



Toutes les photographies et illustrations ne sont données qu'à titre d'illustration et à titre indicatif pour fournir des directives générales. Les informations réelles sur le projet, y compris les modèles, les dimensions, les applications peuvent être différentes et ne sont pas destinées à faire partie d'un contrat ou d'une garantie.

# 08 Monitoring & Control



Produits se rapportant  
à cette application :

Hydrovar	376	QPCS	392
Aquavar	380	CPEM XL 1/2	393
QHI	382	fleX Compact 1/2/3	397
QHV	384	D205	403
ResiBoost	386	fleX Alarm	404
Genyo	388	ATU001	405
Genyo plus	390	Régulateurs	406
QSM	391		

# Hydrovar® HVL

Variateur de fréquence pour moteurs triphasés de 1,5 à 22 kW

## Applications

Ajustement automatique des performances de la pompe aux besoins de l'installation grâce à la variation de vitesse

- Pression constante (ex : surpression)
- Delta de pression (ex : chauffage)
- Débit constant (ex : filtration)
- Suivi de courbe réseau (application CVC)
- Pilotage externe (boucle ouverte)
- Possibilité de mise en place sur installation existante, lors de réhabilitation.

## Caractéristiques

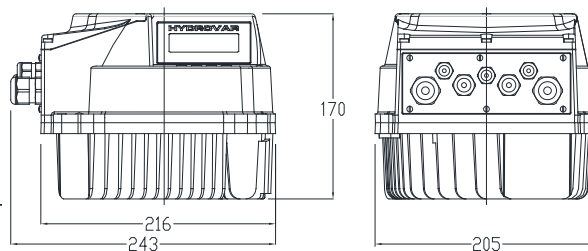
- Montage direct sur capot ventilateur du moteur de la pompe jusqu'à 22 kW
- Montage possible sur tous les moteurs asynchrones standards
- Capacité à gérer jusqu'à 8 pompes
- Protection : IP55 à installer dans un local
- Possibilité de communication externe par Modbus RTU et BACnet MS/TP
- Tensions : HVL2 (208-240V) - HVL3 (208-240V) - HVL4 (380-460V)
- Fréquences : 50/60Hz
- Plage de température sans déclassement : de -10 à +40°C

## Avantages produit

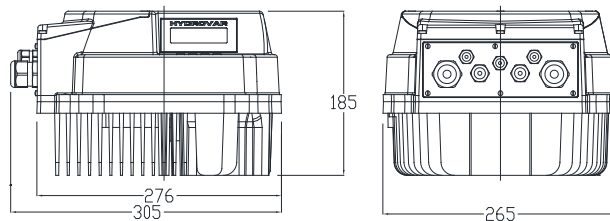
- Système distinct et indépendant du moteur
- Montage aisé de type « clip & work » directement sur le moteur
- Automate intégré aux Hydrovar
- Pas de coffret de commande externe supplémentaire.
- Réduction des coûts : jusqu'à 70 % d'économie d'énergie
- Entretien facile et minime
- Retrofit possible pour pompes de toutes marques



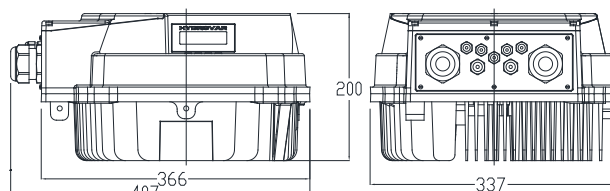
Modèle A



Modèle B



Modèle C



Flashez moi



## Références et prix

Hydrovar® type HVL2 - Montage sur moteur - Alimentation monophasée 230V (Moteur triphasé 230V)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL2.015-A0010	10073L1AA	3094,31	A	1,5	94	11,6	7,5	7
HVL2.022-A0010	10073L2AA	3436,79	A	2,2	93,5	15,1	10	7

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL2.030-A0010	10073L3AA	4179,49	B	3	93,5%	22,3	14,3	10
HVL2.040-A0010	10073L4AA	5188,08	B	4	93,5%	27,6	16,7	10

Hydrovar® type HVL3 - Montage sur moteur - Alimentation triphasée 230V (Moteur triphasé 230V)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL3.015-A0010	10073L5AA	3638,26	A	1,5	96%	7	7,5	7
HVL3.022-A0010	10073L6AA	4245,30	A	2,2	96%	9,1	10	7

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL3.030-A0010	10073L7AA	5188,08	B	3	96%	13,3	14,3	10
HVL3.040-A0010	10073L8AA	6696,30	B	4	96%	16,5	16,7	10
HVL3.055-A0010	10073L9AA	7210,67	B	5,5	96%	23,5	24,2	10

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL3.075-A0010	10073LAAA	8086,30	C	7,5	96%	29,6	31	16
HVL3.110-A0010	10073LBAA	8811,55	C	11	96%	43,9	44	16

Hydrovar® type HVL4 - Montage sur moteur - Alimentation triphasée 400V (Moteur triphasé 400V)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL4.015-A0010	10073LCAA	3000,32	A	1,5	96%	3,9	4,1	7
HVL4.022-A0010	10073LDAA	3436,79	A	2,2	96,5%	5,3	5,7	7
HVL4.030-A0010	10073LEAA	3615,41	A	3	96,5%	7,2	7,3	7
HVL4.040-A0010	10073LFAA	4946,34	A	4	96,5%	10,1	10	7

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL4.055-A0010	10073LGAA	5270,02	B	5,5	97%	12,8	13,5	10
HVL4.075-A0010	10073LHAA	5973,74	B	7,5	97%	16,9	17	10
HVL4.110-A0010	10073LLAA	6152,38	B	11	97%	24,2	24	10

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Taille du modèle	Puissance [kW]	Rendement %	I <sub>max in</sub> [A]	I <sub>max sortie</sub> [A]	Poids [kg]
HVL4.150-A0010	10073LMAA	9045,24	C	15	97%	33,3	32	18
HVL4.185-A0010	10073LNAA	9649,57	C	18,5	97%	38,1	38	18
HVL4.220-A0010	10073LPAA	10381,53	C	22	97%	44,7	44	18

## Accessoires

Capteurs de pression, livré avec 2 m de câble



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Capteur de pression type P140, plage de mesure 0-10 bar	109400410	525,14	0,1
Capteur de pression type P140, plage de mesure 0-16 bar	109400420	525,14	0,1
Capteur de pression type P140, plage de mesure 0-25 bars	109400430	525,14	0,1
Capteur de pression type MBS 3200-40, plage de mesure 0-40 bar	109400440	525,14	0,1

Câbles avec connecteur pour capteurs de pression

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
5 mètres de câble avec connecteur - P140	156995090	153,12	0,5
10 mètres de câble avec connecteur - P140	156995460	221,62	0,5
20 mètres de câble avec connecteur - P140	156995470	490,21	0,5
5 mètres de câble avec connecteur - MBS3200	156995550	179,97	0,5
10 mètres de câble avec connecteur - MBS3200	156995560	268,61	0,5
20 mètres de câble avec connecteur - MBS3200	156995570	554,68	0,5

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Raccord Y 1/4" M/F/F pour montage 2 capteurs	002679281	100,09	0,04
Réduction 3/8"M - 1/4"F pour capteurs	764100470	46,05	0,04

Capteurs de mesure de débit constant

Kits de mesure de débit constant, livré avec 2 m de câble

Comprenant un diaphragme, un capteur différentiel avec prises de pression amont/aval

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Diaphragme DN 32, pour débit constant de 2,7 à 8 m <sup>3</sup> /h	709813010	3196,40	2
Diaphragme DN 32, pour débit constant de 4 à 12 m <sup>3</sup> /h	709813020	3196,40	2
Diaphragme DN 40, pour débit constant de 4,5 à 14 m <sup>3</sup> /h	709813030	3196,40	2
Diaphragme DN 40, pour débit constant de 7 à 21 m <sup>3</sup> /h	709813040	3196,40	2
Diaphragme DN 50, pour débit constant de 8 à 24 m <sup>3</sup> /h	709813050	3276,45	3
Diaphragme DN 50, pour débit constant de 12 à 36 m <sup>3</sup> /h	709813060	3391,13	5
Diaphragme DN 65, pour débit constant de 12 à 36 m <sup>3</sup> /h	709813070	3579,17	5
Diaphragme DN 65, pour débit constant de 16 à 48 m <sup>3</sup> /h	709813080	3579,17	5
Diaphragme DN 80, pour débit constant de 27 à 80 m <sup>3</sup> /h	709813000	3916,24	6

Capteurs de température

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Capteur de température PT100 - 4-20mA. Plage de mesure 0-100°C	709815050	1302,74	0,3
Capteur de température PT100 - 4-20mA. Plage de mesure 0-150°C	709815140	1302,74	0,3

Capteur optique pour Hydrovar®

Protection contre la marche à sec

Par capteur optique à monter sur la pompe e-SV

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Capteur optique DRP-HV pour utilisation avec Hydrovar® (15V DC)	109394600	578,87	0,3



Kit Montage Mural pour Hydrovar®

Kit ventilateur pour montage mural pour HVL comprenant un support Hydrovar® avec système de ventilation intégré

