



## Chauffage, climatisation, réfrigération

	Pag.
Brides et raccords	336
Pièces de rattrapage	337 - 338
Pilotage des pompes	339 - 340
	Modules IF
	Modules CIF
	Horloge S1R-h, SK 601 N
Accessoires Stratos MAXO(-Z)	Capteur de température
Protection moteur	SK 602 N, SK 622 N
Appareil de service et de commande	IR-monitor
	IR-stick
Accessoires pour pompes à rotor noyé	Fiche 'N'
	Coquille d'isolation
Accessoires pour Yonos MAXO pompes simples	Coquille d'isolation
Accessoires pour pompes à moteur ventilé	Garniture mécanique
	Sonde ipsothermique K3
	Moteurs spéciaux
	lots
	Brides aveugles
	Relais de disjonction
Coffrets de commande	SC-FC, SCe-HVAC
	CC-HVAC, CCe-HVAC
	DDG, DDM
Variateurs de fréquence externe	EFC

## Distribution d'eau

	Pag.
Accessoires pour récupération d'eau de pluie	Filtres In-line Cintropur
	Filtres d'aspiration à flotteur
	Flexibles d'aspiration pour filtres à flotteur
Pièces de rechange	HiMulti / AF
Accessoires pour surpression	Set d'aspiration
	Clapets de pied
	HiControl 1
	ElectronicControl
	Clapet anti-retour pour MHIL
	Consoles
	Set de remplissage
	Réducteurs de pression
	Câbles
	Coffrets électriques
	Contacteurs à pression
	Sécurité manque d'eau
	Vases d'expansion
	Bâches tampons
Vannes à flotteur	
Electrovannes	
Contre-brides, joints et boulons	
Clapets de retenue	
Vannes	
Groupes de remplissages (sans pompe)	

## Pompes de relevage

	Pag.
Coffrets pour pompes de relevage	362 - 365

## Brides et raccords

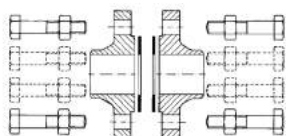
## Jeu de contre-brides à souder, joints et boulons PN 6

PG14

## Bride

Par jeu  
Référence Prix  
EURO

NW 32	2 105 576	45,67
NW 40	2 105 578	49,74
NW 50	2 105 580	54,21
NW 65	2 105 582	68,21
NW 80	2 105 584	104,16
NW 100	2 105 586	123,28
NW 125	2 804 219	141,82



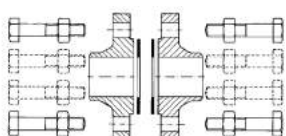
## Jeu de contre-brides à souder, joints et boulons PN 10/16

PG14

## Bride

Par jeu  
Référence Prix  
EURO

NW 32	2 105 577	66,33
NW 40	2 105 579	67,22
NW 50	2 105 581	76,96
NW 65	2 105 583	84,01
NW 80	2 105 585	116,09
NW 100	2 105 587	137,48
NW 125	2 804 220	164,32
NW 150	2 804 221	208,01
NW 200	2 804 222	314,30
NW 250	2 802 576	390,95



## Contre-brides taraudées galvanisées, joints et boulons PN 10

PG14

## Bride

Par jeu  
Référence Prix  
EURO

NW 40/10 - galva	2 926 130	128,66
NW 50/10 - galva	2 926 131	152,60
NW 65/10 - galva	2 926 132	185,39
NW 80/10 - galva	2 926 651	215,89

## Raccords fonte

PG14

## Côté pompe

Côté tuyau Référence Prix par jeu  
EURO

1" F	½" F	4 090 808	16,64
1½" F	1" F	4 092 741	15,43
1½" F	1¼" M	2 804 997	30,66
2" F	1¼" F	4 092 742	22,23



F = filetage intérieur

M = filetage extérieur

Raccords

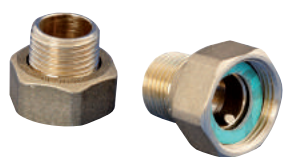
## Raccords en laiton

PG14

## Côté pompe

Côté tuyau Référence Prix par jeu  
EURO

1" F - diamètre nominal 15/20	½" M	4 092 743	24,16
1¼" F - Star-Z 20/4, Star-Z 20/5, Star-Z 20/7, TOP-Z 20/4, PICO-Z 20/1-4, PICO-Z 20/1-6	¾" F	4 016 172	30,93
1½" F - diamètre nominal 25	1" M	112 047 195	53,89
2" F - diamètre nominal 30	1¼" M	112 082 691	76,10



F = filetage intérieur

M = filetage extérieur

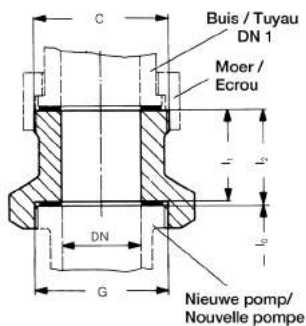
Raccords

## Pièces de rattrapage



Pièce de rattrapage (R)

(R)



## Pièces de rattrapage de longueur (R)

PG14

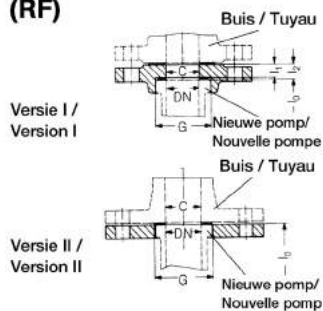
Type	Côté pompe			Côté tuyau			Mat.	Référence	Prix EURO
	DN	G	C	DN1	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>			
R 24	DN 25	R 1½"	R 1½"	DN 25	18	20	GG	110 880 596	68,72
R 1	DN 25	R 1½"	R 1½"	DN 25	28	30	GG	110 786 891	68,72
R 2	DN 25	R 1½"	R 1½"	DN 25	38	40	GG	110 626 790	68,72
R 5	DN 25	R 1½"	R 2"	DN 32	3	5	Ms	110 678 298	67,13
R 6	DN 25	R 1½"	R 2"	DN 32	13	15	GG	110 678 493	67,13
R 7	DN 25	R 1½"	R 2"	DN 32	18	20	GG	110 787 094	67,13
R 12	DN 25	R 1½"	R 2¼"	DN 40	3	5	Ms	110 788 294	67,13
R 8	DN 32	R 2"	R 2"	DN 32	18	20	GG	110 627 199	68,72
R 9	DN 32	R 2"	R 2"	DN 32	23	25	GG	110 627 291	68,72
R 10	DN 32	R 2"	R 2"	DN 32	28	30	GG	110 627 394	68,72
R 14	DN 32	R 2"	R 2"	DN 32	38	40	GG	110 627 497	68,72
R 22	DN 32	R 2"	R 2"	DN 32	38	40	Rg	110 680 092	159,21
R 11	DN 32	R 2"	R 2"	DN 32	68	70	GG	110 627 590	81,26

la réf. contient: 1 pièce et 2 joints



Bride (RF)

(RF)



## Brides (RF) PN 6

PG14

Type	Côté pompe			Côté tuyau		Version	Mat.	Référence	Prix EURO
	DN	G	C	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>				
RF 7 -"0"	DN 25	R 1½"	DN 25	-	-	II	GG	110 628 790	49,14
RF 10	DN 25	R 1½"	DN 25	25,5	30	I	GG	110 851 499	92,11
RF 9	DN 25	R 1½"	DN 40	15,5	20	I	GG	110 679 395	111,90
RF 13	DN 25	R 1½"	DN 50	25,5	30	I	GG	110 679 498	94,30
RF 1	DN 32	R 2"	DN 32	-	-	II	GG	110 627 990	94,30
RF 2	DN 32	R 2"	DN 32	2,5	7	I	GG	110 680 298	94,30
RF 3	DN 32	R 2"	DN 32	15,5	20	I	GG	110 680 596	94,30
RF 4	DN 32	R 2"	DN 32	30,5	35	I	GG	110 680 699	111,90
RF 0	DN 32	R 2"	DN 40	-	-	II	GG	110 679 796	94,30
RF 8 -"□"	DN 32	R 2"	DN 40	5,5	10	I	GG	110 680 997	94,30
RF 12	DN 32	R 2"	DN 40	5,5	10	I	GG	110 851 797	94,30
RF 11	DN 32	R 2"	DN 50	-	-	II	GG	110 679 899	102,84
RF 5	DN 32	R 2"	DN 50	15,5	20	I	GG	110 787 197	111,90
RF 6	DN 32	R 2"	DN 50	30,5	35	I	GG	110 787 290	111,90

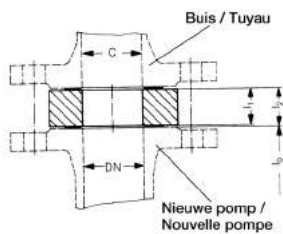
La réf. contient: 1 bride, 2 joints et boulons + écrous

Pièces de rattrapage



Pièce de rattrapage (F)

(F)



