



SIEMENS



# Catalogue 2014

Produits et systèmes pour des bâtiments  
éco-énergétiques et confortables

[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)



# Le Crystal : le visage des villes du futur

**Siemens inaugure  
le premier centre dédié  
au développement urbain durable**

En 2012, Siemens a ouvert dans le quartier londonien des Royal Victoria Docks son premier centre de compétence en durabilité urbaine.

Le Crystal héberge la plus grande exposition au monde consacrée au développement durable des villes.

S'adressant tant aux décideurs qu'au grand public, elle dévoile les défis auxquels les villes sont confrontées et les possibilités offertes par les technologies durables pour réduire leur impact environnemental. Le bâtiment en forme de cristal sert aussi de centre de conférence, de plateforme de dialogue, de centre d'innovation et de vitrine technologique.

Déployé sur plus de 6 300 m<sup>2</sup>, le Crystal est un modèle d'efficacité énergétique. Il consomme moitié moins d'énergie et émet 65 % de dioxyde de carbone en moins que des immeubles de bureau comparables.

## Eco-conception

Le Crystal est un immeuble tout électrique qui utilise l'énergie solaire et une pompe à chaleur géothermique pour générer sa propre énergie. C'est une véritable vitrine des technologies de pointe dédiées à l'efficacité énergétique des bâtiments et **du portefeuille environnemental de Siemens** : l'immeuble est équipé de plusieurs systèmes pour la collecte de l'eau de pluie, le traitement des eaux usées sanitaires, le chauffage solaire et la gestion automatisée du bâtiment. Sa structure a été conçue pour offrir un maximum d'isolation.

Le Crystal a obtenu les certifications les plus élevées (Outstanding et Platinum) des normes internationales BREEAM et LEED évaluant l'efficacité énergétique. Il s'affirme ainsi comme l'un des bâtiments les plus verts au monde.

## Architecture dynamique

Conçu par le bureau d'architectes Wilkinson Eyre, ce bâtiment iconique s'inspire des multiples facettes d'un cristal. Il a été érigé sur les bords de la Tamise, dans le quartier des Royal Docks, où il offre un contraste saisissant avec la ligne des toits voisins, l'O2 Arena, Canary Wharf et le téléphérique Emirates Air Line qui surplombe le fleuve. La forme extérieure du bâtiment crée des espaces intérieurs uniques.

Plus d'informations sur [www.thecrystal.org](http://www.thecrystal.org)



## Cher client,

Les objectifs « 20-20-20 » européens, le plan énergie de Barack Obama et le programme chinois d'énergie durable partagent une même ambition : préserver l'environnement.

Les entreprises qui se spécialisent dans les produits et solutions d'efficacité énergétique contribuent elles aussi, chacune à leur manière, à la lutte contre le changement climatique.

L'outil Energy Performance Classification de Siemens, par exemple, basé sur la norme européenne EN 15232, évalue de manière simple la classe énergétique actuelle d'un système de gestion technique des bâtiments et indique les améliorations possibles.

C'est cependant l'intégration des différentes techniques qui offre le plus grand potentiel d'économies d'énergie. Que l'on opte pour l'intégration KNX des installations d'éclairage et HVAC via Synco 700 avec les nouveaux contrôleurs d'ambiance **QMX3**, ou pour la **Total Room Automation (TRA)** via le système de gestion technique des bâtiments Desigo... en matière de confort et d'efficacité énergétique, la somme de un plus un est toujours supérieure à deux.

Dans ce catalogue, vous trouverez une série de nouveautés :

- une extension de notre gamme de thermostats avec, entre autres, la variante horizontale du **RDG100T/H** ou la version KNX des **RDG160KN** et **RDF600KN**. Sans oublier le nouveau système multizone sans fil **RDE-MZ6**;
- le système de gestion **Desigo Touch and Web** dispose désormais de plusieurs écrans tactiles innovants basés sur le web (PXM40 et PXM50) et d'une interface web (PXG3-W100) qui offre un meilleur confort d'utilisation aux gestionnaires des installations techniques;
- une gamme entièrement renouvelée de capteurs de pression et de pression différentielle (**QBM3...** et **QBM4...**);
- mesurer c'est savoir. C'est pourquoi nous avons lancé le **Synergry BIS** (Building Information System), un nouveau concept d'enregistrement de la consommation des bâtiments;
- notre gamme de **vannes combinées** a été étendue aux types VPF43 et VPF53 jusqu'à 43 m<sup>3</sup>/h. Elles permettent non seulement d'accélérer le montage et le réglage de l'installation mais aussi de réaliser une économie d'énergie considérable;
- grâce aux derniers actionneurs **KNX** et à la nouvelle **interface Dali Twin**, améliorer le confort de l'utilisateur est devenu encore plus simple.

Nous attirons également votre attention sur les diverses applications pour smartphone. Avec la nouvelle appli Download Center, vous avez toute la documentation à portée de main en permanence. A moins que vous ne cherchiez un produit de remplacement ? Dans ce cas, c'est l'appli Old2New qu'il vous faut.

Puissions-nous en 2014 continuer à œuvrer ensemble pour un monde durable ! Siemens a déjà montré avec le Crystal, à Londres, qu'il était possible de construire des bâtiments durables parfaitement adaptés aux villes vertes de demain.

Werner Roelandt  
Business Unit Manager  
Control Products & Systems

Serge Molinari  
Vice-President  
Building Technologies Division

## Classes de performance énergétique BACS – EN 15232

**Haute performance énergétique**  
BACS et TBM

A

**Bonne performance**  
BACS et TBM

B

**Performance standard (\*)**  
BACS

C

**Faible performance**  
BACS

D

BACS : Building Automation and Control System  
TBM : Technical Building Management System



# Automatisation des bâtiments – impact sur l'efficacité énergétique

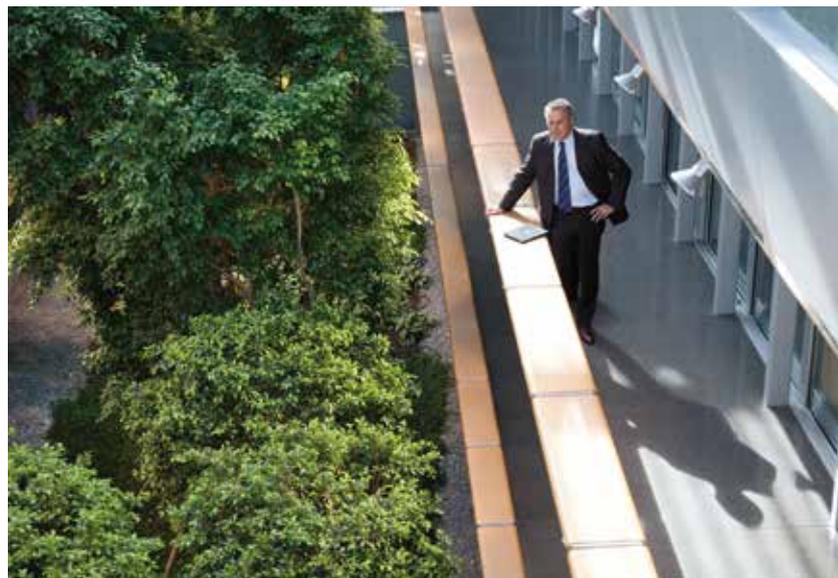
Près de 40 % de l'énergie consommée dans le monde est imputable aux bâtiments : ceux-ci sont également responsables de 21 % des émissions de gaz à effet de serre.

Les propriétaires sont soumis à des pressions toujours plus fortes pour réduire la consommation énergétique de leurs bâtiments et minimiser son impact sur l'environnement.

Jusqu'à 30 % d'économies d'énergie grâce à une automatisation et une gestion technique intelligentes des bâtiments.

En tant que leader et spécialiste de l'efficacité énergétique des bâtiments, Siemens propose une gamme complète de produits, de systèmes et de solutions dédiés à l'amélioration des performances énergétiques. Son but est d'offrir des solutions d'automatisation intelligentes et intégrées pour les bâtiments ou les locaux individuels qui débouchent sur des économies d'énergie mesurables et significatives – sans nuire au confort des usagers – afin de réduire les coûts. A titre d'exemple, l'installation d'un système d'automatisation et de gestion technique optimisé permet d'augmenter de près de 30 % l'efficacité énergétique des installations de chauffage, ventilation et conditionnement d'air dans les immeubles commerciaux.

Ceci correspond à la classe de performance énergétique A selon la norme européenne EN 15232, « Performance énergétique des bâtiments », qui définit le standard d'efficacité énergétique des systèmes d'automatisation et de gestion technique des bâtiments et les répartit en quatre classes de performance (A à D). Les systèmes de Siemens possèdent les caractéristiques nécessaires pour répondre aux conditions de la classe A. Flexibles et éco-énergétiques, ils gèrent toutes les fonctions d'automatisation importantes, de l'éclairage à la protection solaire en passant par le chauffage, la ventilation et le conditionnement d'air. Grâce à l'enregistrement continu des données de consommation, les propriétaires et facility managers sont en mesure d'exploiter pleinement le potentiel d'économies et de vérifier l'impact des mesures déjà mises en œuvre.



De substantielles économies d'énergie grâce aux contrôleurs d'ambiance eu.bac. L'installation d'un contrôleur d'ambiance électronique individuel relié aux radiateurs, ventilo-convecteurs ou plafonds froids offre un potentiel d'économies considérable. Les contrôleurs d'ambiance individuels Desigo RX, par exemple, ont obtenu la certification de la European Building Automation and Controls Association (eu.bac) pour leur réglage de haute précision. Celui-ci permet d'optimiser le climat ambiant et d'améliorer le confort d'un local. Une réduction d'à peine 1°C de la température peut générer jusqu'à 6 % d'économies. Les économies réalisées par des contrôleurs d'ambiance individuels dépassent donc de 8 % celles obtenues par les contrôleurs certifiés eu.bac les moins performants.

Plus d'infos sur [www.siemens.com/energyefficiency](http://www.siemens.com/energyefficiency)

#### Potentiel d'économie (thermique)

	D - A	D - B	D - C	C - A	C - B	B - A
Bureaux	54%	47%	34%	30%	20%	13%
Salles de conférence	60%	40%	19%	50%	25%	33%
Bâtiments scolaires	33%	27%	17%	20%	12%	9%
Hôpitaux	34%	31%	24%	14%	9%	5%
Hôtels	48%	35%	24%	32%	15%	20%
Restaurants	45%	37%	19%	32%	23%	12%
Centres commerciaux	62%	53%	36%	40%	27%	18%
Bâtiments résidentiels	26%	20%	9%	19%	12%	8%

#### Potentiel d'économie (électrique)

	D - A	D - B	D - C	C - A	C - B	B - A
Bureaux	21%	15%	9%	13%	7%	6%
Salles de conférence	16%	11%	6%	11%	6%	5%
Bâtiments scolaires	20%	13%	7%	14%	7%	8%
Hôpitaux	9%	7%	5%	4%	2%	2%
Hôtels	16%	11%	7%	10%	5%	5%
Restaurants	12%	8%	4%	8%	4%	4%
Centres commerciaux	16%	12%	7%	9%	5%	4%
Bâtiments résidentiels	15%	14%	7%	8%	7%	1%

# Gestion technique intelligente des bâtiments

Les solutions d'automatisation et de gestion technique intelligentes de Siemens englobent tous les éléments utilisés pour la production, la distribution et la consommation d'énergie. Elles permettent par conséquent une régulation efficace des systèmes HVAC, d'éclairage et de protection solaire en fonction de la demande, pour tous les types de bâtiments.



## Efficacité générale du bâtiment

Jusqu'à 30 % d'économies d'énergie avec le système d'automatisation flexible Desigo ou le simple contrôleur standard Synco™.



## Climatisation optimale

Chauffage, refroidissement et ventilation à la demande pour une climatisation optimale et une consommation énergétique minimale – p.ex. avec le système Desigo Total Room Automation, la vaste gamme de thermostats d'ambiance polyvalents, les capteurs Symaro™ et les contrôleurs d'ambiance RX de haute précision.



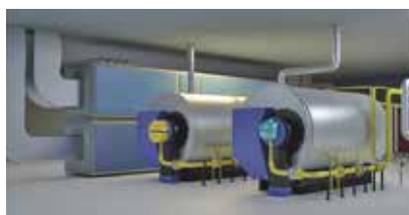
## Eclairage

En contrôlant l'installation d'éclairage, les systèmes Desigo Total Room Automation ou Synco abaissent considérablement la consommation énergétique de l'application la plus courante.



## Surveillance et analyse centralisées de l'installation

La station de gestion Desigo Insight ou l'unité de communication centrale Synco permettent la surveillance de toutes les valeurs de process et de consommation énergétique, l'analyse du fonctionnement et les optimisations à partir d'un point central.



## Contrôle HVAC éco-énergétique

Contrôle de tout le système HVAC en fonction de la demande : contrôleurs HVAC avec fonctions d'économie d'énergie pour la production énergétique, associés à des vannes terminales et des servomoteurs Acvatix™ ou des servomoteurs de registre Open Air™, plus des variateurs G120P offrant un énorme potentiel d'économie au niveau de la distribution de l'énergie.



## Protection solaire

Commande intelligente des protections solaires en fonction de la position du soleil, de la température ambiante et de la lumière naturelle; calcul de la position du soleil basé sur l'heure locale, le fuseau horaire et la géolocalisation du bâtiment; éclairage non éblouissant utilisant au maximum la lumière naturelle.

Le Desigo Total Room Automation permet d'économiser une quantité impressionnante d'énergie.

Pour des informations plus détaillées sur les composants de Siemens, consultez le catalogue dédié aux systèmes d'automatisation et de gestion technique des bâtiments ou visitez le [www.siemens.com/buildingautomation](http://www.siemens.com/buildingautomation)



## Pourquoi ?

Des réponses pour la durabilité.

« Pourquoi ? » est une brochure qui s'adresse aux enfants de 6 à 10 ans. Ce sont eux les adultes de demain et nous voudrions leur faire prendre conscience du rôle crucial qu'ils jouent dans l'avenir de notre planète.

Siemens est un des plus grands fournisseurs mondiaux de technologie verte. Car cela fait plus de 160 ans que le développement durable constitue l'une des valeurs phares de notre entreprise. Les produits et solutions de notre portefeuille environnemental représentent aujourd'hui environ 42 % de notre chiffre d'affaires global. Grâce à notre portefeuille environnemental, nos clients sont parvenus en 2012 à réduire leurs rejets de CO<sub>2</sub> à l'échelle planétaire de 332 mégatonnes, soit environ 40 % de l'ensemble des émissions de CO<sub>2</sub> de l'Allemagne.

Rien d'étonnant, dès lors, que Siemens ait été désignée en 2012 la 3<sup>e</sup> marque la plus écologiquement responsable au classement mondial établi par « Best Global Green Brands ». La même année, nous avons également inscrit à notre palmarès le titre de l'entreprise industrielle la plus durable du « Industrial Goods and Services Index » du Dow Jones Sustainability Index.

Nous nous sommes donné pour mission d'attirer l'attention de nos clients et de nos collaborateurs, mais aussi des enfants, sur l'importance du développement durable. « Pourquoi ? » est un outil pratique destiné à aider les parents, les enseignants, les animateurs de mouvements de jeunesse, etc. à aiguïser la conscience écologique des plus jeunes.

La brochure paraît quatre fois par an en français et en néerlandais et se focalise tour à tour sur un autre aspect de la durabilité. Elle contient des conseils, des défis et des jeux pour éveiller la fibre écologique des enfants de manière à la fois ludique et enrichissante.

La brochure est disponible sur notre site [www.siemens.be/pourquoi](http://www.siemens.be/pourquoi).

Elle peut aussi être commandée en format papier à l'adresse [info.sbt.be@siemens.com](mailto:info.sbt.be@siemens.com).

# Renseignements pratiques

<b>HVAC Products</b>		
<b>Numéro général</b>		T 02/536.65.62 • F 02/536.94.26
<b>Service commerciaux</b>		F 02/536.94.26 cps.sales.be@siemens.com
<b>Commandes</b>		
<b>Vente interne</b>		cps.sales.be@siemens.com
<b>Demandes d'offres / commandes / demandes de prix techniques</b>		02/536.67.98 • 02/536.65.71 02/536.63.21 • 02/536.65.70
	FR	
	NL	
<b>Vente externe</b>		
<b>Solution Partner</b>	Flandres occidentales et orientales Anvers Limbourg, Brabant Flamand Hainaut, Brabant Wallon et Bruxelles Liège, Namur et Luxembourg	0473/78.62.21 0476/32.38.64 0478/93.60.50 0479/81.44.42 0475/44.13.19
<b>Grossistes</b>	Flandres occidentales et orientales Anvers, Limbourg et Brabant Flamand Brabant Wallon Liège, Namur, Luxembourg et Hainaut	0473/78.62.21 0478/93.60.50 0479/81.44.42 0475/44.13.19
<b>Installateur</b>	Flandres occidentales et orientales Anvers, Limbourg et Brabant Flamand Hainaut, Brabant Wallon et Bruxelles Liège, Namur et Luxembourg	0473/78.62.21 0478/93.60.50 0479/81.44.42 0475/44.13.19
<b>Bureau d'étude</b>	Flandres occidentales et orientales Anvers, Limbourg et Brabant Flamand Liège, Namur, Luxembourg, Hainaut et Brabant Wallon	0473/78.62.21 0476/32.38.64 0475/44.13.19
<b>OEM</b>	National	0476/32.38.64
<b>Service après vente</b>		
<b>Interventions pour produits</b>		T 02/536.65.58 • F 02/536.94.26 helpdesk-hvp.sbt.be@siemens.com
<b>Livraison</b>		T 02/536.65.55 • F 02/536.94.26
<b>Building Automation - Systèmes et solutions</b>		
<b>Service commercial</b>		T 02/536.65.02 • F 02/536.94.30
<b>Helpdesk</b>		T 02/536.67.00 • F 02/536.94.28 helpdesk-bau.sbt.be@siemens.com

Siemens sa  
**Infrastructure & Cities Sector**  
**Building Technologies Division**  
Guido Gezellestraat 121  
1654 Huizingen - Beersel  
Tél: 02/536.65.62  
Fax: 02/536.94.26  
info.sbt.be@siemens.com

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

# Contenu

<b>Thermostats</b>			
Thermostats d'ambiance	1	Thermostats	40
Thermostats à horloge	1	Gaines de protection	41
<b>Régulateurs universels</b>		<b>Vannes et servomoteurs – Acvatix</b>	
Régulateurs de température pour ventilo-convecteurs	2	Vannes 3 voies type type VXG41, VXG44 et servomoteurs	43
Régulateurs de température pour boîtes VAV et plafonds froids	3	Vannes 2 voies type VVG41, VVG44... et servomoteurs	44
Régulateurs de température pour pompes à chaleur	3	Vannes 3 voies type VXP45, VVP45, VMP45 et servomoteurs	45
Régulateurs secondaires RXB	4	Vannes 3 voies type VXP47, VVP47, VMP47 et servomoteurs	46
Régulateurs secondaires RXL	4	Vannes 2 voies ou 3 voies MXG... avec moteur magnétique	47
Régulation multi zone RF	4	Vannes 3 voies type VXF31 et servomoteurs	48
Draadloze multizoneregeling	5	Vannes 3 voies type VXF40 et servomoteurs	49
<b>Régulateurs standard pour chauffage – SIGMAGYR</b>		Vannes 3 voies type VXF43, VXF61 et servomoteurs	50
Régulation climatique RVP et RVL	5	Vannes 3 voies type VXF53 et servomoteurs	51
<b>Régulateurs standard HVAC – Synco</b>		Vannes 2 voies type VVF31 et servomoteurs	52
Régulateurs universels Synco 100	8	Vannes 2 voies type VVF40 et servomoteurs	53
Régulateurs universels Synco 200	8	Vannes 2 voies type VVF43 et servomoteurs	54
Régulateurs universels communicatifs Synco 700	9	Vannes 2 voies type VVF53 et servomoteurs	55
<b>Home Automation</b>		Vannes 2 voies type VVF61 et servomoteurs	56
Synco Living : Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité	94, 95	Vannes 2 voies ou 3 voies MXF..., MVF..., M3P... avec moteur magnétique	57
Synco Living Light : Home automation chauffage de zone RF	95	Contre-bridés, joints et boulons	58, 59
Commande téléphonique	11	Vannes à secteur VBF..., VBG... et servomoteurs	60
<b>Interfaces standard de communication</b>		Vannes papillon VKF41, VKF46 et servomoteurs	61
Interfaces de communication	11	Contre-bridés, joints et boulons	62
Logiciels ACS...	11	Vannes à boisseau sphérique VAI61, VBI61 et servomoteurs	63
Service Tool OCI700.1	11	Vannes à boisseau sphérique VAI60, VBI60...L, VBI60...T et servomoteurs	64
<b>Building Automation – Desigo</b>		Vannes de zone et servomoteurs	65
Desigo™ - la gestion du confort parfaite pour aujourd'hui et demain	12, 13	Vannes pour radiateurs et plafonds froids et servomoteurs	66
Desigo™ - Régulateurs PX	14	Éléments thermostatiques	65
Desigo™ - Contrôleurs système, routers	15	Raccords réglables	65
Desigo™ TX-I/O modules	15	Mini-vannes combinées (MCV) et servomoteurs	68
Room Automation	17	Vannes type VVP46 et VPI46 avec régulateur de pression différentielle	69
BACNet (TRA)	17	Vannes type VPI45 avec régulateur de pression différentielle	70
KNX (RXB...)	19	Vannes type VPF43 et VPF53 avec régulateur de pression différentielle	71
LONMark (RXC...)	19	Moteurs thermiques STP... et STA...	72
Bus systeme propriétaire (RXL...)	20	<b>Servomoteurs pour clapets d'air – Open Air</b>	
Commandes d'ambiance avec interface PPS2 pour RXC..., RXB... et RXL...	20	Servomoteurs rotatif pour clapets d'air	74
Commandes d'ambiance EnOcean	20	Servomoteurs rapides pour clapets d'air	75
<b>Sondes – Symaro</b>		Servomoteurs pour clapets d'air pour boîtes VAV	75
Sondes de température	21, 22	Servomoteurs linéaires pour clapets d'air	76
Sondes et thermostats antigel	22	Servomoteurs pour clapets d'air pour ventilation résidentielle	76
Sondes de différence de pression et sondes de pression absolue	23	Servomoteurs pour clapets coupe feu	76
Sondes pour humidité et hygromètres	25	<b>Composants électriques</b>	
Sondes de qualité d'air (CO <sub>2</sub> / VOC)	26	Automates programmables	77
Sondes encastrables	28	Détecteurs de présence et mouvement	77
Commandes d'ambiance encastrables avec comm. pour KNX et PL-Link	29	Composants électriques	78
Sonde solaire, sonde de vitesse d'air, timer et indicateur t°	27	Compteurs électriques monophasé	78
Flow-switch et sonde de débit	27	<b>Entraînement à vitesse variable</b>	
<b>Room Automation</b>		Variateurs de fréquence triphasé type SINAMICS G120P IP20	81
Commandes d'ambiance encastrables KNX et PL-Link	31	Variateurs de fréquence triphasé type SINAMICS G120P IP55	82
Commandes d'ambiance encastrables KNX et PL-Link	31	<b>Automatisation KNX</b>	
<b>Comptage d'énergie</b>		Boutons-poussoirs	84
Compteurs mécanique d'eau	32	Contrôleurs d'ambiance	85
Compteurs d'énergie calorifique mécanique type WFM50...	33	Couvercles	86
Compteurs d'énergie pour panneaux solaires	33	Ecrans tactiles	88
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons 2WR6	34	Modules d'entrées et de sorties binaires	89
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type WSM5 (exécution EPDM)	34	Actionneurs pour stores et interrupteurs	90
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type UH50 32	35	Centrales météorologiques	91
Enregistrement des consommations Synergyr BIS	36, 37	Interfaces KNX/Ethernet	91
Enregistrement des consommations M-bus	35	Alimentations et coupleurs de ligne	92
Siemeca comptage d'énergie sans fil	33	Boîte de contrôle locale KNX	92
<b>Produits pour brûleurs</b>		<b>Index</b>	96
Composants pour brûleurs	38	Liste de prix alphabétique 2014	98
Vanne gaz en fonte d'aluminium pour brûleurs	39	Codes de remise	113
		Conditions de vente	114

# SIEMENS



## Thermostats d'ambiance - pour une gestion de température éco-énergétique

Une offre large de thermostats d'ambiance pour chauffage, ventilation et refroidissement.

Answers for Infrastructure.

# Thermostats d'ambiance



Type	Alimentation			Sortie			Interface d'utilisation							Température		IP	Datasheet	Prix €			
	AC 230 V	Piles 2 x 1,5 V AA	Piles 2 x 1,5 V AAA	Contact simple	Contact inverseur	3-points	AC 230 V (5(2) A)	Bouton de réglage	Boutons poussoirs	Réglage sans capot	Interrupteur on/off	Chauffrefroid/hors	RF sans fil	Open Therm +	Ex. apparente	Ex. encastrable		Différentiel	Degré de protection		
<b>Exécution apparente</b>																					
RAA11					6 A					•						•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3561	21,25
RAA21					6 A			•								•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3562	21,90
RAA31					6 A			•			•					•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3563	23,06
RAA41					6 A			•				•				•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3564	23,70
RAA200					6 A			•								•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3002	24,34
TRG2					10 A					•						•	-5...50 °C	0,7...6 °K	IP54	1329	194,85
TRG22					10 A					•						•	-5...50 °C	2 °K	IP54	1329	366,26
New RDD100	•				5 A					•						•	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1420	62,89
New RDD100.1			•		5 A					•						•	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1420	62,89
New RDD100.1RFS	•		•		8 A					•						•	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1424	209,64
RDH10		•			5 A			•								•	5...30 °C	<1 °K	IP20	3069	55,92
RDH10RF/set	•	•			5 A			•				•				•	5...30 °C	<1 °K	IP20	3070	188,49
RDH10M		•			5 A			•					•			•	5...30 °C	<1 °K	IP20	3073	69,79
<b>Exécution encastrable</b>																					
RDD310	•						•	•		•						•	5...40 °C	0,5...6 °K	IP30	3077	84,45

# Thermostats à horloge



Type	Alimentation			Sortie			Interface d'utilisation							Température		IP	Datasheet	Prix €				
	AC 230 V	Piles 2 x 1,5 V AA	Piles 2 x 1,5 V AAA	Contact simple	Contact inverseur	3-points	Open Therm +	AC 230 V (5(2) A)	Bouton de réglage	Boutons poussoirs	Curseur	Touch-screen	Comm. téléphonique	RF sans fil	Mise à l'heure AUTO	Couleur	Programme		Différentiel	Degré de protection		
<b>Exécution apparente</b>																						
RAV11.1		•		8 A					•							W	24h	5...30 °C	<0,5 °K	IP30	2224	130,69
RAV11.7		•		8 A					•							W	7d	5...30 °C	<0,5 °K	IP30	2224	158,34
REV13DC			•		6 A					•		•		•	W	24h	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2201	120,76	
REV17DC		•			6 A					•		•		•	W	5+2	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2203	139,49	
REV24DC		•			6 A					•		•		•	W	7d	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2205	150,80	
REV24RFDC/SET	•	•			16 A					•				•	W	7d	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2206	295,31	
RCR10/868	•				16 A										W					IP20	2206	231,22
REV34DC		•				•				•		•		•	W	7d	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2208	253,84	
QAA73.210/101							•		•	•					W	7d	4...35 °C	<0,5 °K	IP30	2283	110,29	
New RDE100	•				5 A					•					W	7d	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1422	78,92	
New RDE100.1			•		5 A					•					W	7d	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1422	78,92	
New RDE100.1RFS	•		•		8 A					•					W	7d	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1425	246,64	
RDJ10		•			5 A				•						W	24h	5...30 °C	<1 °K	IP20	3071	101,41	
RDJ10RF/SET	•	•			5 A				•						W	24h	5...30 °C	<1 °K	IP20	3072	223,68	
<b>Exécution encastrable</b>																						
RDE410	•							•	•						W	7d	3...40 °C	0,5...6 °K	IP30	3077	103,04	

## Régulateurs de température pour ventilo-convecteurs



RAB21.1



RCC



RDF310



IRA211



RDG100



RDG100T



RDF600



RDG100TH

Type	Alim.		Sorties				Entrées		Applications				Fonctions			Température			Datasheet	Prix €				
	AC 230 V	AC 24 V	On/Off	DC 0...10 V	3-points	ECM fan DC 0...10 V	Ventilateur 3-vitesses	Contact change over	Sonde de reprise	Sonde change over	Chaud 2 tubes	Refroidissement 2 tubes	Chaud et froid 2 tubes	Chaud et froid + électr. 2 tubes	Chaud et froid 4 tubes	Chaud/froid man. ou auto	Communication KNX	Programme horaire	Rétro éclairé	t° Chaud / froid	Zone neutre	Plage de réglage		
<b>Exécution apparente</b>																								
RAB11			•				•				•	•	•		M				<1°K		8...30 °C	3015	32,99	
RAB11.1			•				•				•	•	•		M				<1°K		8...30 °C	3015	39,97	
RAB21			•				•				•	•							<1°K		8...30 °C	3016	35,47	
RAB21.1			•				•				•	•							<1°K		8...30 °C	3016	44,67	
RAB31			•				•				•	•		•	M				<1°K		8...30 °C	3017	38,51	
RAB31.1			•				•				•	•		•	M				<1°K		8...30 °C	3017	42,11	
RAB91			•				•															3018	16,85	
RDF110	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		A				0,5...4 °K 0,5...4 °K	10...25 °C 27...40 °C	5...40 °C	3057	86,02	
RDF110.2	•	•	•				•				•	•	•		M				0,5...4 °K 0,5...4 °K		5...40 °C	3057	74,65	
RDG100	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	123,85	
RDG100T	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	140,74	
New RDG100T/H	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	140,74	
RDG110	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	108,20	
RDG140		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	127,23	
RDG160		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	133,98	
New RDG160T		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	153,29	
New RDG100KN	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3191	191,40	
New RDG160KN	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3191	204,41	
RCC10	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		A				1...4 °K 0,5...2 °K		8...30 °C	3021	75,55	
RCC20	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		A				1...4 °K 0,5...2 °K	2 / 5 °C	8...30 °C	3022	81,63	
RCC30	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		A				1...4 °K 0,5...2 °K	2 / 5 °C	8...30 °C	3023	81,63	
<b>Exécution encastrable</b>																								
RDF600KN	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3171	196,67	
RDF301.50	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3171	174,51	
RDF600	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3076	127,06	
RDF310.2	•	•	•				•				•	•	•		M				0,5...4 °K 0,5...4 °K		5...40 °C	3067	73,18	
RDF310.21	•	•	•				•				•	•	•		M				0,5...4 °K 0,5...4 °K		5...40 °C	3067	84,10	
RDF340		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3076	108,20	
RDF600T	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3076	144,74	
RDF410.21	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		M		•	•	0,5...4 °K 0,5...4 °K		5...40 °C	3067	95,25	

Les RDF600... sont équipés pour boîtes de montage CEE/VDE. Le RDG160KN est aussi équipé avec 3 vitesses.

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	16,57
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	18,92
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,13
ARG71	Blochet pour RDF3..., RDF4..., RDD310, RDE410 et RDU3...	3009	10,16
ARG70	Plaque d'adaptateur 120 x 120 x 6mm	3009	4,50
ARG70.1	Plaque d'adaptateur 96 x 120 x 6mm	3009	4,73
ARG70.2	Plaque d'adaptateur 112 x 130 x 10mm	3009	15,01
ARG70.3	Cadre de réhausse 82 x 82 x 10mm	3009	3,65
IRA211	Commande à distance Infra rouge pour RDG..., RDF...	3060	27,02

## Régulateurs de température pour boîtes VAV et plafonds



RCU10



RCU50



RDG400



RLA162



RDU340

Type	Alim.		Sorties		Entrées			Applications				Fonctions				Température			Datasheet	Prix €			
	AC 230 V	AC 24 V	On/Off	DC 0...10 V	3-points	Modulation par impuls	Contact change over	Sonde de reprise	Sonde change over	Chauffage	Refroidissement	Chaud et froid	Chaud en 2 étages	Affichage digital	Chaud/froid manuel	Communication KNX	Jour/nuit manuel	Rétro éclairé	t° Chaud / froid	Zone neutre	Plage de réglage		
RCU10	•		•			•	•			•	•	•	•		A			1...4 °K 0,5...2 °K	2 / 5 °K	8...30 °C	3041	74,98	
RCU15		•	•			•	•			•	•	•	•		A			1...4 °K 0,5...2 °K	2 / 5 °K	8...30 °C	3048	84,44	
RCU50.2		•		•						•	•	•	•		M			XpH4 °K XpC2 °K	0...5 °K	8...30 °C	3045	95,93	
RDU340		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	XpH0,5...6 °K XpC0,5...6 °K	0...5 °K	5...40 °C	3078	106,73	
RDU341		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	XpH0,5...6 °K XpC0,5...6 °K	0...5 °K	5...40 °C	3172	167,76	
RDG400		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	XpH0,5...6 °K XpC0,5...6 °K	0...5 °K	5...40 °C	3182	133,98	
RDG400KN		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	XpH0,5...6 °K XpC0,5...6 °K	0...5 °K	5...40 °C	3192	206,04	
RLA162		•		2			•			•	•	•	•		A/M			XpH1...50 °K XpC0,5...25 °K	0...10 °K	8...30 °C	3331	148,62	
RLA162.1		•		2			•	•		•	•	•	•		A/M	•		XpH1...50 °K XpC0,5...25 °K	0...10 °K	8...30 °C	3336	167,06	

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	16,57
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	18,92
ARG71	Blochet pour RDF3..., RDF4..., RDD310, RDE410 et RDU3...	3009	10,16
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,13

## Régulateurs de température pour pompe à chaleur



RDF600



RDG110

Type	Alim.		Sorties		Entrées			Applications				Fonctions				Température	Datasheet	Prix €	
	AC 230 V	AC 24 V	On/Off (SPDT)	On/Off (SPST)	Contact change over	Sonde de reprise	Chauffage	Refroidissement	Chaud et froid	Chaud en 2 étages	Affichage digital	Chaud/froid manuel	Chaud/froid automatic	Jour/nuit manuel	Programme horaire	Communication KNX			
RDG110	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			5...40 °C	3181	108,20
New RDG160T		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		5...40 °C	3181	153,29
New RDG160KN		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5...40 °C	3191	204,41
RDF600	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			5...40 °C	3076	127,06
RDF600T	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		5...40 °C	3076	144,74
New RDF600KN	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5...40 °C	3171	196,67

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	16,57
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	18,92
ARG71	Blochet pour RDF3..., RDF4..., RDD310, RDE410 et RDU3...	3009	10,16
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,13

## Régulateurs secondaires RXB...



Alimentation 230 V AC / sorties 24 V AC

RXB21



Type	Description	Datasheet	Prix €
RXB21.1/FC-10	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	254,13
RXB21.1/FC-11	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	254,13
RXB22.1/FC-12	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	264,07
RXB24.1/CC-02	Régulateur terminal communicatif KNX pour plafonds froids et radiateurs	3874	244,18
RXB39.1/FC-13	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs avec moteur EC DC 0...10 V	3875	267,39

## Régulateurs secondaires RXL...



Alimentation 24 V AC / sorties 24 V AC

RXL21



Type	Description	Datasheet	Prix €
RXL21.1/FC-10	Régulateur terminal communicatif pour ventilo-convecteurs	3877	195,91
RXL21.1/FC-11	Régulateur terminal communicatif pour ventilo-convecteurs	3877	195,91
RXL22.1/FC-12	Régulateur terminal communicatif pour ventilo-convecteurs	3877	208,29
RXL24.1/CC-02	Régulateur terminal communicatif pour plafonds froids et radiateurs	3875	189,15
RXL39.1/FC-13	Régulateur terminal communicatif pour ventilo-convecteurs avec moteur EC DC 0...10 V	3876	231,93

## Commandes d'ambiance avec interface PPS2 ou EnOcean



QAX 34.1



QAX 34.3

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAX30.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température	1741	99,77
QAX31.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température et potentiomètre de consigne	1741	99,77
QAX32.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto	1641	103,20
QAX33.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1642	103,20
QAX34.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1645	165,74
QAX34.3	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1640	133,69
QAX39.1	Appareil d'ambiance avec potentiomètre de consigne	1646	80,88
QAX84.1/PPS2	Appareil d'ambiance pour encastrément avec sonde de température, potentiomètre de consigne, sélecteur pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1649	289,48
QAX95.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance)	1663	167,76
QAX96.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne)	1663	190,28
QAX97.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne et bouton de dérogation)	1663	211,67
QAX98.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne et bouton de dérogation)	1663	224,05
RXZ97.1/KNX	Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 QAX9... sondes d'ambiance	1662	495,39

## Régulateur multizone (RF)



RDD100.1RF

RDE100.1RF

RDE-MZ6

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>New</b>	RDE-MZ6 Régulateur multizone sans fil 6 zones (6 x AC 230 V 8 A)	1428	276,23
<b>New</b>	RDD.100.1RF Appareil d'ambiance RDD sans horloge (RF)	1428	104,97
<b>New</b>	RDE.100.1RF Appareil d'ambiance RDE avec horloge (RF)	1428	127,06

## Régulation climatique RVP et RVL



RVP201

RVP340

RVP360

RVL482

Type	Alimentation		Sorties		Entrées		Applications				Fonctions				Température			Datasheet	Prix €				
	AC 230 V	AC 24 V	2-points	3-points	DC 0...10 V	Commande à distance	Sonde de température	Contact change over	Commande brûleur	Commande vanne mélangeuse	Brûleur et vanne mélangeuse	2ième circuit vanne mélangeuse	Eau chaud sanitaire	Programme vacances	Été/hiver auto	Relais multifonction	Communication LPB	Réglage panneau solaire	Courbe de chauffe et point de courbe de chauffe à +15 °C et -5 °C	Température maximum et minimum pour vanne mélangeuse	Température maximum et minimum de chaudière		
RVP201.0	•		1	1		1	2	•	•	•								0,25...4	8...100 °C	8...100 °C	2464	432,46	
RVP211.0	•		2	1		1	3	•	•	•			•					0,25...4	8...100 °C	8...100 °C	2464	500,74	
RVP340	•		2	1		1	4	•	•				1	•	•	•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C		2545	662,34	
RVP350	•		6	1		1	6	•		•			1	•	•	•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2545	876,30	
RVP351	•		6	1		1	6	•		•			1	•	•	•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2545	757,94	
RVP360	•		7	2		2	8			•	•		1	•	•	•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2546	1.053,83	
RVP361	•		7	2		2	8			•	•		1	•	•	•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2546	935,47	
RVL479	•		1	1		1	4	•		•			8	•		•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C		2543	679,41	
RVL480	•		1	1	•	1	5	•	•	•			8	•		•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2540	841,02	
RVL481	•		6	1	•	1	9	•	•	•			8	•	•	•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2541	983,27	
RVL482	•		8	2		1	9	•		•			8	•	•	•	•	20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2542	1.134,63	

## Accessoires



QAW50

QAW70

Type	Description	Datasheet	Prix €
AUZ3.1	Horloge analogique journalière pour RAV 11/12 et RVP 201/211	auz aud	45,74
AUZ3.7	Horloge analogique hebdomadaire pour RAV 11/12 et RVP 201/211	auz aud	52,04
AUD3	Horloge digitale pour régulateurs RVP 201/211	auz aud	117,12
QAA10	Sonde de température ambiante pour RVP2...	1725	194,46
QAW50	Commande à distance pour régulateur RVP et RVL	1635	134,80
QAW50.03	Commande à distance pour régulateur RVP et RVL avec 2 zones	1635	191,15
QAW70-A	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL avec manuel en Français	1637	267,39
QAW70-B	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL avec manuel en Néerlandais	1637	282,85
QAC22	Sonde de température extérieure Ni 1000 Ω/0 °C	1811	34,11
QAC32	Sonde de température extérieure NTC575/20 °C pour RVP102	1811	40,08
QAD22	Sonde d'applique de température d'eau Ni 1000 Ω/0 °C	1801	39,63
QAE2120.010	Sonde à plongeur de température d'eau 100 mm Ni 1000 Ω/0 °C	1781	79,26
QAP21.3	Sonde de température à câble Ni 1000 Ω/0 °C	1832	48,51

# Synco. Un système unique pour tous types d'applications

## Synco operating : une exploitation efficace des sites grâce à un contrôle direct à distance

Grâce au serveur Web Synco, le suivi et l'exploitation des sites peuvent s'effectuer en tous lieux et à tous moments, à partir d'un PC ou d'un smartphone. Un système d'alarme délivre en temps utile des messages de maintenance ou d'indication de défaut, le cas échéant via un SMS ou un email. L'application vous permet d'effectuer toutes vos opérations aussi bien depuis votre canapé qu'en déplacement.

## Synco tool : des fonctionnalités de support pour une mise en service rapide de vos systèmes

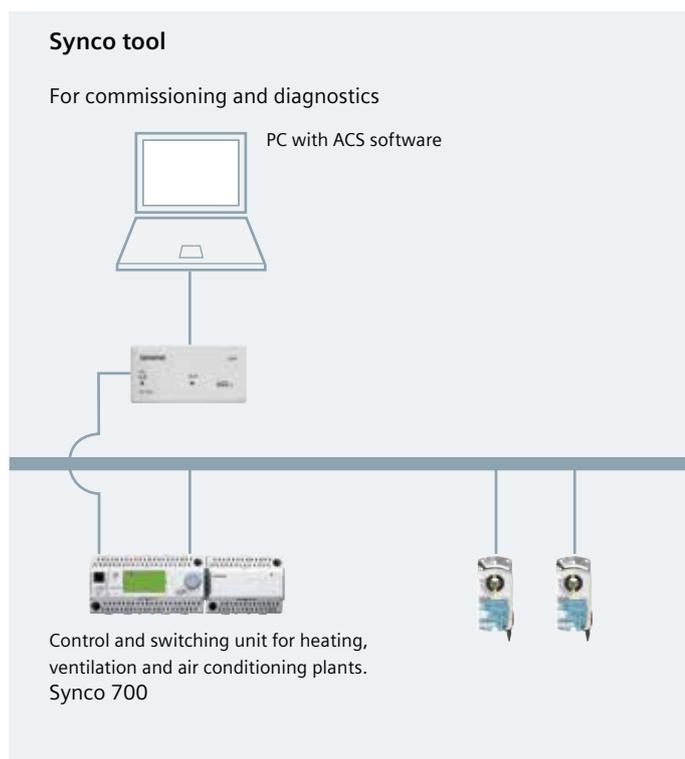
Afin de faciliter la mise en service de vos systèmes, l'outil Synco tool vous offre un large éventail de choix et de fonctionnalités d'aide : diagnostics (analyses de tendances, par exemple), recherche directe d'erreur grâce à l'accès à tous les points de données de tous les contrôleurs, sauvegarde de tous les paramètres sur le PC, impression de comptes-rendus de mise en service, etc.

## Un concept simple pour établir la communication

Avec Synco, établir et entamer la communication est un jeu d'enfant : Il suffit d'interconnecter les unités, d'activer l'alimentation du bus sur le contrôleur et de définir l'adresse du périphérique. Tous les paramètres utiles peuvent être définis localement.

## Un échange de données ouvert, via un bus standard KNX, totalement indépendant du fournisseur choisi

Le bus standard KNX facilite l'interconnexion des commandes de climatisation, d'éclairage et de stores, quel que soit le fournisseur de ces systèmes, permettant, par exemple, le contrôle simultané du système de ventilation et d'éclairage au moyen de détecteurs de présence.



## Thermostats d'ambiance et régulateurs d'ambiance Synco

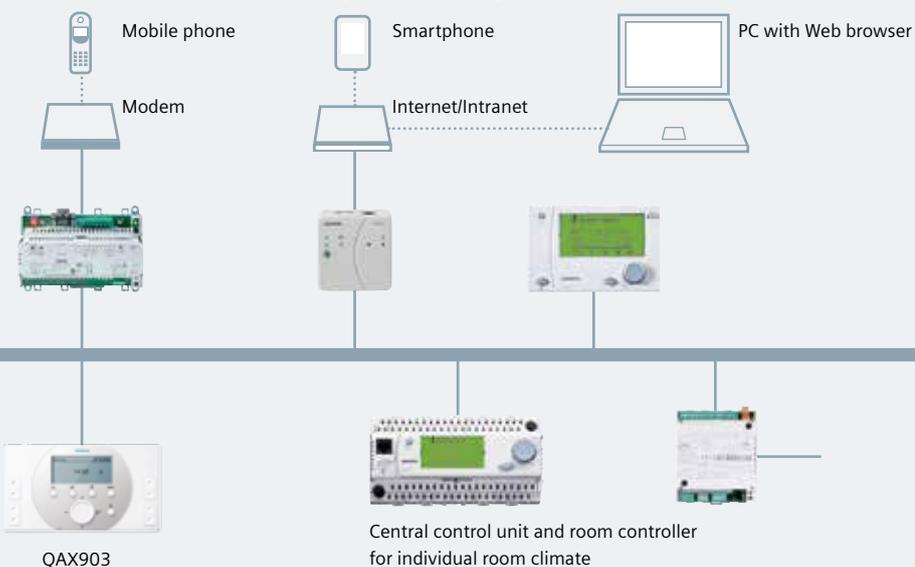
Les régulateurs RXB/RXL et les thermostats RDG/RDF/RDU de Synco garantissent en permanence et de la façon la plus simple possible la bonne température intérieure. Ainsi, une ambiance confortable, favorable à une efficacité maximale, est garantie à tout instant, aussi bien dans les bureaux que dans les salles de conférence.

Les thermostats d'ambiance RDG/RDF/ RDU se distinguent en outre par leur design moderne et leurs fonctionnalités innovantes. Grâce à leur affichage de grande taille et à leur concept d'exploitation particulièrement intuitif, les thermostats Synco assurent à leurs utilisateurs un haut degré de convivialité.



## Synco operating

Efficient operation of plant including alarm reporting



The world's only open standard for home and building control – ISO/IEC 14543-3

### Une efficacité énergétique contrôlée

L'indicateur de consommation énergétique contrôle les paramètres définis par les utilisateurs, détecte les dépassements de seuil et les signale périodiquement aux occupants via un email ou par l'intermédiaire de l'application. Un symbole en forme de feuille indique pour chaque paramètre le statut énergétique : une feuille verte signifie que le paramètre est correct d'un point de vue énergétique; une feuille orange indique une situation énergétique défavorable. Ainsi, tout écart apparaît immédiatement et demeure visible en permanence.

Les installations munies d'un web server offrent à vos clients un confort ultra moderne : ils peuvent consulter le statut de leur installation HVAC à distance via un web browser standard ou l'HomeControl App comme par exemple adapter la température ambiante.



### Principaux avantages

- Installation efficace grâce à la gamme flexible et modulaire de régulateurs CVC
- Confort accru grâce à la climatisation individuelle de chaque pièce
- Plus de confort dans les espaces de vie
- Exploitation efficace des sites grâce au contrôle à distance à partir de tout lieu
- Mise en service rapide grâce à des fonctionnalités de support très pratiques
- Efficacité énergétique renforcée grâce aux fonctions de rappel et à l'indication de conditions énergétiques défavorables

## Régulateurs universels Synco 100



RLE132



RLA162



RLM162

Type	Alimentation	Sorties		Entrées				Fonctions			Température	Datasheet	Prix €						
		Relais	3-points	DC 0...10 V	Interrupteur de service	LG-Ni1000 (interne)	LG-Ni1000 (externe)	Digital	DC 0...10 V	Réglage externe	Degré de protection	Boucles de régulation	Comportement	Régulateur de t° à plongeur	Régulateur de t° ambiante	Régulateur de t° de gaine	Plage de réglage		
RLE132	AC 230 V	3	1			1	1	1		1	IP65	1	PI	•			0...130 °C	3334	349,03
RLE162	AC 24 V	1		2		1	1	1	2	1	IP65	1	P/PI	•			-10...130 °C	3333	302,87
RLA162	AC 24 V			2		1	1	1	1		IP30	1	P/PI		•		8...30 °C	3331	148,62
RLA162.1	AC 24 V	1		2		1	1	1	1		IP30	1	P/PI		•		8...30 °C	3336	167,06
RLM162	AC 24 V	1		2	1	1	1	2	1	1	IP65	1	P/PI			•	0...50 °C	3332	239,82

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
BSG21.1	Potentiomètre passif 0...1000 Ω (0...50 K)	1991	54,83

## Régulateurs universels Synco 200



Synco 220



SEZ220



SEH62.1



SEM62

Type	Alimentation	Sorties		Entrées		Fonctions				Datasheet	Prix €	
		Relais	3-points	DC 0...10 V	Digital	Universel	Réglage universel	Régulation cascade	Boucles de régulation	Comportement		
RLU202	AC 24 V	2	1		1	4	•	•	1	P/PI/PID	3101	310,75
RLU220	AC 24 V			2	1	4	•	•	1	P/PI/PID	3101	310,75
RLU222	AC 24 V	2	1	2	1	4	•	•	2	P/PI/PID	3101	396,31
RLU232	AC 24 V	2		3	2	5	•	•	2	P/PI/PID	3101	544,93
RLU236	AC 24 V	6		3	2	5	•	•	2	P/PI/PID	3101	740,84

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ARG62.201	Accessoires de montage pour RLU...	3101	33,15
SEH62.1	Horloge digitale AC 230 V, un canal avec programme hebdomadaire rail DIN	5243	61,81
SEZ220	Convertisseur min., max., moyenne, enthalpie, doubleur de signal	5146	322,01
SEM62.1	Transfo AC 230 - 24 V 30 VA	5536	34,34
SEM62.2	Transfo AC 230 - 24 V 30 VA avec interrupteur et fusible	5536	40,08

## Régulateurs universels communicatifs Synco 700



RMH760B



RMZ788



RMZ790



QAW740



Type	Description	Datasheet	Prix €
RMB795B-2	Gestionnaire de zone KNX pour RXB..., RXL...	3122	717,19
RMH760B-2	Régulateur de chauffage KNX	3133	707,06
RMK770-2	Régulateur de cascade KNX	3132	1.122,52
RMS705B-2	Régulateur universel librement configurable KNX	3124	827,53
RMU710B-2	Régulateur universel KNX	3150	580,96
RMU720B-2	Régulateur universel KNX	3150	838,79
RMU730B-2	Régulateur universel KNX	3150	1.111,26
RMZ782B	Module d'extension Circuit de chauffage	3136	317,50
RMZ783B	Module d'extension ECS	3136	340,02
RMZ785	Module d'extension	3146	261,21
RMZ787	Module d'extension	3146	261,21
RMZ788	Module d'extension	3146	371,54
RMZ789	Module d'extension	3146	448,11
RMZ790	Afficheur plug-in	3111	222,93
RMZ791	Afficheur flottant max.2m	3112	333,26
RMZ792	Afficheur pour bus KNX	3113	922,11
RMZ780	Connecteur d'extension pour modules	3138	148,62
QAW740	Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700	1633	178,99
QAX95.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance)	1663	167,76
QAX96.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne)	1663	190,28
RXZ97.1/KNX	Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 QAX9... sondes d'ambiance	1662	495,39
5WG1140-1AB13	Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD.	***	voir page 92
5WG1125-1AB22	Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe	***	voir page 92
5WG1146-1AB02	Routeur KNX/IP N 146/02	***	voir page 92
BE2:KMA-E08	Module de dérogation AUTO - 0...10 V DC	***	51,50
BE2:KRA-SR-M8/21	Module de dérogation AUTO - ON - OFF	***	37,57
BE2:RUT500	Routeur 3G	***	694,62

New  
New  
New



Synco 700

Types	RMB795B	RMH760B	RMK770	RMS705B	RMU710B	RMU720B	RMU730B	RMZ782B	RMZ783B	RMZ785	RMZ787	RMZ788	RMZ789
Prog. hebdomadaire	•	•	•	•	•	•	•	---	---	---	---	---	---
Module d'extension	3	4	3	4	4	4	4	•	•	•	•	•	•
Comportement	---	P/PI	P/PI	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI	P/PI	---	---	---	---
Boucle de régulation	---	6	7	3	1	2	3	1	1	---	---	---	---
Régulation cascade	---	---	•	---	•	•	•	---	---	---	---	---	---
<b>Entrées</b>													
LG-NI 1000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Digitales	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Universelles	6	6	8	8	6	8	8	3	4	8	4	4	6
<b>Sorties</b>													
Contact N.O.	3	3	5	5	1	3	4	2	3	---	3	1	2
Contact inverseur	1	2	2	1	1	1	2	1	2	---	1	1	2
3-points *	---	1	1	---	---	---	---	1	1	---	---	---	2
DC 0...10 V	2	2	2	4	2	3	4	1	---	---	---	2	2

\* Pour réaliser une sortie 3-points, un contact N/O et un contact inverseur sont utilisés.

Types	Modules max.	RMZ782B	RMZ783B	RMZ785	RMZ787	RMZ788	RMZ789	Groupes max.	RXB max.	RDG max.
RMH760B-2	4	2	1	---	1	---	2	---	---	---
RMK770-2	3	---	---	3	3	3	3	---	---	---
RMS705B-2	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMU710B-2	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMU720B-2	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMU730B-2	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMB795B-2	3	---	---	1	2	---	---	10	63	30

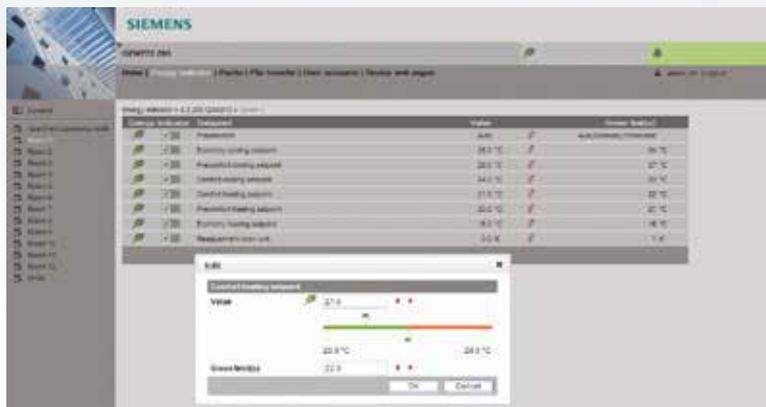
# SIEMENS



Fonctionnement énergétique optimisé



Consommation d'énergie inutile;  
il existe un potentiel d'économie d'énergie



## Green Leaf : une petite feuille verte qui en dit long sur votre consommation énergétique !

Afin d'identifier encore plus clairement la consommation d'énergie, Siemens a introduit la fonction « Green Leaf » sur le serveur web OZW des installations Synco. Disponible également en grands diamètres.

La fonction « Green Leaf » effectue une comparaison entre la consommation réelle et des paramètres préalablement enregistrés : les « green limits ». Tant qu'aucune perte d'énergie n'est détectée, une petite feuille verte (« Green Leaf ») s'affiche, confirmant que ces limites ne sont pas dépassées et que la consommation se situe toujours dans la zone « verte ».

Si on ouvre une fenêtre alors que le chauffage fonctionne, par exemple, la feuille passe à l'orange pour attirer l'attention sur le dépassement des « green limits ». Le gestionnaire est donc immédiatement informé de la nécessité de rééquilibrer la consommation d'énergie.

Answers for Infrastructure.

## Interfaces de communication



OZW771



OZW772



OZW672

Type	Description	Datasheet	Prix €
OCI611.01	Interface de communication LPB pour 1 régulateur Sigmagyr	2533	270,26
OCI611.05	Interface de communication LPB pour 5 régulateurs Sigmagyr	2533	718,30
OCI611.16	Interface de communication LPB pour 16 régulateurs Sigmagyr	2533	1.139,37
OZW672.01	Web server pour SRVL... pour 1 régulateur	5712	439,09
OZW672.04	Web server pour SRVL... jusqu' à 4 régulateurs	5712	825,25
OZW672.16	Web server pour SRVL... jusqu' à 16 régulateurs	5712	1.211,41
OZW771.04	Interface de communication KNX pour 4 régulateurs Synco700	3117	374,89
OZW771.10	Interface de communication KNX pour 10 régulateurs Synco700	3117	968,22
OZW771.64	Interface de communication KNX pour 64 régulateurs Synco700	3117	1.389,30
OZW772.01	Web server pour Synco 700 pour 1 régulateur (+ECA)	5701	361,41
OZW772.04	Web server pour Synco 700 jusqu' à 4 régulateurs (+ECA)	5701	721,72
OZW772.16	Web server pour Synco 700 jusqu' à 16 régulateurs (+ECA)	5701	1.082,03
OZW772.250	Web server pour Synco 700 jusqu' à 250 régulateurs (+ECA)	5701	1.442,23

ECA= Energy Cost Allocation

## ACS... software



ACS790

Type	Description	Datasheet	Prix €
ACS790	Logiciel PC pour télégestion, surveillance et programmation + trend	5649	666,53

## Service tool



OCI700

Type	Description	Datasheet	Prix €
OCI700.1	Service tool pour Synco et Sigmagyr	5655	677,75

## Commandes téléphonique



TEL50.GSM



TEL30.4

Type	Description	Datasheet	Prix €
TEL30.4	Télécommande téléphonique pour ligne analogique	5281	233,66
TEL50.GSM	Télécommande téléphonique pour réseau GSM	5434	516,52

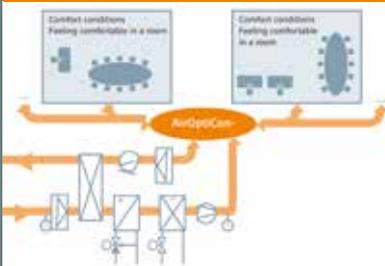
# Desigo Total Room Automation – présentation générale de la technologie

## RoomOptiControl – efficacité énergétique et confort thermique ambiant



- Fonction d'efficacité énergétique intelligente, connectée et multidisciplinaire; détection automatique des consommations inutiles à l'intérieur d'un local.
- L'icône Green Leaf change de couleur pour avvertir l'utilisateur que l'efficacité énergétique du local n'est plus optimale; une pression sur le bouton suffit à la rétablir.