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Kit Montage mural pour HVL2.015-2.022	109400070	707,79	3
Kit Montage mural pour HVL 2.030	109400100	765,54	8
Kit Montage mural pour HVL 2.040	109400110	1402,14	5
Kit Montage mural pour HVL4.015-4.040	109400090	756,14	8
Kit Montage mural pour HVL 4.055-4.075	109400140	805,82	8
Kit Montage mural pour HVL 4.110	109400150	1402,14	8
Kit Montage mural pour HVL 4.150-4.220	109400170	3319,97	13
Kit Montage mural pour HVL 3.015-3.022	109400080	756,14	3
Kit Montage mural pour HVL 3.030-3.040	109400120	765,54	8
Kit Montage mural pour HVL 3.055	109400130	789,71	8
Kit Montage mural pour HVL 3.075-3.110	109400160	3319,97	13

Accessoires pour Hydrovar®  
Câbles blindés pour la liaison entre l'Hydrovar et le moteur



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Câble pour HVL2.015-022 & HVL4.015-022, moteur SM - type 4G1,5 - Longueur 820 mm	109399720	105,86	0,2
Câble pour HVL2.015-022 & HVL3.015-022 & HVL4.015-022, moteur PLM - type 4G1,5 - Longueur 1070 mm	109399730	105,86	0,2
Câble pour HVL2.030-040 & HVL3.030-040, moteur PLM - type 4G2,5 - Longueur 1470 mm	109399870	132,58	0,3
Câble pour HVL4.055-075, moteur PLM - type 4G2,5 - Longueur 1155 mm	109399740	132,58	0,3
Câble pour HVL4.110, moteur PLM - type 4G4 - Longueur 1285 mm	109399750	158,49	1
Câble pour HVL4.150-185, moteur PLM - type 4G6 - Longueur 1455 mm	109399770	265,94	1
Câble pour HVL4.220, moteur PLM - type 4G10 - Longueur 1500 mm	109399780	382,77	1,2
Câble pour HVL3.055, moteur PLM - type 4G4 - Longueur 1135 mm	109399760	158,49	1
Câble pour HVL3.075, moteur PLM - type 4G6 - Longueur 1365 mm	109399790	265,94	1,2
Câble pour HVL3.110, moteur PLM - type 4G6 - Longueur 1475 mm	109399800	265,94	1,4

Câble RS485 de communication entre plusieurs Hydrovars (Multi-Contrôleur)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
100 mètres de câble blindé 2 x 2 x 0,8	709591640	271,29	0,5

Accessoires de montage  
Anneau en métal  
Renforce et évite la déformation du dessus du moteur lorsque celui-ci est en plastique



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Anneau pour montage sur moteur taille SM63 D.120 mm	709591785	43,52	0,2
Anneau pour montage sur moteur taille SM71 D.140 mm	168602440	31,51	0,2
Anneau pour montage sur moteur taille SM80 D.155 mm	754900110	42,00	0,2

Accessoires pour Hydrovar® HVL



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Kit de fixation pour HVL2.015-022 / HVL3.015-022 / HVL4.015-040	109730090	63,67	0,1
Kit de fixation pour HVL2.030-040 / HVL3.030-110 / HVL4.055-220	109730100	114,32	0,1

Accessoires pour Hydrovar® HVL



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Carte Premium pour HVL	109730080	331,75	0,1

Kit de programmation via PC pour Hydrovar® HVL



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids [kg]
Kit câble USB/RS485 (pour tous HVL)	109395920	576,18	1

# Aquavar IPC

Contrôleur de pompes intelligent pour moteurs triphasés de 1,1 à 90 kW

**NOUVEAU**

## Applications

Ajustement automatique des performances de la pompe aux besoins de l'installation grâce à la variation de la vitesse :

- Pression constante, débit constant
- Compensation de la perte de friction
- Ensemble complet d'entrées/sorties numériques et analogiques programmables
- Fonction remplissage de tuyaux
- Permutation automatique et équilibrage des temps de fonctionnement

## Caractéristiques

- Montage mural ou dans une armoire
- Connectivité USB - Commande à distance, programmation et surveillance via un logiciel PC
- Modbus RTU et BACnet MS/TP de série
- Vaste gamme de puissances, tensions et indices de protection
- EMC/RFI et filtres anti-harmoniques conçus pour réduire le bruit du variateur et les interférences
- Protection thermique du moteur par logiciel (ETR) ou raccordement de sondes PTC ou thermosondes
- Démarrage et arrêt progressifs
- Combiné à un moteur Lowara IE3 permet d'atteindre la classe IES2 selon la norme CEI 61800-9-2

## Avantages produit

- Jusqu'à 70 % d'économie d'énergie
- Fonctionnement multi-pompes
- Gestion jusqu'à 4 pompes sans automate
- Meilleure performance du système
- Durée de vie des composants du système accrue
- Réduction des coûts de maintenance
- Démarrage simple grâce au menu Smart Start



## Dimensions [mm]

	Taille de châssis							
	A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2
<b>Hauteur</b>	390	420	480	650	399	520	680	770
<b>Largeur</b>	200		242		165	230	308	370
<b>Profondeur</b>	175	200	260		249	242	310	335
<b>Hauteur+</b>					475	670		
<b>Largeur+</b>					165	255		

Remarque : La hauteur et le poids concernent les modèles avec plaque arrière. Les dimensions peuvent varier selon les options sélectionnées.

## Spécifications

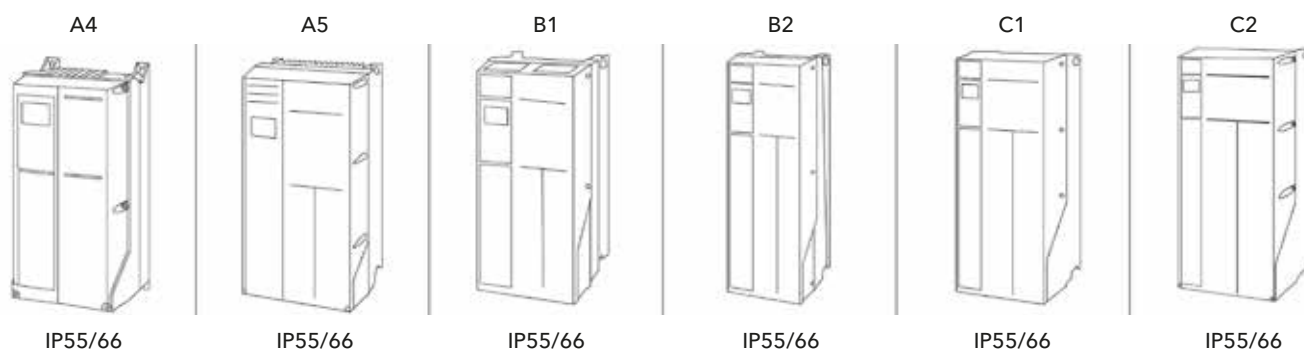
Indice de protection	IP55, IP66	
Puissance d'entrée	1,1 - 90 kW (châssis A - C) montage mural	
Température ambiante*	de -10 °C à 50 °C	
Communication	Modbus® RTU et BACnet MS/TP. Pour d'autres protocoles de communication ou pour plus d'informations, nous contacter.	
Tension d'alimentation réseau	Triphasée 380 V à 480 V ±10 % Triphasée 200 V à 240 V ±10 % Triphasée 525 V à 600 V ±10 % Triphasée 525 V à 690 V ±10 %	Fréquence 50 ou 60 Hz, ±2 Hz

\* les limites d'emploi peuvent varier selon la taille de l'unité

## Courant nominal et puissance nominale

kW	380 - 480 V			525 - 600 V				525 - 690 V				3x200 - 240 V				
	Amp.		Châssis	Amp.		Châssis		Amp.		Châssis		Amp.	Châssis			
	≤440 V	>440 V	IP55	IP66	≤550 V	>550 V	IP55	IP66	550 V	690 V	IP55	IP66		IP55	IP66	
1,1	3	2,7			2,6	2,4								6,6		
1,5	4,1	3,4			2,9	2,7								7,5	A4	A4
2,2	5,6	4,8	A4	A4	4,1	3,9	A5	A5						10,6		
3	7,2	6,3			5,2	4,9								12,5	A5	A5
3,7														16,7		
4	10	8,2	A4	A4	6,4	6,1										
5,5	13	11	A5	A5	9,5	9	A5	A5						24,2		
7,5	16	14,5			11,5	11								30,8	B1	B1
11	24	21			19	18			14	13				46,2		
15	32	27	B1	B1	23	22	B1	B1	19	18				59,4	B2	B2
18	37,5	34			28	27			23	22	B2			74,8		
22	44	40	B2	B2	36	34	B2	B2	28	27				88	C1	C1
30	61	52			43	41			36	34				115		
37	73	65			54	52			43	41				143	C2	C2
45	90	80	C1	C1	65	62	C1	C1	54	52				170		
55	106	105			87	83			65	62	C2					
75	147	130	C2	C2	105	100	C2	C2	87	83						
90	177	160			137	131			105	100						

Autres codes disponibles sur demande, veuillez contacter votre référent Xylem.