Pièces de rattrapage de longueur (F)							PG14
Type	Côté pompe	Côté tuyau			Mat.	Référence	Prix EURO
	DN	C	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>			
F 0	DN 40	DN 40	13	15	GG	110 842 497	68,72
F 1	DN 40	DN 40	28	30	GG	110 586 593	83,06
F 26	DN 40	DN 40	48	50	GG	110 851 098	128,13
F 2	DN 50	DN 50	8	10	GG	110 787 690	68,72
F 3	DN 50	DN 50	18	20	GG	110 623 098	81,36
F 4	DN 50	DN 50	28	30	GG	110 681 292	94,30
F 5	DN 50	DN 50	33	35	GG	110 623 293	111,90
F 40	DN 50	DN 50	158	160	GG	2 101 156	520,24
F 9	DN 65	DN 65	8	10	GG	110 787 896	81,36
F 10	DN 65	DN 65	18	20	GG	110 624 092	93,75
F 11	DN 65	DN 65	28	30	GG	110 624 298	109,27
F 28	DN 65	DN 65	38	40	GG	110 681 498	128,13
F 29	DN 65	DN 65	43	45	GG	110 681 693	164,85
F 41	DN 65	DN 65	133	135	GG	2 101 157	604,53
F 16	DN 80	DN 80	8	10	GG	110 788 099	109,28
F 17	DN 80	DN 80	18	20	GG	110 625 097	111,90
F 30	DN 80	DN 80	23	25	GG	110 681 899	128,13
F 18	DN 80	DN 80	38	40	GG	110 625 292	145,44
F 42	DN 80	DN 80	138	140	GG	2 101 158	703,30
F 34	DN 100	DN 100	33	35	GG	110 851 293	161,37
F 35	DN 100	DN 100	53	55	GG	110 862 592	184,76
F 43	DN 100	DN 100	188	190	GG	2 101 159	854,74

La réf. contient: 1 bride, 2 joints et boulons + écrous



## Pilotage des pompes

→ Modules IF pour raccordement à une gestion des bâtiments pour pompes à rotor noyé type Stratos / Stratos-Z / Stratos-D



IF-Module Modbus  
IF-Module BACnet



IF-Module Stratos CAN



IF-Module Stratos LON



IF-Module Stratos Ext. Off



IF-Module Stratos DP

pour Stratos			PG14
Type	Description	Référence	Prix EURO
Pour systèmes Modbus			
IF-module Stratos Modbus Stratos SW ≥ 5.08	Via un système BUS RS 485. Protocol "Modbus over serial line" selon Modbus-IDA V 1.02. (pour pompe double if faut également un IF-module DP)	2 097 808	212,59
Pour systèmes BACnet			
IF-module BACnet	Protocol selon BACnet (ISO 16484-5). (pour pompe double if faut également un IF-module DP)	2 097 810	192,48
Pour systèmes CAN			
IF-module Stratos CAN	Via un système BUS CAN. Protocol selon CANopen (EN50325-4). (pour pompe double il faut également un IF-module PLR)	2 066 600	178,91
Pour systèmes LON			
IF-module Stratos LON	Via un réseau LONWorks. Protocol via LONTalk et conform LONMark. (pour pompe double il faut également un IF-module PLR)	2 030 455	257,56
Par convertisseur Wilo ou module spécifique			
IF-module Stratos PLR	Via convertisseur Wilo ou module spécifique (pour pompe double: x 2)	2 030 465	104,86
Pilotage 'priorité off' et pilotage '0...10V'			
IF-module Stratos Ext. Off	(pour pompe double il faut également un IF-module PLR)	2 030 475	132,35
Pilotage 'priorité fonctionnement ralenti' et pilotage '0...10V'			
IF-module Stratos Ext. Min.	(pour pompe double il faut également un IF-module PLR)	2 030 485	132,00
Signal marche (contact sec fermé) et pilotage '0...10V'			
IF-module Stratos SBM	(pour pompe double il faut un deuxième IF-module SBM)	2 030 495	143,66
Signal marche (contact sec fermé) et pilotage 'priorité off'			
IF-module Stratos Ext.Off/SBM	(pour pompe double il faut un deuxième IF-module Ext.Aus/SBM)	2 084 867	119,53
Pilotage de pompes doubles (en fonction du temps, de la charge et du défaut)			
IF-module DP	(pour pompe double il faut un deuxième IF-module DP)	2 105 254	139,50

Pilotage des pompes

- Modules IF pour raccordement à une gestion des bâtiments pour pompes à moteur ventilé type Stratos GIGA, Stratos GIGA-B, Stratos GIGA-D, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, BL-E, Helix EXCEL, MHIE, Helix VE
- Pour des pompes doubles, seulement la pompe principale doit être équipée d'un module IF

pour CronoLine-IL-E/DL-E en / et VeroLine IP-E/DP-E			PG14
Type	Description	Référence	Prix EURO
Pour systèmes LON			
IF-module LON	Via un réseau LONWorks. Protocol via LONTalk et conform LONMark.	2 022 530	211,21
Par convertisseur Wilo ou module existant			
IF-module PLR	Via convertisseur Wilo ou module spécifique	2 035 069	127,27
Voor CAN-systemen / Pour systèmes CAN			
IF-module CAN	Via een systeem BUS CAN Protocol selon CANopen (EN 50325-4)	2 085 044	140,79
Pour systèmes Modbus			
IF-module Modbus	Via un système BUS RS 485. Protocol "Modbus over serial line" selon Modbus-IDA V 1.02.	2 097 809	186,39
Pour systèmes BACnet			
IF-module BACnet	Via un système BUS RS 485. Protocol selon BACnet (ISO 16484-5).	2 097 811	206,00

Pour le pilotage des pompes doubles un module IF N'EST PAS exigé



IF-Module LON



IF-Module PLR



IF-Module CAN



IF-Module Modbus  
IF-Module BACnet

Pilotage des pompes

→ Modules CIF pour raccordement à une gestion des bâtiments pour pompes à rotor noyé  
type Stratos MAXO / Stratos MAXO-Z / Stratos MAXO-D



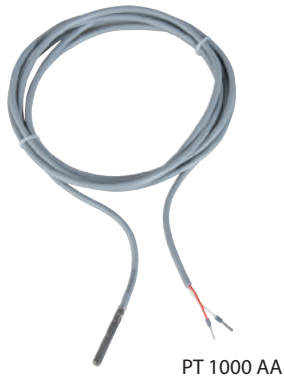
CIF-Module

pour Stratos			PG14
Type	Description	Référence	Prix EURO
Pour systèmes BACnet			
CIF-module BACnet MS/TP	Via un système BUS RS 485. Protocol selon BACnet (ISO 16484-5).	2 190 367	**
Pour systèmes Modbus			
CIF-module Modbus RTU	Via un système BUS RS 485. Protocol «Modbus over serial line» selon Modbus-IDA V 1.02.	2 190 368	**
Pour systèmes CAN			
CIF-module CANopen	Via un système BUS CAN. Protocol selon CANopen (EN50325-4).	2 190 369	**
Pour systèmes LON			
CIF-module LON TP/FT-10	Via un réseau LONWorks. Protocol via LONTalk et conform LONMark.	2 190 370	**
Par convertisseur Wilo ou module raccord spécifique			
CIF-module PLR	Via convertisseur interface Wilo ou module raccord spécifique	2 190 371	**

(\*\*) Prix sur demande



Accessoires Stratos MAXO(-Z)



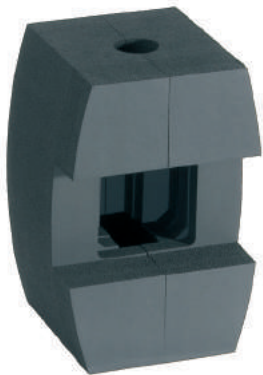
PT 1000 AA



PT 1000 B

Accessoires Stratos MAXO(-Z)			PG14
Type	Description	Référence	Prix EURO
Capteur de température Pt 1000 AA 6 x 40 mm Câble 3 m	Capteur de température Pt 1000 AA pour montage dans une chemise en combinaison avec Stratos MAXO	2 193 422	26,91
Chemise G1/2" 45 mm	Chemise longueur 45 mm filetage G 1/2" inclus pour raccordement du capteur de température Pt 1000 AA - tuyauteries DN 25 -> DN 50	2 193 423	24,84
Chemise G1/2" 100 mm	Chemise longueur 100 mm, filetage G 1/2" inclus pour raccordement du capteur de température Pt 1000 AA - tuyauteries DN 65 -> DN 100	2 193 424	26,91
Capteur de contact de surface tuyau Pt 1000 B 8,5 x 35 mm Câble 5 m	Capteur de température PT 1000B pour le raccordement aux tuyaux en combinaison avec Stratos-MAXO-Z	2 193 421	28,98

ClimaForm Stratos MAXO		PG14
Type	Référence	Prix EURO
ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12	2 201 729	*
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	2 201 730	*
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	2 201 731	*
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	2 201 732	*
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8	2 201 733	*
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	2 201 734	*
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6	2 201 735	*
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	2 201 736	*
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	2 201 737	*
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	2 201 738	*
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	2 201 739	*
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-12/16	2 201 740	*
ClimaForm Stratos MAXO 80/0,5-6/12/16	2 201 741	*
ClimaForm Stratos MAXO 100/0,5-6/12	2 201 742	*