## AirOptiControl – optimiser les flux d'air pour dépenser moins



- Les flux d'air sont optimisés en fonction des besoins pour assurer le fonctionnement éco-énergétique des systèmes de ventilation et de conditionnement d'air.
- Simultanément, la régulation ambiante veille au respect des valeurs limites de température, d'humidité et de qualité de l'air à l'intérieur du local.

## Automatisation ambiante multidisciplinaire – consommation d'énergie minimale pour un confort maximal



### Eclairage

- Fonctionnement automatique avec détecteurs de présence et/ou capteurs de luminosité.
- Régulation de l'éclairage en fonction de la lumière naturelle.
- Contrôle permanent de l'éclairage; atténuation progressive en fonction des apports naturels.

### Protection solaire

- Protection contre la chaleur due au rayonnement solaire.
- Isolation thermique.
- Protection optimale contre l'éblouissement et utilisation maximale de la lumière naturelle basée sur le calcul de la position du soleil et un positionnement précis des protections solaires en termes de hauteur et d'inclinaison.

## Fonctionnement harmonisé de l'installation – grâce à des applications testées

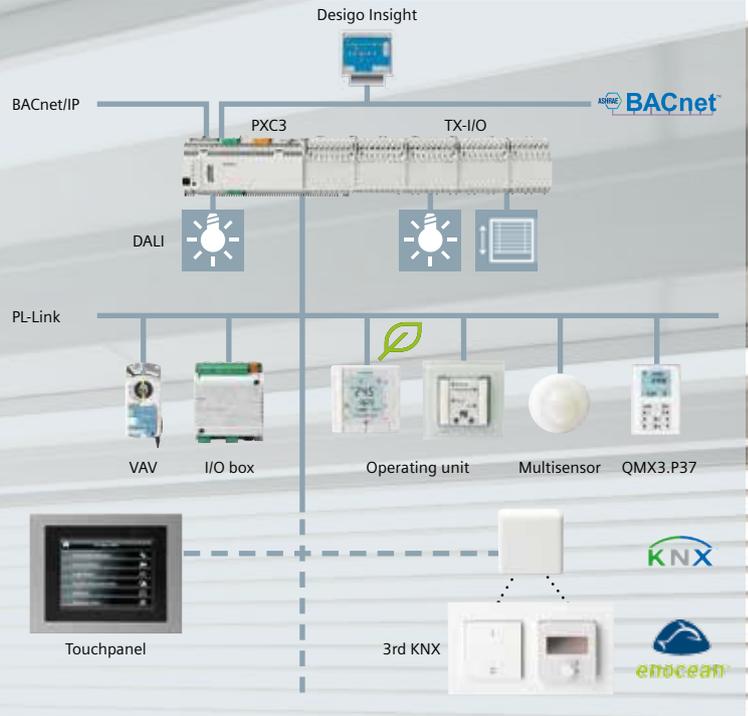
eu.bac



- Applications testées dans le laboratoire interne de Siemens et par eu.bac.
- Fonctions entièrement documentées.
- Haute précision du réglage pour un maximum d'efficacité énergétique.
- Fonctions de surveillance pour maintenance préventive et réparation.



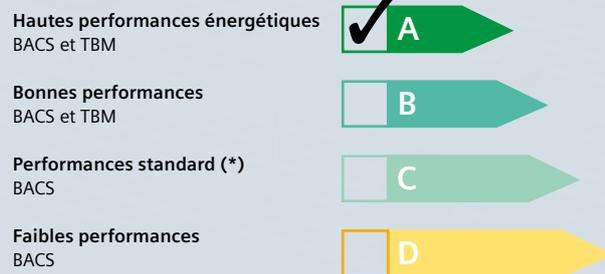
## Stations d'automatisation d'ambiance polyvalentes PXC3 avec PL-Link, DALI, KNX et EnOcean



- Communication BACnet/IP depuis la station de commande jusqu'à l'automatisation d'ambiance.
- Structure modulaire basée sur des modules TX-I/O spécifiques pour HVAC, éclairage et protection solaire.
- Bus périphérique PL-Link plug-and-play pour unités de commande, détecteurs de présence, boutons-poussoirs, coffrets d'E/S, contrôleurs compacts VAV, etc.
- Intégration du mode KNX S et des appareils EnOcean via PL-Link.
- Interface d'éclairage à adressage numérique DALI (Digital Adressable Lighting Interface) en option.
- Large palette d'appareils de commande d'ambiance et de boutons EnOcean.

## Classe d'efficacité A selon EN 15232 – exploitation de tout le potentiel d'économies d'énergie

### Classes de performances énergétiques BACS – EN 15232



BACS : Building Automation and Control System  
TBM : Technical Building Management System

Les quatre classes de performances énergétiques A – D indiquent clairement la consommation thermique et énergétique d'un bâtiment. Une régulation ambiante en fonction des besoins et la communication de tous les systèmes entre eux sont des éléments essentiels pour obtenir le label A.

**Desigo TRA assure une régulation ambiante individuelle et interdisciplinaire qui permet non seulement d'offrir un haut niveau de confort mais aussi d'obtenir des performances énergétiques de classe A – et d'exploiter un gisement d'économies d'énergie considérable.**

## Exécution rapide et sûre des projets



- Communication de bout en bout via BACnet/IP; un standard unique depuis le niveau de gestion jusqu'au local individuel.
- BACnet est la norme de communication internationale ouverte utilisée dans l'automatisation des bâtiments.
- Fiabilité des appareils BACnet garantie par des organismes de test et de certification indépendants.
- Service par accès à distance garantissant un fonctionnement ininterrompu.
- Un seul fabricant et un seul contrat pour toutes les disciplines.

## Desigo™ - Régulateurs PX



PXC100-E.D



PXC12-E.D



Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Gamme Compacte</b>			
PXC12.D	Régulateur compact avec 12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC22.D	Régulateur compact avec 22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC36.D	Régulateur compact avec 36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC12-E.D	PRégulateur compact avec 12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC22-E.D	Régulateur compact avec 22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC36-E.D	Régulateur compact avec 36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC12-T.D	Régulateur compact avec 12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
PXC22-T.D	Régulateur compact avec 22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
PXC36-T.D	Régulateur compact avec 36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
<b>Gamme Modulaire</b>			
PXC50.D	Régulateur DDC avec 52 points physiques et 200 3rd point physiques PPS2, bus island, communications BACnet/LonTalk	9222	demande
PXC100.D	Régulateur DDC jusqu'à 200 points; connexions Islandbus et PPS2; communication BACnet/LON	9222	demande
PXC200.D	Régulateur DDC pour max. 300 points; connexions Islandbus et PPS2; communication BACnet/LON	9222	demande
PXC50.E.D	Régulateur DDC avec 52 points physiques et 300 3rd point physiques PPS2, bus island, communications BACnet/IP	9222	demande
PXC100-E.D	Régulateur DDC jusqu'à 200 points; connexions Islandbus et PPS2; communication BACnet/IP	9222	demande
PXC200-E.D	Régulateur DDC pour max. 300 points; connexions Islandbus et PPS2, communication BACnet/IP	9222	demande
<b>Cartes d'extension</b>			
PXA30-T	Module d'extension pour gestion à distance pour régulateurs PXC...-U	9261	demande
PXA30-N	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet / IP pour régulateurs PXC...-U	9262	demande
PXA30-NT	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet / IP pour gestion à distance pour régulateurs PXC...-U	9263	demande
PXA30-W0	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction Web (graphique) pour 1 régulateur PXC...-U	9266	demande
PXA30-W1	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction Web (générique) pour régulateurs PXC...-U	9264	demande
PXA30-W2	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction Web (graphique) pour régulateurs PXC...-U	9265	demande
PXA40-T	Module d'extension avec porte modem pour gestion à distance (PSTN) pour régulateurs PXC...-D	9222	demande
PXA40-W0	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (graphique) pour 1 régulateur PXC...-D	9222	demande
PXA40-W1	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (générique) pour régulateurs PXC...-D	9222	demande
PXA40-W2	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (graphique) pour régulateurs PXC...-D	9222	demande

## Desigo™ - Contrôleurs système et routeurs



PXM40



PXM50



PXG3-W100

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Terminaux d'exploitation</b>			
PXM10	Terminal d'exploitation local avec bouton poussoir/rotatif	9230	demande
PXM20	Terminal d'exploitation avec affichage haute résolution et 13 boutons	9231	demande
PXM20-E	Terminal d'exploitation avec affichage haute résolution et 13 boutons, pour Ethernet	9234	demande
New PXM40	Ecran tactile 10"	9292	demande
New PXM50	Ecran tactile 15"	9293	demande
New PXG3.W100	Bacnet sur IP, interface web pour écran tactile	9294	demande
<b>Intégration</b>			
PXC00-U	PX controller pour intégration avec BACnet/LON communication	9221	demande
PXA30-K11	Module d'extension pour max. 45 régulateurs RXB ou 2000 points data KNX	9280	demande
PXA30-R5	Module d'extension pour Modbus, M-bus, intégrations SCL jusqu'à 100 points data	9281	demande
PXA30-R51	Module d'extension pour Modbus, M-bus, intégrations SCL jusqu'à 400 points data	9281	demande
PXA30-R52	Module d'extension pour Modbus, M-bus, intégrations SCL jusqu'à 1000/2000 points data	9281	demande
PXC00.D	Contrôleur DDC PX pour intégration avec communication BACnet/LON	9222	demande
PXC00-E.D	Contrôleur DDC PX pour intégration avec communication BACnet/IP	9222	demande
PXX-L11	Module d'extension pour max. 60 appareils LONWorks / Régulateurs terminaux RXC	9282	demande
PXX-L12	Module d'extension pour max. 120 appareils LONWorks / Régulateurs terminaux RXC	9282	demande
PXX-PBUS	Module d'extension pour PTM I/O sur PXC100(-E).D ou PXC200(-E).D	9283	demande



## Desigo™ - Contrôleurs système et routeurs



Type	Description	Datasheet	Prix €
	<b>Routeurs</b>		
PXG3.L	BACnet router pour BACnet/IP - BACnet/LonTalk / BACnet/MSTP	9270	demande
PXG3.M	BACnet router pour BACnet/IP - BACnet/MSTP	9270	demande
	<b>Accessoires</b>		
PXA-C1	Câble pour commande PXM10, PXM20	***	demande
PXA-C2	Adaptateur pour le chargement du PX Firmware	***	demande
PXA-C3	Adaptateur USB-RS232	***	demande
PXA-C4	Adaptateur pour PXM20.. Firmware Loader	***	demande
PXA-H1	Couvercle 138 x 138 mm	***	demande

## Modules Desigo™ TX-I/O



TXB1.PBUS



TXM1.16D



TXM1.6R-M



TXM1.8X-ML



TXI1.OPEN

Type	Description	Datasheet	Prix €
	<b>Modules d'interface</b>		
TXB1.PBUS	Module d'interface P-Bus et alimentation 1.2 A, fusible 10 A	8180	demande
TXS1.12F10	Module d'alimentation 1.2 A, fusible 10 A	8183	demande
TXS1.EF10	Module de connection bus, fusible 10 A	8183	demande
TXA1.IBE	Module d'extension pour sous-station (max. 2 x 200 m <-x->)	8184	demande
	<b>Modules I/O</b>		
TXM1.8D	Module d'entrées tout ou rien, 8 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.16D	Module d'entrées tout ou rien, 16 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.8U	Module universel	8173	demande
TXM1.8U-ML	Module universel avec dérogation locale et LCD	8173	demande
TXM1.8X	Super module universel	8174	demande
TXM1.8X-ML	Super module universel avec dérogation locale et LCD	8174	demande
TXM1.6R	Module relais	8175	demande
TXM1.6R-M	Module relais avec dérogation locale	8175	demande
TXM1.8P	Module de mesure de résistance, 8 entrées Pt100	8176	demande
TXI1.OPEN	TX-I/O module pour l'intégration de Modbus, M-bus, SED2 (max. 100 points)	8185	demande
TXM1.6RL	TX-I/O module pour 6 sorties bistable 10 A	8177	demande
TXM1.8RB	TX-I/O module avec 8 sorties libre de potentiel pour commande de moteurs	8178	demande
TXM1.8T	TX-I/O module avec 8 sorties triacs pour commande des moteurs thermique	8179	demande
	<b>Accessoires</b>		
TXA1.K12	Clés d'adresse 1...12 + clé de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K24	Clés d'adresse 1...24 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K48	Clés d'adresse 25...48 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K72	Clés d'adresse 49...72 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K96	Clés d'adresse 73...96 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K120	Clés d'adresse 97...120 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.5K120	Clés d'adresse 5, 10, 15...120 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.LA4	Planche d'étiquettes vierges pour repérage (100 unités par boîte)	110562	demande
TXA1.LH	Couvercle transparent d'étiquette pour modules fabriqués jusqu'à l'automne 2010 (10 par boîte)	110562	demande
TXA1.LH2	Couvercle transparent d'étiquette pour modules fabriqués après l'automne 2010 (10 par boîte)	110562	demande

# Modules Desigo™ TX-I/O



TXB1.PBUS



TXM1.16D



TXM1.6R-M



TXM1.8X-ML



TXI1.OPEN

Type de signal	Description	Nombre de points d'E/S par fonction	Nombre max. de fonctions par module												
			TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.8U-ML	TXM1.8X	TXM1.8X-ML	TXM1.8P	TXM1.6R	TXM1.6R-M	TXM1.6RL	TXM1.8RB	TXM1.8T	
<b>Entrées logiques</b>															
BI NO	Indication état, contact permanent libre de potentiel, normalement ouvert	1	8	16	8	8	8	8							
BI NC	Indication état, contact permanent libre de potentiel, normalement fermé	1	8	16	8	8	8	8							
BI Pulse NO	Indication état, contact pulse libre de potentiel, normalement ouvert	1	8	16	8	8	8	8							
BI Push NO	Poussoir, single/double entrée, normalement fermé, N/O	1/2	8/4	16/8											
BI Push NC	Poussoir, single/double entrée, N/C	1/2	8/4	16/8											
MI Switch	Input multi-états	2...8	4...1	8...2											
CI Mech (10/25 Hz)	Comptage, contact pulse libre de potentiel mécanique ou électronique, normalement ouvert														
CI EI (100 Hz)		• Max. 10 Hz, avec non-rebondissement	1	8	8										
		• Max. 25 Hz, avec non-rebondissement	1			8	8	8	8						
		• Contact électronique max. 100 Hz	1			8	8	8	8						
<b>Entrées analogiques</b>															
AI Pt100 4 Wire	Température Pt100 Ω (4-fils)	1								8					
AI Pt100	Résistance 250 Ω (Pt 100)	1								8					
AI 250 Ω	Résistance 250 Ω	1								8					
AI PT1K385	Température Pt 1000	1			8	8	8	8	8	8					
AI PT1K375	Température Pt 1000	1			8	8	8	8	8	8					
AI Ni1000 extended	Température LG-Ni 1000 up to 180 °C	1			8	8	8	8	8	8					
AI Ni1000	Température LG-Ni 1000	1			8	8	8	8	8	8					
AI 2500 Ω	Résistance 2500 Ω	1			8	8	8	8	8	8					
AI Pt1000	Résistance 2500 Ω (Pt 1000)	1			8	8	8	8	8	8					
AI NTC10K	Résistance NTC 10 K	1			8	8	8	8	8	8					
AI NTC100K	Température NTC 100 K	1			8	8	8	8	8	8					
AI T1 (PTC)	Température T1 (PTC)	1			8	8	8	8	8	8					
AI 0-10V	Tension DC 0...10 V	1			8	8	8	8	8	8					
AI 4-20 mA	Intensité DC 4...20 mA	1						8	8						
AI 0-20 mA	Intensité DC 0...20 mA (pour 25 mA voir CM10563)	1						8	8						
<b>Sorties relais digitales</b>															
BO Relay NO 250 V	Contact permanent, relais, interrupteur change over (contact NO et NF)	1										6	6		
BO Relay NC 250 V															
BO Triac NO / NC	Contact permanent, triac, sortie AC 24 V (contact NO et NF)	1												8	
BO Bistable NO	Contact permanent, bistable (contact NO et NF)	1												6	
BO Bistable NC															
BO Pulse	Impulsion	1										6	6		
BO Pulse On-Off	Impulsion on/off (contact NO et NF)	2										3	3		
MO Steps	Contact permanent multi-états	1...6										6...1	6...1		
MO Pulse	Impulsion multi-états	2...6										3...1	3...1		
BO 3-Pos Relay	Impulsion, signal de commande, sortie 3-points, modèle de course interne (relais)	2										3	3		
BO 3-PosTriac	Impulsion, signal de commande, sortie 3-points, modèle de course interne (triac AC 24 V)	2												4	
BO PWM	PWM, sortie AC 24 V	1												8	
BO Blind Relay	Contact permanent, commande de stores avec 2/3 interrupteurs fin de course	2/4												4/2	
<b>Sorties analogiques</b>															
AO 0-10V	Signal de commande proportionnel DC 0...10 V	1			8	8	8	8							
AO 4-20mA	Signal de commande proportionnel DC 4...20 mA	1					4	4							
<b>Affichage et dérogation locale</b>															
	Dérogation locale														
	Afficheur à LCD														
	LED verte : état de chaque point d'E/S														
	LED tricolore : état de chaque point d'E/S (selon type de signal)														

## Room Automation



	Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Desigo TRA - Total Room Automation (BACnet)</b>				
	<b>Interrupteurs Delta i-système pour PL-Link</b>			
	5WG1221-2DB12	Interrupteur simple; sans status LED; titanium white	***	demande
	5WG1221-2DB13	Interrupteur simple; avec status LED; titanium white	***	demande
	5WG1221-2DB32	Interrupteur simple; sans status LED; aluminium metallic	***	demande
	5WG1221-2DB33	Interrupteur simple; avec status LED; aluminium metallic	***	demande
	5WG1222-2DB12	Interrupteur double; sans status LED; titanium white	***	demande
	5WG1222-2DB13	Interrupteur double; avec status LED; titanium white	***	demande
	5WG1222-2DB32	Interrupteur double; sans status LED; aluminium metallic	***	demande
	5WG1222-2DB33	Interrupteur double; avec status LED; aluminium metallic	***	demande
	5WG1223-2DB12	Interrupteur triple; sans status LED; titanium white	***	demande
	5WG1223-2DB13	Interrupteur triple; avec status LED; titanium white	***	demande
	5WG1223-2DB32	Interrupteur triple; sans status LED; aluminium metallic	***	demande
	5WG1223-2DB33	Interrupteur triple; avec status LED; aluminium metallic	***	demande
	5WG1223-2DB15	Interrupteur triple; avec status LED; IR-sensor, titanium white	***	demande
	5WG1223-2DB35	Interrupteur triple; avec status LED; IR-sensor, aluminium metallic	***	demande
<b>Interrupteurs Delta style pour PL-Link</b>				
	5WG1285-2DB12	Interrupteur simple; sans status LED; titanium white	***	demande
	5WG1285-2DB13	Interrupteur simple; avec status LED; titanium white	***	demande
	5WG1285-2DB42	Interrupteur simple; sans status LED; platin metallic	***	demande
	5WG1285-2DB43	Interrupteur simple; avec status LED; platin metallic	***	demande
	5WG1286-2DB12	Interrupteur double; sans status LED; titanium white	***	demande
	5WG1286-2DB13	Interrupteur double; avec status LED; titanium white	***	demande
	5WG1286-2DB42	Interrupteur double; sans status LED; platin metallic	***	demande
	5WG1286-2DB43	Interrupteur double; sans status LED; platin metallic	***	demande
	5WG1287-2DB12	Interrupteur quadruple; sans status LED; titanium white	***	demande
	5WG1287-2DB13	Interrupteur quadruple; avec status LED; titanium white	***	demande
	5WG1287-2DB42	Interrupteur quadruple; sans status LED; platin metallic	***	demande
	5WG1287-2DB43	Interrupteur quadruple; avec status LED; platin metallic	***	demande
	5WG1287-2DB15	Interrupteur quadruple; avec status LED; IR sensor; titanium white	***	demande
	5WG1287-2DB45	Interrupteur quadruple; avec status LED; IR sensor; platin metallic	***	demande
<b>Bus tranchevier module pour PL-Link</b>				
	5WG1117-2AB11	Module coupleur de bus plus UP 117/11	***	demande
<b>Détecteur de présence pour PL-Link</b>				
	5WG1258-2DB11	Multisensor avec détection de présence	***	demande
<b>I/O Switch interface pour PL-Link</b>				
	5WG1220-2DB31	I/O-Switch Interface; quadruple	***	demande
<b>Ventilo-convecteurs RXM pour PL-Link</b>				
New	RXM21.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventilo-convecteurs (commande vitesse et moteurs de vannes)	3835	demande
New	RXM39.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventilo-convecteurs EC ventilateur (commande vitesse et moteurs de vannes 0...10 V)	3836	demande
<b>Systèmes VAV pour PL-Link</b>				
New	GDB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 6 Nm avec PL-Link	3547	demande
New	GLB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 10 Nm avec PL-Link	3547	demande

Sondes encastrables AQR, pour PL-Link, voir page 28 et 29.

Remarque: doivent être commandé séparément – QMX3P36 avec sondes APR – pour interrupteur Delta Line, Delta Miro et Delta i-système

## Room Automation



QMX3.P70



QMX3.P02



QMX3.P34



QMX3.P37



Type	Description	Datasheet	Prix €
------	-------------	-----------	--------

## Desigo TRA - Total Room Automation (BACnet)

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>HVAC</b>			
PXC3.E72	Room automation controller sur BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à 72 points data	9203	demande
PXC3.E72A	Room automation controller sur BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à 72 points data, interface DALI	9203	demande
PXC3.E75	Room automation controller sur BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à 72 points data	9203	demande
PXC3.E75A	Room automation controller pour BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à > 72 points data, interface DALI	9203	demande
<b>TX I/O Modules (interface modules &amp; accessoires)</b>			
TXM1.8D	Module d'entrées tout ou rien, 8 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.16D	Module d'entrées tout ou rien, 16 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.8U	Module universel, 8 AI/DI/AO	8173	demande
TXM1.6R	Module relais, 6 DO	8175	demande
TXM1.6RL	Module TX-I/O avec 6 sorties bistable (10 A)	8177	demande
TXM1.8RB	Module TX-I/O avec 8 sorties libre de potentiel pour commande de moteurs	8178	demande
TXM1.8T	Module TX-I/O avec 8 sorties triacs pour commande des moteurs thermique	8179	demande
<b>Terminaux d'exploitation QMX3 pour PL-Link (exécution apparente)</b>			
New QMX3.P30	PL-link, sonde d'ambiance	1602	demande
New QMX3.P70	PL-link, multi-sonde: temperature, qualité d'air et humidité ambiante	1602	demande
New QMX3.P34	PL-link, appareil d'ambiance pour applications HVAC avec « Green Leaf »	1602	demande
New QMX3.P74	PL-link, appareil d'ambiance pour applications HVAC, température, qualité d'air et % hr avec fonction « Green Leaf »	1602	demande
New QMX3.P02	PL-link, appareil d'ambiance avec sonde de température, commande éclairage et fonction « Green Leaf »	1602	demande
New QMX3.P37	PL-link, appareil d'ambiance avec sonde de température, commande éclairage, stores et fonction « Green Leaf »	1602	demande
<b>Terminaux d'exploitation QMX3 pour PL-Link (exécution encastrable)</b>			
QMX3.P36F	PL-link appareil d'ambiance avec « Green Leaf », cadre carré	1601	demande
QMX3.P36G	PL-link appareil d'ambiance avec « Green Leaf », cadre rectangulaire	1601	demande

Pour commandes QMX3 voir aussi pages 30 et 31.

## Room Automation



QAX50.1



RXC10.1



RXC21.1



RXC30.1

Type	Description	Datasheet	Prix €
------	-------------	-----------	--------

### Régulateurs d'ambiance RXB... (KNX)

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>HVAC</b>			
RXB21.1/FC-10	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	demande
RXB21.1/FC-11	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	demande
RXB22.1/FC-12	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	demande
RXB24.1/CC-02	Régulateur terminal communicatif KNX pour plafonds froids et radiateurs	3874	demande
RXB39.1/FC-13	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs avec moteur EC AC 0...10 V	3875	demande
<b>Accessoires</b>			
5WG1125-1AB22	Alimentation pour le bus de communication KNX N 125/22 avec les régulateurs RXB : 640 mA	***	demande

### Régulateurs d'ambiance Desigo™ (LonWorks)

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>HVAC</b>			
RXC10.5/00010	Régulateur terminal communicatif LON pour systèmes VAV, plafonds froids et radiateurs	3830	demande
RXC20.5/00020	Régulateur terminal communicatif LON pour ventilo-convecteurs, plafonds froids et radiateurs	3834	demande
RXC21.5/00021	Régulateur terminal communicatif LON pour ventilo-convecteurs, plafonds froids et radiateurs	3834	demande
RXC22.5/00022	Régulateur terminal communicatif LON pour ventilo-convecteurs, plafonds froids et radiateurs	3834	demande
RXC30.5/00030	Régulateur terminal communicatif LON pour plafonds froids et radiateurs + éclairage	3840	demande
RXC31.5/00031	Régulateur terminal communicatif LON pour systèmes VAV	3844	demande
RXC32.5/00032	Régulateur terminal communicatif LON pour systèmes VAV avec sonde de pression incorporée	3845	demande
RXC39.5/00039	Régulateur terminal communicatif LON avec EC/DC pour ventilo-convecteurs	3856	demande
<b>Eclairage</b>			
RXC40.5	Module d'extension pour RXC30.1 et RXC31.1 pour commande d'éclairage	3842	demande
<b>Stores</b>			
RXC41.5	Module d'extension pour RXC30.1 et RXC31.1 pour commande de stores	3843	demande
<b>Terminaux d'exploitations</b>			
QAX50.5/C000	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD pour commande d'éclairage (tout/rien) et de stores pour RXC...	1648	demande
QAX51.5/C000	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD pour commande d'éclairage (modulant) et de stores pour RXC...	1648	demande
<b>Accessoires</b>			
RXZ01.1	LON bus terminator 52,3 Ω	3861	demande
RXZ02.1	LON bus terminator 105 Ω	3861	demande
RXZ10.1	Set de câbles pour commissioning RXT10 et service tool	***	demande
RXZ20.1	Capots de protection pour RXC20/21	***	demande
RXZ30.1	Capots de protection pour RXC30	***	demande
RXZ40.1	Capots de protection pour RXC40/41	***	demande

## Room Automation



QAX34.3



QAX84.1

Type	Description	Datasheet	Prix €
------	-------------	-----------	--------

### Régulateurs d'ambiance RXL... (bus système propriétaire)

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>HVAC</b>			
RXL21.1/FC-10	Régulateur terminal communication propriétaire pour ventilo-convecteurs	3877	demande
RXL21.1/FC-11	Régulateur terminal communication propriétaire pour ventilo-convecteurs	3877	demande
RXL22.1/FC-12	Régulateur terminal communication propriétaire pour ventilo-convecteurs	3877	demande
RXL24.1/CC-02	Régulateur terminal communication propriétaire pour plafonds froids et radiateurs	3875	demande
RXL39.1/FC-13	Régulateur terminal communicatif pour ventilo-convecteurs avec moteur EC AC 0...10 V	3876	demande

### Commandes d'ambiance avec interface PPS2 pour RXC..., RXB... et RXL...

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAX30.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température	1741	demande
QAX31.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température et potentiomètre de consigne	1741	demande
QAX32.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto	1641	demande
QAX33.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses	1642	demande
QAX34.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto, 3 vit. et LCD	1645	demande
QAX34.3	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto, 3 vit. et LCD	1640	demande
QAX39.1	Appareil d'ambiance avec potentiomètre de consigne	1646	demande
QAX84.1/PPS2	Appareil d'ambiance pour encastrement avec sonde de température, potentiomètre de consigne, sélecteur pour arrêt/auto, 3 vitesses et avec LCD	1649	demande

### Commandes d'ambiance EnOcean

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Commandes d'ambiance</b>			
QAX95.4	Appareil d'ambiance sans piles avec EnOcean interface (sonde de température)	1663	demande
QAX96.4	Appareil d'ambiance sans piles avec EnOcean interface (sonde de température avec potentiomètre)	1663	demande
QAX97.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec potentiomètre de consigne et bouton de dérogation)	1663	demande
QAX98.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec potentiomètre de consigne et bouton de dérogation)	1663	demande
<b>EnOcean Gateways</b>			
RXZ95.1/LON	Récepteur sans fil, LonWorks interface, pour max. 9 QAX9... sondes d'ambiance	1661	demande
RXZ97.1/KNX	Récepteur sans fil, interface KNX, pour max 32 QAX9...	1662	demande

## Sondes de température



QAA2061D



QAA24



QAD22



QAE2120



QAM2140

	Type	Alim.	Sorties								Exécution			Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €	
Exécution		AC 24 V DC 13,5...35 V	LG-Ni 1000 PT100 PT1000 NTC 3K Ω NTC 10K Ω DC 0...10 V DC 4...20 mA								Capteur (mm) Diamètre sonde Affichage Grande précision			Degré de protection					
Sonde d'ambiance	QAA2010													0...+50 °C	IP30	1745	34,34		
	QAA2012													0...+50 °C	IP30	1745	34,34		
	QAA24													0...+50 °C	IP30	1721	43,35		
	QAA25											réglage 5...35 °C		0...+50 °C	IP30	1721	101,21		
	QAA26											réglage 5...30 °C		0...+50 °C	IP30	1721	112,26		
	QAA27												réglage +/- 3 °K		0...+50 °C	IP30	1721	112,26	
	QAA32													0...+40 °C	IP30	1747	16,57		
	QAA64												exécution encastré		0...+50 °C	IP40	1722	109,39	
	QAA2061		• •												0...+50 °C	IP30	1749	116,01	
	QAA2061D		• •										•		0...+50 °C	IP30	1749	170,04	
QAA2071		•												0...+50 °C	IP30	1749	139,66		
Sonde pour gaine d'air	QAM2110.040										400			bride incl.	-50...+80 °C	IP42	1761	63,50	
	QAM2112.040										400			bride incl.	-50...+80 °C	IP42	***	65,52	
	QAM2112.200										2000			bride incl.	-50...+80 °C	IP42	***	130,60	
	QAM2120.040										400			bride incl.	-50...+80 °C	IP42	1761	74,31	
	QAM2120.200										2000			bride incl.	-50...+80 °C	IP42	1761	139,66	
	QAM2120.600										6000			bride incl.	-50...+80 °C	IP42	1761	193,69	
	QAM2161.040		• •									400			bride incl.	-50...+50 °C	IP42	1762	145,29
	QAM2171.040		•									400			bride incl.	-50...+50 °C	IP42	1762	170,04
Sonde à plongeur	QAE2111.010										100	9		plongeur excl. G 1/2"	-30...+130 °C	IP42	1781	61,02	
	QAE2111.015										150	9		plongeur excl. G 1/2"	-30...+130 °C	IP42	1781	67,78	
	QAE2112.010										100			plongeur excl.	-30...+130 °C	IP42	***	54,36	
	QAE2112.015										150			plongeur excl.	-30...+130 °C	IP42	***	62,04	
	QAE2120.010										100	9		plongeur G 1/2" incl.	-30...+130 °C	IP42	1781	79,26	
	QAE2120.015										150	9		plongeur G 1/2" incl.	-30...+130 °C	IP42	1781	87,07	
	QAE2121.010											100	9		plongeur G 1/2" excl.	-30...+130 °C	IP42	1781	63,16
	QAE2121.015											150	9		plongeur G 1/2" excl.	-30...+130 °C	IP42	1781	70,82
	QAE3010.010											100	9	•	plongeur G 1/2" incl.	-50...+200 °C	IP65	1794	202,64
	QAE3010.016											160	9	•	plongeur G 1/2" incl.	-50...+200 °C	IP65	1794	210,59
	QAE3075.010		•									100	9	•	plongeur G 1/2" incl.	0...+200 °C	IP65	1794	427,82
	QAE3075.016		•									160	9	•	plongeur G 1/2" incl.	0...+200 °C	IP65	1794	434,56
	QAE2164.010		• •									100	9		plongeur G 1/2" excl.	-10...+120 °C	IP54	1782	145,29
	QAE2164.015		• •									150	9		plongeur G 1/2" excl.	-10...+120 °C	IP54	1782	152,03
QAE2174.010		•									100	9		plongeur G 1/2" excl.	-10...+120 °C	IP54	1782	170,04	
QAE2174.015		•									150	9		plongeur G 1/2" excl.	-10...+120 °C	IP54	1782	176,78	
sonde d'applique	QAD2010														-30...+130 °C	IP42	1801	30,85	
	QAD2012														-30...+130 °C	IP42	1801	30,85	
	QAD22														-30...+130 °C	IP42	1801	39,63	
	QAD2030														-30...+125 °C	IP42	1801	28,95	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ALT-SB100	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 100 mm PN 10 int. ø 7 mm	1194	12,81
ALT-SB150	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 150 mm PN 10 int. ø 7 mm	1194	13,85
ALT-SS100	Doigt de gant 1/2" inox 100 mm PN 16 int. ø 7 mm	1194	20,20
ALT-SS150	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm PN 16 int. ø 7 mm	1194	21,35

## Sondes de température



QAC22



QAC3161



QAP21

	Type	Alim.	Sorties							Exécution			Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €	
<b>Exécution</b>		AC 24 V DC 13,5...35 V	LG-Ni 1000	PT100	PT1000	NTC 3K Ω	NTC575	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Grande précision	Câble	Diamètre sonde	Affichage			Degré de protection		
<b>Sonde de t° à câble</b>	QAC2010			•										-50... +70 °C	IP54	1811	25,22	
	QAC2012				•									-50... +70 °C	IP54	1811	25,22	
	QAC22		•											-50... +70 °C	IP54	1811	34,11	
	QAC32					•								-50... +70 °C	IP54	1811	40,08	
	QAC3161	•	•					•	•					-50... +50 °C	IP54	1814	121,65	
	QAC3171		•						•	•				-50... +50 °C	IP54	1814	145,29	
	QAH11					•					2500	7	Connecteur AMP	-20... +70 °C		1840	18,92	
	QAP2010.150				•						1500	6	Câble à silicone	-30... +130 °C	IP65	1831	36,13	
	QAP2012.150					•					1500	6	Câble à silicone	-30... +130 °C	IP65	1831	39,74	
	QAP21.2			•							1500	6	Câble à silicone	-30... +180 °C	IP67	1833	54,69	
QAP21.3			•							1500	6,5	Câble à silicone	-30... +130 °C	IP65	1832	48,51		
QAP22			•							2000	6	Câble PVC	-25... +95 °C	IP65	1831	22,07		

## Sondes et thermostats antigel



QAF63



QAF64



QAF81

	Type	Alim.	Sorties			Exécution						Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €	
<b>Exécution</b>		AC 24 V DC 13,5...35 V DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Contact inverseur	Capillaire 2000 mm	Capillaire 3000 mm	Capillaire 6000 mm	LED danger gel	Fonction de test	Réarmement man.	Réarmement auto			Degré de protection			
<b>Antigel</b>	QAF63.2		•	•	•								0...15 °C	IP42	1821	168,94	
	QAF63.6		•	•			•						0...15 °C	IP42	1821	209,38	
	QAF64.2		•	•	•			•	•				0...15 °C	IP42	1283	185,73	
	QAF64.6		•	•	•		•	•	•				0...15 °C	IP42	1283	244,29	
	QAF81.3				•	•					•		-5...15 °C	IP54	1284	153,58	
	QAF81.6				•		•				•		-5...15 °C	IP54	1284	149,16	
	QAF81.6M				•		•				•		-5...15 °C	IP54	1284	167,94	
	AQM63.0		Bride d'écartement ajustable pour QAF6...														1821
AQM63.2		Support de capillaire pour QAF6...														1821	34,45

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
BSG21.5	Potentiomètre passif Ni 1000 Ω (-20...+20 °C)	1991	58,56
BSG61	Potentiomètre actif DC 0...10 V	1992	68,45

## Sondes de différence de pression et sondes de pression



QBM2030

QBM3020

QBM3060

QBM4000

	Type	Alim.	Sorties			Entrées		Catégorie			Plage	Limite réglable ou Zieme plage	IP	Datasheet	Prix €
			AC 24 V	DC 13,5...33 V	Contact	Affichage	4...20 mA	0...10 V	Absolu	Différence					
New	QBM3020-1U	•	•			•	•	•			-50...+50 Pa	30...50 Pa	IP54	1916	314,90
New	QBM3020-1	•	•			•	•	•			0...100 Pa	50...100 Pa	IP54	1916	270,70
New	QBM3020-3	•	•			•	•	•			0...300 Pa	100...300 Pa	IP54	1916	270,70
New	QBM3020-5	•	•			•	•	•			0...500 Pa	300...500 Pa	IP54	1916	270,70
New	QBM3020-10	•	•			•	•	•			0...1000 Pa	500...1000 Pa	IP54	1916	270,70
New	QBM3020-25	•	•			•	•	•			0...2500 Pa	1600...2500 Pa	IP54	1916	270,70
New	QBM3020-1D	•	•	•		•	•	•			0...100 Pa	50...100 Pa	IP54	1916	331,47
New	QBM3020-3D	•	•	•		•	•	•			0...300 Pa	100...300 Pa	IP54	1916	331,47
New	QBM3020-5D	•	•	•		•	•	•			0...500 Pa	300...500 Pa	IP54	1916	331,47
New	QBM3020-10D	•	•	•		•	•	•			0...1000 Pa	500...1000 Pa	IP54	1916	331,47
New	QBM3020-25D	•	•	•		•	•	•			0...2500 Pa	1600...2500 Pa	IP54	1916	331,47
New	QBM2030-1U	•	•			•	•	•			±50 Pa, ±100 Pa	0...100 Pa	IP42	1910	187,83
New	QBM2030-5	•	•			•	•	•			0...200 Pa, 0...250 Pa	0...500 Pa	IP42	1910	187,83
New	QBM2030-30	•	•			•	•	•			0...1000 Pa, 0...1500 Pa	0...3000 Pa	IP42	1910	187,83
New	QBM4000-1	•	•	•					•		0...100 Pa		IP54	1919	674,42
New	QBM4000-3	•	•	•					•		0...300 Pa		IP54	1919	674,42
New	QBM4000-10	•	•	•					•		0...1000 Pa		IP54	1919	674,42
New	QBM4000-25	•	•	•					•		0...2500 Pa		IP54	1919	674,42
New	QBM4100-1U	•	•		•				•		-50...+50 Pa		IP54	1919	785,72
New	QBM4100-1D	•	•		•				•		0...100 Pa		IP54	1919	885,61
	QBM81-3			•				•	•		20...300 Pa		IP54	1552	69,92
	QBM81-5			•				•	•		50...500 Pa		IP54	1552	69,92
	QBM81-10			•				•	•		100...1000 Pa		IP54	1552	69,92
New	QBM81-20			•				•	•		500...2000 Pa		IP54	1552	69,92
New	QBM81-50			•				•	•		1000...5000 Pa		IP54	1552	69,92

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
AQB2000	Etrier de montage pour sondes de différence de pression d'air	1590	18,24
AQB21.2	Etrier de montage pour sondes de différence de pression d'air (sur DIN-rail)	1590	27,13
FK-PZ1	Douilles de raccordement, embouts courts	1589	19,37
FK-PZ2	Douilles de raccordement, embouts longs avec membrane de mesure	1589	84,86

## Sondes de différence de pression et sondes de pression absolue



QBE63DP



QBE2001P



QBE3100

Exécution	Type	Alimentation		Sorties			Exécution		Catégorie	Plage	Limite réglable ou 2ième plage	IP	Datasheet	Prix €
		AC 24 V	DC 13,5...33 V	Contact	4...20 mA	0...10 V	Absolu	Différence	Standard			Degré de protection		
Liquides / gaz	QBE2002-P1	•	•			•	•		•	0...100 kPa		IP65	1909	318,63
	QBE2002-P2	•	•			•	•		•	0...200 kPa		IP65	1909	318,63
	QBE2002-P4	•	•			•	•		•	0...400 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2002-P5	•	•			•	•		•	0...500 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2002-P10	•	•			•	•		•	0...1000 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2002-P16	•	•			•	•		•	0...1600 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2002-P20	•	•			•	•		•	0...2000 kPa		IP65	1909	318,63
	QBE2002-P25	•	•			•	•		•	0...2500 kPa		IP65	1909	318,63
	QBE2002-P40	•	•			•	•		•	0...4000 kPa		IP65	1909	318,63
	QBE2002-P60	•	•			•	•		•	0...6000 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2102-P4		•		•		•		•	0...400 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2102-P5		•		•		•		•	0...500 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2102-P10		•		•		•		•	0...1000 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2102-P16		•		•		•		•	0...1600 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE2102-P20		•		•		•		•	0...2000 kPa		IP65	1909	316,38
	QBE61.3-DP2	•	•				•	•	•	0...200 kPa		IP54	1923	829,78
	QBE61.3-DP5	•	•				•	•	•	0...500 kPa		IP54	1923	829,78
	QBE61.3-DP10	•	•				•	•	•	0...1000 kPa		IP54	1923	829,78
	QBE63-DP01	•	•				•	•	•	0...10 kPa		IP54	1920	640,63
	QBE63-DP02	•	•				•	•	•	0...20 kPa		IP54	1920	640,63
	QBE63-DP05	•	•				•	•	•	0...50 kPa		IP54	1920	640,63
	QBE63-DP1	•	•				•	•	•	0...100 kPa		IP54	1920	640,63
	QBE3000-D1	•	•				•	•	•	0...100 kPa		IP65	1922	605,73
	QBE3000-D1.6	•	•				•	•	•	0...160 kPa		IP65	1922	605,73
	QBE3000-D2.5	•	•				•	•	•	0...250 kPa		IP65	1922	605,73
	QBE3000-D4	•	•				•	•	•	0...400 kPa		IP65	1922	605,73
	QBE3000-D6	•	•				•	•	•	0...600 kPa		IP65	1922	605,73
	QBE3000-D10	•	•				•	•	•	0...1000 kPa		IP65	1922	605,73
QBE3000-D16	•	•				•	•	•	0...1600 kPa		IP65	1922	605,73	
QBE3100-D1	•	•		•		•	•	•	0...100 kPa		IP65	1922	605,73	
QBE3100-D1.6	•	•		•		•	•	•	0...160 kPa		IP65	1922	605,73	
QBE3100-D2.5	•	•		•		•	•	•	0...250 kPa		IP65	1922	605,73	
QBE3100-D4	•	•		•		•	•	•	0...400 kPa		IP65	1922	605,73	
QBE3100-D6	•	•		•		•	•	•	0...600 kPa		IP65	1922	605,73	
QBE3100-D10	•	•		•		•	•	•	0...1000 kPa		IP65	1922	605,73	
QBE3100-D16	•	•		•		•	•	•	0...1600 kPa		IP65	1922	605,73	
SNS-C106XQ				•			•	•	-50... 600 kPa	Δ 60...400 kPa		***	129,25	
Froid	QBE2001-P10U	•	•			•	•	•	•	-100...+900 kPa		IP67	1907	215,05
	QBE2001-P25U	•	•			•	•	•	•	-100...+2400 kPa		IP67	1907	215,05
	QBE2001-P30U	•	•			•	•	•	•	-100...+2900 kPa		IP67	1907	215,05
	QBE2001-P60U	•	•			•	•	•	•	-100...+5900 kPa		IP67	1907	215,05
	QBE2101-P10U		•		•		•	•	•	-100...+900 kPa		IP67	1907	215,05
	QBE2101-P25U		•		•		•	•	•	-100...+2400 kPa		IP67	1907	215,05
	QBE2101-P30U		•		•		•	•	•	-100...+2900 kPa		IP67	1907	215,05
	QBE2101-P60U		•		•		•	•	•	-100...+5900 kPa		IP67	1907	215,05

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
AQB22.1	Etrier de montage pour sondes de pression absolue QBE2...	***	20,38
AQB2001	Kit de connection pour sondes de pression absolue QBE...	***	87,82
AQB2002	Kit de connection pour sondes de pression absolue QBE63..., QBE64..., QBE3...	***	186,90

## Sondes pour humidité relative et hygrostats



QFA1000



QFA1001



QFA2000



QFA2060D



QFA3160



QXA2601



QXA2604

	Type	Alimentation		Sorties			Entrées		Catégorie			Plage	Remarque	IP	Datasheet	Prix €		
Exécution		AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	LG-Ni 1000	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Contact	Affichage	Humidité	Sonde combinée	Standard	Grande précision	Certifiée		Degré de protection		
Sonde d'ambiance	QFA2000	•	•			•				•	•			0...100 %		IP30	1857	212,79
	QFA2001		•				•			•	•			0...100 %		IP30	1857	212,79
	QFA2020	•	•		•	•					•	•		0...100 %	0...50 °C	IP30	1857	218,42
	QFA2060	•	•			•					•	•		0...100 %	0...50 °C/-35...35 °C/-40...70 °C	IP30	1857	224,05
	QFA2060D	•	•			•			•		•	•		0...100 %	0...50 °C/-35...35 °C/-40...70 °C	IP30	1857	276,97
	QFA2071		•				•				•	•		0...100 %	0...50 °C/-35...35 °C/-40...70 °C	IP30	1857	224,05
	QFA3100	•	•			•					•	•		0...100 %		IP65	1858	329,89
	QFA3101		•				•				•	•		0...100 %		IP65	1858	329,89
	QFA3160	•	•			•					•	•		0...100 %		IP65	1858	347,90
	QFA3160D	•	•			•			•		•	•		0...100 %		IP65	1858	400,82
	QFA3171		•				•				•	•		0...100 %		IP65	1858	347,90
	QFA3171D		•				•		•		•	•		0...100 %		IP65	1858	400,82
	QFA4160	•	•			•					•	•	•	0...100 %		IP65	1883	865,81
	QFA4160D	•	•			•			•		•	•	•	0...100 %		IP65	1883	923,23
	QFA4171		•				•				•	•	•	0...100 %		IP65	1883	865,81
	QFA4171D		•				•		•		•	•	•	0...100 %		IP65	1883	923,23
Sonde pour gaine d'air	QFM2100	•	•			•				•	•			0...100 %	bride de montage inclus	IP54	1864	222,93
	QFM2101		•			•				•	•			0...100 %	bride de montage inclus	IP54	1864	222,93
	QFM2120	•	•	•	•	•				•	•			0...100 %	bride de montage inclus	IP54	1864	247,70
	QFM2160	•	•			•				•	•			0...100 %	bride de montage inclus	IP54	1864	234,19
	QFM2171		•				•			•	•			0...100 %	bride de montage inclus	IP54	1864	234,19
	QFM3100	•	•			•					•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1882	329,89
	QFM3101		•				•				•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1882	329,89
	QFM3160	•	•			•					•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1882	347,90
	QFM3160D	•	•			•			•		•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1882	400,82
	QFM3171		•				•				•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1882	347,90
	QFM3171D		•				•		•		•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1882	400,82
	QFM4160	•	•			•					•	•	•	0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1883	865,81
	QFM4101		•				•				•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1883	825,28
QFM4171		•				•				•	•		0...100 %	bride de montage inclus	IP65	1883	865,81	
New New New New	QXA2601	•								•	•			92% ±4 %	détecteur de condensation	IP54	3302	113,54
	QXA2602	•								•	•			92% ±4 %	détecteur de condensation	IP54	3302	131,71
	QXA2603			•						•	•			92% ±4 %	détecteur de condensation	IP54	3302	156,68
	QXA2604			•						•	•			92% ±4 %	détecteur de condensation	IP54	3302	181,67
Hygrostats	QFA1001									•	•			30...90 %	réglage externe	IP20	1518	83,77
	QFA1000									•	•			30...90 %	réglage interne	IP20	1518	82,42
	QFM81.2									•	•			15...95 %	réglage externe	IP20	1514	201,53
	QFM81.21									•	•			15...95 %	réglage interne	IP20	1514	266,84

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
AQF3100	Protection pour QFA31...	1858	184,63
AQF3101	Capot de filtre pour QFA... et QFM...	1858	21,05
AQF3150	Élément de mesure pour QFA31... et QFM31...	1858	247,72
AQF4150	Élément de mesure pour QFA41... et QFM41...	1883	371,58

Sondes de qualité d'air (CO<sub>2</sub>/VOC)

QPA2000



QPA2002D



QPM2162



QPM2102D

Exécution	Type	Alimentation		Sorties		Entrées						Remarque	IP	Datasheet	Prix €		
		AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	DC 0...10 V	Contact	CO <sub>2</sub>	VOC	Affichage	Température	Humidité relative	Basic	Standard	LI-NI1000 / NTC10K PT100 / PT1000	Degré de protection		
Sonde d'ambiance	QPA1000	•	•	•			•	•				•			IP30	1961	232,03
	QPA2000	•	•	•			•	•				•			IP30	1961	464,06
	QPA2002	•	•	•			•	•				•			IP30	1961	550,24
	QPA2002D	•	•	•			•	•	•			•			IP30	1961	616,53
	QPA2060	•	•	•			•		•			•			IP30	1961	529,25
	QPA2060D	•	•	•			•		•	•		•			IP30	1961	618,12
	QPA2062	•	•	•			•		•	•	•	•			IP30	1961	653,00
	QPA2062D	•	•	•			•		•	•	•	•			IP30	1961	719,29
	QPA2080	•	•	•			•		•			•	•		IP30	1961	523,72
	QPA2080D	•	•	•			•		•			•	•		IP30	1961	576,76
	QPA84			•		•						•		Commande ventilateur (ON/OFF)	IP30	1571	135,90
Sonde pour gaine d'air	QPM1100	•	•					•				•			IP54	1962	286,17
	QPM2100	•	•	•			•					•			IP54	1962	613,22
	QPM2102	•	•	•			•	•				•			IP54	1962	735,86
	QPM2102D	•	•	•			•	•	•			•			IP54	1962	802,16
	QPM2160	•	•	•			•		•			•			IP54	1962	696,09
	QPM2160D	•	•	•			•		•	•		•			IP54	1962	792,21
	QPM2162	•	•	•			•		•	•	•	•			IP54	1962	778,95
	QPM2162D	•	•	•			•		•	•	•	•			IP54	1962	845,25
	QPM2180	•	•	•			•		•			•	•		IP54	1962	689,46

# Sonde solaire, sonde de vitesse d'air, flow-switch, timer et indicateur universel



QLS60



QVE1901



QVE1900



QVM62



QVE1902

	Type	Alimentation	Sorties	Exécution	Plage	IP	Datasheet	Prix €
<b>Exécution</b>		AC 24 V DC 13,5...35 V AC 230 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA Contact		Soleil Vitesse Débit	Degré de protection		
<b>Solaire</b>	QLS60	•	•		0...1.000 W/m <sup>3</sup>	IP65	1943	593,35
<b>Vitesse d'air</b>	QVM62.1	•	•		0...5 m/sec. 0...10 m/sec. 0...15 m/sec.	IP42	1932	319,75
<b>Divers</b>	DOT-U/1	•	•		Timer		***	216,80
	BAU200	•		Entrée universelle : LGNi1000, PT1000, T1, PT100 et DC 0...10 V Sortie universelle : DC 0...10 V	Indicateur universel	IP50	5312	249,71

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
RAK-H-M	Boîtier pour sonde	1195	37,60

## Contrôleurs de débit et sondes de débit

	Type	Alim.	Sorties	Exécution	Remarque	IP	Datasheet	Prix €					
<b>Exécution</b>		DC 11,5...33 V DC 18...33 V DC 0...10 V DC 4...20 mA Contact Contact inverseur Contact simple Temp. max. 120 °C Temp. max. 110 °C Pression max. (bar) Microswitch Contact Reed Connexion			DN G Qmax (m <sup>3</sup> /h) Plage de mesure (m <sup>3</sup> /h)	Degré de protection							
<b>Interrupteur</b>	QVE1900		•	•	11	•	1"	32...200	3,6...113		IP65	1592	171,14
	QVE1901		•	•	25	•	1/2"	20...200	4...180		IP65	1594	137,36
	QVE1902.010		•	•	25	•	3/8"	10	20		IP65	1596	135,11
	QVE1902.015		•	•	25	•	1/2"	15	30		IP65	1596	135,11
	QVE1902.020		•	•	25	•	3/4"	20	80		IP65	1596	136,23
	QVE1902.025		•	•	25	•	4/4"	25	130		IP65	1596	139,61
<b>Sonde</b>	QVE2000.010	•	•					10	1/4"	0,1...1,92	IP65	1597	186,73
	QVE2000.015	•	•					15	3/4"	0,2...3,0	IP65	1597	186,73
	QVE2000.020	•	•					20	1"	0,3...5,1	IP65	1597	194,46
	QVE2000.025	•	•					25	1"1/4	0,5...9,0	IP65	1597	204,41
	QVE2100.010	•	•					10	1/4"	0,1...1,92	IP65	1597	186,73
	QVE2100.015	•	•					15	3/4"	0,2...3,0	IP65	1597	186,73
	QVE2100.020	•	•					20	1"	0,3...5,1	IP65	1597	194,46
	QVE2100.025	•	•					25	1"1/4	0,5...9,0	IP65	1597	204,41
	QVE3000.010	•	•					10	1/4"	0,1...1,92	IP65	1598	362,41
	QVE3000.015	•	•					15	3/4"	0,2...3,0	IP65	1598	362,41
	QVE3000.020	•	•					20	1"	0,3...5,1	IP65	1598	376,77
	QVE3000.025	•	•					25	1"1/4	0,5...9,0	IP65	1598	429,81
	QVE3100.010	•	•					10	1/4"	0,1...1,92	IP65	1598	362,41
	QVE3100.015	•	•					15	3/4"	0,2...3,0	IP65	1598	362,41
	QVE3100.020	•	•					20	1"	0,3...5,1	IP65	1598	376,77
	QVE3100.025	•	•					25	1"1/4	0,5...9,0	IP65	1598	429,81

## Sondes encastrables



AQR2535NNWQ



AQR2540

Type	Description	Dimension (mm)	Datasheet	Prix €
AQR2500NF	Plaque montage sondes encastrables AQR2531...	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1408	3,15
AQR2510NFW	Cadre Delta line pour module avant	CEE/VDE 80 x 80	1408	2,65
AQR2530NNW	Module d'ambiance, sans sonde	CEE/VDE 55 X 55	1410	20,22
AQR2531ANW	Sonde température amb. encastrée Ni1000	CEE/VDE 55 X 55	1408	43,35
AQR2531BNW	Sonde température amb. encastrée Pt1000	CEE/VDE 55 X 55	1408	43,35
AQR2531FNW	Sonde température amb. encastrée CTN10k	CEE/VDE 55 X 55	1408	43,35
AQR2532NNW	Module avant pour module de base, température (actif)	CEE/VDE 55 X 55	1410	31,16
AQR2533NNW	Module avant pour module de base, humidité	CEE/VDE 55 X 55	1410	132,59
AQR2534ANW	Module avant pour module de base, humidité et température (active, LG-Ni1000)	CEE/VDE 55 X 55	1410	139,22
AQR2534FNW	Module avant pour module de base, humidité et température (active, NTC 10k)	CEE/VDE 55 X 55	1410	139,22
AQR2535NNW	Module avant pour module de base, humidité et température (active)	CEE/VDE 55 X 55	1410	144,74
AQR2535NNWQ	Module d'ambiance hygro. / temp. LED	CEE/VDE 55 X 55	1411	149,16
AQR2540NF	Module encastré sans élément de mesure	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	88,39
AQR2546NF	Module encastré concentr. CO <sub>2</sub> (2000 ppm)	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	541,40
AQR2547NF	Module encastré taux COV (0..100 %)	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	290,59
AQR2548NF	Module encastré combiné CO <sub>2</sub> / COV	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	586,70
AQR2570NF	Module de base pour mesure de la température et/ou de l'humidité, avec KNX / PL-Link	CEE/VDE 70.8 x 70.8	1411	138,11
AQR2576NF	Module de base pour mesure de CO <sub>2</sub>	CEE/VDE 70.8 x 70.8	1411	276,23

## Combinaisons des modules d'ambiance et modules encastrés

Sondes actives				Mesurande						
Module encastré	+	Module d'ambiance	+	Cadre	CO <sub>2</sub>	VOC	Indicateur CO <sub>2</sub>	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2540NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW					•	
AQR2540NF	+	AQR2533NNW	+	AQR2510NFW				•		
AQR2540NF	+	AQR2534ANW	+	AQR2510NFW				•	•	LG-Ni1000
AQR2540NF	+	AQR2534FNW	+	AQR2510NFW				•	•	NTC 10k
AQR2540NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW				•	•	
AQR2546NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•					
AQR2546NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•				•	
AQR2546NF	+	AQR2533NNW	+	AQR2510NFW	•			•		
AQR2546NF	+	AQR2534ANW	+	AQR2510NFW	•			•	• <sup>2)</sup>	LG-Ni1000
AQR2546NF	+	AQR2534FNW	+	AQR2510NFW	•			•	• <sup>2)</sup>	NTC 10k
AQR2546NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•			•	• <sup>2)</sup>	
New AQR2546NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•		•	•	• <sup>2)</sup>	
AQR2547NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW		•				
AQR2547NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW		•			•	
AQR2547NF	+	AQR2533NNW	+	AQR2510NFW		•		•		
AQR2547NF	+	AQR2534ANW	+	AQR2510NFW		•		•	• <sup>2)</sup>	LG-Ni1000
AQR2547NF	+	AQR2534FNW	+	AQR2510NFW	•	• <sup>1)</sup>		•	• <sup>2)</sup>	NTC 10k
AQR2547NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•	•		•	• <sup>2)</sup>	
AQR2548NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•	• <sup>1)</sup>				
AQR2548NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•	• <sup>1)</sup>			•	
AQR2548NF	+	AQR2533NNW	+	AQR2510NFW	•	• <sup>1)</sup>		•		
AQR2548NF	+	AQR2534ANW	+	AQR2510NFW	•	• <sup>1)</sup>		•	• <sup>2)</sup>	LG-Ni1000
AQR2548NF	+	AQR2534FNW	+	AQR2510NFW	•	• <sup>1)</sup>		•	• <sup>2)</sup>	NTC 10k
AQR2548NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	• <sup>1)</sup>	•	•	• <sup>2)</sup>	

Sondes passives				Mesurande						
Module encastré	+	Module d'ambiance	+	Cadre	CO <sub>2</sub>	VOC	Indicateur CO <sub>2</sub>	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2500NF	+	AQR2531ANW	+	AQR2510NFW						LG-Ni1000
AQR2500NF	+	AQR2531BNW	+	AQR2510NFW						Pt1000
AQR2500NF	+	AQR2531FNW	+	AQR2510NFW						NTC 10k

1) Le qualité d'air (indoor air quality IAQ) est calculé de CO<sub>2</sub> et COV. Le signal COV n'est pas disponible séparément.

