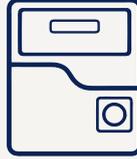




**SALUPO**<sup>®</sup>  
INNOVATION TECHNOLOGY



**CATALOGUE 2024**



Depuis 25 ans, **SALUPO** est une entreprise engagée dans la conception et la réalisation de coffrets pour la gestion et la protection des installations du relèvement des eaux.

Pour s'aligner sur les tendances et les spécifications du moment, **SALUPO** s'engage à fournir une large gamme de produits qui permet de mieux répondre au développement de solutions personnalisées capables de s'adapter parfaitement aux besoins de chaque client, en s'efforçant de satisfaire leurs demandes comme autant que possible et toute exigence spécifique du marché.

Grâce à la plateforme **SALUPO CONNECT**, chaque coffret est équipé de technologies de pointe, constamment mises à jour pour faciliter leur utilisation et suivre leur état où qu'ils se trouvent.

Salupo s'engage également à réduire son impact sur l'environnement en promouvant et en mettant en œuvre principalement l'utilisation de sources d'énergie renouvelables pour ses usines et ses partenaires, ainsi que l'élimination appropriée des déchets.

Grâce à une équipe de recherche et développement expérimentée et spécialisée, s'appuyant sur l'efficacité d'un personnel jeune, attentif et motivé, **SALUPO** est en mesure d'imposer sa marque sur le marché national et étranger comme un symbole de haute qualité et de professionnalisme. Avec nos produits, nous sommes en effet présents dans plus de 30 pays, satisfaisant même aux normes les plus sélectives et rigides conformes aux certifications ISO9001.



# INDEX

## SYSTÈMES DE TÉLÉCONTRÔLE ET SIGNALISATION

CODE	TYPE	DESCRIPTION	PAG.
SC100.29/xx SC100.59/xx	<b>SMART CONTROL PLUS</b>	Dispositif pour télécontrôle GPRS/ETHERNET/WiFi avec afficheur	17
SC100.19/xx	<b>TOP GSM</b>	Dispositif pour télécontrôle GSM	18
SS101.xx	<b>TOP ALARM</b>	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec touche d'arrêt de la sirène et batterie d'appoint	19
SS100.xx	<b>BASIC ALARM</b>	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique	20

## COFFRETS ÉLECTRONIQUES

CODE	TYPE	INTERFACE	MOTEURS	DEMARRAGE	2 MARCHÉ À SEC AVEC COS $\phi$	3 BOOSTER DE PRESSION	4 EAUX PROPRES	5 EAUX D'ÉGOUT	6 4-20mA bar	7 4-20mA mètres	8 PREMIÈRE COLLECTION DE PLUIE	PAG.
SA664.xx SA667.xx	<b>MULTI 1</b>	DEL		DIRECT			●	●				22
SA674.xx SA677.xx	<b>MULTI 2</b>	DEL		DIRECT		●	●	●				24
SA684.xx SA687.xx	<b>MULTIPLUS 1</b>	AFFICHEUR		DIRECT	●		●	●	●	●		26
SA694.xx SA697.xx	<b>MULTIPLUS 2</b>	AFFICHEUR		DIRECT		●	●	●	●	●		28
SA696.xx	<b>MULTIPLUS 3</b>	AFFICHEUR		DIRECT		●	●	●	●	●		30
SA612.xx SA615.xx	<b>LEVEL</b>	DEL		DIRECT			●					32
SA672.xx SA675.xx	<b>LEVEL PLUS</b>	AFFICHEUR		DIRECT			●					34
SA654.xx	<b>TOP DRY</b>	DEL		DIRECT	●							36
SA604.xx SA607.xx	<b>DRY CONTROL PLUS</b>	AFFICHEUR		DIRECT	●							38
SA640.xx SA650.xx	<b>PRESS CONTROL PLUS 4-20</b>	AFFICHEUR		DIRECT					●			40
SA623.xx SA626.xx	<b>DUAL MOTOR</b>	DEL		DIRECT		●						42
SA633.xx SA636.xx	<b>DUAL MOTOR PLUS</b>	AFFICHEUR		DIRECT		●			●			44
SA656.xx	<b>THREE MOTOR PLUS</b>	AFFICHEUR		DIRECT		●			●			46
SA682.xx SA685.xx	<b>RAIN PLUS 1</b>	AFFICHEUR		DIRECT							●	48
SA692.xx SA695.xx	<b>RAIN PLUS 2</b>	AFFICHEUR		DIRECT							●	50
SQ687.xx/SD	<b>STAR DELTA PLUS 1</b>	AFFICHEUR		ÉTOILE TRIANGLE	●		●	●	●	●		52
SQ697.xx/SD	<b>STAR DELTA PLUS 2</b>	AFFICHEUR		ÉTOILE TRIANGLE		●	●	●	●	●		54
SQ696.xx/SD	<b>STAR DELTA PLUS 3</b>	AFFICHEUR		ÉTOILE TRIANGLE		●	●	●	●	●		56
SQ687.xx/I	<b>IMPEDANCE PLUS 1</b>	AFFICHEUR		IMPÉDANCE STATORIQUE	●		●	●	●	●		58
SQ687.CLxx/SS	<b>SOFT START PLUS 1</b>	AFFICHEUR		SOFT START	●		●	●	●	●		60
SQ697.CLxx/SS	<b>SOFT START PLUS 2</b>	AFFICHEUR		SOFT START		●	●	●	●	●		62
SQ696.CLxx/SS	<b>SOFT START PLUS 3</b>	AFFICHEUR		SOFT START		●	●	●	●	●		64
SQ703.2x SQ704.2x	<b>INVERTER PLUS 1</b>	AFFICHEUR		INVERTER					●	●		66
SQ714.xx	<b>INVERTER PLUS 2</b>	AFFICHEUR		INVERTER					●	●		68
SQ724.xx	<b>INVERTER PLUS 3</b>	AFFICHEUR		INVERTER					●	●		70
SQ707.xx	<b>INVERTER IRIS BLUE 1</b>	AFFICHEUR		INVERTER					●	●		72
SQ717.xx	<b>INVERTER IRIS BLUE 2</b>	AFFICHEUR		INVERTER					●	●		74
SQ727.xx	<b>INVERTER IRIS BLUE 3</b>	AFFICHEUR		INVERTER					●	●		76

# INDEX

## COFFRETS ÉLECTROMÉCANIQUES

CODE	TYPE	INSTRUMENTS	MOTEURS	DEMARRAGE	CONDENSATEUR	1 USAGE COMMUN	4 EAUX PROPRES	3 BOOSTER DE PRESSION	5 EAUX D'EGOUT	PAG.
SA600.xx	BASIC 1 IL			DIRECT	●	●				80
SA601.xx	BASIC 1 IC			DIRECT	●	●				81
SA602.xx	BASIC 1 CC			DIRECT	●	●				82
SA603.xx	BASIC 1 CC AV			DIRECT	●	●				83
SA611.xx	BASIC 1 AVC			DIRECT	●	●				84
SA610.xx	BASIC 1			DIRECT		●				85
SA624.xx SA634.xx	DIRECT 1			DIRECT		●	OPTIONAL			86
SA624.2x SA634.2x	DIRECT 1 T			DIRECT		●				88
SA625.xx SA635.xx	DIRECT 1 AV			DIRECT		●	OPTIONAL			90
SA625.2x SA635.2x	DIRECT 1 AVT			DIRECT		●				92
SA621.xx SA631.xx	EVO 1			DIRECT		●	OPTIONAL	OPTION.		94
SA622.xx SA632.xx	EVO 1 AV			DIRECT		●	OPTIONAL	OPTION.		96
SA700.xx SA701.xx	EVO 1 AVM			DIRECT		●	OPTIONAL	OPTION.		98
SA651.xx SA661.xx	EVO 2			DIRECT		●				100
SA653.xx SA663.xx	EVO 2 MULTI			DIRECT			●	●		102
SA671.xx SA681.xx	EVO 3			DIRECT		●				104
SA673.xx SA683.xx	EVO 3 MULTI			DIRECT			●	●		106
SQ750.xx	STAR DELTA 1 BASIC			STAR DELTA		●	OPTIONAL	OPTION.		108
SQ700.xx	STAR DELTA 1			STAR DELTA		●	OPTIONAL	OPTION.		110
SQ710.xx	STAR DELTA 2			STAR DELTA		●		OPTIONAL		112
SQ720.xx	STAR DELTA 3			STAR DELTA		●		OPTIONAL		114
SQ701.xx	IMPEDANCE 1			IMPEDANCE		●	OPTIONAL	OPTION.		116
SQ705.xx	AUTOTRANSFORMER 1			AUTOTRANSFORMER		●	OPTIONAL	OPTION.		118
SQ702.CLxx	SOFT START 1			SOFT START		●	OPTIONAL	OPTION.		120
SQ712.CLxx	SOFT START 2			SOFT START		●		OPTIONAL		122
SQ722.CLxx	SOFT START 3			SOFT START		●		OPTIONAL		124
<b>OPTIONS COFFRETS ÉLECTROMÉCANIQUES</b>										126

## COFFRETS ANTI-INCENDIE

CODE	TYPE	DESCRIPTION	PAG.
SA900.xx	EVO 1 EN	Démarrage direct pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)	128
SQ900.xx	STAR DELTA 1 EN	Démarrage étoile triangle pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)	129
SQ901.xx	IMPEDANCE 1 EN	Démarrage à impédance statorique pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)	130
SQ905.xx	DIESEL 1 EN	Démarrage de motopompe pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)	131
SA990.xx	JOCKEY 1 EN	Démarrage direct pour pompe Jockey	132
SS900.xx	BASIC ALARM EN	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)	133
SS901.xx	TOP ALARM EN	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec connexion RS-485 pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)	134
<b>ACCESSORIES</b>			136
<b>PACKAGING</b>			148

# Points forts: Certification d'Étallonage



*Certificat CE*



*Tests de compatibilité électromagnétique sur les circuits avec des résultats positifs*



*Tests en chambre climatique:  
Temperature d'emploi  $-5\div+50^{\circ}\text{C}$   
Plage d'humidité non condensée  $10\div60\%$*



*Tests d'indice de protection IP65:  
Ip6x Complètement étanche à la poussière et aux fumées  
Ipx5 Protégé des projections d'eau*

# LABORATORIO DI TARATURA METRIX

Metrix Calibration Laboratory

Il Laboratorio Metrologico Metrix Engineering Srl è conforme alle Norme ISO 17025:2018, ISO 9001:2015.

The Metrology Laboratory of Metrix Engineering Srl complies with the ISO 17025:2018, ISO 9001:2015 standards.



## METRIX Engineering Srl

Via Martiri di Nassiriya, s.n.c.  
92020 Santo Stefano Quisquina (AG)  
Tel.: +39.0922.992053 Fax: +39.0922.1837734  
e-mail: info@metrix.it - web: www.metrix.it

### RIEPILOGO VERIFICHE

Test Report Summary

- Destinatario - Addressee	SALUPO S.r.l. C/da Pietra di Roma - via Vicolo V1, 2 98070 TORRENOVA (ME)	- Costruttore - Manufacturer	SALUPO
- Data di emissione - Date of issue	2020-03-26	- Oggetto - Item	QUADRI ELETTRONICI LED MONOFASE / TRIFASE ELECTRONIC PANELS SINGLE - PHASE / THREE-PHASE LED  QUADRI ELETTRONICI DISPLAY MONOFASE / TRIFASE ELECTRONIC PANELS SINGLE - PHASE / THREE-PHASE DISPLAY
- Data delle verifiche - Date of tests	dal 2020-03-06 al 2020-03-26	- Modello - Model	SA664.00 / SA674.00 / SA612.00 / SA623.00 SA667.xx / SA677.xx / SA615.xx / SA626.xx  SA684.00 / SA694.00 / SA672.00 / SA604.00 / SA640.00 / SA633.00 / SA682.00 / SA692.00 SA687.xx / SA697.xx / SA696.xx / SA675.xx / SA607.xx / SA650.xx / SA636.xx / SA656.xx / SA685.xx SA695.xx
- Luogo delle verifiche - Test workingplace	LABORATORIO	- Scheda madre - Motherboard	SD664.20/1 / SD674.20/1 / SD612.20/1 / SD623.20/1 SD667.xx/1 / SD677.xx/1 / SD615.xx/1 / SD626.xx/1  SD684.20/1 / SD694.20/1 / SD672.20/1 / SD604.20/1 / SD640.20/1 / SD633.20/1 / SD682.20 / SD692.20/1 SD687.xx/1 / SD697.xx/1 / SD696.xx/1 / SD675.xx/1 / SD607.xx/1 / SD650.xx/1 / SD636.xx/1 / SD656.xx/1 SD685.xx/1 / SD695.xx/1
- Data di emissione - Date of issue	2020-11-13	- Oggetto - Item	INDICATORE DI ALLARME VISIVO E ACUSTICO CON PULSANTE DI SPEGNIMENTO DELLA SIRENA E BATTERIA  VISUAL AND ACOUSTIC ALARM INDICATOR WITH SIREN SHUT-OFF BUTTON AND BATTERY
- Data delle verifiche - Date of tests	dal 2020-10-09 al 2020-11-13	- Modello - Model	TOP ALARM VA/VAB
- Luogo delle verifiche - Test workingplace	LABORATORIO	- Scheda madre - Motherboard	SS101.xx
- Certificati emessi: - Certificates issued:	V7011120, AN7011120, EMC7011120, IP701-1120		
- Certificati emessi: - Certificates issued:	1) V3010320, EMC6010320, IP9010320 2) V3030320, EMC6030320, IP9030320  1) V3020320, EMC6020320, IP9020320 2) V3040320, EMC6040320, IP9040320	- Pannello frontale - Front panel	AC100.24/xx / AC100.25/xx / AC100.20/1/xx / AC100.21/1/xx  AC100.22/1/xx

PROVA / TEST	RIFERIMENTO / REQUIREMENTS	ESITO / RESULT
PROVE DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA EMC TESTS	CEI EN 55015:2014, CEI EN 61000-6-3:2013, CEI EN 61000-6-1:2016, CEI EN 61000-3-3:2014	PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT
PROVE DI VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE IP IP PROTECTION GRADE TESTS	CEI EN 60529	PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO PER IL GRADO: TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT FOR PROTECTION GRADE: <b>IP 65</b>
PROVE DI VERIFICA, PROVE IN CAMERA CLIMATICA VERIFICATION TESTS, CLIMATIC CHAMBER TESTS	CEI EN 61439-1:2012, CEI EN 61439-2:2012, IEC 60890:2018 (CEI 17-43)	PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO. INTERVALLO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ NON CONDENSATA: TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT. TEMPERATURE AND NON CONDENSED RELATIVE HUMIDITY RANGES: <b>T: (-5 ÷ +50) °C Ur: (10 ÷ 60) %</b>
PROVE DI VERIFICA PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE APPROVAL AND TEST FOR ELECTRICAL EQUIPMENT	AS/NZ 3100:2017	PROVE SUPERATE CON ESITO POSITIVO PER LE PROVE APPLICABILI TESTS PASSED WITH POSITIVE RESULT FOR ALL APPLICABLE CLAUSES

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre  
Dott. Marco Leto

# Points forts: la Boîte

*3 moules exclusifs*

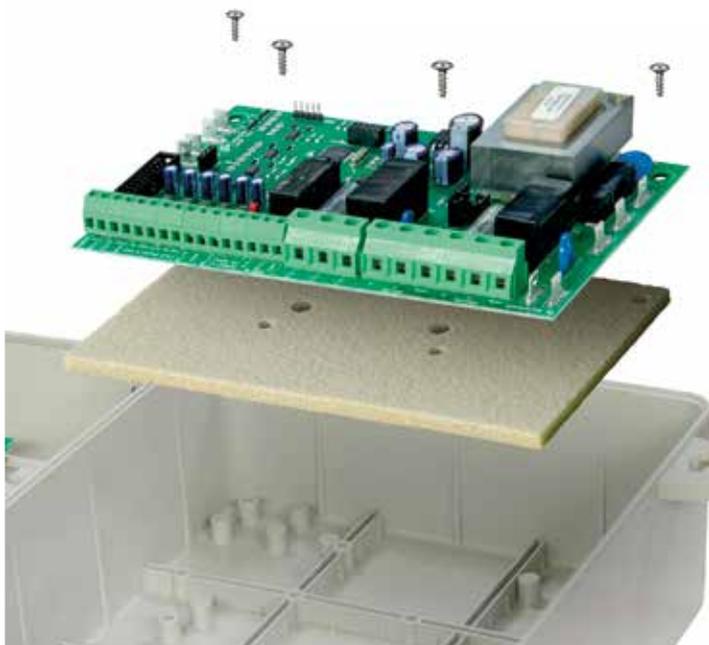
*Impression personnalisée qui identifie le design Salupo*

*Couvercle à ouverture amovible à 180°*

*Supports de fixation murale ou sur canalisation, guidés et réglables*

*Boîtes pré-perçées pour éviter la perte du degré de protection*

*Tapis isolant de protection PCB*



# **Mission: Client**



## ***Innovation***

- *Coffrets Multi-applications*
- *Systèmes de Télécommande (GPRS, Ethernet-WiFi, BMS)*



## ***Fiabilité***

- *Retours de produits inférieurs à 1%*



## ***Service***

- *Assistance technico commerciale*
- *Assistance technique avec téléphone et Whatsapp*



## ***Durabilité***

- *Utilisation d'un système photovoltaïque pour la production interne et les besoins de l'entreprise*
- *Membres du CONSORTIUM ERP ITALIA pour le service d'élimination DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)*



# ***SYSTÈMES DE TÉLÉCONTRÔLE ET SIGNALISATION***



SALUPO CONNECT est un service de surveillance à distance qui permet la supervision et le contrôle des systèmes depuis n'importe quel ordinateur ou appareil mobile via les navigateurs Web les plus courants.

Les opérations de configuration et de maintenance, souvent effectuées dans des environnements difficiles ou confortables, sont désormais plus simples pour tous les produits Salupo équipés de modules de communication GPRS, Ethernet ou Wi-Fi.

En effet, il est possible de s'y connecter via tablette, smartphone et PC depuis le site [www.salupo.it](http://www.salupo.it).

Grâce à SALUPO CONNECT, vous pouvez modifier les paramètres de configuration, changer l'état de fonctionnement des moteurs et vérifier les mesures prises par les appareils.

Il est également possible de visualiser les événements et de télécharger les données d'intérêt pour permettre une analyse précise.

Le système en question présente les caractéristiques suivantes:

- Possibilité de sélectionner une langue parmi: Italien, Anglais, Français et Espagnol;
- Personnalisation du profil: permet d'accéder aux clients et installateurs avec des profils dédiés;

• Facile à utiliser: il est facile à installer, à utiliser et est indépendant de toute configuration réseau, il n'est pas besoin d'une adresse IP statique ou modifier les paramètres du routeur;

• Surveillance proactive: le coffret transmet à la plateforme la lecture de ses paramètres, l'état des pompes, niveaux, mesures électriques et anomalies;

• Rapport d'alarme: tous les utilisateurs enregistrés dans le système recevront une notification par e-mail en cas de alarme. Cela permet d'identifier les défauts et les dysfonctionnements dans des temps rapides;

• Diagnostic simplifié: lorsque le client signale une panne ou une anomalie, le personnel qui prend en charge le service client et/ou l'installateur a une visibilité immédiate des paramètres du système et la possibilité de consulter l'historique des événements;

• Réduction des coûts de gestion: grâce au télécontrôle, il est possible d'interagir avec le système à tout moment et avec la fonction de minuterie, il est possible de définir plusieurs démarrages programmés.

## ACCÈS À LA PLATEFORME

En entrant vos informations de connexion (e-mail et mot de passe) sur le site <https://www.salupo.it> ou sur l'APP, vous pouvez accéder à la plateforme SALUPO CONNECT:



The screenshot shows the SALUPO CONNECT login and registration interface. At the top, there is a logo consisting of a stylized 'S' inside a circle of stars, followed by the text 'SALUPO CONNECT' and a Wi-Fi symbol. Below the logo, there are two tabs: 'Login' (selected) and 'Registration'. The main content area is titled 'Reserved area' and contains the following elements:

- An input field for 'e-mail' with an envelope icon on the right.
- An input field for 'Password' with a lock icon on the right.
- A link: 'You are not registered Sign in'.
- A checkbox labeled 'Remember'.
- A blue 'Login' button.
- A link: 'I forgot the password'.

## LISTE DES SYSTÈMES

Une fois connecté, l'utilisateur voit la liste de tous les systèmes enregistrés avec leur état (Online/Offline) et leur fonctionnement (Régulier/Alarme):

The screenshot shows the Salupo Connect dashboard. At the top, there is a navigation bar with the Salupo Connect logo, a Home button, a language selector set to English, and a user profile icon for customer.service@salupoquadri.com. Below the navigation bar, there is a 'Systems list' section with an 'Add system' button. The systems list is a table with the following data:

System name	Code	Description	Serial number	State	Funct.
SA684.00 Well Irrigation	SA684.00	MULTIPLUS 1	QMHNZ	Online	Alarm
Salupo Factory Water Well	SQ704.20	INVERTER PLUS 1	WHBYQT	Online	Regular
IRIS PRESSURIZATION PLANT	SQ707.04	INVERTER IRIS BLUE 1	EKHWPD	Offline	

Below the systems list, there is an 'Active alerts' section with a search icon. It contains one alert:

System name	Serial number	Date	Alert
SA684.00 Well Irrigation	QMHNZ	25/02/2020 16:44:13	Motor 1 maximum current alarm

## SURVEILLANCE

En sélectionnant le système, vous accédez à la page "Surveillance" à partir de laquelle vous pouvez modifier l'état des moteurs (Stop/Auto), afficher tous les paramètres de fonctionnement du coffret et réinitialisez toutes les alarmes:

The screenshot shows the Salupo Connect dashboard for the 'SA684.00 Well Irrigation [QMHNZ]' system. The system is currently 'Online' and 'Alarm'. The monitoring page displays several key parameters:

- Stop:** A red 'X' icon and a 'Stop' button.
- MOTOR 1 STATUS:** A toggle switch is currently turned off.
- MAINS VOLTAGE:** 226 V.
- MOTOR 1 CURRENT:** 0 A.
- COSFI MOTOR:** 1.
- MOTOR 1 HOURS:** 0 h.
- EXTERNAL COMMAND:** ON.

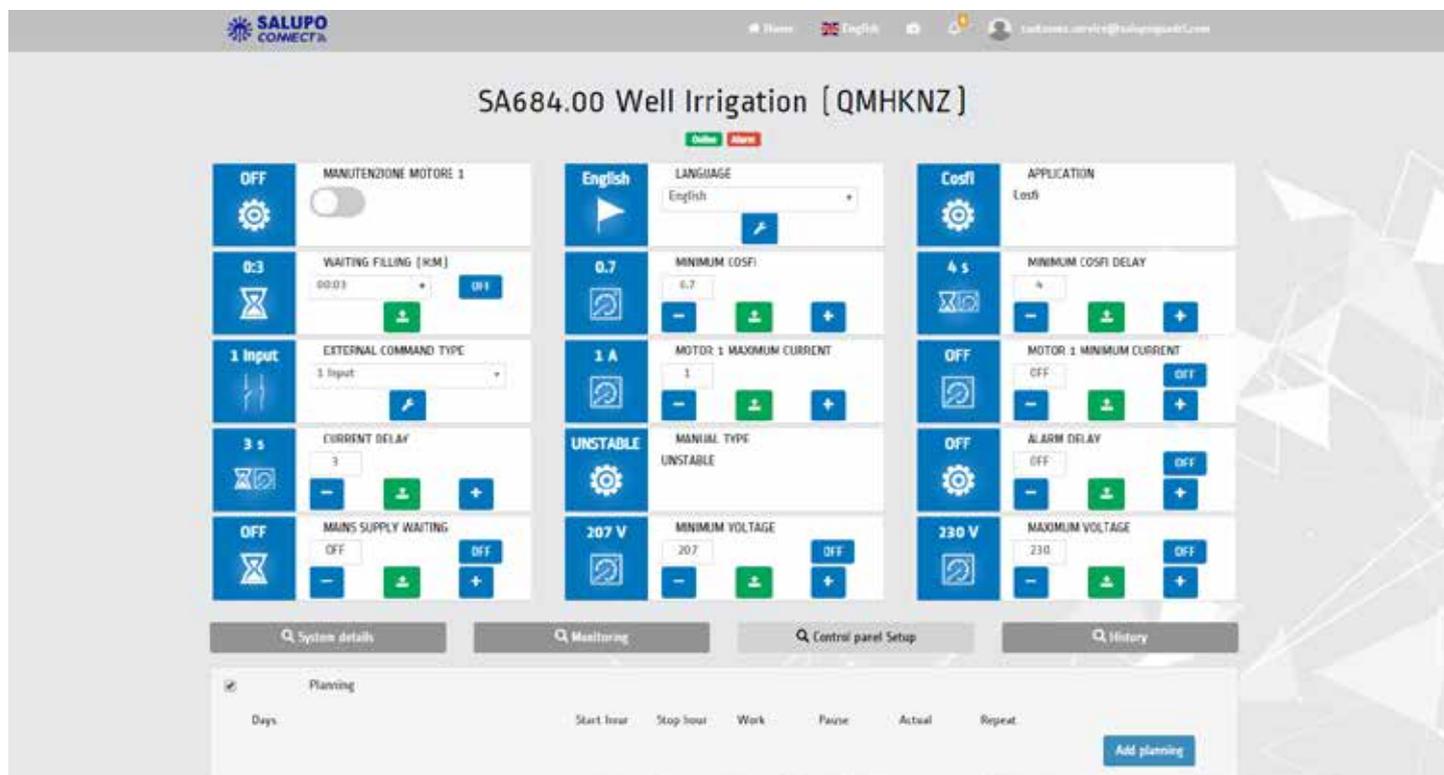
Below these parameters, there is an 'Active alerts' section with a search icon. It contains one alert:

System name	Serial number	Date	Alert
SA684.00 Well Irrigation	QMHNZ	25/02/2020 16:44:13	Motor 1 maximum current alarm

At the bottom of the page, there are four navigation buttons: 'System details', 'Monitoring', 'Control panel Setup', and 'History'. The 'Last update' timestamp is 25/02/2020 16:46:15.