ClimaForm Stratos MAXO

(\*\*) Prix sur demande

## Pilotage des pompes



S1R-h

Horloge S1R-h			PG14
1~230V	Exécution	Référence	Prix EURO
pour Z 20/1, Z 20/4, Z 20/5, Z 20/7, Z 25/2 et Z 25/6 vitesse max.	S1R-h Analogique - programme jour	111 130 699	126,89
	S1R-h S Digitaal / Digital - programme jour/semaine avec accu (120 h)	111 863 198	250,74



SK 601 N

Horloge voor 3~400 V en / et 1~230 V-50 Hz - Marche-arrêt			PG14
Type	Description	Référence	Prix EURO
SK 601 N	Pour la commutation marche/arrêt des pompes mono- et triphasées, en fonction du temps. Pourvue d'une minuterie (réglable par 1/4 h), réserve de marche, commutateur pour marche/horloge/arrêt.	2 120 443	289,83

## Protection moteur



SK 602 N

Coffret			PG14
Type	Description	Référence	Prix EURO
Protection moteur complète			
SK 602 N	Pour des pompes mono- et triphasées avec des contacts intégrés pour la protection du bobinage (WSK). Avec sélecteur marche/arrêt, témoin lumineux de fonctionnement et contact libre de potentiel pour le report externe de fonctionnement.	2 120 444	226,77
SK 622 N	Idem que SK 602 N, mais prévu d'un contact libre de potentiel pour le report externe de défaut et témoin lumineux de défaut.	2 120 445	333,44



SK 622 N



IR-monitor



IR-stick

Appareil de service et de commande			PG14
Type	Description	Référence	Prix EURO
IR-monitor	Pour l'échange de données sans fils des pompes Wilo avec liaison infrarouge	2 017 390	441,19
IR-stick	Clé USB pour l'échange de données sans fil de toutes les pompes électroniques Wilo avec interface infrarouge, adaptable à chaque ordinateur portable avec un port USB. L'IR-clé, en conjonction avec le logiciel fourni Wilo (CD-ROM), permet la lecture et l'enregistrement des données des pompes ainsi que l'envoi des paramètres prédéfinis.	2 109 467	312,51

## Accessoires pour pompes à rotor noyé



Stekker / Fiche "N"

Stekker "N" / Fiche "N" - 3~230 V				PG14
Type	Type de pompe	Référence	Prix EURO	
Fiche "N" dans la boîte à bornes pour commuter en 3~230 V (pour pompe double: x 2)	TOP-Z	2 040 655	20,16	



PRIMO-ISO

Coquille d'isolation				PG14
WILO-PRIMO-ISO		Référence	Prix EURO	
Par pièce		4 046 444	31,73	
Pour Star-Z 20 en Z 25				
Pour Stratos PICO et Yonos PICO - FS 14		4 206 066	19,96	



Coquille d'isolation Yonos MAXO

Accessoires pour Yonos MAXO pompes simples					PG14
Coquille d'isolation	Référence	Pour Yonos MAXO	Réf. pompe	Prix EURO	
DN 25/30-24 SET	2 123 369	25/0,5-7	2 120 369	-	
		25/0,5-10	2 120 640	694,15	
		30/0,5-7	2 120 642	694,15	
		30/0,5-10	2 120 643	736,64	
DN 25/30-34 SET	2 123 370	25/0,5-12	2 120 641	824,46	
		30/0,5-12	2 120 644	1089,86	
DN 40-24 SET	2 123 371	40/0,5-4	2 120 645	736,64	
DN 40-34 SET	2 123 372	40/0,5-8	2 120 646	1079,46	
DN 40-44 SET	2 123 373	40/0,5-12	2 120 647	1324,05	
DN 40-54 SET	2 123 374	40/0,5-16	2 120 648	1619,64	
DN 50-34 SET	2 123 375	50/0,5-8	2 120 649	1369,38	
DN 50-44 SET	2 123 376	50/0,5-9	2 120 650	1639,49	
		50/0,5-12	2 120 651	1731,08	
DN 50-64 SET	2 123 377	50/0,5-16	2 120 652	1996,50	
DN 65-44 SET	2 123 378	65/0,5-9	2 120 653	1643,28	
DN 65-54 SET	2 123 379	65/0,5-12	2 120 654	1936,03	
DN 65-64 SET	2 123 380	65/0,5-16	2 120 655	2433,54	
DN 80-54/64 SET	2 123 381	80/0,5-6 (PN 6)	2 120 656	1975,51	
		80/0,5-6 (PN 10)	2 120 657	2074,04	
		80/0,5-12 (PN 6)	2 120 658	2247,43	
		80/0,5-12 (PN 10)	2 120 659	2359,64	
DN 100-64 SET	2 152 297	100/0,5-12 (PN 6)	2 120 660	2644,30	
		100/0,5-12 (PN 10)	2 120 661	2776,64	

## Accessoires pour pompes à moteur ventilé

Prix pour garniture mécanique*					PG15
Code exécution	Standard C/Sic/EPDM AQ1EGG Pompe simple		S1** Sic/Sic/HNBr Q1Q1X4GG Pompe simple		
Groupe GRD	Référence	Prix EURO	Référence	Prix EURO	
3 IPL, DPL, IP-E, DP-E	122 097 593	158,45	2 062 360	174,14	
4 IL, DL, BL, IL-E, DL-E	2 026 901	139,30	2 064 430	183,29	
5 IL, DL, BL, IL-E, DL-E	2 026 902	159,45	2 064 431	236,44	
6 IL, DL, BL, IL-E, DL-E	2 026 903	174,14	2 064 432	262,10	
7 IL, DL, BL, IL-E, DL-E	2 052 335	199,76	2 064 433	364,74	
8 IL, DL, BL, IL-E, DL-E	2 052 336	262,10	2 064 434	551,70	
9 IL, DL, BL, IL-E, DL-E	2 056 452	966,79	2 064 435	1184,48	
10 IPL 25/..., IPL 30/...	2 087 788	97,14	2 085 857	179,61	
11 Stratos GIGA, Stratos GIGA B	2 125 211	138,91	2 132 518	182,79	

(\*) Exécution comprenant: garniture mécanique + joint corps de pompe

2 x pour pompe double

(\*\*) S1 = mélanges eau-glycol avec compositions et plages de température suivantes:

20 jusqu'à 40 % glycol, +40 °C jusqu'à +120 °C.

> 40 jusqu'à 50 % glycol, -20 °C jusqu'à +120 °C.

## Exécution spéciale

K3 sonde ipsothermique			Prix suppl. EURO
K3 (3 pièces par moteur)	IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL jusqu'à 7,5 kW IL, BL 11 kW jusqu'à 55 kW à partir de 75 kW de série DPL, DL jusqu'à 7,5 kW DL à partir de 11 kW jusqu'à 55 kW		Sur demande

Supplément de prix pour moteurs spéciaux	
Exécution	
400/690 V, 50 Hz, < 4 kW 230/400 V, 50 Hz, > 3 kW 3~200 V, 50 Hz 500 V, 50 Hz / 415 V, 50 Hz Autres tensions fréquence 60 Hz moteurs anti-déflagrants ou toutes autres exécutions spéciales	+10 % sur le prix de la pompe standard       Sur demande



## Accessoires pour pompes à moteur ventilé

Pour des pompes In-Line et bloc



Plots

Set plots pour montage sur socle <span>PG14</span>				
Type	Nombre	Type de pompe	Référence	Prix EURO
Plots F 2-12 SET	2	Stratos GIGA B	2 163 559	78,57
Steunen F 2-12 SET / Plots F 2-12 SET	2	IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115-1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115-0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2	2 085 234	72,58
Plots F 3-12 SET	3	IP-E/DP-E 32/... jusqu'à 80/..., IL-E/DL-E 40/... et 50/..., IPL/DPL 32/... jusqu'à 80/..., IL/DL 32/... jusqu'à 50/... (exceptions: voir plots F 2-12 SET, n° art 2 085 234)	2 040 967	88,46
Plots F 3-14 SET	3	Stratos GIGA, IL-E/DL-E 65/... jusqu'à 100/..., IL/DL 65/... jusqu'à 100/..., IPL 100	2 040 968	104,13
Plots F 3-18 SET	3	IL/IL-E/DL/DL-E 125/... tot / jusqu'à 200/...	2 040 969	223,89

Les pompes suivantes doivent être équipées des plots décrits ci-dessus  
et des gabarits ci-dessous pour le moteur:

- \* BL 65/270-5,5/4, BL 80/250-5,5/4, BL/BL-E 80/250-7,5/4 : 30 mm
- \* Tous types BL 100/..., BL 125/220..., BL/BL-E 125/260..., BL/BL-E 125/270... : 20 mm
- \* Tous types BL 125/190..., BL 125/200..., BL 125/250... : 40 mm



Brides aveugles

Brides aveugles <span>PG14</span>			
Type	Code	Référence	Prix EURO
Bride aveugle Set P190	A	2 040 970	281,42
Bride aveugle Set P228	B	2 040 971	323,07
Bride aveugle Set P270	C	2 042 861	394,69
Bride aveugle Set P330	D	2 052 701	444,63
Bride aveugle Set P400	E	2 052 702	669,44
Bride aveugle Set P188	F	2 023 964	200,49
Bride aveugle Set P154	G	2 023 965	110,47
Bride aveugle Set P170	H	2 023 981	114,92
Bride aveugle Set P165-D112	I	2 179 210	174,69
Bride aveugle Set P165-D136	J	2 179 211	174,69
Bride aveugle Set P215-D136	K	2 179 212	349,37
Bride aveugle Set P215-D164	L	2 179 213	349,37