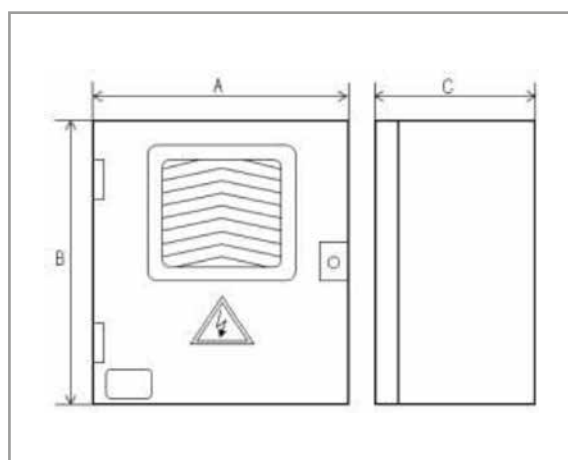
# QHI

## Coffret électrique incluant une self moteur

A utiliser lorsque la distance entre le moteur et l'Hydrovar est supérieure à 20 m (et jusqu'à 100 m)

### Caractéristiques

- Coffret en Tôle d'acier
- Protection : IP54
- Température ambiante : -5 à +40°C
- Alimentation monophasée ou triphasée
- Fourni avec presse-étoupes et agrafes de fixation des câbles blindés



### Références et prix

Coffret électrique QHI pour protection 1 Hydrovar triphasé

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHI10/22-30	108368200	573,54	2,2 à 3,0	9	250	300	160	7
QHI10/40	108368300	613,05	4	12	250	300	160	7
QHI10/55	108368400	648,48	5,5	15	250	300	160	9
QHI10/75	108368500	698,90	7,5	22	400	400	200	16
QHI10/110-150	108368600	825,57	11 à 15	30	400	400	200	18
QHI10/185	108368700	1035,38	18,5	37	400	400	200	18
QHI10/220	108368800	1583,04	22	43	400	600	250	31

Coffret électrique QHI pour protection 2 Hydrovar triphasés

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHI20/22-30	108369100	NC	2,2 à 3,0	18	250	300	160	9
QHI20/40	108369200	NC	4	24	250	300	160	9
QHI20/55	108369300	NC	5,5	30	250	300	160	14
QHI20/75	108369400	NC	7,5	44	400	400	200	20
QHI20/110-150	108369500	NC	11 à 15	60	400	400	200	24
QHI20/185	108369600	NC	18,5	74	400	400	200	20
QHI20/220	108369700	NC	22	86	400	600	250	41

Coffret électrique QHI pour protection 3 Hydrovar triphasés

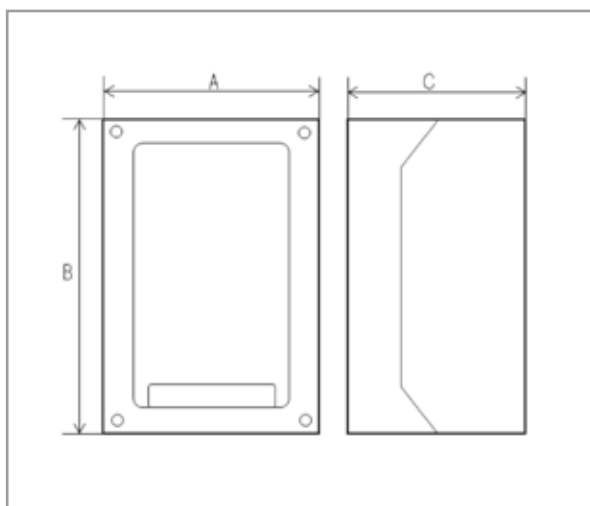
Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHI30/22-30 Q.EL.3X400 50	108370000	NC	2,2 à 3,0	27	400	400	200	15
QHI30/40 Q.EL.3X400 50	108370100	NC	4	36	400	400	200	12
QHI30/55 Q.EL.3X400 50	108370200	NC	5,5	45	400	400	200	15
QHI30/75 Q.EL.3X400 50	108370300	NC	7,5	66	400	450	500	35
QHI30/110-150 Q.EL.3X400 50	108370400	NC	11 à 15	90	400	450	500	45
QHI30/185 Q.EL.3X400 50	108370500	NC	18,5	111	400	450	500	45
QHI30/220 Q.EL.3X400 50	108370600	NC	22	129	400	450	500	65

Coffret électrique QHI pour protection 4 Hydrovar triphasés

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHI40/22-30 Q.EL.3X400 50	108370900	NC	2,2 à 3,0	36	400	400	200	18
QHI40/40 Q.EL.3X400 50	108371000	NC	4	48	400	400	200	-
QHI40/55 Q.EL.3X400 50	108371100	NC	5,5	60	400	400	200	-
QHI40/75 Q.EL.3X400 50	108371200	NC	7,5	88	400	450	500	-
QHI40/110-150 Q.EL.3X400 50	108371300	NC	11 à 15	120	400	450	500	62
QHI40/185 Q.EL.3X400 50	108371400	NC	18,5	148	400	450	500	-
QHI40/220 Q.EL.3X400 50	108371500	NC	22	172	400	450	500	102

# QHV

## Coffret électrique pour protection d'un Hydrovar HVL



### Caractéristiques

- Coffret en PVC
- Alimentation monophasée ou triphasée
- Protection : IP55
- Température ambiante: -5 à +40°C

### Références et prix

Coffret type QHV10 monophasé pour protection d'un HVL2 monophasé 230 V

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV10/2.015	1086060000	NC	1,5	12	110	100	150	-
QHV10/2.022	1086060100	352,57	2,2	15	110	100	150	-
QHV10/2.030	1086060200	NC	3	23	110	100	150	-
QHV10/2.040	1086060300	NC	4	28	110	100	150	-

Coffret type QHV10 triphasé pour protection d'un HVL4 triphasé 400 V

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV10/4.015	1086061500	448,81	1,5	4	110	100	150	-
QHV10/4.022	1086061600	448,81	2,2	5,3	110	100	150	-
QHV10/4.030	1086061700	448,81	3	7,2	110	100	150	-
QHV10/4.040	1086061800	448,81	4	10	110	100	150	-
QHV10/4.055	1086061900	462,11	5,5	13	110	100	150	-
QHV10/4.075	1086062000	482,67	7,5	17	110	100	150	-
QHV10/4.110	1086062100	577,03	11	24	110	100	150	-
QHV10/4.150	1086062200	577,03	15	33	110	100	150	-
QHV10/4.185	1086062300	833,49	18,5	38	110	100	150	-
QHV10/4.220	1086062400	846,79	22	45	110	100	150	-

## Accessoires

Coffret type QHV20 monophasé 230 V - 2 Pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV20/2.015	136606300P	NC	2x1,5	24	267	200	112	3
QHV20/2.022	136606310P	NC	2x2,2	31	267	200	112	3

Coffret type QHV20 triphasé 400 V - 2 Pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV20/4.015	136606450P	NC	2x1,5	9	275	370	140	4
QHV20/4.022	136606460P	NC	2x2,2	12	275	370	140	4
QHV20/4.030	136606470P	NC	2x3	15	275	370	140	4
QHV20/4.040	136606480P	NC	2x4	21	275	370	140	4
QHV20/4.055	136606490P	1894,38	2x5,5	27	275	370	140	6
QHV20/4.075	1366065000	NC	2x7,5	35	300	300	150	10
QHV20/4.110	1366065100	NC	2x11	49	300	300	150	4
QHV20/4.150	1366065200	NC	2x15	67	300	400	200	-
QHV20/4.185	1366065300	NC	2x18,5	77	300	400	200	7
QHV20/4.220	1366065400	NC	2x22	90	300	400	200	7

Coffret type QHV30 triphasé 400 V - 3 Pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV30/4.015	1366067500	NC	3x1,5	12	300	400	200	11
QHV30/4.022	1366067600	NC	3x2,2	16	300	400	200	11
QHV30/4.030	1366067700	NC	3x3	22	300	400	200	11
QHV30/4.040	1366067800	2985,51	3x4	31	300	400	200	11
QHV30/4.055	1366067900	NC	3x5,5	39	300	400	200	5
QHV30/4.075	1366068000	2508,77	3x7,5	52	300	400	200	11
QHV30/4.110	1366068100	NC	3x11	73	400	400	200	13
QHV30/4.150	1366068200	NC	3x15	100	400	400	200	15
QHV30/4.185	1366068300	3677,47	3x18,5	115	400	400	200	-
QHV30/4.220	1366068400	NC	3x22	135	400	400	200	14

Coffret type QHV40 triphasé 400 V - 4 pompes

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids [kg]
QHV40/4.015	1366070500	NC	4x1,5	16	400	400	200	28
QHV40/4.022	1366070600	NC	4x2,2	22	400	400	200	13
QHV40/4.030	1366070700	NC	4x3	29	400	400	200	6
QHV40/4.040	1366070800	NC	4x4	41	400	400	200	-
QHV40/4.055	1366070900	NC	4x5,5	52	400	400	200	-
QHV40/4.075	1366071000	NC	4x7,5	68	400	400	200	-
QHV40/4.110	1366071100	NC	4x11	97	400	400	200	10
QHV40/4.150	1366071200	NC	4x15	134	400	400	200	-
QHV40/4.185	1366071300	NC	4x18,5	153	400	400	200	18
QHV40/4.220	1366071400	NC	4x22	179	400	400	200	-

# ResiBoost

## Variateur de fréquence monphasé à usage résidentiel

### Applications

- Le ResiBoost est spécialement conçu pour garantir une pression constante, indépendamment du débit d'eau requis, afin de procurer un confort maximum.
- Pour des pompes monphasées ou triphasées 230 V

### Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation
- Facile à installer et à utiliser, sélectionner la pression requise « Plug and Play »
- Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant
- Réserve d'eau pour compenser les petites fuites de l'installation
- Protection contre le manque d'eau avec redémarrage automatique
- Protection contre les surintensités et les courts-circuits
- Protection anti-glaçage (pour eau uniquement)
- Capteur de pression avec indicateur numérique
- Panneau de commande avec écran LCD
- Design compact
- Historique des informations : temps de fonctionnement et nombre de démarrages
- Historique des alarmes

Existe en 2 versions : montage sur tuyauterie et mural  
 Pour la version murale : prévoir un capteur de pression 4-20 mA



Version murale (MMA/MTA)



### Caractéristiques\*

- Alimentation : 230 V (-20+10%)
- Fréquence : 50 Hz
- Protection : IP55 (MMW-MTW) / IP54 (MTA-MMA)
- Température liquide : 40°C (MMW-MTW) / 50°C (MTA-MMA)
- Pression maxi : 8 bar (MMW-MTW) / 16 bar (MTA-MMA)
- Débit maxi : 10<sup>3</sup>/h

### Approbations

Certification pour utilisation en production d'eau potable :



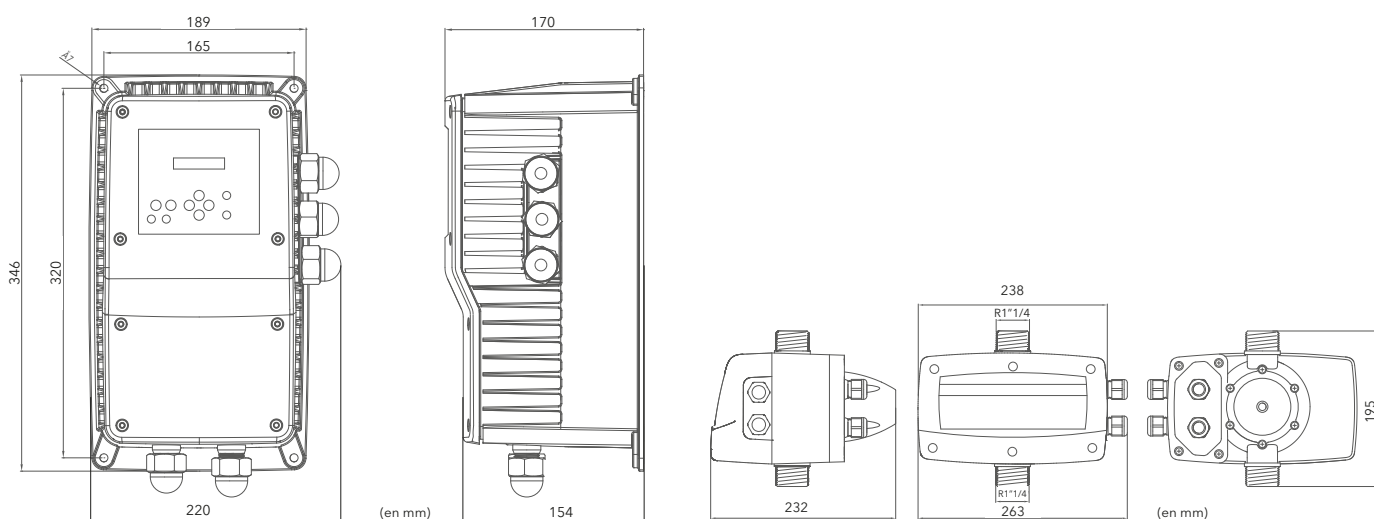
\*Prévoir impérativement un coffret de protection avec condensateur en cas de montage avec moteur monphasé dépourvu de condensateur (ex moteur de forage)

Flashez moi



## Dimensions

ResiBoost



Montage mural

Montage sur tuyauterie

## Références et prix

ResiBoost

Modèle	Référence	Prix € H.T.	V in (V)	V out (V)	I max (A)	P (bar)	Poids [kg]
ResiBoost MTA06 - Triphasé	109951510	1023,39	1 x 230V	3 x 230	6A	0 à 16	3
ResiBoost MTA10 - Triphasé	109951520	1120,09	1 x 230V	3 x 230	10A	0 à 16	4,5
ResiBoost MMA06 - Monophasé	109951530	1023,39	1 x 230V	1 x 230	6A	0 à 16	3
ResiBoost MMA12 - Monophasé	109951540	1051,61	1 x 230V	1 x 230	12A	0 à 16	3,5
ResiBoost MMW09 - Monophasé	109951550	1038,17	1 x 230V	1 x 230	9A	0 à 8	2,5
ResiBoost MTW10 - Triphasé	109951560	1120,09	1 x 230V	3 x 230	10A	0 à 8	2,5

## Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Clapets anti-retour M/F admission M, PN 25 1" 1/4	002675036	98,85	0,4
Clapet anti-retour en Inox 316 M/M 1" PN35	002675200	98,85	0,3
Réservoir vertical Hydrotube 8 L PS 8 bar 1"	106110550	73,36	3,5
Manomètre diamètre 53 mm 0-6 bar	002110201	17,75	0,06
Module de protection manque d'eau QCL5/230V 50 Hz + 3 électrodes (sans câble)	108328400	197,44	0,5
Régulateur de niveau, câble L = 10 m, avec contrepoids	159260310	151,77	1
Régulateur de niveau, câble L = 5 m	159260220	91,77	1
Régulateur de niveau, câble L = 5 m, avec contrepoids	159260230	129,00	1
Filtre sinusoïdal pour MMA/MMW, In 6A, IP64 (lg câble > 20m) - Monophasé	002560660	420,38	2
Filtre sinusoïdal pour MMA/MMW, In 12A, IP64 (lg câble > 20m) - Monophasé	002560661	490,21	3
Filtre sinusoïdal pour MTA/MTW, In 6A, IP64 (lg câble > 100m) - Triphasé	002560664	420,38	3
Filtre sinusoïdal pour MTA/MTW, In 12A, IP64 (lg câble > 100m) - Triphasé	002560665	490,21	7
Filtre dV/dt pour pour MTA/MTW, In 6A, IP64 (20m < lg câble < 100m) - Triphasé	002560666	490,21	2
Filtre dV/dt pour pour MTA/MTW, In 12A, IP64 (20m < lg câble < 100m) - Triphasé	002560667	560,04	4

# Genyo

## Système de contrôle et de protection compact pour électropompes monophasées

Genyo permet de contrôler de manière automatique le démarrage et l'arrêt d'une pompe pour garantir une pression constante quel que soit le besoin en eau. Il peut gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW.



Genyo 8A



Genyo 16A

### Applications

- Surpression domestique pour l'habitat individuel et collectif
- Petite irrigation et jardinage
- Systèmes hydriques civils, comme les établissements balnéaires, les campings et les installations sportives

### Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation
- Ensemble prêt à connecter
- Choix de différentes pompes pour s'adapter à toutes les configurations
- Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant
- Réserve d'eau pour compenser les petites fuites de l'installation
- Protection contre le manque d'eau
- Protection contre les surintensités
- Manomètre inclus

GENYO 8A : Pressions de démarrages fixes (1,2 bar / 1,5 bar / 2,2 bar)

GENYO 16A : Pression de démarrage réglable de 1,5 à 3 bar et redémarrage automatique après un manque d'eau

Versions disponibles également avec fiche d'alimentation et câble moteur

### Caractéristiques

- Alimentation : 220/240 V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Puissance : 2,2 kW Maxi
- Protection : IP65
- Température du liquide : 60°C
- Débit maxi : 10 m<sup>3</sup>/h
- Pression maxi : 10 bar

### Approbatons

Certification pour utilisation en production d'eau potable :

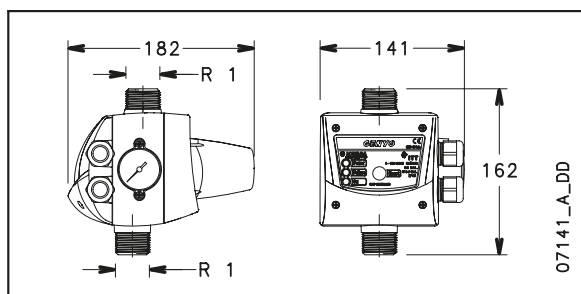


Flashez moi

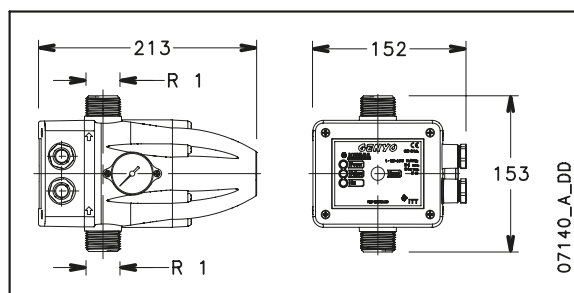


## Dimensions

Genyo 8A



Genyo 16A



## Références et prix

Genyo 8A

Pression de démarrage fixe (1,2 bar / 1,5 bar / 2,2 bar)

Modèle	Référence	Prix € H.T.	V in [V]	V out [V]	I max [A]	P [bar]	Entrée	Poids [kg]
Genyo 8A F12	109120160	269,92	230	230	8	1,2	1"	1
Genyo 8A F15	109120170	269,92	230	230	8	1,5	1"	1
Genyo 8A F22	109120180	269,92	230	230	8	2,2	1"	1
Genyo 8A F12 avec câble et fiche	109120161	324,41	230	230	8	1,2	1"	2
Genyo 8A F15 avec câble et fiche	109120171	324,41	230	230	8	1,5	1"	2
Genyo 8A F22 avec câble et fiche	109120181	324,41	230	230	8	2,2	1"	2