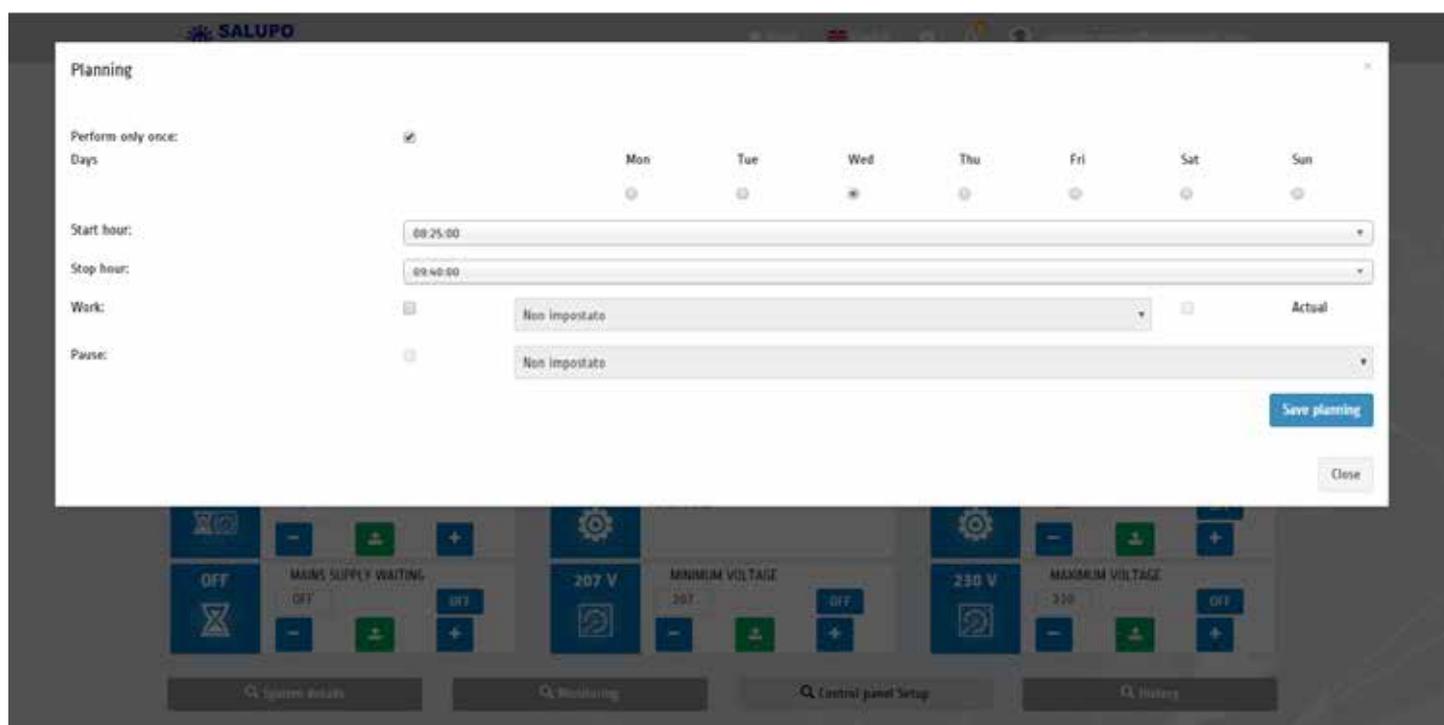
## SETUP COFFRET

Dans le menu "Setup coffret", les utilisateurs autorisés peuvent modifier la valeur des différents paramètres de Setup du système:



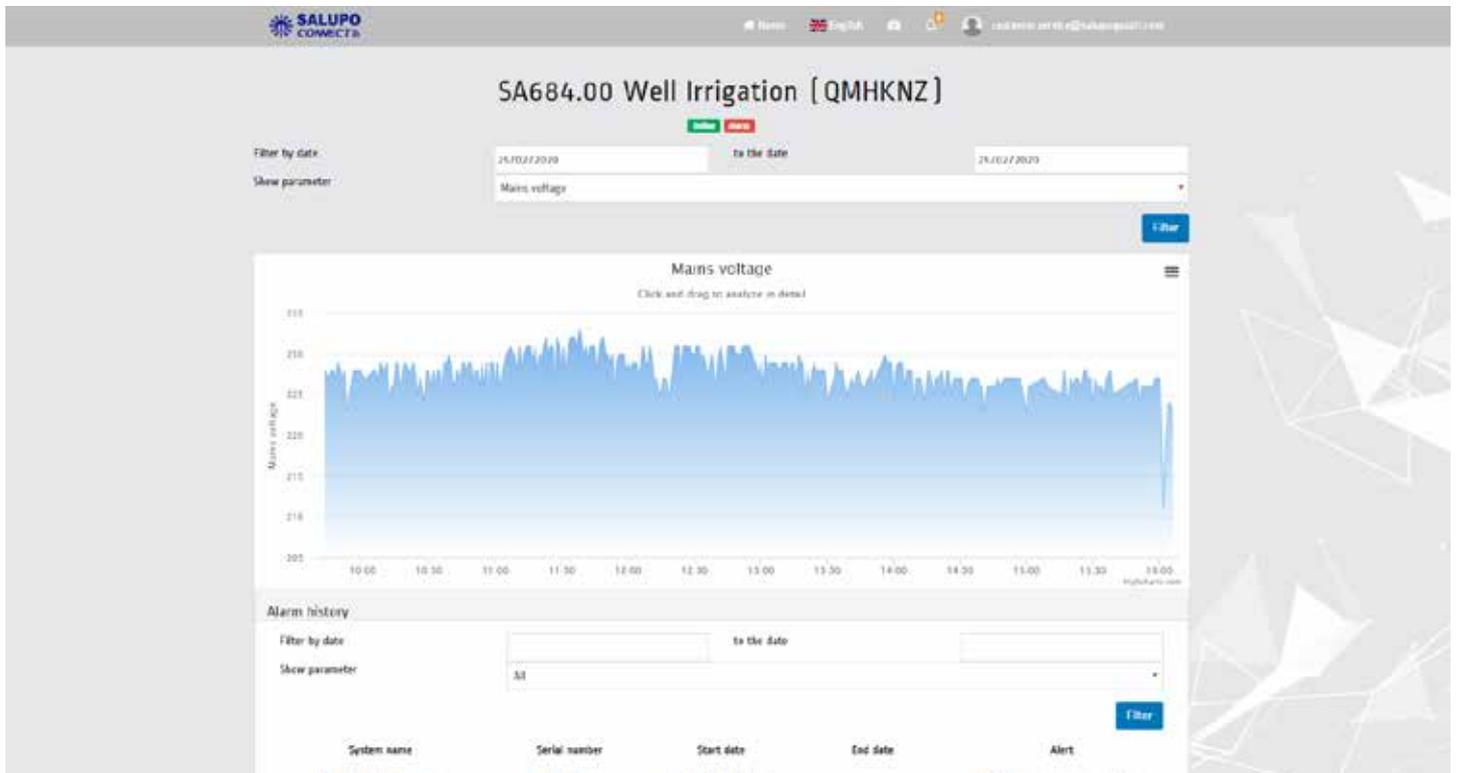
## AJOUTER UNE PLANIFICATION

Dans le menu "Ajouter planification", il est possible de régler des minuteries pour permettre le fonctionnement du coffret aux jours et heures définis:



## HISTORIQUE

Avec le menu "Historique", vous pouvez visualiser certains paramètres du coffret sous forme de graphique et télécharger un fichier contenant toutes les données enregistrées:



## DÉTAILS DU SYSTÈME

Le menu "Détails du système" vous permet de connecter de nouveaux utilisateurs ou de sélectionner d'autres sous-menus (Surveillance, configuration du coffret, historique et géolocalisation):

The screenshot displays the 'SA684.00 Well Irrigation [QMHNZ]' system page. The main heading is 'SA684.00 Well Irrigation [QMHNZ]'. Below this, there are two filter sections: 'Filter by date' with input fields for '25/02/2020' and '25/02/2020', and 'Show parameter' set to 'Mains voltage'. A 'Filter' button is present. The central part of the page is a line graph titled 'Mains voltage' with the subtitle 'Click and drag to analyse in detail'. The graph shows a fluctuating blue line representing voltage over a period from 10:00 to 18:00. The y-axis is labeled 'Mains voltage' and ranges from 205 to 235. Below the graph is an 'Alarm history' section with its own 'Filter by date' and 'Show parameter' (set to 'All') filters, and a 'Filter' button. At the bottom, there are columns for 'System name', 'Serial number', 'Start date', 'End date', and 'Alert'.

The 'System detail' form includes the following fields:

- System name: SA684.00 Well Irrigation
- Serial number: QMHNZ
- SIM Number: [Empty]
- Address: [Empty]
- ZIP Code: [Empty]
- City: [Empty]
- State: [Empty]
- Time zone: [UTC+01:00] Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

Below the form are buttons for 'Monitoring', 'Control panel Setup', 'History', and 'Show on map'. There is also a checkbox for 'Activate the receipt of e-mail alerts' and a 'Save' button. A red button labeled 'Dissociate from this system' is also present.

The 'User list' table has the following data:

Name	Surname	e-mail	Role	Actions
Customer	Salupo	customer.service@salupoquadri.com	Administrator	

An 'Add user' button is located at the bottom right of the user list.

## AJOUTER DES UTILISATEURS

Le menu "Ajouter des utilisateurs" permet d'associer de nouveaux utilisateurs au système; chacun peut se voir attribuer un profil dédié avec des autorisations spécifiques:

The screenshot displays the SALUPO CONNECT user management interface. At the top, there is a navigation bar with the SALUPO CONNECT logo, a home icon, a language selector (English), and a user profile icon. The main content area is divided into three sections:

- User card:** A form for adding a new user. It includes fields for e-mail, Name, Surname, Mobile, New password, and Repeat Password. A note states: "Fill in the following fields to add the desired user. If he is not registered, a password must be entered to allow the user to log in for the first time."
- Systems list:** A table listing installed systems with their codes, descriptions, serial numbers, and current permissions.
- Authorization legend:** A table defining the permissions for different user roles.

System name	Code	Description	Serial number	Permissions
Salupo Factory Water Well	SQ704.20	INVERTER PLUS 1	WHEVQT	Disabled
IRIS PRESSURIZATION PLANT	SQ707.04	INVERTER IRIS BLUE 1	EKHVPD	Disabled
SA684.00 Well Irrigation	SA684.00	MULTIPLUS 1	OMHKNZ	Disabled

	Display	Modify motors' status	Modify setup	Add users
Administrator	✗	✗	✗	✗
Super User	✗	✗	✗	
Manager	✗	✗		
Guest	✗			
Disabled				

# SMART CONTROL PLUS

Dispositif pour télécontrôle GPRS/ETHERNET/WiFi avec afficheur

- Télécontrôle
- Entrées et sorties personnalisables
- Entrées analogiques programmables
- Data logger alarmes et événements
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 24Vdc/230Vac
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Module GSM quadri-bande (SC100.29/xx)
- Antenne magnétique GSM/GPRS à base magnétique avec câble 3m
- Module Ethernet/WiFi (SC100.59/xx)
- Connecteurs RJ45 (SC100.59/xx)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)



## ENTRÉES / SORTIES

- N°12 entrées en très basse tension entièrement programmables
- N°4 entrées pour sonde 4-20mA
- N°4 sorties alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - État logique entrées numériques
  - État logique sorties numériques
  - Valeur en pourcentage détectée par les entrées analogiques
- Possibilité de contrôler à distance tout type de système
- Personnalisation des noms des entrées et sorties
- Personnalisation de la plage de mesure détectée par les sondes 4-20mA
- Possibilité de recevoir des notifications en cas de variation des entrées

CODE	TYPE	ENTRÉES		SORTIES	ALIMENTATION	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		NUMÉRIQUES	ANALOGIQUES			A-H	L-W	P-D		
SC100.29/024	SMART CONTROL PLUS GPRS	12	4	4	24Vdc	285	245	140	2,2	03
SC100.29/230	SMART CONTROL PLUS GPRS	12	4	4	230Vac	285	245	140	2,2	03
SC100.59/024	SMART CONTROL PLUS ETHERNET - WiFi	12	4	4	24Vdc	285	245	140	2,2	03
SC100.59/230	SMART CONTROL PLUS ETHERNET - WiFi	12	4	4	230Vac	285	245	140	2,2	03

## TOP GSM

### Dispositif pour télécontrôle GSM

- Texte SMS personnalisables
- Signalisation absence du réseau via SMS
- Commande sorties via SMS ou appel



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 12Vdc/230Vac
- Module GSM quadri-bande
- N°9 numéros de téléphone pour la communication état entrées
- N°9 numéros de téléphone pour la communication manque du réseau (uniquement avec batterie d'appoint)
- Fonction ECHO pour vérifier l'expiration de la SIM et le crédit restant
- Antenne GSM/GPRS à base magnétique avec câble 3m
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C



### ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension entièrement programmables
- N°2 entrées pour sonde de température
- N°2 sorties max 5A NC-COM-NO (contact pur)
- N°2 sorties max 5A COM-NO (contact pur)

CODE	TYPE	ENTRÉES	SORTIES	ALIMENTATION	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
					A-H	L-W	P-D		
SC100.19/1	TOP GSM 4/1	4	1	230Vac	180	140	80	0,6	01
SC100.19/4	TOP GSM 4/4	4	4	230Vac	180	140	80	0,6	01

### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée

# TOP ALARM

Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec touche d'arrêt de la sirène et batterie d'appoint



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 12Vdc/230Vac
- Signalisation alarme absence réseau désactivable
- Touche d'arrêt de la sirène
- Trimmer délai activation alarme OFF/1÷18min
- Avertisseur visuel Del
- Avertisseur acoustique
- Batterie d'appoint 12Vdc 1,3Ah avec chargeur (SS101.01)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée en très basse tension pour command extérieure
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Signalisation absence réseau
- Délai alarme réglable
- Arrêt de la sirène

CODE	TYPE	AVERTISSEUR		AUTONOMIE	ALIMENTAION	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		VISUEL	ACOUSTIQUE			A-H	L-W	P-D		
SS101.00	TOP ALARM VA 230	Led	90dB	-	230Vac	180	140	110	0,7	02
SS101.01	TOP ALARM VAB 230	Led	90dB	24h	230Vac	180	140	110	1,3	02

## RECHANGES

CODE	TYPE
SD101.230	Carte électronique TOP ALARM monophasée

# BASIC ALARM

Avertisseur d'alarme visuel et acoustique



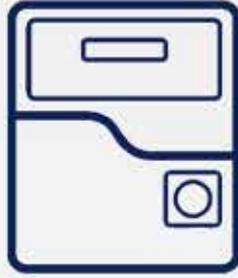
## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 12÷24Vac/dc-230Vac
- Avertisseur visuel Del
- Avertisseur acoustique
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée pour command extérieure

CODE	TYPE	AVERTISSEUR		ALIMENTATION	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		VISUEL	ACOUSTIQUE		A-H	L-W	P-D		
SS100.00	BASIC ALARM VA 012	Led	90dB	12Vdc	180	140	110	0,5	02
SS100.01	BASIC ALARM VA 024	Led	90dB	24Vac	180	140	110	0,5	02
SS100.02	BASIC ALARM VA 230	Led	90dB	230Vac	180	140	110	0,5	02
SS100.03	BASIC ALARM V 012	Led	-	12Vdc	180	140	110	0,5	02
SS100.04	BASIC ALARM V 024	Led	-	24Vac	180	140	110	0,5	02
SS100.05	BASIC ALARM V 230	Led	-	230Vac	180	140	110	0,5	02
SS100.06	BASIC ALARM A 012	-	90dB	12Vdc	180	140	80	0,5	01
SS100.07	BASIC ALARM A 024	-	90dB	24Vac	180	140	80	0,5	01
SS100.08	BASIC ALARM A 230	-	90dB	230Vac	180	140	80	0,5	01



## ***COFFRETS ÉLECTRONIQUES***



## Coffrets électroniques

# MULTI 1

RANGE 0,5÷20HP

Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour les eaux propres et d'égout

- Coffret multi-application
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA664.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA667.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche d'arrêt de la sirène
- Trimmer courant maximal
- Trimmer sensibilité sonde 1÷100kohm
- Trimmer sonde temporisée 1÷240min
- Voyant Del "POWER" (présence réseau)
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge moteur
- Voyant Del intervention klixon moteur
- Voyant Del état moteur
- Voyant Del "FUNCTION" (état entrées)
- Voyant Del "ALARM" (état niveau)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur (SA667.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée en très basse tension pour moteur klixon
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Configuration via Dip switch
- Marche à sec avec contrôle de niveau 3 ou 2 sondes temporisées
- Sensibilité sonde réglable
- Fonction Vidange (1 entrée)/Remplissage (2 entrées)
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs et sondes

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale désactivable avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon moteur avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA664.00	MULTI 1 230	0,37±2,2	0,5±3	2÷18	285	245	140	2,2	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA667.02L	MULTI 1 400 10	0,37±7,5	0,5±10	0,5÷16	285	245	140	2,7	03
SA667.03L	MULTI 1 400 15	2,2±11	3±15	4÷25	345	285	165	3,3	04
SA667.04L	MULTI 1 400 20	7,5±15	10±20	16÷32	345	285	165	3,4	04

## OPTIONS

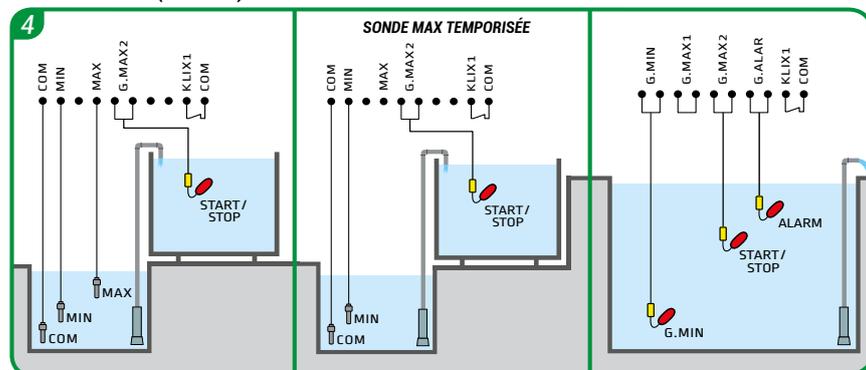
CODE	TYPE
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac avec le socle câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

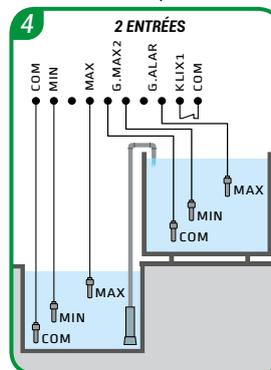
## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.24/30	Carte électronique Del 1 pompe avec touche d'arrêt de la sirène et câble plat 16pin 30cm
SD664.20/1	Carte électronique MULTI 1 monophasée
SD667.20/1	Carte électronique MULTI 1 triphasée 20A
SD667.30-40/1	Carte électronique MULTI 1 triphasée 30-40A

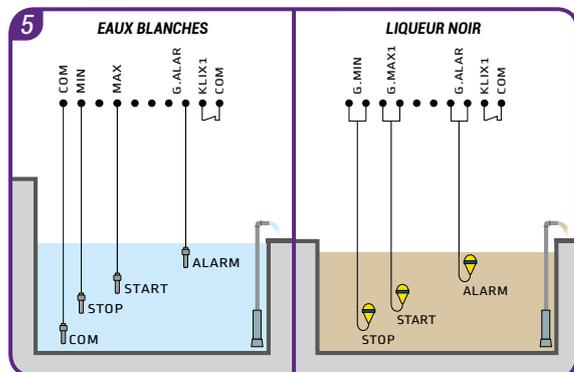
### EAUX PROPRES (VIDANGE) - 1 ENTRÉE



### EAUX PROPRES (REMPLISSAGE)



### EAUX D'EGOUT



### LÈGENDE DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'egout
- Sonde de niveau

# MULTI 2 RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 2 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout**

- Coffret multi-application
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA674.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA677.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°2 touches de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche d'arrêt de la sirène
- Trimmer courant maximal pour chaque moteur
- Trimmer sensibilité sonde 1÷100kohm
- Voyant Del "POWER" (présence réseau)
- N°2 voyants Del marche
- N°2 voyants Del surcharge moteurs
- N°2 voyants Del intervention klaxon moteurs
- N°2 voyants Del état moteurs
- Voyant Del "FUNCTION" (état entrées)
- Voyant Del "ALARM" (état niveau)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°2 contacteurs (SA677.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- N°2 entrées en très basse tension pour moteur klaxon
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA694.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA697.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°2 contacteurs (SA697.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale désactivable avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klaxon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA674.00	MULTI 2 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2x(2÷18)	285	245	140	2,3	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA677.02L	MULTI 2 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	2x(0,5÷16)	345	285	165	3,7	04
SA677.03L	MULTI 2 400 15	2,2÷11	3÷15	2x(4÷25)	380	300	150	5,2	05
SA677.04L	MULTI 2 400 20	7,5÷15	10÷20	2x(16÷32)	460	380	150	6,5	07

## OPTIONS

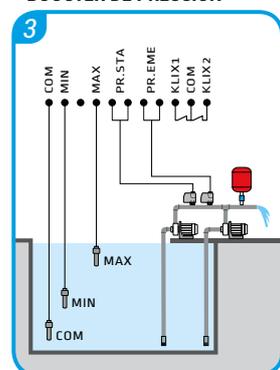
CODE	TYPE
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac avec le socle câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

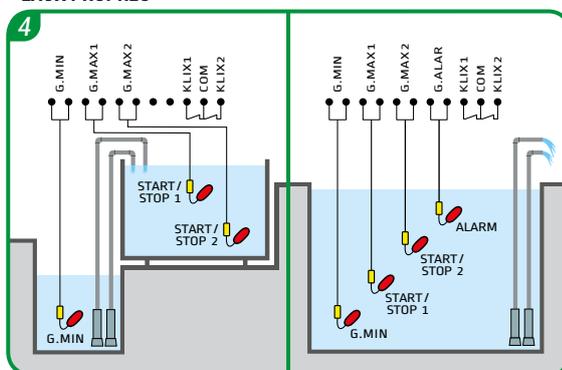
## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.25/30	Carte électronique Del 2 pompes avec touche d'arrêt de la sirène et câble plat 16pin 30cm
SD674.20/1	Carte électronique MULTI 2 monophasée
SD677.20/1	Carte électronique MULTI 2 triphasée 20A
SD677.30-40/1	Carte électronique MULTI 2 triphasée 30-40A

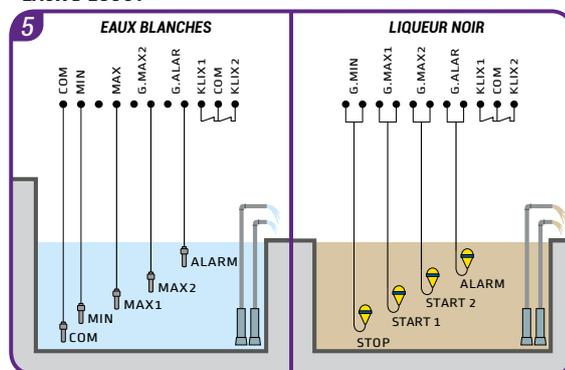
### BOOSTER DE PRESSION



### EAUX PROPRES



### EAUX D'EGOUT



## LÈGENDE DES COMPOSANTS

-  Flotteur pour les eaux propres
-  Flotteur pour les eaux d'égout
-  Pressostat
-  Sonde de niveau

# MULTIPLUS 1 RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour le contrôle de la marche à sec, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA684.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA687.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur (SA687.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - Cosφ
  - Compteur horaire
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage données moteur
  - Cosφ
  - Courant minimal et maximal
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle, cosφ et courant minimal
- Fonction Vidange (1 entrée)/Remplissage (2 entrées)
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension pour klaxon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale désactivable avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klaxon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA684.00	MULTIPLUS 1 230	0,37±2,2	0,5±3	2÷18	285	245	140	2,3	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA687.02L	MULTIPLUS 1 400 10	0,37±7,5	0,5±10	0,5÷16	285	245	140	2,8	03
SA687.03L	MULTIPLUS 1 400 15	2,2±11	3±15	4÷25	345	285	165	3,4	04
SA687.04L	MULTIPLUS 1 400 20	7,5±15	10±20	16÷32	345	285	165	3,5	04

## OPTIONS

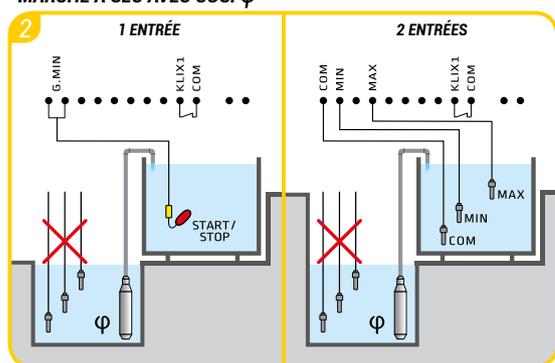
CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac avec le socle câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

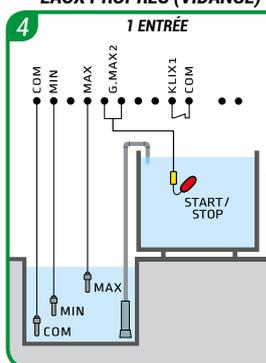
## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD684.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 monophasée
SD687.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 20A
SD687.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 30-40A

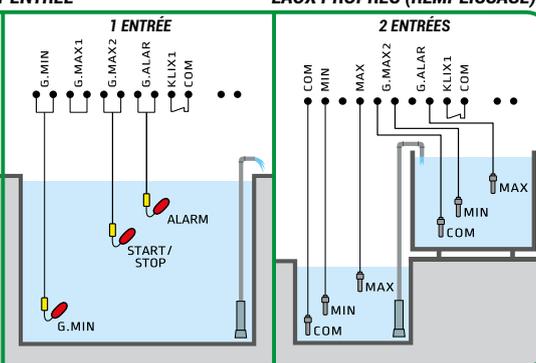
### MARCHE À SEC AVEC COSΦ



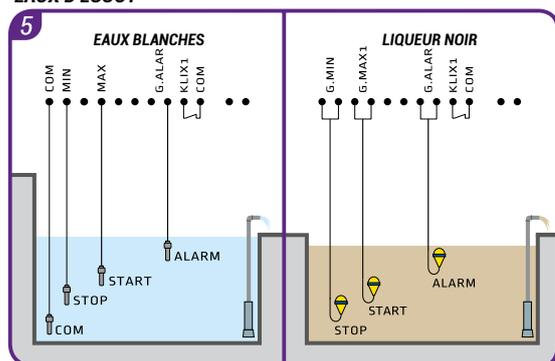
### EAUX PROPRES (VIDANGE) - 1 ENTRÉE



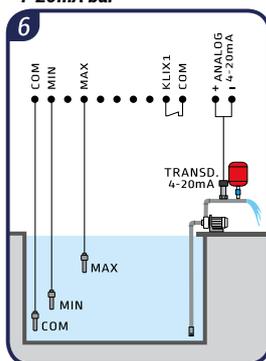
### EAUX PROPRES (REMPLISSAGE)



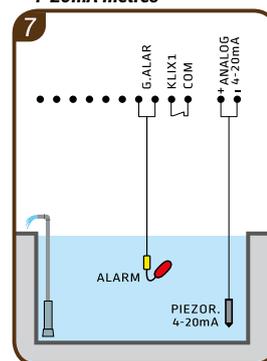
### EAUX D'ÉGOUT



### 4-20mA bar



### 4-20mA mètres



### LÈGENDE DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# MULTIPLUS 2

RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 2 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA694.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA697.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°2 contacteurs (SA697.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance des moteurs
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA694.00	MULTIPLUS 2 230	0,37±2,2	0,5±3	2x(2÷18)	285	245	140	2,4	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA697.02L	MULTIPLUS 2 400 10	0,37±7,5	0,5±10	2x(0,5÷16)	345	285	165	3,8	04
SA697.03L	MULTIPLUS 2 400 15	2,2±11	3±15	2x(4÷25)	380	300	150	5,3	05
SA697.04L	MULTIPLUS 2 400 20	7,5±15	10±20	2x(16÷32)	460	380	150	6,6	07

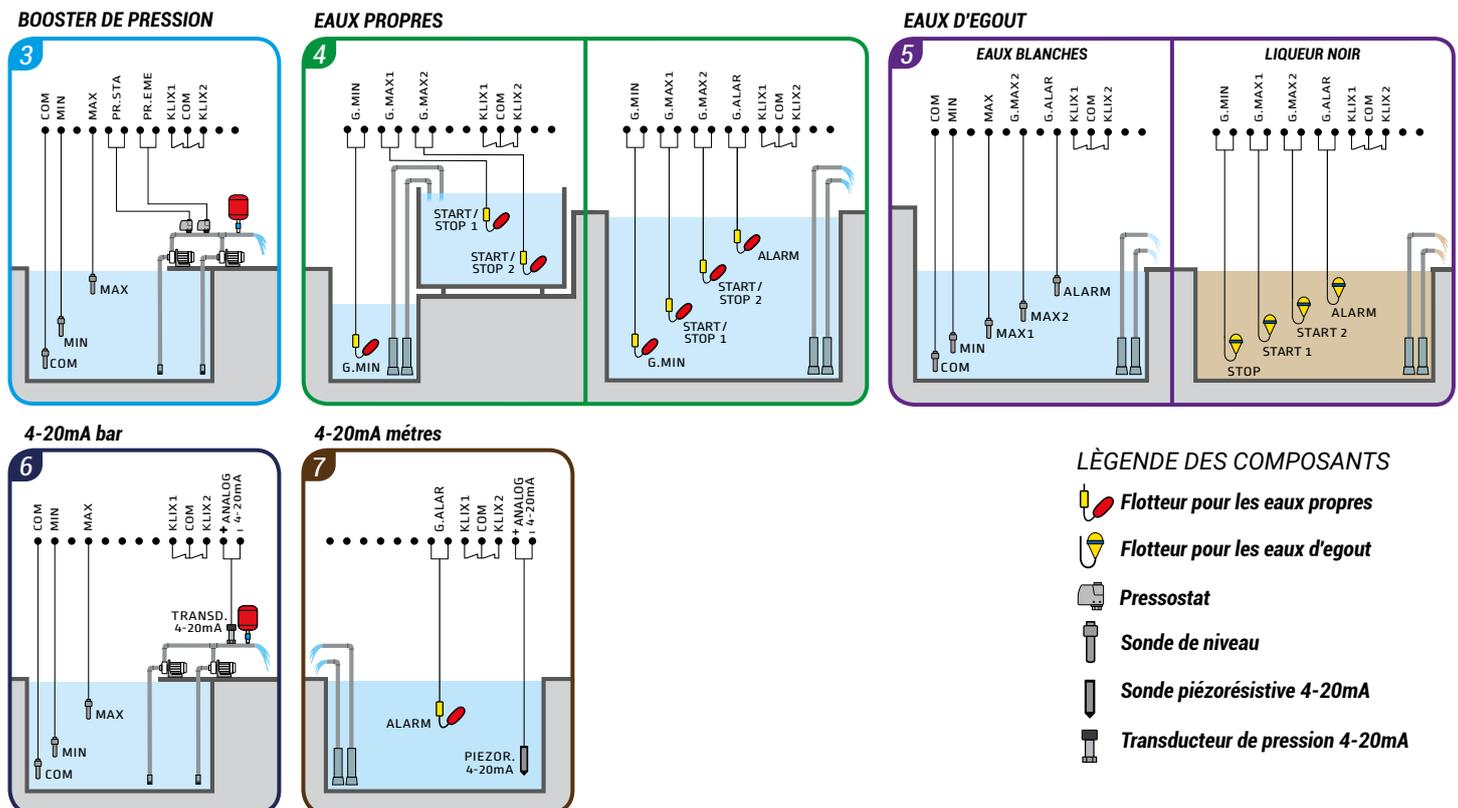
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD694.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 monophasée
SD697.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 20A
SD697.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 30-40A



L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# MULTIPLUS 3 RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 3 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°3 contacteurs
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal moteur pour chaque moteur
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Alternance des 3 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance des moteurs
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°5 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°3 entrées en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

**TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA696.02L	MULTIPLUS 3 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	3x(0,5÷16)	380	300	150	6,4	05
SA696.03L	MULTIPLUS 3 400 15	2,2÷11	3÷15	3x(4÷25)	460	380	150	7,4	07
SA696.04L	MULTIPLUS 3 400 20	7,5÷15	10÷20	3x(16÷32)	460	380	150	7,5	07

**OPTIONS**

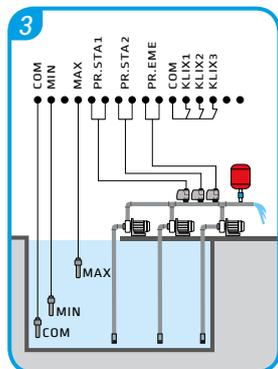
CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

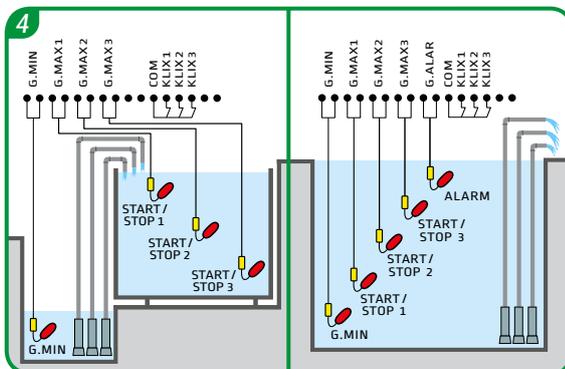
**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD696.20	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 20A
SD696.30-40	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 30-40A