Relais de disjonction à encastrer  
(par moteur 1 relais nécessaire)

Type	Référence	Prix EURO
Pour IPL/DPL, IL/DL, BL IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG	509 275 993	554,67



Relais de disjonction

## Coffrets de commande



SC/SC-FC-HVAC

## SC/SC-FC-HVAC Armoire de commande SC/SC-FC-HVAC

PG14

Système de régulation Smart pour l'adaptation en continu aux conditions de fonctionnement variables des installations avec des pompes standards à rotor noyé et à moteur ventilé (systèmes mono- et multi-pompes - jusqu'à 4 pompes)

Prix  
EURO

Exécution SC: fonctionnement en cascade

\*\*

Exécution SC-FC: régulation de la fréquence d'une pompe en tant que pompe de base, commande de la pompe de pointe en cascade

- contacts hors potentiel standards pour signal marche et signal défaut, autres messages de défaut/d'alarme peuvent être émis en option par un relais ou par d'autres systèmes de communication (p. ex. les systèmes bus)
- les systèmes bus connectables: BACnet, Modbus RTU (RS 232) (via module LON optionnel)

A prévoir: contacteur de pression différentielle type DDG: voir p. 351

## SCe-HVAC-Armoire de commande SCe-HVAC

PG14

Système de régulation Smart pour l'adaptation en continu aux conditions de fonctionnement variables des installations avec des pompes électroniques à rotor noyé et à moteur ventilé (systèmes mono- et multi-pompes - jusqu'à 4 pompes), avec contrôle de la fréquence à la fois intégrée et externe

Prix  
EURO

- contacts hors potentiel standards pour signal marche et signal défaut, autres messages de défaut / d'alarme peuvent être émis en option par un relais ou par d'autres systèmes de communication (p. ex. les systèmes bus)
- les systèmes bus connectables: BACnet, Modbus RTU (RS 232) (via module LON optionnel)

\*\*

A prévoir: contacteur de pression différentielle type DDG: voir p. 351

\*\* Prix sur demande



SCe-HVAC

Coffrets de commande



CC-FC-HVAC A prévoir: contacteur de pression type DDG; voir p. 351

CC-FC-HVAC-coffret de commande	PG14
Système de régulation Confort pour toutes les pompes standards du type avec rotor noyé et moteur sec avec vitesse de rotation fixe et moteur triphasé. $P_2 = 1,1$ jusqu'à 45 kW	Prix EURO
- pour l'adaptation en continu de la puissance aux conditions de fonctionnement variables des installations avec des pompes simples, doubles ou multiples (jusqu'à 6 pompes). - systèmes bus connectables (via module optionel): Profibus, CC-Link (Asien), CANBus, Ethernet HTML, Ethernet TCP/IP, Modbus RTU (RS 232/RS 485), LON, BACnet	**



CCe-HVAC

CCe-HVAC coffret de commande	PG14
Système de régulation Confort pour des pompes avec régulateur de fréquence intégré du type Wilo-Stratos MAXO (-D)(-Z), Stratos GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E. $P_2 = 0,37$ tot / jusqu'à 22 kW	Prix EURO
- pour l'adaptation en continu de la puissance aux conditions de fonctionnement variables des installations avec des pompes simples, doubles ou multiples (jusqu'à 6 pompes). - systèmes bus connectables (via module optionel): Profibus, CC-Link (Asien, CANBus, Ethernet HTML, Ethernet TCP/IP, Modbus RTU (RS 232/RS 485), LON, BACnet	**
A prévoir: contacteur de pression type DDG; voir p. 351	

\*\* Prix sur demande

Aperçu	CC-/CCe-HVAC	SC-/SCe-HVAC
Bus communication		
LON	•	•
ModBus RTU	• (on RS 232 and 485)	•
CanOpen	•	-
BACnet	•	•
ProfiBus	•	-
WebServer	•	-
GSM-Modem	•	-
GPRS-Modem	•	-

## WILO-EFC

Variateurs de fréquence externes à utiliser avec des pompes à vitesse fixe, dans des applications à vitesse variable, et spécifiquement dans le domaine du chauffage, conditionnement d'air et surpression.

Alimentation 3 ~ 380-480 V, fréquence 50/60 Hz

Classe de protection IP 55



EFC

Variateur de fréquence externe			PG14
Type	Référence	P <sub>2</sub> kW	Prix EURO
Wilo-EFC 0.37 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 429	0,37	1291,68
Wilo-EFC 0.55 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 430	0,55	1313,21
Wilo-EFC 0.75 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 431	0,75	1345,50
Wilo-EFC 1.1 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 432	1,1	1405,78
Wilo-EFC 1.5 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 433	1,5	1468,21
Wilo-EFC 2.2 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 434	2,2	1582,31
Wilo-EFC 3 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 435	3	1733,00
Wilo-EFC 4 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 436	4	1820,20
Wilo-EFC 5.5 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 437	5,5	2058,09
Wilo-EFC 7.5 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 438	7,5	2292,73
Wilo-EFC 11 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 439	11	2895,52
Wilo-EFC 15 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 440	15	3170,00
Wilo-EFC 18.5 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 441	18,5	3764,18
Wilo-EFC 22 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 442	22	4456,30
Wilo-EFC 30 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 443	30	5021,41
Wilo-EFC 37 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 444	37	6012,78
Wilo-EFC 45 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 445	45	7098,86
Wilo-EFC 55 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 446	55	8347,48
Wilo-EFC 75 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 447	75	10058,96
Wilo-EFC 90 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 448	90	11539,01
Wilo-EFC 110 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 449	110	16253,64
Wilo-EFC 132 3~380-480 V 50/60 Hz IP55	2 193 450	132	18460,26

Options sur demande:

Type	Référence	Prix EURO
Module Profibus DP MCA Wilo-EFC	2 193 451	371,36
Module Device Net MCA Wilo-EFC	2 193 452	335,85
Module Profinet MCA Wilo-EFC	2 193 453	550,05
Module Ethernet/IP MCA Wilo-EFC	2 193 454	550,05
Module TCP MCA Wilo-EFC	2 193 455	550,05

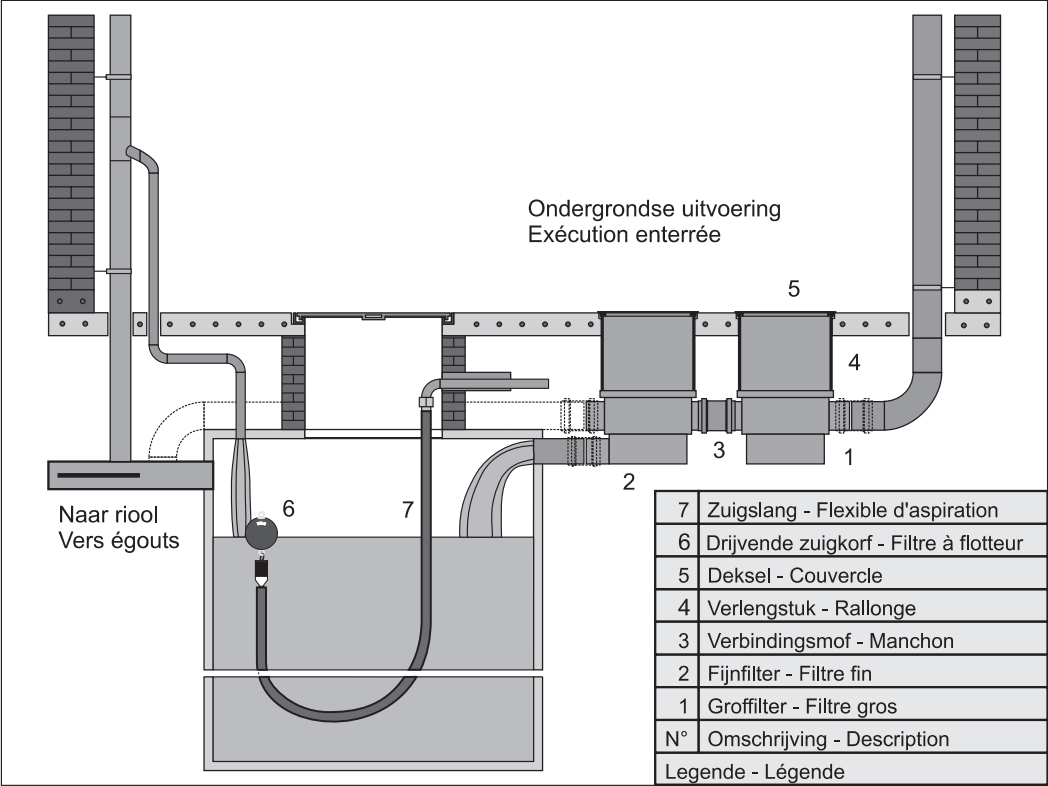


Wilo-DDG (4-20 mA)				PG14
Type		Description	Référence	Prix EURO
Contacteur de pression différentiel				
DDG 2	(ne pas utilisable avec VR-HVAC)	4-20 mA	503 184 295	684,45
DDG 10		4-20 mA	503 184 398	684,45
DDG 20		4-20 mA	503 184 490	587,52
DDG 40		4-20 mA	503 184 593	721,89
DDG 60		4-20 mA	503 184 696	681,52
DDG 100	(ne pas utilisable avec VR-HVAC)	4-20 mA	503 184 799	741,66