Genyo 16A

Pression de démarrage réglable de 1,5 à 3 bar et redémarrage automatique après un manque d'eau

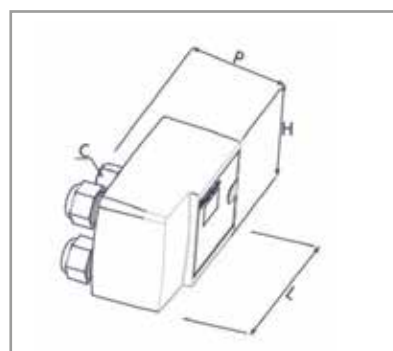
Modèle	Référence	Prix € H.T.	V in [V]	V out [V]	I max [A]	P [bar]	Entrée	Poids [kg]
Genyo 16A R15	109120210	269,92	230	230	16	1,5 à 3,0	1"	2
Genyo 16A R15 avec câble et fiche	109120211	324,41	230	230	16	1,5 à 3,0	1"	2



# Genyo plus

## Système de contrôle et de protection compact pour électropompes monophasées

- Genyo plus est un pressostat électronique avec un manomètre numérique intégré et un ensemble complet de protections de la pompe
- Il peut gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe monophasée jusqu'à 2,2 KW
- Genyo permet de contrôler de manière automatique le démarrage et l'arrêt d'une pompe pour garantir une pression constante quel que soit le besoin en eau



### Applications

- Surpression domestique pour l'habitat individuel et collectif
- Petite irrigation et jardinage
- Systèmes hydriques civils, comme les établissements balnéaires, les campings et les installations sportives

### Avantages produit

- Confort et souplesse d'utilisation
- Interface conviviale
- Ensemble prêt à connecter
- Choix de différentes pompes pour s'adapter à toutes les configurations
- Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant
- Réserve d'eau pour compenser les petites fuites de l'installation
- Protection contre le manque d'eau avec redémarrage automatique
- Protection contre les surintensités avec lecture du courant

### Caractéristiques

Alimentation :	110 - 230V
Fréquence :	50/60Hz
Puissance :	Maxi 2,2kW
Protection :	IP55
Température ambiante :	50°C
Température de l'eau :	40°C
Pression maxi :	8 bar

### Approbations

Certification pour utilisation en production d'eau potable :



### Références et prix

Modèle	Référence	Prix € H.T.	I max [A]	P start [bar]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Poids [kg]
Genyo Plus	109120250	285,49	16	1 à 8	112	75	75	1

Flashez moi



# QSM

## Coffrets de commande et de contrôle

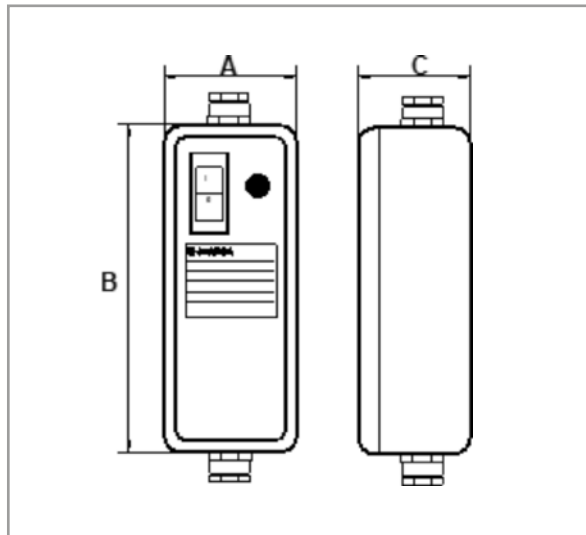
Boîtier de démarrage manuel pour pompe de forage 4" monophasée

Coffret PVC  
Fixation murale ou portatif



### Caractéristiques

- Interrupteur général
- Protection thermique
- Démarrage direct du moteur
- Condensateur incorporé
- Protection : IP44
- Température ambiante : -5 à +40 °C
- Humidité relative maximale : 50% à +40°C



### Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 5%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
QSM/03	108124810	182,28	0,37	3,4	80	210	65	16	-
QSM/05	108124820	212,88	0,55	4,8	80	210	65	20	-
QSM/07	108124830	235,49	0,75	6,5	80	210	65	30	-
QSM/11	108124840	252,79	1,1	8,3	80	210	65	40	-

# QPCS

## Coffrets de commande et de contrôle

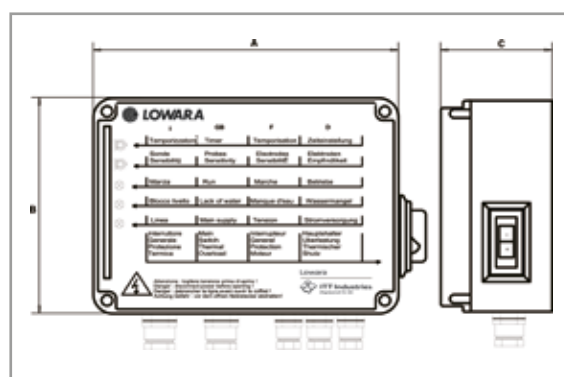
Coffret de commande pour 1 pompe de forage 4" monophasée

Coffret PVC  
Fixation murale



### Caractéristiques

- Interrupteur principal avec protection thermique à réarmement manuel et voyant d'alimentation
- Commande automatique par contact externe (pressostat, régulateur de niveau ou autre)
- Protection : IP54
- Température ambiante : -5 à +40 °C
- Humidité relative maximale : 50% à +40°C
- Condensateur incorporé
- Protection contre le manque d'eau par 3 électrodes ou 1 régulateur (à commander séparément)



### Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 10%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
QPCS/03	108332950	431,07	0,33	4	200	150	80	16	1
QPCS/05	108333050	431,07	0,55	5	200	150	80	20	-
QPCS/07	108333150	431,07	0,75	6	200	150	80	30	-
QPCS/11	108333250	431,07	1,1	9	200	150	80	40	-
QPCS/15	108333350	431,07	1,5	11	200	150	80	50	-

08

### Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Kit de 3 électrodes pour la protection contre le manque d'eau (livré sans câble)	5314020	67,17	-
Câble unifilaire pour électrodes 1x1.5 mm <sup>2</sup> (par couronne de 100 m)	5863000	85,30	-
Câble unifilaire pour électrodes 1x1.5 mm <sup>2</sup> ACS (vendu au ml)	5869090	2,94	-

Flashez moi



# CPEM-XL 1 pompe

## Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection et de commande d'une station équipée d'une pompe de relevage (avec ou sans thermosonde)



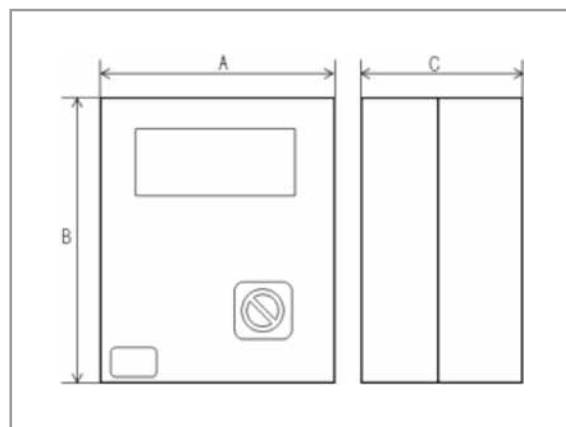
### Caractéristiques

- Régulation assurée par 1 flotteur NF5 ou 2 flotteurs ENM10
- Détection niveau très haut, alarme par 1 flotteur NF5 ou flotteurs ENM10
- Protection : IP54
- Report synthèse défaut par contact sec
- Affichage de l'état de l'installation (marche / défaut pompe, compteur horaire, compteur du nombre de démarrages pompe)

### Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 disjoncteur moteur
- 1 contacteur
- Condensateur(s) (suivant versions)
- Module d'automatisme avec afficheur

Les flotteurs ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



### Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 10%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5929800	1463,73	0,50 à 0,75	4,0-6,3	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5929810	1463,73	1,5	6,3-10	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5925150	1548,63	0,75	4,0-6,3	305	410	150	14	-
CPEM-XL	5925210	1537,62	1,5	6,3-10	305	410	150	40	-
CPEM-XL	5925230	1886,52	0,75	4-6,3	305	410	150	30+14	-
CPEM-XL	5925260	1919,57	1,5	6,3-10	305	410	150	50+40	-
CPEM-XL	5925240	1946,50	1 à 1,3	6,3-10	305	410	150	80+50	-
CPEM-XL	5925250	2141,14	1 à 2,4	10-16	305	410	150	150+45	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [ $\mu$ F/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5925160	1493,54	0,75	1,6-2,5	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925170	1493,54	1,7	2,5-4	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925180	1493,54	2,6	4,0-6,3	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925190	1493,54	4	6,3-10	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925200	1686,97	7,5	10-16	305	410	150	-	-