2) Seulement disponible comme sortie contact.

3) Les modules KNX/PL-link (AQR2570NF et AQR2576NF) ont les mêmes combinaisons que AQR2546NF.

Les sondes peuvent être combinées avec les couvercles design : DELTA line et DELTA profil (dimension CEE/VDE).

## Sondes encastrables avec communication pour KNX et PL-Link



AQR2535NNWQ



AQR2570

Sondes actives				Mesurande					
Module encastré	+	Module d'ambiance	+	Cadre	CO <sub>2</sub>	Indicateur CO <sub>2</sub>	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2570NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW				•	NTC 10k
AQR2570NF	+	AQR2533NNW	+	AQR2510NFW			•		NTC 10k
AQR2570NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW			•	•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•				NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2533NNW	+	AQR2510NFW	•		•		NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•		•	•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	•	•	•	NTC 10k

**SIEMENS**



## QMX3 Nouvelle génération d'appareils d'ambiance

Une nouvelle série QMX3 est venue étoffer récemment la gamme des contrôleurs d'ambiance Siemens.

Basés sur le standard KNX mondial, ces appareils flexibles et multifonctions sont les garants d'une régulation d'ambiance intelligente :

- une gamme uniforme d'appareils d'ambiance multifonctions;
- un design attractif;
- des mesures et des contrôles rapides et précis augmentent le confort et l'efficacité énergétique;
- un panneau de commande à affichage LCD simple et intuitif.

Answers for Infrastructure.

# Appareils d'ambiance KNX et PL-Link

**New**



Type	QMX3.P36F	QMX3.P36G	QMX3.P30	QMX3.P70
Prix	219,55 €	219,55 €	87,82 €	416,58 €
Montage	Exécution encastrable	Exécution encastrable	Exécution encastrable	Exécution encastrable
Symbole Green Leaf	•	•		
Symbole qualité d'air	•	•		
Ecran LCD	•	•		
Eclairage et stores				
Sonde de température	•	•	•	•
Sonde de qualité d'air (CO <sub>2</sub> )				•
Humidité relative				•



Type	QMX3.P34	QMX3.P74	QMX3.P02	QMX3.P37
Prix	148,62 €	472,88 €	135,11 €	225,18 €
Montage	Exécution encastrable	Exécution encastrable	Exécution encastrable	Exécution encastrable
Symbole Green Leaf	•	•		•
Symbole qualité d'air	•	•		•
Ecran LCD	•	•		•
Eclairage et stores			•	•
Sonde de température	•	•	•	•
Sonde de qualité d'air (CO <sub>2</sub> )		•		
Humidité relative		•		

## Compteurs mécanique d'eau



WFK40.E110



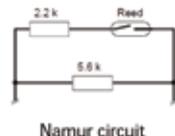
WFW40.E130



WHE5

	Type	Description	Datasheet	Prix €
New	WFW40.D110	Compteur mécanique pour eau chaude 2,5 m³/h max. 90 °C 110 mm 3/4"	***	25,92
New	WFW40.E130	Compteur mécanique pour eau chaude 4 m³/h max. 90 °C 130 mm 4/4"	***	33,70
New	WFK40.D110	Compteur mécanique pour eau froide 2,5 m³/h max. 50 °C 110 mm 3/4"	***	25,61
New	WFK40.E130	Compteur mécanique pour eau froide 4 m³/h max. 50 °C 130 mm 4/4"	***	32,07

## Accessoires



	Type	Description	Datasheet	Prix €
New	WFZ44	Module de contact (Reed) pour compteur WFW40 et WFK40	***	18,02
New	WFZ43	Module de contact (Namur) pour compteur WFW40 et WFK41	***	23,43
New	WFZ31	Module M-bus	***	97,84
	WFZ.R2	Paire de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	5340	6,42
	WFZ.R2-1	Paire de raccords plombables G4/4"B - R3/4"	5340	13,51
	WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"	5340	8,45
	WFZ.R130	Tube de substitution 130 mm 4/4"	5340	14,36

## Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE50... sans communication

Type	Description	Datasheet	Prix €
WHE502-D10	Compteur calorifique, électronique avec double sonde	2886	21,23

## Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE55... avec communication walk-by

Type	Description	Datasheet	Prix €
WHE552-0000	Compteur calorifique, électronique avec double sonde et communication walk-by	2886	44,12
WHE552-D100	Compteur calorifique, électronique avec double sonde, communication walk-by et élimination d'été	***	44,12

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
FKA0017	Plaque de montage	2886	1,16
WTZ.WBSET-2/PC-SI	Data logger set	***	1.775,52
WFZ166.MO	Module radio walk-by système pour compteurs WFK30 et WFW30	***	68,13
AEW366.2	Convertisseur de pulse à walk-by	***	92,85
ACT20	Logiciel pour programmer les paramètres de compteurs G21..., WFK30 et WFW30	***	183,09
ACT50	Logiciel pour programmer les paramètres de compteurs WHE5...	***	183,09
WFZ.PS	Trigger tool pour commencer les télégrammes radio	***	214,54
WFZ.IRDA-USB	Communication infrarouge (interface USB) pour PC	***	298,29
HAPH001 001	Adaptateur pour le programmation de WHE5... (shut-off période date)	***	223,21

## Comptage d'énergie sans fil Siemeca



WTT



WTT16



WTX16

Type	Description	Datasheet	Prix €
WTT16	Network nodes (batteries)	2874	322,86
WTT16.232	Network nodes (batteries) communication RS232	2874	421,33
WTX16	Network nodes (AC 230 V)	2874	420,25
WTX16.232	Network nodes (AC 230 V) communication 232	2874	511,41
WTX16.MOD-1	Network nodes (AC 230 V) sortie GSM	2874	1.183,71
WTX16.IP	Network nodes (AC 230 V) sortie internet	2874	1.987,08
WTZ.BAT	Batterie 3,6 V / 13 Ah	2874	54,36
FBCRAA/KS	Batterie 3 V / 1 Ah	2874	12,14
WTZ.RM	PC radio module	2876	2.596,17
ACS26	Programme pour la lecture des nodes	2875	185,00
AEW36.2	Convertisseur impulsions/ondes radio	2873	94,85
New WFM501-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (0,6 m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	5323	183,75
New WFM502-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (1,5 m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	5323	177,67
New WFM503-J000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (2,5 m³/h) (5...90 °C) 130 mm 4/4"	5323	187,80
New WfZ56.OK	Module AMR pour compteur WFM50...	5323	124,64

## Compteur électronique-mécanique chaud WFM50...



WFM502

Type	Description	Datasheet	Prix €
New WFM501-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (0,6 m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	5323	183,75
New WFM502-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (1,5 m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	5323	177,67
New WFM503-J000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (2,5 m³/h) (5...90 °C) 130 mm 4/4"	5323	187,80

## Accessoires



WFZ.R2



WFZE110

Type	Description	Datasheet	Prix €
WFZ.E110G3-I	Kit de montage pour compteur 110 mm 3/4" - 1/2"	5323	66,22
WFZ.E130G1-I	Kit de montage pour compteur 130 mm 4/4" - 3/4"	5323	133,83
New WfZ56.OK	Module AMR pour compteur WFM50...	5323	124,64
New WfZ566.OK	Module Walk-by pour compteur WFM50...	5323	127,11
New WfZ51	Module M-bus pour compteur WFM50...	***	demande

## Compteur électronique pour panneaux solaire

Type	Description	Datasheet	Prix €
HMC5-0022-101A-0020	Compteur électronique M-bus pour panneaux solaire (1,5 m³/h) 110 mm 3/4"	***	409,49
HMC5-0022-201A-0020	Compteur électronique M-bus pour panneaux solaire (2,5 m³/h) 130 mm 4/4"	***	417,89

## Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type WSM5... exécution EPDM



WSM515

Type	Description	Datasheet	Prix €
WSM506-OE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans) 0,6 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4"	UH504-101	273,77
WSM515-OE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans) 1,5 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4"	UH504-101	273,77
WSM525-OE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans) 2,5 m³/h 15...105 °C 130 mm 4/4"	UH504-101	282,80
New T230-A05C	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans) 0,6 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	***	301,67
New T230-A21C	ultrasons ultrasons WSM5 (piles 11 ans) 1,5 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	***	301,67
New T230-A36C	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans) 2,5 m³/h 15...105 °C 130 mm 4/4" avec M-bus	***	310,68

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
T23-E34	Jeu de raccords 3/4" avec joint en EPDM	***	14,64
T23-E1	Jeu de raccords 4/4" avec joint en EPDM	***	18,39
T23-WA10	Montage mural de base pour WSM5...	***	55,10
T23-34EPDM10	Joints EPDM 3/4" (par 10)	***	5,54
T23-1EPDM10	Joints EPDM 4/4" (par 10)	***	5,54

## Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type 2WR6 (batterie et AC 24 V)



2WR6

Type	Description	Datasheet	Prix €
2WR6051-7HB31	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 0,6 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec émet. d'impulsion	UH504-101	384,00
2WR6211-7HB31	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 1,5 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec émet. d'impulsion	UH504-101	384,00
2WR6361-7HB31	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 2,5 m³/h 15...105 °C 130 mm 4/4" avec émet. d'impulsion	UH504-101	395,00
2WR605-MHE	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 0,6 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	UH504-101	355,19
2WR621-MHE	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 1,5 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	UH504-101	355,19
2WR636-MHE	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 2,5 m³/h 15...105 °C 130 mm 4/4" avec M-bus	UH504-101	365,83
2WR605-MHG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V 0,6 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	UH504-101	341,10
2WR621-MHG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V 1,5 m³/h 15...105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	UH504-101	341,10
2WR636-MHG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V 2,5 m³/h 15...105 °C 130 mm 4/4" avec M-bus	UH504-101	351,70

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	5340	6,42
WFZ.R2-1	Jeu de raccords plombables G4/4"B - R3/4"	5340	13,51
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"	5340	8,45
WFZ.R130	Tube de substitution 130 mm 4/4"	5340	14,36
WZM-G190	Tube de substitution 190 mm 4/4"	***	31,89
WZT-M35	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 35 mm	***	14,65
WZT-M50	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 50 mm	***	30,30

# Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type UH50 (AC 230 V)



UH50

Type	Description	Datasheet	Prix €
UH50-A07C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (0,6 m³/h) (10...130 °C) 190 mm 1"	UH106-101c1	530,90
M/UH50-A07C	Kit de montage pour compteur UH50-A07C 3/4"	***	82,57
UH50-A23C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (1,5 m³/h) (10...130 °C) 190 mm 1"	UH106-101c1	530,90
M/UH50-A23C	Kit de montage pour compteur UH50-A23C 3/4"	***	82,57
UH50-A38C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (2,5 m³/h) (10...130 °C) 190 mm 1"	UH106-101c1	532,79
M/UH50-A38C	Kit de montage pour compteur UH50-A38C 3/4"	***	82,57
UH50-A45C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (3,5 m³/h) (10...130 °C) 260 mm 5/4"	UH106-101c1	872,52
M/UH50-A45C	Kit de montage pour compteur UH50-A45C 1"	***	162,46
UH50-A50C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (6 m³/h) (10...130 °C) 260 mm 5/4"	UH106-101c1	1.021,28
M/UH50-A50C	Kit de montage pour compteur UH50-A50C 1"	***	162,46
UH50-A61C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (10 m³/h) (10...130 °C) 300 mm ND40	UH106-101c1	1.574,76
M/UH50-A61C	Kit de montage pour compteur UH50-A61C ND40	***	322,81
UH50-A65C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (15 m³/h) (10...130 °C) 270 mm ND50	UH106-101c1	1.901,38
M/UH50-A65C	Kit de montage pour compteur UH50-A65C ND50	***	334,89
UH50-A70C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (25 m³/h) (10...130 °C) 300 mm ND65	UH106-101c1	2.158,03
M/UH50-A70C	Kit de montage pour compteur UH50-A70C ND65	***	425,60
UH50-A74C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (40 m³/h) (10...130 °C) 300 mm ND80	UH106-101c1	2.474,99
M/UH50-A74C	Kit de montage pour compteur UH50-A74C ND80	***	450,67
UH50-A82C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (60 m³/h) (10...130 °C) 360 mm ND100	UH106-101c1	2.813,01
M/UH50-A82C	Kit de montage pour compteur UH50-A82C ND100	***	503,39

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
WZU-P2	Module d'impulsion	UH106-101c1	35,26
WZU-P2L	Module d'impulsion avec OptoMOS	UH106-101c1	46,18
WZU-MB	Module M-bus	UH106-101c1	81,97
WZU-MB-G4	Module M-bus generation 4, firmware 5.15 et plus	***	66,74
WZU-MI	Module M-bus avec 2 entrées impulse, generation 4, firmware 5.15 et plus	***	100,67
WZU-GPRS	Module GPRS avec antenne externe et 1,3 Mbyte data logging	***	613,36
WZT-A12	Tube de substitution G1/2" avec ouverture M10 x 1 mm pour UH50 0,6 m³ - 1,5 m³ - 2,5 m³	***	10,59
WZT-A34	Tube de substitution G3/4" avec ouverture M10 x 1 mm pour UH50 0,6 m³ - 1,5 m³ - 2,5 m³	***	24,78
WZT-S100	Gaine de protection G1/2" x G1/4 100 mm pour UH50 3,5 m³ - 6 m³ - 10 m³ - 15 m³ - 25 m³	***	27,78
WZT-S150	Gaine de protection G1/2" x G1/4 150 mm pour UH50 40 m³ - 60 m³	***	36,05

## Enregistrement des consommations M-bus



RTU001



EQB60

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>New</b> RTU001	Centrale M-Bus avec enregistreur de données pour 250 appareils AC/DC 24 V	***	1.048,40
<b>New</b> EQB60	Convertisseur de niveau pour 60 appareils M-bus	***	621,05
WZC-R250	Répétiteur M-bus	5366	2.055,89
AEW310.2	Adaptateur universel pour M-bus	5383	91,11
RUT500	Router 3G	***	694,62

SIEMENS



Synergry BIS (Building Information System)  
Combinaison de la régulation de la température  
ambiante et du comptage de l'énergie.

Plus de confort et moins de consommation grâce à un concept sur mesure.

Answers for Infrastructure.

# Enregistrement des consommations Synergys BIS

## Solution standard

Type	Description
<b>Comptage d'énergie</b>	
New 2WR621-MHG	Compteur ultrason ULTRAHEAT 2WRM6 1,5 m³/h (15...105 °C) AC 24 V 110 mm 3/4" avec M-bus
New WZT-M35	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 35 mm
New WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"
New WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"
<b>Compteur eau chaude</b>	
WFW40.D110	Compteur mécanique pour eau chaude (max. 50 °C) 3/4" 2,5 m³/h 110 mm
WFZ43	Module de contact (Namur) pour compteurs WFW40 et WFK41
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"
<b>Régulateur d'ambiance</b>	
New SSP81	Servomoteur pour vanne VXP47 et VVP47 AC 24 V 3 pts 150 sec. (100N)
New VVP47.15-2.5	Vanne à 2 voies DN15, fileté en bronze G3/4"B KVS 2,5 (Δpmax 200kPa)
New ALG142	Kit de raccords filetés G3/4"B - R1/2" filetage extérieure pour 2 voies DN 15
New QMX3.P34	PL-link, appareil d'ambiance pour applications HVAC avec « Green Leaf »
<b>Régulateur</b>	
WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsion
RRV912	Régulateur de chauffage RF pour 2 circuits
QAX903-NL	Unité central Synco Living inclusif lumière et alarme (NL)
<b>Centrale de supervision pour immeuble</b>	
New OZW772.250	Web server pour Synco 700 pour 250 régulateurs (+ECA)
New N 125/22	Alimentation KNX N 125/22 640 MA
New QAX903-NL	Unité central Synco Living inclusif lumière et alarme (NL)
New WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsion
New UH50-A50C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (10...130 °C) 6 m³/h 260 mm 5/4"
New M/UH50-A50C	Kit de montage pour compteur 2WR55005M 1"
New WZU-MB	Module M-bus

## Solution confort

Type	Description
<b>Comptage d'énergie</b>	
New 2WR621-MHG	Compteur ultrason ULTRAHEAT 2WRM6 1,5 m³/h (15...105 °C) AC 24 V 110 mm 3/4" avec M-bus
New WZT-M35	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 35 mm
New WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"
New WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"
<b>Compteur eau chaude</b>	
WFW40.D110	Compteur mécanique pour eau chaude (max. 50 °C) 3/4" 2,5 m³/h 110 mm
WFZ43	Module de contact (Namur) pour compteurs WFW40 et WFK41
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"
<b>Régulateur d'ambiance</b>	
New SSA955	Moteur de vanne radiateur RF (sans fil)
New VEN115	Corps de vanne R 1/2" équerre avec valeur Kv réglable 0,10...0,89
New QAX903-NL	Unité central Synco Living inclusif lumière et alarme (NL)
<b>Régulateur</b>	
WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsion
<b>Centrale de supervision pour immeuble</b>	
New OZW772.250	Web server pour Synco 700 pour 250 régulateurs (+ECA)
New N 125/22	Alimentation KNX N 125/22 640 MA
New QAX903-NL	Unité central Synco Living inclusif lumière et alarme (NL)
New WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsion
New UH50-A50C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (10...130 °C) 6 m³/h 260 mm 5/4"
New M/UH50-A50C	Kit de montage pour compteur 2WR55005M 1"
New WZU-MB	Module M-bus

Autres configurations possibles, contactez-nous pour plus d'informations.

## Composants pour brûleurs



LME39



LAL1



QRB1



LFL1



QRA10



QRA53



RWF50



RWF55

Type	Description	Datasheet	Prix €
	LOA24.171B27	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7118 75,43
	KF8819	Base intermédiaire pour LAB et LAI vers LOA	7118 30,41
	LOA25.173C27	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7118 124,25
	LOA28.173A27	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7118 126,74
	LMO14.111C2	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7130 60,71
	LMO24.111C2	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7130 77,47
New	LME39.100C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz/mazout sans base	7106 139,68
New	LME39.400C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz/mazout sans base	7106 139,68
	AGK11	Base pour relais LOA 24, LOA 25, LMO14, LMO24, LGA... et LGB...	7118 8,68
New	AGK11.6	Base pour relais LME39	7106 9,54
	AGK65	Plaque pour base AGK 11	7118 2,31
	LAL1.25	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7153 413,39
	LAL2.25	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7153 445,39
	AGM410490500	Base pour relais LAL...	*** 28,10
	QRB1A-A050B70A2	Cellule photo-résistante avec flasque et bride, à câble (sensibilité normale)	7114 13,07
	QRB1A-A048B70B	Cellule photo-résistante avec douille souple (sensibilité normale)	7114 13,19
	QRB1A-A148B70B	Cellule photo-résistante avec fiche (sensibilité normale)	7114 14,69
	QRB1B-A050B70A2	Cellule photo-résistante avec flasque et bride, à câble (haute sensibilité)	7114 16,07
	RAR9(1)	Cellule photo-électrique au sélénium	7713 119,12
	LGA41.173A27	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7418 120,13
	LGB21.330A27	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7435 302,90
	LGB21.350A27	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7435 302,90
	LGB22.330A27	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7435 310,64
	LGB41.258A27	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7435 328,68
	ARC466890660	Unité RC	7419 12,26
	E10TF103	Transformateur d'ionisation	7419 63,73
	LFL1.335	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7451 444,15
	LFL1.635	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7451 444,15
	AGM410490550	Base pour relais LFL...	*** 28,10
	QRA2(1)	Cellule UV avec sensibilité normale avec bride et collier	7712 145,48
	QRA2M(1)	Cellule UV avec sensibilité accrue avec bride et collier	7712 175,53
	QRA10.C	Cellule UV avec sensibilité normale sous boîtier	7712 363,11
	QRA10M.C	Cellule UV avec sensibilité accrue sous boîtier	7712 390,87
	QRA53.E27	Cellule UV avec sensibilité normale	7712 594,39
	QRA53.G27	Cellule UV avec sensibilité accrue	7712 679,97
	AGM19	Fiche pour QRA53 et QRA55	7712 83,15
	AGR450211310	Lampe UV de remplacement pour QRA2 et QRA10.C	7712 121,42
	AGR450240650	Lampe UV de remplacement pour QRA2M, QRA10M.C, QRA53... et QRA55...	7712 131,67
	LDU11.523A27	Appareil de contrôle d'étanchéité pour vannes à gaz	7696 384,71
	AGM11	Socle pour LDU11.523A27	*** 28,10
New	RWF50.20A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA	*** 260,72
New	RWF50.30A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA + Profibus	*** 336,20
New	RWF55.50A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA	*** 561,10
New	RWF55.60A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA + Profibus	*** 826,92

## Vannes gaz aluminium pour brûleurs



VGG10



SKP15



SKP25



SKP55



SKP75

Type	Description	Datasheet	Prix €
VGG10.204P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 3/4" pression max. 600 mbar	7641	181,55
VGG10.254P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 4/4" pression max. 600 mbar	7641	189,64
VGG10.404P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 6/4" pression max. 300 mbar	7641	165,37
VGG10.504P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 2" pression max. 300 mbar	7641	196,59
VGF10.654P	Vanne gaz en fonte à brides PN16 classe A Ø 65 pression max. 300 mbar	7641	944,78
VGF10.804P	Vanne gaz en fonte à brides PN16 classe A Ø 65 pression max. 300 mbar	7641	1.233,89
SKP15.000E2	Servomoteur électro-hydraulique pour vanne de brûleur 1 allure	7643	361,96
SKP15.112F2	Servomoteur électro-hydraulique pour vanne de brûleur 1 allure (silencieux)	7643	572,43
SKP25.003E2	Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de pression constant pour vanne de brûleur 1 allure	7643	501,88
SKP55.003E2	Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de pression différentiel pour vanne de brûleur 1 allure	7643	703,10
SKP75.003E2	Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de rapport gaz/air	7643	662,63
AGA64	Fiche d'alimentation pour SKP15, SKP25 et SKP75	7643	3,97
AGA65	Fiche pour contact auxiliaire pour SKP15, SKP25 et SKP75	7643	5,84

# Thermostats



RAK-TR 1000B



RAK-TW 1000



RAK-TB 1410B



RAZ-TW.100P-J



RAK-41

Type	Sorties					Capteur					Température			IP	Datasheet	Prix €		
	Contact SPDT	Courant 1-2 (A)	Courant 1-3 (A)	Courant 11-12 (A)	Courant 11-13 (A)	Longueur capillaire	Ø capteur (mm)	Longueur capteur	Gaine	Collier de serrage	Reset man.	Plage de réglage	Point de déclenchement				Réglage extérieur	Différentiel
RAK-TR.1000B-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C		•	6 °K	IP43	1186	66,43
RAK-TR.1000S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C		•	6 °K	IP43	1186	64,06
RAK-TW.1000B-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C			6 °K	IP43	1187	66,09
RAK-TW.1000HB	•	16	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C			6 °K	IP65	1202	89,85
RAK-TW.1000S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C			6 °K	IP43	1187	63,73
RAK-TW.1200B-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		40...120 °C			6 °K	IP43	1187	66,09
RAK-TW.1200HP	•	16	6			700 mm	6,5	87	•	•		40...120 °C			6 °K	IP65	1202	100,58
RAK-TW.1200S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		40...120 °C			6 °K	IP43	1187	63,73
RAK-TW.5000HS	•	16	6			1600 mm	6,5	87	•	•		65...5 °C			5 °K	IP65	1188	87,59
RAK-TW.5000S-H	•	10	6			1600 mm	6,5	87	•	•		65...5 °C			5 °K	IP43	1188	53,71
RAK-TW.5010S-H	•	10	6			1600 mm	6,5	87	•	•		50...-10 °C			5 °K	IP43	1188	52,80
RAK-ST.010FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•		95 °C			5 °K	IP43	1189	66,09
RAK-ST.020FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•		100 °C			5 °K	IP43	1189	86,55
RAK-ST.030FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•		110 °C			5 °K	IP43	1189	69,92
RAK-ST.1300P-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	75	•	•		120...130 °C			5 °K	IP43	1189	75,87
RAK-ST.1310P-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	75	•	•		90...110 °C			5 °K	IP43	1189	73,63
RAK-ST.1385M	•			16	2	700 mm	6,5	87	•	•		40...70 °C			7...11 °K	IP65	1204	90,03
RAK-ST.1430S-M	•			10	0,5	1600 mm	6,5	87	•	•		80...100 °C			5 °K	IP43	1189	66,20
RAK-ST.1600MP	•			16	2	700 mm	6,5	75	•	•		95...130 °C			8...13 °K	IP65	1204	98,97
RAK-TB.1400S-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•		45...60 °C			5 °K	IP43	1190	61,02
RAK-TB.1410B-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•		50...70 °C			5 °K	IP43	1190	66,09
RAK-TB.1420S-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•		65...80 °C			5 °K	IP43	1190	69,92
RAZ-TW.1000P-J	•	16	6			700 mm	8	87	•	•		15...95 °C	15...95 °C		6 °K	IP40	1212	130,60
RAZ-TW.1200P-J	•	16	6			700 mm	8	87	•	•		40...120 °C	40...120 °C		6 °K	IP40	1212	142,70
RAZ-ST.011FP-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•	•		15...95 °C	100 °C		6 °K	IP40	1214	131,73
RAZ-ST.030FP-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•	•		15...95 °C	110 °C		6 °K	IP40	1214	140,74
RAZ-ST.1500P-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•	•		15...95 °C	110...130 °C		6 °K	IP40	1214	135,74
RAZ-ST.1510P-J	•	16	16			700 mm	8	87	•	•		15...95 °C	90...110 °C		6 °K	IP40	1214	130,60
RAK51.4171/AB	•	16	4			1600 mm	6,5	72				30...90 °C			4,9 °K	IP00	***	60,58
RAK77.4471	•	16	4			1600 mm	6,5	62					110 °C			IP00	***	66,20
RAK74.1/3793		0,3				1600 mm	6,5	55					107 °C		8,8 °K	IP00	***	74,03

# Gaines de protection



Type	Description	Datasheet	Prix €
ALT-SB100	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 100 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	12,81
ALT-SB150	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 150 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	13,85
ALT-SB200	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 200 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	16,16
ALT-SB280	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 280 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	16,16
ALT-SB450	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 450 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	28,71
ALT-SS100	Doigt de gant 1/2" inox 100 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	20,20
ALT-SS150	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	21,35
ALT-SS280	Doigt de gant 1/2" inox 280 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	24,20
ALT-SS450	Doigt de gant 1/2" inox 450 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	30,05
ALT-SSF100	Doigt de gant 1/2" inox 100 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	40,77
ALT-SSF150	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	46,05
ALT-SSF200	Doigt de gant 1/2" inox 200 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	57,45
ALT-SSF280	Doigt de gant 1/2" inox 280 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	58,89
ALT-SSF450	Doigt de gant 1/2" inox 450 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	70,16
ALT-SSF600	Doigt de gant 1/2" inox 600 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	91,04
ALT-DB100J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 100 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	17,19
ALT-DB150J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 150 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	20,88
ALT-DB280J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 280 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	28,42
ALT-DB450J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 450 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	63,81
ALT-DS100J	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	38,40
ALT-DS150J	Doigt de gant 1/2" inox 200 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	42,81
ALT-DS280J	Doigt de gant 1/2" inox 280 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	59,86
ALT-DS450J	Doigt de gant 1/2" inox 450 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	106,86

SIEMENS



## Acvatix – Servomoteurs thermiques flexibles et éco-énergétiques

Un large choix de servomoteurs et d'accessoires facilite la planification et permet une installation rapide sans la moindre erreur.

### **Les servomoteurs thermiques – la réponse à toutes vos exigences**

Quel que soit le servomoteur thermique que vous cherchez, vous le trouverez dans la gamme Acvatix. Les nouveaux servomoteurs, câbles de différentes longueurs et une gamme complète d'adaptateurs, garantissent des combinaisons parfaites de vannes et servomoteurs. De plus, le remplacement des servomoteurs qui ont fait leur temps s'en trouve aussi

facilité. Peu importe que la vanne soit de Siemens ou d'un autre fournisseur : les nouveaux servomoteurs sont compatibles à 100 % avec l'ensemble des vannes et distributeurs standard pour circuits de chauffage par le sol. Grâce à leur conception innovante, ils peuvent se placer dans toutes les positions et assurent un niveau de protection IP élevé. Voilà pourquoi Acvatix est toujours le meilleur choix, même dans les espaces confinés.

Answers for Infrastructure.

# Vannes 3 voies et type VXG... et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	150 sec. (SQS35.00) 120 sec. (autres)	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SQS35.00 197,03 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec. (SAX31.03) 35 sec. (SQS35.03)	SAX31.03 337,02 €	---	---	SQS35.03 215,05 €
AC 230 V	3 points	oui	150 sec. (SQS35.50) 120 sec. (autres)	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SQS35.50 300,61 €
AC 230 V	3 points	oui	35 sec.	---	---	---	SQS35.53 303,99 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	35 sec. (SQS65) 30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SQS65 235,31 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	35 sec. (SQS65.5) 30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SQS65.5 361,41 €
AC 24 V	3 points	non	150 sec. (SQS85.00) 120 sec. (autres)	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SQS85.00 197,03 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec. (SAX81.03) 35 sec. (SQS85.03)	SAX81.03 337,02 €	---	---	SQS85.03 215,05 €
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	---
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC9.6 50,21 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	---
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Raccords et joints
	PN 16 VXG44.15-...	118,22	15	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6 / 2,5 / 4	---	---	---	400	ALG153 12,49 €
	VXG44.20-6.3	124,85	20	6,3	---	---	---	400	ALG203 15,80 €
	VXG44.25-10	143,64	25	10	---	---	---	400	ALG253 18,67 €
	VXG44.32-16	195,57	32	16	---	---	---	250	ALG323 25,08 €
	VXG44.40-25	254,13	40	25	---	---	---	125	ALG403 29,83 €
	PN 16 VXG41.15	264,07	15	1,6 / 2,5 / 4	800	800	800	---	ALG153 12,49 €
	VXG41.20	304,95	20	6,3	800	800	800	---	ALG203 15,80 €
	VXG41.25	348,04	25	10	800	800	800	---	ALG253 18,67 €
	VXG41.32	386,72	32	16	800	800	800	---	ALG323 25,08 €
	VXG41.40	433,12	40	25	525	775	800	---	ALG403 29,83 €
	VXG41.50	482,84	50	40	300	450	800	---	ALG503 49,94 €

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASK199	Commande manuelle pour vannes VXG44... et VVG44...	***	41,22
ASK30	Accouplement pour vannes X3i..., VVG45... et VXG45... avec moteur SQS...	***	46,52

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"-kvs, exemple : VXG44.15-0.63.

## Vannes 2 voies type VVG... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	150 sec. (SQS35.00) 120 sec. (autres)	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SQS35.00 197,03 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec. (SAX31.03) 35 sec. (SQS35.03)	SAX31.03 337,02 €	---	---	SQS35.03 215,05 €
AC 230 V	3 points	oui	150 sec. (SQS35.50) 120 sec. (autres)	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SQS35.50 300,61 €
AC 230 V	3 points	oui	35 sec.	---	---	---	SQS35.53 303,99 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	35 sec. (SQS65) 30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SQS65 235,31 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	35 sec. (SQS65.5) 30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SQS65.5 361,41 €
AC 24 V	3 points	non	150 sec. (SQS85.00) 120 sec. (autres)	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SQS85.00 197,03 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec. (SAX81.03) 35 sec. (SQS85.03)	SAX81.03 337,02 €	---	---	SQS85.03 215,05 €
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	---
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC9.6 50,21 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	---
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Raccords et joints
	PN 16 VVG44.15-...	118,22	15	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6 / 2,5 / 4	---	---	---	400	ALG152 8,29 €
	VVG44.20-6.3	124,85	20	6,3	---	---	---	400	ALG202 10,39 €
	VVG44.25-10	143,64	25	10	---	---	---	400	ALG252 12,49 €
	VVG44.32-16	195,57	32	16	---	---	---	250	ALG322 16,68 €
	VVG44.40-25	254,13	40	25	---	---	---	125	ALG402 19,67 €
	PN 16 VVG41.15	264,07	15	1,6/2,5/4	800	800	800	---	ALG152 8,29 €
	VVG41.20	304,95	20	6,3	800	800	800	---	ALG202 10,39 €
	VVG41.25	348,04	25	10	800	800	800	---	ALG252 12,49 €
	VVG41.32	386,72	32	16	800	800	800	---	ALG322 16,68 €
	VVG41.40	433,12	40	25	525	775	800	---	ALG402 19,67 €
	VVG41.50	482,84	50	40	300	450	800	---	ALG502 33,15 €

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASK199	Commande manuelle pour vannes VXG44... et VVG44...	***	41,22
ASK30	Accouplement pour vannes X3i..., VVG45... et VXG45... avec moteur SQS...	***	46,52

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"-"kvs", exemple : VVG44.15-0,63.

# Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP45, VVP45, VMP45 et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Autres caractéristiques	Temps de course		
AC 230 V	3 points	---	150 sec.	SSB31	SSC31
				96,46	131,48 €
AC 230 V	3 points	Contact auxiliaire	150 sec.	SSB31.1	---
				135,90	
AC 24 V	DC 0...10 V	---	SSC 30 sec. SSB 75 sec.	SSB61	SSC61
				124,85	184,52 €
AC 24 V	DC 0...10 V	Fonction retour à zéro	30 sec.	---	SSC61.5
					296,11 €
AC 24 V	3 points	---	150 sec.	SSB81	SSC81
				84,19	123,75 €
AC 24 V	3 points	Contact auxiliaire	150 sec.	SSB81.1	---
				130,38	

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	Raccords et joints	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>Vannes 3-voies</b>   PN 16	VXP45.10-...	50,38	10	ALG133	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6	400	725	---	---
	VXP45.15-2.5	60,44	15	ALG143	2,5	350	350	---	---
	VXP45.20-4	70,71	20	ALG153	4	350	350	---	---
	VXP45.25-6.3	114,91	25	ALG203	6,3	300	300	---	---
	VXP45.25-10	139,22	25	ALG253	10	---	---	300	300
	VXP45.32-16	188,94	32	ALG323	16	---	---	175	175
	VXP45.40-25	243,08	40	ALG403	25	---	---	75	75
<b>Vannes 2-voies</b>   PN 16	VVP45.10-...	40,88	10	ALG132	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6	400	---	---	---
	VVP45.15-2.5	51,16	15	ALG142	2,5	350	---	---	---
	VVP45.20-4	61,76	20	ALG152	4	350	---	---	---
	VVP45.25-6.3	104,19	25	ALG202	6,3	300	---	---	---
	VVP45.25-10	135,90	25	ALG252	10	---	---	300	---
	VVP45.32-16	180,10	32	ALG322	16	---	---	175	---
	VVP45.40-25	235,43	40	ALG402	25	---	---	75	---
<b>Vannes 3-voies avec T de bypass</b>   PN 16	VMP45.10-...	60,55	10	2 x ALG132	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6	400	---	---	---
	VMP45.15-2.5	76,02	15	2 x ALG142	2,5	350	---	---	---
	VMP45.20-4	93,03	20	2 x ALG152	4	350	---	---	---

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"-kvs, exemple : VMP45.10-0,63.

## Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP47, VVP47, VMP47 et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Autres caractéristiques	Temps de course			
AC 230 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m	150 sec.	SSP31 96,79	---	---
AC 230 V	2 points	Longueur du câble 1 m	210 sec.	---	STP23 39,78 €	---
AC/DC 24 V	2 points	Longueur du câble 1 m	270 sec.	---	STP73 39,78 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	Longueur du câble 1 m	30 sec.	---	---	STP63 82,87 €
AC 24 V	DC 0...10 V	Longueur du câble 1,5 m	34 sec.	SSP61 124,85	---	---
AC 24 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m	150 sec.	SSP81 84,52	---	---
AC 24 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m	43 sec.	SSP81.04 88,94	---	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	Raccords et joints	kvs (m³/h)	Mélange		Mélange		Mélange	
						Δpmax (kPa)					
	<b>Vannes 3-voies</b> VXP47.10-0.25	41,10	10	ALG133	0,25	400	---	400	---	400	---
	PN 16 VXP47.10-0.4	41,10	10	ALG133	0,4	400	---	400	---	400	---
	VXP47.10-0.63	40,22	10	ALG133	0,63	400	---	250	---	400	---
	VXP47.10-1	40,22	10	ALG133	1	400	---	250	---	400	---
	VXP47.10-1.6	40,22	10	ALG133	1,6	300	---	150	---	300	---
	VXP47.15-2.5	47,95	15	ALG143	2,5	300	---	150	---	300	---
	VXP47.20-4	56,46	20	ALG153	4	175	---	100	---	175	---
	<b>Vannes 2-voies</b> VVP47.10-0.25	34,25	10	ALG132	0,25	400	1000	400	700	400	1000
	PN 16 VVP47.10-0.4	34,25	10	ALG132	0,4	400	1000	400	700	400	1000
	VVP47.10-0.63	34,25	10	ALG132	0,63	400	500	250	250	400	500
	VVP47.10-1	34,25	10	ALG132	1	400	500	250	250	400	500
	VVP47.10-1.6	34,25	10	ALG132	1,6	300	300	150	150	300	300
	VVP47.15-2.5	40,66	15	ALG142	2,5	300	300	150	150	300	300
	VVP47.20-4	50,83	20	ALG152	4	175	175	100	100	175	175
	<b>Vannes 3-voies avec T de bypass</b> VMP47.10-0.25	49,06	10	2 x ALG132	0,25	400	---	400	---	400	---
	PN 16 VMP47.10-0.4	47,95	10	2 x ALG132	0,4	400	---	400	---	400	---
	VMP47.10-0.63	47,95	10	2 x ALG132	0,63	400	---	250	---	400	---
	VMP47.10-1	47,95	10	2 x ALG132	1	400	---	250	---	400	---
	VMP47.10-1.6	47,95	10	2 x ALG132	1,6	300	---	150	---	300	---
	VMP47.15-2.5	59,11	15	2 x ALG142	2,5	300	---	150	---	300	---

# Vannes 2 ou 3 voies type MXG... avec servomoteurs magnétiques

Peut être uniquement utilisé en vanne de passage ou en mélangeuse, PAS en diviseuse !

PN (bar)		Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> /h)	Mélange Δpmax (kPa)	Signal de commande	Temps de course
<b>Vannes 2 ou 3-voies</b> PN 16  	Exécution fonte	MXG461.15-0.6	747,58	15	0,6	300	Moteur AC 24 V avec fonction retour à zéro	< 2 sec.
		MXG461.15-1.5	747,58	15	1,5	300		< 2 sec.
		MXG461.15-3.0	746,47	15	3	300	DC 0...10 V	< 2 sec.
		MXG461.20-5.0	803,93	20	5	300	DC 2...10 V	< 2 sec.
		MXG461.25-8.0	896,18	25	8	300	DC 4...20 mA	< 2 sec.
		MXG461.32-12	968,22	32	12	300	< 2 sec.	
		MXG461.40-20	1.040,37	40	20	300	< 2 sec.	
		MXG461.50-30	1.100,04	50	30	300	< 2 sec.	
	Exécution bronze certifiée pour eau potable	MXG461B15-0.6	1.384,88	15	0,6	1000	DC 0...10 V	< 2 sec.
		MXG461B15-1.5	1.384,88	15	1,5	1000		< 2 sec.
		MXG461B15-3	1.384,88	15	3	1000	DC 2...10 V	< 2 sec.
		MXG461B20-5	1.481,67	20	5	800	DC 4...20 mA	< 2 sec.
		MXG461B25-8	1.567,19	25	8	700	< 2 sec.	
		MXG461B32-12	1.703,42	32	12	600	< 2 sec.	
		MXG461B40-20	1.963,52	40	20	600	< 2 sec.	
		MXG461B50-30	2.167,37	50	30	600	< 2 sec.	
	Exécution inox	MXG461S15-1.5	1.961,20	15	1,5	300	DC 0...10 V	< 2 sec.
		MXG461S20-5.0	2.059,53	20	5	300	DC 2...10 V	< 2 sec.
		MXG461S25-8.0	2.088,26	25	8	300	DC 4...20 mA	< 2 sec.
		MXG461S32-12	2.312,56	32	12	300	< 2 sec.	
		MXG462S50-30	6.434,94	50	30	600	< 2 sec.	

**Remarque :**  
L'obturateur pour la vanne 2-voies n'est pas fourni par nos soins.

**Remarque :**  
MXG461B... sont livrées avec raccords et joints.



## Raccords et joints

Type	Description				Datasheet	Prix €
ALG132	Set de raccords filetés	G1/2" B	R3/8"	Filetage extérieure pour 2 voies DN 10	***	11,82
ALG142	Set de raccords filetés	G3/4" B	R1/2"	Filetage extérieure pour 2 voies DN 15	***	19,00
ALG152	Set de raccords filetés	G4/4" B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 15	***	8,29
ALG202	Set de raccords filetés	G5/4" B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 20	***	10,39
ALG252	Set de raccords filetés	G6/4" B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 25	***	12,49
ALG322	Set de raccords filetés	G2" B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 32	***	16,68
ALG402	Set de raccords filetés	G21/4" B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 40	***	19,67
ALG502	Set de raccords filetés	G21/2" B	Rp2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 50	***	33,15
ALG133	Set de raccords filetés	G1/2" B	R3/8"	Filetage extérieure pour 3 voies DN 10	***	17,68
ALG143	Set de raccords filetés	G3/4" B	R1/2"	Filetage extérieure pour 3 voies DN 15	***	28,51
ALG153	Set de raccords filetés	G4/4" B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 15	***	12,49
ALG203	Set de raccords filetés	G5/4" B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 20	***	15,80
ALG253	Set de raccords filetés	G6/4" B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	18,67
ALG323	Set de raccords filetés	G2" B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 32	***	25,08
ALG403	Set de raccords filetés	G21/4" B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 40	***	29,83
ALG503	Set de raccords filetés	G21/2" B	Rp2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 50	***	49,94
ALG152B	Set de raccords filetés en bronze	G4/4" B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 15	***	13,59
ALG202B	Set de raccords filetés en bronze	G5/4" B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 20	***	20,27
ALG252B	Set de raccords filetés en bronze	G6/4" B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	25,63
ALG322B	Set de raccords filetés en bronze	G2" B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 32	***	34,03
ALG402B	Set de raccords filetés en bronze	G21/4" B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 40	***	52,70
ALG502B	Set de raccords filetés en bronze	G21/2" B	Rp2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 50	***	85,30
ALG153B	Set de raccords filetés en bronze	G4/4" B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN15	***	20,50
ALG203B	Set de raccords filetés en bronze	G5/4" B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 20	***	30,50
ALG253B	Set de raccords filetés en bronze	G6/4" B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	38,34
ALG323B	Set de raccords filetés en bronze	G2" B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 32	***	50,71
ALG403B	Set de raccords filetés en bronze	G21/4" B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 40	***	79,00
ALG503B	Set de raccords filetés en bronze	G21/2" B	Rp2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 50	***	128,17

## Vannes 3 voies type VXF31... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VXF31.15-2.5	193,36	15	2,5	300	300	300	---
	VXF31.15-4	193,36	15	4	300	300	300	---
	VXF31.24	227,61	25	5	300	300	300	---
	VXF31.25-6.3	227,61	25	6,3	300	300	300	---
	VXF31.25	227,61	25	7,5	300	300	300	---
	VXF31.25-10	227,61	25	10	300	300	300	---
	VXF31.39	276,23	40	12	300	300	300	---
	VXF31.40-16	276,23	40	16	300	300	300	---
	VXF31.40	276,23	40	19	300	300	300	---
	VXF31.40-25	276,23	40	25	300	300	300	---
	VXF31.50	349,15	50	31	300	300	300	---
	VXF31.50-40	349,15	50	40	300	300	300	---
	VXF31.65	469,58	65	49	175	275	300	---
	VXF31.65-63	469,58	65	63	175	275	300	---
	VXF31.80	633,11	80	78	100	175	300	---
	VXF31.80-100	633,11	80	100	100	175	300	---
	VXF31.90	957,95	100	124	---	---	---	200
	VXF31.100-160	957,95	100	160	---	---	---	200
	VXF31.91	1.198,82	125	200	---	---	---	150
	VXF31.125-250	1.198,82	125	250	---	---	---	150
VXF31.92	1.493,82	150	300	---	---	---	100	
VXF31.150-315	1.493,82	150	315	---	---	---	100	

# Vannes 3 voies type VXF40... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VXF40.15-1.9	228,71	15	1,9	300	300	300	---
	VXF40.15-2.5	228,71	15	2,5	300	300	300	---
	VXF40.15-3	228,71	15	3	300	300	300	---
	VXF40.15-4	228,71	15	4	300	300	300	---
	VXF40.25-5	265,18	25	5	300	300	300	---
	VXF40.25-6.3	265,18	25	6,3	300	300	300	---
	VXF40.25-7.5	265,18	25	7,5	300	300	300	---
	VXF40.25-10	265,18	25	10	300	300	300	---
	VXF40.40-12	323,74	40	12	300	300	300	---
	VXF40.40-16	323,74	40	16	300	300	300	---
	VXF40.40-19	323,74	40	19	300	300	300	---
	VXF40.40-25	323,74	40	25	300	300	300	---
	VXF40.50-31	408,81	50	31	300	300	300	---
	VXF40.50-40	408,81	50	40	300	300	300	---
	VXF40.65-49	549,14	65	49	175	275	300	---
	VXF40.65-63	549,14	65	63	175	275	300	---
	VXF40.80-78	745,81	80	78	100	175	300	---
	VXF40.80-100	745,81	80	100	100	175	300	---
	VXF40.100-124	1.128,10	100	124	---	---	---	200
	VXF40.100-160	1.128,10	100	160	---	---	---	200
VXF40.125-200	1.413,17	125	200	---	---	---	150	
VXF40.125-250	1.413,17	125	250	---	---	---	150	
VXF40.150-300	1.759,00	150	300	---	---	---	100	
VXF40.150-315	1.759,00	150	315	---	---	---	100	

## Vannes 3 voies type VXF43..., VXF61... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> /h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VXF43.65-63	1.161,25	65	63	---	---	---	200
	VXF43.80-100	1.514,82	80	100	---	---	---	200
	VXF43.100-160	1.999,87	100	160	---	---	---	150
	VXF43.125-250	2.639,61	125	250	---	---	---	100
	VXF43.150-400	3.616,34	150	400	---	---	---	70
	VXF61.14	1.338,03	15	1,9	---	---	---	---
	VXF61.15	1.338,03	15	3	1200	1600	500	---
	VXF61.24	1.481,67	25	5	1200	1600	500	---
	VXF61.25	1.481,67	25	7,5	1200	1600	500	---
	VXF61.39	1.848,50	40	12	---	1200	500	---
	VXF61.40	1.848,50	40	19	---	1200	500	---
	VXF61.49	2.373,33	50	19	---	1000	500	---
	VXF61.50	2.373,33	50	31	---	1000	500	---
	VXF61.65	2.978,81	65	49	---	---	---	800
	VXF61.80	3.809,70	80	78	---	---	---	500
	VXF61.90	5.035,03	100	124	---	---	---	300
	VXF61.91	6.367,54	125	200	---	---	---	200
	VXF61.92	8.241,45	150	300	---	---	---	125

# Vannes 3 voies type type VXF53... et servomoteurs

Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)
	VXF53.15-1.6	374,56	15	1,6	200	200	200	---
	VXF53.15-2.5	374,56	15	2,5	200	200	200	---
	VXF53.15-4	374,56	15	4	200	200	200	---
	VXF53.20-6.3	407,71	20	6,3	200	200	200	---
	VXF53.25-6.3	466,27	25	6,3	200	200	200	---
	VXF53.25-10	466,27	25	10	200	200	200	---
	VXF53.32-16	538,09	32	16	200	200	200	---
	VXF53.40-16	590,02	40	16	200	200	200	---
	VXF53.40-25	590,02	40	25	200	200	200	---
	VXF53.50-40	835,30	50	40	100	200	200	---
	VXF53.65-63	1.393,28	65	63	---	---	---	200
	VXF53.80-100	1.817,56	80	100	---	---	---	200
	VXF53.100-160	2.399,84	100	160	---	---	---	150
	VXF53.125-250	3.167,75	125	250	---	---	---	100
VXF53.150-400	4.340,05	150	400	---	---	---	70	

## Vannes 2 voies type VVF31... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> /h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VVF31.15-2.5	193,36	15	2,5	300	300	300	---
	VVF31.15-4	193,36	15	4	300	300	300	---
	VVF31.24	227,61	25	5	300	300	300	---
	VVF31.25-6.3	227,61	25	6,3	300	300	300	---
	VVF31.25	227,61	25	7,5	300	300	300	---
	VVF31.25-10	227,61	25	10	300	300	300	---
	VVF31.39	276,23	40	12	300	300	300	---
	VVF31.40-16	276,23	40	16	300	300	300	---
	VVF31.40	276,23	40	19	300	300	300	---
	VVF31.40-25	276,23	40	25	300	300	300	---
	VVF31.50	349,15	50	31	300	300	300	---
	VVF31.50-40	349,15	50	40	300	300	300	---
	VVF31.65	469,58	65	49	175	275	300	---
	VVF31.65-63	469,58	65	63	175	275	300	---
	VVF31.80	633,11	80	78	100	175	300	---
	VVF31.80-100	633,11	80	100	100	175	300	---
	VVF31.90	957,95	100	124	---	---	---	200
	VVF31.100-160	957,95	100	160	---	---	---	200
	VVF31.91	1.198,82	125	200	---	---	---	150
	VVF31.125-250	1.198,82	125	250	---	---	---	150
VVF31.92	1.493,82	150	300	---	---	---	100	
VVF31.150-315	1.493,82	150	315	---	---	---	100	

# Vannes 2 voies type VVF40... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VVF40.15-1.9	228,71	15	1,9	300	300	300	---
	VVF40.15-2.5	228,71	15	2,5	300	300	300	---
	VVF40.15-3	228,71	15	3	300	300	300	---
	VVF40.15-4	228,71	15	4	300	300	300	---
	VVF40.25-5	265,18	25	5	300	300	300	---
	VVF40.25-6.3	265,18	25	6,3	300	300	300	---
	VVF40.25-7.5	265,18	25	7,5	300	300	300	---
	VVF40.25-10	265,18	25	10	300	300	300	---
	VVF40.40-12	323,74	40	12	300	300	300	---
	VVF40.40-16	323,74	40	16	300	300	300	---
	VVF40.40-19	323,74	40	19	300	300	300	---
	VVF40.40-25	323,74	40	25	300	300	300	---
	VVF40.50-31	408,81	50	31	300	300	300	---
	VVF40.50-40	408,81	50	40	300	300	300	---
	VVF40.65-63	549,14	65	63	175	275	300	---
	VVF40.65-49	549,14	65	49	175	275	300	---
	VVF40.80-78	745,81	80	78	100	175	300	---
	VVF40.80-100	745,81	80	100	100	175	300	---
	VVF40.100-124	1.128,10	100	124	---	---	---	200
	VVF40.100-160	1.128,10	100	160	---	---	---	200
VVF40.125-200	1.413,17	125	200	---	---	---	150	
VVF40.125-250	1.413,17	125	250	---	---	---	150	
VVF40.150-300	1.759,00	150	300	---	---	---	100	
VVF40.150-315	1.759,00	150	315	---	---	---	100	

## Vannes 2 voies type VVF43... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VVF43.65-50	940,27	65	50	---	---	---	650
	VVF43.65-63	940,27	65	63	---	---	---	650
	VVF43.65-63K	1.203,24	65	63	---	---	---	800
	VVF43.80-80	1.223,12	80	80	---	---	---	400
	VVF43.80-100	1.223,12	80	100	---	---	---	400
	VVF43.80-100K	1.565,64	80	100	---	---	---	800
	VVF43.100-125	1.676,13	100	125	---	---	---	250
	VVF43.100-160	1.676,13	100	150	---	---	---	250
	VVF43.100-160K	1.928,05	100	160	---	---	---	800
	VVF43.125-200	2.290,46	125	200	---	---	---	160
	VVF43.125-250	2.290,46	125	250	---	---	---	160
	VVF43.125-250K	2.634,08	125	250	---	---	---	800
	VVF43.150-315	3.169,96	150	315	---	---	---	100
	VVF43.150-360K	3.645,07	150	360	---	---	---	800
	VVF43.150-400	3.169,96	150	400	---	---	---	100

# Vannes 2 voies type VVF53... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 321,39 €	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 337,02 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 412,90 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 321,39 €	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 337,02 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				---	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.6 206,04 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VVF53.15-0.16	302,74	15	0,16	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.2	302,74	15	0,2	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.25	302,74	15	0,25	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.32	302,74	15	0,32	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.4	302,74	15	0,4	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.5	302,74	15	0,5	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.63	302,74	15	0,63	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.8	302,74	15	0,8	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-1	302,74	15	1	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-1.25	302,74	15	1,25	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-1.6	302,74	15	1,6	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-2	302,74	15	2	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-2.5	302,74	15	2,5	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-3.2	302,74	15	3,2	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-4	302,74	15	4	1200	1200	1200	---
	VVF53.20-6.3	328,16	20	6,3	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-5	349,15	25	5	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-6.3	349,15	25	6,3	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-8	349,15	25	8	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-10	349,15	25	10	1200	1200	1200	---
	VVF53.32-16	430,91	32	16	750	1100	1200	---
	VVF53.40-12.5	507,15	40	12,5	500	650	1200	---
	VVF53.40-16	507,15	40	16	500	650	1200	---
	VVF53.40-20	507,15	40	20	500	650	1200	---
	VVF53.40-25	507,15	40	25	500	650	1200	---
	VVF53.50-31.5	693,88	50	31,5	300	400	1150	---
	VVF53.50-40	693,88	50	40	300	400	1150	---
	VVF53.50-40K	867,35	50	40	---	---	---	1200
	VVF53.65-63	1.128,10	65	63	---	---	---	650
	VVF53.65-63K	1.353,50	65	63	---	---	---	1200
	VVF53.80-100	1.468,41	80	100	---	---	---	400
	VVF53.80-100K	1.762,32	80	100	---	---	---	1200
VVF53.100-160	2.012,02	100	160	---	---	---	250	
VVF53.100-160K	2.313,66	100	160	---	---	---	1200	
VVF53.125-250	2.747,89	125	250	---	---	---	160	
VVF53.125-250K	3.160,01	125	250	---	---	---	1200	
VVF53.150-360K	4.373,19	150	360	---	---	---	1200	
VVF53.150-400	3.803,07	150	400	---	---	---	100	

## Vannes 2 voies type VVF61... et servomoteurs

Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course			
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SKD32.50 504,41 €	SKB32.50 859,28 €	SKC32.60 958,60 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	SKD32.51 626,05 €	SKB32.51 1.028,90 €	SKC32.61 1.129,34 €
AC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	SKD60 541,24 €	SKB60 936,28 €	SKC60 1.043,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	SKD62 660,64 €	SKB62 1.112,60 €	SKC62 1.214,15 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SKD82.50 504,41 €	SKB82.50 859,28 €	SKC82.60 958,60 €
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	SKD82.51 626,05 €	SKB82.51 1.028,90 €	SKC82.61 1.129,34 €
Contact auxiliaire				ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €	ASC1.6 42,54 €
Contact auxiliaire double				ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €	ASC9.3 102,76 €
Réchauffeur d'axe				ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €	ASZ6.5 216,12 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)
	VVF61.09	1.069,54	15	0,19	1600	1600	---
	VVF61.10	1.069,54	15	0,3	1600	1600	---
	VVF61.11	1.069,54	15	0,45	1600	1600	---
	VVF61.12	1.069,54	15	0,7	1600	1600	---
	VVF61.13	1.069,54	15	1,2	1600	1600	---
	VVF61.14	1.069,54	15	1,9	1600	1600	---
	VVF61.15	1.069,54	15	3	1600	1600	---
	VVF61.23	1.189,98	25	3	1600	1600	---
	VVF61.24	1.189,98	25	5	1600	1600	---
	VVF61.25	1.189,98	25	7,5	1600	1600	---
	VVF61.39	1.481,67	40	12	---	1600	---
	VVF61.40	1.481,67	40	19	---	1600	---
	VVF61.49	1.892,69	50	19	---	1600	---
	VVF61.50	1.892,69	50	31	---	1600	---
	VVF61.65	2.373,33	65	49	---	---	1000
	VVF61.80	3.037,37	80	78	---	---	700
	VVF61.90	4.019,63	100	124	---	---	450
	VVF61.91	5.119,00	125	200	---	---	300
VVF61.92	6.575,26	150	300	---	---	200	

## Vannes 2 ou 3 voies avec servomoteurs magnétiques

Peut être uniquement utilisé en vanne de passage ou en mélangeuse, PAS en diviseuse !