Transmetteur				PG14
Type		Description	Référence	Prix EURO
DDM 6		Pression différentielle 0 - 0,6 bar	110 460 994	1093,59
DDM 10		Pression différentielle 0 - 1 bar	110 461 094	1093,59
DDM 16		Pression différentielle 0 - 1,6 bar	110 461 197	1093,59
DDM 25		Pression différentielle 0 - 2,5 bar	110 461 290	1093,59



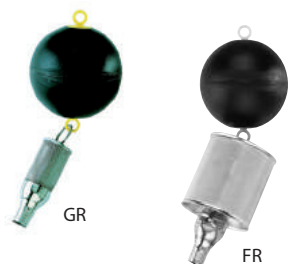


Filtres in-line CINTROPUR		PG14
Type	Réf.	EURO
Filtre NW 25 DUO - CTN 1" (1)	2 926 544	244,01
Fixation murale DUO inox	2 926 545	43,58
Set de 5 chaussettes filtrantes 25µ	2 925 948	14,13
Charbon actif (par boîte - 4 remplissages)	2 925 950	54,66

A installer après la pompe

- NW 25 DUO - CTN = 1 x NW 25 + 1 x NW 25 CTN  
NW 25 Ces filtres sont équipés d'origine d'une chaussette filtrante de 25µ  
NW 25 CTN Ces filtres sont pourvus d'un dispositif pour placement de charbon actif (inclus)

(1) Avec raccords union 1" & 3/4", 2 fixations murales PP, clef de démontage, SANS manomètre ni vanne



Filtres d'aspiration à flotteur				PG14
Type	Maille	Référence	Prix EURO	
G 5/4"	1,8 mm	2 024 959	50,75	
GR 5/4"	1,8 mm	2 024 960	90,56	
F 5/4"	1,2 mm	2 024 961	94,26	
FR 5/4"	1,2 mm	2 024 962	133,12	

GR en / et FR = avec clapet de retenue

G en / et F = sans clapet de retenue



Flexible d'aspiration

Flexibles d'aspiration pour filtres à flotteur				PG14
Type	Longueur	Référence	Prix EURO	
1 1/4" SE	1,5 m	2 025 973	69,57	
1 1/4" SE	3 m	2 025 974	140,18	
1 1/4" SE	5 m	2 025 975	214,83	

Livré avec accessoires de raccordement 5/4"

Pièces de rechange Multicargo / Multipress				PG15
Description	Référence	Type de pompe	Prix EURO	
Kit garniture mécanique	4 111 241	Tous modèles MC / MP	140,43	
Condensateur 12 mF	2 132 532	MC / MP 303/304/603 EM	18,96	
Condensateur 16 mF	2 132 533	MC / MP 305/604 EM	21,78	
Condensateur 30 mF	2 132 534	MC / MP 605 EM	24,38	

Pièces de rechange HiMulti				PG15
Description	Référence	Type de pompe	Prix EURO	
garniture	4 197 775	3-24/25	131,54	
garniture	4 197 776	3-44/45	141,04	
Condensateur 14 µF	4 197 771	3-24	-	
Condensateur 16 µF	4 197 799	3-25	-	
Condensateur 18 µF	4 197 812	3-44	-	
Condensateur 25 µF	4 197 819	3-45	-	

Pièces de rechange Wilo-Rain System AF				PG15
Description	Référence	Type de pompe	Prix EURO	
Flotteur 20 m	2 046 932	AF 11 BASIC	112,52	
Capteur 20 m	2 027 865	AF 11 COMFORT / AF 150	289,33	
Capteur 30 m	2 517 836	AF 11 COMFORT / AF 150	297,80	
Vanne à flotteur 3/4"	2 046 468	AF 11 BASIC / COMFORT	223,63	(PG14)



ZS 7

Set d'aspiration longueur 7 m				PG14
Type	Raccordement	Réf.	Prix EURO	
ZS 7 - 1"	R 1"	4 027 874	94,35	
ZS 7 - 1 1/4"	R 1 1/4"	4 056 081	207,13	



Voetkleppen / Clapets de pied

Clapets de pied (synthétique)				PG14
		Réf.	EURO	
R 3/4"		2 925 495	11,81	
R 1"		2 803 499	16,29	
R 1 1/4"		2 803 504	23,65	

Clapets de pied (bronze)				PG14
		Réf.	EURO	
R 3/4"		2 803 343	68,24	
R 1"		2 803 344	76,73	
R 1 1/4"		2 803 346	94,35	



HiControl 1



ElectronicControl

Modules électroniques de commande et de contrôle				PG14
WILO-HiControl 1				
Type		Réf.	EURO	
HiControl 1 (standard)		4 190 896	150,25	
HiControl 1 EK (avec fiche)		4 190 895	168,91	
Support		4 027 326	110,30	

WILO-ElectronicControl					
Type	Tension	Tension de sortie	Puissance (A)	Référence	Prix EURO
MM5	1~230V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4 160 333	776,75
MM9	1~230V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4 160 334	810,06
MT6	1~230V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4 160 335	776,75
MT10	1~230V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4 160 336	809,99

Clapet anti-retour pour MHIL				PG14
		Réf.	EURO	
Electronic Control Body Kit, incl. clapet anti-retour 5/4"		4 204 230	157,39	



Console murale

Consoles				PG14
		Réf.	EURO	
Console murale pour WJ, FWJ		4 027 328	122,28	
Console kit HiMulti 3		2 926 736	73,97	



Console kit HiMulti

				PG14
	X	Réf.	EURO	
Composé d'une vanne magnétique 1/2" avec 2 m de câble + contacteur à flotteur de x m + contre-fiche EK	5 m	180 493 296	273,97	
	20 m	2 005 645	317,32	
Composé d'une vanne magnétique 1/2" avec 2 m de câble + détecteur de niveau électromagnétique avec x m de câble + contre-fiche EK	10 m	2 926 687	279,45	



Set de remplissage

Si la citerne se trouve plus haut que le système de récupération d'eau de pluie			PG14
AF 150	Réf.	EURO	
Schakelkast voor 2 elektroventielen 5/4"* / Coffret de commande pour 2 électrovannes 5/4"*	2 522 171	632,40	
AF 400	Réf.	EURO	
Vakuumbrecher 1"	2 525 180	180,69	

\* Opm.: Att.: prix électrovannes voir p. 359

Si la citerne se trouve trop loin du système de récupération d'eau de pluie			PG14
	Réf.	EURO	
Coffret de commande pour raccordement pompe vide-cave sur AF Comfort	2 519 599	657,24	

Att.: prix pompe vide-cave voir p. 241

## ACCESSOIRES POUR SURPRESSION

### Option X-Care pour HELIX V 2 -> 52

Module de communication (IR / CAN) pour pompes HELIX V (heures de fonctionnement, température, vitesse)  
BProtection contre la marche à sec et surpression (capteur inclus)  
A prévoir lors de la commande de la pompe  
Prix sur demande

Coffrets électriques pour pompes de surpression				PG14
Type	Plage	Réf.	EURO	
1 pompe				
W-CTRL-ER-B-1x10,0A-T4-DOL-WM	Max. 10 A	2 514 754	1046,62	
MDR 4SD/6	pressosta(a)t	2 801 615	101,16	
2 pompes	Plage	Réf.	EURO	
W-CTRL-ER-B-2x10,0A-T4-DOL-WM	Max. 10 A	2 511 288	1337,35	
Capteur de pression 0-16 bar 4-20 mA	0 - 16 bar	2 085 909	149,75	
			(PG15)	

\* Pressostat à prévoir

Réducteurs de pression (avec filtre)			PG14
Type D 06 F (1,5 - 6 bar)	Réf.	EURO	
D 06 F ½"	2 803 215	196,80	
D 06 F ¾"	2 803 217	203,28	
D 06 F 1"	2 803 214	270,69	
D 06 F 5/4"	2 803 222	375,82	
D 06 F 6/4"	2 803 218	648,46	
D 06 F 2"	2 803 216	739,29	
Type D 06 FH (1,5 - 12 bar)	Réf.	EURO	
D 06 FH ½"	2 925 482	273,20	
D 06 FH ¾"	2 925 483	315,22	
D 06 FH 1"	2 925 484	360,05	
D 06 FH 5/4"	2 925 485	532,62	
D 06 FH 6/4"	2 803 219	1024,35	
D 06 FH 2"	2 925 486	1056,18	



D 06



PSK 1

Coffrets pour pompes TWU-TWI				PG14
Type	Plage	Référence	Prix EURO	
ESK 1	1 - 12 A	4 082 990	418,44	
PSK 1	10 - 23 A	4 084 073	636,07	
Electrode PMS		64 873	10,06	