## Accessoires : sélection rapide

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SX-DX (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5929800	1463,73	-
SX-DX (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5929810	1463,73	-
3045 (condensateur 14uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925150	1548,63	-
3057 (condensateur 40uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925210	1537,62	-
1305 0,75 KW (condensateurs 14 + 30uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925230	1886,52	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925260	1919,57	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925240	1946,50	-
1310 (condensateurs 45 + 150uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925250	2141,14	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 1,6 à 2,5A)	CPEM-XL	5925160	1493,54	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 2,5 à 4A)	CPEM-XL	5925170	1493,54	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5925180	1493,54	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5925190	1493,54	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 10 à 16A)	CPEM-XL	5925200	1686,97	-

# CPEM-XL 2 pompes

## Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection et de commande d'une station équipée de 2 pompes de relevage (avec ou sans thermosonde)



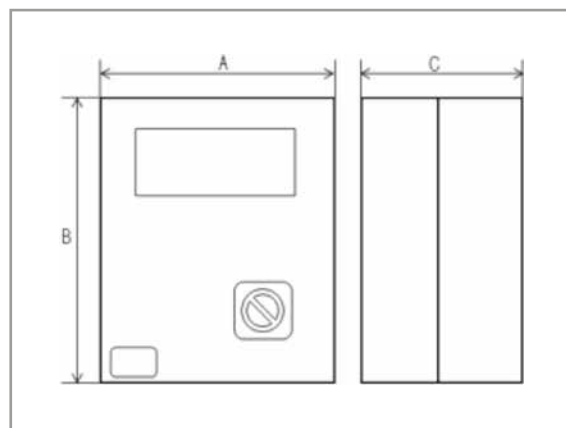
### Caractéristiques

- Régulation assurée par 2 flotteurs NF5 ou 3 flotteurs ENM10
- Détection niveau très haut, alarme par 1 flotteur NF5 ou flotteurs ENM10
- Protection : IP54
- Report synthèse défaut par contact sec
- Affichage de l'état de l'installation (marche / défaut pompe, compteur horaire, compteur du nombre de démarrages pompe)

### Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 2 disjoncteurs moteurs
- 2 contacteurs
- Condensateur(s) (suivant versions)
- Module d'automatisme avec afficheur

Les flotteurs ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



### Références et prix

Monophasée : 1 x 220-230 V ± 10%

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5914660	1717,56	0,55 à 0,75	4-6,3	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5914670	1717,56	1,5	6,3-10	305	410	150	sans	-
CPEM-XL	5914640	1813,36	0,75	4-6,3	305	410	150	14	-
CPEM-XL	5914650	1813,36	1,5	4-6,3	305	410	150	40	-
CPEM-XL	5925270	2572,08	0,75	4-6,3	418	436	150	30+14	-
CPEM-XL	5925280	2622,27	1,5	6,3-10	418	436	150	50+40	-
CPEM-XL	5925290	2682,25	1 à 1,3	6,3-10	418	436	150	80+50	-
CPEM-XL	5925300	2903,83	1 à 2,4	10-16	418	436	150	150+45	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [ $\mu$ F/450V]	Poids [kg]
CPEM-XL	5914600	1717,56	0,75	1,6-2,5	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5914610	1716,56	1,7	2,5-4	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5914620	1716,56	2,6	4-6,3	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5914630	1725,55	4	6,3-10	305	410	150	-	-
CPEM-XL	5925220	1803,28	7,5	10-16	305	410	150	-	-

## Accessoires

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Régulateur de niveau ENM 10 L=13 m	58288030	322,10	-
Régulateur de niveau ENM 10 L=20 m	58288040	352,91	-
Régulateur de niveau NF5 PVC L=10 m	8430650	109,10	-
Régulateur de niveau NF5 ACS L=10 m	8503680	192,94	-
Contre-poids pour NF5	8309760	6,92	-
Armoire extérieure PVC (H: 750 L:506 P:300)	8490461	1021,76	-
Armoire extérieure PVC (H: 750 L:506 P:300) équipée d'une verrine rouge 24V	5288940	1185,39	-
Armoire extérieure polyester (H: 750 L:536 P:300) fixation murale	5308470	1396,96	-
Socle PVC (H: 500 L:506 P:300)	8490470	373,86	-
Armoire extérieure Taille 3 - (H: 900 L:810 P:300)	8491050	2067,03	-
Armoire extérieure Taille 3 - (H: 900 L:810 P:360) équipée d'une verrine rouge 24V	5288950	2196,00	-
Socle PVC pour armoire SEIFEL Taille 3	8491080	1264,69	-

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SX-DX (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5914660	1717,56	-
SX-DX (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5914670	1717,56	-
3045 (condensateur 14uF dans le coffret)	CPEM-XL	5914640	1813,36	-
3057 (condensateur 40uF dans le coffret)	CPEM-XL	5914650	1813,36	-
1305 0,75 KW (condensateurs 14 + 30uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925270	2572,08	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925280	2622,27	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925290	2682,25	-
1310 (condensateurs 45 + 150uF dans le coffret)	CPEM-XL	5925300	2903,83	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 1,6 à 2,5A)	CPEM-XL	5914600	1717,56	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 2,5 à 4A)	CPEM-XL	5914610	1716,56	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 4 à 6,3A)	CPEM-XL	5914620	1716,56	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 6,3 à 10A)	CPEM-XL	5914630	1725,55	-
Toutes pompes triphasées (disjoncteur moteur 10 à 16A)	CPEM-XL	5925220	1803,28	-

# flex Compact 1

## Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection, de commande et d'automatisme pour 1 pompe

### Applications

- Relevage, surface ou forage

### Caractéristiques

- Alimentation monophasée ou triphasée, 50 ou 60 Hz
- Protection : IP54



### Applications

Application Relevage :

- Pilotage par 1 régulateur NF5<sup>1</sup>
- Pilotage par 2 régulateurs ENM10<sup>1</sup>
- Pilotage par une sonde de niveau 4-20 type piézoélectrique<sup>2</sup>

Application Surface :

- Protection manque d'eau par 1 régulateur NF5<sup>1</sup>
- Pilotage par 1 régulateur NF-5 ou 1 pressostat<sup>1</sup>

Application Forage :

- Protection manque d'eau par 3 électrodes<sup>1</sup>
- Protection manque d'eau sans électrode (par mesure du cos fi)<sup>1</sup>
- Pilotage par 1 régulateur NF-5 ou 1 pressostat<sup>1</sup>
- Report synthèse défaut par contact sec
- Écran texte clair avec affichage (marche / défaut pompe, courant pompe, fréquence, cos fi pompe, niveau (si sonde))
- Auto apprentissage des données moteur

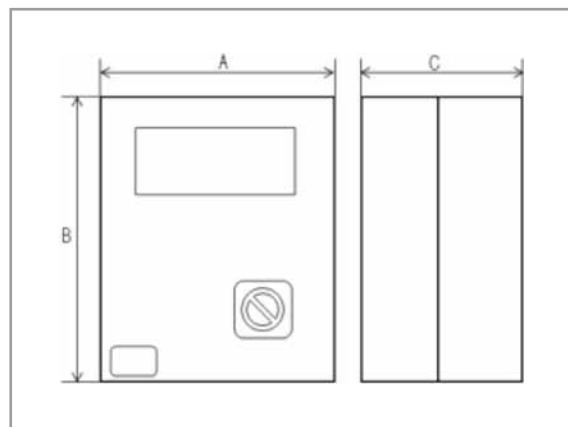
<sup>1</sup> : Possibilité d'ajouter un régulateur d'alarme de niveau très haut (ENM10 ou NF5)

<sup>2</sup> : Secours assuré par un régulateur de niveau ENM10 (+tempo) ou NF5

### Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 carte de commande électronique
- 1 porte fusible (version triphasée)
- 1 contacteur (version triphasée)
- Condensateur(s) (suivant version)
- Écran texte clair (en façade)
- Voyant synthèse défaut (en façade)
- Alarme sonore ("buzzer" en façade)

Les accessoires de régulation ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)





## Références et prix

Monophasée 1 x 230 V ± 10 % avec ou sans condensateur

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [ $\mu$ F/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314350	631,29	0,37 à 2,2	16	240	315	170	-	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314360	631,29	0,37 à 2,2	16	240	315	170	12,5	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314370	643,44	0,37 à 2,2	16	240	315	170	14	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314380	643,44	0,37 à 2,2	16	240	315	170	16	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314390	646,50	0,37 à 2,2	16	240	315	170	20	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314400	650,30	0,37 à 2,2	16	240	315	170	30	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314410	654,12	0,37 à 2,2	16	240	315	170	40	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314420	661,71	0,37 à 2,2	16	240	315	170	50	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314430	667,82	0,37 à 2,2	16	240	315	170	70	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314450	895,97	0,37 à 2,2	16	310	400	170	30+14	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314440	911,18	0,37 à 2,2	16	310	400	170	50+40	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314460	935,53	0,37 à 2,2	16	310	400	170	80+50	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314470	1080,04	0,37 à 2,2	16	310	400	170	150+45	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314480	1108,44	0,37 à 2,2	16	310	400	170	200+35	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [ $\mu$ F/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314490	806,23	0,55 à 7,5	15	240	315	170	-	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314500	844,25	7,5 à 11	24	240	315	170	-	-
fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314510	1042,01	11 à 15	30	240	315	170	-	-