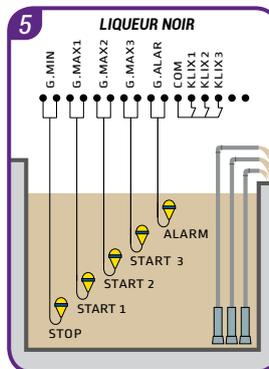
**BOOSTER DE PRESSION**



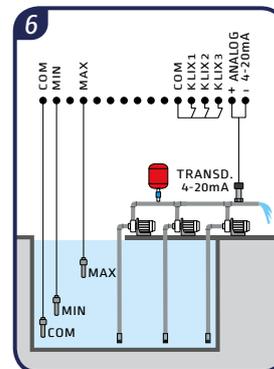
**EAUX PROPRES**



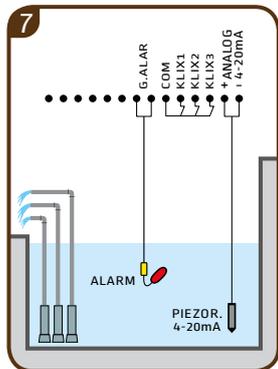
**EAUX D'EGOUT**



**4-20mA bar**



**4-20mA mètres**



**LÉGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

## Coffrets électroniques

# LEVEL

 RANGE 0,5÷20HP

### Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour les eaux propres

- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA612.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA615.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique -0- manuelle
- Trimmer courant maximal
- Trimmer sensibilité sonde 1÷100kohm
- Trimmer sonde temporisée 1÷240min
- Voyant Del "POWER" (présence réseau)
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge moteur
- Voyant Del état moteur
- Voyant Del "EXTERNAL CONTROL" (état pressostat ou flotteur)
- Voyant Del "LEVEL" (état niveau)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur (SA615.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée en très basse tension pour contrôle de niveau (3 ou 2 sondes temporisées)
- Entrée en très basse tension pour pressostat ou flotteur

## AVANTAGES

- Configuration via Dip switch
- Marche à sec avec contrôle de niveau 3 ou 2 sondes temporisées
- Fonction Vidage/Remplissage
- Fonctionnement avec pressostat, flotteur et sondes

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale désactivable avec rétablissement automatique et alarme

**MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA612.00	LEVEL 230	0,37±2,2	0,5÷3	2÷18	285	245	140	2,2	03

**TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA615.02L	LEVEL 400 10	0,37±7,5	0,5÷10	0,5÷16	285	245	140	2,7	03
SA615.03L	LEVEL 400 15	2,2±11	3÷15	4÷25	345	285	165	3,3	04
SA615.04L	LEVEL 400 20	7,5±15	10÷20	16÷32	345	285	165	3,4	04

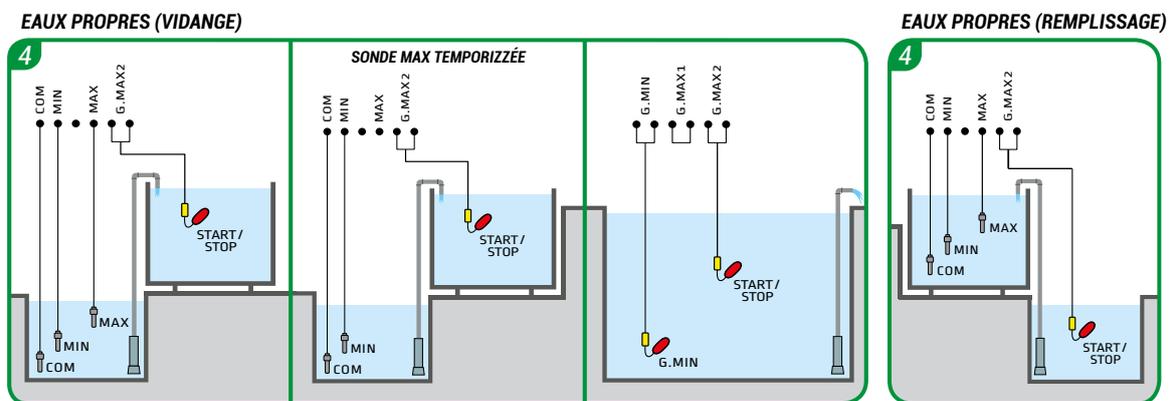
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac avec le socle câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.20/1/30	Carte électronique Del 1 pompe avec câble plat 16pin 30cm
SD612.20/1	Carte électronique LEVEL monophasée
SD615.20/1	Carte électronique LEVEL triphasée 20A
SD615.30-40/1	Carte électronique LEVEL triphasée 30-40A


**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

-  Flotteur pour les eaux propres
-  Sonde de niveau

# LEVEL PLUS RANGE 0,5÷30HP

**Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour les eaux propres avec afficheur**

- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA672.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA675.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur (SA675.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - Compteur horaire
  - État niveau
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage courant maximal et minimal moteur
- Marche à sec avec contrôle de niveau à 3 ou 2 sondes temporisées et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Fonction Vidange/Remplissage
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement avec pressostat, flotteurs et sondes

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée en très basse tension pour contrôle de niveau (3 ou 2 sondes temporisées)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat, flotteurs ou sondes

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale désactivable avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA672.00	LEVEL PLUS 230	0,37±2,2	0,5±3	2÷18	285	245	140	2,3	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA675.02L	LEVEL PLUS 400 10	0,37±7,5	0,5±10	0,5±16	285	245	140	2,8	03
SA675.03L	LEVEL PLUS 400 15	2,2±11	3±15	4±25	345	285	165	3,4	04
SA675.04L	LEVEL PLUS 400 20	7,5±15	10±20	16±32	345	285	165	3,5	04
SA675.05L	LEVEL PLUS 400 22	7,5±16	10±22	16±36	380	300	150	4,9	05
SA675.06L	LEVEL PLUS 400 25	7,5±18,5	10±25	16±45	380	300	210	5,8	06
SA675.07L	LEVEL PLUS 400 30	7,5±22	10±30	16±52	460	380	210	7,1	08

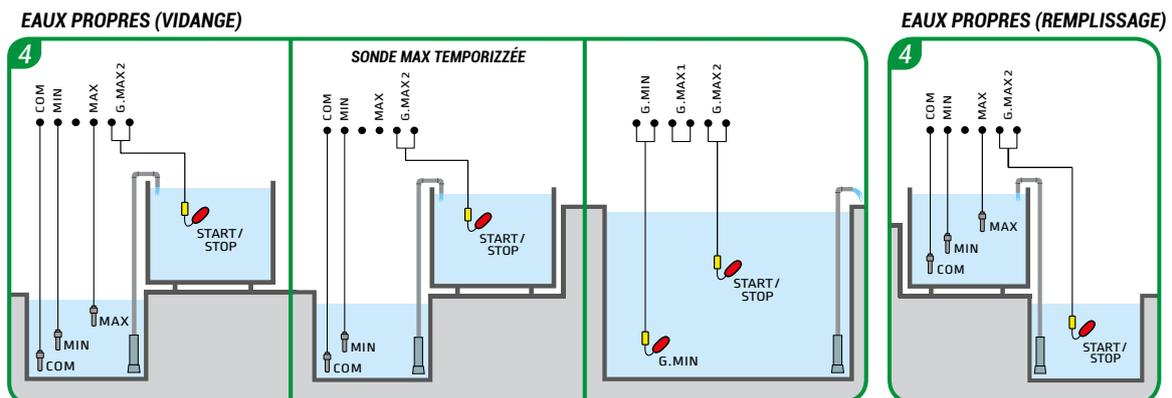
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac avec le socle câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD672.20/1	Carte électronique LEVEL PLUS monophasée
SD675.20/1	Carte électronique LEVEL PLUS triphasée 20A
SD675.30-40/1	Carte électronique LEVEL PLUS triphasée 30-40A
SD675.60/1	Carte électronique LEVEL PLUS triphasée 60A



## LÈGÈNDÉ DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Sonde de niveau

## Coffrets électroniques

# TOP DRY RANGE 0,5÷3HP

**Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour le contrôle de la marche à sec (cosφ et courant minimal)**

- Facile à programmer
- Autoapprentissage données moteur



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac ±10% 50/60Hz
- Touche pour le fonctionnement Start
- Touche pour le fonctionnement Stop/Reset
- Marche à sec avec cosφ
- Trimmer attente remplissage OFF/5÷180min
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Voyant Del "NO WATER"
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Marche à sec avec cosφ et courant minimal

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée pour pressostat ou flotteur

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme

**MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz**

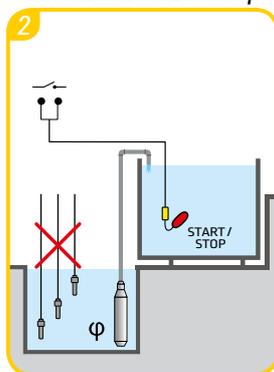
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA654.00	TOP DRY 230	0,37±2,2	0,5±3	2÷18	180	140	80	0,5	01

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/45	Condensateur 45µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/55	Condensateur 55µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/75	Condensateur 75µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé

**RECHANGES**

CODE	TYPE
SD654.20	Carte électronique TOP DRY monophasée

**MARCHE À SEC AVEC COSFφ****LÈGENDE DES COMPOSANTS**

-  Flotteur pour les eaux propres
-  Sonde de niveau

# DRY CONTROL PLUS RANGE 0,5÷30HP

**Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour le contrôle de la marche à sec (cosφ et courant minimal) avec afficheur**

- Protection déséquilibre avec lecture courant sur 3 phases
- Autoapprentissage données moteur
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA604.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA607.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur (SA607.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - Cosφ
  - Compteur horaire
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage données moteur:
  - Cosφ
  - Courant maximal et minimal
- Marche à sec avec cosφ et courant minimal
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement avec pressostat, flotteurs et sondes

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat, flotteurs ou sondes

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme
- Protection déséquilibre avec lecture 3 phases et alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA604.00	DRY CONTROL PLUS 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2÷18	285	245	140	2,3	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		L-W	P-D	A-H		
SA607.02L	DRY CONTROL PLUS 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	0,5÷16	285	245	140	2,8	03
SA607.03L	DRY CONTROL PLUS 400 15	2,2÷11	3÷15	4÷25	345	285	165	3,4	04
SA607.04L	DRY CONTROL PLUS 400 20	7,5÷15	10÷20	16÷32	345	285	165	3,5	04
SA607.05L	DRY CONTROL PLUS 400 22	7,5÷16	10÷22	16÷36	380	300	150	4,9	05
SA607.06L	DRY CONTROL PLUS 400 25	7,5÷18,5	10÷25	16÷45	380	300	210	5,8	06
SA607.07L	DRY CONTROL PLUS 400 30	7,5÷22	10÷30	16÷52	460	380	210	7,1	08

## OPTIONS

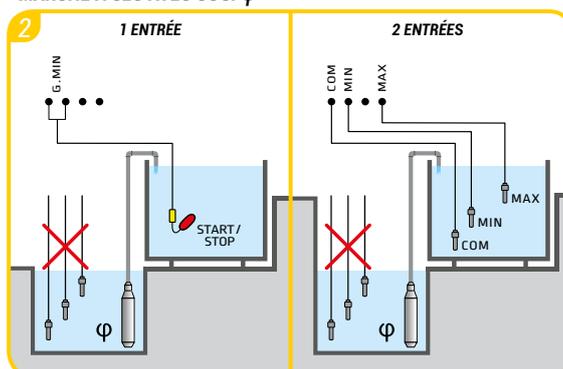
CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi a bordo
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac avec le socle câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD604.20/1	Carte électronique DRY CONTROL PLUS monophasée
SD607.20/1	Carte électronique DRY CONTROL PLUS triphasée 20A
SD607.30-40/1	Carte électronique DRY CONTROL PLUS triphasée 30-40A
SD607.60/1	Carte électronique DRY CONTROL PLUS triphasée 60A

### MARCHE À SEC AVEC COSFφ



### LÈGENDE DES COMPOSANTS

-  Flotteur pour les eaux propres
-  Sonde de niveau

# PRESS CONTROL PLUS 4-20 RANGE 0,5÷30HP

Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour pressurisation avec afficheur et transducteur de pression

- Protection déséquilibre avec lecture courant sur 3 phases
- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA640.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA650.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Transducteur de pression 0-10bar sortie 4-20mA  
(Des transducteur 16 et 25 bar peuvent être fournis sur demande)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur (SA650.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - Compteur horaire
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement avec flotteurs, sondes et transducteur de pression
- Marche à sec avec contrôle de la pression, du niveau et courant minimal
- Contrôle perte de pression

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour flotteurs ou sondes

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme
- Protection déséquilibre avec lecture 3 phases et alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA640.00	PRESS CONTROL PLUS 4-20 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2÷18	285	245	140	2,3	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA650.02L	PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	0,5÷16	285	245	140	2,8	03
SA650.03L	PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 15	2,2÷11	3÷15	4÷25	345	285	165	3,4	04
SA650.04L	PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 20	7,5÷15	10÷20	16÷32	345	285	165	3,5	04
SA650.05L	PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 22	7,5÷16	10÷22	16÷36	380	300	150	4,9	05
SA650.06L	PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 25	7,5÷18,5	10÷25	16÷45	380	300	210	5,8	06
SA650.07L	PRESS CONTROL PLUS 4-20 400 30	7,5÷22	10÷30	16÷52	460	380	210	7,1	08

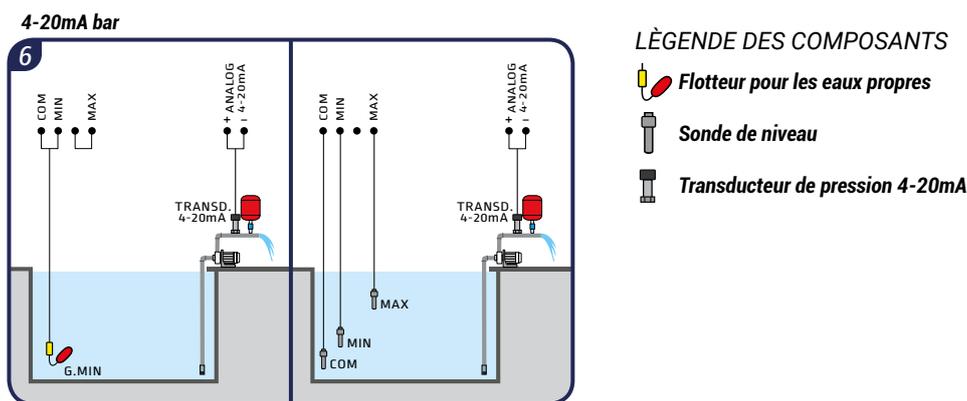
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac avec le socle câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD640.20/1	Carte électronique PRESS CONTROL PLUS 4-20 monophasée
SD650.20/1	Carte électronique PRESS CONTROL PLUS 4-20 triphasée 20A
SD650.30-40/1	Carte électronique PRESS CONTROL PLUS 4-20 triphasée 30-40A
SD650.60/1	Carte électronique PRESS CONTROL PLUS 4-20 triphasée 60A



# DUAL MOTOR

RANGE 0,5÷20HP

Coffret électronique démarrage direct 2 moteurs pour booster de pression

- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA623.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA626.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°2 touches de mise en marche automatique -0- manuelle
- Trimmer courant maximal pour chaque moteur
- Voyant Del "POWER" (présence réseau)
- N°2 voyants Del marche
- N°2 voyants Del surcharge moteurs
- N°2 voyants Del état moteurs
- Voyant Del "ALTERNANCE" (état pressostats)
- Voyant Del "LEVEL" (état niveau)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°2 contacteurs (SA626.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée en très basse tension pour pressostat start
- Entrée en très basse tension pour pressostat emergence
- N°2 entrées en très basse tension pour flotteurs ou sondes

## AVANTAGES

- Configuration via Dip switch
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs et sondes
- Marche à sec avec contrôle du niveau

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale désactivable avec rétablissement automatique et alarme

**MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA623.00	DUAL MOTOR 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2x(2÷18)	285	245	140	2,3	03

**TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA626.02L	DUAL MOTOR 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	2x(0,5÷16)	345	285	165	3,7	04
SA626.03L	DUAL MOTOR 400 15	2,2÷11	3÷15	2x(4÷25)	380	300	150	5,2	05
SA626.04L	DUAL MOTOR 400 20	7,5÷15	10÷20	2x(16÷32)	460	380	150	6,5	07

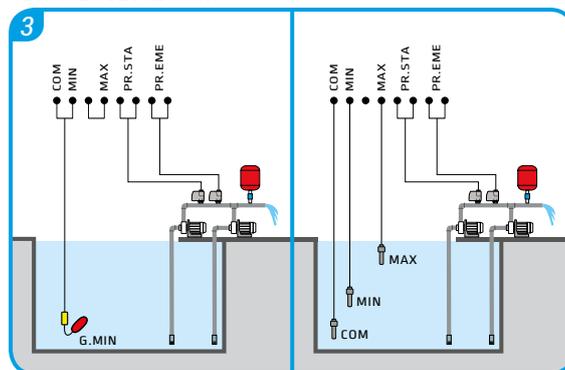
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.21/1/30	Carte électronique Del 2 pompes avec câble plat 16pin 30cm
SD623.20/1	Carte électronique DUAL MOTOR monophasée
SD626.20/1	Carte électronique DUAL MOTOR triphasée 20A
SD626.30-40/1	Carte électronique DUAL MOTOR triphasée 30-40A

**BOOSTER DE PRESSION****LÈGENDE DES COMPOSANTS**

-  Flotteur pour les eaux propres
-  Pressostat
-  Sonde de niveau

# DUAL MOTOR PLUS RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 2 moteurs pour booster de pression avec afficheur**

- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA633.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA636.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°2 contacteurs (SA636.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Marche à sec avec contrôle de la pression, du niveau et courant minimal
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes et transducteur de pression

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée en très basse tension pour pressostat start
- Entrée en très basse tension pour pressostat emergence
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour flotteurs ou sondes

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA633.00	DUAL MOTOR PLUS 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2x(2÷18)	285	245	140	2,4	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA636.02L	DUAL MOTOR PLUS 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	2x(0,5÷16)	345	285	165	3,8	04
SA636.03L	DUAL MOTOR PLUS 400 15	2,2÷11	3÷15	2x(4÷25)	380	300	150	5,3	05
SA636.04L	DUAL MOTOR PLUS 400 20	7,5÷15	10÷20	2x(16÷32)	460	380	150	6,6	07

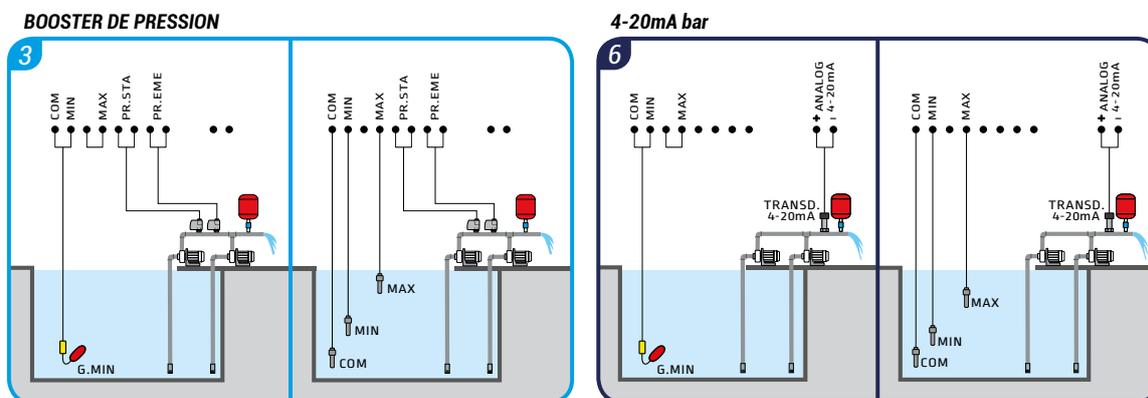
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD633.20/1	Carte électronique DUAL MOTOR PLUS monophasée
SD636.20/1	Carte électronique DUAL MOTOR PLUS triphasée 20A
SD636.30-40/1	Carte électronique DUAL MOTOR PLUS triphasée 30-40A



## LÈGENDE DES COMPOSANTS

-  Flotteur pour les eaux propres
-  Pressostat
-  Sonde de niveau
-  Transducteur de pression 4-20mA

# THREE MOTORS PLUS RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 3 moteurs pour booster de pression avec afficheur**

- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°3 contacteurs
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Marche à sec avec contrôle de la pression, du niveau et courant minimal
- Alternance des 3 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 3 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes et transducteur de pression

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée en très basse tension pour pressostat start 1
- Entrée en très basse tension pour pressostat start 2
- Entrée en très basse tension pour pressostat emergence
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour flotteurs ou sondes

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA656.02L	THREE MOTORS PLUS 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	3x(0,5÷16)	380	300	150	6,4	05
SA656.03L	THREE MOTORS PLUS 400 15	2,2÷11	3÷15	3x(4÷25)	460	380	150	7,4	07
SA656.04L	THREE MOTORS PLUS 400 20	7,5÷15	10÷20	3x(16÷32)	460	380	150	7,5	07

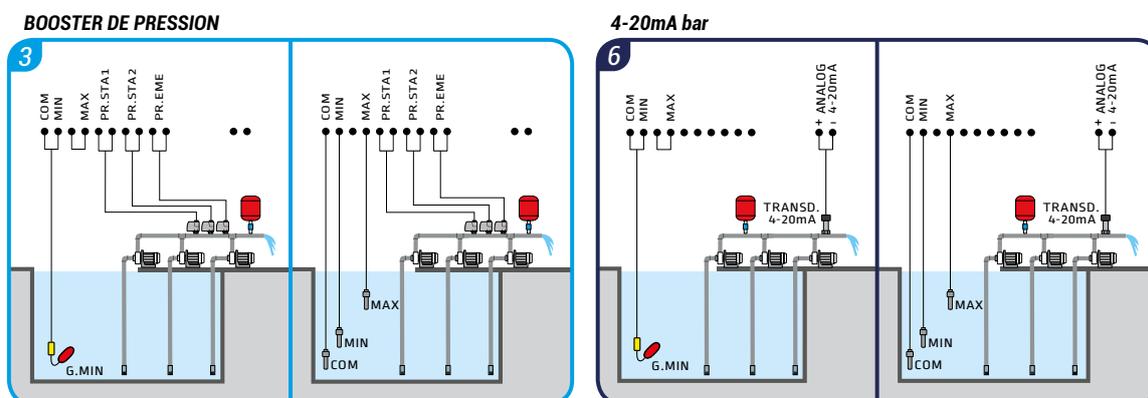
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display con cavo flat 20pin 30cm
SD656.20/1	Carte électronique THREE MOTORS PLUS triphasée 20A
SD656.30-40/1	Carte électronique THREE MOTORS PLUS triphasée 30-40A



## LÈGENDE DES COMPOSANTS

-  Flotteur pour les eaux propres
-  Pressostat
-  Sonde de niveau
-  Transducteur de pression 4-20mA

# RAIN PLUS 1 RANGE 0,5÷20HP

Coffret électronique démarrage direct 1 moteur pour systèmes de collecte de la première pluie avec afficheur

- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA682.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA685.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur (SA685.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - Compteur horaire
  - État niveau
- Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage courant maximal et minimal
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Attente démarrage moteur réglable par décantation
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement avec flotteurs et sondes

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour flotteurs ou sondes (minimal/maximal)
- Entrée en très basse tension pour capteur pluie
- Entrée en très basse tension pour klixon moteur
- Sortie 12Vdc max 200mA pour capteur pluie
- Sortie alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon moteur avec rétablissement automatique et alarme

**MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA682.00	RAIN PLUS 1 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2÷18	285	245	140	2,3	03

**TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA685.02L	RAIN PLUS 1 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	0,5÷16	285	245	140	2,8	03
SA685.03L	RAIN PLUS 1 400 15	2,2÷11	3÷15	4÷25	345	285	165	3,4	04
SA685.04L	RAIN PLUS 1 400 20	7,5÷15	10÷20	16÷32	345	285	165	3,5	04

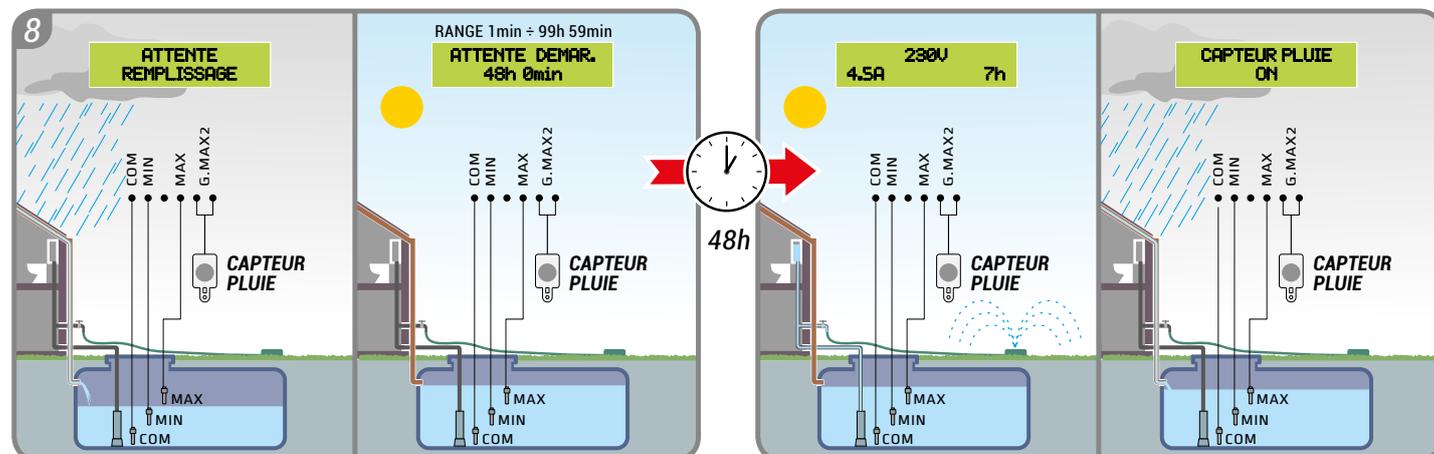
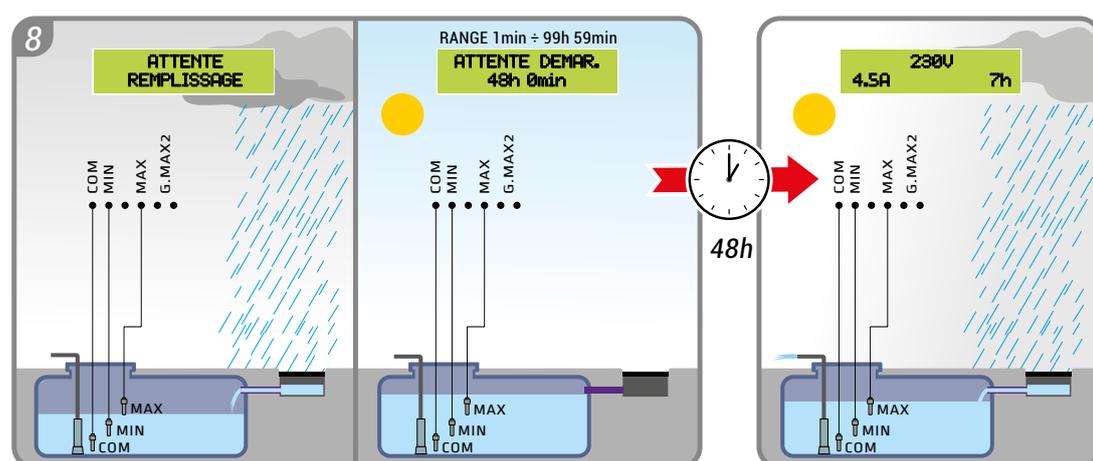
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP101.00	Capteur pluie avec câble 2m et support de fixation
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP200.00	Sortie alarme 12Vdc 200mA et contact pur
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD682.20	Carte électronique RAIN PLUS 1 monophasée
SD685.20	Carte électronique RAIN PLUS 1 triphasée 20A
SD685.30-40	Carte électronique RAIN PLUS 1 triphasée 30-40A

**COFFRET AVEC OPTIONS: OP101.00 (CAPTEUR PLUIE)**
**PREMIÈRE COLLECTION DE PLUIE**

**SANS CAPTEUR PLUIE**

**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

-  Capteur pluie
-  Sonde de niveau

# RAIN PLUS 2 RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électronique démarrage direct 2 moteurs pour systèmes de collecte de la première pluie avec afficheur**

- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Télécontrôle
- Version monophasée équipée d'un relais de puissance pour charges inductives (jusqu'à 31A)
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac +15/-20% 50/60Hz (SA692.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz (SA695.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteurs
- N°2 contacteurs (SA695.xx)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État niveau
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Attente démarrage moteur réglable par décantation
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement avec flotteurs et sondes

## ENTRÉES / SORTIES

- N°3 entrées en très basse tension pour flotteurs ou sondes (minimal/maximal)
- Entrée en très basse tension pour capteur pluie
- N°2 entrées en très basse tension pour klaxon moteur
- Sortie 12Vdc max 200mA pour capteur pluie
- Sortie alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klaxon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## MONOPHASÉ 230Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA692.00	RAIN PLUS 2 230	0,37÷2,2	0,5÷3	2x(2÷18)	285	245	140	2,4	03

## TRIPHASÉ 400Vac +15/-20% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA695.02L	RAIN PLUS 2 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	2x(0,5÷16)	345	285	165	3,8	04
SA695.03L	RAIN PLUS 2 400 15	2,2÷11	3÷15	2x(4÷25)	380	300	150	5,3	05
SA695.04L	RAIN PLUS 2 400 20	7,5÷15	10÷20	2x(16÷32)	460	380	150	6,6	07

## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP101.00	Capteur pluie avec câble 2m et support de fixation
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP200.00	Sortie alarme 12Vdc 200mA et contact pur
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