## Coffrets pour puissances supérieures sur demande

Câbles				PG14
Type	Section	Référence	Prix EURO	
H07 RN-F (pour électrode)	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	64 904	2,43	
H07 RN-F	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 804 938	5,58	
H07 RN-F	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 804 939	8,57	
Montage			sur demande *	

\* = prix net

Autres câbles sur demande

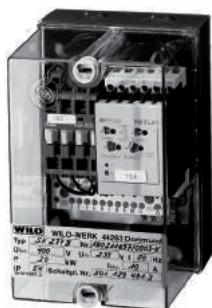


MDR

Contacteurs à pression				PG14
Type	Plage [bar]	Racc.	Référence	Prix EURO
MDR 4SD/6	1,5 - 6	G ½"	2 801 615	101,16
MDR 4SD/11	4 - 11	G ½"	2 801 613	107,13
MDR 4SD/16	6 - 16	G ½"	2 801 614	119,00
MDR 1/6-EA (MONO)	2,5 - 8	G ¼"	2 925 839	41,94
Manomètres pour MDR 4SD				
M 63 T6	0 - 6	G ½"	2 803 201	22,56
M 63 T10	0 - 10	G ½"	2 803 195	22,56
M 63 T16	0 - 16	G ½"	2 803 197	22,56

## SECURITE MANQUE D'EAU POUR SURPRESSEURS

Pour raccordement direct sur l'eau de ville				PG14
Contacteur à minima de pression (à l'aspiration)				
Type	Plage [bar]	Racc.	Référence	Prix EURO
MDR 43/3	0,5 - 3	G ½"	2 801 620	132,23
MDR 43/6	2,5 - 6	G ½"	2 801 621	132,23
MDR 45U/3 (3 tripolaire)		G ½"	2 515 956	232,84



SK 277

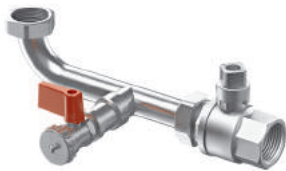
Raccordement sur bêche d'attente			PG14
Type	Référence	Prix EURO	
Contacteur à flotteur	voir p. 363		
SK 277 (Coffret à 3 électrodes)	180 495 295	962,70	





DE

DE' Vases d'expansion verticaux à vessie						PN 10 PG14
Type	Volume [l]	H [mm]	[mm]	Racc.	Réf.	EURO
DE 60	60	740	409	R 1"	2 515 523	262,09
DE 80	80	730	480	R 1"	2 515 524	325,96
DE 100	100	835	480	R 1"	2 515 525	446,89
DE 200	200	970	634	R 5/4"	2 511 823	695,54
DE 300	300	1270	634	R 5/4"	2 515 526	745,97
DE 500	500	1475	740	R 5/4"	2 511 831	1199,58



AG

Accessoires vases DE			PG14
Type	Réf.	EURO	
Kit de raccordement AG 1"	2 926 751	175,03	
Kit de raccordement AG 5/4"	2 926 752	253,00	
Testeur de prégonflage digital 0 - 9 bar	2 926 615	40,66	



Testeur de prégonflage digital

DT5 DUO' Vases d'expansion verticaux à vessie						PN 10 PG14
Type	Volume [l]	H [mm]	[mm]	Racc.	Réf.	EURO
DT5 DUO 80	80	750	480	DN 50 / PN 10	2 521 290	517,44
DT5 DUO 100	100	835	480	DN 50 / PN 10	2 521 291	601,49
DT5 DUO 200	200	975	635	DN 50 / PN 10	2 521 292	944,22
DT5 DUO 300	300	1275	635	DN 50 / PN 10	2 521 293	1088,71
DT5 DUO 400	400	1245	740	DN 80 / PN 10	2 524 222	1165,98
DT5 DUO 500	500	1475	740	DN 80 / PN 10	2 521 294	1233,18
DT5 DUO 600	600	1860	740	DN 80 / PN 10	2 524 210	2412,57
DT5 DUO 800	800	2325	740	DN 80 / PN 10	2 524 211	3040,94
DT5 DUO 1000	1000	2604	740	DN 80 / PN 10	2 524 212	3430,69



DT5 DUO

DT5 DUO' Vases d'expansion verticaux à vessie						PN 16 PG14
Type	Volume [l]	H [mm]	[mm]	Racc.	Réf.	EURO
DT5 DUO 80	80	750	480	DN 50 / PN 16	2 524 213	944,22
DT5 DUO 100	100	835	480	DN 50 / PN 16	2 524 214	1064,84
DT5 DUO 200	200	975	635	DN 50 / PN 16	2 524 215	1132,37
DT5 DUO 300	300	1275	635	DN 50 / PN 16	2 524 216	1317,18
DT5 DUO 400	400	1395	740	DN 80 / PN 16	2 524 217	1801,03
DT5 DUO 500	500	1620	740	DN 80 / PN 16	2 524 218	1952,22
DT5 DUO 600	600	1860	740	DN 80 / PN 16	2 524 219	2876,28
DT5 DUO 800	800	2325	740	DN 80 / PN 16	2 524 220	3514,69
DT5 DUO 1000	1000	2604	740	DN 80 / PN 16	2 524 221	4008,63

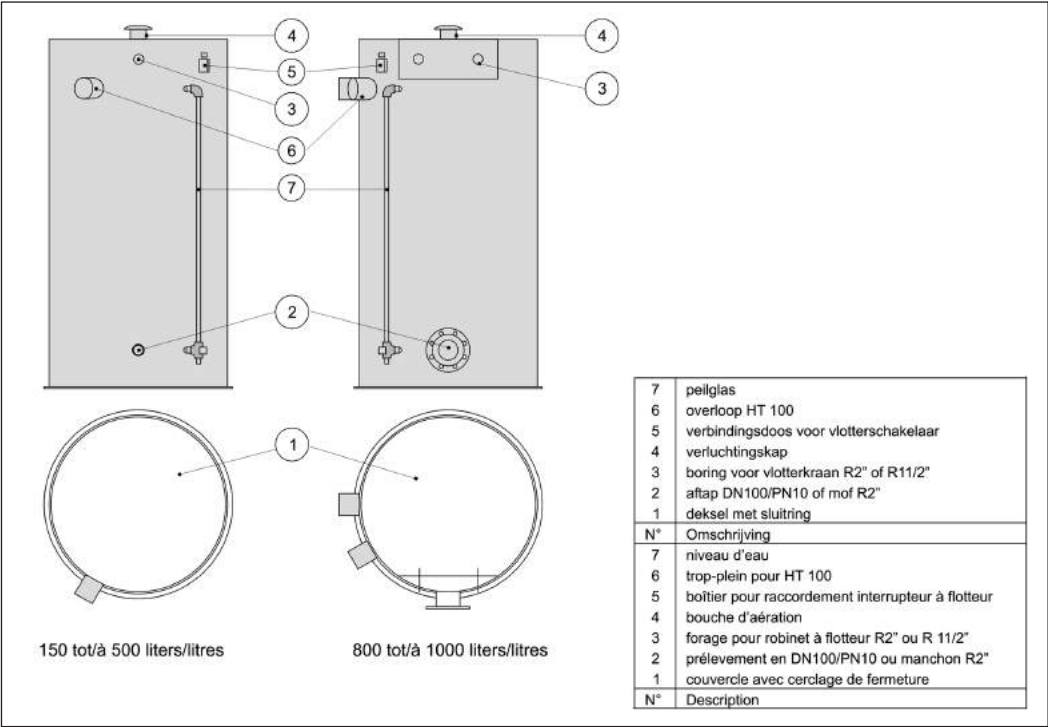
Vases d'expansion horizontaux à vessie						PN 10 PG15
Type	Volume [l]	H [mm]	[mm]	Racc.	Réf.	EURO
H 20	20	484	280	R 1"	2 130 972	77,99
H 25	25	484	280	R 3/4"	2 802 125	409,50
H 50	50	492	409	R 1"	2 027 578	242,67



H

Bâches tampons rondes en synthétique - exécution WILO						PG14
Type	Racc. eau de ville	Volume [l]	H [mm]		Référence	Prix EURO
150	1½"	150	880	760	2 516 542	1297,89
300	1½"	300	1200	760	2 516 543	1474,40
500	1½"	500	1500	760	2 516 544	1588,09
800	2"	800	1750	900	2 516 545	2323,87
1000	2"	1000	2000	900	2 516 546	3634,09

Complètement équipée (à l'exception de la vanne à flotteur) flotteur protection marche à sec inclus



Bâche  
tampon rectangulaire

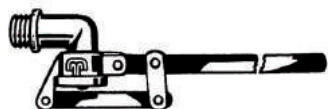
Bâches tampon rectangulaires en synthétique - exécution WILO						PG14
Type	Racc. eau de ville	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Référence	Prix EURO
1000	2"	1440	830	1790	2 523 782	5011,65
1500	DN 80	1690	890	1830	2 523 783	5662,77
2000	DN 80	2195	890	1830	2 523 784	6234,98
3000	DN 100	2720	1090	1830	2 523 785	10890,03