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SXM, DXM, DXVM, DXGM, Pompe de surface (toute pompe mono sans condensateur)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314350	631,29	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 12,5uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314360	631,29	-
3045 (condensateur 14uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314370	643,44	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 16uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314380	643,44	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 20uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314390	646,50	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 30uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314400	650,30	-
3057, Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 40uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314410	654,12	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 50uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314420	661,71	-
Pompe de forage 4" et 6" (condensateur 70uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314430	667,82	-
1305 0,75 KW (condensateurs 14 + 30uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314450	895,97	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314440	911,18	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314460	935,53	-
1310 (1,4 à 2,4 kW) (condensateurs 45 + 150uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314470	1080,04	-
3085 (condensateurs 35 + 200uF dans le coffret)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314480	1108,44	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 15A)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314490	806,23	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 24A)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314500	844,25	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 30A)	fleX Compact 1 - 1 ppe -	5314510	1042,01	-

# flex Compact 2

## Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection, de commande et d'automatisme pour 2 pompes

### Applications

- Relevage, surface ou forage

### Caractéristiques

- Protection : IP54



### Application Relevage

- Pilotage par 3 régulateurs ENM10 ou NF5 (avec contre poids)<sup>1</sup>
- Pilotage par 1 sonde de niveau 4-20 mA de type piézoélectrique<sup>2</sup>
- Reports synthèse défaut par contact sec (x2)
- Écran texte clair avec affichage (marche / défaut pompes, courants pompes, fréquence, cos fi pompes, niveau (si sonde))
- Auto apprentissage des données moteurs

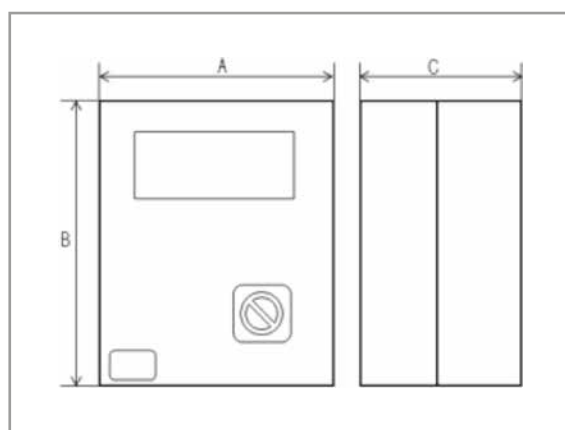
<sup>1</sup> : Possibilité d'ajouter un régulateur d'alarme de niveau très haut (ENM10 ou NF5)

<sup>2</sup> : Secours assuré par un régulateur de niveau ENM10 (+tempo) ou NF5

### Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 carte de commande électronique
- 1 porte fusible (version triphasée)
- 2 contacteurs (version triphasée)
- Condensateur(s) (suivant version)
- Écran texte clair (en façade)
- Voyant synthèse défaut (en façade)
- Alarme sonore ("buzzer" en façade)

Les accessoires de régulation ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



## Références et prix

Monophasée 1 x 230 V ± 10 % avec ou sans condensateur

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314520	733,20	0,37 à 2,2	16	240	315	170	-	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314530	905,10	0,37 à 2,2	16	240	315	170	14	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314540	920,32	0,37 à 2,2	16	240	315	170	40	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314550	1201,73	0,37 à 2,2	16	310	400	170	30+14	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314560	1219,97	0,37 à 2,2	16	310	400	170	50+40	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314570	1241,11	0,37 à 2,2	16	310	400	170	80+50	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314580	1475,52	0,37 à 2,2	16	310	400	170	150+45	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314590	1601,08	0,37 à 2,2	16	310	400	170	200+35	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314600	1095,24	0,55 à 7,5	15	310	400	170	-	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314610	2061,16	7,5 à 11	24	310	400	170	-	-
fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314620	2456,67	11 à 15	30	310	400	170	-	-

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SXM, DXM, DXVM, DXGM, Pompe de surface (toute pompe mono sans condensateur)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314520	733,20	-
3045 (condensateur 14µF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314530	905,10	-
3057 (condensateur 40µF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314540	920,32	-
1305 0,75 KW (condensateurs 14 + 30µF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314550	1201,73	-
3069 (1,5 kW - 2 pôles) (condensateurs 40 + 50µF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314560	1219,97	-
1310 (1 à 1,3 kW), 3069 (1,3 kW - 4 pôles) (condensateurs 50 + 80µF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314570	1241,11	-
1310 (1,4 à 2,4 kW) (condensateurs 45 + 150µF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314580	1475,52	-
3085 (condensateurs 35 + 200µF dans le coffret)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314590	1601,08	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 15A)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314600	1095,24	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 24A)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314610	2061,16	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 30A)	fleX Compact 2 - 2 ppes -	5314620	2456,67	-

# flex Compact 3

## Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection, de commande et d'automatisme pour 3 pompes

### Applications

- Relevage, surface ou forage

### Caractéristiques

- Protection : IP54



### Application Relevage

- Pilotage par 4 régulateurs ENM-10 ou NF5 (avec contre poids)<sup>1</sup>
- Pilotage par 1 sonde de niveau 4-20 mA de type piézoélectrique<sup>2</sup>
- Reports synthèse défaut par contact sec (x2)
- Écran texte clair avec affichage (marche / défaut pompes, courants pompes, fréquence, cos fi pompes, niveau (si sonde))
- Auto apprentissage des données moteurs

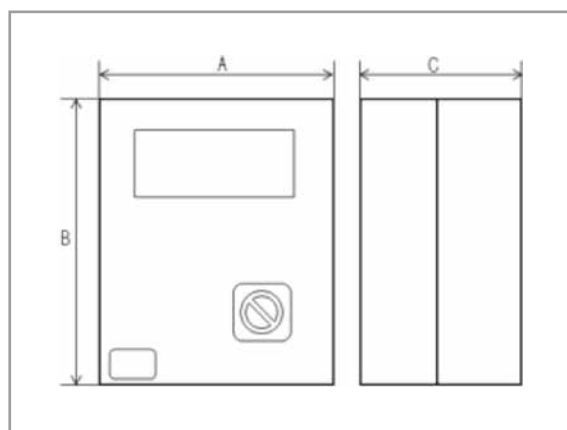
<sup>1</sup> : Possibilité d'ajouter un régulateur d'alarme de niveau très haut (ENM10 ou NF5)

<sup>2</sup> : Secours assuré par un régulateur de niveau ENM10 (+tempo) ou NF5

### Comprenant

- Interrupteur général avec poignée
- 1 carte de commande électronique
- 1 porte fusible (version triphasée)
- 3 contacteurs (version triphasée)
- Écran texte clair (en façade)
- Voyant synthèse défaut (en façade)
- Alarme sonore ("buzzer" en façade)

Les accessoires de régulation ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



## Références et prix

Monophasée 1 x 230 V ± 10 % avec ou sans condensateur

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
flex Compact 3 - 3 ppes -	5314630	1790,41	0,37 à 2,2	16	240	315	170	-	-

Triphasée 3 x 400 V ± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
flex Compact 3 - 3 ppes -	5314640	2935,83	0,55 à 7,5	15	400	500	200	-	-
flex Compact 3 - 3 ppes -	5314650	3237,02	7,5 à 11	24	400	500	200	-	-
flex Compact 3 - 3 ppes -	5314660	3544,29	11 à 15	30	400	500	200	-	-

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Coffret d'alimentation pour verrine extérieure 12VAC 10VA 140X150X75 (H x L x P mm) + câble 4m (3G1,5mm <sup>2</sup> )	5314700	232,26	-
Régulateur de niveau ENM 10 L=13 m	58288030	322,10	-
Régulateur de niveau ENM 10 L=20 m	58288040	352,91	-
Régulateur de niveau NF5 PVC L=10 m	8430650	109,10	-
Régulateur de niveau NF5 ACS L=10 m	8503680	192,94	-
Contrepoids pour NF5	8309760	6,92	-
Kit de 3 électrodes pour la protection contre le manque d'eau (livrée sans câble)	5314020	67,17	-
Câble unifilaire pour électrodes 1x1.5 mm <sup>2</sup> (par couronne de 100 m)	5863000	85,30	-
Câble unifilaire pour électrodes 1x1.5 mm <sup>2</sup> ACS (vendu au ml)	5869090	2,94	-
Sonde de niveau LTU 601 - Plage de mesure 0-3 m - Câble 12 m	8345210	936,95	-
Sonde de niveau LTU 601 - Plage de mesure 0-5 m - Câble 12 m	8345220	936,95	-
Pressostat 1/4" 0,2-8 bar pour coffret flex Compact	5314070	145,06	-
Pressostat 1/4" 1-10 bar pour coffret flex Compact	5313950	26,55	-
Pressostat 1/4" 3-12 bar pour coffret flex Compact	5313960	30,43	-
Pressostat 1/4" 2-14 bar pour coffret flex Compact	5313970	109,55	-
Sonde de pression 0-10 bar EC pour coffret flex Compact 4-20 mA	5313870	181,43	-
Sonde de pression 0-16 bar EC pour coffret flex Compact 4-20 mA	5313880	181,43	-
Sonde de pression 0-25 bar EC pour coffret flex Compact 4-20 mA	5313890	181,43	-
Sonde de pression 0-40 bar EC pour coffret flex Compact 4-20 mA	5313900	435,89	-
Câble avec connecteur - Longueur 10 m	156995460	221,62	-
Armoire extérieure PVC (H: 750 L:506 P:300)	8490461	1021,76	-
Armoire extérieure PVC (H:750 L:506 P:300) équipée d'une verrine rouge 12V	5291840	1185,03	-
Armoire extérieure polyester (H: 750 L:536 P:300) fixation murale	5308470	1396,96	-
Socle PVC (H: 500 L:506 P:300)	8490470	373,86	-
Armoire extérieure Taille 3 (H:900 L:810 P:360)	8491050	2067,03	-
Armoire extérieure Taille 3 (H:900 L:810 P:360) équipée d'une verrine rouge 12V	5291850	2196,01	-
Socle PVC pour armoire SEIFEL Taille 3	8491080	1264,69	-