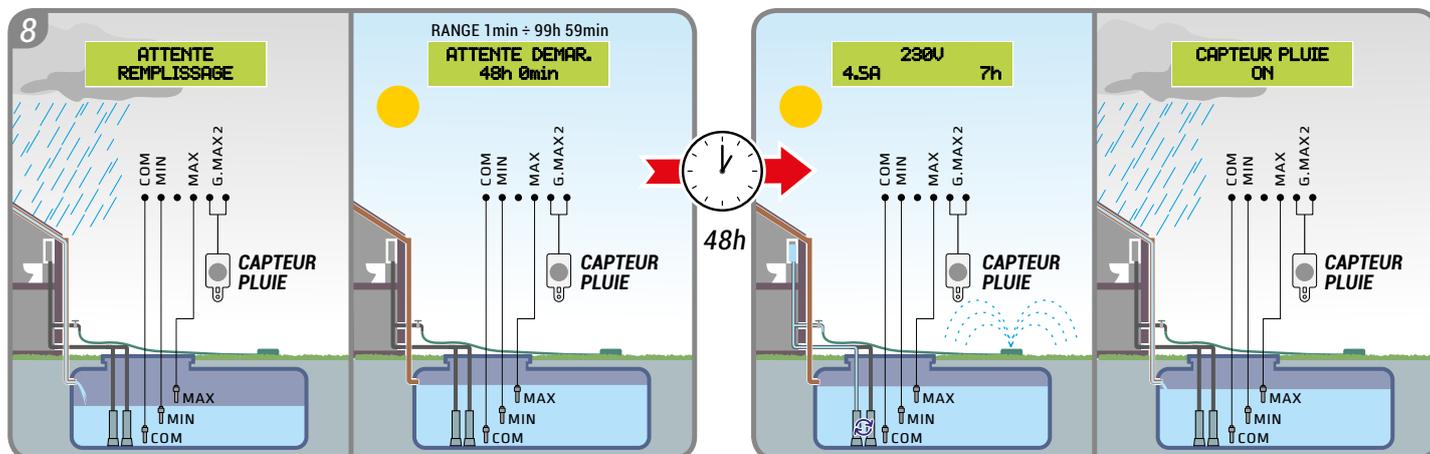
Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

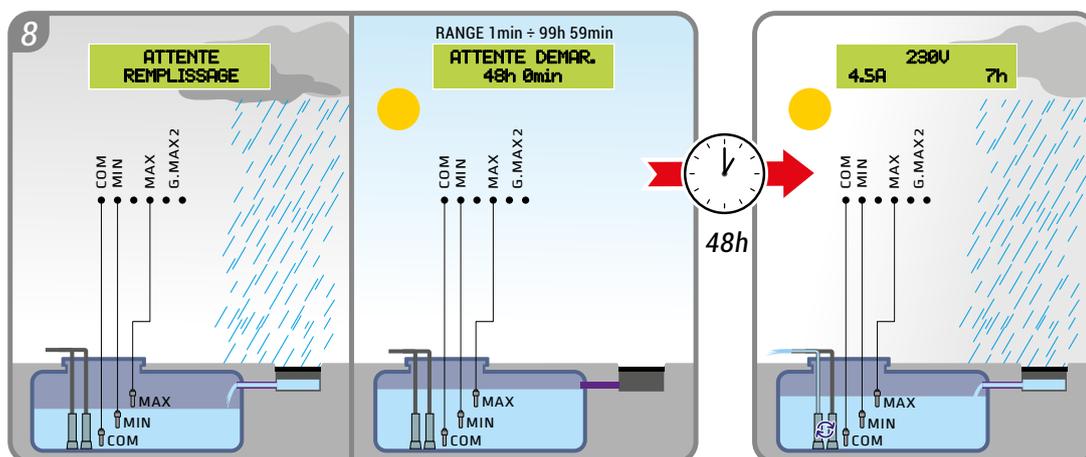
CODE	TYPE
AC100.22/1/30	Carte électronique display avec câble plat 20pin 30cm
SD692.20	Carte électronique RAIN PLUS 2 monophasée
SD695.20	Carte électronique RAIN PLUS 2 triphasée 20A
SD695.30-40	Carte électronique RAIN PLUS 2 triphasée 30-40A

## COFFRET AVEC OPTIONS: OP101.00 (CAPTEUR PLUIE)

### PREMIÈRE COLLECTION DE PLUIE



## SANS CAPTEUR PLUIE



### LÈGÈNDÈ DES COMPOSANTS

-  Capteur pluie
-  Sonde de niveau

# STAR DELTA PLUS 1 RANGE 7,5÷100HP

**Coffret électronique démarrage étoile triangle 1 moteur pour le contrôle de la marche à sec, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Temporisateur étoile triangle réglable
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°3 contacteurs
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - $\cos\phi$
  - Compteur horaire
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage données moteurs:
  - $\cos\phi$
  - Courant maximal et minimal
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de la pression, du niveau et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Fonction Vidange (1 entrée)/Remplissage (2 entrées)
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ687.00/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 7,5	5,5	7,5	10÷17	500	400	230	15	50
SQ687.01/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 10	7,5	10	13÷21	500	400	230	15	50
SQ687.02/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 12,5	9,2	12,5	19÷26	500	400	230	15	50
SQ687.03/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 15	11	15	22÷30	500	400	230	15	50
SQ687.04/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 17,5	13	17,5	25÷33	500	400	230	15	50
SQ687.05/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 20	15	20	32÷40	500	400	230	16	50
SQ687.06/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 25	18,5	25	38÷50	500	400	230	16	50
SQ687.07/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 35	22÷26	30÷35	45÷65	600	400	230	18	60
SQ687.08/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 40	30	40	60÷75	600	400	230	19	60
SQ687.09/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 50	37	50	65÷90	700	500	240	20	70
SQ687.10/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 60	45	60	70÷105	700	500	290	32	71
SQ687.11/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 75	51,5÷55	70÷75	75÷110	800	600	290	36	80
SQ687.12/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 80	60	80	80÷150	800	600	290	38	80
SQ687.13/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 90	66	90	80÷150	1000	600	370	49	101
SQ687.14/SD	STAR DELTA PLUS 1 400 100	75	100	90÷180	1000	600	370	52	101

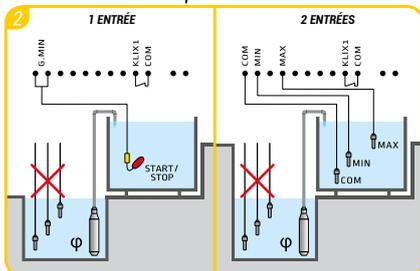
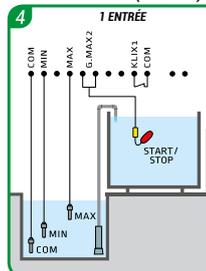
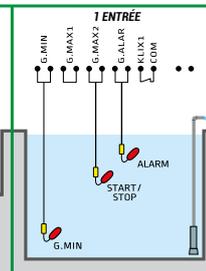
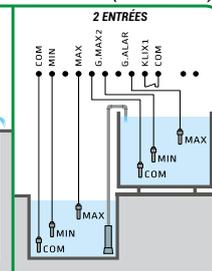
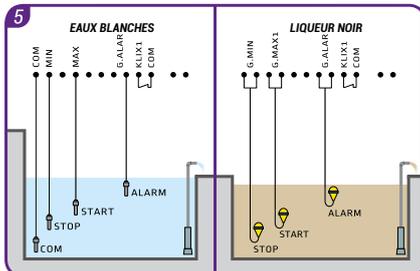
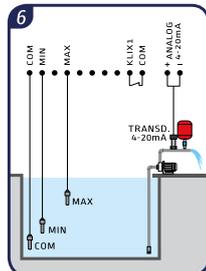
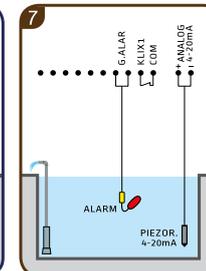
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD687.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 20A
SD687.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 30-40A
SD687.60/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 60A
SD687.100/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 100A
SD687.200/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 200A

**MARCHE À SEC AVEC COSFIP**

**EAUX PROPRES (VIDANGE) - 1 ENTRÉE**

**EAUX PROPRES (REMPLEISSAGE) - 1 ENTRÉE**

**EAUX PROPRES (REMPLEISSAGE) - 2 ENTRÉES**

**EAUX D'ÉGOUT**

**4-20mA bar**

**4-20mA mètres**

**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# STAR DELTA PLUS 2 RANGE 7,5÷100HP

**Coffret électronique démarrage étoile triangle 2 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- N°2 temporisateurs étoile triangle réglables
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°6 contacteurs
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ697.00/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 7,5	5,5	7,5	2x(10÷17)	600	400	230	18	60
SQ697.01/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 10	7,5	10	2x(13÷21)	600	400	230	18	60
SQ697.02/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 12,5	9,2	12,5	2x(19÷26)	600	400	230	18	60
SQ697.03/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 15	11	15	2x(22÷30)	600	400	230	18	60
SQ697.04/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 17,5	13	17,5	2x(25÷33)	600	400	230	18	60
SQ697.05/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 20	15	20	2x(32÷40)	700	500	240	26	70
SQ697.06/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 25	18,5	25	2x(38÷50)	700	500	240	27	70
SQ697.07/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 35	22÷26	30÷35	2x(45÷65)	800	600	290	27	80
SQ697.08/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 40	30	40	2x(60÷75)	800	600	290	28	80
SQ697.09/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 50	37	50	2x(65÷90)	800	600	290	40	80
SQ697.10/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 60	45	60	2x(70÷105)	800	600	290	42	80
SQ697.11/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 75	51,5÷55	70÷75	2x(75÷110)	1000	800	370	65	103
SQ697.12/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 80	60	80	2x(80÷150)	1000	800	370	67	103
SQ697.13/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 90	66	90	2x(80÷150)	1200	800	370	68	122
SQ697.14/SD	STAR DELTA PLUS 2 400 100	75	100	2x(90÷180)	1200	800	370	72	122

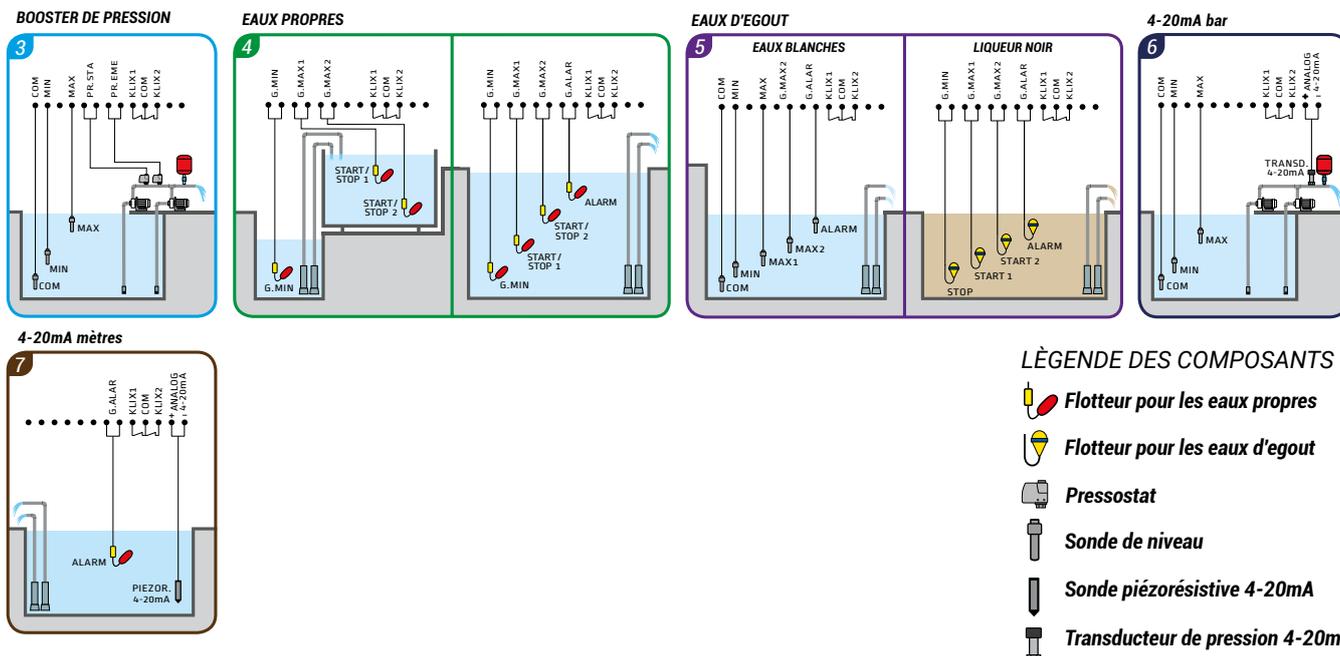
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 BMS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 0-10V avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 0-10V avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 0-10V avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD697.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 trifase 20A
SD697.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 trifase 30-40A
SD697.60/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 trifase 60A
SD697.100/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 trifase 100A
SD697.200/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 trifase 200A



L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# STAR DELTA PLUS 3 RANGE 7,5÷60HP

**Coffret électronique démarrage étoile triangle 3 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- N°3 temporisateurs étoile triangle réglables
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°9 contacteurs
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Attente présence réseau réglable
- Alternance des 3 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 3 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Contrôle perte de pression
- Arrêt de la sirène

## ENTRÉES / SORTIES

- N°5 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°3 entrées en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ696.00/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 7,5	5,5	7,5	3x(10÷17)	800	600	290	33	80
SQ696.01/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 10	7,5	10	3x(13÷21)	800	600	290	33	80
SQ696.02/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 12,5	9,2	12,5	3x(19÷26)	800	600	290	33	80
SQ696.03/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 15	11	15	3x(22÷30)	800	600	290	33	80
SQ696.04/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 17,5	13	17,5	3x(25÷33)	800	600	290	33	80
SQ696.05/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 20	15	20	3x(32÷40)	800	600	290	34	80
SQ696.06/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 25	18,5	25	3x(38÷50)	800	600	290	35	80
SQ696.07/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 35	22÷26	30÷35	3x(45÷65)	1000	800	370	40	103
SQ696.08/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 40	30	40	3x(60÷75)	1000	800	370	41	103
SQ696.09/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 50	37	50	3x(65÷90)	1000	800	370	64	103
SQ696.10/SD	STAR DELTA PLUS 3 400 60	45	60	3x(70÷105)	1000	800	370	66	103

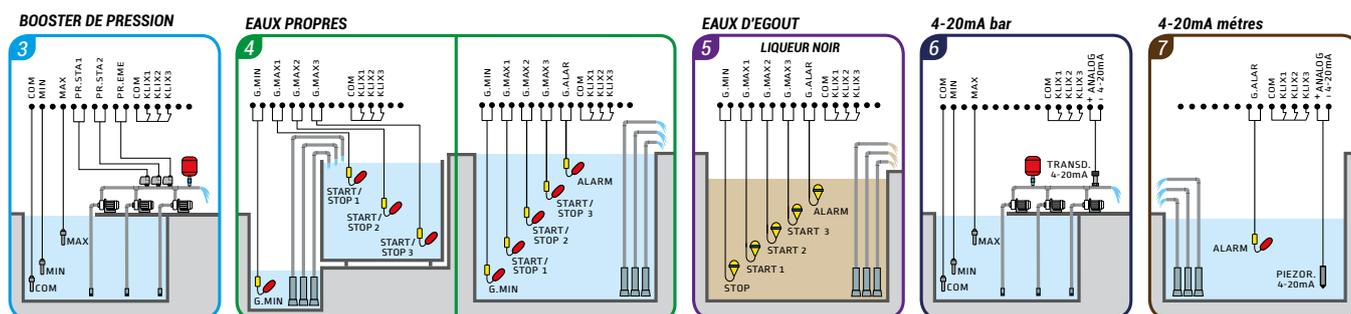
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 BMS à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 0-10V avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 0-10V avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 0-10V avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD696.20	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 20A
SD696.30-40	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 30-40A
SD696.60	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 60A
SD696.100	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 100A
SD696.200	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 200A



### LÈGENDE DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# IMPEDANCE PLUS 1 RANGE 3÷100HP

**Coffret électronique démarrage à impédance statorique 1 moteur pour le contrôle de la marche à sec, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Temporisateur impédance réglable
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°2 contacteurs
- Impédance triphasée avec thermostat
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - $\cos\phi$
  - Compteur horaire
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage données moteur:
  - $\cos\phi$
  - Courant maximal et minimal
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de niveau,  $\cos\phi$  et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Fonction Vidange (1 entrée)/Remplissage (2 entrées)
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ687.00/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 3	2,2	3	4÷9	500	400	230	17	50
SQ687.01/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 5,5	4	5,5	8÷12,5	500	400	230	17	50
SQ687.02/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 7,5	5,5	7,5	10÷17	500	400	230	17	50
SQ687.03/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 10	7,5	10	13÷21	500	400	230	20	50
SQ687.04/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 12,5	9,2	12,5	19÷26	500	400	230	20	50
SQ687.05/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 15	11	15	22÷30	500	400	230	22	50
SQ687.06/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 17,5	13	17,5	25÷33	500	400	230	23	50
SQ687.07/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 20	15	20	30÷38	600	400	230	24	60
SQ687.08/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 25	18,5	25	38÷50	700	500	240	31	70
SQ687.09/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 30	22	30	45÷58	700	500	240	33	70
SQ687.10/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 35	26	35	50÷65	700	500	240	33	70
SQ687.11/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 40	30	40	60÷75	700	500	240	37	70
SQ687.12/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 50	37	50	65÷90	800	600	290	48	80
SQ687.13/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 60	45	60	70÷105	1000	800	370	82	103
SQ687.14/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 70	51,5	70	75÷110	1000	800	370	88	103
SQ687.15/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 75	55	75	75÷110	1000	800	370	88	103
SQ687.16/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 80	60	80	80÷150	1000	800	370	90	103
SQ687.17/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 90	66	90	80÷150	1000	800	370	100	103
SQ687.18/I	IMPEDANCE PLUS 1 400 100	75	100	90÷180	1000	800	370	100	103

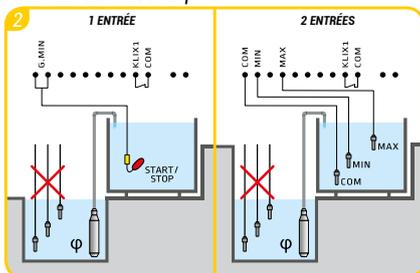
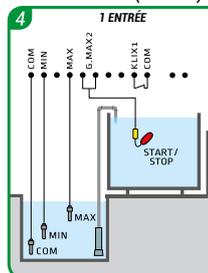
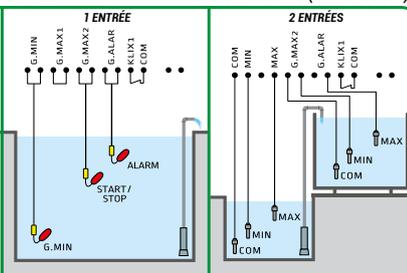
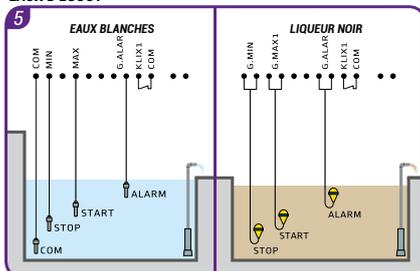
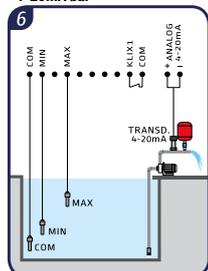
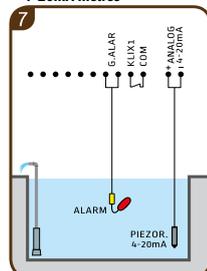
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD687.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 20A
SD687.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 30-40A
SD687.60/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 60A
SD687.100/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 100A
SD687.200/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 200A

**MARCHE À SEC AVEC COSφ**

**EAUX PROPRES (VIDANGE) - 1 ENTRÉE**

**EAUX PROPRES (REPLISSAGE)**

**EAUX D'ÉGOUT**

**4-20mA bar**

**4-20mA mètres**

**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# SOFT START PLUS 1 RANGE 3÷100HP

**Coffret électronique démarrage soft start 1 moteur pour le contrôle de la marche à sec, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Rampe d'accélération et décélération réglable
- Contacteur de ligne
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Soft start avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée avec filtres (à partir de 25Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant
  - Cos $\phi$
  - Compteur horaire
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Autoapprentissage données moteur:
  - Cos $\phi$
  - Courant maximal et minimal
- Système de remplissage de puits adaptatif
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de niveau, cos $\phi$  et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Fonction Vidange (1 entrée)/Remplissage (2 entrées)
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ687.CL00/SS	SOFT START PLUS 1 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	5÷12,5	500	400	230	16	50
SQ687.CL01/SS	SOFT START PLUS 1 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	10÷25	500	400	230	16	50
SQ687.CL02/SS	SOFT START PLUS 1 400 17,5	11÷13	15÷17,5	17÷32	500	400	230	16	50
SQ687.CL03/SS	SOFT START PLUS 1 400 20	15	20	23÷38	500	400	230	16	50
SQ687.CL04/SS	SOFT START PLUS 1 400 25	18,5	25	22,5÷45	600	400	280	22	61
SQ687.CL05/SS	SOFT START PLUS 1 400 35	22÷26	30÷35	25,5÷63	600	400	280	22	61
SQ687.CL06/SS	SOFT START PLUS 1 400 40	30	40	34,5÷72	600	400	280	22	61
SQ687.CL07/SS	SOFT START PLUS 1 400 50	37	50	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL08/SS	SOFT START PLUS 1 400 60	45	60	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL09/SS	SOFT START PLUS 1 400 70	51,5	70	46÷106	700	500	290	29	71
SQ687.CL10/SS	SOFT START PLUS 1 400 80	60	80	59÷134	800	600	340	45	81
SQ687.CL11/SS	SOFT START PLUS 1 400 90	66	90	59÷134	800	600	340	48	81
SQ687.CL12/SS	SOFT START PLUS 1 400 100	75	100	87÷162	800	600	340	51	81

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

## OPTIONS

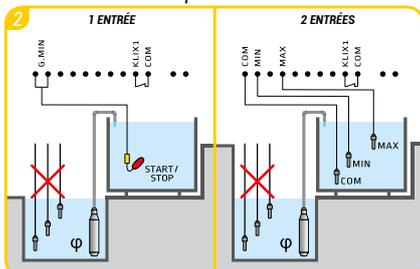
CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

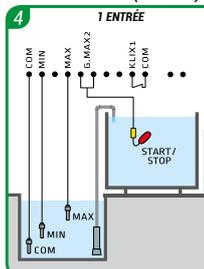
## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD687.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 20A
SD687.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 30-40A
SD687.60/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 60A
SD687.100/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 100A
SD687.200/1	Carte électronique MULTIPLUS 1 triphasée 200A

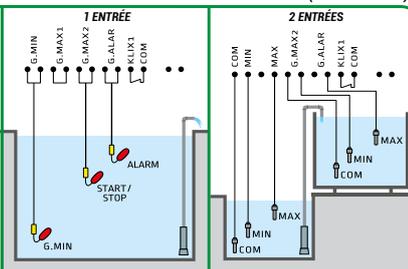
### MARCHE À SEC AVEC COSΦ



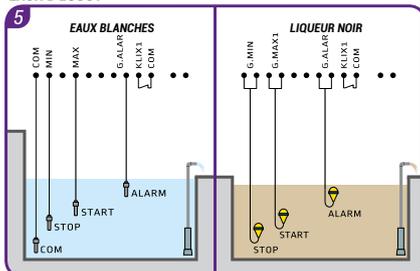
### EAUX PROPRES (VIDANGE) - 1 ENTRÉE



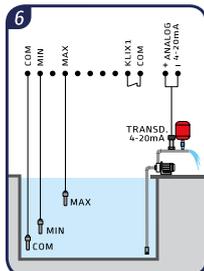
### EAUX PROPRES (REMPLISSAGE)



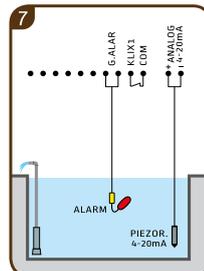
### EAUX D'ÉGOUT



### 4-20mA bar



### 4-20mA mètres



### LÈGENDE DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

# SOFT START PLUS 2 RANGE 3÷100HP

**Coffret électronique démarrage soft start 2 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Rampe d'accélération et décélération réglable
- Contacteurs de ligne
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°2 soft starts avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée avec filtres (à partir de 25Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour klaxon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Nombre maximum de démarrages par heure réglable
- Test de démarrage du moteur réglable (24-48-72-96h)
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Sensibilité sonde réglable
- Alternance des 2 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 3 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klaxon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ697.CL00/SS	SOFT START PLUS 2 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	2x(5÷12,5)	600	400	230	18	60
SQ697.CL01/SS	SOFT START PLUS 2 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	2x(10÷25)	600	400	230	18	60
SQ697.CL02/SS	SOFT START PLUS 2 400 17,5	11÷13	15÷17,5	2x(17÷32)	600	400	230	18	60
SQ697.CL03/SS	SOFT START PLUS 2 400 20	15	20	2x(23÷38)	700	500	290	23	71
SQ697.CL04/SS	SOFT START PLUS 2 400 25	18,5	25	2x(22,5÷45)	800	600	290	27	80
SQ697.CL05/SS	SOFT START PLUS 2 400 35	22÷26	30÷35	2x(25,5÷63)	800	600	290	27	80
SQ697.CL06/SS	SOFT START PLUS 2 400 40	30	40	2x(34,5÷72)	800	600	290	29	80
SQ697.CL07/SS	SOFT START PLUS 2 400 50	37	50	2x(46÷106)	1000	600	370	33	101
SQ697.CL08/SS	SOFT START PLUS 2 400 60	45	60	2x(46÷106)	1000	600	370	41	101
SQ697.CL09/SS	SOFT START PLUS 2 400 70	51,5	70	2x(46÷106)	1000	600	370	42	101
SQ697.CL10/SS	SOFT START PLUS 2 400 80	60	80	2x(59÷134)	1200	800	370	72	122
SQ697.CL11/SS	SOFT START PLUS 2 400 90	66	90	2x(59÷134)	1200	800	370	73	122
SQ697.CL12/SS	SOFT START PLUS 2 400 100	75	100	2x(87÷162)	1200	800	370	75	122

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

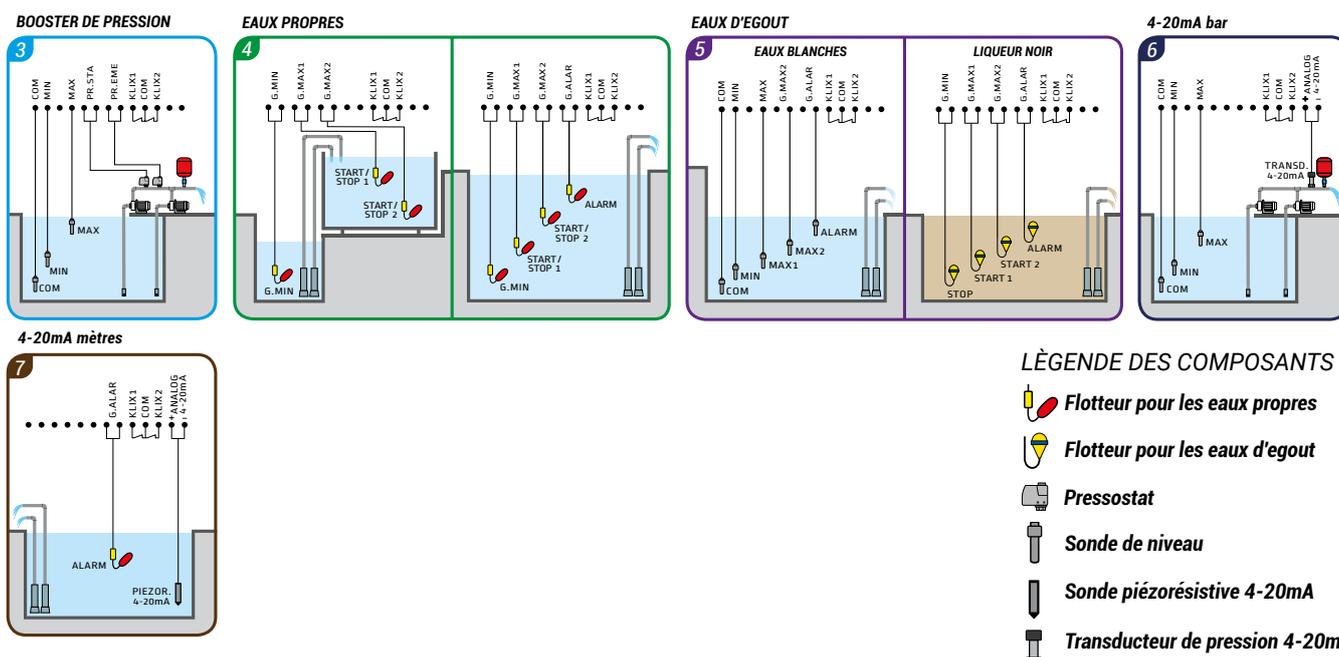
## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
SS100.00	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

## RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD697.20/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 20A
SD697.30-40/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 30-40A
SD697.60/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 60A
SD697.100/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 100A
SD697.200/1	Carte électronique MULTIPLUS 2 triphasée 200A



L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# SOFT START PLUS 3 RANGE 3÷60HP

**Coffret électronique démarrage soft start 3 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout avec afficheur**

- Coffret multi-application
- Autoapprentissage données moteur
- Rampe d'accélération et décélération réglable
- Contacteurs de ligne
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle (stable/instable)
- Touche d'arrêt de la sirène
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°3 soft starts avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée avec filtres (à partir de 25Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - État pressostats
  - État niveau
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement des moteurs
- Autoapprentissage courant maximal et minimal pour chaque moteur
- Marche à sec avec contrôle de niveau et courant minimal
- Alternance des 3 moteurs désactivable
- Délai de 3s entre le départ des 3 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Arrêt de la sirène
- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs, sondes, transducteur de pression et sonde piézorésistive 4-20mA

## ENTRÉES / SORTIES

- N°5 entrées en très basse tension
- Entrée 4-20mA
- N°2 entrées en très basse tension pour klixon moteur
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA pour sirène et gyrophare Del
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