Bâche tampon ronde

Bâches tampons rondes en synthétique - type FLA anti-incendie selon DIN 14462/DIN1717						PG14
Type	Racc. eau de ville	Volume [l]	H [mm]		Référence	Prix EURO
150	1½"	150	1050	760	2 546 140	2602,73
300	1½"	300	1410	760	2 546 141	2923,51
600	2"	600	1840	760	2 528 244	3260,45
800	2"	800	1900	900	2 528 245	3395,26
1000	2"	1000	2150	900	2 528 243	4681,10

Bâches tampons rectangulaires en synthétique type FLA anti-incendie selon DIN 14462/DIN1717						PG14
Type	Racc. eau de ville	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Référence	Prix EURO
1000	2"	1460	830	1790	2 528 258	-
1500	2"	1700	890	1830	2 528 269	8186,02
2000	2"	2215	890	1830	2 528 270	-
3000	2"	2740	1030	1830	2 528 271	-



Vanne à flotteur

Vannes à flotteur			PG14
	Référence		Prix EURO
R ½"	2 803 334		228,43
R 1"	2 521 895		-
R 1¼"	2 521 896		343,14
R 1½"	2 521 897		519,15
R 2"	2 515 550		668,66
R 3"	2 803 338		2699,58

lectrovannes (NC - 230 V)			PG14
Raccordement	Référence		Prix EURO
R ½"	2 925 992		133,58
R ¾"	2 925 994		197,49
R 1"	2 926 181		289,72
R 1¼"	2 803 498		437,40
R 1½"	2 926 547		472,41
R 2"	2 925 891		625,30



Contre-bride

Contre-brides, joints et boulons				PG14
Type		Mat.	Référence	Prix EURO
DN 50 / R 2"	PN 16	Galva	2 802 612	69,83
DN 65 / R 2½"	PN 16	Galva	2 802 613	99,99
DN 80 / R 3"	PN 16	Galva	2 521 286	144,25



Clapet de pied

Clapets de pied (synthétique)		PG14
	Référence	Prix EURO
R ¾"	2 925 495	11,81
R 1"	2 803 499	16,29
R 1 ¼"	2 803 504	23,65



Clapet de pied

Clapets de pied (bronze)		PG14
	Référence	Prix EURO
R ¾"	2 803 343	68,24
R 1"	2 803 344	76,73
R 1 ¼"	2 803 346	94,35
R 1 ½"	2 803 348	138,09
R 2"	2 803 350	204,65



Clapet de pied

Clapets de pied (fonte)		PG14
	Référence	Prix EURO
R 2 ½"	2 925 496	218,22
R 3"	2 925 497	295,92



Clapet de retenue

Clapets de retenue (laiton)		PG14
Raccordement	Référence	Prix EURO
R ½"	2 925 488	32,14
R ¾"	2 925 489	41,73
R 1"	2 925 490	53,96
R 1 ¼"	2 925 491	74,17
R 1 ½"	2 925 492	99,23
R 2"	2 925 493	159,29



Clapet à boule

Clapets à boule PN 10 (pour eaux chargées)		PG14
	Référence	Prix EURO
DN 50	2 017 166	359,99
DN 65	2 017 167	380,69
DN 80	2 017 168	566,67
DN 100	2 017 169	735,89
DN 150	2 017 170	843,61



Clapet à boule

Clapets à boule (pour eaux chargées)		PG14
	Référence	Prix EURO
Voor / Pour TM 32	501 533 696	69,23
R 1"	2 803 477	159,29
R 1 ¼"	2 803 478	169,72
R 1 ½"	4 027 330	197,37
R 2"	4 027 331	264,44
R 2 ½"	4 019 225	369,53



Vanne à glissière

Vannes à glissière		PG14
Type	Référence	Prix EURO
R 1/2"	2 801 818	16,56
R 3/4"	2 801 821	19,35
R 1"	2 801 817	24,68
R 1 1/4"	2 801 825	33,12
R 1 1/2"	2 801 822	43,22
R 2"	2 801 820	65,96
R 2 1/2"	2 801 819	117,30



Vanne à glissière

Vannes à glissière PN 10		PG14
	Référence	Prix EURO
DN 50	2 017 160	217,57
DN 65	2 017 161	277,02
DN 80	2 017 162	308,38
DN 100	2 017 163	391,55
DN 150	2 017 164	634,28



Vanne à boule

Vannes à boule		PG14
	Référence	Prix EURO
R 1/2"	2 803 276	11,77
R 3/4"	2 803 277	15,16
R 1"	2 803 278	26,99
R 1 1/4"	2 803 280	33,39
R 1 1/2"	2 803 282	52,47
R 2"	2 803 283	82,22
R 2 1/2"	2 803 279	168,37
R 3"	2 803 281	224,78

Groupes de remplissage (sans pompe)		PG5
Volume [l]	Référence	Prix EURO
96 l	2 926 167	1971,17
210 l	2 926 199	2080,68

Monté sur socle, vanne à boule protection moteur, mano et clapet anti-retour



Fonctions	MS-Lift 1	MS-Lift 2	EC-Lift 1 (EMS)	EC-Lift 2 (EMS)	SC-Lift 1	SC-Lift 2
Nombres de pompes à commander	1	2	1	2	1	2
Démarrage direct (A)	max 12	max 2*12	max 12	max 2*12	max 20	max 2*20
Démarrage étoile-triangle (A)	-	-	-	-	max 72	max 2x72
Fonctionnement en mode essai	+	+	+	+	+	+
Permutation des pompes	-	+	-	+	-	+
Interrupteur général	+	+	-/+	-/+	+	+
Temporisation réglable	+	+	+	+	+	+
Batterie rechargeable 9V / 200 mAh	option	option	option	option	-	-
Flotteurs à interrupteur	2	3	3	5	4	5
Capteur à niveau (4-20mA)	-	-	+	+	+	+
Alarme: buzzer	+	+	+	+	-	-
Fonction remplissage	-	-	+	+	+	+
Affichage						
Ecran LCD	-	-	+	+	+	+
Affichage ampérage	-	-	+	+	+ (direct)	+ (direct)
Affichage voltage	-	-	-	-	-	-
Compteur horaire	-	-	+	+	+	+
Contacts libres de potentiel						
Témoin de marche centralisé (SBM)	-	-	+	+	+	+
Témoin de défaut centralisé (SSM)	+	+	+	+	+	+
Témoin de marche individuel (EBM)	-	-	-	-	-	option
Témoin de défaut individuel (ESM)	-	-	-	+	-	option
Contact séparé pour alarme submersion	-	+	+	+	+	+
Options de communication						
Ext. ON/OFF	-	-	+	+	+	+
GSM	-	-	-	-	option	option
ModBus	-	-	+	+	option	option
BacNet	-	-	-	-	option	option
LON	-	-	-	-	option	option
Fonctions de contrôle						
WSK (contact de protection de bobinage)	+	+	+	+	+	+
PTC (sonde de température de moteur)	-	-	-	-	+	+
Étanchéité (électrode)	-	-	+	+	+	+



MS-Lift 1x4



MS-Lift 2x4



Contacteur à flotteur WA



Détecteur de niveau



EC-L



Chaîne

WILO-Easy Control MS-Lift (interrupteurs à flotteur inclus)			PG14
Type		Référence	Prix EURO
MS-Lift 1 x 4	Coffret de commande pour 1 pompe	2 539 764	662,70
MS-Lift 2 x 4	Coffret de commande pour 2 pompes	2 539 767	978,47

Accessoires			PG14
Type		Référence	Prix EURO
Batterie rechargeable 9V / 200 mAh		2 522 850	17,37

Contacteurs à flotteur			PG14
Type	Longueur	Référence	Prix EURO
Contacteur à flotteur WA	5 m	503 211 390	103,75
	10 m	503 211 893	124,72
	20 m	2 004 431	167,04
	30 m	2 004 432	189,08
Contacteur à flotteur WAO	5 m	503 211 595	106,92
	10 m	2 006 027	117,75
	20 m	2 004 429	154,19
	30 m	2 004 430	196,64
EK (contre-fiche)		2 801 619	17,19
Détecteur de niveau électromagnétique (max. 10 A) + EK (vidange)	10 m	2 926 749	127,67
WAO (remplissage)	10 m	2 926 750	127,67

Coffrets électriques			PG14
Type		Référence	Prix EURO
Capteur de niveau et / ou interrupteur à flotteur (voir accessoires)			
EC-L-1x12A-DOL-EMS*	1 pompe	2 543 211	862,39
EC-L-2x12A-DOL-EMS*	2 pompes	2 543 221	1196,49
EC-L-1x12A-DOL	1 pompe	2 543 210	-
EC-L-2x12A-DOL	2 pompes	2 543 220	-

(\*) EMS = sans interrupteur principal

Accessoires			PG14
Type		Référence	Prix EURO
Batterie rechargeable 9V / 200 mAh		2 522 850	17,37

Kit chaînes de relevage			PG14
Type		Référence	Prix EURO
200 kg - 1 m	RVS 316 / Inox 316	6 084 895	77,74
200 kg - 3 m	RVS 316 / Inox 316	6 084 894	142,42
200 kg - 6 m	RVS 316 / Inox 316	6 084 893	241,87
400 kg - 5 m	gegalvaniseerd staal / acier galvanisé	6 063 140	138,79
400 kg - 10 m	gegalvaniseerd staal / acier galvanisé	6 063 142	265,92
400 kg - 5 m	RVS 316 / Inox 316	6 063 136	424,65
400 kg - 10 m	RVS 316 / Inox 316	6 063 138	576,30