Pompe compatible	Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
SXM, DXM, DXVM, DXGM, Pompe de surface (toute pompe mono sans condensateur)	flex Compact 3 - 3 ppes -	5314630	1790,41	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 15A)	flex Compact 3 - 3 ppes -	5314640	2935,83	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 24A)	flex Compact 3 - 3 ppes -	5314650	3237,02	-
Toutes pompes triphasées (jusqu'à 30A)	flex Compact 3 - 3 ppes -	5314660	3544,29	-

# D205

## Coffrets de commande et de contrôle

Coffret de protection et de commande d'une station équipée de 2 pompes triphasées (avec ou sans thermosonde)

### Caractéristiques

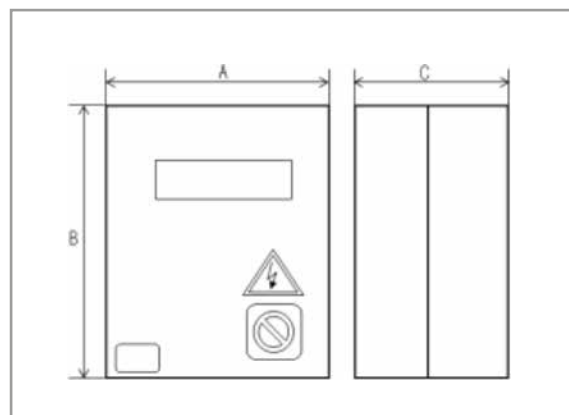
- Régulation assurée par 2 flotteurs NF5 ou 3 flotteurs ENM10
- Détection niveau très haut, alarme par 1 flotteur NF5 ou flotteurs ENM10
- Protection : IP55
- Reports défauts / marches sur bornes
- Versions : "socle" ou "murale"



### Comprenant

- Double porte
- Interrupteur général avec poignée
- 2 disjoncteurs moteurs
- 2 contacteurs
- Automatisme électromécanique par relayage
- Commutateur auto/arrêt/manuel par pompe
- Voyants marche / défaut par pompe, niveau très haut, sous tension
- Compteur horaire par pompe

Les flotteurs ne sont pas livrés avec les coffrets (se reporter à la partie accessoire)



### Références et prix

INSTALLATION MURALE - Triphasée 3 x 400 V ±10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
D205M - Tri 0,75kW	5914470	3625,37	0,5 à 0,75	1,6-2,5	430	530	200	-	-
D205M - Tri 1,7kW	5914480	3625,37	1,1 à 1,7	2,5-4	430	530	200	-	-
D205M - Tri 2,6kW	5914490	3625,37	2,2 à 2,6	4,0-6,3	430	530	200	-	-
D205M - Tri 4kW	5914500	3625,37	3,0 à 4,0	6,3-10	430	530	200	-	-

INSTALLATION AU SOL SUR SOCLE - Triphasée 3 x 400 V ±10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
D205S - Tri 0,75kW	5914510	4267,96	0,5 à 0,75	1,6-2,5	430	530	200	-	-
D205S - Tri 1,7kW	5914520	4267,96	1,1 à 1,7	2,5-4	430	530	200	-	-
D205S - Tri 2,6kW	5914530	4267,96	2,2 à 2,6	4,0-6,3	430	530	200	-	-
D205S - Tri 4kW	5914540	4267,96	3,0 à 4,0	6,3-10	430	530	200	-	-

# flex Alarm

## Coffret d'alarme GSM

### Caractéristiques

- Le coffret flex Alarm est équipé du modem CCD401. Disposant d'une eSIM (SIM intégrée au modem), il permet de connecter tout équipement à la plateforme Avensor.
- Il dispose de 4 entrées digitales, 2 entrées analogiques configurables et communique en modbus RTU ou TCP suivant les équipements connectés.
- Il peut être utilisé comme simple transmetteur d'alarme (renvoi des défauts sous forme de SMS et mail) mais aussi comme superviseur.

En se connectant à la plateforme Avensor, l'utilisateur dispose d'une vue en temps réel de son installation.

- La souscription de l'abonnement "Avensor" (service de connexion et d'hébergement des données sécurisé Xylem est indispensable pour pouvoir utiliser le coffret "flex Alarm".



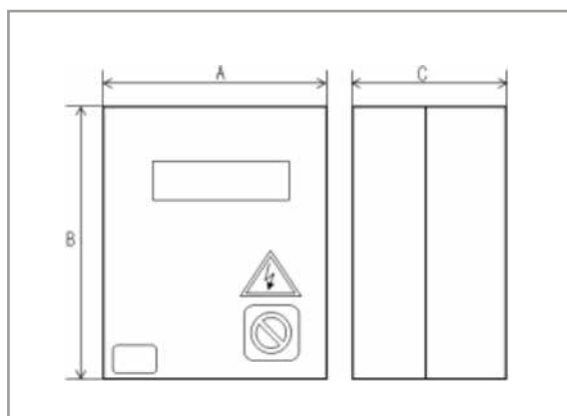
Accédez gratuitement à la plate forme Avensor en vous connectant à

<https://cloud.xylem.com/avensor/>

Login : avensor.client@xylem.com

Mot de passe : Avensor2021@

### Dimensions



### Références et prix

Monophasée 1 x 230 V / Biphassée 2 x 400V± 10 %

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
Coffret flex alarm	5316900	819,84	-	-	240	355	170	-	-
Abonnement Avensor	520	240,00							

Flashez moi



# ATU001

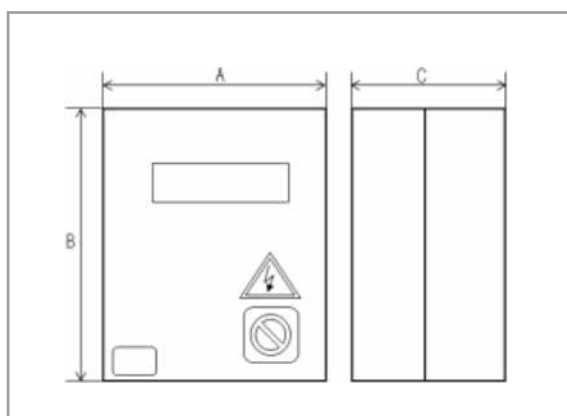
## Boîtier d'alarmes sonore et visuelle

### Caractéristiques

- L'unité ATU001 est alimentée par piles (possibilité d'alimentation externe 12 à 24VCC)
- Émet une alarme sonore lorsqu'un contact externe est fermé par exemple lorsqu'un capteur de niveau haut ou un report défaut est activé



### Dimensions



### Références et prix

3 piles LR6 ou 12 à 24VCC

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Puissance [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condens. [µF/450V]	Poids [kg]
Boîtier alarme ATU 001	4005015370	272,76	-	-	100	100	60	-	-

### Accessoires : sélection rapide

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Détecteur de niveau alarme avec 5 m de câble	5298520	92,55	-
Transformateur secteur pour ATU001 12V 10W	4005009560	215,55	-
Régulateur de niveau NF5 PVC L=10 m	8430650	109,10	-
Contre-poids pour NF5	8309760	6,92	-



## Régulateurs de niveau

Régulateurs NF5 - Fonction vidange ou remplissage



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
NF5 - 5 mètres de câble en PVC	8430640	76,79	0,6
NF5 - 10 mètres de câble en PVC	8430650	109,10	0,6
NF5 - 5 mètres de câble en Néoprène	8430497	97,02	0,6
NF5 - 10 mètres de câble en Néoprène	8430740	160,99	0,6

Régulateurs NF5P - Fonction vidange



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
NF5P - 5 mètres de câble en PVC avec prise normalisée 230V monophasée	5842640	90,19	0,7

Régulateurs NF5 - Certification Eau potable ACS - Fonction vidange



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
NF5 ACS - 5 mètres de câble en Ethylène /Propylène	8503670	119,74	0,9
NF5 ACS - 10 mètres de câble en Ethylène /Propylène	8503680	192,94	0,9
NF5 ACS - 30 mètres de câble en Ethylène /Propylène	8503690	518,88	0,9

## Accessoires pour régulateurs NF5



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Contre - poids pour régulateur NF5 ET NF5 ACS	8309760	6,92	0,1
Support 4 régulateurs en Inox 304	65331010	71,32	1,5

## Détecteur d'alarme



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
Détecteur d'alarme coudé avec 10 mètres de câble	5298520	92,55	0,1

## Régulateurs de niveau

Régulateurs ENM10



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
ENM10 - Bleu - 13 mètres de câble en PVC - Densité : 0,95 à 1,1	58288030	322,10	1
ENM10 - Bleu - 20 mètres de câble en PVC - Densité : 0,95 à 1,1	58288040	352,91	1,2

## Lot de 8 régulateurs ENM10



Modèle	Référence	Prix € H.T.	Poids kg
ENM10 - Rouges - 13 mètres de câble en PVC - Densité : 0,95 à 1,1	5837092	2478,56	8