## PROTECTIONS

- Protection courant minimal et maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klixon pour chaque moteur avec rétablissement automatique et alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ696.CL00/SS	SOFT START PLUS 3 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	3x(5÷12,5)	800	600	290	25	80
SQ696.CL01/SS	SOFT START PLUS 3 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	3x(10÷25)	800	600	290	25	80
SQ696.CL02/SS	SOFT START PLUS 3 400 17,5	11÷13	15÷17,5	3x(17÷32)	800	600	290	25	80
SQ696.CL03/SS	SOFT START PLUS 3 400 20	15	20	3x(23÷38)	800	600	290	25	80
SQ696.CL04/SS	SOFT START PLUS 3 400 25	18,5	25	3x(22,5÷45)	800	600	290	34	80
SQ696.CL05/SS	SOFT START PLUS 3 400 35	22÷26	30÷35	3x(25,5÷63)	800	600	290	34	80
SQ696.CL06/SS	SOFT START PLUS 3 400 40	30	40	3x(34,5÷72)	800	600	290	35	80
SQ696.CL07/SS	SOFT START PLUS 3 400 50	37	50	3x(46÷106)	1000	600	370	38	101
SQ696.CL08/SS	SOFT START PLUS 3 400 60	45	60	3x(46÷106)	1000	600	370	45	101

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

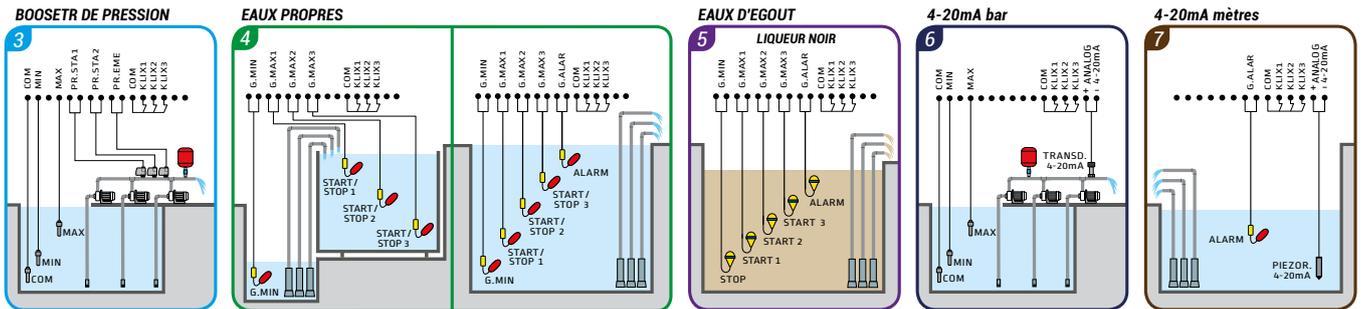
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/B	Expansion GPRS à bord
OP100.49/B	Expansion MODBUS RS-485 à bord
OP100.59/B	Expansion Ethernet - WiFi à bord
OP100.69/B	Expansion BMS à bord
OP100.99/B	Expansion à bord pour détecter l'eau dans la chambre à huile jusqu'à 3 moteurs
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
SS100.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 012) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec câble 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD696.20	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 20A
SD696.30-40	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 30-40A
SD696.60	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 60A
SD696.100	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 100A
SD696.200	Carte électronique MULTIPLUS 3 triphasée 200A



**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat
- Sonde de niveau
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

# INVERTER PLUS 1 RANGE 1÷30HP

**Coffret électronique démarrage inverter 1 moteur avec afficheur**

- Facile à programmer
- Set-point programmables
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Thermostat digital
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SQ703.2x)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SQ704.2x)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection inverter
- Inverter
- Ventilation forcée avec filtres
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP54
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Fréquence
  - Courant
  - Cos $\phi$
  - Compteur horaire
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Température interne du coffret
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Jusqu'à 4 set-point programmables
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement PID
- Fonctionnement avec potentiomètre

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension galvaniquement isolée pour commande extérieure
- N°4 entrées en très basse tension galvaniquement isolées pour set-point

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme
- Protection manque phases avec alarme
- Protection défaut à la terre avec alarme

**MONOPHASÉ 230Vac ±10% / SORTIE 3~230Vac 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ703.20	INVERTER PLUS 1 230 1	0,75	1	4,2	400	300	230	12	41
SQ703.21	INVERTER PLUS 1 230 2	1,5	2	7,5	400	300	230	13	41
SQ703.22	INVERTER PLUS 1 230 3	2,2	3	10	400	300	230	14	41

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% / SORTIE 3~400Vac 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ704.20	INVERTER PLUS 1 400 1	0,75	1	2,5	400	300	230	11	41
SQ704.21	INVERTER PLUS 1 400 2	1,5	2	4	400	300	230	12	41
SQ704.22	INVERTER PLUS 1 400 3	2,2	3	6	400	300	230	13	41
SQ704.23	INVERTER PLUS 1 400 5,5	4	5,5	9	400	300	230	13	41
SQ704.24	INVERTER PLUS 1 400 7,5	5,5	7,5	12	500	400	230	18	50
SQ704.25	INVERTER PLUS 1 400 10	7,5	10	16	500	400	230	18	50
SQ704.26	INVERTER PLUS 1 400 15	11	15	24	700	500	290	31	71
SQ704.27	INVERTER PLUS 1 400 20	15	20	30	700	500	290	32	71
SQ704.28	INVERTER PLUS 1 400 25	18,5	25	39	800	600	290	45	80
SQ704.29	INVERTER PLUS 1 400 30	22	30	45	800	600	290	46	80

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

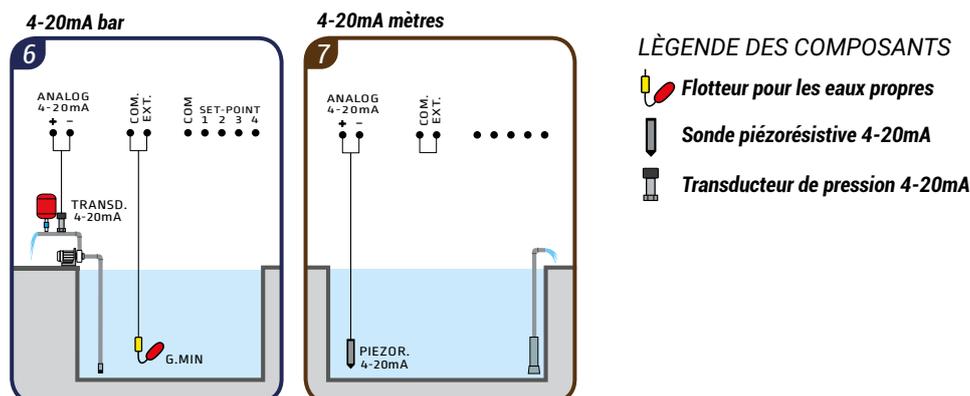
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/M	Expansion GPRS modulaire
OP100.49/M	Expansion MODBUS RS-485 modulaire
OP100.59/M	Expansion Ethernet - WiFi modulaire
OP100.69/M	Expansion BMS modulaire
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.02/7	Sélecteur 0-1 câblé (set-point)
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé (set-point)
OP100.02/3	Potentiomètre pour ajuster la fréquence
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.22/05	Inductance triphasée DV/DT 5,25A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/08	Inductance triphasée DV/DT 8,4A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/11	Inductance triphasée DV/DT 11A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/17	Inductance triphasée DV/DT 17A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/32	Inductance triphasée DV/DT 32A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/45	Inductance triphasée DV/DT 45A avec ventilateur de refroidissement câblée
AC300.10.10-004.00	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.16-004.00	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.25-004.00	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD703.024	Carte électronique INVERTER PLUS 1 230 MODBUS-RTU 24Vac
SD704.024	Carte électronique INVERTER PLUS 1 400 MODBUS-RTU 24Vac



L'inclusion d'options peut impliquer des changements dans la taille du coffret. Pour plus de détails contacter notre bureau technique/commercial.

# INVERTER PLUS 2 RANGE 1÷30HP

**Coffret électronique démarrage inverter 2 moteurs avec afficheur et alternance**

- Facile à programmer
- Set-point programmables
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Thermostat digital
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque inverter
- N°2 inverters
- Ventilation forcée avec filtres
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP54
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Fréquence pour chaque moteur
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Température interne du coffret
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Alternance des 2 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Jusqu'à 4 set-point programmables
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement PID

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 0-10V
- Entrée en très basse tension galvaniquement isolée pour commande extérieure
- N°4 entrées en très basse tension galvaniquement isolées pour set-point

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque phases avec alarme
- Protection défaut à la terre avec alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% / SORTIE 3~400Vac 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ714.00	INVERTER PLUS 2 400 1	0,75	1	2x(2,5)	500	400	230	17	50
SQ714.01	INVERTER PLUS 2 400 2	1,5	2	2x(4)	500	400	230	18	50
SQ714.02	INVERTER PLUS 2 400 3	2,2	3	2x(6)	600	400	230	20	60
SQ714.03	INVERTER PLUS 2 400 5,5	4	5,5	2x(9)	600	400	230	21	60
SQ714.04	INVERTER PLUS 2 400 7,5	5,5	7,5	2x(12)	700	500	290	33	71
SQ714.05	INVERTER PLUS 2 400 10	7,5	10	2x(16)	700	500	290	34	71
SQ714.06	INVERTER PLUS 2 400 15	11	15	2x(24)	1000	800	370	54	103
SQ714.07	INVERTER PLUS 2 400 20	15	20	2x(30)	1000	800	370	55	103
SQ714.08	INVERTER PLUS 2 400 25	18,5	25	2x(39)	1000	800	370	82	103
SQ714.09	INVERTER PLUS 2 400 30	22	30	2x(45)	1000	800	370	83	103

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

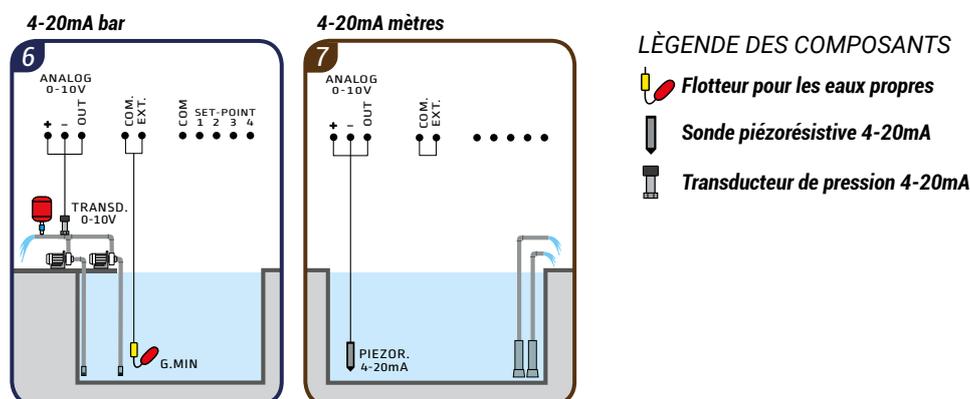
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/M	Expansion GPRS modulaire
OP100.39/M	Expansion Ethernet modulaire
OP100.49/M	Expansion MODBUS RS-485 modulaire
OP100.59/M	Expansion Ethernet - WiFi modulaire
OP100.69/M	Expansion BMS modulaire
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.02/7	Sélecteur 0-1 câblé (set-point)
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé (set-point)
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
AC300.13.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 0-10V avec câble 4m
AC300.13.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 0-10V avec câble 4m
AC300.13.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 0-10V avec câble 4m
AC300.21.01-005.00	Sonde piézorésistive 0-10V avec câble 5m
AC300.21.01-010.00	Sonde piézorésistive 0-10V avec câble 10m
AC300.21.02-010.20	Sonde piézorésistive 0-10V avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD714.024	Carte électronique INVERTER PLUS 2 400 MODBUS-RTU 24Vac



# INVERTER PLUS 3 RANGE 1÷30HP

**Coffret électronique démarrage inverter 3 moteurs avec afficheur et alternance**

- Facile à programmer
- Set-point programmables
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Thermostat digital
- Data logger alarmes et événements
- Data logger entretien moteur
- Télécontrôle
- Protection carte mère



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique
- Touche de mise en marche manuelle
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque inverter
- N°3 inverters
- Ventilation forcée avec filtres
- Tourelle d'extraction (à partir de 15Hp)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP54
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Fréquence pour chaque moteur
  - Courant pour chaque moteur
  - Compteur horaire pour chaque moteur
  - Pression du système avec transducteur de pression
  - Niveau cuve en mètres avec sonde piézorésistive
  - Température interne du coffret
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Système anti-colmatage avec mouvement inverse au démarrage et en cas de blocage
- Alternance des 3 moteurs
- Commutation automatique en cas de défaillance du moteur
- Jusqu'à 4 set-point programmables
- Contrôle perte de pression
- Attente présence réseau réglable
- Fonctionnement PID

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 0-10V
- Entrée en très basse tension galvaniquement isolée pour commande extérieure
- N°4 entrées en très basse tension galvaniquement isolées pour set-point

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% / SORTIE 3~400Vac 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ724.00	INVERTER PLUS 3 400 1	0,75	1	3x(2,5)	800	600	290	33	80
SQ724.01	INVERTER PLUS 3 400 2	1,5	2	3x(4)	800	600	290	34	80
SQ724.02	INVERTER PLUS 3 400 3	2,2	3	3x(6)	800	600	290	36	80
SQ724.03	INVERTER PLUS 3 400 5,5	4	5,5	3x(9)	800	600	290	36	80
SQ724.04	INVERTER PLUS 3 400 7,5	5,5	7,5	3x(12)	1000	800	370	64	103
SQ724.05	INVERTER PLUS 3 400 10	7,5	10	3x(16)	1000	800	370	66	103
SQ724.06	INVERTER PLUS 3 400 15	11	15	3x(24)	1150	800	370	83	103 T
SQ724.07	INVERTER PLUS 3 400 20	15	20	3x(30)	1150	800	370	85	103 T
SQ724.08	INVERTER PLUS 3 400 25	18,5	25	3x(39)	1350	1000	370	118	124 T
SQ724.09	INVERTER PLUS 3 400 30	22	30	3x(45)	1350	1000	370	120	124 T

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

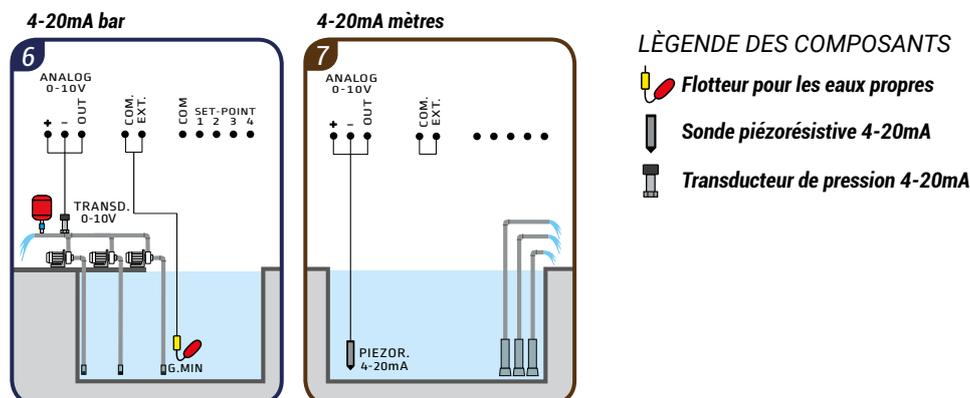
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/M	Expansion GPRS modulaire
OP100.39/M	Expansion Ethernet modulaire
OP100.49/M	Expansion MODBUS RS-485 modulaire
OP100.59/M	Expansion Ethernet - WiFi modulaire
OP100.69/M	Expansion BMS modulaire
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.02/7	Sélecteur 0-1 câblé (set-point)
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé (set-point)
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
AC300.13.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 0-10V avec câble 4m
AC300.13.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 0-10V avec câble 4m
AC300.13.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 0-10V avec câble 4m
AC300.21.01-005.00	Sonde piézorésistive 0-10V avec câble 5m
AC300.21.01-010.00	Sonde piézorésistive 0-10V avec câble 10m
AC300.21.02-010.20	Sonde piézorésistive 0-10V avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78

**RECHANGES**

CODE	TYPE
AC100.22/1/50	Carte électronique display avec câble plat 20pin 50cm
AC100.22/1/80	Carte électronique display avec câble plat 20pin 80cm
AC100.22/1/100	Carte électronique display avec câble plat 20pin 100cm
SD724.024	Carte électronique INVERTER PLUS 3 400 MODBUS-RTU 24Vac



# INVERTER IRIS BLUE 1 RANGE 3÷220HP

**Coffret démarrage inverter 1 moteur avec afficheur**

- *Software spécifique pour les applications de pompage et de traitement de l'eau*
- *Data logger alarmes*
- *Télécontrôle*



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant Del marche
- Voyant Del alarme inverter
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection inverter
- Inverter IRIS BLUE avec afficheur frontal
- Ventilation forcée avec filtres
- Tourelle d'extraction (à partir de 50Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP54
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Double rampe initiale
- Contrôle remplissage tuyaux
- Fire mode (fonctionnement forcé en cas d'alarme)
- Sleep/wake up mode (prolonge le temps de délai de la pompe pour économiser l'énergie)
- Safe Torque Off (fonction pour l'arrêt en roue libre)
- Marche à sec avec  $\cos\phi$
- Contrôle perte de pression
- Fonctionnement PID

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension pour commande extérieure

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme
- Protection manque phases avec alarme
- Protection défaut à la terre avec alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% / SORTIE 3~400Vac 50/60Hz**

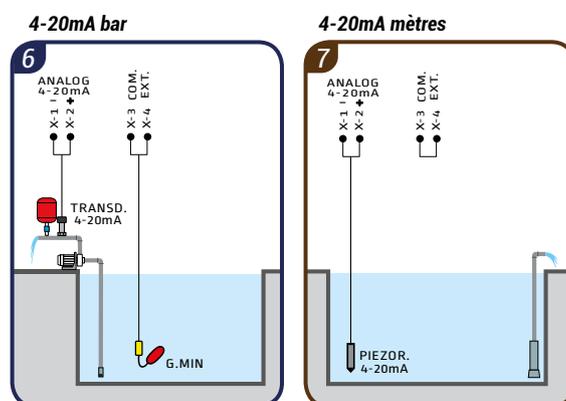
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ707.00/01	INVERTER IRIS BLUE 1 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	10,5	600	400	280	24	61
SQ707.02	INVERTER IRIS BLUE 1 400 7,5	5,5	7,5	12,5	600	400	280	24	61
SQ707.03	INVERTER IRIS BLUE 1 400 10	7,5	10	16,5	600	400	280	24	61
SQ707.04/05	INVERTER IRIS BLUE 1 400 20	11÷15	15÷20	30	800	600	290	42	80
SQ707.06	INVERTER IRIS BLUE 1 400 25	18,5	25	41	800	600	290	43	80
SQ707.07	INVERTER IRIS BLUE 1 400 30	22	30	57	800	600	290	43	80
SQ707.08	INVERTER IRIS BLUE 1 400 40	30	40	60	800	600	290	43	80
SQ707.09	INVERTER IRIS BLUE 1 400 50	37	50	80	1150	800	430	92	104 T
SQ707.10	INVERTER IRIS BLUE 1 400 60	45	60	88	1350	800	470	106	123 T
SQ707.11	INVERTER IRIS BLUE 1 400 75	55	75	120	1350	800	470	111	123 T
SQ707.12	INVERTER IRIS BLUE 1 400 100	75	100	145	1350	800	470	115	123 T
SQ707.13	INVERTER IRIS BLUE 1 400 125	92	125	195	1950	800	670	191	187 T
SQ707.14	INVERTER IRIS BLUE 1 400 150	110	150	215	1950	800	670	201	187 T
SQ707.15	INVERTER IRIS BLUE 1 400 180	132	180	240	1950	800	670	211	187 T
SQ707.16	INVERTER IRIS BLUE 1 400 220	160	220	300	1950	800	670	266	187 T

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/KIT	Carte GPRS 24Vac DIN avec câble serial 2m
OP100.39/KIT	Carte Ethernet 24Vac DIN avec câble serial 2m
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.02/7	Sélecteur 0-1 câblé (set-point)
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé (set-point)
OP100.02/3	Potentiomètre pour ajuster la fréquence
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.22/05	Inductance triphasée DV/DT 5,25A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/08	Inductance triphasée DV/DT 8,4A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/11	Inductance triphasée DV/DT 11A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/17	Inductance triphasée DV/DT 17A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/32	Inductance triphasée DV/DT 32A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/45	Inductance triphasée DV/DT 45A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/68	Inductance triphasée DV/DT 68A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.21/92	Inductance triphasée DV/DT 92A câblée
OP100.21/145	Inductance triphasée DV/DT 145A câblée
OP100.21/252	Inductance triphasée DV/DT 252A câblée
OP200.42	Isolateur galvanique passif 0÷20mA / 0÷20ma câblé
AC300.10.10-004.00	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.16-004.00	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.25-004.00	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78


**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Sonde piézorésistive 4-20mA
- Transducteur de pression 4-20mA

# INVERTER IRIS BLUE 2 RANGE 3÷50HP

Coffret inverter + 1 démarrage à fréquence fixe avec afficheur

- Software spécifique pour les applications de pompage et de traitement de l'eau
- Data logger alarmes
- Télécontrôle



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°2 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- N°2 voyants Del marche
- Voyant Del alarme inverter
- Voyants Del surintensité
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection inverter
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°2 Inverters IRIS BLUE avec afficheur frontal
- Démarrages directs (jusqu'à 20Hp)
- Démarrages soft start avec contacts de by-pass (à partir de 25Hp)
- Ventilation forcée avec filtres
- Tourelle d'extraction (à partir de 50Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP54
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension pour commande extérieure

## AVANTAGES

- Double rampe initiale
- Contrôle remplissage tuyaux
- Fire mode (fonctionnement forcé en cas d'alarme)
- Sleep/wake up mode (prolonge le temps de délai de la pompe pour économiser l'énergie)
- Safe Torque Off (fonction pour l'arrêt en roue libre)
- Marche à sec avec cos $\phi$
- Contrôle perte de pression
- Fonctionnement PID
- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer (à partir de 25HP)
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer (à partir de 25HP)

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque phases avec alarme
- Protection défaut à la terre avec alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% / SORTIE 3~400Vac 50/60Hz**

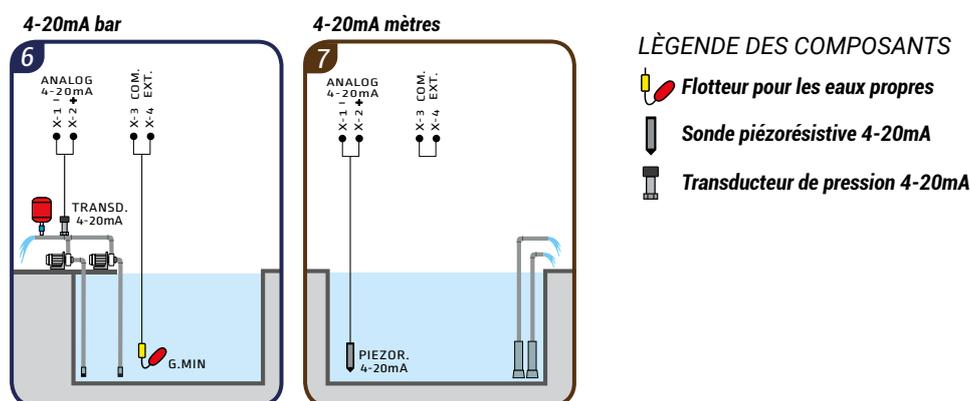
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ717.00/01	INVERTER IRIS BLUE 2 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	10,5	700	500	290	33	71
SQ717.02	INVERTER IRIS BLUE 2 400 7,5	5,5	7,5	12,5	700	500	290	33	71
SQ717.03	INVERTER IRIS BLUE 2 400 10	7,5	10	16,5	700	500	290	33	71
SQ717.04/05	INVERTER IRIS BLUE 2 400 20	11÷15	15÷20	30	800	600	290	46	80
SQ717.06	INVERTER IRIS BLUE 2 400 25	18,5	25	41	800	600	290	48	80
SQ717.07	INVERTER IRIS BLUE 2 400 30	22	30	57	1000	600	370	71	101
SQ717.08	INVERTER IRIS BLUE 2 400 40	30	40	60	1000	600	370	72	101
SQ717.09	INVERTER IRIS BLUE 2 400 50	37	50	80	1350	800	470	97	123 T

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/KIT	Carte GPRS 24Vac DIN avec câble serial 2m
OP100.39/KIT	Carte Ethernet 24Vac DIN avec câble serial 2m
OP331.230	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.02/3	Potentiomètre pour ajuster la fréquence
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.22/05	Inductance triphasée DV/DT 5,25A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/08	Inductance triphasée DV/DT 8,4A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/11	Inductance triphasée DV/DT 11A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/17	Inductance triphasée DV/DT 17A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/32	Inductance triphasée DV/DT 32A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/45	Inductance triphasée DV/DT 45A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/68	Inductance triphasée DV/DT 68A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.21/92	Inductance triphasée DV/DT 92A câblée
OP200.42	Isolateur galvanique passif 0÷20mA / 0÷20ma câblé
AC300.10.10-004.00	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.16-004.00	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.25-004.00	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78



# INVERTER IRIS BLUE 3 RANGE 3÷50HP

**Coffret inverter + 2 démarrages à fréquence fixe avec afficheur**

- *Software spécifique pour les applications de pompage et de traitement de l'eau*
- *Data logger alarmes*
- *Télécontrôle*



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°3 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- N°3 voyants Del marche
- Voyant Del alarme inverter
- N°2 voyants Del surintensité
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection inverter
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°3 Inverters IRIS BLUE avec afficheur frontal
- N°2 démarrages directs (jusqu'à 20Hp)
- N°2 démarrages soft start avec contacts de by-pass (à partir de 25Hp)
- Ventilation forcée avec filtres
- Tourelle d'extraction (à partir de 50Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP54
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- Entrée 4-20mA
- Entrée en très basse tension pour commande extérieure

## AVANTAGES

- Double rampe initiale
- Contrôle remplissage tuyaux
- Fire mode (fonctionnement forcé en cas d'alarme)
- Sleep/wake up mode (prolonge le temps de délai de la pompe pour économiser l'énergie)
- Safe Torque Off (fonction pour l'arrêt en roue libre)
- Marche à sec avec cos $\phi$
- Contrôle perte de pression
- Fonctionnement PID
- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer (à partir de 25HP)
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer (à partir de 25HP)

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme
- Protection manque phases avec alarme
- Protection défaut à la terre avec alarme

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% / SORTIE 3~400Vac 50/60Hz**

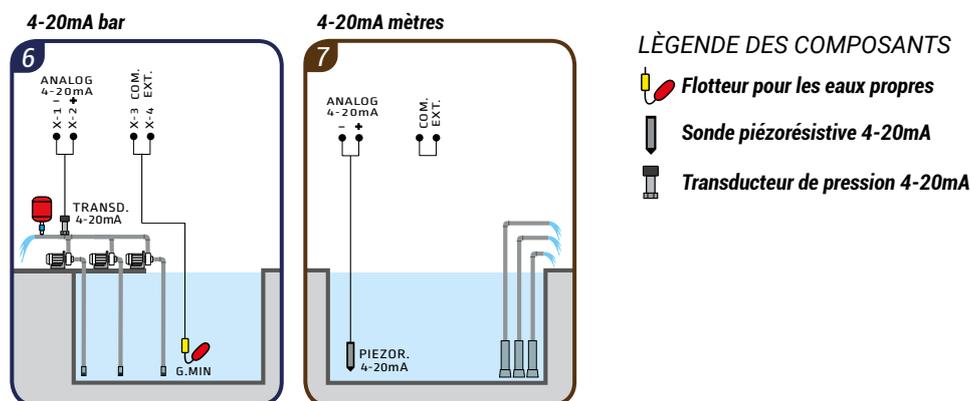
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ727.00/01	INVERTER IRIS BLUE 3 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	10,5	800	600	290	37	80
SQ727.02	INVERTER IRIS BLUE 3 400 7,5	5,5	7,5	12,5	800	600	290	37	80
SQ727.03	INVERTER IRIS BLUE 3 400 10	7,5	10	16,5	800	600	290	37	80
SQ727.04/05	INVERTER IRIS BLUE 3 400 20	11÷15	15÷20	30	1000	600	370	66	101
SQ727.06	INVERTER IRIS BLUE 3 400 25	18,5	25	41	1000	600	370	68	101
SQ727.07	INVERTER IRIS BLUE 3 400 30	22	30	57	1200	800	370	76	122
SQ727.08	INVERTER IRIS BLUE 3 400 40	30	40	60	1200	800	370	78	122
SQ727.09	INVERTER IRIS BLUE 3 400 50	37	50	80	1350	800	470	100	123 T

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

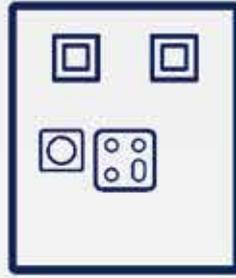
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.29/KIT	Carte GPRS 24Vac DIN avec câble serial 2m
OP100.39/KIT	Carte Ethernet 24Vac DIN avec câble serial 2m
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.02/3	Potentiomètre pour ajuster la fréquence
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.22/05	Inductance triphasée DV/DT 525A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/08	Inductance triphasée DV/DT 8,4A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/11	Inductance triphasée DV/DT 11A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/17	Inductance triphasée DV/DT 17A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/32	Inductance triphasée DV/DT 32A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/45	Inductance triphasée DV/DT 45A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.22/68	Inductance triphasée DV/DT 68A avec ventilateur de refroidissement câblée
OP100.21/92	Inductance triphasée DV/DT 92A câblée
OP200.42	Isolateur galvanique passif 0÷20mA / 0÷20ma câblé
AC300.10.10-004.00	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.16-004.00	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.10.25-004.00	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec connecteur et câble FRAF 4m
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 5m
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA avec câble 10m pour les eaux d'égout