## Coffrets électriques

PG14

Capteur de niveau et / ou interrupteur à flotteur (voir accessoires)

Possibilités de communication avec GTC



SmartControl SC-L



SC-Modbus RTU



SC-Modbus LON



Antenne-SC

Type	Référence			Prix EURO
3~380 V / 3~400 V ("T34")				
SC-L-1x1.6A-T34-DOL	1,0 - 1,6 A	1 pompe	2 543 269	2633,48
SC-L-2x1.6A-T34-DOL	1,0 - 1,6 A	2 pompes	2 543 270	3392,98
SC-L-1x2A-T34-DOL	1,6 - 2,4 A	1 pompe	2 538 912	2601,09
SC-L-2x2A-T34-DOL	1,6 - 2,4 A	2 pompes	2 538 913	2816,53
SC-L-1x4A-T34-DOL	2,5 - 4,0 A	1 pompe	2 538 916	2601,09
SC-L-2x4A-T34-DOL	2,5 - 4,0 A	2 pompes	2 538 917	2816,53
SC-L-1x6A-T34-DOL	4,0 - 6,3 A	1 pompe	2 538 920	2611,77
SC-L-2x6A-T34-DOL	4,0 - 6,3 A	2 pompes	2 538 921	2836,80
SC-L-1x9A-T34-DOL	6,3 - 10,0 A	1 pompe	2 538 924	2640,47
SC-L-2x9A-T34-DOL	6,3 - 10,0 A	2 pompes	2 538 925	2867,96
SC-L-1x12A-T34-DOL	8,0 - 12,0 A	1 pompe	2 538 928	2537,92
SC-L-2x12A-T34-DOL	8,0 - 12,0 A	2 pompes	2 538 929	2756,57
SC-L-1x16A-T34-DOL	10,0 - 16,0 A	1 pompe	2 538 932	2546,35
SC-L-2x16A-T34-DOL	10,0 - 16,0 A	2 pompes	2 538 933	2685,64
SL-L-1x20A-T34-DOL	16,0 - 20,0 A	1 pompe	2 538 936	2502,68
SL-L-2x20A-T34-DOL	16,0 - 20,0 A	2 pompes	2 538 937	2877,30
SC-L-1x14A-T34-SD	10,3 - 13,0 A	1 pompe	2 538 948	2715,56
SC-L-2x14A-T34-SD	10,3 - 13,0 A	2 pompes	2 538 949	3675,72
SC-L-1x16A-T34-SD	13,0 - 16,0 A	1 pompe	2 543 273	2930,82
SC-L-2x16A-T34-SD	13,0 - 16,0 A	2 pompes	2 543 274	3972,42
SC-L-1x19A-T34-SD	16,0 - 19,0 A	1 pompe	2 538 952	2745,74
SC-L-2x19A-T34-SD	16,0 - 19,0 A	2 pompes	2 538 953	3709,15
SC-L-1x24A-T34-SD	19,0 - 24,0 A	1 pompe	2 538 956	3135,87
SC-L-2x24A-T34-SD	19,0 - 24,0 A	2 pompes	2 538 957	3895,60
SC-L-1x32A-T34-SD	24,0 - 32,0 A	1 pompe	2 538 960	3427,46
SC-L-2x32A-T34-SD	24,0 - 32,0 A	2 pompes	2 538 961	4305,02
SC-L-1x37,5A-T34-SD	32,0 - 37,5 A	1 pompe	2 543 277	3590,25
SC-L-2x37,5A-T34-SD	32,0 - 37,5 A	2 pompes	2 543 278	4739,24
SC-L-1x42-T34-SD	39,6 - 43,0 A	1 pompe	2 538 964	3543,80
SC-L-2x42-T34-SD	37,6 - 43,0 A	2 pompes	2 538 965	4461,67
SC-L-1x55-T34-SD	43,0 - 61,0 A	1 pompe	2 538 968	3652,16
SC-L-2x55-T34S-SD	43,0 - 61,0 A	2 pompes	2 538 969	4893,11
SC-L-1x72-T34-SD	61,0 - 72,0 A	1 pompe	2 538 972	4460,83
SC-L-2x72-T34-SD	61,0 - 72,0 A	2 pompes	2 538 973	5685,82
1~230 V ("M")				
SC-L-1x1.6A-M-DOL	1,0 - 1,6 A	1 pompe	2 543 265	2386,99
SC-L-2x1.6A-M-DOL	1,0 - 1,6 A	2 pompes	2 543 266	2742,11
SC-L-1x6,3A-M-DOL	4,0 - 6,3 A	1 pompe	2 538 900	2396,03
SC-L-2x6,3A-M-DOL	4,0 - 6,3 A	2 pompes	2 538 901	2752,39
SC-L-1x10A-M-DOL	6,3 - 10,0 A	1 pompe	2 538 904	2396,03
SC-L-2x10A-M-DOL	6,3 - 10,0 A	2 pompes	2 538 905	2752,39
SC-L-1x12A-M-DOL	8,0 - 12,0 A	1 pompe	2 538 908	2396,03
SC-L-2x12A-M-DOL	8,0 - 12,0 A	2 pompes	2 538 909	2752,39

DOL = démarrage direct

SD = démarrage étoile-triangle

## Prix supplémentaires

PG14

Type	Référence	Prix EURO
Module de communication SC-Modbus RTU	2 538 241	465,01
Module de communication SC-Bacnet NSTP	2 538 242	307,65
Module de communication SC-Modbus LON	2 538 243	481,16
Module de communication SC-GSM	2 542 216	416,81
Antenne-SC option GSM 2,5 m	2 533 862	130,53
Antenne-SC option GSM 10 m	2 533 863	392,66
Antenne-SC option GSM 15 m	2 533 864	437,83



Capteur de niveau

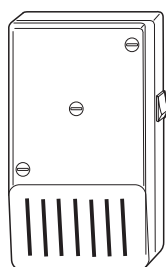
Capteurs de niveau 4-20 mA pour EC-Lift et SC-Lift			PG14
Type	Longueur	Référence	Prix EURO
Capteur de niveau 0 - 2,5 m	10 m	2 519 921	408,42
	30 m	2 519 922	574,10
	50 m	2 519 923	765,10
Capteur de niveau 0 - 1 m	10 m	2 519 924	424,02
	30 m	2 519 925	574,10
	50 m	2 519 926	708,65
Breakdown barrier		2 541 372	315,37



AlarmControl

WILO-ALARMCONTROL			PG14
Alarme niveau haut ou débordement		Référence	Prix EURO
Alarme débordement bêche tampon		2 518 360	118,77
AlarmControl 1 (mini contacteur à flotteur) Contact libre		2 522 846	182,40
AlarmControl 2 (idem AlarmControl 1 + fiche) Interrupteur appareil		2 522 847	240,65
Alarme acoustique		501 459 398	113,38
Lampe flash 220V		2 926 208	97,48
Lampe flash 24V		2 926 778	125,21

Un mini-flotteur détecte un niveau haut de l'eau et ferme un contact libre (1) ou interrompt le fonctionnement d'un appareil branché sur la prise (2). Ex: machine à laver



KAS

WILO-KAS			PG14
Détection d'eau + signal sonore		Référence	Prix EURO
Alarme acoustique		501 534 094	290,33

La présence d'eau est détectée par des électrodes et déclenche un signal sonore (70 dB).

#### WILO-DRAINALARM

Coffrets d'alarme pour montage mural, avec signaux optiques et acoustiques (85 dB). Les coffrets DrainAlarm disposent d'une batterie auto-rechargeable et d'un ou plusieurs contacts libres de potentiel pour la connexion de contacteurs d'alarme externes. Dans le DrainAlarm GSM a été ajouté un modem GSM pour une communication des alarmes par SMS ou par e-mail.



DrainAlarm

WILO-DRAINALARM			PG14
Alarme niveau haut et/ou bas		Référence	Prix EURO
DrainAlarm ( avec accu. 5 h)		2 545 133	356,44
DrainAlarm GSM (avec accu. 5h)		2 542 911	757,84
Alarmson		2 545 134	207,07
Contacteur à flotteur WA - 10 m		503 211 893	124,72



DrainAlarm GSM

#### WILO-Buitenkasten / Coffrets extérieurs

Distributiekasten voor buiten installatie, in glasvezel versterkt polyester. / Coffrets de distribution pour installation extérieure, en polyester renforcé de fibres de verre.



DrainControl

WILO-Coffrets extérieurs			PG14
Type	Réf.	EURO	
Avec MS-L1*	2 533 127	3190,08	
vec EC-L1*	2 533 128	-	
Avec EC-L2*	2 533 129	-	

\* Avec carte de distribution, coffret de contrôle, chauffage et lampe clignotante



Pioneering for You

WILO Luxembourg  
Distribué par General Technic depuis 1975  
44 rue des Bruyères  
1274 HOWALD  
+352 49 51 74 1  
[info@general-technic.lu](mailto:info@general-technic.lu)  
[www.general-technic.lu](http://www.general-technic.lu)