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Alimentation					Temps de course	Mélange Δpmax (kPa)
					AC 24 V	DC 20...30 V	DC 0...10 V	DC 2...10 V	DC 4...20 mA		
	MXF461.15-0.6	877,07	15	0,6	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.15-1.5	877,07	15	1,5	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.15-3.0	877,07	15	3	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.20-5.0	969,44	20	5	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.25-8.0	1.062,80	25	8	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.32-12	1.170,97	32	12	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.40-20	1.280,14	40	20	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.50-30	1.446,76	50	30	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	MXF461.65-50	1.702,32	65	50	•		•	•	•	< 2 sec.	300
	M3P80FY	2.338,52	80	80	•		•		•	1 sec.	300
	M3P100FY	3.043,34	100	130	•		•		•	1 sec.	200
	MVF461H15-0.6	1.174,29	15	0,6	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000
	MVF461H15-1.5	1.174,29	15	1,5	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000
	MVF461H15-3	1.174,29	15	3	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000
	MVF461H20-5	1.412,95	20	5	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000
	MVF461H25-8	1.673,04	25	8	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000
	MVF461H32-12	2.016,44	32	12	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000
	MVF461H40-20	2.403,82	40	20	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000
	MVF461H50-30	2.776,50	50	30	•	•	•	•	•	< 2 sec.	1000

## Obturbateurs

Type	Description	Datasheet	Prix €
Z155/15F	Obturbateur pour DN 15	4453	88,17
Z155/20F	Obturbateur pour DN 20	4453	96,57
Z155/25F	Obturbateur pour DN 25	4453	106,29
Z155/32F	Obturbateur pour DN 32	4453	114,80
Z155/40	Obturbateur pour DN 40	4453	123,86
Z155/50	Obturbateur pour DN 50	4453	132,81
Z155/65	Obturbateur pour DN 65	4453	144,08
Z155/80	Obturbateur pour DN 80	4453	156,45
Z155/100	Obturbateur pour DN 100	4453	198,11

## Contre-bridés, joints et boulons

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Pour VXF31...</b>			
CB-VXF31.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.15	***	39,04
CB-VXF31.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.25	***	54,02
CB-VXF31.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.40	***	87,27
CB-VXF31.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.50	***	108,51
CB-VXF31.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.65	***	127,42
CB-VXF31.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.80	***	172,53
CB-VXF31.90	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.90	***	182,42
CB-VXF31.100-160	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.100-160	***	182,42
CB-VXF31.91	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.91	***	230,76
CB-VXF31.125-250	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.125-250	***	230,76
CB-VXF31.92	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.92	***	327,88
CB-VXF31.150-315	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF31.150-315	***	327,88
<b>Pour VXF40...</b>			
CB-VXF40.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.15	***	39,04
CB-VXF40.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.25	***	54,02
CB-VXF40.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.40	***	97,71
CB-VXF40.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.50	***	118,95
CB-VXF40.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.65	***	127,42
CB-VXF40.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.80	***	172,53
CB-VXF40.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.100	***	182,42
CB-VXF40.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.125	***	230,76
CB-VXF40.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF40.150	***	327,88
<b>Pour VXF43...</b>			
CB-VXF43.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.65	***	127,42
CB-VXF43.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.80	***	172,53
CB-VXF43.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.100	***	182,42
CB-VXF43.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.125	***	231,16
CB-VXF43.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.150	***	327,88
<b>Pour VXF53...</b>			
CB-VXF53.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.15	***	39,04
CB-VXF53.20	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.20	***	45,39
CB-VXF53.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.25	***	54,02
CB-VXF53.32	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.32	***	89,44
CB-VXF53.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.40	***	97,71
CB-VXF53.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.50	***	113,23
CB-VXF53.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.65	***	152,63
CB-VXF53.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.80	***	172,53
CB-VXF53.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.100	***	227,73
CB-VXF53.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.125	***	287,50
CB-VXF53.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.150	***	328,28
<b>Pour VXF61...</b>			
CB-VXF61.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.15	***	45,43
CB-VXF61.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.25	***	56,14
CB-VXF61.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.40	***	110,83
CB-VXF61.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.50	***	121,39
CB-VXF61.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.65	***	135,65
CB-VXF61.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.80	***	183,44
CB-VXF61.90	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.100	***	240,30
CB-VXF61.91	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.125	***	demande
CB-VXF61.92	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.150	***	demande

## Contre-bridés, joints et boulons

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Pour VVF31...</b>			
CB-VVF31.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.15	***	26,03
CB-VVF31.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.25	***	36,01
CB-VVF31.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.40	***	65,14
CB-VVF31.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.50	***	72,34
CB-VVF31.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.65	***	84,95
CB-VVF31.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.80	***	115,02
CB-VVF31.90	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.90	***	121,61
CB-VVF31.100-160	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.100-160	***	121,61
CB-VVF31.91	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.91	***	153,84
CB-VVF31.125-250	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.125-250	***	153,84
CB-VVF31.92	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.92	***	218,59
CB-VVF31.150-315	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF31.150-315	***	218,59
<b>Pour VVF40...</b>			
CB-VVF40.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.15	***	26,03
CB-VVF40.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.25	***	36,01
CB-VVF40.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.40	***	65,14
CB-VVF40.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.50	***	72,34
CB-VVF40.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.65	***	89,54
CB-VVF40.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.80	***	115,02
CB-VVF40.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.100	***	121,61
CB-VVF40.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.125	***	153,84
CB-VVF40.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF40.150	***	218,59
<b>Pour VVF43...</b>			
CB-VVF43.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.65	***	84,95
CB-VVF43.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.80	***	115,02
CB-VVF43.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.100	***	121,61
CB-VVF43.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.125	***	154,10
CB-VVF43.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.150	***	211,23
<b>Pour VVF53...</b>			
CB-VVF53.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.15	***	30,28
CB-VVF53.20	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.20	***	33,78
CB-VVF53.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.25	***	37,43
CB-VVF53.32	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.32	***	64,06
CB-VVF53.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.40	***	73,89
CB-VVF53.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.50	***	77,12
CB-VVF53.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.65	***	107,25
CB-VVF53.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.80	***	122,30
CB-VVF53.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.100	***	190,40
CB-VVF53.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.125	***	demande
CB-VVF53.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.150	***	demande
<b>Pour VVF61...</b>			
CB-VVF61.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.15	***	30,28
CB-VVF61.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.25	***	37,43
CB-VVF61.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.40	***	69,29
CB-VVF61.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.50	***	76,33
CB-VVF61.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.65	***	90,43
CB-VVF61.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.80	***	122,30
CB-VVF61.90	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.100	***	197,76
CB-VVF61.91	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.125	***	demande
CB-VVF61.92	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.150	***	demande

## Vannes 3 voies à secteur VBF...,VBG... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Couple	Temps de course			
AC 230 V	3 points	5 Nm	125 sec.	---	SQK33.00 247,70 €	---
AC 230 V	3 points	10 Nm	120 sec.	---	---	SAL31.00T10 308,49 €
AC 230 V	3 points	10 Nm	30 sec.	---	---	SAL31.03T10 325,38 €
AC 230 V	3 points	5 Nm	135 sec.	SQK34.00 177,89 €	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA 0...1000 Ω	10 Nm	120 sec.	---	---	SAL61.00T10 385,06 €
AC/DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA 0...1000 Ω	10 Nm	30 sec.	---	---	SAL61.03T10 401,94 €
AC/DC 24 V	3 points	10 Nm	120 sec.	---	---	SAL81.00T10 308,49 €
AC/DC 24 V	3 points	10 Nm	30 sec.	---	---	SAL81.03T10 325,38 €
AC 24 V	3 points	5 Nm	135 sec.	SQK84.00 177,89 €	---	---
Accouplement				---	ASK32 18,58 €	ASK31N 49,31 €
Contact auxiliaire				ASC9.7 60,91 €	ASC9.5 50,21 €	ASC10.51 48,08 €
Potentiomètre 1000 Ω				---	---	ASZ7.5/1000 180,14 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G / Rp	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VBF21.40	148,06	40		25	30	30	---
	VBF21.50	201,09	50		40	30	30	---
	VBF21.65	254,13	65		63	---	---	30
	VBF21.80	332,57	80		100	---	---	30
	VBF21.100	489,47	100		160	---	---	30
	VBF21.125	939,17	125		550	---	---	30
	VBF21.150	1.256,27	150		820	---	---	30
	VBG31.20	138,11	20	G 5/4B	6,3	30	30	---
	VBG31.25	153,58	25	G 6/4B	10	30	30	---
	VBG31.32	170,15	32	G 2B	16	30	30	---
	VBG31.40	186,73	40	G 2 1/4B	25	30	30	---
	VBI31.20	71,93	20	G 3/4B	6,3	30	30	---
	VBI31.25	84,41	25	G 1B	10	30	30	---
	VBI31.32	98,23	32	G 5/4B	16	30	30	---
	VBI31.40	110,49	40	G 6/4B	25	30	30	---
	VCI31.20	100,99	20	G 3/4B	6,3	30	30	---
	VCI31.25	113,80	25	G 1B	10	30	30	---
	VCI31.32	129,27	32	G 5/4B	16	30	30	---
	VCI31.40	144,74	40	G 6/4B	25	30	30	---

# Vannes papillon VKF41..., VKF46... et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Couple	Temps de course							
AC 230 V	3 points	1000 Nm	24 sec.	---	---	---	---	---	SQL36E160 6.730,59 €	
AC 230 V	3 points	400 Nm	12 sec.	---	---	---	---	SQL36E110 2.023,23 €	---	
AC 230 V	3 points	100 Nm	6 sec.	---	---	---	SQL36E65 1.149,54 €	---	---	
AC 230 V	3 points	40 Nm	120 sec.	---	---	SAL31.00T40 407,57 €	---	---	---	
AC 230 V	3 points	20 Nm	120 sec.	---	SAL31.00T20 437,97 €	---	---	---	---	
AC 230 V	3 points	10 Nm	120 sec.	SAL31.00T10 308,49 €	---	---	---	---	---	
AC 230 V	3 points	10 Nm	30 sec.	SAL31.03T10 325,38 €	---	---	---	---	---	
AC/DC 24 V	DC 0...10 V DV 4...20 mA 0...1000 Ω	10 Nm	120 sec.	SAL61.00T10 385,06 €	---	---	---	---	---	
		10 Nm	30 sec.	SAL61.03T10 401,94 €	---	---	---	---	---	
		20 Nm	120 sec.	---	SAL61.00T20 484,13 €	---	---	---	---	
AC/DC 24 V	3 points	10 Nm	120 sec.	SAL81.00T10 308,49 €	---	---	---	---	---	
		10 Nm	30 sec.	SAL81.03T10 325,38 €	---	---	---	---	---	
		20 Nm	120 sec.	---	SAL81.00T20 407,57 €	---	---	---	---	
		40 Nm	120 sec.	---	---	SAL81.00T40 407,57 €	---	---	---	
Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	ASC10.51 48,08 €	ASC10.51 48,08 €	---	---	---	
Contact auxiliaire double				---	---	---	ASC36 113,69 €	ASC36 113,69 €	ASC36 113,69 €	
Potentiomètre 1000 Ω				ASZ7.5/1000 180,14 €	ASZ7.5/1000 180,14 €	ASZ7.5/1000 180,14 €	ASZ36 292,69 €	ASZ36 292,69 €	ASZ36 292,69 €	
Module de temps de course				---	---	---	SEZ31.1 283,73 €	SEZ31.1 283,73 €	SEZ31.1 283,73 €	
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	<b>Accouplement pour VKF41...</b>				ASK33N * 75,21 €	ASK33N * 75,21 €	ASK33N * 75,21 €	---	---	---
	PN 16	VKF41.40	184,52	40	50	500	---	---	---	---
		VKF41.50	204,41	50	80	500	---	---	---	---
		VKF41.65	222,08	65	200	500	---	---	---	---
		VKF41.80	253,02	80	400	500	---	---	---	---
		VKF41.100	286,17	100	760	500	---	---	---	---
		VKF41.125	371,25	125	1000	300	---	---	---	---
		VKF41.150	441,96	150	2100	250	400	400	---	---
	VKF41.200	666,25	200	4000	125	300	300	---	---	
	PN 16	VKF46.40	259,65	40	50	---	1600	1600	---	---
		VKF46.50	276,23	50	80	---	1600	1600	---	---
		VKF46.65	318,21	65	200	---	1600	1600	---	---
		VKF46.80	333,68	80	400	---	---	1600	---	---
		VKF46.100	360,20	100	760	---	---	1200	---	---
		VKF46.125	428,70	125	1000	---	---	800	---	---
		VKF46.150	583,39	150	2100	---	---	---	1600	---
		VKF46.200	808,79	200	4000	---	---	---	1000	---
		VKF46.250	988,89	250	6400	---	---	---	---	1000
		VKF46.300	1.461,78	300	8500	---	---	---	---	1000
		VKF46.350	2.420,84	350	11500	---	---	---	---	600
		VKF46.400	3.154,49	400	14500	---	---	---	---	300
		VKF46.450	5.705,70	450	20500	---	---	---	---	---
		VKF46.500	5.995,19	500	21000	---	---	---	---	300
	VKF46.600	10.394,90	600	29300	---	---	---	---	300	

## Contre-bridés, joints et boulons

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Pour VBF21...</b>			
CB-VBF21.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.40	***	69,26
CB-VBF21.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.50	***	87,03
CB-VBF21.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.65	***	73,16
CB-VBF21.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.80	***	125,17
CB-VBF21.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.100	***	135,93
CB-VBF21.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.125	***	180,17
CB-VBF21.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.150	***	259,92
<b>Pour VKF41...</b>			
CB-VKF41.40	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.40	***	68,55
CB-VKF41.50	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.50	***	82,71
CB-VKF41.65	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.65	***	92,96
CB-VKF41.80	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.80	***	131,04
CB-VKF41.100	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.100	***	137,64
CB-VKF41.125	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.125	***	169,86
CB-VKF41.150	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.150	***	218,59
CB-VKF41.200	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF41.200	***	328,09
<b>Pour VKF46...</b>			
CB-VKF46.40	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.40	***	68,55
CB-VKF46.50	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.50	***	82,71
CB-VKF46.65	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.65	***	92,96
CB-VKF46.80	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.80	***	131,04
CB-VKF46.100	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.100	***	137,64
CB-VKF46.125	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.125	***	169,86
CB-VKF46.150	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.150	***	218,59
CB-VKF46.200	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.200	***	328,09
CB-VKF46.250	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.250	***	419,89
CB-VKF46.300	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.300	***	demande
CB-VKF46.350	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.350	***	demande
CB-VKF46.400	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.400	***	demande
CB-VKF46.450	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.450	***	demande
CB-VKF46.500	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.500	***	demande
CB-VKF46.600	Set de contre-bridés avec joints pour vannes papillon VKF46.600	***	demande

# Vannes à boisseau sphérique VAI61..., VBI61... et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple				
AC 230 V	2 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD321.1A 109,27 €	---	---	---
AC/DC 24 V	2 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD121.1A 109,27 €	---	---	---
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD131.1A 127,06 €	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD161.1A 143,64 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	GDB331.1E 89,17 €	---	---
AC/DC 24 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	GDB131.1E 89,17 €	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	5 Nm	---	GDB161.1E 138,11 €	---	---
AC 230 V	2 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	GMA321.1E 198,88 €	---
AC/DC 24 V	2 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	GMA121.1E 181,20 €	---
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	GMA131.1E 198,88 €	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	GMA161.1E 217,67 €	---
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	GLB331.1E 105,63 €
AC/DC 24 V	3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	GLB131.1E 105,63 €
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	GLB161.1E 167,94 €
Accouplement					ASK77.4 55,69 €	ASK77.3 37,79 €	ASK77.2 57,01 €	ASK77.3 37,79 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)		Mélange Δpmax (kPa)	
<b>2-voies</b> PN 40 	VAI61.15-1	59,66	15	1/2"	1	350	350	350	350
	VAI61.15-1.6	59,66	15	1/2"	1,6	350	350	350	350
	VAI61.15-2.5	59,66	15	1/2"	2,5	350	350	350	350
	VAI61.15-4	59,66	15	1/2"	4	350	350	350	350
	VAI61.15-6.3	59,66	15	1/2"	6,3	350	350	350	350
	VAI61.15-10	59,66	15	1/2"	10	350	350	350	350
	VAI61.20-4	69,61	20	3/4"	4	350	350	350	350
	VAI61.20-6.3	69,61	20	3/4"	6,3	350	350	350	350
	VAI61.20-10	69,61	20	3/4"	10	350	350	350	350
	VAI61.25-6.3	85,52	25	4/4"	6,3	---	350	350	350
	VAI61.25-10	85,52	25	4/4"	10	---	350	350	350
	VAI61.25-16	85,52	25	4/4"	16	---	350	350	350
	VAI61.32-10	123,31	32	5/4"	10	---	---	350	350
	VAI61.32-16	123,31	32	5/4"	16	---	---	240	240
	VAI61.32-25	123,31	32	5/4"	25	---	---	240	240
	VAI61.40-16	146,18	40	6/4"	16	---	---	350	350
	VAI61.40-25	146,18	40	6/4"	25	---	---	240	240
	VAI61.40-40	146,18	40	6/4"	40	---	---	240	240
VAI61.50-25	190,93	50	2"	25	---	---	350	350	
VAI61.50-40	190,93	50	2"	40	---	---	240	240	
VAI61.50-63	190,93	50	2"	63	---	---	240	240	
<b>3-voies</b> PN 40 	VBI61.15-1.6	104,41	15	1/2"	1,6	350	350	350	350
	VBI61.15-2.5	104,41	15	1/2"	2,5	350	350	350	350
	VBI61.15-4	104,41	15	1/2"	4	350	350	350	350
	VBI61.15-6.3	104,41	15	1/2"	6,3	350	350	350	350
	VBI61.20-4	119,33	20	3/4"	4	350	350	350	350
	VBI61.20-6.3	119,33	20	3/4"	6,3	350	350	350	350
	VBI61.25-10	149,16	25	4/4"	10	---	350	350	350
	VBI61.32-16	209,82	32	5/4"	16	---	---	240	240
	VBI61.40-25	288,38	40	6/4"	25	---	---	240	240
	VBI61.50-40	411,58	50	2"	40	---	---	240	240

# Vannes à boisseau sphérique VAI60..., VBI60...L, VBI60...T et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple			
AC 230 V	2 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD321.1A 109,27 €	---	---
AC/DC 24 V	2 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD121.1A 109,27 €	---	---
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD131.1A 127,06 €	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD161.1A 143,64 €	---	---
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	---	---
AC/DC 24 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	5 Nm	---	---	---
AC 230 V	2 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA321.1E 198,88 €	---
AC/DC 24 V	2 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA121.1E 181,20 €	---
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA131.1E 198,88 €	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA161.1E 217,67 €	---
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	GLB331.1E 105,63 €
AC/DC 24 V	3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	GLB131.1E 105,63 €
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	10 Nm	---	---	GLB161.1E 167,94 €
Accouplement					ASK77.4 55,69 €	ASK77.2 57,01 €	ASK77.3 37,79 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>New</b> 2-voies PN 40 	VAI60.15-15	42,43	15	1/2"	15	350	350	350
	VAI60.20-22	50,83	20	3/4"	22	350	350	350
	VAI60.25-22	59,66	25	4/4"	22	350	350	350
	VAI60.32-35	88,83	32	5/4"	35	---	350	350
	VAI60.40-68	106,07	40	6/4"	68	---	350	350
	VAI60.50-96	171,26	50	2"	96	---	350	350
<b>New</b> 3-voies Exécution L PN 40  	VBI60.15-5L	64,42	15	1/2"	5	350	350	350
	VBI60.20-9L	75,46	20	3/4"	9	350	350	350
	VBI60.25-9L	93,47	25	4/4"	9	350	350	350
	VBI60.32-13L	134,80	32	5/4"	13	---	350	350
	VBI60.40-25L	213,25	40	6/4"	25	---	350	350
	VBI60.50-37L	278,43	50	2"	37	---	350	350
<b>New</b> 3-voies Exécution T PN 40  	VBI60.15-12T	75,46	15	1/2"	12	350	350	350
	VBI60.20-16T	85,63	20	3/4"	16	350	350	350
	VBI60.25-16T	107,62	25	4/4"	16	---	350	350
	VBI60.32-25T	153,58	32	5/4"	25	---	350	350
	VBI60.40-49T	187,83	40	6/4"	49	---	350	350
	VBI60.50-73T	229,82	50	2"	73	---	350	350

## Vannes de zone et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Temps de course		
AC 230 V	2 points	35 sec. SFA... 210 sec. STA...	SFA21/18 68,72	STA23 37,01
AC 24 V	2 points	35 sec. SFA... 270 sec. STA...	SFA71/18 68,72	STA73 37,01
Contact auxiliaire			ASC2.1/18 21,21 €	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>Vannes 3-voies</b> PN 16 	VXI46.15	33,04	15	2	300	200
	VXI46.20	41,65	20	3,5	300	200
	VXI46.25	55,91	25	5	300	200
	VXI46.25T	95,35	25	5	200	200
<b>Vannes 2-voies</b> PN 16 	VVI46.15	27,40	15	2	300	300
	VVI46.20	35,91	20	3,5	300	300
	VVI46.25	50,16	25	5	300	300

## Éléments thermostatiques



RTN51

RTN71

RTN81

Type	Description	Datasheet	Prix €
RTN51	Élément thermostatique avec sonde incorporée	2111	14,73
RTN71	Élément thermostatique avec sonde à distance	2111	56,68
RTN81	Élément thermostatique avec commande à distance	2111	61,21
ATN2	Bague antiville	2100	5,19
ATN3	Commande manuel	2100	5,19
ATN4	Commande manuel blanc	2100	1,66
AVN1	Presse-étoupe pour corps de vanne VDN, VEN et VUN	2100	41,65

## Raccords réglables



ADN

AEN

Type	Description	Datasheet	Prix €
ADN10	Raccord réglable droit R 3/8"	2107	12,15
ADN15	Raccord réglable droit R 1/2"	2107	12,71
ADN20	Raccord réglable droit R 3/4"	2107	17,02
AEN10	Raccord réglable équerre R 3/8"	2107	12,15
AEN15	Raccord réglable équerre R 1/2"	2107	12,71
AEN20	Raccord réglable équerre R 3/4"	2107	17,02

## Vannes pour radiateurs, plafonds froids et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course			
AC 230 V	2 points	non	210 sec.	STA23 37,01 €	---	---
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	---	SSA31 88,17 €	---
AC 230 V	3 points	oui	150 sec.	---	SSA31.1 138,11 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	SSA 34 sec. STA 30 sec.	---	SSA61 111,59 €	STA63 82,87 €
AC 24 V	2 points	non	270 sec.	STA73 37,01 €	---	---
AC 24 V	3 points	non	150 sec.	---	SSA81 76,13 €	---
AC 24 V	3 points	oui	150 sec.	---	SSA81.1 144,74 €	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>Corps de vanne droit pour radiateurs</b>							
PN 10 	VDN110	13,48	10	0,09...0,63	60	60	60
	VDN115	15,47	15	0,10...0,89	60	60	60
	VDN120	22,65	20	0,31...1,41	60	60	60
<b>Corps de vanne équerre pour radiateurs</b>							
PN 10 	VEN110	13,48	10	0,09...0,63	60	60	60
	VEN115	15,47	15	0,10...0,89	60	60	60
	VEN120	22,65	20	0,31...1,41	60	60	60
<b>Corps de vanne équerre inversée pour radiateurs</b>							
PN 10 	VUN210	14,70	10	0,14...0,60	60	60	60
	VUN215	17,02	15	0,13...0,77	60	60	60
<b>Corps de vanne pour plafonds froids</b>							
PN 10 	VD115CLC	17,02	15	0,25...1,9	150	150	150
	VD120CLC	22,21	20	0,25...2,6	150	150	150
	VD125CLC	27,18	25	0,25...2,6	150	150	150

SIEMENS



[www.siemens.com/acvatix](http://www.siemens.com/acvatix)

## Acvatix – des vannes combinées conçues pour un maximum d'efficacité énergétique

Encore plus de flexibilité et de facilité pour la planification, l'installation et la mise en service des systèmes HVAC.

Les servomoteurs et vannes combinées Acvatix sont les meilleurs alliés de l'efficacité énergétique dans les bâtiments. Ils permettent d'éviter la suralimentation des consommateurs, par exemple, ou de compenser les variations de pression dans le réseau hydraulique. De ce fait, ils améliorent donc le confort des utilisateurs du bâtiment.

Leur débit volumique harmonisé et leurs larges gammes de pression différentielle autorisent une flexibilité très élevée lors de la planification. L'association d'une vanne de régulation et d'un régulateur de pression différentielle dans une même vanne combinée facilite la planification, l'installation et l'équilibre hydraulique, ce qui accélère d'autant la mise en service.

Answers for Infrastructure.

## Mini-vannes combinées (MCV) et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course			
AC 230 V	2 points	non	210 sec.	STA23 37,01 €	---	---
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	---	SSA31 88,17 €	---
AC 230 V	3 points	oui	150 sec.	---	SSA31.1 138,11 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	SSA 34 sec. STA < 30 sec.	---	SSA61 111,59 €	STA63 82,87 €
AC 24 V	2 points	non	270 sec.	STA73 37,01 €	---	---
AC 24 V	3 points	non	150 sec.	---	SSA81 76,13 €	---
AC 24 V	3 points	oui	150 sec.	---	SSA81.1 144,74 €	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	V (l/h)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	
<b>Corps de vanne droit avec régulateur de pression différentielle</b>								
	PN 10	VPD110A-45	80,88	10	45	200	200	200
		VPD110A-90	80,88	10	90	200	200	200
		VPD110A-145	80,88	10	145	200	200	200
		VPD110B-200	80,88	10	200	200	200	200
		VPD115A-45	89,17	15	45	200	200	200
		VPD115A-90	89,17	15	90	200	200	200
		VPD115A-145	89,17	15	145	200	200	200
		VPD115B-200	89,17	15	200	200	200	200
<b>Corps de vanne équerre avec régulateur de pression différentielle</b>								
	PN 10	VPE110A-45	80,88	10	45	200	200	200
		VPE110A-90	80,88	10	90	200	200	200
		VPE110A-145	80,88	10	145	200	200	200
		VPE110B-200	80,88	10	200	200	200	200
		VPE115A-45	89,17	15	45	200	200	200
		VPE115A-90	89,17	15	90	200	200	200
		VPE115A-145	89,17	15	145	200	200	200
		VPE115B-200	89,17	15	200	200	200	200

# Vannes avec régulateur de pression différentielle type VVP46 et VPI46



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course	Force	Course nominale	Puissance absorbée			
						à l'enclenchement	en fonctionnement		
AC 230 V	2 points PDM	non	180 sec.	105 N	2,5 mm	58 VA	2,5 W	STA23	---
								37,01 €	
AC 24 V	2 points PDM	non	180 sec.	105 N	2,5 mm	6 VA	2,5 W	STA73	---
								37,01 €	
AC 24 V	2 points PDM	non	180 sec.	105 N	2,5 mm	6 VA	2,5 W	STA73PR/00	---
								38,67 €	
AC 24 V	DC 0...10 V	non	75 sec.	125 N	2,5 mm	6 VA	3 W	STA63	---
								82,87 €	
AC 230 V	2 points	ASC2.1/18	30 sec.	105 N	2,5 mm	9,8 VA	---	SFA21/18	---
								68,72 €	
AC 24 V	2 points	ASC2.1/18	30 sec.	105 N	2,5 mm	9,8 VA	---	SFA71/18	---
								68,72 €	
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	100 N	2,5 mm	6 VA	---	---	SSA31
									88,17 €
AC 230 V	3 points	oui	150 sec.	100 N	2,5 mm	6 VA	---	---	SSA31.1
									138,11 €
AC 24 V	3 points	non	150 sec.	100 N	2,5 mm	0,8 VA	---	---	SSA81
									76,13 €
AC 24 V	3 points	oui	150 sec.	100 N	2,5 mm	0,8 VA	---	---	SSA81.1
									144,74 €
AC 24 V	DC 0...10 V	non	75 sec.	100 N	2,5 mm	2 VA	---	---	SSA61
									111,59 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	Raccordement G	V min (l/h)	V 100 (l/h)	Nipple de raccordement	Pression différentielle				
								$\Delta p_{min}$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)	$\Delta p_{min}$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)	
<b>Fileté extérieur</b>												
	PN 25	VPP46.10L0.2	102,24	10	1/2"	30	200	non	15	400	15	400
		VPP46.15L0.2	118,61	15	3/4"	30	200	non	15	400	15	400
		VPP46.15L0.6	118,61	15	3/4"	100	575	non	15	400	15	400
		VPP46.20F1.4	132,26	20	4/4"	220	1330	non	---	---	20	200
		VPP46.10L0.2Q	118,61	10	1/2"	30	200	oui	15	400	15	400
		VPP46.15L0.2Q	129,11	15	3/4"	30	200	oui	15	400	15	400
		VPP46.15L0.6Q	129,11	15	3/4"	100	575	oui	15	400	15	400
		VPP46.20F1.4Q	139,60	20	4/4"	220	1330	oui	---	---	20	200
<b>Fileté intérieur</b>												
	PN 26	VPI46.15L0.2	123,86	15	3/4"	30	200	non	15	400	15	400
		VPI46.15L0.6	123,86	15	3/4"	100	575	non	15	400	15	400
		VPI46.20F1.4	144,85	20	4/4"	220	1330	non	---	---	20	200
		VPI46.15L0.2Q	134,36	15	3/4"	30	200	oui	15	400	15	400
		VPI46.15L0.6Q	134,36	15	3/4"	100	575	oui	15	400	15	400
		VPI46.20F1.4Q	156,40	20	4/4"	220	1330	oui	---	---	20	200

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ALE10	Manomètre électronique pour vannes VPP..., VPI... et VPF...	4853	1.420,90
ALE11	Câbles de mesure et jeu d'aiguilles pour ALE10 et VPI45 ou VPF...	4853	236,45
ALP45	Jeu de 2 raccords de mesure pour vannes VPI45 (un rouge et un bleu)	4853	12,00
ALP50	Chapeau de protection (noir) pour vannes VPP... et VPI...	4855	1,85

## Vannes avec régulateur de pression différentielle type VPI45



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course	Force	Course nominale	Puissance absorbée		
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	200 N	5,5 mm	6 VA	SSD31 94,47 €	---
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V	non	75 sec.	200 N	5,5 mm	2,5 VA	SSD61 122,64 €	---
AC 24 V	3 points	non	150 sec.	200 N	5,5 mm	0,8 VA	SSD81 82,87 €	---
AC 230 V	3 points	ASC9.6	170 sec.	400 N	6,5 mm	2,5 VA	---	SQD35.00 210,54 €
AC 24 V	DC 0...10 V	non	43 sec.	400 N	6,5 mm	4,5 VA	---	SQD65 251,07 €
AC 24 V	3 points	ASC9.6	43 sec.	400 N	6,5 mm	2 VA	---	SQD85.03 226,30 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	Raccordement G	V min (l/h)	V 100 (l/h)	Pression différentielle				
							$\Delta p_{min}$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)	$\Delta p_{min}$ (kPa)	$\Delta p_{max}$ (kPa)	
<b>Sans nippes de mesure</b>											
	VPI45.15F0.5	129,27	15	1/2"	90	620	16	400	---	---	
	VPI45.15F1.5	129,27	15	1/2"	290	1730	18	400	---	---	
	VPI45.20F0.9	135,90	20	3/4"	160	1050	16	400	---	---	
	VPI45.20F2	138,11	20	3/4"	350	2040	22	400	---	---	
	VPI45.25F1.5	146,95	25	4/4"	280	1720	16	400	---	---	
	VPI45.25F2	149,16	25	4/4"	350	2040	22	400	---	---	
	VPI45.32F3	172,36	32	5/4"	560	3050	18	400	---	---	
	VPI45.40F7	504,94	40	6/4"	2355	7105	---	---	26	400	
VPI45.50F8.5	574,55	50	2"	2664	8586	---	---	32	400		
<b>Avec nippes de mesure</b>											
	VPI45.15F0.5Q	135,90	15	1/2"	90	620	16	400	---	---	
	VPI45.15F1.5Q	135,90	15	1/2"	290	1730	18	400	---	---	
	VPI45.20F0.9Q	142,53	20	3/4"	160	1050	16	400	---	---	
	VPI45.20F2Q	146,95	20	3/4"	350	2040	22	400	---	---	
	VPI45.25F1.5Q	153,58	25	4/4"	280	1720	16	400	---	---	
	VPI45.25F2Q	156,90	25	4/4"	350	2040	22	400	---	---	
	VPI45.32F3Q	178,99	32	5/4"	560	3050	18	400	---	---	
	VPI45.40F7Q	512,67	40	6/4"	2355	7105	---	---	26	400	
VPI45.50F8.5Q	584,49	50	2"	2664	8586	---	---	32	400		

## Accessoires



ALE10

Type	Description	Datasheet	Prix €
ALE10	Manomètre électronique pour vannes VPP..., VPI... et VPF...	4853	1.420,90
ALE11	Câbles de mesure et jeu d'aiguilles pour ALE10 et VPI45 ou VPF...	4853	236,45
ALP45	Jeu de 2 raccords de mesure pour vannes VPI45 (un rouge et un bleu)	4853	12,00
ALP50	Chapeau de protection (noir) pour vannes VPP... et VPI...	4855	1,85

# Vannes avec pression différentielle intégrée type VPF43 et VPF53



	Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		
New	AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31P03 337,02 €	---
New	AC 230 V + ASP1.1	3 points	oui	40 sec.	---	SQV91P30 973,11 €
New	AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec.	SAX61P03 412,90 €	---
New	AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	40 sec.	---	SQV91P30 973,11 €
New	AC 24 V DC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX61P03 412,90 €	---
New	AC 24 V DC 24 V	3 points	oui	40 sec.	---	SQV91P30 973,11 €
New	Contact auxiliaire				ASC10.51 48,08 €	---
New	Contact auxiliaire double				---	ASZ7.6/1000 181,67 €
New	Convertisseur AC 230 V - AC 24 V				---	ASP1.1 112,40 €

	PN (bar)	Référence	Prix €	DN	V min (m³ / h)	V 100 (m³ / h)	Δpmin (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	
New		PN 16								
New			VPF43.50F16	1.259,59	50	2,3	15	35	600	600
New			VPF43.50F25	1.259,59	50	4,3	25	70	600	600
New			VPF43.65F24	1.820,88	65	4,4	25	35	600	600
New			VPF43.65F35	1.820,88	65	6	35	70	600	600
New			VPF43.80F35	2.088,26	80	5,3	34	35	600	600
New		VPF43.80F45	2.088,26	80	7	43	70	600	600	
New		PN 25								
New			VPF53.50F16	1.447,42	50	2,3	15	35	600	600
New			VPF53.50F25	1.447,42	50	4,3	25	70	600	600
New			VPF53.65F24	2.197,65	65	4,4	25	35	600	600
New			VPF53.65F35	2.197,65	65	6	35	70	600	600
New			VPF53.80F35	2.397,63	80	5,3	34	35	600	600
New		VPF53.80F45	2.397,63	80	7	43	70	600	600	

Remarque: Pour alimentation AC 230 V, il faut commander en supplément le convertisseur ASP1.1.

## Moteurs thermiques STP... et STA...



STA23



STP23

Type de câble	Longueur (m)	Module	Isolant	Signal de commande	STA 23/00 32,59 €	STA 73/00 32,59 €	STP 23/00 35,36 €	STP 73/00 35,36 €	STA 73PR/00 38,67 €	STP 73PR/00 38,67 €	Prix €	
ASY23L08	0,8		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	5,19	
ASY23L10	1		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	5,52	
ASY23L20	2		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	6,63	
ASY23L30	3		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	11,05	
ASY23L40	4		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	14,36	
ASY23L50	5		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	16,57	
ASY23L60	6		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	18,78	
ASY23L70	7		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	20,99	
ASY23L100	10		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	37,57	
ASY23L150	15		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	48,62	
ASY23L20HF	2		Sans halogène	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	13,26	
ASY23L50HF	5			ON/OFF	•	•	•	•	•	•	20,99	
ASY23L100HF	10			ON/OFF	•	•	•	•	•	•	44,20	
ASY6AL20	2		Module fonction DC 0...10 V	PVC	DC 0...10 V		•					59,66
ASY6AL50	5			PVC	DC 0...10 V		•					77,34
ASY6AL70	7	PVC		DC 0...10 V		•					88,39	
ASY6AL20HF	2	PVC		DC 0...10 V		•					88,39	
ASY6AL50HF	5	PVC		DC 0...10 V		•					99,44	
ASY6AL70HF	7	PVC		DC 0...10 V		•					110,49	
ASY6PL20	2	PVC		DC 0...10 V				•			59,66	
ASY6PL50	5	PVC		DC 0...10 V				•			77,34	
ASY6PL70	7	PVC		DC 0...10 V				•			88,39	
ASY6PL20HF	2	Sans halogène		DC 0...10 V				•			88,39	
ASY6PL50HF	5	Sans halogène		DC 0...10 V				•			99,44	
ASY6PL70HF	7	Sans halogène		DC 0...10 V				•			110,49	
ASA23U10	1	Contact auxiliaire	PVC	ON/OFF	•	•			•		20,99	
ASA23U20	2		PVC	ON/OFF	•	•			•		25,41	
ASP23U10	1		PVC	ON/OFF				•	•		20,99	
ASP23U20	2		PVC	ON/OFF				•	•		25,41	
ASY23L20LD	2	LED	PVC	ON/OFF		•		•	•	•	19,89	
ASY23L50LD	5		PVC	ON/OFF		•		•	•	•	33,15	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
New	AL431	Protection pour anti-démontage	*** 8,84
New	AV533	Adaptateur pour Danfoss RA2000	*** 8,84
New	AV63	Adaptateur pour Giacomini	*** 4,97
New	AV59	Adaptateur pour Vaillant	*** 19,23
New	AV64	Adaptateur pour Pettinaroli	*** 22,10
New	AV301	Adaptateur pour Heimeier, Oventrop M 30 x 1,5	*** 4,97
New	AV302	Adaptateur pour Comap, Markaryd, Herz	*** 4,97

SIEMENS



OpenAir - quatre formats pour toutes les applications

Answers for Infrastructure.

## Servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

Avec ressort de rappel		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Potentiomètre de recopie	Point de départ plage réglable	Point de départ plage réglable + 2 contacts	Potentiomètre de recopie + 2 contacts	2 contacts auxiliaires
<b>Série GMA</b>  7 Nm pour surface des clapets d'environ 1,5 m <sup>2</sup> 90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	2 points	GMA121.1E 181,20 €	---	---	---	---	GMA126.1E 206,62 €	
	AC 230 V	2 points	GMA321.1E 198,88 €	---	---	---	---	GMA326.1E 223,19 €	
	AC/DC 24 V	3 points	GMA131.1E 198,88 €	GMA132.1E 246,39 €	---	---	---	GMA136.1E 223,19 €	
	AC/DC 24 V	DC 0...10V	GMA161.1E 217,67 €	---	GMA163.1E 228,71 €	GMA164.1E 251,92 €	---	GMA166.1E 239,76 €	
<b>Série GCA</b>  18 Nm pour surface des clapets d'environ 3 m <sup>2</sup> 90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	2 points	GCA121.1E 228,71 €	---	---	---	---	GCA126.1E 255,23 €	
	AC 230 V	2 points	GCA321.1E 251,92 €	---	---	---	---	GCA326.1E 279,54 €	
	AC/DC 24 V	3 points	GCA131.1E 246,39 €	---	---	---	GCA135.1E 293,90 €	---	
	AC/DC 24 V	DC 0...10 V	GCA161.1E 265,18 €	---	GCA163.1E 276,23 €	GCA164.1E 302,74 €	---	GCA166.1E 291,69 €	

Sans ressort de rappel		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Potentiomètre de recopie	Point de départ plage réglable	Point de départ plage réglable + 2 contacts	Potentiomètre de recopie + 2 contacts	2 contacts auxiliaires
<b>Série GDB</b>  5 Nm pour surface des clapets d'environ 0,8 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GDB131.1E 89,17 €	GDB132.1E 135,90 €	---	---	---	GDB136.1E 109,27 €	
	AC 230 V	3 points	GDB331.1E 89,17 €	GDB332.1E 135,90 €	---	---	---	GDB336.1E 109,27 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GDB161.1E 138,11 €	---	GDB163.1E 150,27 €	GDB164.1E 170,15 €	---	GDB166.1E 159,11 €	
<b>Série GLB</b>  10 Nm pour surface des clapets d'environ 1,5 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GLB131.1E 105,63 €	GLB132.1E 152,48 €	---	---	---	GLB136.1E 125,96 €	
	AC 230 V	3 points	GLB331.1E 105,63 €	GLB332.1E 152,48 €	---	---	---	GLB336.1E 125,96 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GLB161.1E 167,94 €	---	GLB163.1E 178,99 €	GLB164.1E 198,88 €	---	GLB166.1E 187,83 €	
<b>Série GEB</b>  15 Nm pour surface des clapets d'environ 3 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GEB131.1E 134,80 €	GEB132.1E 181,20 €	---	---	---	GEB136.1E 159,11 €	
	AC 230 V	3 points	GEB331.1E 134,80 €	GEB332.1E 181,20 €	---	---	---	GEB336.1E 159,11 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GEB161.1E 196,67 €	---	GEB163.1E 209,93 €	GEB164.1E 232,03 €	---	GEB166.1E 220,98 €	
<b>Série GBB</b>  25 Nm pour surface des clapets d'environ 4 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GBB131.1E 159,11 €	---	---	---	GBB135.1E 206,62 €	GBB136.1E 184,52 €	
	AC 230 V	3 points	GBB331.1E 159,11 €	---	---	---	GBB335.1E 206,62 €	GBB336.1E 184,52 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GBB161.1E 220,98 €	---	GBB163.1E 232,03 €	GBB164.1E 258,55 €	---	GBB166.1E 238,66 €	
<b>Série GIB</b>  35 Nm pour surface des clapets d'environ 6 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GIB131.1E 212,14 €	---	---	---	GIB135.1E 257,44 €	GIB136.1E 237,55 €	
	AC 230 V	3 points	GIB331.1E 212,14 €	---	---	---	GIB335.1E 257,44 €	GIB336.1E 237,55 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GIB161.1E 274,02 €	---	GIB163.1E 285,06 €	GIB164.1E 311,58 €	---	GIB166.1E 300,53 €	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC77.1E	Contact fin de course externe pour GCA..., GBB..., GIB..., GMA... et GEB...	4615	42,65 €
ASC77.2E	Double contact fin de course externe pour GCA..., GBB..., GIB..., GMA... et GEB...	4615	59,22 €

## Servomoteurs rapides pour clapets d'air

Sans ressort de rappel		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Potentiomètre de recopie	2 contacts auxiliaires
<b>Série GAP</b>  6 Nm pour surface des clapets d'environ 1 m <sup>2</sup> 2 sec. temps de course	AC/DC 24 V	2 points	GAP191.1E 215,46 €	---	GAP196.1E 239,76 €	
	AC/DC 24 V	3 points	GAP191.1E 215,46 €	---	GAP196.1E 239,76 €	
	AC/DC 24 V	DC 0/2...10 V	GAP191.1E 215,46 €	---	GAP196.1E 239,76 €	
	AC/DC 24 V	0/4...20 mA	GAP191.1E 215,46 €	---	GAP196.1E 239,76 €	
Avec ressort de rappel		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Potentiomètre de recopie	2 contacts auxiliaires
<b>Série GNP</b>  6 Nm pour surface des clapets d'environ 1 m <sup>2</sup> 2 sec. temps de course fonction fail-safe el.	AC/DC 24 V	2 points	GNP191.1E 299,43 €	GNP191.1E 299,43 €	GNP196.1E 322,63 €	
	AC/DC 24 V	3 points	GNP191.1E 299,43 €	GNP191.1E 299,43 €	GNP196.1E 322,63 €	
	AC/DC 24 V	DC 0/2...10 V	GNP191.1E 299,43 €	GNP191.1E 299,43 €	GNP196.1E 322,63 €	
	AC/DC 24 V	0/4...20 mA	GNP191.1E 299,43 €	GNP191.1E 299,43 €	GNP196.1E 322,63 €	

## Servomoteurs pour clapets d'air pour boîtes VAV

Sans ressort de rappel		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Dimensions de l'axe rond	Dimensions de l'axe carré
<b>GDB 300 Pa</b>  5 Nm pour surface des clapets d'environ 0,8 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GDB181.1E/3 204,41 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	DC 0/2...10 V	GDB181.1E/3 204,41 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	KNX S-/LTE mode KNX/PL-Link	GDB181.1E/KN 258,55 €	8...16	6...12,8	
<b>GLB 300 Pa</b>  10 Nm pour surface des clapets d'environ 1,5 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GLB181.1E/3 217,67 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	DC 0/2...10 V	GLB181.1E/3 217,67 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	KNX S-/LTE mode KNX/PL-Link	GLB181.1E/KN 276,23 €	8...16	6...12,8	

## Servomoteurs linéaires pour clapets d'air

Sans ressort de rappel		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Point de départ plage réglable	Potentiomètre de recopie + 2 contacts	2 contacts auxiliaires
<b>Série GDB</b> 	125 N pour surface des clapets d'environ 0,8 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GDB131.2E 99,77 €	---	---	GDB136.2E 120,43 €
		AC 230 V	3 points	GDB331.2E 99,77 €	---	---	GDB336.2E 120,43 €
		AC 24 V	DC 0...10 V	GDB161.2E 149,16 €	GDB163.2E 161,32 €	---	---
<b>Série GLB</b> 	250 N pour surface des clapets d'environ 1,5 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GLB131.2E 117,12 €	---	---	GLB136.2E 135,90 €
		AC 230 V	3 points	GLB331.2E 117,12 €	---	---	GLB336.2E 135,90 €
		AC 24 V	DC 0...10 V	GLB161.2E 177,89 €	GLB163.2E 190,04 €	---	---
<b>Série GEB</b> 	400 N pour surface des clapets d'environ 3 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GEB131.2E 144,74 €	---	---	GEB136.2E 169,05 €
		AC 230 V	3 points	GEB331.2E 144,74 €	---	---	GEB336.2E 169,05 €
		AC 24 V	DC 0...10 V	GEB161.2E 208,83 €	GEB163.2E 219,88 €	---	---
<b>Série GBB</b> 	550 N pour surface des clapets d'environ 4 m <sup>2</sup> 150 sec. temps de course	AC 24 V	3 points	GBB131.2E 183,41 €	---	---	GBB136.2E 211,04 €
		AC 230 V	3 points	GBB331.2E 183,41 €	---	---	GBB336.2E 211,04 €
		AC 24 V	DC 0...10 V	GBB161.2E 250,81 €	GBB163.2E 262,97 €	---	---

## Servomoteurs pour clapets d'air pour ventilation résidentielle

		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard			2 contacts auxiliaires
<b>Série GSD</b> 	2 Nm pour surface des clapets d'environ 0,3 m <sup>2</sup> 30 sec. temps de course Sans ressort de rappel	AC/DC 24 V	2 points	GSD121.1A 66,85 €			GSD126.1A 84,08 €
		AC 230 V	2 points	GSD321.1A 66,85 €			GSD326.1A 84,08 €
		AC/DC 24 V	2 points	GQD121.1A 109,27 €			GQD126.1A 127,06 €
<b>Série GQD</b> 	2 Nm pour surface des clapets d'environ 0,3 m <sup>2</sup> 30 sec. temps de course 15 sec. avec ressort de rappel	AC 230 V	2 points	GQD321.1A 109,27 €			GQD326.1A 127,06 €
		AC/DC 24 V	3 points	GQD131.1A 127,06 €			GQD136.1A 143,64 €
		AC/DC 24 V	DC 0...10 V	GQD161.1A 143,64 €			GQD166.1A 161,32 €

## Servomoteurs pour clapets coupe-feu

Avec ressort de rappel		Alimentation	Signal de fonctionnement	adapteur d'axe 10x10	adapteur d'axe 10x10 avec thermofuse	adapteur d'axe 12x12	adapteur d'axe 12x12 avec thermofuse
<b>Série GGA</b>	18 Nm pour clapets coupe-feu	AC/DC 24 V	2 points	GGA126.1E/10 251,92 €	GGA126.1E/T10 312,69 €	GGA126.1E/12 251,92 €	GGA126.1E/T12 312,69 €
		AC 230 V	2 points	GGA326.1E/10 267,39 €	GGA326.1E/T10 323,74 €	GGA326.1E/12 267,39 €	GGA326.1E/T12 323,74 €
<b>Série GNA</b>	7 Nm pour clapets coupe-feu	AC/DC 24 V	2 points	GNA126.1E/10 190,04 €	GNA126.1E/T10 240,87 €	GNA126.1E/12 190,04 €	GNA126.1E/T12 240,87 €
		AC 230 V	2 points	GNA326.1E/10 1.383,53 €	GNA326.1E/T10 253,02 €	GNA326.1E/12 206,62 €	GNA326.1E/T12 253,02 €

## Automates programmables



LOGO! transfo



LOGO! 230RC



LOGO! AM2



LOGO! câble PC



OBA7

Type	Description	Datasheet	Prix €
6ED1052-1FB00-OBA6	LOGO! 230RC AC 230 V avec display (8 x DI AC/DC 230 V) (4 x DO 10 A)	LogoOBA6	168,22
6ED1052-2FB00-OBA6	LOGO! 230RCo AC 230 V sans display (8 x DI AC/DC 230 V) (4 x DO 10 A)	LogoOBA6	134,58
6ED1052-1FB00-OBA7	LOGO! 230RCE AC 230 V avec display (8 x DI AC/DC 230 V) (4 x DO 10 A) avec Ethernet	LogoOBA7	271,96
6ED1055-1FB00-OBA1	LOGO! DM8 230R module d'extention AC 230 V (4 x DI AC/DC 230 V) (4 x DO 5 A)	LogoOBA6	89,72
6ED1055-1FB10-OBA0	LOGO! DM16 230R module d'extention AC 230 V (8 x DI AC/DC 230 V) (8 x DO 5 A)	LogoOBA6	145,79
6ED1052-1MD00-OBA6	LOGO! 12/24RC DC 12-24 V avec display (8 x DI DC 12-24 V) (4 x DO 10 A)	LogoOBA6	164,02
6ED1052-2MD00-OBA6	LOGO! 12/24RCo DC 12-24 V sans display (8 x DI DC 12-24 V) (4 x DO 10 A)	LogoOBA6	131,78
6ED1052-1MD00-OBA7	LOGO! 12/24RCE DC 12-24 V avec display (8 x DI DC 12-24 V) (4 x DO 10 A) avec Ethernet	LogoOBA7	271,96
6ED1055-1MB00-OBA1	LOGO! DM8 12/24R module d'extention DC 12-24 V (4 x DI DC 10,8-28,8 V) (4 x DO 5 A)	LogoOBA6	89,72
6ED1055-1MD00-OBA1	LOGO! AM2 PT100/PT1000 module d'extention DC12-24 V (2 x PT100 ou PT1000)	LogoOBA6	131,78
6ED1055-1MA00-OBA0	LOGO! AM2 module d'extention DC 12-24 V (2 x 0...10V input)	LogoOBA6	109,35
6ED1055-1MM00-OBA1	LOGO! AM2 AQ module d'extention DC 12-24 V (2 x 0...10 V ou 0/4..20 mA output)	LogoOBA6	155,61
6BK1700-OBA00-OAA2	LOGO! KNX module konex DC 24 V (interface Instabus EIB-KNX)	LogoOBA6	214,49
6ED1056-1DA00-OBA0	Module carte de mémoire	LogoOBA6	25,79
6ED1056-6XA00-OBA0	Module réserve de marche	LogoOBA6	25,79
6ED1056-7DA00-OBA0	Module carte de mémoire et réserve de marche	LogoOBA6	37,71
6ED1057-3BA02-OAA6	LOGO! Soft Comfort 6.0 + câble PC + LOGO! 230RC	LogoOBA6	270,00
6ED1057-3BA00-OAA6	LOGO! Soft Comfort 6.0 + câble PC + LOGO! 12/24RC	LogoOBA6	270,00
6ED1057-1AA00-OBA0	LOGO! câble PC	LogoOBA6	107,94
6ED1057-1AA01-OBA0	LOGO! câble PC avec connection USB	LogoOBA6	107,94
6EP1332-1SH52	LOGO! transfo AC 230 V / DC 24 V 4 A	LogoOBA6	137,92
6ED1055-4MH00-OBA0	LOGO! TD visuel de texte	LogoOBA6	186,45
6ED1054-3CA10-OYB1	LOGO! modem GSM	***	741,59
***	Programme priorité ECS + 2-6 circuits chauffage	***	252,00

## DéTECTEURS de présence et mouvement



BE2-26450

Type	Description	Datasheet	Prix €
BE2:26450	Détecteur de mouvement Swiss Garde 3100 IR blanc (AC 230 V) 200° 14 m 10 sec...12 min.	E86060-SG00	101,00
BE2:26460	Détecteur de mouvement Swiss Garde 3100 IR brun (AC 230 V) 200° 14 m 10 sec...12 min.	E86060-SG00	101,00
BE2:26470	Détecteur de mouvement Swiss Garde 3100 IR noir (AC 230 V) 200° 14 m 10 sec...12 min.	E86060-SG00	101,00
BE2:26480	Détecteur de mouvement Swiss Garde 3100 IR alu (AC 230 V) 200° 14 m 10 sec...12 min.	E86060-SG00	111,00
BE2:25100	Détecteur de mouvement pour montage frontal Swiss Garde 360° WM IR blanc (AC 230V) 180° 10 m 10 sec...12 min.	E86060-SG00	70,00
BE2:25070	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Presence UP blanc (2 sorties)	E86060-SG00	128,00
BE2:25020	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Presence KNX blanc	E86060-SG00	201,00
BE2:25450	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Plus Presence blanc (1 sortie)	E86060-SG00	97,00
BE2:25460	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Plus Presence blanc (1 sortie) exécution ronde	E86060-SG00	97,00
BE2:25170	Détecteur de présence pour montage encastré avec montage de ressort Swiss Garde 360° Presence EB blanc (1 sortie)	E86060-SG00	97,00
BE2:25210	Détecteur de présence pour montage frontal Swiss Garde 300° D Presence UP blanc (1 sortie)	E86060-SG00	97,00
BE2:25240	Détecteur de présence pour montage frontal Swiss Garde 300° D Presence KNX blanc	E86060-SG00	206,00
BE2:25478	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde Hokus-Pokus AC 230 V 10 A 8-14 mm blanc	***	133,00
New BE2:25032	Détecteur de présence pour montage encastré 360° KNX/KLR RA 16 m blanc	***	189,00
New BE2:25036	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° KNX/KLR RA 30 m blanc	***	204,00
BE2:25010	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde Hokus-Pokus KNX/KLR blanc	***	204,00

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
BE2:25400	Cadre pour montage apparent du détecteur Swiss Garde	E86060-SG00	15,00
BE2:25440	Cadre pour montage apparent du détecteur de présence Swiss Garde 360°	E86060-SG00	15,00
BE2:25320	Télécommande P-IR pour détecteurs Swiss Garde	E86060-SG00	21,00
BE2:25310	Télécommande mini pour détecteurs Swiss Garde	E86060-SG00	15,00

## Composants électriques



5SL3216



5SL3316



5SL3416



5SM



5SM3



5SM3

Type	Description	Datasheet	Prix €
5SL3206-7	Automate bipolaire 6 A (3 kA)	***	16,15
5SL3210-7	Automate bipolaire 10 A (3 kA)	***	12,34
5SL3216-7	Automate bipolaire 16 A (3 kA)	***	12,34
5SL3220-7	Automate bipolaire 20 A (3 kA)	***	12,34
5SL3225-7	Automate bipolaire 25 A (3 kA)	***	15,48
5SL3232-7	Automate bipolaire 32 A (3 kA)	***	15,48
5SL3316-7	Automate tripolaire 16 A (3 kA)	***	29,15
5SL3320-7	Automate tripolaire 20 A (3 kA)	***	29,15
5SL3325-7	Automate tripolaire 25 A (3 kA)	***	29,15
5SM3314-6BA	Disjoncteur 30 mA bipolaire 40 A	***	74,69
5SM3614-6BA	Disjoncteur 300 mA bipolaire 40 A	***	74,69
5SM3344-6BA	Disjoncteur 30 mA 4-pôles 40 A	***	74,69
5SM3644-6BA	Disjoncteur 300 mA 4-pôles 40 A	***	74,69



7LF4411



7LF5301



7KT1530



5SW3005



7LF4111



7TE6803



8WA1011

Type	Description	Datasheet	Prix €
7LF4521-0	Horloge digitale, un canal avec programme hebdomadaire 2 modules	***	114,40
7LF4522-0	Horloge digitale, deux canaux avec programme hebdomadaire 2 modules	***	147,60
7LF5301-5	Horloge analogique, un canal avec programme hebdomadaire et réserve de marche	***	128,50
7KT1530	Compteur d'énergie monophasé	***	244,00
7KT1531	Compteur d'énergie monophasé	***	261,00
7KT1533	Compteur d'énergie monophasé	***	293,00
5TE6803	Prise de courant pour montage sur rail-DIN (2,5 modules)	***	21,54
5SW3004	Support d'automate 2,5 modules	***	10,32
5SW3005	Support d'automate 4,5 modules	***	13,18
8GK9910-0KK00	Recouvrements pour support d'automates et coffrets d'électricité 5 x 12 modules	***	1,41
8GJ1664	Coffret d'électricité IP54 8 modules	***	32,54
8GJ1665	Coffret d'électricité IP54 12 modules	***	43,04
8GJ1646	Coffret d'électricité IP54 24 modules	***	97,72
5UC1501-1A	Fiche mâle universelle 16 A bipolaire + terre	***	6,29
5UC2511-1A	Fiche femelle universelle 16 A bipolaire + terre + protection enfant	***	9,56
8WA1011-1DG11	Borne pour montage Din-rail montage 4 mm <sup>2</sup>	***	1,13
8WA1011-0DG21	Bloc de montage avec 10 bornes pour Din-rail 4mm <sup>2</sup> (20 pieces)	***	10,60
8WA1808	Support terminal	***	1,16

# SIEMENS



## L'efficacité a un nom : G120P.

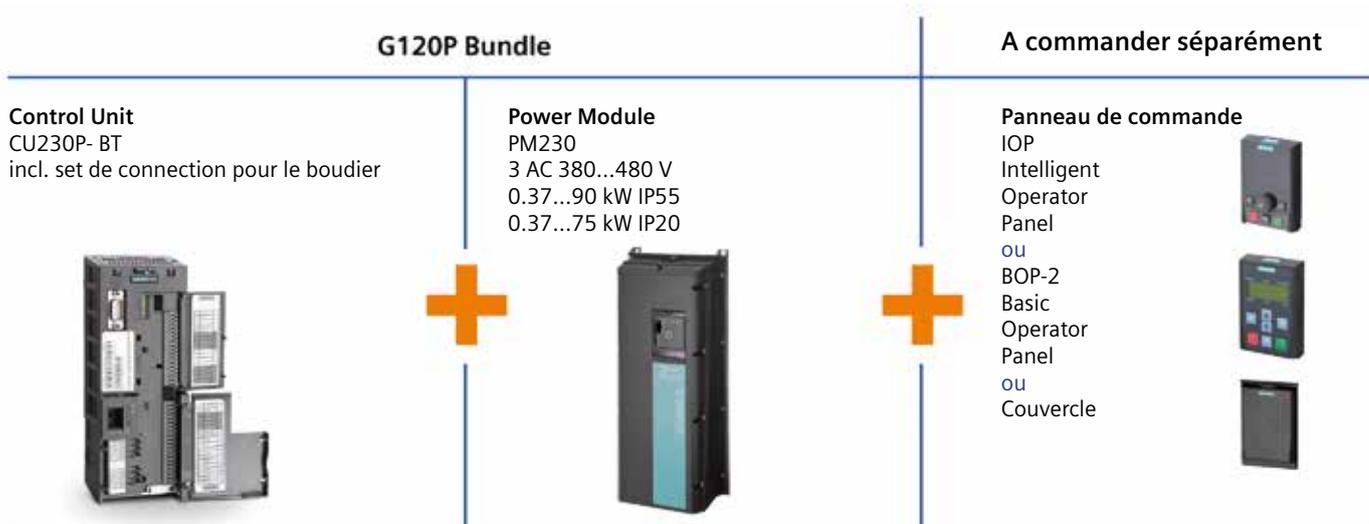
Efficacité à la hausse et coûts à la baisse avec le variateur modulaire pour ventilateurs et pompes dans les installations HVAC.