Pour d'autres options voir page 78



CODE	TYPE
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/45	Condensateur 45µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/55	Condensateur 55µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/75	Condensateur 75µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP100.02/2	Sélecteur automatique-manuel câblé
OP100.02/7	Sélecteur 0-1 câblé
OP100.02/8/421	Sélecteur 0-1 a chiave 421 câblée
OP100.02/8/467	Sélecteur 0-1 a chiave 467 câblée
OP100.02/8/470	Sélecteur 0-1 a chiave 470 câblée
OP100.02/8/477	Sélecteur 0-1 a chiave 477 câblée
OP100.02/8/502	Sélecteur 0-1 a chiave 502 câblée
OP100.02/8/504	Sélecteur 0-1 a chiave 504 câblée
OP100.02/8/505	Sélecteur 0-1 a chiave 505 câblée
OP100.02/5	Sélecteur 1-0-2 (instable) câblée
OP100.02/6	Sélecteur 1-0-2 (stable) câblée
OP100.07/1	Bouton vert câblé
OP100.07/2	Bouton noir câblé
OP100.07/3	Bouton arrêt urgence (stable) câblé
OP100.06/1/024	Voyant Del vert 24Vac câblée
OP100.06/1/110	Voyant Del vert 110Vac câblée
OP100.06/1/230	Voyant Del vert 230Vac câblée
OP100.06/1/400	Voyant Del vert 400Vac câblée
OP100.06/2/024	Voyant Del rouge 24Vac câblée
OP100.06/2/110	Voyant Del rouge 110Vac câblée
OP100.06/2/230	Voyant Del rouge 230Vac câblée
OP100.06/2/400	Voyant Del rouge 400Vac câblée
OP100.06/3/024	Voyant Del bleu 24Vac câblée
OP100.06/3/110	Voyant Del bleu 110Vac câblée
OP100.06/3/230	Voyant Del bleu 230Vac câblée
OP100.06/3/400	Voyant Del bleu 400Vac câblée
OP100.06/4/024	Voyant Del jaune 24Vac câblée
OP100.06/4/110	Voyant Del jaune 110Vac câblée
OP100.06/4/230	Voyant Del jaune 230Vac câblée
OP100.06/4/400	Voyant Del jaune 400Vac câblée
OP100.06/5/024	Voyant Del blanche 24Vac câblée
OP100.06/5/110	Voyant Del blanche 110Vac câblée
OP100.06/5/230	Voyant Del blanche 230Vac câblée
OP100.06/5/400	Voyant Del blanche 400Vac câblée
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblée
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblée
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblée
OP100.15/230	Compteur horaire 230Vac 48x48 câblée
OP100.15/400	Compteur horaire 400Vac 48x48 câblée
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.16/3	Minuteur analogique hebdomadaire 72x72 avec réserve câblé
OP100.16/4	Minuteur analogique quotidien DIN avec réserve câblé
OP100.16/5	Transformateur 230/400Vac 24Vac 30VA câblée
OP100.17/024	Relais 24Vac complet avec socle câblé
OP100.17/110	Relais 110Vac complet avec socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac complet avec socle câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage câblé
OP100.18/1	Minuteur multifonction câblé
OP100.18/2	Minuteur pause travail câblé
OP100.20	Porte-fusible 10x38 3P 32A pour chaque moteur



## ***COFFRETS ÉLECTROMÉCANIQUES***



## Coffrets électromécaniques

# BASIC 1 IL RANGE 0,5÷3HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec condensateur et interrupteur lumineux

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac ±10% 50/60Hz
- Interrupteur général lumineux
- Condensateur de marche
- Disjoncteur thermique (rétablissement extérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### ENTRÉES / SORTIES

- Entrées pour pressostat ou flotteur

### PROTECTIONS

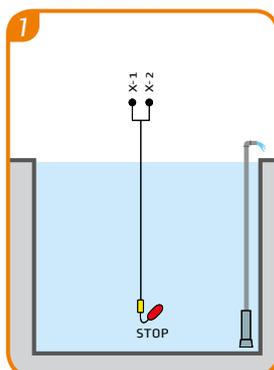
- Protection courant maximal



#### MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		PROTECTION TERMIQUE [A]	CONDENSATEUR	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp			A-H	L-W	P-D		
SA600.04/16	BASIC 1 IL 230 0,5	0,37	0,5	4	16µF	180	140	80	0,5	01
SA600.04/20	BASIC 1 IL 230 0,5	0,37	0,5	4	20µF	180	140	80	0,6	01
SA600.06/20	BASIC 1 IL 230 0,75	0,55	0,75	6	20µF	180	140	80	0,6	01
SA600.06/25	BASIC 1 IL 230 0,75	0,55	0,75	6	25µF	180	140	80	0,6	01
SA600.07/30	BASIC 1 IL 230 1	0,75	1	7	30µF	180	140	80	0,6	01
SA600.07/35	BASIC 1 IL 230 1	0,75	1	7	35µF	180	140	80	0,6	01
SA600.10/40	BASIC 1 IL 230 1,5	1,1	1,5	10	40µF	180	140	80	0,6	01
SA600.13/50	BASIC 1 IL 230 2	1,5	2	13	50µF	180	140	80	0,7	01
SA600.13/60	BASIC 1 IL 230 2	1,5	2	13	60µF	180	140	80	0,7	01
SA600.15/60	BASIC 1 IL 230 2	1,5	2	15	60µF	180	140	80	0,7	01
SA600.18/70	BASIC 1 IL 230 3	2,2	3	18	70µF	180	140	80	0,7	01
SA600.18/80	BASIC 1 IL 230 3	2,2	3	18	80µF	180	140	80	0,8	01

#### USAGE COMMUN



#### LÈGENDE DES COMPOSANTS

 Flotteur pour les eaux propres

## Coffrets électromécaniques

# BASIC 1 IC RANGE 0,5÷3HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec condensateur et interrupteur à cames

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac ±10% 50/60Hz
- Interrupteur général bipolaire à cames
- Voyant marche
- Condensateur de marche
- Disjoncteur thermique (rétablissement extérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### ENTRÉES / SORTIES

- Entrées pour pressostat ou flotteur

### PROTECTIONS

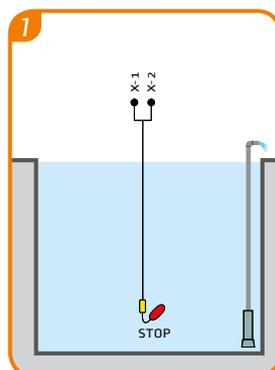
- Protection courant maximal



#### MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		PROTECTION TERMIQUE [A]	CONDENSATEUR	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp			A-H	L-W	P-D		
SA601.04/16	BASIC 1 IC 230 0,5	0,37	0,5	4	16µF	180	140	95	0,6	02
SA601.04/20	BASIC 1 IC 230 0,5	0,37	0,5	4	20µF	180	140	95	0,7	02
SA601.06/20	BASIC 1 IC 230 0,75	0,55	0,75	6	20µF	180	140	95	0,7	02
SA601.06/25	BASIC 1 IC 230 0,75	0,55	0,75	6	25µF	180	140	95	0,7	02
SA601.07/30	BASIC 1 IC 230 1	0,75	1	7	30µF	180	140	95	0,7	02
SA601.07/35	BASIC 1 IC 230 1	0,75	1	7	35µF	180	140	95	0,7	02
SA601.10/40	BASIC 1 IC 230 1,5	1,1	1,5	10	40µF	180	140	95	0,7	02
SA601.13/50	BASIC 1 IC 230 2	1,5	2	13	50µF	180	140	95	0,8	02
SA601.13/60	BASIC 1 IC 230 2	1,5	2	13	60µF	180	140	95	0,8	02
SA601.15/60	BASIC 1 IC 230 2	1,5	2	15	60µF	180	140	95	0,8	02
SA601.18/70	BASIC 1 IC 230 3	2,2	3	18	70µF	180	140	95	0,8	02

#### USAGE COMMUN



#### LÈGENDE DES COMPOSANTS

 Flotteur pour les eaux propres

## Coffrets électromécaniques

# BASIC 1 CC RANGE 0,5÷3HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec condensateur et commutateur à cames

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac ±10% 50/60Hz
- Commutateur de mise en marche automatique -0- manuelle
- Voyant marche
- Condensateur de marche
- Disjoncteur thermique (rétablissement extérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### ENTRÉES / SORTIES

- Entrées pour pressostat ou flotteur

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal



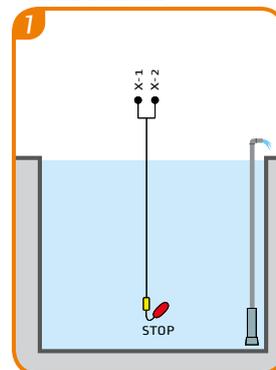
#### MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		PROTECTION TERMIQUE [A]	CONDENSATEUR	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp			A-H	L-W	P-D		
SA602.04/16	BASIC 1 CC 230 0,5	0,37	0,5	4	16µF	285	245	140	1,8	03
SA602.04/20	BASIC 1 CC 230 0,5	0,37	0,5	4	20µF	285	245	140	1,9	03
SA602.06/20	BASIC 1 CC 230 0,75	0,55	0,75	6	20µF	285	245	140	1,9	03
SA602.06/25	BASIC 1 CC 230 0,75	0,55	0,75	6	25µF	285	245	140	1,9	03
SA602.07/30	BASIC 1 CC 230 1	0,75	1	7	30µF	285	245	140	1,9	03
SA602.07/35	BASIC 1 CC 230 1	0,75	1	7	35µF	285	245	140	1,9	03
SA602.10/40	BASIC 1 CC 230 1,5	1,1	1,5	10	40µF	285	245	140	1,9	03
SA602.13/50	BASIC 1 CC 230 2	1,5	2	13	50µF	285	245	140	2	03
SA602.13/60	BASIC 1 CC 230 2	1,5	2	13	60µF	285	245	140	2	03
SA602.15/60	BASIC 1 CC 230 2	1,5	2	15	60µF	285	245	140	2	03
SA602.18/70	BASIC 1 CC 230 3	2,2	3	18	70µF	285	245	140	2	03
SA602.18/80	BASIC 1 CC 230 3	2,2	3	18	80µF	285	245	140	2,1	03

#### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

#### USAGE COMMUN



#### LÉGENDE DES COMPOSANTS

 Flotteur pour les eaux propres

## Coffrets électromécaniques

# BASIC 1 CC AV RANGE 0,5÷3HP

**Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec condensateur, voltmètre, ampèremètre et commutateur à cames**

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac ±10% 50/60Hz
- Commutateur de mise en marche automatique -0- manuelle
- Voyant marche
- Voltmètre analogique 72x72
- Ampèremètre analogique 72x72
- Condensateur de marche
- Disjoncteur thermique (rétablissement extérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### ENTRÉES / SORTIES

- Entrées pour pressostat ou flotteur

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal



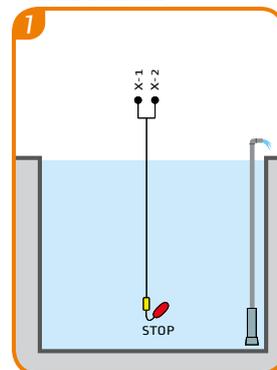
#### MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		PROTECTION TERMIQUE [A]	CONDENSATEUR	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp			A-H	L-W	P-D		
SA603.04/16	BASIC 1 CC AV 230 0,5	0,37	0,5	4	16µF	285	245	140	2,1	03
SA603.04/20	BASIC 1 CC AV 230 0,5	0,37	0,5	4	20µF	285	245	140	2,2	03
SA603.06/20	BASIC 1 CC AV 230 0,75	0,55	0,75	6	20µF	285	245	140	2,2	03
SA603.06/25	BASIC 1 CC AV 230 0,75	0,55	0,75	6	25µF	285	245	140	2,2	03
SA603.07/30	BASIC 1 CC AV 230 1	0,75	1	7	30µF	285	245	140	2,2	03
SA603.07/35	BASIC 1 CC AV 230 1	0,75	1	7	35µF	285	245	140	2,2	03
SA603.10/40	BASIC 1 CC AV 230 1,5	1,1	1,5	10	40µF	285	245	140	2,2	03
SA603.13/50	BASIC 1 CC AV 230 2	1,5	2	13	50µF	285	245	140	2,3	03
SA603.13/60	BASIC 1 CC AV 230 2	1,5	2	13	60µF	285	245	140	2,3	03
SA603.15/60	BASIC 1 CC AV 230 2	1,5	2	15	60µF	285	245	140	2,3	03
SA603.18/70	BASIC 1 CC AV 230 3	2,2	3	18	70µF	285	245	140	2,3	03
SA603.18/80	BASIC 1 CC AV 230 3	2,2	3	18	80µF	285	245	140	2,4	03

#### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

#### USAGE COMMUN



#### LÉGENDE DES COMPOSANTS

 Flotteur pour les eaux propres

## Coffrets électromécaniques

# BASIC 1 AVC RANGE 0,5÷3HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec condensateur, voltmètre, ampèremètre et contacteur

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac ±10% 50/60Hz
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant marche
- Voltmètre analogique 72x72
- Ampèremètre analogique 72x72
- Condensateur de marche
- Contacteur
- Disjoncteur thermique (rétablissement extérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### ENTRÉES / SORTIES

- Entrées pour pressostat ou flotteur

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal



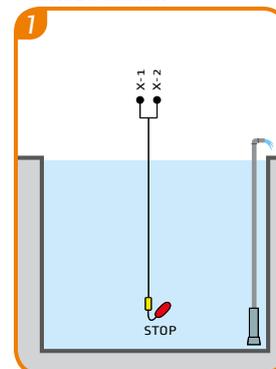
#### MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		PROTECTION TERMIQUE [A]	CONDENSATEUR	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp			A-H	L-W	P-D		
SA611.04/16L	BASIC 1 AVC 230 0,5	0,37	0,5	4	16µF	285	245	140	2,4	03
SA611.04/20L	BASIC 1 AVC 230 0,5	0,37	0,5	4	20µF	285	245	140	2,5	03
SA611.06/20L	BASIC 1 AVC 230 0,75	0,55	0,75	6	20µF	285	245	140	2,5	03
SA611.06/25L	BASIC 1 AVC 230 0,75	0,55	0,75	6	25µF	285	245	140	2,5	03
SA611.07/30L	BASIC 1 AVC 230 1	0,75	1	7	30µF	285	245	140	2,5	03
SA611.07/35L	BASIC 1 AVC 230 1	0,75	1	7	35µF	285	245	140	2,5	03
SA611.10/40L	BASIC 1 AVC 230 1,5	1,1	1,5	10	40µF	285	245	140	2,5	03
SA611.13/50L	BASIC 1 AVC 230 2	1,5	2	13	50µF	285	245	140	2,6	03
SA611.13/60L	BASIC 1 AVC 230 2	1,5	2	13	60µF	285	245	140	2,6	03
SA611.15/60L	BASIC 1 AVC 230 2	1,5	2	15	60µF	285	245	140	2,6	03
SA611.18/70L	BASIC 1 AVC 230 3	2,2	3	18	70µF	285	245	140	2,6	03
SA611.18/80L	BASIC 1 AVC 230 3	2,2	3	18	80µF	285	245	140	2,7	03

#### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

#### USAGE COMMUN



#### LÉGENDE DES COMPOSANTS

Flotteur pour les eaux propres

## Coffrets électromécaniques

# BASIC 1

**RANGE 0,5÷17,5HP**

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Touche démarrage-arrêt
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal



#### TRIPHASÉ 400Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA610.00	BASIC 1 400 0,5	0,37	0,5	0,9÷1,5	184	88	140	0,8	-
SA610.01/02	BASIC 1 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,4÷2,3	184	88	140	0,8	-
SA610.03/04	BASIC 1 400 2	1,1÷1,5	1,5÷2	3÷5	184	88	140	0,8	-
SA610.05/06	BASIC 1 400 3	1,8÷2,2	2,5÷3	4,5÷7,5	184	88	140	0,8	-
SA610.07/08	BASIC 1 400 5	3÷3,7	4÷5	6÷10	184	88	140	0,8	-
SA610.09	BASIC 1 400 5,5	4	5,5	9÷15	184	88	140	0,8	-
SA610.10	BASIC 1 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	202	88	155	1	-
SA610.11	BASIC 1 400 10	7,5	10	17÷23	234	110	170	1,2	-
SA610.12	BASIC 1 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	234	110	170	1,2	-
SA610.13/14	BASIC 1 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	234	110	170	1,3	-

## Coffrets électromécaniques

# **DIRECT 1** RANGE 0,5÷17,5HP

### Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur

- Prédiposition pour l'installation d'un relais de contrôle LEVEL supplémentaire



## **CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA624.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA634.xx)
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## **PROTECTIONS**

- Protection courant maximal avec alarme

## **ENTRÉES / SORTIES**

- Entrées pour pressostat ou flotteur

## MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA624.00L	DIRECT 1 230 0,5	0,37	0,5	2,5÷4	285	245	140	2,3	03
SA624.01L	DIRECT 1 230 0,75	0,55	0,75	4÷6,5	285	245	140	2,3	03
SA624.02L	DIRECT 1 230 1	0,75	1	6,3÷10	285	245	140	2,3	03
SA624.03L	DIRECT 1 230 1,5	1,1	1,5	6,3÷10	285	245	140	2,3	03
SA624.04L	DIRECT 1 230 2	1,5	2	9÷14	285	245	140	2,3	03
SA624.05L	DIRECT 1 230 3	2,2	3	13÷18	285	245	140	2,3	03

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

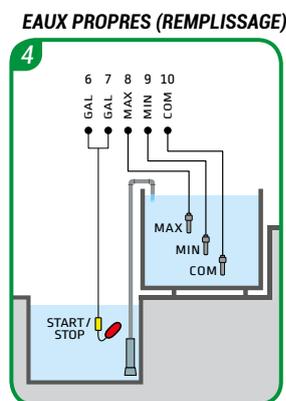
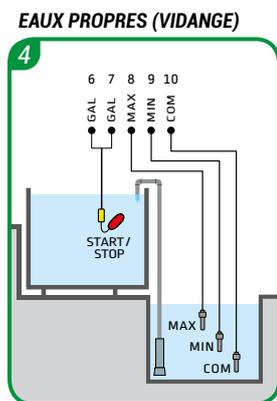
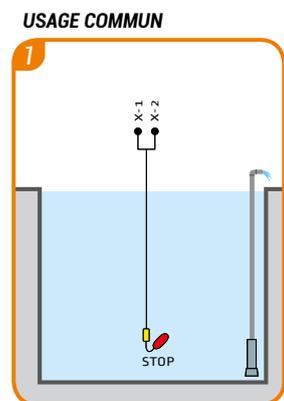
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA634.00L	DIRECT 1 400 0,5	0,37	0,5	1,1÷1,6	285	245	140	2,4	03
SA634.01/02L	DIRECT 1 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,6÷2,5	285	245	140	2,4	03
SA634.03L	DIRECT 1 400 1,5	1,1	1,5	2,5÷4	285	245	140	2,4	03
SA634.04L	DIRECT 1 400 2	1,5	2	4÷6,5	285	245	140	2,4	03
SA634.06/07L	DIRECT 1 400 4	2,2÷3	3÷4	6,3÷10	285	245	140	2,4	03
SA634.09L	DIRECT 1 400 5,5	4	5,5	9÷14	285	245	140	2,4	03
SA634.10L	DIRECT 1 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	285	245	140	2,4	03
SA634.11L	DIRECT 1 400 10	7,5	10	17÷23	285	245	140	2,4	03
SA634.12L	DIRECT 1 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	285	245	140	2,4	03
SA634.13/14L	DIRECT 1 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	285	245	140	2,5	03

## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP331.230/1	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP331.400/1	Relais de contrôle LEVEL 400Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

### COFFRET STANDARD

### COFFRET AVEC OPTIONAL: **OP331.230/1** **OP331.400/1**



### LÈGENDE DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Sonde de niveau

## Coffrets électromécaniques

# DIRECT 1 T RANGE 0,5÷17,5HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec transformateur



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA624.2x)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA634.2x)
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme

### ENTRÉES / SORTIES

- Entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteur

## MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA624.20L	DIRECT 1 T 230 0,5	0,37	0,5	2,5÷4	285	245	140	3,3	03
SA624.21L	DIRECT 1 T 230 0,75	0,55	0,75	4÷6,5	285	245	140	3,3	03
SA624.22L	DIRECT 1 T 230 1	0,75	1	6,3÷10	285	245	140	3,3	03
SA624.23L	DIRECT 1 T 230 1,5	1,1	1,5	6,3÷10	285	245	140	3,3	03
SA624.24L	DIRECT 1 T 230 2	1,5	2	9÷14	285	245	140	3,3	03
SA624.25L	DIRECT 1 T 230 3	2,2	3	13÷18	285	245	140	3,3	03

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

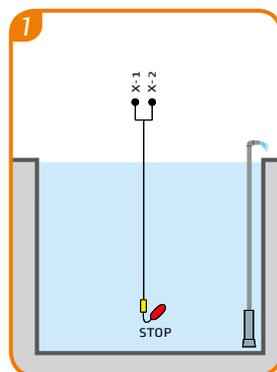
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA634.20L	DIRECT 1 T 400 0,5	0,37	0,5	1,1÷1,6	285	245	140	3,4	03
SA634.21/22L	DIRECT 1 T 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,6÷2,5	285	245	140	3,4	03
SA634.23L	DIRECT 1 T 400 1,5	1,1	1,5	2,5÷4	285	245	140	3,4	03
SA634.24L	DIRECT 1 T 400 2	1,5	2	4÷6,5	285	245	140	3,4	03
SA634.26/27L	DIRECT 1 T 400 4	2,2÷3	3÷4	6,3÷10	285	245	140	3,4	03
SA634.29L	DIRECT 1 T 400 5,5	4	5,5	9÷14	285	245	140	3,4	03
SA634.30L	DIRECT 1 T 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	285	245	140	3,4	03
SA634.31L	DIRECT 1 T 400 10	7,5	10	17÷23	285	245	140	3,4	03
SA634.32L	DIRECT 1 T 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	285	245	140	3,4	03
SA634.33/34L	DIRECT 1 T 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	285	245	140	3,5	03

## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

## COFFRET STANDARD

### USAGE COMMUN



### LÉGENDE DES COMPOSANTS

 Flotteur pour les eaux propres

## Coffrets électromécaniques

# DIRECT 1 AV RANGE 0,5÷17,5HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec voltmètre et ampèremètre

- Prédiposition pour l'installation d'un relais de contrôle LEVEL supplémentaire



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA625.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA635.xx)
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Ampèremètre analogique 72x72
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme

### ENTRÉES / SORTIES

- Entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteur

## MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA625.00L	DIRECT 1 AV 230 0,5	0,37	0,5	2,5÷4	285	245	140	2,6	03
SA625.01L	DIRECT 1 AV 230 0,75	0,55	0,75	4÷6,5	285	245	140	2,6	03
SA625.02L	DIRECT 1 AV 230 1	0,75	1	6,3÷10	285	245	140	2,6	03
SA625.03L	DIRECT 1 AV 230 1,5	1,1	1,5	6,3÷10	285	245	140	2,6	03
SA625.04L	DIRECT 1 AV 230 2	1,5	2	9÷14	285	245	140	2,6	03
SA625.05L	DIRECT 1 AV 230 3	2,2	3	13÷18	285	245	140	2,6	03

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

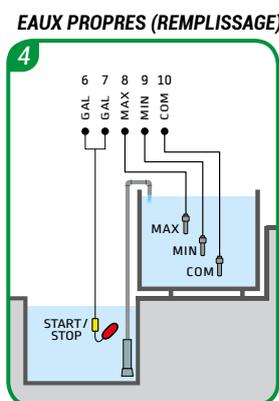
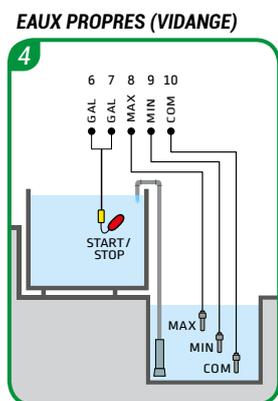
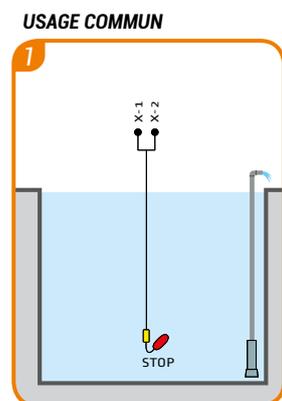
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA635.00L	DIRECT 1 AV 400 0,5	0,37	0,5	1,1÷1,6	285	245	140	2,7	03
SA635.01/02L	DIRECT 1 AV 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,6÷2,5	285	245	140	2,7	03
SA635.03L	DIRECT 1 AV 400 1,5	1,1	1,5	2,5÷4	285	245	140	2,7	03
SA635.04L	DIRECT 1 AV 400 2	1,5	2	4÷6,5	285	245	140	2,7	03
SA635.06/07L	DIRECT 1 AV 400 4	2,2÷3	3÷4	6,3÷10	285	245	140	2,7	03
SA635.09L	DIRECT 1 AV 400 5,5	4	5,5	9÷14	285	245	140	2,7	03
SA635.10L	DIRECT 1 AV 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	285	245	140	2,7	03
SA635.11L	DIRECT 1 AV 400 10	7,5	10	17÷23	285	245	140	2,7	03
SA635.12L	DIRECT 1 AV 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	285	245	140	2,7	03
SA635.13/14L	DIRECT 1 AV 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	285	245	140	2,8	03

## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP331.230/1	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP331.400/1	Relais de contrôle LEVEL 400Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

COFFRET STANDARD

COFFRET AVEC OPTIONAL: **OP331.230/1**  
**OP331.400/1**



## LÈGENDE DES COMPOSANTS

Flotteur pour les eaux propres

Sonde de niveau

## Coffrets électromécaniques

# **DIRECT 1 AVT** RANGE 0,5÷17,5HP

**Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec voltmètre, ampèremètre et transformateur**



### **CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA625.2x)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA635.2x)
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Ampèremètre analogique 72x72
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### **PROTECTIONS**

- Protection courant maximal avec alarme

### **ENTRÉES / SORTIES**

- Entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteur

**MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz**

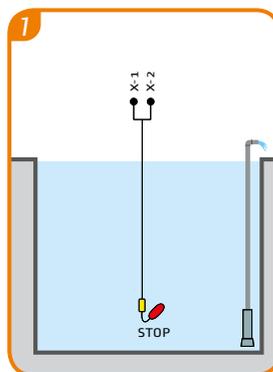
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA625.20L	DIRECT 1 AVT 230 0,5	0,37	0,5	2,5÷4	345	285	165	4,2	04
SA625.21L	DIRECT 1 AVT 230 0,75	0,55	0,75	4÷6,5	345	285	165	4,2	04
SA625.22L	DIRECT 1 AVT 230 1	0,75	1	6,3÷10	345	285	165	4,2	04
SA625.23L	DIRECT 1 AVT 230 1,5	1,1	1,5	6,3÷10	345	285	165	4,2	04
SA625.24L	DIRECT 1 AVT 230 2	1,5	2	9÷14	345	285	165	4,2	04
SA625.25L	DIRECT 1 AVT 230 3	2,2	3	13÷18	345	285	165	4,2	04

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA635.20L	DIRECT 1 AVT 400 0,5	0,37	0,5	1,1÷1,6	345	285	165	4,3	04
SA635.21/22L	DIRECT 1 AVT 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,6÷2,5	345	285	165	4,3	04
SA635.23L	DIRECT 1 AVT 400 1,5	1,1	1,5	2,5÷4	345	285	165	4,3	04
SA635.24L	DIRECT 1 AVT 400 2	1,5	2	4÷6,5	345	285	165	4,3	04
SA635.26/27L	DIRECT 1 AVT 400 4	2,2÷3	3÷4	6,3÷10	345	285	165	4,3	04
SA635.29L	DIRECT 1 AVT 400 5,5	4	5,5	9÷14	345	285	165	4,3	04
SA635.30L	DIRECT 1 AVT 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	345	285	165	4,3	04
SA635.31L	DIRECT 1 AVT 400 10	7,5	10	17÷23	345	285	165	4,3	04
SA635.32L	DIRECT 1 AVT 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	345	285	165	4,3	04
SA635.33/34L	DIRECT 1 AVT 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	345	285	165	4,4	04

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

**COFFRET STANDARD****USAGE COMMUN****LÉGENDE DES COMPOSANTS**

 **Flotteur pour les eaux propres**

## Coffrets électromécaniques

# EVO 1

RANGE 0,5÷25HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA621.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA631.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant Del présence réseau
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme

### ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal)

**MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA621.00L	EVO 1 230 0,5	0,37	0,5	2,5÷4	345	285	165	5,4	04
SA621.01L	EVO 1 230 0,75	0,55	0,75	4÷6,5	345	285	165	5,4	04
SA621.02L	EVO 1 230 1	0,75	1	6,3÷10	345	285	165	5,4	04
SA621.03L	EVO 1 230 1,5	1,1	1,5	6,3÷10	345	285	165	5,4	04
SA621.04L	EVO 1 230 2	1,5	2	9÷14	345	285	165	5,4	04
SA621.05L	EVO 1 230 3	2,2	3	13÷18	345	285	165	5,4	04

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

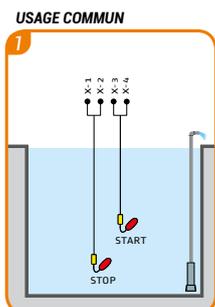
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA631.00L	EVO 1 400 0,5	0,37	0,5	1,1÷1,6	345	285	165	5,4	04
SA631.01/02L	EVO 1 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,6÷2,5	345	285	165	5,4	04
SA631.03L	EVO 1 400 1,5	1,1	1,5	2,5÷4	345	285	165	5,4	04
SA631.04L	EVO 1 400 2	1,5	2	4÷6,5	345	285	165	5,4	04
SA631.06/07L	EVO 1 400 4	2,2÷3	3÷4	6,3÷10	345	285	165	5,4	04
SA631.09L	EVO 1 400 5,5	4	5,5	9÷14	345	285	165	5,4	04
SA631.10L	EVO 1 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	345	285	165	5,4	04
SA631.11L	EVO 1 400 10	7,5	10	17÷23	345	285	165	5,4	04
SA631.12L	EVO 1 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	345	285	165	5,4	04
SA631.13/14L	EVO 1 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	345	285	165	5,5	04
SA631.15L	EVO 1 400 20	15	20	32÷38	380	300	150	6,5	05
SA631.16L	EVO 1 400 25	18,5	25	35÷50	380	300	210	8,1	06

**OPTIONS**

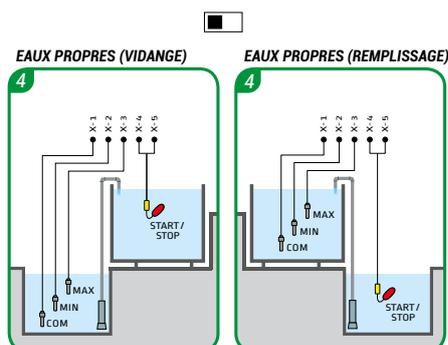
CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.02/1	Touche marche-arrêt câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 cablato
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klixon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 126

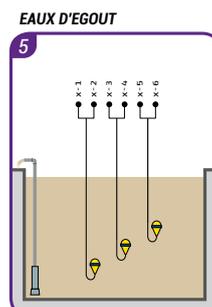
COFFRET STANDARD



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP331.230



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP200.01


**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau

## Coffrets électromécaniques

# EVO 1 AV RANGE 0,5÷25HP

Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec voltmètre et ampèremètre



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA622.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA632.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Ampèremètre analogique 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme

### ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal)

## MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA622.00L	EVO 1 AV 230 0,5	0,37	0,5	2,5÷4	345	285	165	5,7	04
SA622.01L	EVO 1 AV 230 0,75	0,55	0,75	4÷6,5	345	285	165	5,7	04
SA622.02L	EVO 1 AV 230 1	0,75	1	6,3÷10	345	285	165	5,7	04
SA622.03L	EVO 1 AV 230 1,5	1,1	1,5	6,3÷10	345	285	165	5,7	04
SA622.04L	EVO 1 AV 230 2	1,5	2	9÷14	345	285	165	5,7	04
SA622.05L	EVO 1 AV 230 3	2,2	3	13÷18	345	285	165	5,7	04

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

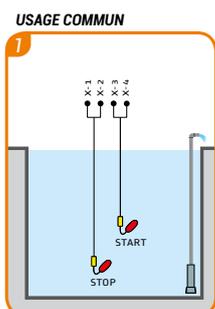
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA632.00L	EVO 1 AV 400 0,5	0,37	0,5	1,1÷1,6	345	285	165	5,7	04
SA632.01/02L	EVO 1 AV 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,6÷2,5	345	285	165	5,7	04
SA632.03L	EVO 1 AV 400 1,5	1,1	1,5	2,5÷4	345	285	165	5,7	04
SA632.04L	EVO 1 AV 400 2	1,5	2	4÷6,5	345	285	165	5,7	04
SA632.06/07L	EVO 1 AV 400 4	2,2÷3	3÷4	6,3÷10	345	285	165	5,7	04
SA632.09L	EVO 1 AV 400 5,5	4	5,5	9÷14	345	285	165	5,7	04
SA632.10L	EVO 1 AV 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	345	285	165	5,7	04
SA632.11L	EVO 1 AV 400 10	7,5	10	17÷23	345	285	165	5,7	04
SA632.12L	EVO 1 AV 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	345	285	165	5,7	04
SA632.13/14L	EVO 1 AV 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	345	285	165	5,8	04
SA632.15L	EVO 1 AV 400 20	15	20	32÷38	380	300	150	6,8	05
SA632.16L	EVO 1 AV 400 25	18,5	25	35÷50	380	300	210	8,4	06

## OPTIONS

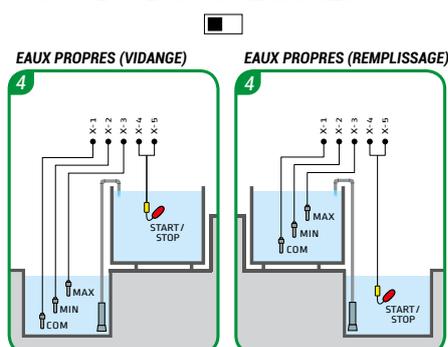
CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.02/1	Touche marche-arrêt câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 cablato
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klixon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19
OP00.10	Couple de supports pour collier (référence BOX 03-04)

Pour d'autres options voir page 126

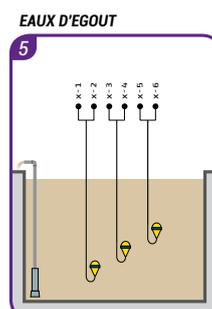
COFFRET STANDARD



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP331.230



COFFRET AVEC OPTIONAL:  
OP200.01



### LÉGENDE DES COMPOSANTS

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau

## Coffrets électromécaniques

# EVO 1 AVM RANGE 0,5÷50HP

**Coffret électromécanique démarrage direct 1 moteur avec voltmètre et ampèremètre et boîte en métal**



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA700.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA701.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant marche
- Voyant surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Ampèremètre analogique 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme

### ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal)

**MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA700.00L	EVO 1 AVM 230 0,5	0,37	0,5	2,5÷4	400	300	180	10,7	40
SA700.01L	EVO 1 AVM 230 0,75	0,55	0,75	4÷6,5	400	300	180	10,7	40
SA700.02L	EVO 1 AVM 230 1	0,75	1	6,3÷10	400	300	180	10,7	40
SA700.03L	EVO 1 AVM 230 1,5	1,1	1,5	6,3÷10	400	300	180	10,7	40
SA700.04L	EVO 1 AVM 230 2	1,5	2	9÷14	400	300	180	10,7	40
SA700.05L	EVO 1 AVM 230 3	2,2	3	13÷18	400	300	180	10,7	40

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

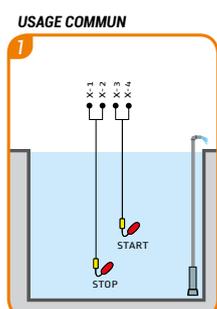
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA701.00L	EVO 1 AVM 400 0,5	0,37	0,5	1,1÷1,6	400	300	180	10,7	40
SA701.01/02L	EVO 1 AVM 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	1,6÷2,5	400	300	180	10,7	40
SA701.03L	EVO 1 AVM 400 1,5	1,1	1,5	2,5÷4	400	300	180	10,7	40
SA701.04L	EVO 1 AVM 400 2	1,5	2	4÷6,5	400	300	180	10,7	40
SA701.06/07L	EVO 1 AVM 400 4	2,2÷3	3÷4	6,3÷10	400	300	180	10,7	40
SA701.09L	EVO 1 AVM 400 5,5	4	5,5	9÷14	400	300	180	10,7	40
SA701.10L	EVO 1 AVM 400 7,5	5,5	7,5	13÷18	400	300	180	10,7	40
SA701.11L	EVO 1 AVM 400 10	7,5	10	17÷23	400	300	180	10,7	40
SA701.12L	EVO 1 AVM 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	400	300	180	10,7	40
SA701.13/14L	EVO 1 AVM 400 17,5	11÷13	15÷17,5	24÷32	400	300	180	10,8	40
SA701.15L	EVO 1 AVM 400 20	15	20	32÷38	400	300	180	11,4	40
SA701.16L	EVO 1 AVM 400 25	18,5	25	35÷50	500	400	230	17,4	50
SA701.17L	EVO 1 AVM 400 35	22÷26	30÷35	46÷65	500	400	230	17,4	50
SA701.18L	EVO 1 AVM 400 40	30	40	60÷82	500	400	230	17,4	50
SA701.19L	EVO 1 AVM 400 50	37	50	70÷95	500	400	230	17,4	50

**OPTIONS**

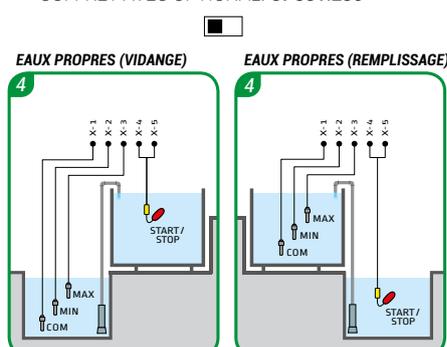
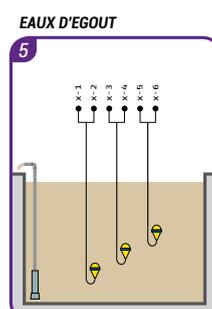
CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.02/1	Touche marche-arrêt câblé
OP100.03/00	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

COFFRET STANDARD



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP331.230


 COFFRET AVEC OPTIONAL:  
OP200.01

**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'egout
- Sonde de niveau

## Coffrets électromécaniques

# EVO 2

RANGE 0,5÷20HP

### Coffret électromécanique démarrage direct 2 moteurs

- Fusible de protection pour chaque moteur



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA651.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA661.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°2 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant Del présence réseau
- N°2 voyants Del marche
- N°2 voyants Del surcharge
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°2 contacteurs
- N°2 relais thermiques (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)

## MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA651.00L	EVO 2 230 0,5	0,37	0,5	2x(2,5÷4)	380	300	150	6,4	05
SA651.01L	EVO 2 230 0,75	0,55	0,75	2x(4÷6,5)	380	300	150	6,4	05
SA651.02L	EVO 2 230 1	0,75	1	2x(6,3÷10)	380	300	150	6,4	05
SA651.03L	EVO 2 230 1,5	1,1	1,5	2x(6,3÷10)	380	300	150	6,4	05
SA651.04L	EVO 2 230 2	1,5	2	2x(9÷14)	380	300	150	6,4	05
SA651.05L	EVO 2 230 3	2,2	3	2x(13÷18)	380	300	150	6,4	05

## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

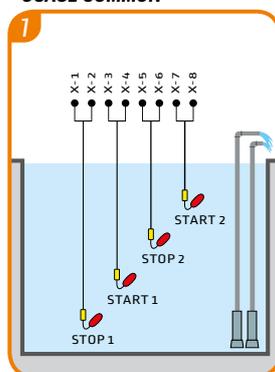
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA661.00L	EVO 2 400 0,5	0,37	0,5	2x(1,1÷1,6)	380	300	150	6,4	05
SA661.01/02L	EVO 2 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	2x(1,6÷2,5)	380	300	150	6,4	05
SA661.03L	EVO 2 400 1,5	1,1	1,5	2x(2,5÷4)	380	300	150	6,4	05
SA661.04L	EVO 2 400 2	1,5	2	2x(4÷6,5)	380	300	150	6,4	05
SA661.06/07L	EVO 2 400 4	2,2÷3	3÷4	2x(6,3÷10)	380	300	150	6,4	05
SA661.09L	EVO 2 400 5,5	4	5,5	2x(9÷14)	380	300	150	6,4	05
SA661.10L	EVO 2 400 7,5	5,5	7,5	2x(13÷18)	380	300	150	6,4	05
SA661.11L	EVO 2 400 10	7,5	10	2x(17÷23)	380	300	150	6,8	05
SA661.12L	EVO 2 400 12,5	9,2	12,5	2x(20÷25)	380	300	150	6,8	05
SA661.13/14L	EVO 2 400 17,5	11÷13	15÷17,5	2x(24÷32)	460	380	150	7,1	07
SA661.15L	EVO 2 400 20	15	20	2x(32÷38)	460	380	150	7,3	07

## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.02/1	Touche marche-arrêt câblé
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 cablato
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

### USAGE COMMUN



### LÈGENDE DES COMPOSANTS

 Flotteur pour les eaux propres

## Coffrets électromécaniques

# EVO 2 MULTI RANGE 0,5÷20HP

**Coffret électromécanique démarrage direct 2 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout**

- Coffret multi-application
- Alternance des moteurs
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Fusible de protection pour chaque moteur



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA653.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA663.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°2 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant Del présence réseau
- N°2 voyants Del marche
- N°2 voyants Del surcharge
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°2 contacteurs
- N°2 relais thermiques (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C

### AVANTAGES

- Configuration par commutateur DIP
- Alternance des 2 moteurs
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs

### ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme

## MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA653.00L	EVO 2 MULTI 230 0,5	0,37	0,5	2x(2,5÷4)	380	300	150	6,5	05
SA653.01L	EVO 2 MULTI 230 0,75	0,55	0,75	2x(4÷6,5)	380	300	150	6,5	05
SA653.02L	EVO 2 MULTI 230 1	0,75	1	2x(6,3÷10)	380	300	150	6,5	05
SA653.03L	EVO 2 MULTI 230 1,5	1,1	1,5	2x(6,3÷10)	380	300	150	6,5	05
SA653.04L	EVO 2 MULTI 230 2	1,5	2	2x(9÷14)	380	300	150	6,5	05
SA653.05L	EVO 2 MULTI 230 3	2,2	3	2x(13÷18)	380	300	150	6,5	05

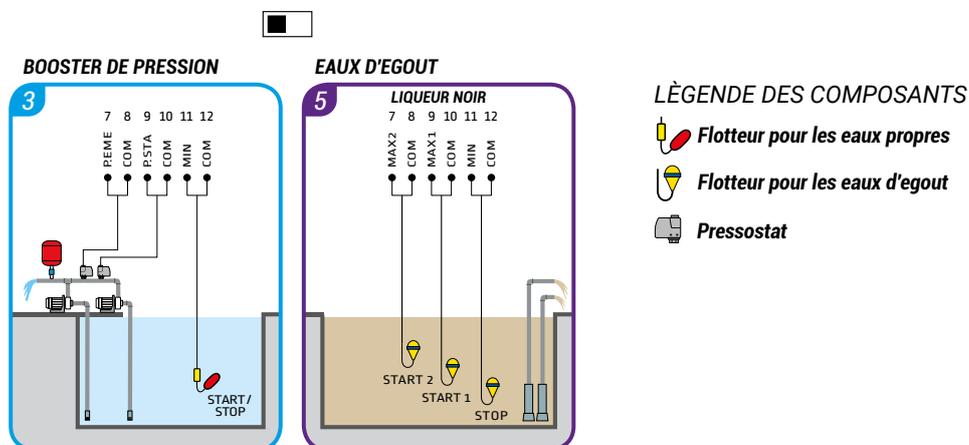
## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA663.00L	EVO 2 MULTI 400 0,5	0,37	0,5	2x(1,1÷1,6)	380	300	150	6,5	05
SA663.01/02L	EVO 2 MULTI 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	2x(1,6÷2,5)	380	300	150	6,5	05
SA663.03L	EVO 2 MULTI 400 1,5	1,1	1,5	2x(2,5÷4)	380	300	150	6,5	05
SA663.04L	EVO 2 MULTI 400 2	1,5	2	2x(4÷6,5)	380	300	150	6,5	05
SA663.06/07L	EVO 2 MULTI 400 4	2,2÷3	3÷4	2x(6,3÷10)	380	300	150	6,5	05
SA663.09L	EVO 2 MULTI 400 5,5	4	5,5	2x(9÷14)	380	300	150	6,5	05
SA663.10L	EVO 2 MULTI 400 7,5	5,5	7,5	2x(13÷18)	380	300	150	6,5	05
SA663.11L	EVO 2 MULTI 400 10	7,5	10	2x(17÷23)	380	300	150	6,9	05
SA663.12L	EVO 2 MULTI 400 12,5	9,2	12,5	2x(20÷25)	380	300	150	6,9	05
SA663.13/14L	EVO 2 MULTI 400 17,5	11÷13	15÷17,5	2x(24÷32)	460	380	150	7,2	07
SA663.15L	EVO 2 MULTI 400 20	15	20	2x(32÷38)	460	380	150	7,4	07

## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.02/1	Touche marche-arrêt câblé
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 cablato
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126



## Coffrets électromécaniques

# EVO 3

RANGE 0,5÷17,5HP

### Coffret électromécanique démarrage direct 3 moteurs

- Fusible de protection pour chaque moteur



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA671.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA681.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°3 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant Del présence réseau
- N°3 voyants Del marche
- N°3 voyants Del surcharge
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°3 contacteurs
- N°3 relais thermiques (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 3)



## Coffrets électromécaniques

# EVO 3 MULTI

RANGE 0,5÷17,5HP

**Coffret électromécanique démarrage direct 3 moteurs pour booster de pression, eaux propres et d'égout**

- Coffret multi-application
- Alternance des moteurs
- Délai de 3s entre le départ des 2 moteurs
- Fusible de protection pour chaque moteur



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA673.xx)
- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz (SA683.xx)
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°3 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Voyant Del présence réseau
- N°3 voyants Del marche
- N°3 voyants Del surcharge
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°3 contacteurs
- N°3 relais thermiques (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Configuration par commutateur DIP
- Alternance des 3 moteurs
- Délai de 3s entre le départ des 3 moteurs

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 3)

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme

## MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA673.00L	EVO 3 MULTI 230 0,5	0,37	0,5	3x(2,5÷4)	460	380	150	10,7	07
SA673.01L	EVO 3 MULTI 230 0,75	0,55	0,75	3x(4÷6,5)	460	380	150	10,7	07
SA673.02L	EVO 3 MULTI 230 1	0,75	1	3x(6,3÷10)	460	380	150	10,7	07
SA673.03L	EVO 3 MULTI 230 1,5	1,1	1,5	3x(6,3÷10)	460	380	150	10,7	07
SA673.04L	EVO 3 MULTI 230 2	1,5	2	3x(9÷14)	460	380	150	10,7	07
SA673.05L	EVO 3 MULTI 230 3	2,2	3	3x(13÷18)	460	380	150	10,7	07

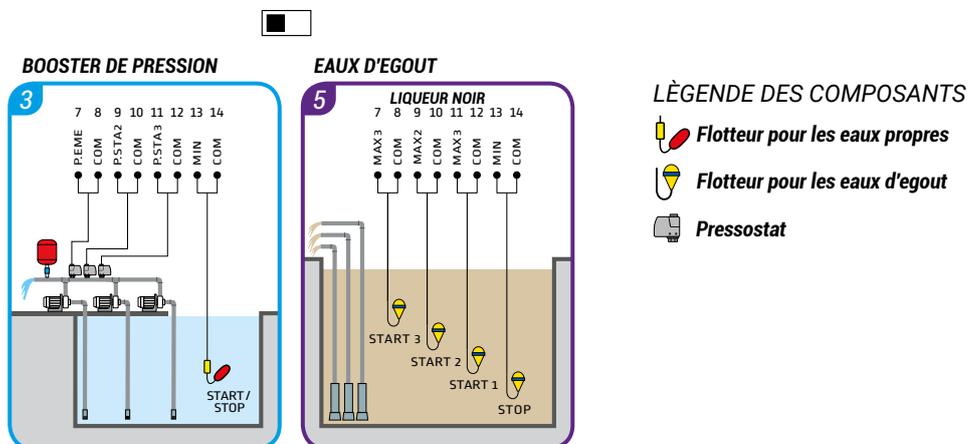
## TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA683.00L	EVO 3 MULTI 400 0,5	0,37	0,5	3x(1,1÷1,6)	460	380	150	10,7	07
SA683.01/02L	EVO 3 MULTI 400 1	0,55÷0,75	0,75÷1	3x(1,6÷2,5)	460	380	150	10,7	07
SA683.03L	EVO 3 MULTI 400 1,5	1,1	1,5	3x(2,5÷4)	460	380	150	10,7	07
SA683.04L	EVO 3 MULTI 400 2	1,5	2	3x(4÷6,5)	460	380	150	10,7	07
SA683.06/07L	EVO 3 MULTI 400 4	2,2÷3	3÷4	3x(6,3÷10)	460	380	150	10,7	07
SA683.09L	EVO 3 MULTI 400 5,5	4	5,5	3x(9÷14)	460	380	150	10,7	07
SA683.10L	EVO 3 MULTI 400 7,5	5,5	7,5	3x(13÷18)	460	380	150	10,7	07
SA683.11L	EVO 3 MULTI 400 10	7,5	10	3x(17÷23)	460	380	150	10,7	07
SA683.12L	EVO 3 MULTI 400 12,5	9,2	12,5	3x(20÷25)	460	380	150	10,7	07
SA683.13/14L	EVO 3 MULTI 400 17,5	11÷13	15÷17,5	3x(24÷32)	460	380	150	11	07

## OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.02/0	Sélecteur automatique -0- manuel (de stable à instable)
OP100.02/1	Touche marche-arrêt câblé
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05	Parasurtenseur monophasé type 2 pour surtension câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 cablato
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126



# **STAR DELTA 1 BASIC** RANGE 7,5÷20HP

**Coffret électromécanique démarrage étoile triangle 1 moteur**



## **CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle (stable)
- Temporisateur étoile triangle réglable
- Voyant Del présence réseau
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°3 contacteurs
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Température d'emploi -5/+40°C

## **PROTECTIONS**

- Protection courant maximal avec alarme

## **ENTRÉES / SORTIES**

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteur

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

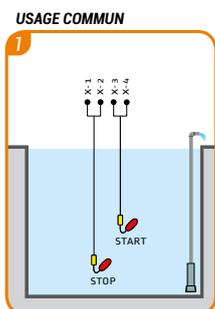
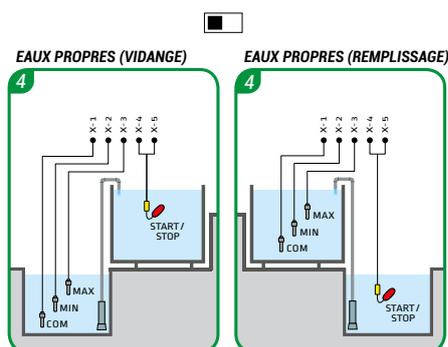
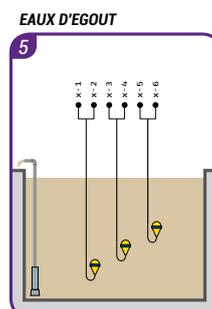
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ750.00L	STAR DELTA 1 BASIC 400 7,5	5,5	7,5	14	460	380	150	8,3	07
SQ750.01L	STAR DELTA 1 BASIC 400 10	7,5	10	18	460	380	150	8,3	07
SQ750.02L	STAR DELTA 1 BASIC 400 12,5	9,2	12,5	21	460	380	150	8,3	07
SQ750.03L	STAR DELTA 1 BASIC 400 15	11	15	25	460	380	150	8,3	07
SQ750.04L	STAR DELTA 1 BASIC 400 17,5	13	17,5	29	460	380	150	8,3	07
SQ750.05L	STAR DELTA 1 BASIC 400 20	15	20	34	460	380	150	8,5	07

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klixon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

COFFRET STANDARD


 COFFRET AVEC OPTIONAL: **OP331.230**

 COFFRET AVEC OPTIONAL:  
**OP200.01**

**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'egout
- Sonde de niveau

# STAR DELTA 1 RANGE 7,5÷200HP

Coffret électromécanique démarrage étoile triangle 1 moteur avec voltmètre et ampèremètre



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- Temporisateur étoile triangle réglable
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltométrique
- Ampèremètre analogique 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°3 contacteurs
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal)

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

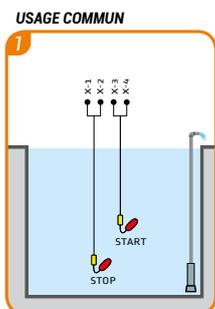
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ700.00	STAR DELTA 1 400 7,5	5,5	7,5	14	500	400	230	17	50
SQ700.01	STAR DELTA 1 400 10	7,5	10	18	500	400	230	17	50
SQ700.20	STAR DELTA 1 400 12,5	9,2	12,5	21	500	400	230	17	50
SQ700.02	STAR DELTA 1 400 15	11	15	25	500	400	230	17	50
SQ700.21	STAR DELTA 1 400 17,5	13	17,5	29	500	400	230	17	50
SQ700.03	STAR DELTA 1 400 20	15	20	34	500	400	230	18	50
SQ700.04	STAR DELTA 1 400 25	18,5	25	41	500	400	230	18	50
SQ700.05	STAR DELTA 1 400 35	22÷26	30÷35	58	600	400	230	21	60
SQ700.06	STAR DELTA 1 400 40	30	40	66	600	400	230	21	60
SQ700.07	STAR DELTA 1 400 50	37	50	82	700	500	240	29	70
SQ700.08	STAR DELTA 1 400 60	45	60	100	700	500	290	36	71
SQ700.09	STAR DELTA 1 400 75	51,5÷55	70÷75	121	800	600	290	39	80
SQ700.10	STAR DELTA 1 400 80	60	80	132	800	600	290	39	80
SQ700.11	STAR DELTA 1 400 90	66	90	146	1000	600	370	50	101
SQ700.12	STAR DELTA 1 400 100	75	100	165	1000	600	370	52	101
SQ700.13	STAR DELTA 1 400 125	92	125	203	1200	800	370	80	122
SQ700.14	STAR DELTA 1 400 150	110	150	242	1200	800	370	86	122
SQ700.15	STAR DELTA 1 400 180	132	180	291	1200	800	370	88	122
SQ700.16	STAR DELTA 1 400 200	150	200	330	1200	800	370	90	122

**OPTIONS**

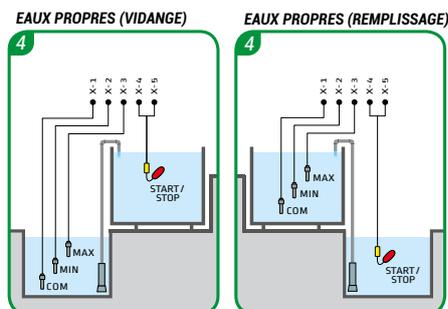
CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

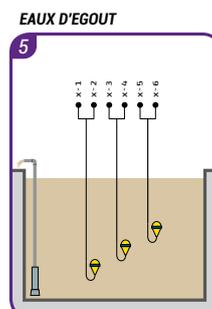
COFFRET STANDARD



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP331.230



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP200.01


**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau

# STAR DELTA 2 RANGE 7,5÷125HP

Coffret électromécanique démarrage étoile triangle 2 moteurs avec voltmètre et ampèremètres



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°2 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle
- N°2 touches démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- N°2 temporisateurs étoile triangle réglables
- N°2 voyants Del marche
- N°2 voyants Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltmétrique
- N°2 ampèremètres analogiques 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°6 contacteurs
- N°2 relais thermiques (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

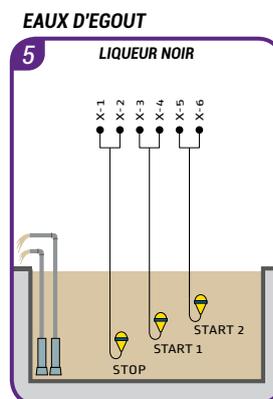
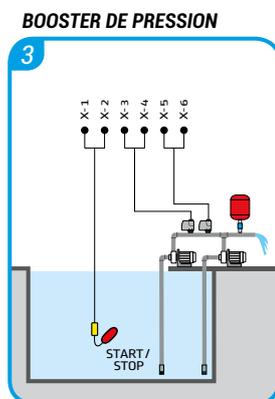
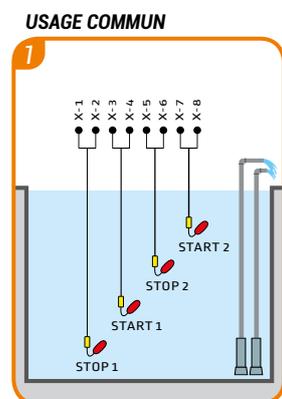
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ710.00	STAR DELTA 2 400 7,5	5,5	7,5	2x(14)	600	400	230	22	60
SQ710.01	STAR DELTA 2 400 10	7,5	10	2x(18)	600	400	230	22	60
SQ710.14	STAR DELTA 2 400 12,5	9,2	12,5	2x(21)	600	400	230	22	60
SQ710.02	STAR DELTA 2 400 15	11	15	2x(25)	600	400	230	22	60
SQ710.15	STAR DELTA 2 400 17,5	13	17,5	2x(29)	600	400	230	22	60
SQ710.03	STAR DELTA 2 400 20	15	20	2x(34)	700	500	240	29	70
SQ710.04	STAR DELTA 2 400 25	18,5	25	2x(41)	700	500	240	29	70
SQ710.05	STAR DELTA 2 400 35	22÷26	30÷35	2x(58)	800	600	290	39	80
SQ710.06	STAR DELTA 2 400 40	30	40	2x(66)	800	600	290	39	80
SQ710.07	STAR DELTA 2 400 50	37	50	2x(82)	800	600	290	43	80
SQ710.08	STAR DELTA 2 400 60	45	60	2x(100)	800	600	290	45	80
SQ710.09	STAR DELTA 2 400 75	51,5÷55	70÷75	2x(121)	1000	800	370	66	103
SQ710.10	STAR DELTA 2 400 80	60	80	2x(132)	1000	800	370	68	103
SQ710.11	STAR DELTA 2 400 90	66	90	2x(146)	1200	800	370	74	122
SQ710.12	STAR DELTA 2 400 100	75	100	2x(165)	1200	800	370	78	122
SQ710.13	STAR DELTA 2 400 125	92	125	2x(203)	1200	800	370	85	122

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP332.230	Relais de contrôle MULTI 2 230Vac pour booster de pression et eaux d'égout câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

## COFFRET STANDARD

 COFFRET AVEC OPTIONAL: **OP332.230**

**LÉGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat

# STAR DELTA 3 RANGE 7,5÷60HP

**Coffret électromécanique démarrage étoile triangle 3 moteurs avec voltmètre et ampèremètres**



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°3 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle
- N°3 touches démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- N°3 temporisateurs étoile triangle réglables
- N°3 voyants Del marche
- N°3 voyants Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltmétrique
- N°3 ampèremètres analogiques 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°9 contacteurs
- N°3 relais thermiques (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal pour chaque moteur avec alarme

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 3)