Qui dit conception modulaire dit plus de flexibilité, moins de coûts et meilleur respect de l'environnement. Lorsqu'une pièce est usée ou défectueuse, elle peut être remplacée sans toucher au reste de l'appareil. Et quand une alimentation doit être remplacée, il n'est pas nécessaire de reparamétrer le système pour remettre le G120P en service.

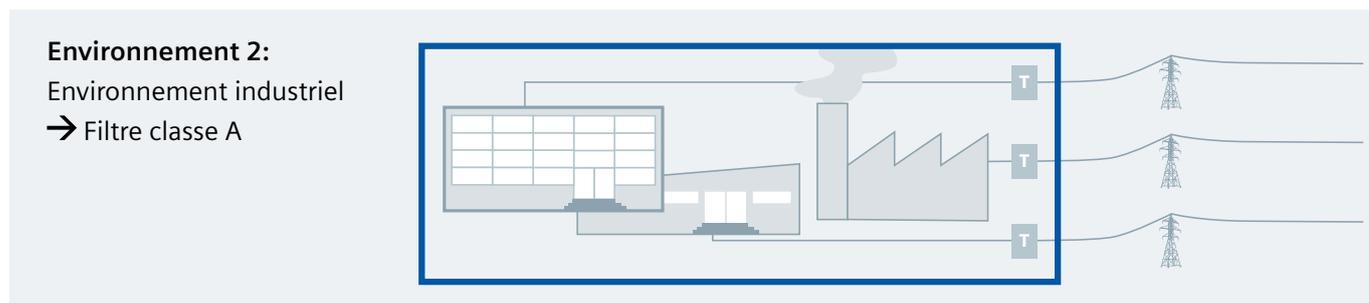
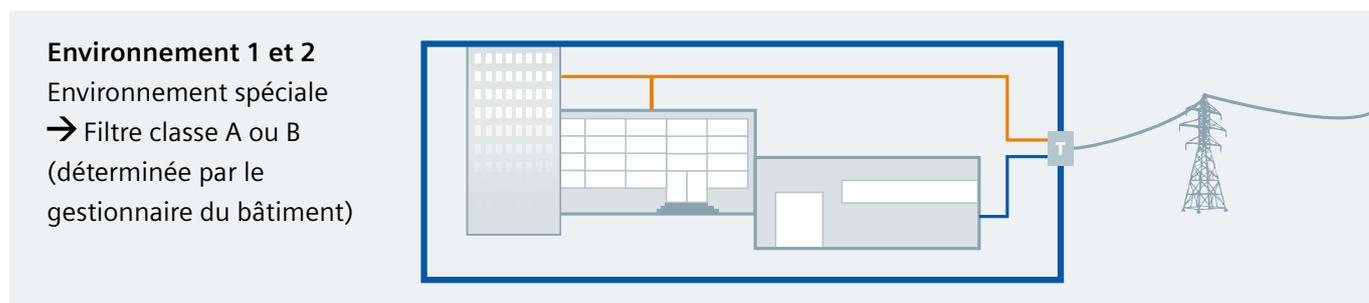
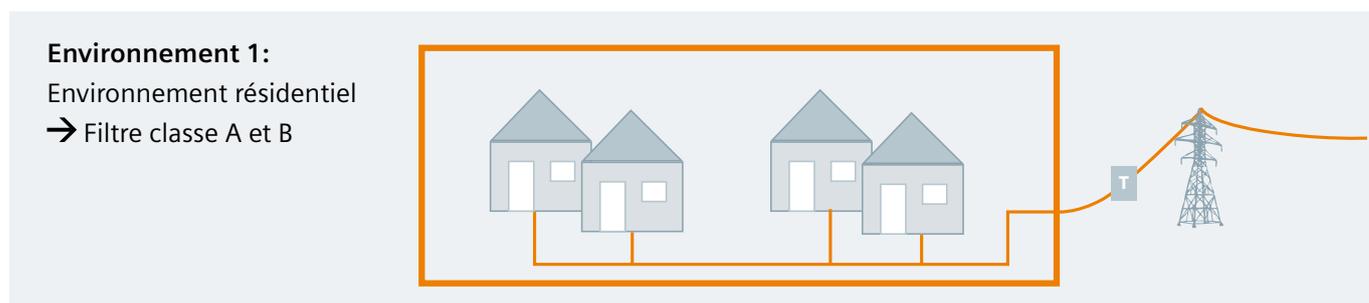
En outre, le G120P permet d'économiser jusqu'à 60 % d'énergie par rapport aux méthodes de régulation traditionnelles. Les fonctions d'économie d'énergie intégrées telles que « ECO » et « veille » contribuent à maximiser les performances. Grâce à l'efficacité élevée (98 %) et aux économies d'énergie, le G120P est rentabilisé en quelques mois seulement.

Answers for Infrastructure.

# G120P Bundle



## Classe de filtre



# Entraînement à vitesse variable

## Données techniques

Tension	3 AC 380...480 V
Fréquence d'alimentation	47...63 Hz
Fréquence de sortie	0...650 Hz
Fréquence de pulsion	4...16 kHz, programmable par étape de 2 kHz
Entrées	6 DI (DC 24 V), 4 AI, 1 x KTY/PTC/ThermoClick sensor
Sorties	3 DO (libre de potentiel), 2 AO (0...20 mA)
Interface	RS485 pour /USS, Modbus/RTU, BACnet MS/TP, P1 apogee
Filtre	Filtre EMC intégré catégorie C2 (classe A) ou filtre EMC externe catégorie C1 (classe B)

## Variateur de fréquence type G120P... IP20

Type	Puissance (kW)	Dimensions (mm)	I nom (A)	Poids (kg)	Degré de protection	Filtre	Datasheet	Prix €
G120P-0.37/32A	0.37	73 x 196 x 223	1,3	2.31	IP20	A	5111	514,00
G120P-0.55/32A	0.55	73 x 196 x 223	1,7	2.31	IP20	A	5111	516,00
G120P-0.75/32A	0.75	73 x 196 x 223	2,2	2.31	IP20	A	5111	518,00
G120P-1.1/32A	1.1	73 x 196 x 223	3,1	2.31	IP20	A	5111	520,00
G120P-1.5/32A	1.5	73 x 196 x 223	4,1	2.31	IP20	A	5111	591,00
G120P-2.2/32A	2.2	73 x 196 x 223	5,9	2.31	IP20	A	5111	638,00
G120P-3/32A	3	73 x 196 x 223	7,7	2.31	IP20	A	5111	769,00
G120P-4/32A	4	100 x 292 x 223	10,2	3.71	IP20	A	5111	873,00
G120P-5.5/32A	5.5	100 x 292 x 223	13,2	3.71	IP20	A	5111	910,00
G120P-7.5/32A	7.5	100 x 292 x 223	18	3.71	IP20	A	5111	1.211,00
G120P-11/32A	11	140 x 355 x 223	26	5.81	IP20	A	5111	1.472,00
G120P-15/32A	15	140 x 355 x 223	32	5.81	IP20	A	5111	1.856,00
G120P-18.5/32A	18.5	140 x 355 x 223	38	5.81	IP20	A	5111	2.226,00
G120P-22/32A	22	275 x 512 x 262	45	14	IP20	A	5111	2.634,00
G120P-30/32A	30	275 x 512 x 262	60	14	IP20	A	5111	3.075,00
G120P-37/32A	37	275 x 635 x 262	75	22	IP20	A	5111	3.791,00
G120P-45/32A	45	275 x 635 x 262	90	22	IP20	A	5111	4.611,00
G120P-55/32A	55	350 x 934 x 374	110	48	IP20	A	5111	5.509,00
G120P-75/32A	75	350 x 934 x 374	145	48	IP20	A	5111	6.695,00
G120P-0.37/32B	0.37	73 x 202 x 288	1,3	4.06	IP20	B	5111	544,00
G120P-0.55/32B	0.55	73 x 202 x 288	1,7	4.06	IP20	B	5111	546,00
G120P-0.75/32B	0.75	73 x 202 x 288	2,2	4.06	IP20	B	5111	548,00
G120P-1.1/32B	1.1	73 x 202 x 288	3,1	4.06	IP20	B	5111	550,00
G120P-1.5/32B	1.5	73 x 202 x 288	4,1	4.06	IP20	B	5111	620,00
G120P-2.2/32B	2.2	73 x 202 x 288	5,9	4.06	IP20	B	5111	670,00
G120P-3/32B	3	73 x 202 x 288	7,7	4.06	IP20	B	5111	798,00
G120P-4/32B	4	100 x 297 x 208	10,2	7.71	IP20	B	5111	915,00
G120P-5.5/32B	5.5	100 x 297 x 208	13,2	7.71	IP20	B	5111	990,00
G120P-7.5/32B	7.5	100 x 297 x 208	18	7.71	IP20	B	5111	1.301,00
G120P-11/32B	11	140 x 359 x 318	26	13.11	IP20	B	5111	1.587,00
G120P-15/32B	15	140 x 359 x 318	32	13.11	IP20	B	5111	1.971,00
G120P-18.5/32B	18.5	140 x 359 x 318	38	13.11	IP20	B	5111	2.550,00
G120P-22/32B	22	375 x 512 x 262	45	21.5	IP20	B	5111	2.773,00
G120P-30/32B	30	375 x 512 x 262	60	21.5	IP20	B	5111	3.215,00
G120P-37/32B	37	285 x 635 x 262	75	34.3	IP20	B	5111	3.935,00
G120P-45/32B	45	285 x 635 x 262	90	34.3	IP20	B	5111	4.770,00
G120P-55/32B	55	500 x 934 x 374	110	70.6	IP20	B	5111	5.691,00
G120P-75/32B	75	500 x 934 x 374	145	70.6	IP20	B	5111	6.939,00

## Variateur de fréquence type G120P... IP55

Type	Puissance (kW)	Dimensions (mm)	I nom (A)	Poids (kg)	Degré de protection	Filtre	Datasheet	Prix €
G120P-0.37/35A	0,37	154 x 460 x 249	1,3	5,01	IP55	A	5111	569,00
G120P-0.55/35A	0,55	154 x 460 x 249	1,7	5,01	IP55	A	5111	571,00
G120P-0.75/35A	0,75	154 x 460 x 249	2,2	5,01	IP55	A	5111	573,00
G120P-1.1/35A	1,1	154 x 460 x 249	3,1	5,01	IP55	A	5111	575,00
G120P-1.5/35A	1,5	154 x 460 x 249	4,1	5,01	IP55	A	5111	700,00
G120P-2.2/35A	2,2	154 x 460 x 249	5,9	5,01	IP55	A	5111	766,00
G120P-3/35A	3	154 x 460 x 249	7,7	5,01	IP55	A	5111	907,00
G120P-4/35A	4	180 x 540 x 249	10,2	7,01	IP55	A	5111	1.011,00
G120P-5.5/35A	5,5	180 x 540 x 249	13,2	7,01	IP55	A	5111	1.048,00
G120P-7.5/35A	7,5	180 x 540 x 249	18	7,01	IP55	A	5111	1.349,00
G120P-11/35A	11	230 x 620 x 249	26	10,21	IP55	A	5111	1.632,00
G120P-15/35A	15	230 x 620 x 249	32	10,21	IP55	A	5111	2.035,00
G120P-18.5/35A	18,5	230 x 620 x 249	38	10,21	IP55	A	5111	2.453,00
G120P-22/35A	22	320 x 640 x 329	45	31,71	IP55	A	5111	2.813,00
G120P-30/35A	30	320 x 640 x 329	60	31,71	IP55	A	5111	3.494,00
G120P-37/35A	37	320 x 751 x 329	75	31,71	IP55	A	5111	4.186,00
G120P-45/35A	45	320 x 751 x 329	90	31,71	IP55	A	5111	5.006,00
G120P-55/35A	55	410 x 915 x 416	110	70,71	IP55	A	5111	6.240,00
G120P-75/35A	75	410 x 915 x 416	145	70,71	IP55	A	5111	7.718,00
G120P-90/35A	90	410 x 915 x 416	178	70,71	IP55	A	5111	8.880,00
G120P-0.37/35B	0,37	154 x 460 x 249	1,3	5,01	IP55	B	5111	586,00
G120P-0.55/35B	0,55	154 x 460 x 249	1,7	5,01	IP55	B	5111	588,00
G120P-0.75/35B	0,75	154 x 460 x 249	2,2	5,01	IP55	B	5111	590,00
G120P-1.1/35B	1,1	154 x 460 x 249	3,1	5,01	IP55	B	5111	592,00
G120P-1.5/35B	1,5	154 x 460 x 249	4,1	5,01	IP55	B	5111	719,00
G120P-2.2/35B	2,2	154 x 460 x 249	5,9	5,01	IP55	B	5111	790,00
G120P-3/35B	3	154 x 460 x 249	7,7	5,01	IP55	B	5111	935,00
G120P-4/35B	4	180 x 540 x 249	10,2	7,01	IP55	B	5111	1.053,00
G120P-5.5/35B	5,5	180 x 540 x 249	13,2	7,01	IP55	B	5111	1.128,00
G120P-7.5/35B	7,5	180 x 540 x 249	18	7,01	IP55	B	5111	1.439,00
G120P-11/35B	11	230 x 620 x 249	26	10,21	IP55	B	5111	1.747,00
G120P-15/35B	15	230 x 620 x 249	32	10,21	IP55	B	5111	2.150,00
G120P-18.5/35B	18,5	230 x 620 x 249	38	31,71	IP55	B	5111	2.568,00
G120P-22/35B	22	320 x 640 x 329	45	31,71	IP55	B	5111	2.952,00
G120P-30/35B	30	320 x 640 x 329	60	31,71	IP55	B	5111	3.634,00
G120P-37/35B	37	320 x 751 x 329	75	31,71	IP55	B	5111	4.330,00
G120P-45/35B	45	320 x 751 x 329	90	31,71	IP55	B	5111	5.165,00
G120P-55/35B	55	410 x 915 x 416	110	70,71	IP55	B	5111	6.422,00
G120P-75/35B	75	410 x 915 x 416	145	70,71	IP55	B	5111	7.963,00
G120P-90/35B	90	410 x 915 x 416	178	70,71	IP55	B	5111	9.182,00

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
G120P-BOP-2	Panneau de commande BOP-2 pour G120P (IP55)	5116	38,30
G120P-IOP-2	Panneau de commande étendu IOP pour G120P (IP54)	5116	155,00
G120P-BCOVER	Couvercle pour G120P (IP55)	***	20,20
G120P-DOOR-KIT	Door kit	***	30,60

# SIEMENS



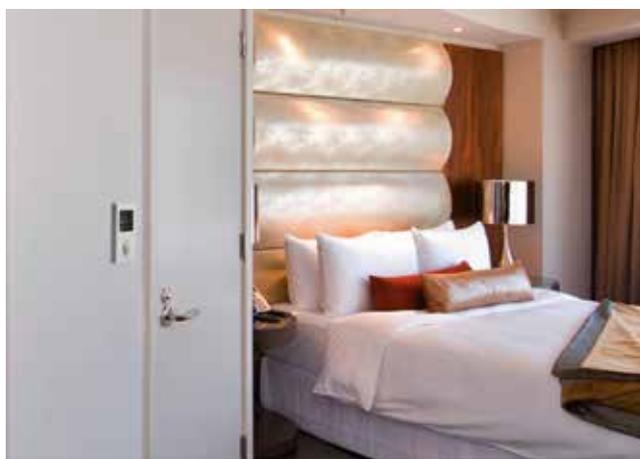
[www.siemens.be/knx](http://www.siemens.be/knx)

## Contrôle d'ambiance aisé et efficace à l'aide d'un seul écran tactile

Confort d'utilisation dans les bâtiments non résidentiels haut de gamme et les immeubles à appartements exclusifs grâce au contrôleur d'ambiance UP 204 Contouch.

Les contrôleurs d'ambiance UP 204 Contouch accroissent l'efficacité énergétique grâce à des fonctions d'économie d'énergie et à la régulation basée sur des scénarios. Le confort thermique idéal et l'ambiance lumineuse souhaitée se règlent de manière très conviviale. Un confort d'utilisation auquel contribuent aussi l'écran tactile, les LED et le verrouillage des touches.

L'interface multilingue ainsi que la possibilité de personnaliser les schémas de couleurs et les pages de menu permettent aux contrôleurs d'ambiance d'offrir une flexibilité particulièrement élevée. En outre, ils peuvent être intégrés via KNX, ce qui simplifie et accélère leur installation.



Answers for Infrastructure.

## Boutons-poussoirs i-system

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
	5WG1221-2AB13	Bouton-poussoir KNX UP 221/3 simple, avec LED, neutrale*	Blanc titane	1	1	77,70
	5WG1221-2AB33	Bouton-poussoir KNX UP 221/3 simple, avec LED, neutrale*	Aluminium metallic	1	1	83,70
	5WG1222-2AB13	Bouton-poussoir KNX UP 222/3 double, avec LED, neutrale*	Blanc titane	1	1	88,60
	5WG1222-2AB33	Bouton-poussoir KNX UP 222/3 double, avec LED, neutrale*	Aluminium metallic	1	1	95,20
	5WG1223-2AB13	Bouton-poussoir KNX UP 223/3 triple, avec LED, neutrale*	Blanc titane	1	1	106,00
	5WG1223-2AB33	Bouton-poussoir KNX UP 223/3 triple, avec LED, neutrale*	Aluminium metallic	1	1	113,00

\* Le coupleur de bus UP117 et les couvercles correspondants sont à commander séparément.

## Boutons-poussoirs DELTA style

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
	5WG1285-2AB13	Bouton-poussoir KNX UP 285/2 simple, avec LED, neutrale *	Blanc titane	1	1	89,70
	5WG1285-2AB43	Bouton-poussoir KNX UP 285/2 simple, avec LED, neutrale *	Platina metallic	1	1	96,30
	5WG1286-2AB13	Bouton-poussoir KNX UP 286/2 double, avec LED, neutrale *	Blanc titane	1	1	102,00
	5WG1286-2AB43	Bouton-poussoir KNX UP 286/2 double, avec LED, neutrale *	Platina metallic	1	1	109,00
	5WG1287-2AB13	Bouton-poussoir KNX UP 287/2 quadruple, avec LED, neutrale *	Blanc titane	1	1	139,00
	5WG1287-2AB43	Bouton-poussoir KNX UP 287/2 quadruple, avec LED, neutrale *	Platina metallic	1	1	149,00

\* Le coupleur de bus UP117 et les couvercles correspondants sont à commander séparément.

## Boutons-poussoirs avec coupleur de bus DELTA

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1117-2AB12	Module de bus trancheiver plus KNX UP 117/12 profondeur de montage 16 mm, pour fixation par vis	1	1	41,80
	5WG1116-2AB01	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, simple, 1 x interrupteur à bascule	1	1	60,00
	5WG1116-2AB21	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, simple, 1 x bouton-poussoir	1	1	53,50
	5WG1116-2AB11	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, double, 2 x interrupteur à bascule	1	1	68,20
	5WG1116-2AB31	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, double, 2 x bouton-poussoir	1	1	58,00

\* Les interrupteurs (simple ou double / avec ou sans fenêtre) et les couvercles sont à commander séparément.

## Boutons-poussoirs IP44

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1115-3AB21	Bouton-poussoir KNX AP 115, simple, IP44	1	1	71,10
	5WG1115-3AB31	Bouton-poussoir KNX AP 115, double, IP44	1	1	78,50

## Interface pour boutons-poussoirs

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1220-2AB21	Interface pour boutons-poussoirs KNX UP220/21, double	1	1	56,00
	5WG1220-2AB31	Interface pour boutons-poussoirs KNX UP 220/31, quadruple	1	1	96,00

## Controleurs d'ambiance

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
	5WG1204-2AB11	Contouch KNX UP 204	Blanc titane	1	1	500,00
	5WG1204-2AB21	Contouch KNX UP 204	Carbon	1	1	550,00
	5WG1204-2AB31	Contouch KNX UP 204	Aluminium	1	1	550,00
	5WG1204-2AB51	Contouch KNX UP 204	Noir	1	1	550,00
	5WG1204-8AB01	Contouch KNX UP 204 carte de mémoire Micro SDHC		1	1	25,50
	5WG1227-2AB11	Controleur d'ambi KNX UP 227 avec écran LED	Blanc titane	1	1	286,00
	5WG1237-2KB11	Régulateur température KNX UP 237 i-system	Blanc titane	1	1	173,00
	5WG1237-2KB31	Régulateur température KNX UP 237 i-system	Aluminium	1	1	179,00
	5WG1254-2KB13	Régulateur température Delta Style UP 254 K	Blanc titane	1	1	209,00
	5WG1254-2KB43	Régulateur température KNX UP 254 K	Platina metallic	1	1	216,00

## Couvercles DELTA line (80 mm dimension extérieure)

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
		Blanc titane (RAL 9010)				
	5TG2551-0		Simple	1	1/10	2,10
	5TG2552-0		Double	1	1/10	3,61
	5TG2553-0		Triple	1	1/10	5,98
	5TG2554-0		Quadruple	1	1/10	10,40
	5TG2555-0		Quintuple	1	1/5	17,10
		Blanc électro (RAL 1013)				
	5TG2581-0		Simple	1	1/10	2,10
	5TG2582-0		Double	1	1/10	3,61
	5TG2583-0		Triple	1	1/10	5,98
	5TG2584-0		Quadruple	1	1/10	10,40
	5TG2585-0		Quintuple	1	1/5	17,10
		Aluminium metallic (RAL 9006)				
	5TG2551-3		Simple	1	1/10	5,24
	5TG2552-3		Double	1	1/10	8,42
	5TG2553-3		Triple	1	1/10	14,10
	5TG2554-3		Quadruple	1	1/10	21,50
	5TG2555-3		Quintuple	1	1/5	31,50
		Carbon metallic (RAL 7016)				
	5TG2551-6		Simple	1	1/10	5,24
	5TG2552-6		Double	1	1/10	8,42
	5TG2553-6		Triple	1	1/10	14,10
	5TG2554-6		Quadruple	1	1/10	21,50
	5TG2555-6		Quintuple	1	1/5	31,50

## Couvercles DELTA miro (90 mm dimension extérieure)

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
		Blanc titane (RAL 9010)				
	5TG1111-0		Simple	1	1/10	4,12
	5TG1112-0		Double	1	1/10	6,92
	5TG1113-0		Triple	1	1/10	11,00
	5TG1114-0		Quadruple	1	1/10	17,80
	5TG1115-0		Quintuple	1	1/3	25,30
		Aluminium metallic (RAL 9006)				
	5TG1111-1		Simple	1	1/10	5,77
	5TG1112-1		Double	1	1/10	9,17
	5TG1113-1		Triple	1	1/10	16,30
	5TG1114-1		Quadruple	1	1/10	23,70
	5TG1115-1		Quintuple	1	1/3	34,60
		Carbon metallic (RAL 7016)				
	5TG1111-2		Simple	1	1/10	5,77
	5TG1112-2		Double	1	1/10	9,17
	5TG1113-2		Triple	1	1/10	16,30
	5TG1114-2		Quadruple	1	1/10	23,70
	5TG1115-2		Quintuple	1	1/3	34,60

## Couvercles DELTA profil (80 mm dimension extérieure)

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
		Blanc titane (RAL 9010)				
	5TG1801		Simple	1	1/10	3,78
	5TG1802		Double	1	1/10	6,05
	5TG1803		Double, dont un découpé	1	1/10	6,05
	5TG1804		Triple, dont un découpé	1	1/10	10,20
		Argent (RAL 9006)				
	5TG1761		Simple	1	1/10	5,68
	5TG1763		Double, dont un découpé	1	1/10	9,06
	5TG1764		Triple, dont un découpé		1/10	15,40

## Couvercles DELTA style (82 mm dimension extérieure)

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
		Blanc titane (RAL 9010)				
	5TG1321		Simple	1	1/10	3,86
	5TG1322		Double	1	1/10	6,19
	5TG1323		Triple	1	1/10	10,40
	5TG1324		Quadruple	1	1/10	15,80
	5TG1325		Quintuple	1	1/5	23,30
		Noir basalte (RAL 7016)				
	5TG1361		Simple	1	1/10	5,03
	5TG1362		Double	1	1/10	8,04
	5TG1363		Triple	1	1/10	13,70
	5TG1364		Quadruple	1	1/10	20,70
	5TG1365		Quintuple	1	1/5	30,10
		Platina metallic (RAL 9006)				
	5TG1321-1		Simple	1	1/10	6,93
	5TG1322-1		Double	1	1/10	11,10
	5TG1323-1		Triple	1	1/10	19,00
	5TG1324-1		Quadruple	1	1/10	28,50
	5TG1325-1		Quintuple	1	1/5	41,60

## Cadre intermédiaire (68 mm dimension extérieure)

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5TG1328	Blanc titane (RAL 9010)	1	1/10	3,86
	5TG1368	Noir basalte (RAL 7016)	1	1/10	5,03
	5TG1328-1	Platina metallic (RAL 9006)	1	1/10	4,05

## Ecrans tactiles

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

## Données techniques

Ecran couleur TFT
Ecran tactile analoge avec technologie 4-fils
Diagonale de l'écran 5,7"
320 x 240 pixels, 1/4 VGA
Profondeur de couleur : 263 K (RGB, 6 bit)
Intensité lumineuse : 280 cd/m <sup>3</sup>
LED rétro éclairage
4 lay-outs d'écran : magic, modern, classic, élégant
110 fonctions, dispersé entre 10 écrans, mot de passe possible
16 fonctions d'alarme, 64 scénarios, 64 fonctions logiques, programmes de semaine, simulation de présence

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
	5WG1588-2AB13	Ecran tactile KNX UP 588/13 couleur 230 V	Tension nominale AC 230 V, 50 Hz	1	1	1.340,00
	5WG1588-2AB23	Ecran tactile UP 588/23	Tension nominale AC/DC 24 V	1	1	1.340,00

## Accessoires pour écrans tactiles

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
	5WG1588-8AB12	Couvercle design	Aluminium (L x H x P) 194 x 156 x 4 mm	1	1	87,00
	5WG1588-8AB13	Couvercle design	Acier brossé (L x H x P) 194 x 156 x 4 mm	1	1	87,00
	5WG1588-8AB14	Couvercle design	Verre noir (L x H x P) 250 x 180 x 4 mm	1	1	116,00
	5WG1588-8AB15	Couvercle design	Verre blanc (L x H x P) 250 x 180 x 4 mm	1	1	116,00
	5WG1588-8EB01	Boîte de montage	Pour tous les écrans tactiles UP 588	1	1	59,50

\* Les couvercles et boîtes de montage sont à commander séparément.

## Visualisation, server

Type	Référence	Description	Exécution	PU	UDC	Prix €
	5WG1151-1AB01	IP-viewer KNX N 151 Avec web server intégré	Alimentation externe AC/DC 12...30 V (à commander séparément) Supporte HNXnet/IP Fonction interface pour ETS et CBS Serveur web intégré pour 40 fonctions	1	1	444,00
	5WG1152-1AB01	IP-control center KNX N 152 Web server	Alimentation externe AC/DC 12...30 V (à commander séparément) Supporte HNXnet/IP Serveur web intégré pour 250 fonctions Horloge hebdomadaire et annuelle, fonctions logiques, module d'alarme et fonction mail.	1	1	1.250,00

New

## Modules de sorties binaires

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1513-1AB11	<b>Sortie binaire, module de base N 513/11</b> 3 x AC 240/400 V, 20 AX capacitive, surveillance de courant Extensible avec 4 modules N 513/21 ou N 562/21	1	1	293,00
	5WG1512-1AB11	<b>Sortie binaire, module de base N 512/11</b> 3 x AC 240/400 V, 16 AX capacitive, surveillance de courant Extensible avec 4 modules N 513/21, N 512/21 ou N 562/21	1	1	253,00
	5WG1562-1AB11	<b>Sortie binaire, module de base N 562/11</b> 3 x AC 240/400 V, 10 AX capacitive, surveillance de courant Extensible avec 4 modules N 513/21, N 512/21 ou N 562/21	1	1	228,60
	5WG1513-1AB21	<b>Sortie binaire, module d'extension N 513/21</b> 3 x AC 240/400 V, 20 AX capacitive, surveillance de courant	1	1	147,00
	5WG1512-1AB21	<b>Sortie binaire, module d'extension N 512/21</b> 3 x AC 240/400 V, 16 AX capacitive, surveillance de courant	1	1	127,00
	5WG1562-1AB21	<b>Sortie binaire, module d'extension N 562/21</b> 3 x AC 240/400 V, 10 AX capacitive, surveillance de courant	1	1	118,80
	5WG1567-1AB22	<b>Sortie binaire KNX N 567/22</b> 16 x AC 230 V, 10 A	1	1	489,00
	5WG1512-1AB01	<b>Sortie binaire KNX N 512</b> 8 x AC 230 V, 16 A	1	1	448,00
	5WG1510-1AB04	<b>Sortie binaire KNX N 510</b> 4 x AC 230 V, 16 A Capacitive			379,00

## Modules d'entrées binaires

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1262-1EB01	<b>Entrée binaire N 262E</b> 8 x contacts libres de potentiel	1	1	283,00
	5WG1263-1EB01	<b>Entrée binaire N 263E</b> 8 x AC/DC 12...230 V	1	1	283,00
	5WG1262-1EB11	<b>Entrée binaire N 262E11</b> 16 x contacts libres de potentiel	1	1	425,00
	5WG1263-1EB11	<b>Entrée binaire N 263E11</b> 16 x AC/DC 12...230 V, DC 12...115 V	1	1	425,00
	5WG1264-1EB11	<b>Entrée binaire N 264E11</b> 8 x AC/DC 12...230 V, DC 12...115 V 8 x contacts libres de potentiel	1	1	425,00

## Interrupteurs/variateurs avec sortie de commande DALI

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1141-1AB02	<b>Interface KNX/DALI N 141/02</b> Pour la connection d'une ligne DALI de max. 64 appareils. Avec 16 fonctions scenario, contrôle d'effet et régime d'éclairage d'urgence.	1	1	584,00
New 	5WG1141-1AB31	<b>Interface KNX/DALI twin N 141/31</b> 2 x 64 EVA DALI, 32 groupes. Pour la connection de 2 lignes DALI de max. 128 appareils avec 32 groupes. Fonctions scenario et contrôle d'effet.	1	1	600,00

## Interrupteurs/variateurs

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1526-1EB02	<b>Interrupteur/variateur N 526/02</b> 8 x AC 230 V, 16 A 1...10 V Commanche DC 1...10 V, 8 modules.	1	1	706,00

## Variateurs

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1528-1AB31	<b>Variateur universel - module de base N 528/31</b> 20...300 W, AC 230 V, 50/60 Hz, extensible avec 5 modules d'extension.	1	1	242,00
	5WG1527-1AB31	<b>Variateur universel - module de base N 527/31</b> 20...500 W, AC 230 V, 50/60 Hz, extensible avec 5 modules d'extension.	1	1	288,00
	5WG1528-1AB41	<b>Variateur universel - module d'extension N 528/41</b> 20...300 W, AC 230 V, 50/60 Hz, à connecter sur module de base.	1	1	132,00
	5WG1527-1AB41	<b>Variateur universel - module d'extension N 527/41</b> 20...500 W, AC 230 V, 50/60 Hz, à connecter sur module de base.	1	1	166,00
	5WG1527-1AB51	<b>Variateur universel - module d'extension N 527/51</b> 20...1000 W, AC 230 V, 50/60 Hz, à connecter sur module de base	1	1	222,00

## Actionneurs pour stores

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1522-1AB03	<b>Actionneur pour stores N 522/03</b> 4 x AC 230 V, 8 A, avec reconnaissance de fin de course Pour positionnement précis des stores en fonction de la position du soleil.	1	1	344,00
	5WG1523-1AB02	<b>Actionneur pour stores N 523/02</b> 4 x AC 230 V, 6A	1	1	294,00
	5WG1523-1AB11	<b>Actionneur pour stores N 523/11</b> 8 x AC 230 V, 6A	1	1	510,00
	5WG1523-1AB03	<b>Actionneur pour volets N 523/03</b> 4 x AC 230 V, 6A	1	1	246,00

## Actionneurs pour stores - Centrales météorologiques

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1257-3AB22	<b>Centrale météorologique AP 257/22 *</b> Avec des capteurs intégrés pour la luminosité, la température, les précipitations et le vent. Avec GPS, orientation et calcul d'azimut. Max. 8 façades.	1	1	1.490,00
	5WG1257-3AB32	<b>Centrale météorologique AP 257/32 *</b> Avec des capteurs intégrés pour la luminosité, la température, les précipitations et le vent. Avec GPS, orientation et calcul d'azimut. Max. 4 façades.	1	1	797,00
	5WG1257-3AB42	<b>Anémomètre AP 257/42 *</b>	1	1	389,00

\* L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.

## Sécurité - Effraction

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1345-1AB01	<b>Bloc de simulation de présence N 345</b> Pour l'enregistrement et la lecture de la communications, gradation et télégrammes de stores. Pour 32 canaux, mémoire pour max. 5.000 actions.	1	1	362,00

## Gateways, interfaces KNX/Ethernet

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1148-1AB22	<b>IP-interface N 148/22 *</b> Alimentation externe AC/DC 12...30 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS.	1	1	258,00
	5WG1146-1AB02	<b>IP-interface N 146 /02 *</b> Alimentation externe AC/DC 12...30 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS ou fonction coupleur de ligne/zone.	1	1	511,00
	5WG1350-1EB01	<b>IP-interface N 350 E*</b> Alimentation externe AC/DC 12...30 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS, 30 fonctions logiques, 200 commandes scenarios. Programme de semaines pour 100 commandes de temps avec fonction Astro.	1	1	756,00

\* L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.

## Interfaces KNX/USB

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1148-1AB11	<b>Interface N 148/11 USB, type B</b> Appareil modulaire.	1	1	252,00

## Interface pour compteur d'énergie

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
<b>New</b> 	7KT1900	<b>Module de communication KNX voor tellers 7 KT 153 et 7 KT 154</b> Interface pour visualiser en KNX plusieurs compteurs d'énergie (7KT...).	1	1	261,00

## Alimentations

PU = Prix Unitaire  
UDC = Unité de conditionnement

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1125-1AB02	<b>Alimentation N 125/02 160 mA</b> Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	1	1	177,00
	5WG1125-1AB12	<b>Alimentation N 125/12 320 mA</b> Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	1	1	264,00
	5WG1125-1AB22	<b>Alimentation N 125/22 640 mA</b> Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	1	1	365,00

## Coupleurs de ligne

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
	5WG1140-1AB13	<b>Coupleur de ligne/zone N 140/3 ligne secondaire via borne externe</b>	1	1	393,00

## Boîte de contrôle locale

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
New 	5WG1641-3AB01	<b>KNX boîte de contrôle locale AP 641</b> La boîte peut être équipée avec max. 8 modules RS/RL. IP54 pour montage dans des faux-plafonds ou planchers.	1	1	184,00
New 	5WG1118-4AB01	<b>KNX boîte de commande locale AP 118</b> La boîte peut être équipée avec max. 1 module RS/RL. IP20 pour montage dans des faux-plafonds ou planchers.	1	1	41,80

## Actionneurs pour boîte de contrôle locale

Type	Référence	Description	PU	UDC	Prix €
New 	5WG1260-4AB23	<b>KNX entrée binaire RL 260/23</b> 4 x AC/DC 12...230 V Pour montage dans AP 118 of AP 641	1	1	168,00
New 	5WG1510-2AB23	<b>KNX sortie binaire RS 510/23</b> 2 x AC 230 V, 10 A Pour montage dans AP 118 of AP 641	1	1	114,00
New 	5WG1512-4AB23	<b>KNX sortie binaire RS 512/23</b> 1 x AC 230 V, 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641	1	1	90,00
New 	5WG1520-2AB23	<b>KNX actionneur store RS 520/2</b> 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641	1	1	111,00
New 	5WG1521-4AB23	<b>KNX actionneur store RL 621/2</b> 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641	1	1	150,00
New 	5WG1525-2AB23	<b>Variateur KNX universel RS 525/23</b> 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641	1	1	163,00



**SIEMENS**

## Un bâtiment plus intelligent et économe en énergie

Grâce à la domotique innovante de Siemens.

[www.siemens.be](http://www.siemens.be)

Une façon agréable d'économiser l'énergie et les coûts. Grâce à la gestion intelligente des espaces de vie Synco Living, vous pouvez commander d'une simple pression du doigt l'éclairage, le chauffage, les protections solaires et le système d'alarme. Le tout selon des scénarios préprogrammés et économes en énergie. La domotique Siemens au standard **KNX** est un modèle d'intelligence et d'efficacité. Avec le système Synco Living,

votre logement pourra décrocher le label de performance énergétique « A » selon la norme EN 15232. En plus de maintenir une ambiance idéale à l'intérieur des pièces, ce système innovant s'intègre harmonieusement dans chaque environnement. Synco Living a d'ailleurs remporté le « red dot design award » et l'« Architecture and Technology Innovation Prize ».

Answers for Infrastructure.

## Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité



	<p>QAX903-NL QAX903-FR</p> <p>Datasheet 2741</p> <p>Prix: 469,58 €</p>	<p><b>Centrale de commande pour le chauffage jusqu' à 12 locaux et eau chaude sanitaire.</b> La centrale peut servir de commande et d'unité d'affichage. La commande de chauffage convient aussi bien à des radiateurs qu'à du chauffage sol. Programme indépendant pour 12 zones, fonction vacances et plusieurs autres fonctions. Gérer des consommations (chauffage, refroidissement, électricité, gaz et eau). Fonctions d'absence et informations météorologiques comme température extérieure et pression atmosphérique. Commande sans fil des radiateurs et communication avec commandes à distance.</p>
	<p>QAX913-NL QAX913-FR</p> <p>Datasheet 2740</p> <p>Prix: 711,56 €</p>	<p><b>Centrale de commande pour le chauffage jusqu' à 12 locaux et eau chaude sanitaire.</b> La centrale peut aussi commander des points lumineux, des stores, portes et contacts de fenêtre. La centrale peut servir de commande et d'unité d'affichage. La commande de chauffage convient aussi bien à des radiateurs qu'à du chauffage de sol. Programme indépendant pour 12 zones, fonction vacances et plusieurs autres fonctions. Gérer des consommations (chauffage, refroidissement, électricité, gaz et eau). Fonctions d'absence et informations météorologiques comme température extérieure et pression atmosphérique. Commande sans fil des radiateurs et communication sans fil avec commandes à distance. Commandes des stores par softkeys.</p>
	<p>QAW910</p> <p>Datasheet 2703</p> <p>Prix: 244,18 €</p>	<p><b>La commande à distance permet de régler le chauffage d'ambiance et restitue la température.</b> Cette information est envoyée à la centrale (QAX903, QAX910 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Convient particulièrement pour les rénovations, bureaux à géométrie variable et constructions neuves. Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>QAA910</p> <p>Datasheet 2701</p> <p>Prix: 101,32 €</p>	<p><b>La sonde d'ambiance permet de régler le chauffage dans un local.</b> L'information de température est transmise sans fil à la centrale (QAX903, QAX910 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Convient particulièrement pour les rénovations, bureaux à géométrie variable et constructions neuves. Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>SSA955</p> <p>Datasheet 2700</p> <p>Prix: 144,08 €</p>	<p><b>Moteur pour radiateurs commandé par signal radio.</b> Le moteur règle la température ambiante sur base des données venant de la centrale (QAX903, QAX910 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 3 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Moteur particulièrement silencieux, en mode silencieux &lt; 25 dB, en mode normal &lt; 30 dB. Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>RRV912</p> <p>Datasheet 2705</p> <p>Prix: 199,99 €</p>	<p><b>Régulateur de chaudière, pompe de collecteur pour chauffage de sol commandé par radio.</b> Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903, QAX910 ou QAX913). Régulation 2-points ou 3-points et 2 sorties relais. Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>RRV918</p> <p>Datasheet 2706</p> <p>Prix: 260,76 €</p>	<p><b>Régulateur de circuits pour chauffage de sol commandé par radio.</b> Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903, QAX910 ou QAX913). 1 sortie relais et 8 sorties AC 230 V. Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>RRV934</p> <p>Datasheet 2709</p> <p>Prix: 338,10 €</p>	<p><b>Régulateur universel commandé par radio.</b> Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903, QAX910 ou QAX913). 3 contacts relais universels, une sortie 3 points et 2 sorties universelles 0...10 V Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>QAC910</p> <p>Datasheet 2701</p> <p>Prix: 176,78 €</p>	<p><b>Sonde extérieure sans fil.</b> Transmet la température ext., la pression atmosphérique et la tendance à la centrale (QAX903, QAX910 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>ERF910</p> <p>Datasheet 2704</p> <p>Prix: 350,25 €</p>	<p><b>Amplificateur RF.</b> L'amplificateur RF répète le télégramme pour les unités aux quelles il est lié. Alimentation AC 230 V. Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>AFK914/C01</p> <p>Datasheet 2731</p> <p>Prix: 132,59 €</p>	<p><b>Télécommande RF.</b> Télécommande sans fil, transmet l'arrêt ou démarrage de l'installation à la centrale (QAX913). 4 fonctions peuvent être attribuées à chaque bouton. Portée ± 30 mètres.</p>

## Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité

	<p>OZW772.01            Datasheet 5701            Prix: 361,41 €</p>	<p><b>Web server pour Synco Living.</b>            Raccordement via KNX.</p>	
	<p>QFP910            Datasheet 2732            Prix: 195,57 €</p>	<p><b>Détecteur de fuite d'eau.</b>            L'information d'une fuite d'eau éventuel sera transmise sans fil à la centrale (QAX913).            L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans.            Portée ± 30 mètres.</p>	
	<p>WRI982            Datasheet 2735            Prix: 203,30 €</p>	<p><b>Interface de communication pour gérer des consommations RF.</b>            L'information des consommations seront transmises sans fil à la centrale (QAX903 ou QAX913).            Jusqu' à 3 compteurs M-bus, 2 compteurs d'impulsion, KNX-RF, Batibus (OZW30).            Alimentation AC 230 V.            Portée ± 30 mètres.</p>	
New		<p>AP260            Datasheet ***            Prix: 113,00 €</p>	<p><b>Contact fenêtre/porte RF.</b>            Le contact fenêtre/porte détecte si la fenêtre/porte est ouverte ou fermée. L'information sera transmise à la centrale.            Max. 6 contacts fenêtre par pièce et 2 contacts porte par centrale.            L'alimentation est fournie par une pile 1/2 AA avec une durée de vie de 5 ans.            Portée ± 30 mètres.</p>

## Synco Living Light: Home automation pour chauffage de zone RF (sans fil)

	<p>KIT911            Prix: 376,77 €</p>	<p><b>Kit composé d'une centrale QAW912 et d'un moteur RF (sans fil) de type SSA955.</b>            Max nombre de zones 2 et max nombre de moteurs 6.            Alimentation par des piles AA avec une durée de vie de 3 ans.            Portée ± 30 mètres.</p>
	<p>KIT914            Prix: 814,31 €</p>	<p><b>Kit composé d'une centrale QAW912 et de quatre moteurs RF (sans fil) de type SSA955</b>            Max nombre de zones 2 et max nombre de moteurs 6.            Alimentation par des piles AA avec une durée de vie de 3 ans.            Portée ± 30 mètres.</p>

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAW912	Régulateur de zone RF (sans fil) pour SSA995 (max 2 zones)	2720	224,29
SSA955	Moteur de vanne radiateur RF (sans fil).	2700	144,08
RRV912	Régulateur de chauffage RF pour 2 circuits.	2705	199,99

# Index

Actionneurs interrupteurs et stores KNX	90	Sondes de pression	23, 24
Alimentations KNX	92	Sondes de qualité d'air	26
Automates et disjoncteurs	78	Sondes de température	21, 22
Automates programmables LOGO!	77	Sondes de vitesse d'air	27
Boutons-poussoirs KNX	84	Sondes pour humidité	25
Coffrets de sécurité pour brûleur	38	Thermostats à horloge	1
Commandes d'ambiance encastrables et apparentes pour KNX et PL-Link	31	Thermostats antigel	22
Commandes téléphoniques	11	Thermostats d'ambiance	1
Composants électriques	78	Thermostats de chaudière	40
Comptage d'énergie sans fil Siemeca	33	Thermostats de sécurité	40
Compteurs d'eau mécanique	32	Timer	27
Compteurs d'énergie à ultrasons	34, 35	Vannes à boisseau sphérique	63, 64
Compteurs d'énergie calorifique mécaniques	33	Vannes à secteur	60
Compteurs d'énergie pour panneaux solaires	33	Vannes avec moteur magnétique	47, 57
Compteurs électriques	78	Vannes avec régulateur de pression différentielle	68...71
Contrôleurs d'ambiance KNX	82	Vannes de gaz et servomoteurs	39
Coupleurs de ligne KNX	92	Vannes de zone	65
Couvercles Delta style KNX	84	Vannes deux/trois voies	43...71
Desigo Insight gestion de bâtiments	12, 13	Vannes papillon	61
Desigo régulateurs PX	14	Vannes pour plafonds froids	66
Desigo RXC régulateurs terminaux	19	Vannes pour radiateurs	66
Desigo TX-I/O modules	15	Variateurs de fréquence	81, 82
Détecteurs de condensation	25		
Détecteurs de mouvement	77		
Détecteurs de présence	77		
Doigts de gant	41		
Domotique Synco Living	94, 95		
Ecrans tactiles	88		
Enregistrement des consommations M-bus	35		
Enregistrement des consommations Synergyl BIS	37		
Flow-switch	27		
Hygrostats	25		
Indicateur de température	27		
Interfaces de communication	11		
Interfaces KNX/Ethernet	91		
Logiciels ACS	11		
Mini-vannes combinées (MCV)	68		
Modules binaires KNX	89		
Régulateurs de température pour plafonds froids	3		
Régulateurs de température pour pompes à chaleur	3		
Régulateurs de température pour VAV et plafonds froids	3		
Régulateurs de température pour ventilo-convecteurs	2		
Régulation climatique	5		
Régulation de zone sans fil	5, 94, 95		
Régulation de zone Synco Living	94, 95		
Régulation multi zone RF	5		
Régulations secondaires RXB et RXL	4		
Régulations Synco 100	8		
Régulations Synco 200	8		
Régulations Synco 700	9		
Service Tool OCI 700	11		
Servomoteurs	43...71		
Servomoteurs pour clapets coupe feu	76		
Servomoteurs pour clapets d'air	74...76		
Sonde solaire	27		
Sondes antigel	22		
Sondes de différence de pression	23, 24		

# SIEMENS



[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)

## L'intelligence énergétique dans les établissements scolaires

Dans les bâtiments scolaires, la régulation du climat ambiant dépend encore trop souvent d'une technologie dépassée. Nos produits et solutions pour les bâtiments scolaires accroissent le confort, améliorent la qualité de l'air et garantissent une meilleure efficacité énergétique. Ils conviennent aussi bien à la rénovation qu'aux nouvelles constructions.

En outre, il est possible aujourd'hui de piloter d'autres techniques telles que le l'éclairage et les pare-soleil à partir d'une seule application centrale. Les gestionnaires de bâtiments scolaires peuvent gérer leurs installations à tout moment sur n'importe quel appareil doté d'une connexion internet.

Answers for Infrastructure.

# Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
2WR6051-7HB31	BE2:2WR6051-7HB31	384,00	UH504-101	C82	34
2WR605-MHE	S55561-F102	355,19	UH504-101	C82	34
2WR605-MHG	S55561-F103	341,10	UH504-101	C82	34
2WR6211-7HB31	BE2:2WR6211-7HB31	384,00	UH504-101	C82	34
2WR621-MHE	S55561-F106	355,19	UH504-101	C82	34
2WR621-MHG	S55561-F107	341,10	UH504-101	C82	34
2WR6361-7HB31	BE2:2WR6361-7HB31	395,00	UH504-101	C82	34
2WR636-MHE	S55561-F110	365,83	UH504-101	C82	34
2WR636-MHG	S55561-F111	351,70	UH504-101	C82	34
5SL3206-7	5SL3206-7	16,15	***	C92	78
5SL3210-7	5SL3210-7	12,34	***	C92	78
5SL3216-7	5SL3216-7	12,34	***	C92	78
5SL3220-7	5SL3220-7	12,34	***	C92	78
5SL3225-7	5SL3225-7	15,48	***	C92	78
5SL3232-7	5SL3232-7	15,48	***	C92	78
5SL3316-7	5SL3316-7	29,15	***	C92	78
5SL3320-7	5SL3320-7	29,15	***	C92	78
5SL3325-7	5SL3325-7	29,15	***	C92	78
5SM3314-6BA	5SM3314-6BA	74,69	***	C92	78
5SM3344-6BA	5SM3344-6BA	74,69	***	C92	78
5SM3614-6BA	5SM3614-6BA	74,69	***	C92	78
5SM3644-6BA	5SM3644-6BA	74,69	***	C92	78
5SW3004	5SW3004	10,32	***	C92	78
5SW3005	5SW3005	13,18	***	C92	78
5TE6803	5TE6803	21,54	***	C92	78
5UC1501-1A	5UC1501-1A	6,29	***	C92	78
5UC2511-1A	5UC2511-1A	9,56	***	C92	78
6BK1700-OBA00-0AA2	6BK1700-OBA00-0AA2	214,49	Logo0BA6	C90	77
6ED1052-1FB00-OBA6	6ED1052-1FB00-OBA6	168,22	Logo0BA6	C90	77
6ED1052-1FB00-OBA7	6ED1052-1FB00-OBA7	271,96	Logo0BA7	C90	77
6ED1052-1MD00-OBA6	6ED1052-1MD00-OBA6	164,02	Logo0BA6	C90	77
6ED1052-1MD00-OBA7	6ED1052-1MD00-OBA7	271,96	Logo0BA7	C90	77
6ED1052-2FB00-OBA6	6ED1052-2FB00-OBA6	134,58	Logo0BA6	C90	77
6ED1052-2MD00-OBA6	6ED1052-2MD00-OBA6	131,78	Logo0BA6	C90	77
6ED1054-3CA10-0YB1	6ED1054-3CA10-0YB1	741,59	***	C90	77
6ED1055-1FB00-OBA1	6ED1055-1FB00-OBA1	89,72	Logo0BA6	C90	77
6ED1055-1FB10-OBA0	6ED1055-1FB10-OBA0	145,79	Logo0BA6	C90	77
6ED1055-1MA00-OBA0	6ED1055-1MA00-OBA0	109,35	Logo0BA6	C90	77
6ED1055-1MB00-OBA1	6ED1055-1MB00-OBA1	89,72	Logo0BA6	C90	77
6ED1055-1MD00-OBA1	6ED1055-1MD00-OBA1	131,78	Logo0BA6	C90	77
6ED1055-1MM00-OBA1	6ED1055-1MM00-OBA1	155,61	Logo0BA6	C90	77
6ED1055-4MH00-OBA0	6ED1055-4MH00-OBA0	186,45	Logo0BA6	C90	77
6ED1056-1DA00-OBA0	6ED1056-1DA00-OBA0	25,79	Logo0BA6	C90	77
6ED1056-6XA00-OBA0	6ED1056-6XA00-OBA0	25,79	Logo0BA6	C90	77
6ED1056-7DA00-OBA0	6ED1056-7DA00-OBA0	37,71	Logo0BA6	C90	77
6ED1057-1AA00-OBA0	6ED1057-1AA00-OBA0	107,94	Logo0BA6	C90	77
6ED1057-1AA01-OBA0	6ED1057-1AA01-OBA0	107,94	Logo0BA6	C90	77
6ED1057-3BA00-0AA6	6ED1057-3BA00-0AA6	270,00	Logo0BA6	C90	77
6ED1057-3BA02-0AA6	6ED1057-3BA02-0AA6	270,00	Logo0BA6	C90	77
6EP1332-1SH52	6EP1332-1SH52	137,92	Logo0BA6	C90	77
7KT1530	7KT1530	244,00	***	C92	78
7KT1531	7KT1531	261,00	***	C92	78
7KT1533	7KT1533	293,00	***	C92	78
7LF4521-0	7LF4521-0	114,40	***	C92	78
7LF4522-0	7LF4522-0	147,60	***	C92	78
7LF5301-5	7LF5301-5	128,50	***	C92	78
8GJ1646	8GJ1646	97,72	***	C92	78
8GJ1664	8GJ1664	32,54	***	C92	78
8GJ1665	8GJ1665	43,04	***	C92	78
8GK9910-0KK00	8GK9910-0KK00	1,41	***	C92	78
8WA1011-0DG21	8WA1011-0DG21	10,60	***	C92	78
8WA1011-1DG11	8WA1011-1DG11	1,13	***	C92	78
8WA1808	8WA1808	1,16	***	C92	78
AB914F	BE2:AB914F	18,45	***	C83	***
ACS26	ACS26	185,00	2875	C81	33
ACS790	S55800-Y100	666,53	5649	C14	11
ACT20	ACT20	183,09	***	C81	32
ACT50	ACT50	183,09	***	C81	32

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
ADN10	BPZ:ADN10	12,15	2107	C51	65
ADN15	BPZ:ADN15	12,71	2107	C51	65
ADN20	BPZ:ADN20	17,02	2107	C51	65
AEN10	BPZ:AEN10	12,15	2107	C51	65
AEN15	BPZ:AEN15	12,71	2107	C51	65
AEN20	BPZ:AEN20	17,02	2107	C51	65
AEW310.2	S55563-F130	91,11	5383	C83	35
AEW36.2	S55563-F129	94,85	2873	C81	33
AEW366.2	AEW366.2	92,85	***	C81	32
AFK914/C01	S55621-H105-C901	132,59	2731	C15	94
AGA64	BPZ:AGA64	3,97	7643	C31	39
AGA65	BPZ:AGA65	5,84	7643	C31	39
AGG41041713(EC)	BPZ:AGG41041713(EC)	45,55	***	C31	***
AGG41041713(FE)	BPZ:AGG41041713(FE)	45,55	***	C31	***
AGK11	BPZ:AGK11	8,68	7118	C31	38
AGK11.6	BPZ:AGK11.6	9,54	7106	C31	38
AGK410490250	BPZ:AGK410490250	19,54	***	C31	***
AGK65	BPZ:AGK65	2,31	7118	C31	38
AGM11	BPZ:AGM11	28,10	***	C31	38
AGM17	BPZ:AGM17	28,10	7785	C31	38
AGM19	BPZ:AGM19	83,15	7712	C31	38
AGM410490500	BPZ:AGM410490500	28,10	***	C31	38
AGM410490550	BPZ:AGM410490550	28,10	***	C31	38
AGR450211310	BPZ:AGR450211310	121,42	7712	C31	38
AGR450240650	BPZ:AGR450240650	131,67	7712	C31	38
AK2305	BE2:AK2305	27,67	***	C83	***
AL100	BPZ:AL100	19,04	***	C51	***
AL431	S55174-A168	8,84	***	C51	72
ALE10	BPZ:ALE10	1420,90	4853	C52	70
ALE11	BPZ:ALE11	236,45	4853	C52	70
ALG132	BPZ:ALG132	11,82	***	C51	47
ALG133	BPZ:ALG133	17,68	***	C51	47
ALG142	BPZ:ALG142	19,00	***	C51	47
ALG143	BPZ:ALG143	28,51	***	C51	47
ALG152	BPZ:ALG152	8,29	***	C51	47
ALG152B	S55846-Z100	13,59	***	C51	47
ALG153	BPZ:ALG153	12,49	***	C51	47
ALG153B	S55846-Z101	20,50	***	C51	47
ALG202	BPZ:ALG202	10,39	***	C51	47
ALG202B	S55846-Z102	20,27	***	C51	47
ALG203	BPZ:ALG203	15,80	***	C51	47
ALG203B	S55846-Z103	30,50	***	C51	47
ALG252	BPZ:ALG252	12,49	***	C51	47
ALG252B	S55846-Z104	25,63	***	C51	47
ALG253	BPZ:ALG253	18,67	***	C51	47
ALG253B	S55846-Z105	38,34	***	C51	47
ALG322	BPZ:ALG322	16,68	***	C51	47
ALG322B	S55846-Z106	34,03	***	C51	47
ALG323	BPZ:ALG323	25,08	***	C51	47
ALG323B	S55846-Z107	50,71	***	C51	47
ALG402	BPZ:ALG402	19,67	***	C51	47
ALG402B	S55846-Z108	52,70	***	C51	47
ALG403	BPZ:ALG403	29,83	***	C51	47
ALG403B	S55846-Z109	79,00	***	C51	47
ALG502	BPZ:ALG502	33,15	***	C51	47
ALG502B	S55846-Z110	85,30	***	C51	47
ALG503	BPZ:ALG503	49,94	***	C51	47
ALG503B	S55846-Z111	128,17	***	C51	47
ALP45	BPZ:ALP45	12,00	4853	C52	70
ALP46	S55264-V115	2,31	4855	C52	69
ALP47	S55264-V116	12,11	4855	C52	69
ALP48	S55264-V117	26,01	4855	C52	69
ALP49	S55264-V118	26,01	4855	C52	69
ALP50	S55264-V119	1,85	4855	C52	69
ALT-DB100J	S55700-P142	17,19	1194	C32	41
ALT-DB150J	S55700-P143	20,88	1194	C32	41
ALT-DB280J	S55700-P144	28,42	1194	C32	41
ALT-DB450J	S55700-P145	63,81	1194	C32	41

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
ALT-DS100J	S55700-P146	38,40	1194	C32	41
ALT-DS150J	S55700-P147	42,81	1194	C32	41
ALT-DS280J	S55700-P148	59,86	1194	C32	41
ALT-DS450J	S55700-P149	106,86	1194	C32	41
ALT-SB100	BPZ:ALT-SB100	12,81	1194	C32	41
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	13,85	1194	C32	41
ALT-SB200	BPZ:ALT-SB200	16,16	1194	C32	41
ALT-SB280	BPZ:ALT-SB280	16,16	1194	C32	41
ALT-SB450	BPZ:ALT-SB450	28,71	1194	C32	41
ALT-SS100	BPZ:ALT-SS100	20,20	1194	C32	41
ALT-SS150	BPZ:ALT-SS150	21,35	1194	C32	41
ALT-SS280	BPZ:ALT-SS280	24,20	1194	C32	41
ALT-SS450	BPZ:ALT-SS450	30,05	1194	C32	41
ALT-SSF100	BPZ:ALT-SSF100	40,77	1194	C32	41
ALT-SSF150	BPZ:ALT-SSF150	46,05	1194	C32	41
ALT-SSF200	BPZ:ALT-SSF200	57,45	1194	C32	41
ALT-SSF280	BPZ:ALT-SSF280	58,89	1194	C32	41
ALT-SSF450	BPZ:ALT-SSF450	70,16	1194	C32	41
ALT-SSF600	BPZ:ALT-SSF600	91,04	1194	C32	41
AP 115/21	SWG1115-3AB21	71,10	***	C71	85
AP 115/31	SWG1115-3AB31	78,50	***	C71	85
AP 257/22	SWG1257-3AB22	1490,00	***	C71	91
AP 257/32	SWG1257-3AB32	797,00	***	C71	91
AP 257/42	SWG1257-3AB42	389,00	***	C71	91
AP260	SWG3260-3AB11	113,00	***	C15	95
AQB2000	BPZ:AQB2000	18,24	1590	C41	23
AQB2001	S55720-S116	87,82	***	C41	24
AQB2002	S55720-S117	186,90	***	C41	24
AQB21.2	BPZ:AQB21.2	27,13	1590	C41	23
AQB22.1	BPZ:AQB22.1	20,38	***	C41	24
AQF3100	BPZ:AQF3100	184,63	1858	C41	25
AQF3101	BPZ:AQF3101	21,05	1858	C41	25
AQF3150	BPZ:AQF3150	247,72	1858	C41	25
AQF4150	BPZ:AQF4150	371,58	1883	C41	25
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	6,35	1821	C41	22
AQM63.2	BPZ:AQM63.2	34,45	1821	C41	22
AQR2500NF	S55720-S161	3,15	1408	C41	28
AQR2510NF	S55720-S158	2,65	1408	C41	28
AQR2530NNW	S55720-S137	20,22	1410	C41	28
AQR2531ANW	S55720-S133	43,35	1408	C41	28
AQR2531BNW	S55720-S134	43,35	1408	C41	28
AQR2531FNW	S55720-S135	43,35	1408	C41	28
AQR2532NNW	S55720-S136	31,16	1410	C41	28
AQR2533NNW	S55720-S140	132,59	1410	C41	28
AQR2534ANW	S55720-S138	139,22	1410	C41	28
AQR2534FNW	S55720-S139	139,22	1410	C41	28
AQR2535NNW	S55720-S141	144,74	1410	C41	28
AQR2535NNWQ	S55720-S219	149,16	1411	C41	28
AQR2540NF	S55720-S142	88,39	1410	C41	28
AQR2546NF	S55720-S147	541,40	1410	C41	28
AQR2547NF	S55720-S146	290,59	1410	C41	28
AQR2548NF	S55720-S148	586,70	1410	C41	28
AQR2570NF	S55720-S203	138,11	1411	C41	28
AQR2576NF	S55720-S207	276,23	1411	C41	28
ARC466890660	BPZ:ARC466890660	12,26	7419	C31	38
ARG62.201	BPZ:ARG62.201	33,15	3101	C13	8
ARG70	BPZ:ARG70	4,50	3009	C21	2
ARG70.1	BPZ:ARG70.1	4,73	3009	C21	2
ARG70.2	BPZ:ARG70.2	15,01	3009	C21	2
ARG70.3	BPZ:ARG70.3	3,65	3009	C21	2
ARG71	S55770-T137	10,16	3009	C21	2
ARG86.3	BPZ:ARG86.3	1,13	1840	C21	2
ASA23U10	S55174-A153	20,99	4884	C51	72
ASA23U20	S55174-A154	25,41	4884	C51	72
ASC1.6	BPZ:ASC1.6	42,54	4563	C51	43
ASC10.51	S55845-Z103	48,08	4501	C51	43
ASC2.1/18	BPZ:ASC2.1/18	21,21	4863	C51	65
ASC36	BPZ:ASC36	113,69	4505	C51	61

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	42,65	4615	C61	74
ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	59,22	4615	C61	74
ASC9.3	BPZ:ASC9.3	102,76	4561	C51	43
ASC9.4	BPZ:ASC9.4	102,76	4554	C51	43
ASC9.5	BPZ:ASC9.5	50,21	4554	C51	43
ASC9.6	BPZ:ASC9.6	50,21	4573	C51	43
ASC9.7	BPZ:ASC9.7	60,91	***	C51	60
ASK199	BPZ:ASK199	41,22	***	C51	43
ASK30	BPZ:ASK30	46,52	***	C51	60
ASK31	BPZ:ASK31	50,21	4241	C51	60
ASK31N	S55845-Z100	49,31	4502	C51	60
ASK32	BPZ:ASK32	18,58	4241	C51	60
ASK33	BPZ:ASK33	76,79	4506	C51	61
ASK33N	S55845-Z101	75,21	4502	C51	60
ASK35.1	BPZ:ASK35.1	63,50	4136	C51	61
ASK35.2	BPZ:ASK35.2	63,50	4136	C51	61
ASK40	BPZ:ASK40	147,50	4291	C51	60
ASK41	BPZ:ASK41	191,37	4291	C51	60
ASK46.1	BPZ:ASK46.1	43,35	4136	C51	61
ASK46.2	BPZ:ASK46.2	55,73	4136	C51	61
ASK77.2	BPZ:ASK77.2	57,01	4211	C51	63
ASK77.3	BPZ:ASK77.3	37,79	4211	C51	63
ASK77.4	BPZ:ASK77.4	55,69	4211	C51	63
ASP1.1	S55845-Z138	112,40	4833	C52	71
ASP23U10	S55174-A155	20,99	4884	C51	72
ASP23U20	S55174-A156	25,41	4884	C51	72
ASY23L08	S55174-A121	5,19	4884	C51	72
ASY23L10	S55174-A122	5,52	4884	C51	72
ASY23L100	S55174-A129	37,57	4884	C51	72
ASY23L100HF	S55174-A136	44,20	4884	C51	72
ASY23L150	S55174-A130	48,62	4884	C51	72
ASY23L20	S55174-A123	6,63	4884	C51	72
ASY23L20HF	S55174-A134	13,26	4884	C51	72
ASY23L20LD	S55174-A157	19,89	4884	C51	72
ASY23L30	S55174-A124	11,05	4884	C51	72
ASY23L40	S55174-A125	14,36	4884	C51	72
ASY23L50	S55174-A126	16,57	4884	C51	72
ASY23L50HF	S55174-A135	20,99	4884	C51	72
ASY23L50LD	S55174-A158	33,15	4884	C51	72
ASY23L60	S55174-A127	18,78	4884	C51	72
ASY23L70	S55174-A128	20,99	4884	C51	72
ASY6AL20	S55174-A137	59,66	4884	C51	72
ASY6AL20HF	S55174-A147	88,39	4884	C51	72
ASY6AL50	S55174-A138	77,34	4884	C51	72
ASY6AL50HF	S55174-A148	99,44	4884	C51	72
ASY6AL70	S55174-A139	88,39	4884	C51	72
ASY6AL70HF	S55174-A149	110,49	4884	C51	72
ASY6PL20	S55174-A140	59,66	4884	C51	72
ASY6PL20HF	S55174-A150	88,39	4884	C51	72
ASY6PL50	S55174-A141	77,34	4884	C51	72
ASY6PL50HF	S55174-A151	99,44	4884	C51	72
ASY6PL70	S55174-A142	88,39	4884	C51	72
ASY6PL70HF	S55174-A152	110,49	4884	C51	72
ASZ36	BPZ:ASZ36	292,69	4505	C51	61
ASZ6.5	BPZ:ASZ6.5	216,12	***	C51	43
ASZ6.6	S55845-Z108	206,04	4501	C51	43
ASZ7.4	BPZ:ASZ7.4	197,00	4506	C51	60
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	180,14	4502	C51	60
ASZ7.6/1000	S55845-Z136	181,67	4833	C52	71
ATN2	BPZ:ATN2	5,19	2100	C51	65
ATN3	BPZ:ATN3	5,19	2100	C51	65
ATN4	BPZ:ATN4	1,66	2100	C51	65
AUD3	BPZ:AUD3	117,12	demande	C11	5
AUZ3.1	BPZ:AUZ3.1	45,74	demande	C11	5
AUZ3.7	BPZ:AUZ3.7	52,04	demande	C11	5
AV301	S55174-A159	4,97	***	C51	72
AV302	S55174-A160	4,97	***	C51	72
AV533	S55174-A164	8,84	***	C51	72

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
AV59	BPZ:AV59	19,23	***	C51	72
AV63	S55174-A165	4,97	***	C51	72
AV64	S55174-A166	22,10	***	C51	72
AVN1	BPZ:AVN1	41,65	2100	C51	65
BAU200	BPZ:BAU200	249,71	5312	C41	27
BE2:25010	BE2:25010	204,00	***	C91	77
BE2:25020	BE2:25020	201,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25032	BE2:25032	189,00	***	C91	77
BE2:25036	BE2:25036	204,00	***	C91	77
BE2:25070	BE2:25070	128,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25100	BE2:25100	70,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25170	BE2:25170	97,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25210	BE2:25210	97,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25240	BE2:25240	206,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25310	BE2:25310	15,00	***	C91	77
BE2:25320	BE2:25320	21,00	***	C91	77
BE2:25400	BE2:25400	15,00	***	C91	77
BE2:25440	BE2:25440	15,00	***	C91	77
BE2:25450	BE2:25450	97,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25460	BE2:25460	97,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:25478	BE2:25478	133,00	***	C91	77
BE2:26450	BE2:26450	101,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:26460	BE2:26460	101,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:26470	BE2:26470	101,00	E86060-SG00	C91	77
BE2:26480	BE2:26480	111,00	E86060-SG00	C91	77
BSG21.1	BPZ:BSG21.1	54,83	1991	C12	8
BSG21.5	BPZ:BSG21.5	58,56	1991	C41	22
BSG61	BPZ:BSG61	68,45	1992	C41	22
CB-VBF21.100	BE2:CB-VBF21.100	135,93	***	C51	62
CB-VBF21.125	BE2:CB-VBF21.125	180,17	***	C51	62
CB-VBF21.150	BE2:CB-VBF21.150	259,92	***	C51	62
CB-VBF21.40	BE2:CB-VBF21.40	69,26	***	C51	62
CB-VBF21.50	BE2:CB-VBF21.50	87,03	***	C51	62
CB-VBF21.65	BE2:CB-VBF21.65	73,16	***	C51	62
CB-VBF21.80	BE2:CB-VBF21.80	125,17	***	C51	62
CB-VKF41.100	BE2:CB-VKF41.100	137,64	***	C51	62
CB-VKF41.125	BE2:CB-VKF41.125	169,86	***	C51	62
CB-VKF41.150	BE2:CB-VKF41.150	218,59	***	C51	62
CB-VKF41.200	BE2:CB-VKF41.200	328,09	***	C51	62
CB-VKF41.40	BE2:CB-VKF41.40	68,55	***	C51	62
CB-VKF41.50	BE2:CB-VKF41.50	82,71	***	C51	62
CB-VKF41.65	BE2:CB-VKF41.65	92,96	***	C51	62
CB-VKF41.80	BE2:CB-VKF41.80	131,04	***	C51	62
CB-VKF46.100	BE2:CB-VKF46.100	137,64	***	C51	62
CB-VKF46.125	BE2:CB-VKF46.125	169,86	***	C51	62
CB-VKF46.150	BE2:CB-VKF46.150	218,59	***	C51	62
CB-VKF46.200	BE2:CB-VKF46.200	328,09	***	C51	62
CB-VKF46.250	BE2:CB-VKF46.250	419,89	***	C51	62
CB-VKF46.300	BE2:CB-VKF46.300	demande	***	C51	62
CB-VKF46.350	BE2:CB-VKF46.350	demande	***	C51	62
CB-VKF46.40	BE2:CB-VKF46.40	68,55	***	C51	62
CB-VKF46.400	BE2:CB-VKF46.400	demande	***	C51	62
CB-VKF46.450	BE2:CB-VKF46.450	demande	***	C51	62
CB-VKF46.50	BE2:CB-VKF46.50	82,71	***	C51	62
CB-VKF46.500	BE2:CB-VKF46.500	demande	***	C51	62
CB-VKF46.600	BE2:CB-VKF46.600	demande	***	C51	62
CB-VKF46.65	BE2:CB-VKF46.65	92,96	***	C51	62
CB-VKF46.80	BE2:CB-VKF46.80	131,04	***	C51	62
CB-VVF31.100-160	BE2:CB-VVF31.100-160	121,61	***	C51	59
CB-VVF31.125-250	BE2:CB-VVF31.125-250	153,84	***	C51	59
CB-VVF31.15	BE2:CB-VVF31.15	26,03	***	C51	59
CB-VVF31.150-315	BE2:CB-VVF31.150-315	218,59	***	C51	59
CB-VVF31.25	BE2:CB-VVF31.25	36,01	***	C51	59
CB-VVF31.40	BE2:CB-VVF31.40	65,14	***	C51	59
CB-VVF31.50	BE2:CB-VVF31.50	72,34	***	C51	59
CB-VVF31.65	BE2:CB-VVF31.65	84,95	***	C51	59
CB-VVF31.80	BE2:CB-VVF31.80	115,02	***	C51	59
CB-VVF31.90	BE2:CB-VVF31.90	121,61	***	C51	59

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
CB-VVF31.91	BE2:CB-VVF31.91	153,84	***	C51	59
CB-VVF31.92	BE2:CB-VVF31.92	218,59	***	C51	59
CB-VVF40.100	BE2:CB-VVF40.100	121,61	***	C51	59
CB-VVF40.125	BE2:CB-VVF40.125	153,84	***	C51	59
CB-VVF40.15	BE2:CB-VVF40.15	26,03	***	C51	59
CB-VVF40.150	BE2:CB-VVF40.150	218,59	***	C51	59
CB-VVF40.25	BE2:CB-VVF40.25	36,01	***	C51	59
CB-VVF40.40	BE2:CB-VVF40.40	65,14	***	C51	59
CB-VVF40.50	BE2:CB-VVF40.50	72,34	***	C51	59
CB-VVF40.65	BE2:CB-VVF40.65	89,54	***	C51	59
CB-VVF40.80	BE2:CB-VVF40.80	115,02	***	C51	59
CB-VVF43.100	BE2:CB-VVF43.100	121,61	***	C51	59
CB-VVF43.125	BE2:CB-VVF43.125	154,10	***	C51	59
CB-VVF43.150	BE2:CB-VVF43.150	211,23	***	C51	59
CB-VVF43.65	BE2:CB-VVF43.65	84,95	***	C51	59
CB-VVF43.80	BE2:CB-VVF43.80	115,02	***	C51	59
CB-VVF53.100	BE2:CB-VVF53.100	190,40	***	C51	59
CB-VVF53.125	BE2:CB-VVF53.125	demande	***	C51	59
CB-VVF53.15	BE2:CB-VVF53.15	30,28	***	C51	59
CB-VVF53.150	BE2:CB-VVF53.150	demande	***	C51	59
CB-VVF53.20	BE2:CB-VVF53.20	33,78	***	C51	59
CB-VVF53.25	BE2:CB-VVF53.25	37,43	***	C51	59
CB-VVF53.32	BE2:CB-VVF53.32	64,06	***	C51	59
CB-VVF53.40	BE2:CB-VVF53.40	73,89	***	C51	59
CB-VVF53.50	BE2:CB-VVF53.50	77,12	***	C51	59
CB-VVF53.65	BE2:CB-VVF53.65	107,25	***	C51	59
CB-VVF53.80	BE2:CB-VVF53.80	122,30	***	C51	59
CB-VVF61.15	BE2:CB-VVF61.15	30,28	***	C51	59
CB-VVF61.25	BE2:CB-VVF61.25	37,43	***	C51	59
CB-VVF61.40	BE2:CB-VVF61.40	69,29	***	C51	59
CB-VVF61.50	BE2:CB-VVF61.50	76,33	***	C51	59
CB-VVF61.65	BE2:CB-VVF61.65	90,43	***	C51	59
CB-VVF61.80	BE2:CB-VVF61.80	122,30	***	C51	59
CB-VVF61.90	BE2:CB-VVF61.90	197,76	***	C51	59
CB-VVF61.91	BE2:CB-VVF61.91	demande	***	C51	59
CB-VVF61.92	BE2:CB-VVF61.92	demande	***	C51	59
CB-VXF31.100-160	BE2:CB-VXF31.100-160	182,42	***	C51	58
CB-VXF31.125-250	BE2:CB-VXF31.125-250	230,76	***	C51	58
CB-VXF31.15	BE2:CB-VXF31.15	39,04	***	C51	58
CB-VXF31.150-315	BE2:CB-VXF31.150-315	327,88	***	C51	58
CB-VXF31.25	BE2:CB-VXF31.25	54,02	***	C51	58
CB-VXF31.40	BE2:CB-VXF31.40	87,27	***	C51	58
CB-VXF31.50	BE2:CB-VXF31.50	108,51	***	C51	58
CB-VXF31.65	BE2:CB-VXF31.65	127,42	***	C51	58
CB-VXF31.80	BE2:CB-VXF31.80	172,53	***	C51	58
CB-VXF31.90	BE2:CB-VXF31.90	182,42	***	C51	58
CB-VXF31.91	BE2:CB-VXF31.91	230,76	***	C51	58
CB-VXF31.92	BE2:CB-VXF31.92	327,88	***	C51	58
CB-VXF40.100	BE2:CB-VXF40.100	182,42	***	C51	58
CB-VXF40.125	BE2:CB-VXF40.125	230,76	***	C51	58
CB-VXF40.15	BE2:CB-VXF40.15	39,04	***	C51	58
CB-VXF40.150	BE2:CB-VXF40.150	327,88	***	C51	58
CB-VXF40.25	BE2:CB-VXF40.25	54,02	***	C51	58
CB-VXF40.40	BE2:CB-VXF40.40	97,71	***	C51	58
CB-VXF40.50	BE2:CB-VXF40.50	118,95	***	C51	58
CB-VXF40.65	BE2:CB-VXF40.65	127,42	***	C51	58
CB-VXF40.80	BE2:CB-VXF40.80	172,53	***	C51	58
CB-VXF43.100	BE2:CB-VXF43.100	182,42	***	C51	58
CB-VXF43.125	BE2:CB-VXF43.125	231,16	***	C51	58
CB-VXF43.150	BE2:CB-VXF43.150	327,88	***	C51	58
CB-VXF43.65	BE2:CB-VXF43.65	127,42	***	C51	58
CB-VXF43.80	BE2:CB-VXF43.80	172,53	***	C51	58
CB-VXF53.100	BE2:CB-VXF53.100	227,73	***	C51	58
CB-VXF53.125	BE2:CB-VXF53.125	287,50	***	C51	58
CB-VXF53.15	BE2:CB-VXF53.15	39,04	***	C51	58
CB-VXF53.150	BE2:CB-VXF53.150	328,28	***	C51	58
CB-VXF53.20	BE2:CB-VXF53.20	45,39	***	C51	58
CB-VXF53.25	BE2:CB-VXF53.25	54,02	***	C51	58

# Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
CB-VXF53.32	BE2:CB-VXF53.32	89,44	***	C51	58
CB-VXF53.40	BE2:CB-VXF53.40	97,71	***	C51	58
CB-VXF53.50	BE2:CB-VXF53.50	113,23	***	C51	58
CB-VXF53.65	BE2:CB-VXF53.65	152,63	***	C51	58
CB-VXF53.80	BE2:CB-VXF53.80	172,53	***	C51	58
CB-VXF61.15	BE2:CB-VXF61.15	45,43	***	C51	58
CB-VXF61.25	BE2:CB-VXF61.25	56,14	***	C51	58
CB-VXF61.40	BE2:CB-VXF61.40	110,83	***	C51	58
CB-VXF61.50	BE2:CB-VXF61.50	121,39	***	C51	58
CB-VXF61.65	BE2:CB-VXF61.65	135,65	***	C51	58
CB-VXF61.80	BE2:CB-VXF61.80	183,44	***	C51	58
CB-VXF61.90	BE2:CB-VXF61.90	240,30	***	C51	58
CB-VXF61.91	BE2:CB-VXF61.91	demande	***	C51	58
CB-VXF61.92	BE2:CB-VXF61.92	demande	***	C51	58
DOT-U/1	BE2:DOT-U/1	216,80	***	C41	27
DR-4524	BE2:DR-4524	144,50	***	C83	35
E10TF103	BPZ:E10TF103	63,73	7419	C31	38
EQB60	BE2:EQB60	621,05	***	C83	35
ERF910	BPZ:ERF910	350,25	2704	C15	94
FBCRAA/KS	FBCRAA/KS	12,14	2874	C81	33
FKA0017	S55563-F115	1,16	2886	C81	33
FK-PZ1	BPZ:FK-PZ1	19,37	1589	C41	23
FK-PZ2	BPZ:FK-PZ2	84,86	1589	C41	23
G120P-0.37/32A	6SL3200-6AE11-3AHO	514,00	5111	C62	82
G120P-0.37/32B	6SL3200-6AE11-3BHO	544,00	5111	C62	82
G120P-0.37/35A	6SL3200-6AM11-3AHO	569,00	5111	C62	81
G120P-0.37/35B	6SL3200-6AM11-3BHO	586,00	5111	C62	81
G120P-0.55/32A	6SL3200-6AE11-7AHO	516,00	5111	C62	82
G120P-0.55/32B	6SL3200-6AE11-7BHO	546,00	5111	C62	82
G120P-0.55/35A	6SL3200-6AM11-7AHO	571,00	5111	C62	81
G120P-0.55/35B	6SL3200-6AM11-7BHO	588,00	5111	C62	81
G120P-0.75/32A	6SL3200-6AE12-2AHO	518,00	5111	C62	82
G120P-0.75/32B	6SL3200-6AE12-2BHO	548,00	5111	C62	82
G120P-0.75/35A	6SL3200-6AM12-2AHO	573,00	5111	C62	81
G120P-0.75/35B	6SL3200-6AM12-2BHO	590,00	5111	C62	81
G120P-1.1/32A	6SL3200-6AE13-1AHO	520,00	5111	C62	82
G120P-1.1/32B	6SL3200-6AE13-1BHO	550,00	5111	C62	82
G120P-1.1/35A	6SL3200-6AM13-1AHO	575,00	5111	C62	81
G120P-1.1/35B	6SL3200-6AM13-1BHO	592,00	5111	C62	81
G120P-1.5/32A	6SL3200-6AE14-1AHO	591,00	5111	C62	82
G120P-1.5/32B	6SL3200-6AE14-1BHO	620,00	5111	C62	82
G120P-1.5/35A	6SL3200-6AM14-1AHO	700,00	5111	C62	81
G120P-1.5/35B	6SL3200-6AM14-1BHO	719,00	5111	C62	81
G120P-11/32A	6SL3200-6AE22-6AHO	1472,00	5111	C62	82
G120P-11/32B	6SL3200-6AE22-6BHO	1587,00	5111	C62	82
G120P-11/35A	6SL3200-6AM22-6AHO	1632,00	5111	C62	81
G120P-11/35B	6SL3200-6AM22-6BHO	1747,00	5111	C62	81
G120P-15/32A	6SL3200-6AE23-2AHO	1856,00	5111	C62	82
G120P-15/32B	6SL3200-6AE23-2BHO	1971,00	5111	C62	82
G120P-15/35A	6SL3200-6AM23-2AHO	2035,00	5111	C62	81
G120P-15/35B	6SL3200-6AM23-2BHO	2150,00	5111	C62	81
G120P-18.5/32A	6SL3200-6AE23-8AHO	2226,00	5111	C62	82
G120P-18.5/32B	6SL3200-6AE23-8BHO	2550,00	5111	C62	82
G120P-18.5/35A	6SL3200-6AM23-8AHO	2453,00	5111	C62	81
G120P-18.5/35B	6SL3200-6AM23-8BHO	2568,00	5111	C62	81
G120P-2.2/32A	6SL3200-6AE15-8AHO	638,00	5111	C62	82
G120P-2.2/32B	6SL3200-6AE15-8BHO	670,00	5111	C62	82
G120P-2.2/35A	6SL3200-6AM15-8AHO	766,00	5111	C62	81
G120P-2.2/35B	6SL3200-6AM15-8BHO	790,00	5111	C62	81
G120P-22/32A	6SL3200-6AE24-5AHO	2634,00	5111	C62	82
G120P-22/32B	6SL3200-6AE24-5BHO	2773,00	5111	C62	82
G120P-22/35A	6SL3200-6AM24-5AHO	2813,00	5111	C62	81
G120P-22/35B	6SL3200-6AM24-5BHO	2952,00	5111	C62	81
G120P-3/32A	6SL3200-6AE17-7AHO	769,00	5111	C62	82
G120P-3/32B	6SL3200-6AE17-7BHO	798,00	5111	C62	82
G120P-3/35A	6SL3200-6AM17-7AHO	907,00	5111	C62	81
G120P-3/35B	6SL3200-6AM17-7BHO	935,00	5111	C62	81
G120P-30/32A	6SL3200-6AE26-0AHO	3075,00	5111	C62	82

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
G120P-30/32B	6SL3200-6AE26-0BHO	3215,00	5111	C62	82
G120P-30/35A	6SL3200-6AM26-0AHO	3494,00	5111	C62	81
G120P-30/35B	6SL3200-6AM26-0BHO	3634,00	5111	C62	81
G120P-37/32A	6SL3200-6AE27-5AHO	3791,00	5111	C62	82
G120P-37/32B	6SL3200-6AE27-5BHO	3935,00	5111	C62	82
G120P-37/35A	6SL3200-6AM27-5AHO	4186,00	5111	C62	81
G120P-37/35B	6SL3200-6AM27-5BHO	4330,00	5111	C62	81
G120P-4/32A	6SL3200-6AE21-0AHO	873,00	5111	C62	82
G120P-4/32B	6SL3200-6AE21-0BHO	915,00	5111	C62	82
G120P-4/35A	6SL3200-6AM21-0AHO	1011,00	5111	C62	81
G120P-4/35B	6SL3200-6AM21-0BHO	1053,00	5111	C62	81
G120P-45/32A	6SL3200-6AE28-8AHO	4611,00	5111	C62	82
G120P-45/32B	6SL3200-6AE28-8BHO	4770,00	5111	C62	82
G120P-45/35A	6SL3200-6AM28-8AHO	5006,00	5111	C62	81
G120P-45/35B	6SL3200-6AM28-8BHO	5165,00	5111	C62	81
G120P-5.5/32A	6SL3200-6AE21-3AHO	910,00	5111	C62	82
G120P-5.5/32B	6SL3200-6AE21-3BHO	990,00	5111	C62	82
G120P-5.5/35A	6SL3200-6AM21-3AHO	1048,00	5111	C62	81
G120P-5.5/35B	6SL3200-6AM21-3BHO	1128,00	5111	C62	81
G120P-55/32A	6SL3200-6AE31-1AHO	5509,00	5111	C62	82
G120P-55/32B	6SL3200-6AE31-1BHO	5691,00	5111	C62	82
G120P-55/35A	6SL3200-6AM31-1AHO	6240,00	5111	C62	81
G120P-55/35B	6SL3200-6AM31-1BHO	6422,00	5111	C62	81
G120P-7.5/32A	6SL3200-6AE21-8AHO	1211,00	5111	C62	82
G120P-7.5/32B	6SL3200-6AE21-8BHO	1301,00	5111	C62	82
G120P-7.5/35A	6SL3200-6AM21-8AHO	1349,00	5111	C62	81
G120P-7.5/35B	6SL3200-6AM21-8BHO	1439,00	5111	C62	81
G120P-75/32A	6SL3200-6AE31-4AHO	6695,00	5111	C62	82
G120P-75/32B	6SL3200-6AE31-4BHO	6939,00	5111	C62	82
G120P-75/35A	6SL3200-6AM31-4AHO	7718,00	5111	C62	81
G120P-75/35B	6SL3200-6AM31-4BHO	7963,00	5111	C62	81
G120P-90/35A	6SL3200-6AM31-7AHO	8880,00	5111	C62	81
G120P-90/35B	6SL3200-6AM31-7BHO	9182,00	5111	C62	81
G120P-BCOVER	6SL3256-6BA00-0AA0	20,20	***	C62	82
G120P-BOP-2	6SL3255-6AA00-4CA0	38,30	5116	C62	82
G120P-DOOR-KIT	6SL3256-6AP00-0JA0	30,60	5116	C62	82
G120P-IOP-2	6SL3255-6AA00-4JA1	155,00	5116	C62	82
GAP191.1E	BPZ:GAP191.1E	215,46	4608	C61	75
GAP196.1E	BPZ:GAP196.1E	239,76	4608	C61	75
GBB131.1E	BPZ:GBB131.1E	159,11	4626	C61	74
GBB131.2E	BPZ:GBB131.2E	183,41	4626	C61	76
GBB135.1E	BPZ:GBB135.1E	206,62	4626	C61	74
GBB136.1E	BPZ:GBB136.1E	184,52	4626	C61	74
GBB136.2E	BPZ:GBB136.2E	211,04	4626	C61	76
GBB161.1E	BPZ:GBB161.1E	220,98	4626	C61	74
GBB161.2E	BPZ:GBB161.2E	250,81	4626	C61	76
GBB163.1E	BPZ:GBB163.1E	232,03	4626	C61	74
GBB163.2E	BPZ:GBB163.2E	262,97	4626	C61	76
GBB164.1E	BPZ:GBB164.1E	258,55	4626	C61	74
GBB166.1E	BPZ:GBB166.1E	238,66	4626	C61	74
GBB331.1E	BPZ:GBB331.1E	159,11	4626	C61	74
GBB331.2E	BPZ:GBB331.2E	183,41	4626	C61	76
GBB335.1E	BPZ:GBB335.1E	206,62	4626	C61	74
GBB336.1E	BPZ:GBB336.1E	184,52	4626	C61	74
GBB336.2E	BPZ:GBB336.2E	211,04	4626	C61	76
GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	228,71	4613	C61	74
GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	255,23	4613	C61	74
GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	246,39	4613	C61	74
GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	293,90	4613	C61	74
GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	265,18	4613	C61	74
GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	276,23	4613	C61	74
GCA164.1E	BPZ:GCA164.1E	302,74	4613	C61	74
GCA166.1E	BPZ:GCA166.1E	291,69	4613	C61	74
GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	251,92	4613	C61	74
GCA326.1E	BPZ:GCA326.1E	279,54	4613	C61	74
GDB131.1E	BPZ:GDB131.1E	89,17	4624	C61	74
GDB131.2E	BPZ:GDB131.2E	99,77	4664	C61	76
GDB132.1E	BPZ:GDB132.1E	135,90	4624	C61	74

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
GDB136.1E	BPZ:GDB136.1E	109,27	4624	C61	74
GDB136.2E	BPZ:GDB136.2E	120,43	4664	C61	76
GDB161.1E	BPZ:GDB161.1E	138,11	4624	C61	74
GDB161.2E	BPZ:GDB161.2E	149,16	4664	C61	76
GDB163.1E	BPZ:GDB163.1E	150,27	4624	C61	74
GDB163.2E	BPZ:GDB163.2E	161,32	4664	C61	76
GDB164.1E	BPZ:GDB164.1E	170,15	4624	C61	74
GDB166.1E	BPZ:GDB166.1E	159,11	4624	C61	74
GDB181.1E/3	BPZ:GDB181.1E/3	204,41	3544	C61	75
GDB181.1E/KN	S55499-D134	demande	3547	C16	17
GDB181.1E/KN	S55499-D134	258,55	3547	C61	75
GDB331.1E	BPZ:GDB331.1E	89,17	4624	C61	74
GDB331.2E	BPZ:GDB331.2E	99,77	4664	C61	76
GDB332.1E	BPZ:GDB332.1E	135,90	4624	C61	74
GDB336.1E	BPZ:GDB336.1E	109,27	4624	C61	74
GDB336.2E	BPZ:GDB336.2E	120,43	4664	C61	76
GEB131.1E	BPZ:GEB131.1E	134,80	4621	C61	74
GEB131.2E	BPZ:GEB131.2E	144,74	4653	C61	76
GEB132.1E	BPZ:GEB132.1E	181,20	4621	C61	74
GEB136.1E	BPZ:GEB136.1E	159,11	4621	C61	74
GEB136.2E	BPZ:GEB136.2E	169,05	4653	C61	76
GEB161.1E	BPZ:GEB161.1E	196,67	4621	C61	74
GEB161.2E	BPZ:GEB161.2E	208,83	4653	C61	76
GEB163.1E	BPZ:GEB163.1E	209,93	4621	C61	74
GEB163.2E	BPZ:GEB163.2E	219,88	4653	C61	76
GEB164.1E	BPZ:GEB164.1E	232,03	4621	C61	74
GEB166.1E	BPZ:GEB166.1E	220,98	4621	C61	74
GEB331.1E	BPZ:GEB331.1E	134,80	4621	C61	74
GEB331.2E	BPZ:GEB331.2E	144,74	4653	C61	76
GEB332.1E	BPZ:GEB332.1E	181,20	4621	C61	74
GEB336.1E	BPZ:GEB336.1E	159,11	4621	C61	74
GEB336.2E	BPZ:GEB336.2E	169,05	4653	C61	76
GGA126.1E/10	BPZ:GGA126.1E/10	251,92	4617	C61	75
GGA126.1E/12	BPZ:GGA126.1E/12	251,92	4617	C61	75
GGA126.1E/T10	BPZ:GGA126.1E/T10	312,69	4617	C61	75
GGA126.1E/T12	BPZ:GGA126.1E/T12	312,69	4617	C61	75
GGA326.1E/10	BPZ:GGA326.1E/10	267,39	4617	C61	75
GGA326.1E/12	BPZ:GGA326.1E/12	267,39	4617	C61	75
GGA326.1E/T10	BPZ:GGA326.1E/T10	323,74	4617	C61	75
GGA326.1E/T12	BPZ:GGA326.1E/T12	323,74	4617	C61	75
GIB131.1E	BPZ:GIB131.1E	212,14	4626	C61	74
GIB135.1E	BPZ:GIB135.1E	257,44	4626	C61	74
GIB136.1E	BPZ:GIB136.1E	237,55	4626	C61	74
GIB161.1E	BPZ:GIB161.1E	274,02	4626	C61	74
GIB163.1E	BPZ:GIB163.1E	285,06	4626	C61	74
GIB164.1E	BPZ:GIB164.1E	311,58	4626	C61	74
GIB166.1E	BPZ:GIB166.1E	300,53	4626	C61	74
GIB331.1E	BPZ:GIB331.1E	212,14	4626	C61	74
GIB335.1E	BPZ:GIB335.1E	257,44	4626	C61	74
GIB336.1E	BPZ:GIB336.1E	237,55	4626	C61	74
GLB131.1E	BPZ:GLB131.1E	105,63	4634	C61	74
GLB131.2E	BPZ:GLB131.2E	117,12	4664	C61	76
GLB132.1E	BPZ:GLB132.1E	152,48	4634	C61	74
GLB136.1E	BPZ:GLB136.1E	125,96	4634	C61	74
GLB136.2E	BPZ:GLB136.2E	135,90	4664	C61	76
GLB161.1E	BPZ:GLB161.1E	167,94	4634	C61	74
GLB161.2E	BPZ:GLB161.2E	177,89	4664	C61	76
GLB163.1E	BPZ:GLB163.1E	178,99	4634	C61	74
GLB163.2E	BPZ:GLB163.2E	190,04	4664	C61	76
GLB164.1E	BPZ:GLB164.1E	198,88	4634	C61	74
GLB166.1E	BPZ:GLB166.1E	187,83	4634	C61	74
GLB181.1E/3	BPZ:GLB181.1E/3	217,67	3544	C61	75
GLB181.1E/KN	S55499-D135	demande	3547	C16	17
GLB181.1E/KN	S55499-D135	276,23	3547	C61	75
GLB331.1E	BPZ:GLB331.1E	105,63	4634	C61	74
GLB331.2E	BPZ:GLB331.2E	117,12	4664	C61	76
GLB332.1E	BPZ:GLB332.1E	152,48	4634	C61	74
GLB336.1E	BPZ:GLB336.1E	125,96	4634	C61	74

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
GLB336.2E	BPZ:GLB336.2E	135,90	4664	C61	76
GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	181,20	4614	C61	74
GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	206,62	4614	C61	74
GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	198,88	4614	C61	74
GMA132.1E	BPZ:GMA132.1E	246,39	4614	C61	74
GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	223,19	4614	C61	74
GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	217,67	4614	C61	74
GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	228,71	4614	C61	74
GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	251,92	4614	C61	74
GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	239,76	4614	C61	74
GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	198,88	4614	C61	74
GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	223,19	4614	C61	74
GNA126.1E/10	BPZ:GNA126.1E/10	190,04	4620	C61	75
GNA126.1E/12	BPZ:GNA126.1E/12	190,04	4620	C61	75
GNA126.1E/T10	BPZ:GNA126.1E/T10	240,87	4620	C61	75
GNA126.1E/T12	BPZ:GNA126.1E/T12	240,87	4620	C61	75
GNA326.1E/10	BPZ:GNA326.1E/10	206,62	4620	C61	75
GNA326.1E/12	BPZ:GNA326.1E/12	206,62	4620	C61	75
GNA326.1E/T10	BPZ:GNA326.1E/T10	253,02	4620	C61	75
GNA326.1E/T12	BPZ:GNA326.1E/T12	253,02	4620	C61	75
GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	299,43	4609	C61	75
GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	322,63	4609	C61	75
GQD121.1A	BPZ:GQD121.1A	109,27	4605	C61	75
GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	127,06	4605	C61	75
GQD131.1A	BPZ:GQD131.1A	127,06	4605	C61	75
GQD136.1A	BPZ:GQD136.1A	143,64	4605	C61	75
GQD161.1A	BPZ:GQD161.1A	143,64	4605	C61	75
GQD166.1A	BPZ:GQD166.1A	161,32	4605	C61	75
GQD321.1A	BPZ:GQD321.1A	109,27	4605	C61	75
GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	127,06	4605	C61	75
GSD121.1A	BPZ:GSD121.1A	66,85	4605	C61	75
GSD126.1A	BPZ:GSD126.1A	84,08	4605	C61	75
GSD321.1A	BPZ:GSD321.1A	66,85	4605	C61	75
GSD326.1A	BPZ:GSD326.1A	84,08	4605	C61	75
HCAPH001 001	HCAPH001 001	223,21	***	C81	32
HMC5-0022-101A-0020	HMC5-0022-101A-0020	409,49	***	C81	33
HMC5-0022-201A-0020	HMC5-0022-201A-0020	417,89	***	C81	33
IRA211	S55770-T166	27,02	3060	C21	2
KF8819	BPZ:KF8819	30,41	7118	C31	38
KIT911	S55621-H103	376,77	***	C15	95
KIT914	S55621-H104	814,31	***	C15	95
KMA-E08	BE2:KMA-E08	51,50	***	C14	9
KRA-SR-M8/21	BE2:KRA-SR-M8/21	37,57	***	C14	9
KSM-4	KSM-4	416,38	***	C30	***
LAE1/1355	BPZ:LAE1/1355	1632,46	7161	C31	***
LAE10	BPZ:LAE10	302,67	7781	C31	***
LAL1.25	BPZ:LAL1.25	413,39	7153	C31	38
LAL2.25	BPZ:LAL2.25	445,39	7153	C31	38
LDU11.523A27	BPZ:LDU11.523A27	384,71	7696	C31	38
LEC1/8892	BPZ:LEC1/8892	1577,33	7761	C31	***
LFE1/8892	BPZ:LFE1/8892	1632,46	7461	C31	***
LFE10	BPZ:LFE10	461,38	7781	C31	***
LFL1.335	BPZ:LFL1.335	444,15	7451	C31	38
LFL1.635	BPZ:LFL1.635	444,15	7451	C31	38
LGA41.173A27	BPZ:LGA41.173A27	120,13	7418	C31	38
LGB21.330A27	BPZ:LGB21.330A27	302,90	7435	C31	38
LGB21.350A27	BPZ:LGB21.350A27	302,90	7435	C31	38
LGB22.330A27	BPZ:LGB22.330A27	310,64	7435	C31	38
LGB41.258A27	BPZ:LGB41.258A27	328,68	7435	C31	38
LKG16.635A27	BPZ:LKG16.635A27	655,77	7785	C31	38
LME39.100C2	BPZ:LME39.100C2	139,68	7106	C31	38
LME39.400C2	BPZ:LME39.400C2	139,68	7106	C31	38
LMO14.111C2	BPZ:LMO14.111C2	60,71	7130	C31	38
LMO24.111C2	BPZ:LMO24.111C2	77,47	7130	C31	38
LOA24.171B27	BPZ:LOA24.171B27	75,43	7118	C31	38
LOA25.173C27	BPZ:LOA25.173C27	124,25	7118	C31	38
LOA28.173A27	BPZ:LOA28.173A27	126,74	7118	C31	38
M/UH50-A07C	BE2:M/UH50-A07C	67,71	***	C84	35

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
M/UH50-A23C	BE2:M/UH50-A23C	82,57	***	C84	35
M/UH50-A38C	BE2:M/UH50-A38C	82,57	***	C84	35
M/UH50-A45C	BE2:M/UH50-A45C	162,46	***	C84	35
M/UH50-A50C	BE2:M/UH50-A50C	162,46	***	C84	35
M/UH50-A61C	BE2:M/UH50-A61C	322,81	***	C84	35
M/UH50-A65C	BE2:M/UH50-A65C	334,89	***	C84	35
M/UH50-A70C	BE2:M/UH50-A70C	425,60	***	C84	35
M/UH50-A74C	BE2:M/UH50-A74C	450,67	***	C84	35
M/UH50-A82C	BE2:M/UH50-A82C	503,39	***	C84	35
M3P100FY	BPZ:M3P100FY	3043,34	4454	C51	57
M3P80FY	BPZ:M3P80FY	2338,52	4454	C51	57
MR004DL	MR004DL	1383,53	***	C83	35
MVF461H15-0.6	BPZ:MVF461H15-0.6	1174,29	4361	C51	57
MVF461H15-1.5	BPZ:MVF461H15-1.5	1174,29	4361	C51	57
MVF461H15-3	BPZ:MVF461H15-3	1174,29	4361	C51	57
MVF461H20-5	BPZ:MVF461H20-5	1412,95	4361	C51	57
MVF461H25-8	BPZ:MVF461H25-8	1673,04	4361	C51	57
MVF461H32-12	BPZ:MVF461H32-12	2016,44	4361	C51	57
MVF461H40-20	BPZ:MVF461H40-20	2403,82	4361	C51	57
MVF461H50-30	BPZ:MVF461H50-30	2776,50	4361	C51	57
MXF461.15-0.6	BPZ:MXF461.15-0.6	877,07	4455	C51	57
MXF461.15-1.5	BPZ:MXF461.15-1.5	877,07	4455	C51	57
MXF461.15-3.0	BPZ:MXF461.15-3.0	877,07	4455	C51	57
MXF461.20-5.0	BPZ:MXF461.20-5.0	969,44	4455	C51	57
MXF461.25-8.0	BPZ:MXF461.25-8.0	1062,80	4455	C51	57
MXF461.32-12	BPZ:MXF461.32-12	1170,97	4455	C51	57
MXF461.40-20	BPZ:MXF461.40-20	1280,14	4455	C51	57
MXF461.50-30	BPZ:MXF461.50-30	1446,76	4455	C51	57
MXF461.65-50	BPZ:MXF461.65-50	1702,32	4455	C51	57
MXG461.15-0.6	BPZ:MXG461.15-0.6	747,58	4455	C51	47
MXG461.15-1.5	BPZ:MXG461.15-1.5	747,58	4455	C51	47
MXG461.15-3.0	BPZ:MXG461.15-3.0	746,47	4455	C51	47
MXG461.20-5.0	BPZ:MXG461.20-5.0	803,93	4455	C51	47
MXG461.25-8.0	BPZ:MXG461.25-8.0	896,18	4455	C51	47
MXG461.32-12	BPZ:MXG461.32-12	968,22	4455	C51	47
MXG461.40-20	BPZ:MXG461.40-20	1040,37	4455	C51	47
MXG461.50-30	BPZ:MXG461.50-30	1100,04	4455	C51	47
MXG461B15-0.6	BPZ:MXG461B15-0.6	1384,88	4461	C51	47
MXG461B15-1.5	BPZ:MXG461B15-1.5	1384,88	4461	C51	47
MXG461B15-3	BPZ:MXG461B15-3	1384,88	4461	C51	47
MXG461B20-5	BPZ:MXG461B20-5	1481,67	4461	C51	47
MXG461B25-8	BPZ:MXG461B25-8	1567,19	4461	C51	47
MXG461B32-12	BPZ:MXG461B32-12	1703,42	4461	C51	47
MXG461B40-20	BPZ:MXG461B40-20	1963,52	4461	C51	47
MXG461B50-30	BPZ:MXG461B50-30	2167,37	4461	C51	47
MXG461S15-1.5	BPZ:MXG461S15-1.5	1961,20	4465	C51	47
MXG461S20-5.0	BPZ:MXG461S20-5.0	2059,53	4465	C51	47
MXG461S25-8.0	BPZ:MXG461S25-8.0	2088,26	4465	C51	47
MXG461S32-12	BPZ:MXG461S32-12	2312,56	4465	C51	47
MXG462S50-30	BPZ:MXG462S50-30	6434,94	4466	C51	47
N 125	5WG1125-1AB02	177,00	***	C71	92
N 125/12	5WG1125-1AB12	264,00	***	C71	92
N 125/22	5WG1125-1AB22	365,00	***	C71	92
N 141/02	5WG1141-1AB02	584,00	***	C71	90
N 146	5WG1146-1AB02	511,00	***	C71	91
N 148/11	5WG1148-1AB11	252,00	***	C71	91
N 148/22	5WG1148-1AB22	258,00	***	C71	91
N 151	5WG1151-1AB01	444,00	***	C71	88
N 262E	5WG1262-1EB01	283,00	***	C71	89
N 262E11	5WG1262-1EB11	425,00	***	C71	89
N 263E	5WG1263-1EB01	283,00	***	C71	89
N 263E11	5WG1263-1EB11	425,00	***	C71	89
N 264E11	5WG1264-1EB11	425,00	***	C71	89
N 345	5WG1345-1AB01	362,00	***	C71	91
N 350E	5WG1350-1EB01	756,00	***	C71	91
N 512/11	5WG1512-1AB11	253,00	***	C71	89
N 512/21	5WG1512-1AB21	127,00	***	C71	89
N 513/11	5WG1513-1AB11	293,00	***	C71	89

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
N 513/21	5WG1513-1AB21	147,00	***	C71	89
N 522/03	5WG1522-1AB03	344,00	***	C71	90
N 523/02	5WG1523-1AB02	294,00	***	C71	90
N 523/03	5WG1523-1AB03	246,00	***	C71	90
N 523/11	5WG1523-1AB11	510,00	***	C71	90
N 526E02	5WG1526-1EB02	706,00	***	C71	90
N 527/31	5WG1527-1AB31	288,00	***	C71	90
N 527/41	5WG1528-1AB41	132,00	***	C71	90
N 527/51	5WG1527-1AB51	222,00	***	C71	90
N 528/31	5WG1528-1AB31	242,00	***	C71	90
N 5287/41	5WG1527-1AB41	166,00	***	C71	90
N 562/11	5WG1562-1AB11	228,60	***	C71	89
N 562/21	5WG1562-1AB21	118,80	***	C71	89
N140/13	5WG1140-1AB13	393,00	***	C71	92
N523/04	5WG1523-1AB04	demande	***	C16	17
N523/11	5WG1523-1AB11	demande	***	C16	17
N525EDALI	5WG1525-1EB01	demande	***	C16	17
N526E02	5WG1526-1EB02	demande	***	C16	17
Nport 5110	Nport 5110	271,78	***	C83	35
Nport 5410	Nport 5410	969,54	***	C83	35
OCI611.01	BPZ:OCI611.01	270,26	2533	C14	11
OCI611.05	BPZ:OCI611.05	718,30	2533	C14	11
OCI611.16	BPZ:OCI611.16	1139,37	2533	C14	11
OCI700.1	BPZ:OCI700.1	677,75	5655	C14	11
OZW672.01	BPZ:OZW672.01	439,09	5712	C14	11
OZW672.04	BPZ:OZW672.04	825,25	5712	C14	11
OZW672.16	BPZ:OZW672.16	1211,41	5712	C14	11
OZW771.04	BPZ:OZW771.04	374,89	3117	C14	11
OZW771.10	BPZ:OZW771.10	968,22	3117	C14	11
OZW771.64	BPZ:OZW771.64	1389,30	3117	C14	11
OZW772.01	BPZ:OZW772.01	361,41	5701	C14	11
OZW772.04	BPZ:OZW772.04	721,72	5701	C14	11
OZW772.16	BPZ:OZW772.16	1082,03	5701	C14	11
OZW772.250	BPZ:OZW772.250	1442,23	5701	C14	11
PXA30-K11	BPZ:PXA30-K11	demande	9280	C16	14
PXA30-N	BPZ:PXA30-N	demande	9262	C16	14
PXA30-NT	BPZ:PXA30-NT	demande	9263	C16	14
PXA30-RS	BPZ:PXA30-RS	demande	9281	C16	14
PXA30-RS1	BPZ:PXA30-RS1	demande	9281	C16	14
PXA30-RS2	BPZ:PXA30-RS2	demande	9281	C16	14
PXA30-T	BPZ:PXA30-T	demande	9261	C16	14
PXA30-W0	BPZ:PXA30-W0	demande	9266	C16	14
PXA30-W1	BPZ:PXA30-W1	demande	9264	C16	14
PXA30-W2	BPZ:PXA30-W2	demande	9265	C16	14
PXA40-T	BPZ:PXA40-T	demande	9222	C16	14
PXA40-W0	BPZ:PXA40-W0	demande	9222	C16	14
PXA40-W1	BPZ:PXA40-W1	demande	9222	C16	14
PXA40-W2	BPZ:PXA40-W2	demande	9222	C16	14
PXA-C1	BPZ:PXA-C1	demande	***	C16	15
PXA-C2	BPZ:PXA-C2	demande	***	C16	15
PXA-C3	BPZ:PXA-C3	demande	***	C16	15
PXA-C4	S55372-C108	demande	***	C16	15
PXA-H1	BPZ:PXA-H1	demande	***	C16	15
PXC00.D	BPZ:PXC00.D	demande	9222	C16	14
PXC00-E.D	BPZ:PXC00-E.D	demande	9222	C16	14
PXC00-U	BPZ:PXC00-U	demande	9221	C16	14
PXC100.D	BPZ:PXC100.D	demande	9222	C16	14
PXC100-E.D	BPZ:PXC100-E.D	demande	9222	C16	14
PXC12.D	BPZ:PXC12.D	demande	9215	C16	14
PXC12-E.D	BPZ:PXC12-E.D	demande	9215	C16	14
PXC12-T.D	BPZ:PXC12-T.D	demande	9215	C16	14
PXC200.D	BPZ:PXC200.D	demande	9222	C16	14
PXC200-E.D	BPZ:PXC200-E.D	demande	9222	C16	14
PXC22.D	BPZ:PXC22.D	demande	9215	C16	14
PXC22-E.D	BPZ:PXC22-E.D	demande	9215	C16	14
PXC22-T.D	BPZ:PXC22-T.D	demande	9215	C16	14
PXC3.E72	S55376-C100	demande	9203	C16	18
PXC3.E72A	S55376-C101	demande	9203	C16	18

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
PXC3.E75	S55376-C102	demande	9203	C16	18
PXC3.E75A	S55376-C103	demande	9203	C16	18
PXC36.D	BPZ:PXC36.D	demande	9215	C16	14
PXC36-E.D	BPZ:PXC36-E.D	demande	9215	C16	14
PXC36-T.D	BPZ:PXC36-T.D	demande	9215	C16	14
PXC50.D	S55372-C109	demande	9222	C16	14
PXC50.E.D	S55372-C110	demande	9222	C16	14
PXG3.L	S55842-Z105-A100	demande	9270	C16	15
PXG3.M	S55842-Z106-A101	demande	9270	C16	15
PXG3.W100	S55842-Z115	demande	9294	C16	14
PXM10	BPZ:PXM10	demande	9230	C16	15
PXM20	BPZ:PXM20	demande	9231	C16	15
PXM20-E	BPZ:PXM20-E	demande	9234	C16	15
PXM40	S55623-H119	demande	9292	C16	14
PXM50	S55623-H120	demande	9293	C16	14
PXX-L11	BPZ:PXX-L11	demande	9282	C16	14
PXX-L12	BPZ:PXX-L12	demande	9282	C16	14
PXX-PBUS	S55842-Z107	demande	9283	C16	14
QAA10	BPZ:QAA10	194,46	1725	C11	5
QAA2010	BPZ:QAA2010	34,34	1745	C41	21
QAA2012	BPZ:QAA2012	34,34	1745	C41	21
QAA2061	BPZ:QAA2061	116,01	1749	C41	21
QAA2061D	BPZ:QAA2061D	170,04	1749	C41	21
QAA2071	BPZ:QAA2071	139,66	1749	C41	21
QAA24	BPZ:QAA24	43,35	1721	C41	21
QAA25	BPZ:QAA25	101,21	1721	C41	21
QAA26	BPZ:QAA26	112,26	1721	C41	21
QAA27	BPZ:QAA27	112,26	1721	C41	21
QAA32	BPZ:QAA32	16,57	1747	C41	21
QAA64	BPZ:QAA64	109,39	1722	C41	21
QAA73.210/101	BPZ:QAA73.210/101	110,29	2283	C02	1
QAA910	BPZ:QAA910	101,32	2701	C15	94
QAC2010	BPZ:QAC2010	25,22	1811	C41	22
QAC2012	BPZ:QAC2012	25,22	1811	C41	22
QAC22	BPZ:QAC22	34,11	1811	C41	22
QAC3161	BPZ:QAC3161	121,65	1814	C41	22
QAC3171	BPZ:QAC3171	145,29	1814	C41	22
QAC32	BPZ:QAC32	40,08	1811	C41	22
QAC910	BPZ:QAC910	176,78	2701	C15	94
QAD2010	BPZ:QAD2010	30,85	1801	C41	21
QAD2012	BPZ:QAD2012	30,85	1801	C41	21
QAD2030	BPZ:QAD2030	28,95	1801	C41	21
QAD22	BPZ:QAD22	39,63	1801	C41	21
QAE2111.010	BPZ:QAE2111.010	61,02	1781	C41	21
QAE2111.015	BPZ:QAE2111.015	67,78	1781	C41	21
QAE2112.010	BPZ:QAE2112.010	54,36	***	C41	21
QAE2112.015	BPZ:QAE2112.015	62,04	***	C41	21
QAE2120.010	BPZ:QAE2120.010	79,26	1781	C41	21
QAE2120.015	BPZ:QAE2120.015	87,07	1781	C41	21
QAE2121.010	BPZ:QAE2121.010	63,16	1781	C41	21
QAE2121.015	BPZ:QAE2121.015	70,82	1781	C41	21
QAE2164.010	BPZ:QAE2164.010	145,29	1782	C41	21
QAE2164.015	BPZ:QAE2164.015	152,03	1782	C41	21
QAE2174.010	BPZ:QAE2174.010	170,04	1782	C41	21
QAE2174.015	BPZ:QAE2174.015	176,78	1782	C41	21
QAE3010.010	BPZ:QAE3010.010	202,64	1794	C41	21
QAE3010.016	BPZ:QAE3010.016	210,59	1794	C41	21
QAE3075.010	BPZ:QAE3075.010	427,82	1794	C41	21
QAE3075.016	BPZ:QAE3075.016	434,56	1794	C41	21
QAF63.2	BPZ:QAF63.2	168,94	1821	C41	22
QAF63.6	BPZ:QAF63.6	209,38	1821	C41	22
QAF64.2	BPZ:QAF64.2	185,73	1283	C41	22
QAF64.6	BPZ:QAF64.6	244,29	1283	C41	22
QAF81.3	BPZ:QAF81.3	153,58	1284	C41	22
QAF81.6	BPZ:QAF81.6	149,16	1284	C41	22
QAF81.6M	BPZ:QAF81.6M	167,94	1284	C41	22
QAH11	BPZ:QAH11	18,92	1840	C41	22
QAH11.1	BPZ:QAH11.1	18,92	1840	C21	2

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
QAM2110.040	BPZ:QAM2110.040	63,50	1761	C41	21
QAM2112.040	BPZ:QAM2112.040	65,52	***	C41	21
QAM2112.200	BPZ:QAM2112.200	130,60	***	C41	21
QAM2120.040	BPZ:QAM2120.040	74,31	1761	C41	21
QAM2120.200	BPZ:QAM2120.200	139,66	1761	C41	21
QAM2120.600	BPZ:QAM2120.600	193,69	1761	C41	21
QAM2161.040	BPZ:QAM2161.040	145,29	1762	C41	21
QAM2171.040	BPZ:QAM2171.040	170,04	1762	C41	21
QAP2010.150	BPZ:QAP2010.150	36,13	1831	C41	22
QAP2012.150	BPZ:QAP2012.150	39,74	1831	C41	22
QAP21.2	BPZ:QAP21.2	54,69	1833	C41	22
QAP21.3	BPZ:QAP21.3	48,51	1832	C41	22
QAP22	BPZ:QAP22	22,07	1831	C41	22
QAW50	BPZ:QAW50	134,80	1635	C11	5
QAW50.03	BPZ:QAW50.03	191,15	1635	C11	5
QAW70-A	BPZ:QAW70-A	267,39	1637	C11	5
QAW70-B	BPZ:QAW70-B	282,85	1637	C11	5
QAW740	BPZ:QAW740	178,99	1633	C14	9
QAW910	BPZ:QAW910	244,18	2703	C15	94
QAW912	S55621-H102	224,29	2720	C15	95
QAX30.1	BPZ:QAX30.1	99,77	1741	C22	4
QAX31.1	BPZ:QAX31.1	99,77	1741	C22	4
QAX32.1	BPZ:QAX32.1	103,20	1641	C22	4
QAX33.1	BPZ:QAX33.1	103,20	1642	C22	4
QAX34.1	BPZ:QAX34.1	165,74	1645	C22	4
QAX34.3	BPZ:QAX34.3	133,69	1640	C22	4
QAX39.1	BPZ:QAX39.1	80,88	1646	C22	4
QAX50.5/C000	S55623-H114	demande	1648	C16	19
QAX51.5/C000	S55623-H115	demande	1648	C16	19
QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX84.1/PPS2	289,48	1649	C22	4
QAX903-FR	S55621-H113	469,58	2741	C15	94
QAX903-NL	S55621-H119	469,58	2741	C15	94
QAX913-FR	S55621-H114	711,56	2740	C15	94
QAX913-NL	S55621-H120	711,56	2740	C15	94
QAX95.1	S55623-H100	226,30	1660	C22	4
QAX95.4	S55623-H104	167,76	1663	C22	4
QAX96.1	S55623-H101	251,07	1660	C22	4
QAX96.4	S55623-H105	190,28	1663	C22	4
QAX97.4	S55623-H106	211,67	1663	C22	4
QAX98.4	S55623-H107	224,05	1663	C22	4
QBE2001-P10U	BPZ:QBE2001-P10U	215,05	1907	C41	24
QBE2001-P25U	BPZ:QBE2001-P25U	215,05	1907	C41	24
QBE2001-P30U	BPZ:QBE2001-P30U	215,05	1907	C41	24
QBE2001-P60U	S55720-S171	215,05	1907	C41	24
QBE2002-P1	BPZ:QBE2002-P1	318,63	1909	C41	24
QBE2002-P10	BPZ:QBE2002-P10	316,38	1909	C41	24
QBE2002-P16	BPZ:QBE2002-P16	316,38	1909	C41	24
QBE2002-P2	BPZ:QBE2002-P2	318,63	1909	C41	24
QBE2002-P20	BPZ:QBE2002-P20	318,63	1909	C41	24
QBE2002-P25	BPZ:QBE2002-P25	318,63	1909	C41	24
QBE2002-P4	BPZ:QBE2002-P4	316,38	1909	C41	24
QBE2002-P40	BPZ:QBE2002-P40	318,63	1909	C41	24
QBE2002-P5	BPZ:QBE2002-P5	316,38	1909	C41	24
QBE2002-P60	S55720-S185	316,38	1909	C41	24
QBE2101-P10U	BPZ:QBE2101-P10U	215,05	1907	C41	24
QBE2101-P25U	BPZ:QBE2101-P25U	215,05	1907	C41	24
QBE2101-P30U	BPZ:QBE2101-P30U	215,05	1907	C41	24
QBE2101-P60U	S55720-S170	215,05	1907	C41	24
QBE2102-P10	S55720-S167	316,38	1909	C41	24
QBE2102-P16	S55720-S168	316,38	1909	C41	24
QBE2102-P20	S55720-S169	316,38	1909	C41	24
QBE2102-P4	S55720-S165	316,38	1909	C41	24
QBE2102-P5	S55720-S166	316,38	1909	C41	24
QBE3000-D1	S55720-S173	605,73	1922	C41	24
QBE3000-D1.6	S55720-S174	605,73	1922	C41	24
QBE3000-D10	S55720-S177	605,73	1922	C41	24
QBE3000-D16	S55720-S178	605,73	1922	C41	24
QBE3000-D2.5	S55720-S175	605,73	1922	C41	24

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
QBE3000-D4	S55720-S176	605,73	1922	C41	24
QBE3000-D6	S55720-S186	605,73	1922	C41	24
QBE3100-D1	S55720-S179	605,73	1922	C41	24
QBE3100-D1.6	S55720-S180	605,73	1922	C41	24
QBE3100-D10	S55720-S183	605,73	1922	C41	24
QBE3100-D16	S55720-S184	605,73	1922	C41	24
QBE3100-D2.5	S55720-S181	605,73	1922	C41	24
QBE3100-D4	S55720-S182	605,73	1922	C41	24
QBE3100-D6	S55720-S187	605,73	1922	C41	24
QBE61.3-DP10	BPZ:QBE61.3-DP10	829,78	1923	C41	24
QBE61.3-DP2	BPZ:QBE61.3-DP2	829,78	1923	C41	24
QBE61.3-DP5	BPZ:QBE61.3-DP5	829,78	1923	C41	24
QBE63-DP01	BPZ:QBE63-DP01	640,63	1920	C41	24
QBE63-DP02	BPZ:QBE63-DP02	640,63	1920	C41	24
QBE63-DP05	BPZ:QBE63-DP05	640,63	1920	C41	24
QBE63-DP1	BPZ:QBE63-DP1	640,63	1920	C41	24
QBM2030-1U	S55720-S244	187,83	1910	C41	23
QBM2030-30	S55720-S246	187,83	1910	C41	23
QBM2030-5	S55720-S245	187,83	1910	C41	23
QBM3020-1	S55720-S234	270,70	1916	C41	23
QBM3020-10	S55720-S237	270,70	1916	C41	23
QBM3020-10D	S55720-S242	331,47	1916	C41	23
QBM3020-1D	S55720-S239	331,47	1916	C41	23
QBM3020-1U	S55720-S233	314,90	1916	C41	23
QBM3020-25	S55720-S238	270,70	1916	C41	23
QBM3020-25D	S55720-S243	331,47	1916	C41	23
QBM3020-3	S55720-S235	270,70	1916	C41	23
QBM3020-3D	S55720-S240	331,47	1916	C41	23
QBM3020-5	S55720-S236	270,70	1916	C41	23
QBM3020-5D	S55720-S241	331,47	1916	C41	23
QBM4000-1	S55720-S247	674,42	1919	C41	23
QBM4000-10	S55720-S249	674,42	1919	C41	23
QBM4000-25	S55720-S250	674,42	1919	C41	23
QBM4000-3	S55720-S248	674,42	1919	C41	23
QBM4100-1D	S55720-S252	885,61	1919	C41	23
QBM4100-1U	S55720-S251	785,72	1919	C41	23
QBM81-10	BPZ:QBM81-10	69,92	1552	C41	23
QBM81-20	S55720-S125	69,92	1552	C41	23
QBM81-3	BPZ:QBM81-3	69,92	1552	C41	23
QBM81-5	BPZ:QBM81-5	69,92	1552	C41	23
QBM81-50	S55720-S126	69,92	1552	C41	23
QFA1000	BPZ:QFA1000	82,42	1518	C41	25
QFA1001	BPZ:QFA1001	83,77	1518	C41	25
QFA2000	BPZ:QFA2000	212,79	1857	C41	25
QFA2001	S55720-S114	212,79	1857	C41	25
QFA2020	BPZ:QFA2020	218,42	1857	C41	25
QFA2060	BPZ:QFA2060	224,05	1857	C41	25
QFA2060D	BPZ:QFA2060D	276,97	1857	C41	25
QFA2071	S55720-S115	224,05	1857	C41	25
QFA3100	BPZ:QFA3100	329,89	1858	C41	25
QFA3101	BPZ:QFA3101	329,89	1858	C41	25
QFA3160	BPZ:QFA3160	347,90	1858	C41	25
QFA3160D	BPZ:QFA3160D	400,82	1858	C41	25
QFA3171	BPZ:QFA3171	347,90	1858	C41	25
QFA3171D	BPZ:QFA3171D	400,82	1858	C41	25
QFA4160	BPZ:QFA4160	865,81	1883	C41	25
QFA4160D	BPZ:QFA4160D	923,23	1883	C41	25
QFA4171	BPZ:QFA4171	865,81	1883	C41	25
QFA4171D	BPZ:QFA4171D	923,23	1883	C41	25
QFM2100	BPZ:QFM2100	222,93	1864	C41	25
QFM2101	BPZ:QFM2101	222,93	1864	C41	25
QFM2120	BPZ:QFM2120	247,70	1864	C41	25
QFM2160	BPZ:QFM2160	234,19	1864	C41	25
QFM2171	BPZ:QFM2171	234,19	1864	C41	25
QFM3100	BPZ:QFM3100	329,89	1882	C41	25
QFM3101	BPZ:QFM3101	329,89	1882	C41	25
QFM3160	BPZ:QFM3160	347,90	1882	C41	25
QFM3160D	BPZ:QFM3160D	400,82	1882	C41	25

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
QFM3171	BPZ:QFM3171	347,90	1882	C41	25
QFM3171D	BPZ:QFM3171D	400,82	1882	C41	25
QFM4101	BPZ:QFM4101	825,28	1883	C41	25
QFM4160	BPZ:QFM4160	865,81	1883	C41	25
QFM4171	BPZ:QFM4171	865,81	1883	C41	25
QFM81.2	BPZ:QFM81.2	201,53	1514	C41	25
QFM81.21	BPZ:QFM81.21	266,84	1514	C41	25
QFP910	S55371-C100	195,57	2732	C15	95
QLS60	BPZ:QLS60	593,35	1943	C41	27
QMX3.P02	S55624-H107	135,11	1602	C41	31
QMX3.P30	S55624-H103	87,82	1602	C41	31
QMX3.P34	S55624-H105	148,62	1602	C41	31
QMX3.P36F	S55624-H100	demande	1601	C16	18
QMX3.P36G	S55624-H101	demande	1601	C16	18
QMX3.P37	S55624-H108	225,18	1602	C41	31
QMX3.P70	S55624-H104	416,58	1602	C41	31
QMX3.P74	S55624-H106	472,88	1602	C41	31
QPA1000	S55720-S119	232,03	1961	C41	26
QPA2000	BPZ:QPA2000	464,06	1961	C41	26
QPA2002	BPZ:QPA2002	550,24	1961	C41	26
QPA2002D	BPZ:QPA2002D	616,53	1961	C41	26
QPA2060	BPZ:QPA2060	529,25	1961	C41	26
QPA2060D	BPZ:QPA2060D	618,12	1961	C41	26
QPA2062	BPZ:QPA2062	653,00	1961	C41	26
QPA2062D	BPZ:QPA2062D	719,29	1961	C41	26
QPA2080	S55720-S121	523,72	1961	C41	26
QPA2080D	S55720-S122	576,76	1961	C41	26
QPA84	BPZ:QPA84	135,90	1571	C41	26
QPM1100	S55720-S123	286,17	1962	C41	26
QPM2100	BPZ:QPM2100	613,22	1962	C41	26
QPM2102	BPZ:QPM2102	735,86	1962	C41	26
QPM2102D	BPZ:QPM2102D	802,16	1962	C41	26
QPM2160	BPZ:QPM2160	696,09	1962	C41	26
QPM2160D	BPZ:QPM2160D	792,21	1962	C41	26
QPM2162	BPZ:QPM2162	778,95	1962	C41	26
QPM2162D	BPZ:QPM2162D	845,25	1962	C41	26
QPM2180	S55720-S124	689,46	1962	C41	26
QRA10.C	BPZ:QRA10.C	363,11	7712	C31	38
QRA10M.C	BPZ:QRA10M.C	390,87	7712	C31	38
QRA2(1)	BPZ:QRA2(1)	145,48	7712	C31	38
QRA2M(1)	BPZ:QRA2M(1)	175,53	7712	C31	38
QRA53.E27	BPZ:QRA53.E27	594,39	7712	C31	38
QRA53.G27	BPZ:QRA53.G27	679,97	7712	C31	38
QRB1A-A048B70B	BPZ:QRB1A-A048B70B	13,19	7114	C31	38
QRB1A-A050B70A2	A7G1034415	13,07	7114	C31	38
QRB1A-A148B70B	BPZ:QRB1A-A148B70B	14,69	7114	C31	38
QRB1B-A050B70A2	A7G1034726	16,07	7114	C31	38
QVE1900	BPZ:QVE1900	171,14	1592	C41	27
QVE1901	BPZ:QVE1901	137,36	1594	C41	27
QVE1902.010	S55720-S199	135,11	1596	C41	27
QVE1902.015	S55720-S200	135,11	1596	C41	27
QVE1902.020	S55720-S201	136,23	1596	C41	27
QVE1902.025	S55720-S202	139,61	1596	C41	27
QVE2000.010	S55720-S189	186,73	1597	C41	27
QVE2000.015	S55720-S190	186,73	1597	C41	27
QVE2000.020	S55720-S191	194,46	1597	C41	27
QVE2000.025	S55720-S192	204,41	1597	C41	27
QVE2100.010	S55720-S193	186,73	1597	C41	27
QVE2100.015	S55720-S194	186,73	1597	C41	27
QVE2100.020	S55720-S195	194,46	1597	C41	27
QVE2100.025	S55720-S196	204,41	1597	C41	27
QVE3000.010	S55720-S211	362,41	1598	C41	27
QVE3000.015	S55720-S212	362,41	1598	C41	27
QVE3000.020	S55720-S213	376,77	1598	C41	27
QVE3000.025	S55720-S214	429,81	1598	C41	27
QVE3100.010	S55720-S215	362,41	1598	C41	27
QVE3100.015	S55720-S216	362,41	1598	C41	27
QVE3100.020	S55720-S217	376,77	1598	C41	27

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
QVE3100.025	S55720-S218	429,81	1598	C41	27
QVM62.1	BPZ:QVM62.1	319,75	1932	C41	27
QXA2601	S55770-T325	113,54	3302	C41	25
QXA2602	S55770-T326	131,71	3302	C41	25
QXA2603	S55770-T327	156,68	3302	C41	25
QXA2604	S55770-T328	181,67	3302	C41	25
RAA11	S55770-T219	21,25	3561	C01	1
RAA200	BPZ:RAA200	24,34	3002	C01	1
RAA21	S55770-T220	21,90	3562	C01	1
RAA31	S55770-T221	23,06	3563	C01	1
RAA41	S55770-T224	23,70	3564	C01	1
RAB11	S55770-T225	32,99	3015	C21	2
RAB11.1	S55770-T226	39,97	3015	C21	2
RAB21	S55770-T227	35,47	3016	C21	2
RAB21.1	S55770-T228	44,67	3016	C21	2
RAB31	S55770-T229	38,51	3017	C21	2
RAB31.1	S55770-T230	42,11	3017	C21	2
RAB91	S55770-T231	16,85	3018	C21	2
RAK51.4171/AB	RAK51.4171/AB	60,58	***	C32	40
RAK74.1/3793	BE2:RAK74.1/3793	74,03	***	C32	40
RAK77.4471	BE2:RAK77.4471	66,20	***	C32	40
RAK-H-M	S55700-P131	37,60	1195	C32	40
RAK-ST.010FP-M	S55700-P100	66,09	1189	C32	40
RAK-ST.020FP-M	S55700-P101	86,55	1189	C32	40
RAK-ST.030FP-M	S55700-P102	69,92	1189	C32	40
RAK-ST.1300P-M	S55700-P103	75,87	1189	C32	40
RAK-ST.1310P-M	S55700-P104	73,63	1189	C32	40
RAK-ST.1385M	S55700-P105	90,03	1204	C32	40
RAK-ST.1430S-M	S55700-P106	66,20	1189	C32	40
RAK-ST.1600MP	S55700-P107	98,97	1204	C32	40
RAK-TB.1400S-M	S55700-P108	61,02	1190	C32	40
RAK-TB.1410B-M	S55700-P109	66,09	1190	C32	40
RAK-TB.1420S-M	S55700-P110	69,92	1190	C32	40
RAK-TR.1000B-H	S55700-P111	66,43	1186	C32	40
RAK-TR.1000S-H	S55700-P112	64,06	1186	C32	40
RAK-TW.1000B-H	S55700-P114	66,09	1187	C32	40
RAK-TW.1000HB	S55700-P115	89,85	1202	C32	40
RAK-TW.1000S-H	S55700-P116	63,73	1187	C32	40
RAK-TW.1200B-H	S55700-P117	66,09	1187	C32	40
RAK-TW.1200HP	S55700-P118	100,58	1202	C32	40
RAK-TW.1200S-H	S55700-P119	63,73	1187	C32	40
RAK-TW.5000HS	S55700-P120	87,59	1188	C32	40
RAK-TW.5000S-H	S55700-P121	53,71	1188	C32	40
RAK-TW.5010S-H	S55700-P122	52,80	1188	C32	40
RAR9(1)	BPZ:RAR9(1)	119,12	7713	C31	38
RAV11.1	BPZ:RAV11.1	130,69	2224	C02	1
RAV11.7	BPZ:RAV11.7	158,34	2224	C02	1
RAZ-ST.011FP-J	S55700-P136	131,73	1214	C32	40
RAZ-ST.030FP-J	S55700-P137	140,74	1214	C32	40
RAZ-ST.1500P-J	S55700-P138	135,74	1214	C32	40
RAZ-ST.1510P-J	S55700-P139	130,60	1214	C32	40
RAZ-TW.1000P-J	S55700-P140	130,60	1212	C32	40
RAZ-TW.1200P-J	S55700-P141	142,70	1212	C32	40
RCC10	BPZ:RCC10	75,55	3021	C21	2
RCC20	BPZ:RCC20	81,63	3022	C21	2
RCC30	BPZ:RCC30	81,63	3023	C21	2
RCR10/868	BPZ:RCR10/868	231,22	2206	C02	1
RCU10	BPZ:RCU10	74,98	3041	C21	3
RCU15	BPZ:RCU15	84,44	3048	C21	3
RCU50.2	BPZ:RCU50.2	95,93	3045	C21	3
RDD.100.1RF	S55770-T319	104,97	1428	C11	5
RDD100	S55770-T275	62,89	1420	C01	1
RDD100.1	S55770-T276	62,89	1420	C01	1
RDD100.1RFS	S55770-T281	209,64	1424	C01	1
RDD310	S55770-T107	84,45	3077	C01	1
RDE.100.1RF	S55770-T320	127,06	1428	C11	5
RDE100	S55770-T278	78,92	1422	C02	1
RDE100.1	S55770-T279	78,92	1422	C02	1

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
RDE100.1RFS	S55770-T282	246,64	1425	C02	1
RDE410	S55770-T108	103,04	3077	C02	1
RDE-MZ6	S55770-T285	276,23	1428	C11	5
RDF110	BPZ:RDF110	86,02	3057	C21	2
RDF110.2	BPZ:RDF110.2	74,65	3057	C21	2
RDF301.50	S55770-T105	174,51	3171	C21	2
RDF310.2	BPZ:RDF310.2	73,18	3067	C21	2
RDF310.21	BPZ:RDF310.21	84,10	3067	C21	2
RDF340	BPZ:RDF340	108,20	3076	C21	2
RDF410.21	BPZ:RDF410.21	95,25	3067	C21	2
RDF600	S55770-T291	127,06	3076	C21	2
RDF600KN	S55770-T293	196,67	3171	C21	2
RDF600T	S55770-T292	144,74	3076	C21	2
RDG100	S55770-T158	123,85	3181	C21	2
RDG100KN	S55770-T163	191,40	3191	C21	2
RDG100T	S55770-T159	140,74	3181	C21	2
RDG100T/H	S55770-T235	140,74	3181	C21	2
RDG110	S55770-T160	108,20	3181	C21	2
RDG140	S55770-T161	127,23	3181	C21	2
RDG160	S55770-T162	133,98	3181	C21	2
RDG160KN	S55770-T297	204,41	3191	C21	2
RDG160T	S55770-T343	153,29	3181	C21	2
RDG400	S55770-T164	133,98	3182	C21	3
RDG400KN	S55770-T165	206,04	3192	C21	3
RDH10	BPZ:RDH10	55,92	3069	C01	1
RDH10M	S55770-T173	69,79	3073	C01	1
RDH10RF/set	BPZ:RDH10RF/SET	188,49	3070	C01	1
RDJ10	BPZ:RDJ10	101,41	3071	C02	1
RDJ10RF/SET	BPZ:RDJ10RF/SET	223,68	3072	C02	1
RDU340	BPZ:RDU340	106,73	3078	C21	3
RDU341	S55770-T106	167,76	3172	C21	3
REV13DC	BPZ:REV13DC	120,76	2201	C02	1
REV17DC	BPZ:REV17DC	139,49	2203	C02	1
REV24DC	BPZ:REV24DC	150,80	2205	C02	1
REV24RFDC/SET	BPZ:REV24RFDC/SET	295,31	2206	C02	1
REV26	BPZ:REV26	131,95	2242	C02	1
REV34DC	BPZ:REV34DC	253,84	2208	C02	1
RLA162	BPZ:RLA162	148,62	3331	C12	8
RLA162.1	BPZ:RLA162.1	167,06	3336	C12	8
RLE132	BPZ:RLE132	349,03	3334	C12	8
RLE162	BPZ:RLE162	302,87	3333	C12	8
RLM162	BPZ:RLM162	239,82	3332	C12	8
RLU202	BPZ:RLU202	310,75	3101	C13	8
RLU220	BPZ:RLU220	310,75	3101	C13	8
RLU222	BPZ:RLU222	396,31	3101	C13	8
RLU232	BPZ:RLU232	544,93	3101	C13	8
RLU236	BPZ:RLU236	740,84	3101	C13	8
RMB795B-2	S55370-C163	717,19	3122	C14	9
RMH760B-2	BPZ:RMH760B-2	707,06	3133	C14	9
RMK770-2	BPZ:RMK770-2	1122,52	3132	C14	9
RMS705B-2	S55370-C101	827,53	3124	C14	9
RMU710B-2	BPZ:RMU710B-2	580,96	3150	C14	9
RMU720B-2	BPZ:RMU720B-2	838,79	3150	C14	9
RMU730B-2	BPZ:RMU730B-2	1111,26	3150	C14	9
RMZ780	BPZ:RMZ780	148,62	3138	C14	9
RMZ782B	BPZ:RMZ782B	317,50	3136	C14	9
RMZ783B	BPZ:RMZ783B	340,02	3136	C14	9
RMZ785	BPZ:RMZ785	261,21	3146	C14	9
RMZ787	BPZ:RMZ787	261,21	3146	C14	9
RMZ788	BPZ:RMZ788	371,54	3146	C14	9
RMZ789	BPZ:RMZ789	448,11	3146	C14	9
RMZ790	BPZ:RMZ790	222,93	3111	C14	9
RMZ791	BPZ:RMZ791	333,26	3112	C14	9
RMZ792	BPZ:RMZ792	922,11	3113	C14	9
RRV912	BPZ:RRV912	199,99	2705	C15	94
RRV918	BPZ:RRV918	260,76	2706	C15	94
RRV934	BPZ:RRV934	338,10	2709	C15	94
RTN51	BPZ:RTN51	14,73	2111	C51	65

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
RTN71	BPZ:RTN71	56,68	2111	C51	65
RTN81	BPZ:RTN81	61,21	2111	C51	65
RTU001	BE2:RTU001	1048,40	***	C83	35
RUT500	BE2:RUT500	694,62	***	C14	9
RVL479	BPZ:RVL479	679,41	2543	C11	5
RVL480	BPZ:RVL480	841,02	2540	C11	5
RVL481	BPZ:RVL481	983,27	2541	C11	5
RVL482	BPZ:RVL482	1134,63	2542	C11	5
RVP201.0	BPZ:RVP201.0	432,46	2464	C11	5
RVP211.0	BPZ:RVP211.0	500,74	2464	C11	5
RVP340	S55370-C136	662,34	2545	C11	5
RVP350	S55370-C137	876,30	2545	C11	5
RVP351	S55370-C138	757,94	2545	C11	5
RVP360	S55370-C139	1053,83	2546	C11	5
RVP361	S55370-C140	935,47	2546	C11	5
RWF50.20A9	BPZ:RWF50.20A9	260,72	***	C31	38
RWF50.30A9	BPZ:RWF50.30A9	336,20	***	C31	38
RWF55.50A9	BPZ:RWF55.50A9	561,10	***	C31	38
RWF55.60A9	BPZ:RWF55.60A9	826,92	***	C31	38
RXB10.1/CC-01	BPZ:RXB10.1/CC-01	320,88	3870	C22	4
RXB10.1/VV-01	BPZ:RXB10.1/VV-01	351,28	3870	C22	4
RXB21.1/FC-10	BPZ:RXB21.1/FC-10	254,13	3873	C22	4
RXB21.1/FC-11	BPZ:RXB21.1/FC-11	254,13	3873	C22	4
RXB22.1/FC-12	BPZ:RXB22.1/FC-12	264,07	3873	C22	4
RXB24.1/CC-02	BPZ:RXB24.1/CC-02	244,18	3874	C22	4
RXB39.1/FC-13	S55373-C121	267,39	3875	C22	4
RXC10.5/00010	S55373-C110	demande	3830	C16	19
RXC20.5/00020	S55373-C111	demande	3834	C16	19
RXC21.5/00021	S55373-C112	demande	3834	C16	19
RXC22.5/00022	S55373-C113	demande	3834	C16	19
RXC30.5/00030	S55373-C114	demande	3840	C16	19
RXC31.5/00031	S55373-C115	demande	3844	C16	19
RXC32.5/00032	S55373-C116	demande	3845	C16	19
RXC39.5/00039	S55373-C118	demande	3856	C16	19
RXC40.5	S55373-C119	demande	3842	C16	19
RXC41.5	S55373-C120	demande	3843	C16	19
RXL21.1/FC-10	BPZ:RXL21.1/FC-10	195,91	3877	C22	4
RXL21.1/FC-11	BPZ:RXL21.1/FC-11	195,91	3877	C22	4
RXL22.1/FC-12	BPZ:RXL22.1/FC-12	208,29	3877	C22	4
RXL24.1/CC-02	BPZ:RXL24.1/CC-02	189,15	3875	C22	4
RXL39.1/FC-13	S55373-C122	231,93	3876	C22	4
RXM21.1	S55376-C104	demande	3835	C16	17
RXM39.1	S55376-C105	demande	3836	C16	17
RXZ01.1	BPZ:RXZ01.1	demande	3861	C16	19
RXZ02.1	BPZ:RXZ02.1	demande	3861	C16	19
RXZ10.1	BPZ:RXZ10.1	demande	***	C16	19
RXZ20.1	BPZ:RXZ20.1	demande	***	C16	19
RXZ30.1	BPZ:RXZ30.1	demande	***	C16	19
RXZ40.1	BPZ:RXZ40.1	demande	***	C16	19
RXZ95.1/LON	S55842-Z100	demande	1661	C16	20
RXZ97.1/KNX	S55842-Z101	demande	1662	C16	20
SAL31.00T10	S55162-A108	308,49	4502	C51	60
SAL31.00T20	S55162-A110	407,57	4502	C51	61
SAL31.00T40	S55162-A111	407,57	4502	C51	61
SAL31.03T10	S55162-A109	325,38	4502	C51	60
SAL61.00T10	S55162-A100	385,06	4502	C51	60
SAL61.00T20	S55162-A102	484,13	4502	C51	61
SAL61.00T40	S55162-A103	484,13	4502	C51	61
SAL61.03T10	S55162-A101	401,94	4502	C51	60
SAL81.00T10	S55162-A104	308,49	4502	C51	60
SAL81.00T20	S55162-A106	407,57	4502	C51	61
SAL81.00T40	S55162-A107	407,57	4502	C51	61
SAL81.03T10	S55162-A105	325,38	4502	C51	60
SAX31.00	S55150-A105	321,39	4501	C51	43
SAX31.03	S55150-A106	337,02	4501	C51	43
SAX31P03	S55150-A118	337,02	4509	C52	71
SAX61.03	S55150-A100	412,90	4501	C51	43
SAX61P03	S55150-A114	412,90	4509	C52	71

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
SAX81.00	S55150-A102	321,39	4501	C51	43
SAX81.03	S55150-A103	337,02	4501	C51	43
SAX81P03	S55150-A116	337,02	4509	C52	71
SEA45.1	BPZ:SEA45.1	165,51	4937	C13	***
SEH62.1	BPZ:SEH62.1	61,81	5243	C13	8
SEM61.4	BPZ:SEM61.4	135,11	5102	C13	***
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	34,34	5536	C13	8
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	40,08	5536	C13	8
SEZ220	BPZ:SEZ220	322,01	5146	C13	8
SEZ31.1	BPZ:SEZ31.1	283,73	4505	C51	61
SEZ91.6	BPZ:SEZ91.6	90,07	5143	C13	***
SFA21/18	BPZ:SFA21/18	68,72	4863	C51	65
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	68,72	4863	C51	65
SKB32.50	BPZ:SKB32.50	859,28	4564	C51	43
SKB32.51	BPZ:SKB32.51	1028,90	4564	C51	43
SKB60	BPZ:SKB60	936,28	4564	C51	43
SKB62	BPZ:SKB62	1112,60	4564	C51	43
SKB82.50	BPZ:SKB82.50	859,28	4564	C51	43
SKB82.51	BPZ:SKB82.51	1028,90	4564	C51	43
SKC32.60	BPZ:SKC32.60	958,60	4564	C51	48
SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1129,34	4564	C51	48
SKC60	BPZ:SKC60	1043,41	4566	C51	48
SKC62	BPZ:SKC62	1214,15	4566	C51	48
SKC82.60	BPZ:SKC82.60	958,60	4565	C51	48
SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1129,34	4565	C51	48
SKD32.50	BPZ:SKD32.50	504,41	4561	C51	43
SKD32.51	BPZ:SKD32.51	626,05	4561	C51	43
SKD60	BPZ:SKD60	541,24	4561	C51	43
SKD62	BPZ:SKD62	660,64	4563	C51	43
SKD82.50	BPZ:SKD82.50	504,41	4562	C51	43
SKD82.51	BPZ:SKD82.51	626,05	4562	C51	43
SKP15.000E2	BPZ:SKP15.000E2	361,96	7643	C31	39
SKP15.112F2	BPZ:SKP15.112F2	572,43	7643	C31	39
SKP25.003E2	BPZ:SKP25.003E2	501,88	7643	C31	39
SKP55.003E2	BPZ:SKP55.003E2	703,10	7643	C31	39
SKP75.003E2	BPZ:SKP75.003E2	662,63	7643	C31	39
SNS-C106XQ	BE2:SNS-C106XQ	129,25	***	C41	24
SQD35.00	BPZ:SQD35.00	210,54	4540	C52	70
SQD65	BPZ:SQD65	251,07	4540	C52	70
SQD85.03	BPZ:SQD85.03	226,30	4540	C52	70
SQK33.00	BPZ:SQK33.00	247,70	4506	C51	60
SQK34.00	BPZ:SQK34.00	177,89	4508	C51	60
SQK34.00S	BPZ:SQK34.00S	186,90	***	C51	60
SQK84.00	BPZ:SQK84.00	177,89	4508	C51	60
SQK84.00S	BPZ:SQK84.00S	224,05	***	C51	60
SQL33.00	BPZ:SQL33.00	332,14	4506	C51	60
SQL33.03	BPZ:SQL33.03	350,15	4506	C51	60
SQL35.00	BPZ:SQL35.00	437,97	4506	C51	61
SQL36E110	BPZ:SQL36E110	2023,23	4505	C51	61
SQL36E160	BPZ:SQL36E160	6730,59	4505	C51	61
SQL36E65	BPZ:SQL36E65	1149,54	4505	C51	61
SQL83.00	BPZ:SQL83.00	332,14	4506	C51	60
SQL85.00	BPZ:SQL85.00	437,97	4506	C51	61
SQS35.00	BPZ:SQS35.00	197,03	4573	C51	43
SQS35.03	BPZ:SQS35.03	215,05	4573	C51	43
SQS35.50	BPZ:SQS35.50	300,61	4573	C51	43
SQS35.53	BPZ:SQS35.53	303,99	4573	C51	43
SQS65	BPZ:SQS65	235,31	4573	C51	43
SQS65.5	BPZ:SQS65.5	361,41	4573	C51	43
SQS85.00	BPZ:SQS85.00	197,03	4573	C51	43
SQS85.03	BPZ:SQS85.03	215,05	4573	C51	43
SQV91P30	S55150-A130	973,11	4833	C52	71
SQV91P40	S55150-A131	973,11	4833	C52	71
SSA31	BPZ:SSA31	88,17	4893	C51	66
SSA31.1	BPZ:SSA31.1	138,11	4893	C51	66
SSA61	BPZ:SSA61	111,59	4893	C51	66
SSA81	BPZ:SSA81	76,13	4893	C51	66
SSA81.1	BPZ:SSA81.1	144,74	4893	C51	66

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
SSA955	BPZ:SSA955	144,08	2700	C15	94
SSB31	BPZ:SSB31	96,46	4891	C51	45
SSB31.1	BPZ:SSB31.1	135,90	4891	C51	45
SSB61	BPZ:SSB61	124,85	4891	C51	45
SSB81	BPZ:SSB81	84,19	4891	C51	45
SSB81.1	BPZ:SSB81.1	130,38	4891	C51	45
SSC31	BPZ:SSC31	131,48	4895	C51	45
SSC61	BPZ:SSC61	184,52	4895	C51	45
SSC61.5	BPZ:SSC61.5	296,11	4895	C51	45
SSC81	BPZ:SSC81	123,75	4895	C51	45
SSD31	BPZ:SSD31	94,47	4861	C52	70
SSD61	BPZ:SSD61	122,64	4861	C52	70
SSD81	BPZ:SSD81	82,87	4861	C52	70
SSP31	BPZ:SSP31	96,79	4864	C51	46
SSP61	BPZ:SSP61	124,85	4864	C51	46
SSP81	BPZ:SSP81	84,52	4864	C51	46
SSP81.04	BPZ:SSP81.04	88,94	4864	C51	46
STA23	S55174-A101	37,01	4884	C51	66
STA23/00	S55174-A110	32,59	4884	C51	72
STA63	S55174-A104	82,87	4884	C51	66
STA73	S55174-A100	37,01	4884	C51	66
STA73/00	S55174-A109	32,59	4884	C51	72
STA73PR/00	S55174-A115	38,67	4884	C51	66
STD1.91062	BE2:STD1.91062	229,82	4468	C51	***
STP23	S55174-A103	39,78	4884	C51	46
STP23/00	S55174-A112	35,36	4884	C51	72
STP63	S55174-A105	82,87	4884	C51	46
STP73	S55174-A102	39,78	4884	C51	46
STP73/00	S55174-A111	35,36	4884	C51	72
STP73PR/00	S55174-A116	38,67	4884	C51	66
T230-A05C	BE2:T230-A05C-BE06-POH-EB-T3A	301,67	***	C81	34
T230-A21C	BE2:T230-A21C-BE06-POH-EB-T3A	301,67	***	C81	34
T230-A36C	BE2:T230-A36C-BE06-POH-EB-T3A	310,68	***	C81	34
T23-1EPDM10	BE2:T23-1EPDM10	5,54	***	C81	34
T23-34EPDM10	BE2:T23-34EPDM10	5,54	***	C81	34
T23-E1	BE2:T23-E1	18,39	***	C81	34
T23-E34	BE2:T23-E34	14,64	***	C81	34
T23-WA10	BE2:T23-WA10	55,10	***	C81	34
TEL30.4	BPZ:TEL30.4	233,66	5281	C02	11
TEL50.GSM	BPZ:TEL50.GSM	516,52	5434	C02	11
TRG2	BPZ:TRG2	194,85	1329	C01	1
TRG22	BPZ:TRG22	366,26	1329	C01	1
TXA1.5K120	BPZ:TXA1.5K120	demande	110562	C16	15
TXA1.IBE	BPZ:TXA1.IBE	demande	8184	C16	15
TXA1.K12	BPZ:TXA1.K12	demande	110562	C16	15
TXA1.K-120	S55661-J102	demande	110562	C16	15
TXA1.K24	BPZ:TXA1.K24	demande	110562	C16	15
TXA1.K-48	BPZ:TXA1.K-48	demande	110562	C16	15
TXA1.K-72	BPZ:TXA1.K-72	demande	110562	C16	15
TXA1.K-96	S55661-J101	demande	110562	C16	15
TXA1.LA4	BPZ:TXA1.LA4	demande	110562	C16	15
TXA1.LH	BPZ:TXA1.LH	demande	110562	C16	15
TXA1.LH2	S55661-J107	demande	110562	C16	15
TXB1.PBUS	BPZ:TXB1.PBUS	demande	8180	C16	15
TXI1.OPEN	S55661-J100	demande	8185	C16	15
TXM1.16D	BPZ:TXM1.16D	demande	8172	C16	15
TXM1.6R	BPZ:TXM1.6R	demande	8175	C16	15
TXM1.6RL	S55661-J103	demande	8177	C16	15
TXM1.6R-M	BPZ:TXM1.6R-M	demande	8175	C16	15
TXM1.8D	BPZ:TXM1.8D	demande	8172	C16	15
TXM1.8P	BPZ:TXM1.8P	demande	8176	C16	15
TXM1.8RB	S55661-J105	demande	8178	C16	15
TXM1.8T	S55661-J106	demande	8179	C16	15
TXM1.8U	BPZ:TXM1.8U	demande	8173	C16	15
TXM1.8U-ML	BPZ:TXM1.8U-ML	demande	8173	C16	15
TXM1.8X	BPZ:TXM1.8X	demande	8174	C16	15
TXM1.8X-ML	BPZ:TXM1.8X-ML	demande	8174	C16	15
TXS1.12F10	BPZ:TXS1.12F10	demande	8183	C16	15

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
TXS1.EF10	BPZ:TXS1.EF10	demande	8183	C16	15
UH50-A07C	BE2:UH50-A07C	530,90	UH106-101c1	C84	35
UH50-A23C	BE2:UH50-A23C	530,90	UH106-101c1	C84	35
UH50-A38C	BE2:UH50-A38C	532,79	UH106-101c1	C84	35
UH50-A45C	BE2:UH50-A45C	872,52	UH106-101c1	C84	35
UH50-A50C	BE2:UH50-A50C	1021,28	UH106-101c1	C84	35
UH50-A61C	BE2:UH50-A61C	1574,76	UH106-101c1	C84	35
UH50-A65C	BE2:UH50-A65C	1901,38	UH106-101c1	C84	35
UH50-A70C	BE2:UH50-A70C	2158,03	UH106-101c1	C84	35
UH50-A74C	BE2:UH50-A74C	2474,99	UH106-101c1	C84	35
UH50-A82C	BE2:UH50-A82C	2813,01	UH106-101c1	C84	35
UP 116	5WG1116-2AB01	60,00	***	C71	85
UP 116/11	5WG1116-2AB11	68,20	***	C71	85
UP 116/21	5WG1116-2AB21	53,50	***	C71	85
UP 116/31	5WG1116-2AB31	58,00	***	C71	85
UP 204	5WG1204-2AB11	500,00	***	C71	88
UP 220/21	5WG1220-2AB21	56,00	***	C71	85
UP 220/31	5WG1220-2AB31	96,00	***	C71	85
UP 221/3	5WG1221-2AB03	79,20	***	C71	84
UP 221/3	5WG1221-2AB13	77,70	***	C71	84
UP 221/3	5WG1221-2AB23	85,30	***	C71	84
UP 221/3	5WG1221-2AB33	83,70	***	C71	84
UP 222/3	5WG1222-2AB03	90,30	***	C71	84
UP 222/3	5WG1222-2AB13	88,60	***	C71	84
UP 222/3	5WG1222-2AB23	97,10	***	C71	84
UP 222/3	5WG1222-2AB33	95,20	***	C71	84
UP 223/2	5WG1223-2AB02	90,30	***	C71	84
UP 223/2	5WG1223-2AB12	88,60	***	C71	84
UP 223/2	5WG1223-2AB22	97,10	***	C71	84
UP 223/2	5WG1223-2AB32	95,20	***	C71	84
UP 223/3	5WG1223-2AB03	109,00	***	C71	84
UP 223/3	5WG1223-2AB13	106,00	***	C71	84
UP 223/3	5WG1223-2AB23	116,00	***	C71	84
UP 223/3	5WG1223-2AB33	113,00	***	C71	84
UP 237K	5WG1237-2KB11	173,00	***	C71	88
UP 241/3	5WG1241-2AB13	85,30	***	C71	84
UP 241/3	5WG1241-2AB73	89,10	***	C71	84
UP 243/3	5WG1243-2AB13	97,10	***	C71	84
UP 243/3	5WG1243-2AB73	102,00	***	C71	84
UP 245/3	5WG1245-2AB13	133,00	***	C71	84
UP 245/3	5WG1245-2AB73	138,00	***	C71	84
UP 254K	5WG1254-2KB13	209,00	***	C71	88
UP 285/3	5WG1285-2AB13	89,70	***	C71	84
UP 285/3	5WG1285-2AB23	95,50	***	C71	84
UP 285/3	5WG1285-2AB43	96,30	***	C71	84
UP 286/3	5WG1286-2AB13	102,00	***	C71	84
UP 286/3	5WG1286-2AB23	110,00	***	C71	84
UP 286/3	5WG1286-2AB43	109,00	***	C71	84
UP 287/3	5WG1287-2AB13	139,00	***	C71	84
UP 287/3	5WG1287-2AB23	147,00	***	C71	84
UP 287/3	5WG1287-2AB43	149,00	***	C71	84
UP 588/13	5WG1588-2AB13	1340,00	***	C71	88
UP 588/23	5WG1588-2AB23	1340,00	***	C71	88
UP117/11	5WG1117-2AB11	demande	***	C16	17
UP117/11	5WG1117-2AB11	demande	***	C16	17
UP117/12	5WG1117-2AB12	41,80	***	C71	85
UP220/31	5WG1220-2DB31	demande	***	C16	17
UP221/2	5WG1221-2DB12	demande	***	C16	17
UP221/2	5WG1221-2DB32	demande	***	C16	17
UP221/3	5WG1221-2DB13	demande	***	C16	17
UP221/3	5WG1221-2DB33	demande	***	C16	17
UP222/2	5WG1222-2DB12	demande	***	C16	17
UP222/2	5WG1222-2DB32	demande	***	C16	17
UP222/3	5WG1222-2DB13	demande	***	C16	17
UP222/3	5WG1222-2DB33	demande	***	C16	17
UP223/2	5WG1223-2DB12	demande	***	C16	17
UP223/2	5WG1223-2DB32	demande	***	C16	17
UP223/3	5WG1223-2DB13	demande	***	C16	17

# Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
UP223/3	5WG1223-2DB33	demande	***	C16	17
UP223/5	5WG1223-2DB15	demande	***	C16	17
UP223/5	5WG1223-2DB35	demande	***	C16	17
UP258E11	5WG1258-2DB11	demande	***	C16	17
UP285/2	5WG1285-2DB12	demande	***	C16	17
UP285/2	5WG1285-2DB42	demande	***	C16	17
UP285/3	5WG1285-2DB13	demande	***	C16	17
UP285/3	5WG1285-2DB43	demande	***	C16	17
UP286/2	5WG1286-2DB12	demande	***	C16	17
UP286/2	5WG1286-2DB42	demande	***	C16	17
UP286/3	5WG1286-2DB13	demande	***	C16	17
UP286/3	5WG1286-2DB43	demande	***	C16	17
UP287/2	5WG1287-2DB12	demande	***	C16	17
UP287/2	5WG1287-2DB42	demande	***	C16	17
UP287/3	5WG1287-2DB13	demande	***	C16	17
UP287/3	5WG1287-2DB43	demande	***	C16	17
UP287/5	5WG1287-2DB15	demande	***	C16	17
UP287/5	5WG1287-2DB45	demande	***	C16	17
VAI60.15-15	BPZ:VAI60.15-15	42,43	4213	C51	64
VAI60.20-22	BPZ:VAI60.20-22	50,83	4213	C51	64
VAI60.25-22	BPZ:VAI60.25-22	59,66	4213	C51	64
VAI60.32-35	BPZ:VAI60.32-35	88,83	4213	C51	64
VAI60.40-68	BPZ:VAI60.40-68	106,07	4213	C51	64
VAI60.50-96	BPZ:VAI60.50-96	171,26	4213	C51	64
VAI61.15-1	BPZ:VAI61.15-1	59,66	4211	C51	63
VAI61.15-1.6	BPZ:VAI61.15-1.6	59,66	4211	C51	63
VAI61.15-10	BPZ:VAI61.15-10	59,66	4211	C51	63
VAI61.15-2.5	BPZ:VAI61.15-2.5	59,66	4211	C51	63
VAI61.15-4	BPZ:VAI61.15-4	59,66	4211	C51	63
VAI61.15-6.3	BPZ:VAI61.15-6.3	59,66	4211	C51	63
VAI61.20-10	BPZ:VAI61.20-10	69,61	4211	C51	63
VAI61.20-4	BPZ:VAI61.20-4	69,61	4211	C51	63
VAI61.20-6.3	BPZ:VAI61.20-6.3	69,61	4211	C51	63
VAI61.25-10	BPZ:VAI61.25-10	85,52	4211	C51	63
VAI61.25-16	BPZ:VAI61.25-16	85,52	4211	C51	63
VAI61.25-6.3	BPZ:VAI61.25-6.3	85,52	4211	C51	63
VAI61.32-10	BPZ:VAI61.32-10	123,31	4211	C51	63
VAI61.32-16	BPZ:VAI61.32-16	123,31	4211	C51	63
VAI61.32-25	BPZ:VAI61.32-25	123,31	4211	C51	63
VAI61.40-16	BPZ:VAI61.40-16	146,18	4211	C51	63
VAI61.40-25	BPZ:VAI61.40-25	146,18	4211	C51	63
VAI61.40-40	BPZ:VAI61.40-40	146,18	4211	C51	63
VAI61.50-25	BPZ:VAI61.50-25	190,93	4211	C51	63
VAI61.50-40	BPZ:VAI61.50-40	190,93	4211	C51	63
VAI61.50-63	BPZ:VAI61.50-63	190,93	4211	C51	63
VBF21.100	BPZ:VBF21.100	489,47	4241	C51	60
VBF21.125	BPZ:VBF21.125	939,17	4241	C51	60
VBF21.150	BPZ:VBF21.150	1256,27	4241	C51	60
VBF21.40	BPZ:VBF21.40	148,06	4241	C51	60
VBF21.50	BPZ:VBF21.50	201,09	4241	C51	60
VBF21.65	BPZ:VBF21.65	254,13	4241	C51	60
VBF21.80	BPZ:VBF21.80	332,57	4241	C51	60
VBG31.20	BPZ:VBG31.20	138,11	4233	C51	60
VBG31.25	BPZ:VBG31.25	153,58	4233	C51	60
VBG31.32	BPZ:VBG31.32	170,15	4233	C51	60
VBG31.40	BPZ:VBG31.40	186,73	4233	C51	60
VBI31.20	BPZ:VBI31.20	71,93	4232	C51	60
VBI31.25	BPZ:VBI31.25	84,41	4232	C51	60
VBI31.32	BPZ:VBI31.32	98,23	4232	C51	60
VBI31.40	BPZ:VBI31.40	110,49	4232	C51	60
VBI60.15-12T	BPZ:VBI60.15-12T	75,46	4213	C51	64
VBI60.15-5L	BPZ:VBI60.15-5L	64,42	4213	C51	64
VBI60.20-16T	BPZ:VBI60.20-16T	85,63	4213	C51	64
VBI60.20-9L	BPZ:VBI60.20-9L	75,46	4213	C51	64
VBI60.25-16T	BPZ:VBI60.25-16T	107,62	4213	C51	64
VBI60.25-9L	BPZ:VBI60.25-9L	93,47	4213	C51	64
VBI60.32-13L	BPZ:VBI60.32-13L	134,80	4213	C51	64
VBI60.32-25T	BPZ:VBI60.32-25T	153,58	4213	C51	64

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
VBI60.40-25L	BPZ:VBI60.40-25L	213,25	4213	C51	64
VBI60.40-49T	BPZ:VBI60.40-49T	187,83	4213	C51	64
VBI60.50-37L	BPZ:VBI60.50-37L	278,43	4213	C51	64
VBI60.50-73T	BPZ:VBI60.50-73T	229,82	4213	C51	64
VBI61.15-1.6	BPZ:VBI61.15-1.6	104,41	4211	C51	63
VBI61.15-2.5	BPZ:VBI61.15-2.5	104,41	4211	C51	63
VBI61.15-4	BPZ:VBI61.15-4	104,41	4211	C51	63
VBI61.15-6.3	BPZ:VBI61.15-6.3	104,41	4211	C51	63
VBI61.20-4	BPZ:VBI61.20-4	119,33	4211	C51	63
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	119,33	4211	C51	63
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	149,16	4211	C51	63
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	209,82	4211	C51	63
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	288,38	4211	C51	63
VBI61.50-40	BPZ:VBI61.50-40	411,58	4211	C51	63
VCI31.20	BPZ:VCI31.20	100,99	4252	C51	60
VCI31.25	BPZ:VCI31.25	113,80	4252	C51	60
VCI31.32	BPZ:VCI31.32	129,27	4252	C51	60
VCI31.40	BPZ:VCI31.40	144,74	4252	C51	60
VD115CLC	BPZ:VD115CLC	17,02	2103	C51	66
VD120CLC	BPZ:VD120CLC	22,21	2103	C51	66
VD125CLC	BPZ:VD125CLC	27,18	2103	C51	66
VDN110	BPZ:VDN110	13,48	2106	C51	66
VDN115	BPZ:VDN115	15,47	2106	C51	66
VDN120	BPZ:VDN120	22,65	2106	C51	66
VEN110	BPZ:VEN110	13,48	2106	C51	66
VEN115	BPZ:VEN115	15,47	2106	C51	66
VEN120	BPZ:VEN120	22,65	2106	C51	66
VGF10.654P	BPZ:VGF10.654P	944,78	7641	C31	39
VGF10.804P	BPZ:VGF10.804P	1233,89	7641	C31	39
VGG10.204P	BPZ:VGG10.204P	181,55	7641	C31	39
VGG10.254P	BPZ:VGG10.254P	189,64	7641	C31	39
VGG10.404P	BPZ:VGG10.404P	165,37	7641	C31	39
VGG10.504P	BPZ:VGG10.504P	196,59	7641	C31	39
VKF41.100	BPZ:VKF41.100	286,17	4131	C51	61
VKF41.125	BPZ:VKF41.125	371,25	4131	C51	61
VKF41.150	BPZ:VKF41.150	441,96	4131	C51	61
VKF41.200	BPZ:VKF41.200	666,25	4131	C51	61
VKF41.40	BPZ:VKF41.40	184,52	4131	C51	61
VKF41.50	BPZ:VKF41.50	204,41	4131	C51	61
VKF41.65	BPZ:VKF41.65	222,08	4131	C51	61
VKF41.80	BPZ:VKF41.80	253,02	4131	C51	61
VKF46.100	BPZ:VKF46.100	360,20	4136	C51	61
VKF46.125	BPZ:VKF46.125	428,70	4136	C51	61
VKF46.150	BPZ:VKF46.150	583,39	4136	C51	61
VKF46.200	BPZ:VKF46.200	808,79	4136	C51	61
VKF46.250	BPZ:VKF46.250	988,89	4136	C51	61
VKF46.300	BPZ:VKF46.300	1461,78	4136	C51	61
VKF46.350	BPZ:VKF46.350	2420,84	4136	C51	61
VKF46.40	BPZ:VKF46.40	259,65	4136	C51	61
VKF46.400	BPZ:VKF46.400	3154,49	4136	C51	61
VKF46.450	BPZ:VKF46.450	5705,70	4136	C51	61
VKF46.50	BPZ:VKF46.50	276,23	4136	C51	61
VKF46.500	BPZ:VKF46.500	5995,19	4136	C51	61
VKF46.600	BPZ:VKF46.600	10394,90	4136	C51	61
VKF46.65	BPZ:VKF46.65	318,21	4136	C51	61
VKF46.80	BPZ:VKF46.80	333,68	4136	C51	61
VMP45.10-0.25	BPZ:VMP45.10-0.25	60,55	4845	C51	45
VMP45.10-0.4	BPZ:VMP45.10-0.4	61,98	4845	C51	45
VMP45.10-0.63	BPZ:VMP45.10-0.63	60,55	4845	C51	45
VMP45.10-1	BPZ:VMP45.10-1	60,55	4845	C51	45
VMP45.10-1.6	BPZ:VMP45.10-1.6	60,55	4845	C51	45
VMP45.15-2.5	BPZ:VMP45.15-2.5	76,02	4845	C51	45
VMP45.20-4	BPZ:VMP45.20-4	93,03	4845	C51	45
VMP47.10-0.25	BPZ:VMP47.10-0.25	49,06	4847	C51	46
VMP47.10-0.4	BPZ:VMP47.10-0.4	47,95	4847	C51	46
VMP47.10-0.63	BPZ:VMP47.10-0.63	47,95	4847	C51	46
VMP47.10-1	BPZ:VMP47.10-1	47,95	4847	C51	46
VMP47.10-1.6	BPZ:VMP47.10-1.6	47,95	4847	C51	46

# Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
VMP47.15-2.5	BPZ:VMP47.15-2.5	59,11	4847	C51	46
VPD110A-145	BPZ:VPD110A-145	80,88	2185	C52	68
VPD110A-45	BPZ:VPD110A-45	80,88	2185	C52	68
VPD110A-90	BPZ:VPD110A-90	80,88	2185	C52	68
VPD110B-200	BPZ:VPD110B-200	80,88	2185	C52	68
VPD115A-145	BPZ:VPD115A-145	89,17	2185	C52	68
VPD115A-45	BPZ:VPD115A-45	89,17	2185	C52	68
VPD115A-90	BPZ:VPD115A-90	89,17	2185	C52	68
VPD115B-200	BPZ:VPD115B-200	89,17	2185	C52	68
VPE110A-145	BPZ:VPE110A-145	80,88	2185	C52	68
VPE110A-45	BPZ:VPE110A-45	80,88	2185	C52	68
VPE110A-90	BPZ:VPE110A-90	80,88	2185	C52	68
VPE110B-200	BPZ:VPE110B-200	80,88	2185	C52	68
VPE115A-145	BPZ:VPE115A-145	89,17	2185	C52	68
VPE115A-45	BPZ:VPE115A-45	89,17	2185	C52	68
VPE115A-90	BPZ:VPE115A-90	89,17	2185	C52	68
VPE115B-200	BPZ:VPE115B-200	89,17	2185	C52	68
VPF43.50F16	S55266-V100	1259,59	4315	C52	71
VPF43.50F25	S55266-V101	1259,59	4315	C52	71
VPF43.65F24	S55266-V102	1820,88	4315	C52	71
VPF43.65F35	S55266-V103	1820,88	4315	C52	71
VPF43.80F35	S55266-V104	2088,26	4315	C52	71
VPF43.80F45	S55266-V105	2088,26	4315	C52	71
VPF53.50F16	S55266-V112	1447,42	4316	C52	71
VPF53.50F25	S55266-V113	1447,42	4316	C52	71
VPF53.65F24	S55266-V114	2197,65	4316	C52	71
VPF53.65F35	S55266-V115	2197,65	4316	C52	71
VPF53.80F35	S55266-V116	2397,63	4316	C52	71
VPF53.80F45	S55266-V117	2397,63	4316	C52	71
VPI45.15F0.5	BPZ:VPI45.15F0.5	129,27	4853	C52	70
VPI45.15F0.5Q	BPZ:VPI45.15F0.5Q	135,90	4853	C52	70
VPI45.15F1.5	BPZ:VPI45.15F1.5	129,27	4853	C52	70
VPI45.15F1.5Q	BPZ:VPI45.15F1.5Q	135,90	4853	C52	70
VPI45.20F0.9	BPZ:VPI45.20F0.9	135,90	4853	C52	70
VPI45.20F0.9Q	BPZ:VPI45.20F0.9Q	142,53	4853	C52	70
VPI45.20F2	BPZ:VPI45.20F2	138,11	4853	C52	70
VPI45.20F2Q	BPZ:VPI45.20F2Q	146,95	4853	C52	70
VPI45.25F1.5	BPZ:VPI45.25F1.5	146,95	4853	C52	70
VPI45.25F1.5Q	BPZ:VPI45.25F1.5Q	153,58	4853	C52	70
VPI45.25F2	BPZ:VPI45.25F2	149,16	4853	C52	70
VPI45.25F2Q	BPZ:VPI45.25F2Q	156,90	4853	C52	70
VPI45.32F3	BPZ:VPI45.32F3	172,36	4853	C52	70
VPI45.32F3Q	BPZ:VPI45.32F3Q	178,99	4853	C52	70
VPI45.40F7	BPZ:VPI45.40F7	504,94	4853	C52	70
VPI45.40F7Q	BPZ:VPI45.40F7Q	512,67	4853	C52	70
VPI45.50F8.5	BPZ:VPI45.50F8.5	574,55	4853	C52	70
VPI45.50F8.5Q	BPZ:VPI45.50F8.5Q	584,49	4853	C52	70
VPI46.15L0.2	S55264-V109	123,86	4855	C52	69
VPI46.15L0.2Q	S55264-V112	134,36	4855	C52	69
VPI46.15L0.6	S55264-V110	123,86	4855	C52	69
VPI46.15L0.6Q	S55264-V113	134,36	4855	C52	69
VPI46.20F1.4	S55264-V111	144,85	4855	C52	69
VPI46.20F1.4Q	S55264-V114	156,40	4855	C52	69
VPP46.10L0.2	S55264-V101	102,24	4855	C52	69
VPP46.10L0.2Q	S55264-V105	118,61	4855	C52	69
VPP46.15L0.2	S55264-V102	118,61	4855	C52	69
VPP46.15L0.2Q	S55264-V106	129,11	4855	C52	69
VPP46.15L0.6	S55264-V103	118,61	4855	C52	69
VPP46.15L0.6Q	S55264-V107	129,11	4855	C52	69
VPP46.20F1.4	S55264-V104	132,26	4855	C52	69
VPP46.20F1.4Q	S55264-V108	139,60	4855	C52	69
VUN210	BPZ:VUN210	14,70	2106	C51	66
VUN215	BPZ:VUN215	17,02	2106	C51	66
VVF31.100-160	BPZ:VVF31.100-160	957,95	4320	C51	52
VVF31.125-250	BPZ:VVF31.125-250	1198,82	4320	C51	52
VVF31.150-315	BPZ:VVF31.150-315	1493,82	4320	C51	52
VVF31.15-2.5	BPZ:VVF31.15-2.5	193,36	4320	C51	52
VVF31.15-4	BPZ:VVF31.15-4	193,36	4320	C51	52

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
VVF31.24	BPZ:VVF31.24	227,61	4320	C51	52
VVF31.25	BPZ:VVF31.25	227,61	4320	C51	52
VVF31.25-10	BPZ:VVF31.25-10	227,61	4320	C51	52
VVF31.25-6.3	BPZ:VVF31.25-6.3	227,61	4320	C51	52
VVF31.39	BPZ:VVF31.39	276,23	4320	C51	52
VVF31.40	BPZ:VVF31.40	276,23	4320	C51	52
VVF31.40-16	BPZ:VVF31.40-16	276,23	4320	C51	52
VVF31.40-25	BPZ:VVF31.40-25	276,23	4320	C51	52
VVF31.50	BPZ:VVF31.50	349,15	4320	C51	52
VVF31.50-40	BPZ:VVF31.50-40	349,15	4320	C51	52
VVF31.65	BPZ:VVF31.65	469,58	4320	C51	52
VVF31.65-63	BPZ:VVF31.65-63	469,58	4320	C51	52
VVF31.80	BPZ:VVF31.80	633,11	4320	C51	52
VVF31.80-100	BPZ:VVF31.80-100	633,11	4320	C51	52
VVF31.90	BPZ:VVF31.90	957,95	4320	C51	52
VVF31.91	BPZ:VVF31.91	1198,82	4320	C51	52
VVF31.92	BPZ:VVF31.92	1493,82	4320	C51	52
VVF40.100-124	BPZ:VVF40.100-124	1128,10	4330	C51	53
VVF40.100-160	BPZ:VVF40.100-160	1128,10	4330	C51	53
VVF40.125-200	BPZ:VVF40.125-200	1413,17	4330	C51	53
VVF40.125-250	BPZ:VVF40.125-250	1413,17	4330	C51	53
VVF40.150-300	BPZ:VVF40.150-300	1759,00	4330	C51	53
VVF40.150-315	BPZ:VVF40.150-315	1759,00	4330	C51	53
VVF40.15-1.9	BPZ:VVF40.15-1.9	228,71	4330	C51	53
VVF40.15-2.5	BPZ:VVF40.15-2.5	228,71	4330	C51	53
VVF40.15-3	BPZ:VVF40.15-3	228,71	4330	C51	53
VVF40.15-4	BPZ:VVF40.15-4	228,71	4330	C51	53
VVF40.25-10	BPZ:VVF40.25-10	265,18	4330	C51	53
VVF40.25-5	BPZ:VVF40.25-5	265,18	4330	C51	53
VVF40.25-6.3	BPZ:VVF40.25-6.3	265,18	4330	C51	53
VVF40.25-7.5	BPZ:VVF40.25-7.5	265,18	4330	C51	53
VVF40.40-12	BPZ:VVF40.40-12	323,74	4330	C51	53
VVF40.40-16	BPZ:VVF40.40-16	323,74	4330	C51	53
VVF40.40-19	BPZ:VVF40.40-19	323,74	4330	C51	53
VVF40.40-25	BPZ:VVF40.40-25	323,74	4330	C51	53
VVF40.50-31	BPZ:VVF40.50-31	408,81	4330	C51	53
VVF40.50-40	BPZ:VVF40.50-40	408,81	4330	C51	53
VVF40.65-49	BPZ:VVF40.65-49	549,14	4330	C51	53
VVF40.65-63	BPZ:VVF40.65-63	549,14	4330	C51	53
VVF40.80-100	BPZ:VVF40.80-100	745,81	4330	C51	53
VVF40.80-78	BPZ:VVF40.80-78	745,81	4330	C51	53
VVF43.100-125	S55206-V104	1676,13	4404	C51	54
VVF43.100-160	S55206-V105	1676,13	4404	C51	54
VVF43.100-160K	S55206-V112	1928,05	4404	C51	54
VVF43.125-200	S55206-V106	2290,46	4404	C51	54
VVF43.125-250	S55206-V107	2290,46	4404	C51	54
VVF43.125-250K	S55206-V113	2634,08	4404	C51	54
VVF43.150-315	S55206-V108	3169,96	4404	C51	54
VVF43.150-360K	S55206-V114	3645,07	4404	C51	54
VVF43.150-400	S55206-V109	3169,96	4404	C51	54
VVF43.65-50	S55206-V100	940,27	4404	C51	54
VVF43.65-63	S55206-V101	940,27	4404	C51	54
VVF43.65-63K	S55206-V110	1203,24	4404	C51	54
VVF43.80-100	S55206-V103	1223,12	4404	C51	54
VVF43.80-100K	S55206-V111	1565,64	4404	C51	54
VVF43.80-80	S55206-V102	1223,12	4404	C51	54
VVF53.100-160	S55208-V131	2012,02	4405	C51	55
VVF53.100-160K	S55208-V137	2313,66	4405	C51	55
VVF53.125-250	S55208-V132	2747,89	4405	C51	55
VVF53.125-250K	S55208-V138	3160,01	4405	C51	55
VVF53.15-0.16	S55208-V100	302,74	4405	C51	55
VVF53.15-0.2	S55208-V101	302,74	4405	C51	55
VVF53.15-0.25	S55208-V102	302,74	4405	C51	55
VVF53.15-0.32	S55208-V103	302,74	4405	C51	55
VVF53.15-0.4	S55208-V104	302,74	4405	C51	55
VVF53.15-0.5	S55208-V105	302,74	4405	C51	55
VVF53.15-0.63	S55208-V106	302,74	4405	C51	55
VVF53.15-0.8	S55208-V107	302,74	4405	C51	55

# Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
VWF53.150-360K	S55208-V139	4373,19	4405	C51	55
VWF53.150-400	S55208-V133	3803,07	4405	C51	55
VWF53.15-1	S55208-V108	302,74	4405	C51	55
VWF53.15-1.25	S55208-V109	302,74	4405	C51	55
VWF53.15-1.6	S55208-V110	302,74	4405	C51	55
VWF53.15-2	S55208-V111	302,74	4405	C51	55
VWF53.15-2.5	S55208-V112	302,74	4405	C51	55
VWF53.15-3.2	S55208-V113	302,74	4405	C51	55
VWF53.15-4	S55208-V114	302,74	4405	C51	55
VWF53.20-6.3	S55208-V116	328,16	4405	C51	55
VWF53.25-10	S55208-V120	349,15	4405	C51	55
VWF53.25-5	S55208-V117	349,15	4405	C51	55
VWF53.25-6.3	S55208-V118	349,15	4405	C51	55
VWF53.25-8	S55208-V119	349,15	4405	C51	55
VWF53.32-16	S55208-V122	430,91	4405	C51	55
VWF53.40-12.5	S55208-V123	507,15	4405	C51	55
VWF53.40-16	S55208-V124	507,15	4405	C51	55
VWF53.40-20	S55208-V125	507,15	4405	C51	55
VWF53.40-25	S55208-V126	507,15	4405	C51	55
VWF53.50-31.5	S55208-V127	693,88	4405	C51	55
VWF53.50-40	S55208-V128	693,88	4405	C51	55
VWF53.50-40K	S55208-V134	867,35	4405	C51	55
VWF53.65-63	S55208-V129	1128,10	4405	C51	55
VWF53.65-63K	S55208-V135	1353,50	4405	C51	55
VWF53.80-100	S55208-V130	1468,41	4405	C51	55
VWF53.80-100K	S55208-V136	1762,32	4405	C51	55
VWF61.09	BPZ:VWF61.09	1069,54	4382	C51	56
VWF61.10	BPZ:VWF61.10	1069,54	4382	C51	56
VWF61.11	BPZ:VWF61.11	1069,54	4382	C51	56
VWF61.12	BPZ:VWF61.12	1069,54	4382	C51	56
VWF61.13	BPZ:VWF61.13	1069,54	4382	C51	56
VWF61.14	BPZ:VWF61.14	1069,54	4382	C51	56
VWF61.15	BPZ:VWF61.15	1069,54	4382	C51	56
VWF61.23	BPZ:VWF61.23	1189,98	4382	C51	56
VWF61.24	BPZ:VWF61.24	1189,98	4382	C51	56
VWF61.25	BPZ:VWF61.25	1189,98	4382	C51	56
VWF61.39	BPZ:VWF61.39	1481,67	4382	C51	56
VWF61.40	BPZ:VWF61.40	1481,67	4382	C51	56
VWF61.49	BPZ:VWF61.49	1892,69	4382	C51	56
VWF61.50	BPZ:VWF61.50	1892,69	4382	C51	56
VWF61.65	BPZ:VWF61.65	2373,33	4382	C51	56
VWF61.80	BPZ:VWF61.80	3037,37	4382	C51	56
VWF61.90	BPZ:VWF61.90	4019,63	4382	C51	56
VWF61.91	BPZ:VWF61.91	5119,00	4382	C51	56
VWF61.92	BPZ:VWF61.92	6575,26	4382	C51	56
VVG41.15	BPZ:VVG41.15	264,07	4363	C51	44
VVG41.20	BPZ:VVG41.20	304,95	4363	C51	44
VVG41.25	BPZ:VVG41.25	348,04	4363	C51	44
VVG41.32	BPZ:VVG41.32	386,72	4363	C51	44
VVG41.40	BPZ:VVG41.40	433,12	4363	C51	44
VVG41.50	BPZ:VVG41.50	482,84	4363	C51	44
VVG44.15-...	BPZ:VVG44.15-4	118,22	4364	C51	44
VVG44.15-0.25	BPZ:VVG44.15-0.25	118,22	4364	C51	44
VVG44.15-0.4	BPZ:VVG44.15-0.4	118,22	4364	C51	44
VVG44.15-0.63	BPZ:VVG44.15-0.63	118,22	4364	C51	44
VVG44.15-1	BPZ:VVG44.15-1	118,22	4364	C51	44
VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1.6	118,22	4364	C51	44
VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-2.5	118,22	4364	C51	44
VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3	124,85	4364	C51	44
VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	143,64	4364	C51	44
VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16	195,57	4364	C51	44
VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25	254,13	4364	C51	44
VVI46.15	BPZ:VVI46.15	27,40	4842	C51	65
VVI46.20	BPZ:VVI46.20	35,91	4842	C51	65
VVI46.25	BPZ:VVI46.25	50,16	4842	C51	65
VVP45.10-0.25	BPZ:VVP45.10-0.25	40,88	4845	C51	45
VVP45.10-0.4	BPZ:VVP45.10-0.4	40,88	4845	C51	45
VVP45.10-0.63	BPZ:VVP45.10-0.63	40,88	4845	C51	45

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
VVP45.10-1	BPZ:VVP45.10-1	40,88	4845	C51	45
VVP45.10-1.6	BPZ:VVP45.10-1.6	40,88	4845	C51	45
VVP45.15-2.5	BPZ:VVP45.15-2.5	51,16	4845	C51	45
VVP45.20-4	BPZ:VVP45.20-4	61,76	4845	C51	45
VVP45.25-10	BPZ:VVP45.25-10	135,90	4845	C51	45
VVP45.25-6.3	BPZ:VVP45.25-6.3	104,19	4845	C51	45
VVP45.32-16	BPZ:VVP45.32-16	180,10	4845	C51	45
VVP45.40-25	BPZ:VVP45.40-25	235,34	4845	C51	45
VVP47.10-0.25	BPZ:VVP47.10-0.25	34,25	4847	C51	46
VVP47.10-0.4	BPZ:VVP47.10-0.4	34,25	4847	C51	46
VVP47.10-0.63	BPZ:VVP47.10-0.63	34,25	4847	C51	46
VVP47.10-1	BPZ:VVP47.10-1	34,25	4847	C51	46
VVP47.10-1.6	BPZ:VVP47.10-1.6	34,25	4847	C51	46
VVP47.15-2.5	BPZ:VVP47.15-2.5	40,66	4847	C51	46
VVP47.20-4	BPZ:VVP47.20-4	50,83	4847	C51	46
VXF31.100-160	BPZ:VXF31.100-160	957,95	4420	C51	48
VXF31.125-250	BPZ:VXF31.125-250	1198,82	4420	C51	48
VXF31.150-315	BPZ:VXF31.150-315	1493,82	4420	C51	48
VXF31.15-2.5	BPZ:VXF31.15-2.5	193,36	4420	C51	48
VXF31.15-4	BPZ:VXF31.15-4	193,36	4420	C51	48
VXF31.24	BPZ:VXF31.24	227,61	4420	C51	48
VXF31.25	BPZ:VXF31.25	227,61	4420	C51	48
VXF31.25-10	BPZ:VXF31.25-10	227,61	4420	C51	48
VXF31.25-6.3	BPZ:VXF31.25-6.3	227,61	4420	C51	48
VXF31.39	BPZ:VXF31.39	276,23	4420	C51	48
VXF31.40	BPZ:VXF31.40	276,23	4420	C51	48
VXF31.40-16	BPZ:VXF31.40-16	276,23	4420	C51	48
VXF31.40-25	BPZ:VXF31.40-25	276,23	4420	C51	48
VXF31.50	BPZ:VXF31.50	349,15	4420	C51	48
VXF31.50-40	BPZ:VXF31.50-40	349,15	4420	C51	48
VXF31.65	BPZ:VXF31.65	469,58	4420	C51	48
VXF31.65-63	BPZ:VXF31.65-63	469,58	4420	C51	48
VXF31.80	BPZ:VXF31.80	633,11	4420	C51	48
VXF31.80-100	BPZ:VXF31.80-100	633,11	4420	C51	48
VXF31.90	BPZ:VXF31.90	957,95	4420	C51	48
VXF31.91	BPZ:VXF31.91	1198,82	4420	C51	48
VXF31.92	BPZ:VXF31.92	1493,82	4420	C51	48
VXF40.100-124	BPZ:VXF40.100-124	1128,10	4430	C51	49
VXF40.100-160	BPZ:VXF40.100-160	1128,10	4430	C51	49
VXF40.125-200	BPZ:VXF40.125-200	1413,17	4430	C51	49
VXF40.125-250	BPZ:VXF40.125-250	1413,17	4430	C51	49
VXF40.150-300	BPZ:VXF40.150-300	1759,00	4430	C51	49
VXF40.150-315	BPZ:VXF40.150-315	1759,00	4430	C51	49
VXF40.15-1.9	BPZ:VXF40.15-1.9	228,71	4430	C51	49
VXF40.15-2.5	BPZ:VXF40.15-2.5	228,71	4430	C51	49
VXF40.15-3	BPZ:VXF40.15-3	228,71	4430	C51	49
VXF40.15-4	BPZ:VXF40.15-4	228,71	4430	C51	49
VXF40.25-10	BPZ:VXF40.25-10	265,18	4430	C51	49
VXF40.25-5	BPZ:VXF40.25-5	265,18	4430	C51	49
VXF40.25-6.3	BPZ:VXF40.25-6.3	265,18	4430	C51	49
VXF40.25-7.5	BPZ:VXF40.25-7.5	265,18	4430	C51	49
VXF40.40-12	BPZ:VXF40.40-12	323,74	4430	C51	49
VXF40.40-16	BPZ:VXF40.40-16	323,74	4430	C51	49
VXF40.40-19	BPZ:VXF40.40-19	323,74	4430	C51	49
VXF40.40-25	BPZ:VXF40.40-25	323,74	4430	C51	49
VXF40.50-31	BPZ:VXF40.50-31	408,81	4430	C51	49
VXF40.50-40	BPZ:VXF40.50-40	408,81	4430	C51	49
VXF40.65-49	BPZ:VXF40.65-49	549,14	4430	C51	49
VXF40.65-63	BPZ:VXF40.65-63	549,14	4430	C51	49
VXF40.80-100	BPZ:VXF40.80-100	745,81	4430	C51	49
VXF40.80-78	BPZ:VXF40.80-78	745,81	4430	C51	49
VXF43.100-160	S55206-V117	1999,87	4404	C51	50
VXF43.125-250	S55206-V118	2639,61	4404	C51	50
VXF43.150-400	S55206-V119	3616,34	4404	C51	50
VXF43.65-63	S55206-V115	1161,25	4404	C51	50
VXF43.80-100	S55206-V116	1514,82	4404	C51	50
VXF53.100-160	S55208-V155	2399,84	4405	C51	51
VXF53.125-250	S55208-V156	3167,75	4405	C51	51

## Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
VXF53.150-400	S55208-V157	4340,05	4405	C51	51
VXF53.15-1.6	S55208-V140	374,56	4405	C51	51
VXF53.15-2.5	S55208-V141	374,56	4405	C51	51
VXF53.15-4	S55208-V142	374,56	4405	C51	51
VXF53.20-6.3	S55208-V144	407,71	4405	C51	51
VXF53.25-10	S55208-V146	466,27	4405	C51	51
VXF53.25-6.3	S55208-V145	466,27	4405	C51	51
VXF53.32-16	S55208-V148	538,09	4405	C51	51
VXF53.40-16	S55208-V149	590,02	4405	C51	51
VXF53.40-25	S55208-V150	590,02	4405	C51	51
VXF53.50-40	S55208-V152	835,30	4405	C51	51
VXF53.65-63	S55208-V153	1393,28	4405	C51	51
VXF53.80-100	S55208-V154	1817,56	4405	C51	51
VXF61.14	BPZ:VXF61.14	1338,03	4482	C51	50
VXF61.15	BPZ:VXF61.15	1338,03	4482	C51	50
VXF61.24	BPZ:VXF61.24	1481,67	4482	C51	50
VXF61.25	BPZ:VXF61.25	1481,67	4482	C51	50
VXF61.39	BPZ:VXF61.39	1848,50	4482	C51	50
VXF61.40	BPZ:VXF61.40	1848,50	4482	C51	50
VXF61.49	BPZ:VXF61.49	2373,33	4482	C51	50
VXF61.50	BPZ:VXF61.50	2373,33	4482	C51	50
VXF61.65	BPZ:VXF61.65	2978,81	4482	C51	50
VXF61.80	BPZ:VXF61.80	3809,70	4482	C51	50
VXF61.90	BPZ:VXF61.90	5035,03	4482	C51	50
VXF61.91	BPZ:VXF61.91	6367,54	4482	C51	50
VXF61.92	BPZ:VXF61.92	8241,45	4482	C51	50
VXG41.15	BPZ:VXG41.15	264,07	4463	C51	43
VXG41.20	BPZ:VXG41.20	304,95	4463	C51	43
VXG41.25	BPZ:VXG41.25	348,04	4463	C51	43
VXG41.32	BPZ:VXG41.32	386,72	4463	C51	43
VXG41.40	BPZ:VXG41.40	433,12	4463	C51	43
VXG41.50	BPZ:VXG41.50	482,84	4463	C51	43
VXG44.15-...	BPZ:VXG44.15-4	118,22	4464	C51	43
VXG44.15-0.25	BPZ:VXG44.15-0.25	118,22	4464	C51	43
VXG44.15-0.4	BPZ:VXG44.15-0.4	118,22	4464	C51	43
VXG44.15-0.63	BPZ:VXG44.15-0.63	118,22	4464	C51	43
VXG44.15-1	BPZ:VXG44.15-1	118,22	4464	C51	43
VXG44.15-1.6	BPZ:VXG44.15-1.6	118,22	4464	C51	43
VXG44.15-2.5	BPZ:VXG44.15-2.5	118,22	4464	C51	43
VXG44.20-6.3	BPZ:VXG44.20-6.3	124,85	4464	C51	43
VXG44.25-10	BPZ:VXG44.25-10	143,64	4464	C51	43
VXG44.32-16	BPZ:VXG44.32-16	195,57	4464	C51	43
VXG44.40-25	BPZ:VXG44.40-25	254,13	4464	C51	43
VXI46.15	BPZ:VXI46.15	33,04	4842	C51	65
VXI46.20	BPZ:VXI46.20	41,65	4842	C51	65
VXI46.25	BPZ:VXI46.25	55,91	4842	C51	65
VXI46.25T	BPZ:VXI46.25T	95,35	4842	C51	65
VXP45.10-0.25	BPZ:VXP45.10-0.25	51,60	4845	C51	45
VXP45.10-0.4	BPZ:VXP45.10-0.4	51,60	4845	C51	45
VXP45.10-0.63	BPZ:VXP45.10-0.63	50,38	4845	C51	45
VXP45.10-1	BPZ:VXP45.10-1	50,38	4845	C51	45
VXP45.10-1.6	BPZ:VXP45.10-1.6	50,38	4845	C51	45
VXP45.15-2.5	BPZ:VXP45.15-2.5	60,44	4845	C51	45
VXP45.20-4	BPZ:VXP45.20-4	70,71	4845	C51	45
VXP45.25-10	BPZ:VXP45.25-10	139,22	4845	C51	45
VXP45.25-6.3	BPZ:VXP45.25-6.3	114,91	4845	C51	45
VXP45.32-16	BPZ:VXP45.32-16	188,94	4845	C51	45
VXP45.40-25	BPZ:VXP45.40-25	243,08	4845	C51	45
VXP47.10-0.25	BPZ:VXP47.10-0.25	41,10	4847	C51	46
VXP47.10-0.4	BPZ:VXP47.10-0.4	41,10	4847	C51	46
VXP47.10-0.63	BPZ:VXP47.10-0.63	40,22	4847	C51	46
VXP47.10-1	BPZ:VXP47.10-1	40,22	4847	C51	46
VXP47.10-1.6	BPZ:VXP47.10-1.6	40,22	4847	C51	46
VXP47.15-2.5	BPZ:VXP47.15-2.5	47,95	4847	C51	46
VXP47.20-4	BPZ:VXP47.20-4	56,46	4847	C51	46
WESTER-TDW33LV	BE2:WESTER-TDW33LV	888,53	***	C83	***
WFK40.D110	S55560-F105	25,61	***	C81	32
WFK40.E130	S55560-F106	32,07	***	C81	32

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
WFM501-E000H0	S55561-F177	183,75	5323	C81	33
WFM502-E000H0	S55561-F178	177,67	5323	C81	33
WFM503-J000H0	S55561-F179	187,80	5323	C81	33
WFW40.D110	S55560-F108	25,92	***	C81	32
WFW40.E130	S55560-F109	33,70	***	C81	32
WFZ.E110G3-I	BE2:WFZ.E110G3-I	66,22	5323	C81	33
WFZ.E130G1-I	BE2:WFZ.E130G1-I	133,83	5323	C81	33
WFZ.IRDA-USB	WFZ.IRDA-USB	298,29	***	C81	32
WFZ.PS	WFZ.PS	214,54	***	C81	32
WFZ.R110	BE2:WFZ.R110	8,45	5340	C81	32
WFZ.R130	BE2:WFZ.R130	14,36	5340	C81	32
WFZ.R2	BE2:WFZ.R2	6,42	5340	C81	32
WFZ.R2-1	BE2:WFZ.R2-1	13,51	5340	C81	32
WFZ166.MO	S55563-F101	68,13	***	C81	32
WFZ31	S55563-Fxxx	97,84	***	C81	32
WFZ43	S55563-F135	23,43	***	C81	32
WFZ44	S55563-F134	18,02	***	C81	32
WFZ51	S55563-Fxxx	demande	***	C81	33
WFZ56.OK	S55563-F132	124,64	5323	C81	33
WFZ566.OK	S55563-F133	127,11	5323	C81	33
WHE502-D10	S55562-F101	21,23	2886	C81	33
WHE552-0000	S55562-F105	44,12	2886	C81	33
WHE552-D100	S55562-F106	44,12	***	C81	33
WRI982	S55621-H112	203,30	2735	C15	95
WSM506-OE	S55561-F133	273,77	UH504-101	C81	34
WSM515-OE	S55561-F135	273,77	UH504-101	C81	34
WSM525-OE	S55561-F137	282,80	UH504-101	C81	34
WTT16	S55563-F126	322,86	2874	C81	33
WTT16.232	S55563-F127	421,33	2874	C81	33
WTX16	WTX16	420,25	2874	C81	33
WTX16.232	WTX16.232	511,41	2874	C81	33
WTX16.IP	WTX16.IP	1987,08	2874	C81	33
WTX16.MOD-1	S55563-F128	1183,71	2874	C81	33
WTZ.BAT	WTZ.BAT	54,36	2874	C81	33
WTZ.RM	WTZ.RM	2596,17	2876	C81	33
WTZ.WBSET-2/PC-SI	WTZ.WBSET-2/PC-SI	1775,52	***	C81	32
WZC-P250	BPZ:WZC-P250	1876,89	5365	C83	35
WZC-P60	BPZ:WZC-P60	1023,47	5382	C83	35
WZC-R250	BPZ:WZC-R250	2055,89	5366	C83	35
WZM-G190	BE2:WFM.G190	31,89	***	C81	32
WZT-A12	S55563-F116	10,59	***	C84	35
WZT-A34	BE2:WZT-A34	24,78	***	C84	35
WZT-M35	S55563-F103	14,65	***	C82	34
WZT-M50	BE2:WZT-M50	30,30	***	C82	34
WZT-S100	S55563-F117	27,78	***	C84	35
WZT-S150	S55563-F118	36,05	***	C84	35
WZU-GPRS	BE2:WZU-GPRS	613,36	***	C84	35
WZU-MB	S55563-F109	81,97	UH106-101c1	C84	35
WZU-MB-G4	S55563-F110	66,74	***	C84	35
WZU-MI	S55563-F108	100,67	***	C84	35
WZU-P2	S55563-F107	35,26	UH106-101c1	C84	35
WZU-P2L	BE2:WZU-P2L	46,18	UH106-101c1	C84	35
Z155/100	BPZ:Z155/100	198,11	4453	C51	57
Z155/15F	BPZ:Z155/15F	88,17	4453	C51	57
Z155/20F	BPZ:Z155/20F	96,57	4453	C51	57
Z155/25F	BPZ:Z155/25F	106,29	4453	C51	57
Z155/32F	BPZ:Z155/32F	114,80	4453	C51	57
Z155/40	BPZ:Z155/40	123,86	4453	C51	57
Z155/50	BPZ:Z155/50	132,81	4453	C51	57
Z155/65	BPZ:Z155/65	144,08	4453	C51	57
Z155/80	BPZ:Z155/80	156,45	4453	C51	57
	5WG1223-2AB14	demande	***	C16	17
	5WG1587-2AB11	demande	***	C16	17
	5TG2551-0	2,10	***	C71	86
	5TG2552-0	3,61	***	C71	86
	5TG2553-0	5,98	***	C71	86
	5TG2554-0	10,40	***	C71	86
	5TG2555-0	17,10	***	C71	86

# Liste de prix alphabétique 2014

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
	5TG2581-0	2,10	***	C71	86
	5TG2582-0	3,61	***	C71	86
	5TG2583-0	5,98	***	C71	86
	5TG2584-0	10,40	***	C71	86
	5TG2585-0	17,10	***	C71	86
	5TG2551-3	5,24	***	C71	86
	5TG2552-3	8,42	***	C71	86
	5TG2553-3	14,10	***	C71	86
	5TG2554-3	21,50	***	C71	86
	5TG2555-3	31,50	***	C71	86
	5TG2551-6	5,24	***	C71	86
	5TG2552-6	8,42	***	C71	86
	5TG2553-6	14,10	***	C71	86
	5TG2554-6	21,50	***	C71	86
	5TG2555-6	31,50	***	C71	86
	5TG1111-0	4,12	***	C71	86
	5TG1112-0	6,92	***	C71	86
	5TG1113-0	11,00	***	C71	86
	5TG1114-0	17,80	***	C71	86
	5TG1115-0	25,30	***	C71	86
	5TG1111-1	5,77	***	C71	86
	5TG1112-1	9,17	***	C71	86
	5TG1113-1	16,30	***	C71	86
	5TG1114-1	23,70	***	C71	86
	5TG1115-1	34,60	***	C71	86
	5TG1111-2	5,77	***	C71	86
	5TG1112-2	9,17	***	C71	86
	5TG1113-2	16,30	***	C71	86
	5TG1114-2	23,70	***	C71	86
	5TG1115-2	34,60	***	C71	86
	5TG1801	3,78	***	C71	87
	5TG1802	6,05	***	C71	87
	5TG1803	6,05	***	C71	87
	5TG1804	10,20	***	C71	87
	5TG1761	5,68	***	C71	87
	5TG1763	9,06	***	C71	87
	5TG1764	15,40	***	C71	87
	5TG1321	3,86	***	C71	87
	5TG1322	6,19	***	C71	87
	5TG1323	10,40	***	C71	87
	5TG1324	15,80	***	C71	87
	5TG1325	23,30	***	C71	87
	5TG1361	5,03	***	C71	87
	5TG1362	8,04	***	C71	87
	5TG1363	13,70	***	C71	87
	5TG1364	20,70	***	C71	87
	5TG1365	30,10	***	C71	87
	5TG1321-1	6,93	***	C71	87
	5TG1322-1	11,10	***	C71	87
	5TG1323-1	19,00	***	C71	87
	5TG1324-1	28,50	***	C71	87
	5TG1325-1	41,60	***	C71	87
	5TG1328	3,86	***	C71	87
	5TG1368	5,03	***	C71	87
	5TG1328-1	4,05	***	C71	87
	5WG1588-8AB12	87,00	***	C71	88
	5WG1588-8AB13	87,00	***	C71	88
	5WG1588-8AB14	116,00	***	C71	88
	5WG1588-8AB15	116,00	***	C71	88
	5WG1588-8EB01	59,50	***	C71	88
	5WG1204-8AB01	25,50	***	C71	88
	5WG1204-2AB21	550,00	***	C71	88
	5WG1204-2AB31	550,00	***	C71	88
	5WG1204-2AB51	550,00	***	C71	88
	5WG1227-2AB11	286,00	***	C71	88
	5WG1237-2KB31	179,00	***	C71	88
	5WG1254-2KB43	216,00	***	C71	88
	5WG1152-1AB01	1250,00	***	C71	88

Type	Référence de commande	Prix brut EURO 2014	Datasheet	Code de remise	Page
	5WG1567-1AB22	489,00	***	C71	89
	5WG1512-1AB01	448,00	***	C71	89
	5WG1510-1AB04	379,00	***	C71	89
	5WG1141-1AB31	600,00	***	C71	90
	7KT1900	261,00	***	C71	91
	5WG1641-3AB01	184,00	***	C71	92
	5WG1118-4AB01	41,80	***	C71	92
	5WG1260-4AB23	168,00	***	C71	92
	5WG1510-2AB23	114,00	***	C71	92
	5WG1512-4AB23	90,00	***	C71	92
	5WG1520-2AB23	111,00	***	C71	92
	5WG1521-4AB23	150,00	***	C71	92
	5WG1525-2AB23	163,00	***	C71	92

## Codes de remise

- C01 BT Thermostats d'ambiance
- C02 BT Thermostats à horloge, modem téléphonique
- C11 BT Sigmagyr, régulateur de zone RDE-MZ6
- C12 BT Synco100
- C13 BT Synco 200
- C14 BT Synco 700 et interfaces
- C15 BT Synco Living
- C16 BT Desigo PX
- C21 BT Régulateurs d'ambiance RAB, RDF, RDG, RCC et RCU
- C22 BT Régulateurs secondaires RXB et RXL
- C23 BT Régulateurs terminal RXC
- C31 BT Composants pour brûleurs
- C32 BT Thermostats pour brûleurs
- C41 BT Symaro
- C51 BT Acvatix
- C52 BT Acvatix Combivalves
- C61 BT Servomoteurs pour clapets d'air
- C62 BT Drives
- C71 BT KNX Instabus
- C81 BT Comptage d'énergie
- C82 BT Comptage d'énergie 2WR6
- C83 BT Comptage d'énergie M-bus
- C84 BT Comptage d'énergie UH50
- C85 BT Comptage d'énergie Synergry BIS
- C90 BT Automates programmables
- C91 BT Détecteurs de présence et mouvement
- C92 BT Composants électriques

# CONDITIONS ET MODALITES GÉNÉRALES DE FOURNITURE DE BIENS ET DE SERVICES DE SIEMENS SA

(ci-après dénommées « Conditions »)

Date : 1er octobre 2011

## 1. Champ d'application

Les présentes Conditions s'appliquent à tout contrat par lequel Siemens SA s'engage à fournir des biens et/ou des services aux clients. Les présentes Conditions prévaudront en toute hypothèse sur toutes conditions générales quelconques du client, à moins que Siemens SA n'ait, au moment de l'acceptation de la commande, accepté par écrit et de manière expresse l'application de toutes les conditions du client ou d'une partie de celles-ci. Il ne peut en outre être dérogé aux présentes Conditions que par un accord écrit entre les parties.

## 2. Formation des contrats

Un contrat ne peut être tenu pour valablement établi que :

1. si une offre écrite de Siemens SA a fait l'objet d'une acceptation sans réserve de la part du client
2. si Siemens SA accepte sans réserve une commande qui lui a été passée par le client.

Les offres faites par Siemens SA sont valables pendant un mois à dater de leur signature, sauf stipulation contraire expresse. Siemens SA ne peut être engagée que par des offres, acceptations ou conventions écrites signées conjointement par deux personnes ayant le pouvoir de l'engager envers des tiers.

## 3. Prix

- a. Les prix sont exprimés en euros et sont hors TVA. Tous les autres droits, impositions ou taxes qui sont actuellement applicables au présent contrat ou qui le deviendront seront à charge du client. Les frais de transport et de conditionnement sont à charge du client.
- b. Si un contrat signé avec un client porte sur des marchandises et/ou prestations à importer par Siemens SA d'un pays en dehors de la zone Euro, le prix sera déterminé sur la base du cours vendeur de la monnaie d'origine par rapport à l'euro, tel que noté à la bourse de Bruxelles à la date de l'offre faite par Siemens SA ou à la date de la conclusion du contrat, selon le cas. Si le cours en vigueur au jour du paiement est différent du cours par rapport auquel le prix a été déterminé, Siemens SA aura le droit d'augmenter ou de diminuer le prix par une simple notification écrite.

## 4. Conditions de paiement

- a. Les biens et/ou services fournis par Siemens SA seront payés dans les trente jours calendrier suivant la date de la facture. Les paiements seront effectués dans la même devise que la facture.
- b. Si les conditions particulières autorisent le client à s'acquitter du prix par paiements échelonnés et si l'une des échéances n'est pas respectée, le client perdra le droit de procéder à des paiements échelonnés et la totalité du prix deviendra exigible immédiatement et de plein droit.
- c. En cas de non-respect d'une échéance, toutes les sommes restant dues par le client porteront automatiquement et sans notification intérêts au taux de référence d'intérêt de retard inscrit dans la loi du 2 août 2002 sur la lutte contre les arriérés de paiement dans les transactions commerciales, majoré de 7 % et arrondi au demi-point de pourcentage supérieur.
- d. En outre, toutes les sommes impayées seront automatiquement majorées de 15 % (quinze pour cent), avec un minimum de 50,00 euros, à titre d'indemnisation de tous dommages et frais de recouvrement pertinents sans qu'une notification ou une mise en demeure préalable ne soit requise.

## 5. Livraison

- a. Sauf accords conventionnels exprès et écrits, tous les délais de livraison doivent être considérés comme purement indicatifs. Nonobstant les dispositions de l'art. 5 e), en aucun cas, le dépassement de ces délais ne pourra donner lieu à une responsabilité contractuelle dans le chef de Siemens SA. ni ne fera naître de droit quelconque à indemnisation de quelque nature que ce soit.
- b. À moins que les conditions particulières n'en disposent expressément autrement, toutes les marchandises sont livrables EXWorks à l'endroit indiqué dans les conditions particulières, conformément à la version la plus récente des INCOTERMS éditée par la Chambre de Commerce Internationale. Le transport a lieu aux frais et risques du client.
- c. Tout événement de force majeure ou événement situé en dehors du contrôle de Siemens SA, de même que tout événement raisonnablement imprévisible au moment de la rédaction du contrat entraîne la suspension du délai indicatif de livraison, pendant toute la période où cet événement rend impossible la livraison dans le délai convenu.
- d. Si la livraison est retardée par la suite d'un événement qui se produit du fait d'une action ou d'une omission du client et ce, quelle qu'en soit la cause, le client sera automatiquement redevable à Siemens SA des intérêts de retard dont question à l'art. 5 c, ainsi que d'un droit de magasinage, égal à 0,5 % par mois entamé, calculé sur le prix de vente des biens concernés.
- e. Si un délai de livraison impératif a été expressément convenu par écrit et que Siemens SA est seule et directement responsable d'une livraison tardive, et si le client peut prouver avoir subi un dommage du fait de retard, le client aura droit à des dommages et intérêts à concurrence de 0,5 % de la valeur des marchandises non livrées par semaine de retard. Le montant total cumulé des dommages et intérêts ne dépassera toutefois en aucun cas 5 % de la valeur des marchandises en souffrance. Les réclamations du client pour les dommages dus au retard de fourniture tout comme les réclamations pour les dommages pour défaut d'exécution dépassant ces limites sont exclus en toute hypothèse de fournitures en retard, même à l'expiration d'un délai fixé par Siemens SA pour procéder aux livraisons. Les dommages et intérêts en vertu du présent art. 5 e) seront la seule compensation du client pour livraison tardive.
- f. Les livraisons partielles sont autorisées.
- g. Siemens SA devra être avertie par lettre recommandée de tout dommage non causé par le transport et/ou de tout vice apparent. Cela aura lieu dans les 48 heures suivant la livraison conformément à l'art. 5 b) des présentes Conditions. L'absence de pareille notification aura pour conséquence une exonération de responsabilité de Siemens SA.
- h. Le client se déclare d'accord que Siemens SA n'est pas qualifiée pour évacuer des matériaux contenant de l'amiante, des substances radioactives ou d'autres produits toxiques (désigné ci-après par « Produits toxiques »), vu que Siemens SA a réussi à éliminer les Produits toxiques dans tous ses produits. En conséquence, avant le commencement des travaux dans tout site contractuellement convenu, le client interdira que la zone de travail concernée et en particulier l'air ambiant autour de cette zone, sont libres de Produits toxiques. Au cas où, au cours des travaux, Siemens SA décèlerait des Produits toxiques dans les équipements du client, Siemens SA sera en droit de suspendre les travaux dans les zones affectées et le client ordonnera, au frais du client, le démontage et l'évacuation des Produits toxiques. Si ce démontage et cette évacuation influence les frais ou le temps d'exécution de Siemens SA, celle-ci aura droit à une compensation équitable du planning, prix et autres provisions pertinentes contractuellement convenu.

## 6. Responsabilité pour vices

- a. Siemens SA est exclusivement responsable du fonctionnement de la garantie contre les vices cachés telle que définies aux articles 1641 et suivants du Code civil ainsi que dans les conditions et limites fixées ci-dessous après que les marchandises vendues auront été livrées.
- b. Toute réclamation fondée sur des vices cachés doit être notifiée par lettre recommandée dans les douze mois suivant la date de la livraison. Après cette période aucune suite ne sera donnée à toute réclamation quelconque de quelque type que ce soit fondée sur les vices cachés. Si un appel à la garantie a lieu durant la période autorisée, Siemens SA pourra, à son gré, soit réparer les articles livrés reconnus comme défectueux, soit les remplacer en totalité ou en partie. En aucun cas un appel à la garantie ne pourra constituer un motif de résolution de la vente, sauf dans le cas indiqué ci-dessous. Si le vice caché fait que la réparation ou le remplacement du matériel sont impossibles, en totalité ou en partie, la vente sera résolue sur requête du client qui n'aura pas le droit de revendiquer des dommages et intérêts.
- c. La période de garantie commerciale s'applique de même pour une durée de douze mois. Les appels à la garantie commerciale doivent être notifiés par lettre recommandée dans les douze mois de la date de livraison. Après cette période, aucune suite ne sera donnée à toute réclamation quelconque de quelque type que ce soit fondée sur la garantie commerciale. Si l'appel à la garantie a lieu durant la période autorisée, Siemens SA pourra, à son gré, soit réparer les articles livrés reconnus comme défectueux, soit les remplacer en totalité ou en partie. En aucun cas un appel à la garantie ne pourra constituer un motif de résolution de la vente, sauf dans le cas indiqué ci-dessous. Si la panne fait que la réparation ou le remplacement du matériel sont impossibles, en totalité ou en partie, la vente sera résolue sur requête du client qui n'aura pas le droit de revendiquer des dommages et intérêts. La période de garantie commerciale pour le remplacement du matériel prend fin en même temps que la période en vigueur pour la garantie d'origine à la livraison originelle, mais ne sera en aucun cas inférieure à une durée de six (6) mois.
- d. Siemens SA ne sera pas responsable d'une défectuosité a) si le client ou un tiers effectue des modifications ou des réparations aux marchandises et/ou services fournis sans l'autorisation préalable de Siemens SA, b) si le client n'a pas immédiatement entrepris toutes les démarches appropriées pour limiter le dommage causé par une défectuosité, c) si le client empêche Siemens SA de résoudre une défectuosité, d) si le client a utilisé les marchandises ou services à d'autres fins que celles pour lesquelles ils étaient destinés, e) si le client n'a pas installé et mis en place toutes améliorations quelconques fournies par Siemens SA qui remédient à cette défectuosité ou f) dans le cas de l'art. 5 g).

## 7. Limitation de responsabilité

- a. Siemens SA décline toute responsabilité pour tout dommage éventuel résultant de défaut de contrôle ou d'entretien, de chocs, d'humidité, de corrosion, de contamination, de chaleur ou résultant du fait que les marchandises aient été utilisées à d'autres fins que celles auxquelles elles étaient destinées.
- b. Siemens SA ne sera en aucun cas responsable de la perte de bénéfices ou de l'arrêt des activités, de la perte de données (en ce compris mais non exclusivement tous frais quelconques de récupération et de restauration des données perdues), de la perte de contrats, de la perte d'activité, de la perte de goodwill, coûts financiers, de la perte d'intérêts financiers ou de tous dommages indirects ou immatériels, quelle que soit la cause de l'action ou le fondement juridique sur lequel se base cette réclamation.
- c. La responsabilité cumulée de Siemens SA en rapport avec le champ d'application des présentes Conditions, tant pour les dommages contractuels que pour les dommages extra contractuels, sera en tout cas limitée à EUR 250.000 (deux cent cinquante milles euros) ou au prix de vente si celui-ci est moins élevé.

## 8. Transfert de propriété

Siemens SA conserve la propriété des marchandises vendues jusqu'à ce que le client ait accompli toutes ses obligations, en ce compris le paiement des intérêts, des indemnisations pour les dommages et les frais s'il y a lieu. Jusqu'à ce moment, le client ne proposera pas les marchandises en garantie ni ne les vendra. Si des marchandises impayées sont destinées à être utilisées dans des locaux pris en location par le client, il en demandera au préalable l'autorisation par lettre recommandée à Siemens SA, en indiquant le nom et l'adresse du propriétaire et l'adresse des locaux pris en location concernés.

## 9. Clause résolutoire

Tout manquement du client dans l'exécution de l'une quelconque de ses obligations, en ce compris suite à la liquidation, la faillite, le sursis de paiement, la demande de concordat judiciaire, ou si le client se trouve dans les conditions de la faillite, ou tout manquement du client dans le respect de toute obligation de quelque sorte que ce soit, en ce compris le défaut de paiement de tout montant à son échéance autorise Siemens SA à déclarer que le contrat est résolu avec effet immédiat par l'envoi d'une lettre recommandée adressée au client, sans que Siemens SA ne soit tenue à aucune indemnisation de dommages quelconques. La résolution ou la fin du contrat comporte l'obligation pour le client de restituer tout le matériel qui lui avait été livré avant la résolution ou la fin du contrat. Ainsi que stipulé au présent article, Siemens SA aura le droit de réclamer des dommages et intérêts qui ne seront pas inférieurs à 20 % (vingt pour cent) de la valeur de la commande, qui seront payés par le client à première demande de Siemens SA, sans préjudice du droit de Siemens SA de réclamer des dommages plus élevés.

## 10. Garanties

S'il apparaît qu'il y a un doute de quelque nature que ce soit concernant le crédit du client, Siemens SA aura le droit d'exiger que le client lui fournisse des garanties réelles ou personnelles même si le contrat originalement conclu ne prévoit pas cette disposition. Le client devra fournir cette garantie dans la période indiquée dans la lettre recommandée qui lui est adressée par Siemens SA à cette fin. Si le client ne procure pas les garanties requises dans ce délai, Siemens SA aura le droit de procéder au choix de déclarer le contrat automatiquement résolu ou terminé avec effet immédiat comme stipulée dans l'article 9 ci-dessus.

## 11. Droits de propriété intellectuelle

- a. Tous les droits de propriété intellectuelle concernant le matériel et les services fournis restent acquis à Siemens SA et ne peuvent être transmis aux tiers sans le consentement préalable écrit de Siemens SA. Siemens SA concède au client le droit personnel, non exclusif et non transmissible, d'utiliser le logiciel, les schémas et autres documents techniques et commerciaux qui ont été fournis en vertu du contrat.
- b. Ces documents et logiciels ne peuvent être utilisés que pour les fins convenues et ne peuvent être copiés ou transmis aux tiers qu'avec le consentement spécial écrit de Siemens SA.
- c. Dans l'hypothèse d'une plainte d'un tiers à l'encontre du client pour infraction à la propriété intellectuelle, Siemens SA, soit remplacera les marchandises et services qui font l'objet de l'infraction par des marchandises et des services qui ne font pas l'objet d'infraction, ou récupérera les marchandises et services et en remboursera le prix au client. Le présent article constitue l'entière et complète responsabilité

## 12. Confidentialité

Toutes les informations échangées entre les parties en vertu des présentes conditions et les contrats y afférents seront traitées de manière strictement confidentielle, ne seront pas divulguées aux tiers de quelque manière que ce soit et seront utilisées exclusivement aux fins du présent contrat. La présente obligation reste en vigueur pour une période de dix ans après le terme naturel du présent contrat sera arrivé à son terme ou après qu'il aura pris fin pour toute raison quelconque. Le présent article ne s'appliquera pas aux informations qui (i) sont de notoriété publique, (ii) sont déjà connues du destinataire ; (iii) ont été divulguées à un tiers sans restriction ; (iv) ont été développées de manière indépendante ; (v) ont été divulguées en vertu d'une exigence ou d'une obligation légale. Sous réserve de ce qui précède, Siemens SA peut divulguer les informations confidentielles du client à ses soustraitants et à ses filiales.

## 13. Cessibilité

Le client n'est pas autorisé à céder ses droits et obligations, en totalité ou en partie, issus des présentes Conditions aux tiers sans l'autorisation préalable écrite de Siemens SA. De même, l'autorisation de Siemens SA est requise en cas d'une fusion, d'une scission ou d'une vente d'une branche d'activité ou de la totalité de l'entreprise, ou de toute autre action du même type ainsi que dans l'hypothèse d'un changement de direction. Siemens SA se réserve le droit de céder ses obligations issues des présentes Conditions, en tout ou en partie, à une filiale (pour les besoins du présent article, « filiale » signifie toute entité juridique qui est directement ou indirectement contrôlée par Siemens AG) et de soustraire l'une quelconque de ses obligations sans la nécessité d'obtenir l'accord du client.

## 14. Conformité aux réglementations en matière de contrôle à l'exportation

- a. Si le client transfère à un tiers des biens (matériel et/ou logiciels et/ou technologie ainsi que la documentation afférente, quel que soit le mode d'approvisionnement) livrés par Siemens ou des travaux et services (y compris tous types de support techniques) exécutés par Siemens, le client est tenu de se conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière de contrôle à l'exportation (réexportation).
- b. Si cela s'avère nécessaire pour mener des vérifications de contrôle à l'exportation, le client fournira sans délai à Siemens, à sa demande, toutes les informations relatives au client final spécifique, à la destination et à l'usage auquel sont destinés les biens, travaux et services fournis par Siemens, ainsi que toutes les restrictions existantes en matière de contrôle à l'exportation.
- c. Le client préservera et dégagea Siemens de toute responsabilité en cas de réclamation, de poursuites en justice, d'action, d'amende, de perte, de coût ou de dommages résultant de ou en rapport avec le non-respect des réglementations en matière de contrôle à l'exportation par le client. Le client indemniserà Siemens pour toutes les pertes et les frais qui en découlent sauf si ce non-respect des réglementations n'était pas imputable au client.

## 15. Droit applicable

Le droit belge s'applique aux présentes Conditions et les contrats y afférents, à l'exclusion de toute règle de droit international privé portant sur les conflits des lois et à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale d'objets mobiliers (Vienne 11 avril 1980). Les règles de sécurité en vigueur pour les marchandises fournies sont celles qui sont en vigueur en Belgique au moment de l'offre faite par Siemens SA au client ou à la date à laquelle la commande du client a été acceptée par Siemens SA.

## 16. Clause de réserve

Siemens SA se réserve le droit de ne pas tenir ses engagements dans le cadre du présent contrat si celui-ci s'oppose à toute réglementation relative aux exportations ou importations, aux obligations douanières, à des mesures d'embargo ou à d'autres sanctions.

## 17. Tribunaux compétents

Tout litige concernant l'entrée en vigueur, la validité, l'interprétation, l'exécution, la suspension, la terminaison et l'exécution forcée des présentes Conditions et les contrats y afférents sera exclusivement tranché par les tribunaux de Bruxelles.

# Siemens SA

## Building Technologies

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VENTE

- 1. Prix**

Les prix indicatifs repris dans ce tarif sont d'application à dater du 01/01/2012 et s'entendent hors T.V.A.  
Nous nous réservons, à tout moment, le droit de modifier sans préavis, les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et les poids.  
Les prix des produits non repris dans le présent tarif s'obtiennent sur demande.
- 2. Conditions de livraison**

Nos prix s'entendent en Euros, TVA non comprise, pour livraison franco à votre adresse en Belgique, emballage normal compris.  
TVA et autres taxes en rapport avec la livraison sont à votre charge.  
Nous n'effectuons pas de livraisons sur chantier.
- 3. Frais commandes**
  - a) Si le montant net facturé est supérieur ou égal à 300 EUR (excl. TVA) (trois cent Euros) il n'y a pas de frais administratifs.
  - b) Si le montant net facturé est inférieur à 300 EUR (excl. TVA) (trois cent Euros), un montant de 20 EUR sera facturé pour les frais administratifs.
  - c) Les frais pour livraisons express seront facturés séparément.
- 4. Restrictions**

Notre responsabilité se limite à la livraison de nos produits décrits dans la note d'envoi. Le choix des produits et leur usage pour la résolution d'applications incombent au client. Les offres sont uniquement valables pour autant que l'exécution des livraisons ne soit pas interdite par les réglementations à l'exportation allemandes ou autres. (p.e. usages militaires).
- 5. Reprise de marchandises**

Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre accord préalable. Un document pour les retours peut être obtenu auprès de notre division CPS. Ce document doit accompagner les marchandises qui nous sont retournées, afin d'obtenir un suivi administratif efficace et rapide. Les marchandises doivent être retournées dans leurs emballage d'origine qui ne peut pas avoir été ouvert ou porter d'annotations et ce dans les 6 mois dates d'achat. Le retour du matériel, celui-ci doit être retourné franco de port à notre adresse : Siemens SA, Retour Building Technologies/CPS, bâtiment 3200.28, Demeurslaan 132, 1654 Huizingen. Les décisions et conditions de reprise, vous seront transmises après réception et vérification des marchandises.
- 6. Export**

Les marchandises portant le désignation AL inégal N sont soumises à la réglementation européenne ou allemande en matière de contrôle des exportations hors de l'UE.  
Les marchandises portant la désignation ECCN inégal N sont soumises à la réglementation américaine.  
Les marchandises portant le désignation AL:N ou ECCN:N peuvent, selon la destination ou l'utilisation finale du produit, également être soumises à autorisation.

## Siemens HVAC Training Center



Notre Training Center HVAC organise durant toute l'année des cours de jour intensifs sur l'utilisation et l'engineering des produits de notre gamme, comme le Synco, le SIGMAGYR (RVL, RVP), etc. En plus de la partie théorique, nos spécialistes vous entraînent aussi afin d'apprendre toutes les facettes de nos produits.

Surfez maintenant sur [www.siemens.be/HVAC](http://www.siemens.be/HVAC) pour un aperçu des modules, toutes les dates, info pratique et inscription.

## HIT - HVAC Integrated Tool



HIT supporte la norme de performance énergétique EN 15232. Cet outil comprend plus de 300 applications HVAC standard préconfigurées, classées en fonction de leur potentiel d'économie d'énergie. L'utilisateur est ainsi en mesure de sélectionner l'application qui répond le mieux à ses besoins. Les documents liés aux applications renferment les conditions à remplir pour garantir le respect de la classe de performance énergétique correspondante selon EN 15232.

## EPC - Energy Performance Classification Tool



L'outil EPC aide l'utilisateur à déterminer le statut actuel d'un BACS (Building Automation and Control System) existant et à le situer dans une des quatre classes de performance énergétique A à D. Une fois le BACS modernisé, l'outil indique son nouveau statut. Il génère ensuite un rapport complet pointant les économies potentielles en matière d'énergie et de CO<sub>2</sub> et calcule le ROI (Return On Investment).

## BT Download Center App



Pour avoir toujours le manuel sous la main ! Téléchargez l'ensemble des fiches techniques, manuels, spécifications et brochures de Siemens Building Technologies.



## Home Control App



La connexion à distance ou en déplacement à une installation de gestion technique des bâtiments ? C'est possible avec l'application Home Control de Siemens. Elle fonctionne avec tous les types de régulateurs Synco et Sigmagyr. Cette application permet de contrôler les différents paramètres (température, éclairage, ventilation, etc.) et de les modifier au besoin. L'icône « Green Leaf » indique si le fonctionnement de l'installation est éco-énergétique.



## Old2New App



Le guide de remplacement Old2New est désormais disponible sous forme d'application pour iPhone. Elle vous aide à trouver les produits qui remplacent les versions devenues obsolètes et vous permet de télécharger directement les fiches techniques.



## Combi Valve Sizer App



A l'aide d'une série de questions standard, cette application sélectionne la vanne combinée et le servomoteur appropriés, fiches techniques incluses. Elle permet de trouver facilement les pré-réglages et flux maximum autorisés.



## Frequency To Speed Converter App



L'application Frequency To Speed Converter convertit la fréquence (Hz) d'un variateur en vitesse (rpm) appliquée au moteur. Le résultat est indiqué avec une précision de deux décimales. La conversion fonctionne aussi dans l'autre sens (tours par minute en Hertz). En cas de questions, l'application affiche une page de support avec le nom d'une personne de contact dans votre région. Elle fournit également des informations générales sur la conversion ainsi que des vidéos, par ex. sur l'installation et l'utilisation du variateur G120P.



## Guide d'installation Symaro



Cette appli vous aide à rédiger vos spécifications de manière adéquate, à planifier votre travail de précision et, surtout, à installer correctement les sondes Symaro. Celles-ci se caractérisent par une qualité mesurable, une extrême précision et un large éventail de fonctionnalités. L'appli propose une fonction de recherche pour trouver de manière simple et rapide la sonde la mieux adaptée. Elle permet également de sauvegarder les favoris et facilite l'installation des sondes grâce à des dessins et des explications simples. L'appli est disponible en anglais, allemand et néerlandais.





Siemens sa  
**Infrastructure & Cities Sector**  
**Building Technologies Division**  
Guido Gezellestraat 121  
1654 Huizingen - Beersel  
Tél: 02/536.65.62  
Fax: 02/536.94.26  
info.sbt.be@siemens.com  
[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)

Sous réserve de modifications.  
Siemens se réserve le droit de modifier le contenu à tout moment sans préavis.

Siemens SA, janvier 2014