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ720.00	STAR DELTA 3 400 7,5	5,5	7,5	3x(14)	800	600	290	39	80
SQ720.01	STAR DELTA 3 400 10	7,5	10	3x(18)	800	600	290	39	80
SQ720.09	STAR DELTA 3 400 12,5	9,2	12,5	3x(21)	800	600	290	39	80
SQ720.02	STAR DELTA 3 400 15	11	15	3x(25)	800	600	290	39	80
SQ720.10	STAR DELTA 3 400 17,5	13	17,5	3x(29)	800	600	290	39	80
SQ720.03	STAR DELTA 3 400 20	15	20	3x(34)	800	600	290	41	80
SQ720.04	STAR DELTA 3 400 25	18,5	25	3x(41)	800	600	290	41	80
SQ720.05	STAR DELTA 3 400 35	22÷26	30÷35	3x(58)	1000	800	370	65	103
SQ720.06	STAR DELTA 3 400 40	30	40	3x(66)	1000	800	370	67	103
SQ720.07	STAR DELTA 3 400 50	37	50	3x(82)	1000	800	370	72	103
SQ720.08	STAR DELTA 3 400 60	45	60	3x(100)	1000	800	370	74	103

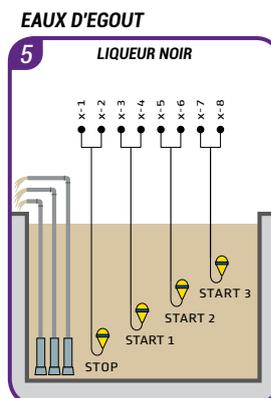
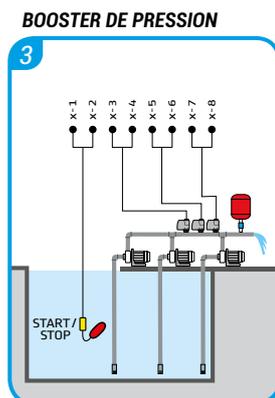
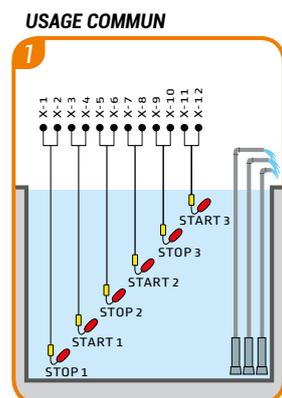
**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP333.230	Relais de contrôle MULTI 3 230Vac pour booster de pression et eaux d'égout câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

## COFFRET STANDARD

## COFFRET AVEC OPTIONAL: OP333.230


**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat

# IMPEDANCE 1 RANGE 3÷200HP

**Coffret électromécanique démarrage à impédance statorique 1 moteur avec voltmètre et ampèremètre**



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- Temporisateur impédance réglable
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltmétrique
- Ampèremètre analogique 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°2 contacteurs
- Impédance triphasée avec thermostat
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal)

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

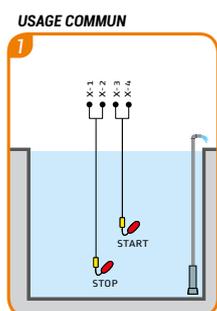
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ701.00	IMPEDANCE 1 400 3	2,2	3	5,5÷8	500	400	230	11	50
SQ701.01	IMPEDANCE 1 400 5,5	4	5,5	9÷12,5	500	400	230	20	50
SQ701.02	IMPEDANCE 1 400 7,5	5,5	7,5	11÷16	500	400	230	20	50
SQ701.03	IMPEDANCE 1 400 10	7,5	10	14÷20	500	400	230	23	50
SQ701.19	IMPEDANCE 1 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	500	400	230	23	50
SQ701.04	IMPEDANCE 1 400 15	11	15	23÷28	500	400	230	25	50
SQ701.20	IMPEDANCE 1 400 17,5	13	17,5	27÷32	500	400	230	26	50
SQ701.05	IMPEDANCE 1 400 20	15	20	30÷36	600	400	230	27	60
SQ701.06	IMPEDANCE 1 400 25	18,5	25	40÷50	700	500	240	35	70
SQ701.07	IMPEDANCE 1 400 30	22	30	47÷57	700	500	240	37	70
SQ701.21	IMPEDANCE 1 400 35	26	35	54÷65	700	500	240	37	70
SQ701.08	IMPEDANCE 1 400 40	30	40	62÷73	700	500	240	41	70
SQ701.09	IMPEDANCE 1 400 50	37	50	70÷90	800	600	290	53	80
SQ701.10	IMPEDANCE 1 400 60	45	60	50÷200	1000	800	370	87	103
SQ701.11	IMPEDANCE 1 400 70	51,5	70	50÷200	1000	800	370	92	103
SQ701.22	IMPEDANCE 1 400 75	55	75	50÷200	1000	800	370	92	103
SQ701.12	IMPEDANCE 1 400 80	60	80	50÷200	1000	800	370	95	103
SQ701.13	IMPEDANCE 1 400 90	66	90	50÷200	1000	800	370	104	103
SQ701.14	IMPEDANCE 1 400 100	75	100	50÷200	1000	800	370	104	103
SQ701.15	IMPEDANCE 1 400 125	92	125	55÷250	1200	800	370	122	122
SQ701.16	IMPEDANCE 1 400 150	110	150	160÷630	1800	800	470	197	185
SQ701.17	IMPEDANCE 1 400 180	132	180	160÷630	1800	800	470	207	185
SQ701.18	IMPEDANCE 1 400 200	150	200	160÷630	1800	800	470	212	185

**OPTIONS**

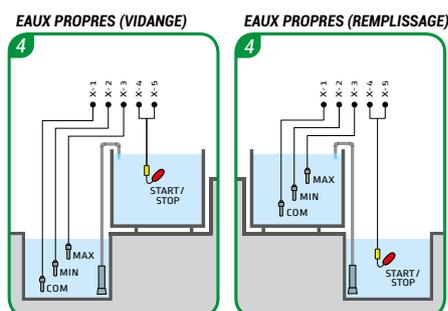
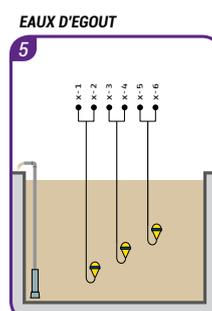
CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klixon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

COFFRET STANDARD



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP331.230


 COFFRET AVEC OPTIONAL:  
OP200.01

**LÈGÈNDÉ DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau

# **AUTOTRANSFORMER 1** RANGE 10÷200HP

**Coffret électromécanique démarrage autotransformateur 1 moteur avec voltmètre et ampèremètre**



## **CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- Temporisateur autotransformateur réglable
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltmétrique
- Ampèremètre analogique 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°3 contacteurs
- Autotransformateur triphasée avec thermostat
- Relais thermique (rétablissement intérieur)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## **PROTECTIONS**

- Protection courant maximal avec alarme

## **ENTRÉES / SORTIES**

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal)

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

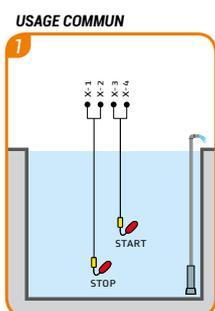
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ705.00	AUTOTRANSFORMER 1 400 10	7,5	10	14÷20	700	500	290	29	71
SQ705.01	AUTOTRANSFORMER 1 400 12,5	9,2	12,5	20÷25	700	500	290	29	71
SQ705.02	AUTOTRANSFORMER 1 400 15	11	15	23÷28	700	500	290	31	71
SQ705.03	AUTOTRANSFORMER 1 400 17,5	13	17,5	27÷32	700	500	290	32	71
SQ705.04	AUTOTRANSFORMER 1 400 20	15	20	30÷36	700	500	290	33	71
SQ705.05	AUTOTRANSFORMER 1 400 25	18,5	25	40÷50	700	500	290	40	71
SQ705.06	AUTOTRANSFORMER 1 400 30	22	30	47÷57	800	600	290	42	80
SQ705.07	AUTOTRANSFORMER 1 400 35	26	35	54÷65	800	600	290	42	80
SQ705.08	AUTOTRANSFORMER 1 400 40	30	40	62÷73	800	600	290	46	80
SQ705.09	AUTOTRANSFORMER 1 400 50	37	50	70÷90	800	600	290	58	80
SQ705.10	AUTOTRANSFORMER 1 400 60	45	60	50÷200	1000	800	370	85	103
SQ705.11	AUTOTRANSFORMER 1 400 70	51,5	70	50÷200	1000	800	370	90	103
SQ705.12	AUTOTRANSFORMER 1 400 75	55	75	50÷200	1000	800	370	90	103
SQ705.13	AUTOTRANSFORMER 1 400 80	60	80	50÷200	1000	800	370	93	103
SQ705.14	AUTOTRANSFORMER 1 400 90	66	90	50÷200	1000	800	370	103	103
SQ705.15	AUTOTRANSFORMER 1 400 100	75	100	50÷200	1000	800	370	103	103
SQ705.16	AUTOTRANSFORMER 1 400 125	92	125	55÷250	1200	800	370	120	122
SQ705.17	AUTOTRANSFORMER 1 400 150	110	150	160÷630	1800	800	470	195	185
SQ705.18	AUTOTRANSFORMER 1 400 180	132	180	160÷630	1800	800	470	205	185
SQ705.19	AUTOTRANSFORMER 1 400 200	150	200	160÷630	1800	800	470	210	185

**OPTIONS**

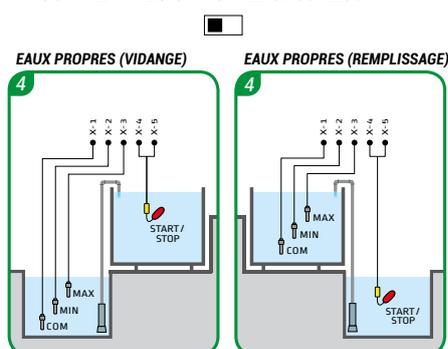
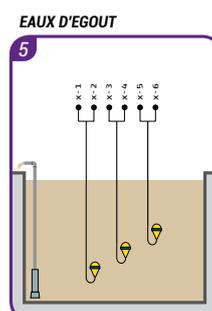
CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

COFFRET STANDARD



COFFRET AVEC OPTIONAL: OP331.230


 COFFRET AVEC OPTIONAL:  
OP200.01

**LÈGÈNDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau

# SOFT START 1 RANGE 3÷200HP

**Coffret électromécanique démarrage soft start 1 moteur avec voltmètre et ampèremètre**

- Facile à programmer
- Rampe d'accélération et de décélération réglable d'après le trimmer
- Contacteur de ligne



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltmétrique
- Ampèremètre analogique 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Soft start avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée avec filtres (à partir de 25Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal)

## AVANTAGES

- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer

## PROTECTIONS

- Protection courant maximale avec déséquilibre des phases
- Protection contre la perte de phase et charge manquante

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ702.CL00	SOFT START 1 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	5÷12,5	500	400	230	17	50
SQ702.CL01	SOFT START 1 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	10÷25	500	400	230	17	50
SQ702.CL02	SOFT START 1 400 17,5	11÷13	15÷17,5	17÷32	500	400	230	17	50
SQ702.CL03	SOFT START 1 400 20	15	20	23÷38	500	400	230	17	50
SQ702.CL04	SOFT START 1 400 25	18,5	25	22,5÷45	600	400	280	22	61
SQ702.CL05	SOFT START 1 400 35	22÷26	30÷35	25,5÷63	600	400	280	22	61
SQ702.CL06	SOFT START 1 400 40	30	40	34,5÷72	600	400	280	22	61
SQ702.CL07	SOFT START 1 400 50	37	50	42,5÷80	700	500	290	28	71
SQ702.CL07/2	SOFT START 1 400 50	37	50	46÷106	700	500	290	28	71
SQ702.CL08	SOFT START 1 400 60	45	60	46÷106	700	500	290	29	71
SQ702.CL09	SOFT START 1 400 70	51,5	70	46÷106	700	500	290	30	71
SQ702.CL10	SOFT START 1 400 80	60	80	59÷134	1000	600	370	51	101
SQ702.CL11	SOFT START 1 400 90	66	90	59÷134	1000	600	370	54	101
SQ702.CL12	SOFT START 1 400 100	75	100	87÷162	1000	600	370	57	101
SQ702.CL13	SOFT START 1 400 125	92	125	130÷230	1200	800	370	80	122
SQ702.CL14	SOFT START 1 400 150	110	150	130÷230	1200	800	370	84	122
SQ702.CL15	SOFT START 1 400 180	132	180	130÷280	1200	800	370	84	122
SQ702.CL16	SOFT START 1 400 200	150	200	130÷356	1800	800	470	150	185

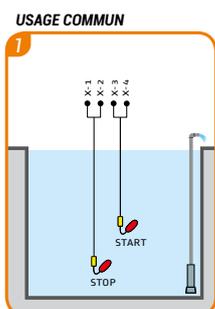
N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**OPTIONS**

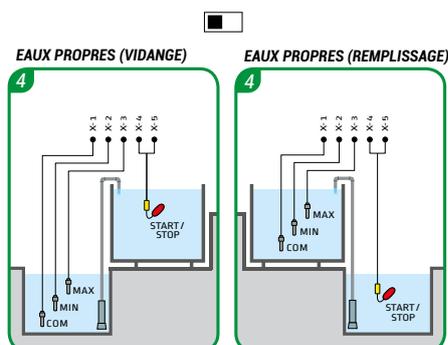
CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/1T	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve (fonction temporisée) câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP331.230	Relais de contrôle LEVEL 230Vac câblé
OP100.01	Kit 3 sondes de niveau
OP100.17/024	Relais 24Vac avec le socle câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

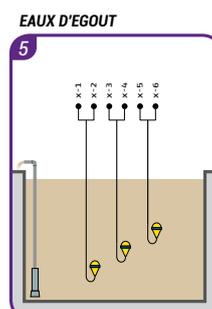
COFFRET STANDARD



COFFRET AVEC OPTIONAL: **OP331.230**



COFFRET AVEC OPTIONAL:  
**OP200.01**


**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Sonde de niveau

# SOFT START 2 RANGE 3÷125HP

Coffret électromécanique démarrage soft start 2 moteurs avec voltmètre et ampèremètres

- Facile à programmer
- Rampe d'accélération et de décélération réglable d'après le trimmer
- Contacteurs de ligne



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°2 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle
- N°2 touches démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- N°2 voyants Del marche
- N°2 voyants Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltmétrique
- N°2 ampèremètres analogiques 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°2 soft starts avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée avec filtres (à partir de 25Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)

## AVANTAGES

- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer

## PROTECTIONS

- Protection courant maximale pour chaque moteur avec déséquilibre des phases
- Protection contre la perte de phase et charge manquante

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

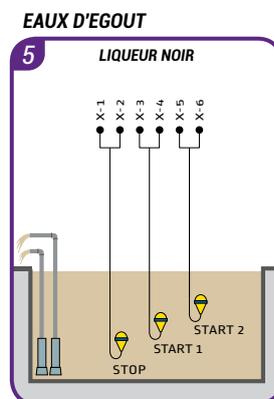
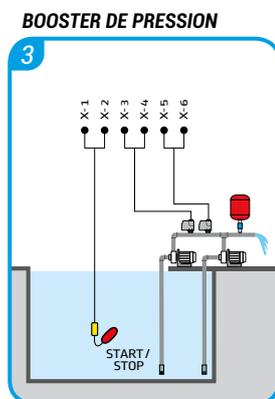
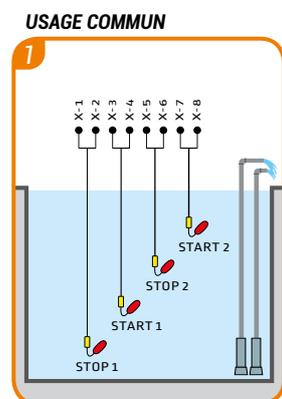
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ712.CL00	SOFT START 2 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	2x(5÷12,5)	700	500	290	27	71
SQ712.CL01	SOFT START 2 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	2x(10÷25)	700	500	290	27	71
SQ712.CL02	SOFT START 2 400 17,5	11÷13	15÷17,5	2x(17÷32)	700	500	290	27	71
SQ712.CL03	SOFT START 2 400 20	15	20	2x(23÷38)	700	500	290	27	71
SQ712.CL04	SOFT START 2 400 25	18,5	25	2x(22,5÷45)	800	600	290	38	80
SQ712.CL05	SOFT START 2 400 35	22÷26	30÷35	2x(25,5÷63)	800	600	290	38	80
SQ712.CL06	SOFT START 2 400 40	30	40	2x(34,5÷72)	800	600	290	40	80
SQ712.CL07	SOFT START 2 400 50	37	50	2x(42,5÷80)	1000	600	370	62	101
SQ712.CL07/2	SOFT START 2 400 50	37	50	2x(46÷106)	1000	600	370	63	101
SQ712.CL08	SOFT START 2 400 60	45	60	2x(46÷106)	1000	600	370	65	101
SQ712.CL09	SOFT START 2 400 70	51,5	70	2x(46÷106)	1000	600	370	66	101
SQ712.CL10	SOFT START 2 400 80	60	80	2x(59÷134)	1200	800	370	80	122
SQ712.CL11	SOFT START 2 400 90	66	90	2x(59÷134)	1200	800	370	82	122
SQ712.CL12	SOFT START 2 400 100	75	100	2x(87÷162)	1200	800	370	84	122
SQ712.CL13	SOFT START 2 400 125	92	125	2x(130÷230)	1200	800	370	96	122

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**OPTIONS**

CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP332.230	Relais de contrôle MULTI 2 230Vac pour booster de pression et eaux d'égout câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

**COFFRET STANDARD**
**COFFRET AVEC OPTIONAL: OP332.230**

**LÉGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat

# SOFT START 3 RANGE 3÷60HP

Coffret électromécanique démarrage soft start 3 moteurs avec voltmètre et ampèremètres

- Facile à programmer
- Rampe d'accélération et de décélération réglable d'après le trimmer
- Contacteurs de ligne



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac  $\pm 10\%$  50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- N°3 sélecteurs de mise en marche automatique -0- manuelle
- N°3 touches démarrage-arrêt pour la mise en marche manuelle
- N°3 voyants Del marche
- N°3 voyants Del surcharge
- Voltmètre analogique 72x72
- Commutateur voltmétrique
- N°3 ampèremètres analogiques 72x72
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Transformateur pour circuit auxiliaire
- Fusible de protection pour chaque moteur
- N°3 soft starts avec contacts de by-pass
- Ventilation forcée avec filtres (à partir de 25Hp)
- Thermostat pour ventilateur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C

## AVANTAGES

- Rampe d'accélération et décélération réglable d'après le trimmer
- Tension de démarrage réglable d'après le trimmer

## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 1)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 2)
- N°2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau minimal/maximal moteur 3)

## PROTECTIONS

- Protection courant maximale pour chaque moteur avec déséquilibre des phases
- Protection contre la perte de phase et charge manquante

**TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz**

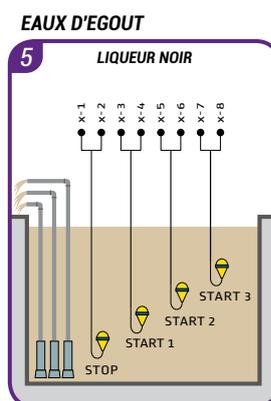
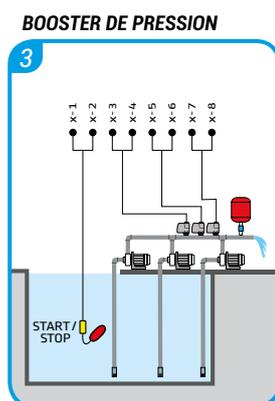
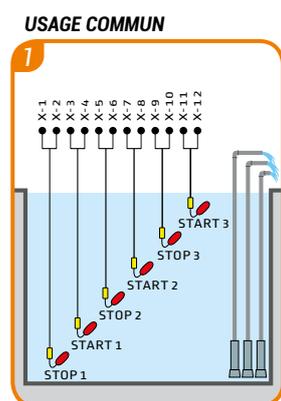
CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ722.CL00	SOFT START 3 400 5,5	2,2÷4	3÷5,5	3x(5÷12,5)	800	600	290	35	80
SQ722.CL01	SOFT START 3 400 12,5	5,5÷9,2	7,5÷12,5	3x(10÷25)	800	600	290	35	80
SQ722.CL02	SOFT START 3 400 17,5	11÷13	15÷17,5	3x(17÷32)	800	600	290	35	80
SQ722.CL03	SOFT START 3 400 20	15	20	3x(23÷38)	800	600	290	35	80
SQ722.CL04	SOFT START 3 400 25	18,5	25	3x(22,5÷45)	1000	800	370	60	103
SQ722.CL05	SOFT START 3 400 35	22÷26	30÷35	3x(25,5÷63)	1000	800	370	62	103
SQ722.CL06	SOFT START 3 400 40	30	40	3x(34,5÷72)	1000	800	370	64	103
SQ722.CL07	SOFT START 3 400 50	37	50	3x(42,5÷80)	1200	800	370	73	122
SQ722.CL07/2	SOFT START 3 400 50	37	50	3x(46÷106)	1200	800	370	74	122
SQ722.CL08	SOFT START 3 400 60	45	60	3x(46÷106)	1200	800	370	75	122

N.B.: Lors de la commande, vérifier la puissance et le courant nominal du moteur

**OPTIONS**

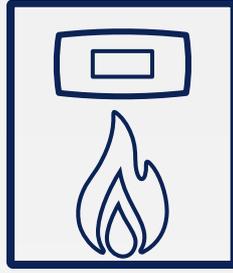
CODE	TYPE
OP100.04/4	Relais manque, séquence et asymétrie des phases câblé
OP100.04/5	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension minimale et maximale câblé
OP100.05/1	Parasurtenseur triphasé type 2 pour surtension câblé
OP100.15/024	Compteur horaire 24Vac 48x48 câblé
OP100.15/110	Compteur horaire 110Vac 48x48 câblé
OP100.16/1	Minuteur analogique quotidien 72x72 sans réserve câblé
OP100.16/2	Minuteur analogique quotidien 72x72 avec réserve câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage (attente présence réseau) câblé
OP100.19/4	Module GSM 4 inputs/4 outputs câblé
OP100.09/2	Batterie au lithium 3,7Vdc 600mAh câblée
OP333.230	Relais de contrôle MULTI 3 230Vac pour booster de pression et eaux d'égout câblé
OP210.01	Entrée en très basse tension pour klaxon moteur câblée
OP200.01	Sortie alarme 24Vac et contact pur
OP100.13/1	Touche d'arrêt de la sirène câblé
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac câblé
SS100.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique (BASIC ALARM VA 024) voir page 20
SS101.01	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec batterie d'appoint (TOP ALARM VAB 230) voir page 19

Pour d'autres options voir page 126

**COFFRET STANDARD**
**COFFRET AVEC OPTIONAL: OP333.230**

**LÈGENDE DES COMPOSANTS**

- Flotteur pour les eaux propres
- Flotteur pour les eaux d'égout
- Pressostat

CODE	TYPE
OP100.03/16	Condensateur 16µF câblé
OP100.03/20	Condensateur 20µF câblé
OP100.03/25	Condensateur 25µF câblé
OP100.03/30	Condensateur 30µF câblé
OP100.03/35	Condensateur 35µF câblé
OP100.03/40	Condensateur 40µF câblé
OP100.03/45	Condensateur 45µF câblé
OP100.03/50	Condensateur 50µF câblé
OP100.03/55	Condensateur 55µF câblé
OP100.03/60	Condensateur 60µF câblé
OP100.03/70	Condensateur 70µF câblé
OP100.03/75	Condensateur 75µF câblé
OP100.03/80	Condensateur 80µF câblé
OP100.02/7	Sélecteur 0-1 câblé
OP100.02/8/421	Sélecteur 0-1 a chiave 421 câblé
OP100.02/8/467	Sélecteur 0-1 a chiave 467 câblé
OP100.02/8/470	Sélecteur 0-1 a chiave 470 câblé
OP100.02/8/477	Sélecteur 0-1 a chiave 477 câblé
OP100.02/8/502	Sélecteur 0-1 a chiave 502 câblé
OP100.02/8/504	Sélecteur 0-1 a chiave 504 câblé
OP100.02/8/505	Sélecteur 0-1 a chiave 505 câblé
OP100.02/8/506	Sélecteur 0-1 a chiave 506 câblé
OP100.02/8/507	Sélecteur 0-1 a chiave 507 câblé
OP100.02/8/701	Sélecteur 0-1 a chiave 701E câblé
OP100.02/5	Sélecteur 1-0-2 (instabile) câblé
OP100.02/6	Sélecteur 1-0-2 (stabile) câblé
OP100.07/1	Bouton vert câblé
OP100.07/2	Bouton noir câblé
OP100.07/3	Bouton arrêt urgence (stable) câblé
OP100.06/1/024	Voyant Del vert 24Vac câblé
OP100.06/1/110	Voyant Del vert 110Vac câblé
OP100.06/2/024	Voyant Del rouge 24Vac câblé
OP100.06/2/110	Voyant Del rouge 110Vac câblé
OP100.06/3/024	Voyant Del bleu 24Vac câblé
OP100.06/3/110	Voyant Del bleu 110Vac câblé
OP100.06/4/024	Voyant Del jaune 24Vac câblé
OP100.06/4/110	Voyant Del jaune 110Vac câblé
OP100.06/5/024	Voyant Del blanche 24Vac câblé
OP100.06/5/110	Voyant Del blanche 110Vac câblé
OP100.10	Fréquencemètre 400Vac 72x72 câblé
OP100.11	Commutateur voltmétrique câblé
OP100.11/300	Voltmètre 300Vac 72x72 câblé
OP100.11/500	Voltmètre 500Vac 72x72 câblé
OP100.12/03	Ampèremètre direct 5in 3A 72x72 câblé
OP100.12/06	Ampèremètre direct 5in 6A 72x72 câblé
OP100.12/10	Ampèremètre direct 5in 10A 72x72 câblé
OP100.12/15	Ampèremètre direct 5in 15A 72x72 câblé
OP100.12/25	Ampèremètre direct 5in 25A 72x72 câblé
OP100.12/40	Ampèremètre direct 5in 40A 72x72 câblé
OP100.16/3	Minuteur analogique hebdomadaire 72x72 avec réserve câblé
OP100.16/4	Minuteur analogique quotidien DIN avec réserve câblé
OP100.16/10	Prédisposition minuteur 72x72
OP100.16/5	Transformateur 230/400Vac 24Vac 30VA câblé
OP100.17/024	Relais 24Vac complet avec socle câblé
OP100.17/110	Relais 110Vac complet avec socle câblé
OP100.17/230	Relais 230Vac complet avec socle câblé
OP100.18	Minuteur délai démarrage câblé
OP100.18/1	Minuteur multifonction câblé
OP100.18/2	Minuteur pause travail câblé
OP200.10	Kit chargeur de batterie avec sortie alarme 12Vdc, contact pur et batterie d'appoint 1,3Ah
OP200.40	Kit relais de détection d'eau dans la chambre d'huile avec voyant de signalisation
OP200.41	Kit relais de surveillance de température PT100



## ***COFFRETS ANTI-INCENDIE***



## Coffrets anti-incendie

# EVO 1 EN RANGE 1÷20HP

### Coffret démarrage direct pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)

· Data logger événement

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac ±10% 50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur à clé de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche marche-arrêt pour le démarrage manuel du moteur
- Touche test Del
- N°3 voyants Del présence réseau
- Voyant Del pour demande démarrage
- Voyant Del démarrage échoué
- Voyant Del moteur marche
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C



## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension normalement fermées pour pressostats start

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant sur 3 phases
  - Fréquence
  - Puissance
  - Heures partielles et totales
  - Daters
- Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Spécifications alarmes et délais réglables d'après le clavier

### TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA900.00L	EVO 1 EN 400 1	0,75	1	2	500	400	230	16	50
SA900.01L	EVO 1 EN 400 1,5	1,1	1,5	3	500	400	230	16	50
SA900.02L	EVO 1 EN 400 2	1,5	2	4	500	400	230	16	50
SA900.03L	EVO 1 EN 400 3	2,2	3	5	500	400	230	16	50
SA900.04L	EVO 1 EN 400 4	3	4	9	500	400	230	16	50
SA900.05L	EVO 1 EN 400 5,5	4	5,5	12	500	400	230	16	50
SA900.06L	EVO 1 EN 400 7,5	5,5	7,5	14	500	400	230	16	50
SA900.07L	EVO 1 EN 400 10	7,5	10	18	500	400	230	16	50
SA900.08L	EVO 1 EN 400 15	11	15	25	500	400	230	16	50
SA900.09L	EVO 1 EN 400 20	15	20	34	500	400	230	16,5	50

### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac/dc câblé

## Coffrets anti-incendie

# STAR DELTA 1 EN RANGE 7,5÷50HP

Coffret démarrage étoile triangle pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)

· Data logger événement

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac ±10% 50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur à clé de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche marche-arrêt pour le démarrage manuel du moteur
- Touche test Del
- N°3 voyants Del présence réseau
- Voyant Del pour demande démarrage
- Voyant Del démarrage échoué
- Voyant Del moteur marche
- N°3 transformateurs ampérométriques
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°3 contacteurs
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C



## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension normalement fermées pour pressostats start

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant sur 3 phases
  - Fréquence
  - Puissance
  - Heures partielles et totales
  - Daters
- Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Spécifications alarmes et délais réglables d'après le clavier

### TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ900.00L	STAR DELTA 1 EN 400 7,5	5,5	7,5	14	500	400	230	17	50
SQ900.01L	STAR DELTA 1 EN 400 10	7,5	10	18	500	400	230	17	50
SQ900.02L	STAR DELTA 1 EN 400 15	11	15	25	500	400	230	17	50
SQ900.03L	STAR DELTA 1 EN 400 20	15	20	34	500	400	230	17,5	50
SQ900.04L	STAR DELTA 1 EN 400 25	18,5	25	41	500	400	230	17,5	50
SQ900.05L	STAR DELTA 1 EN 400 35	22÷26	30÷35	58	600	400	230	23	60
SQ900.06L	STAR DELTA 1 EN 400 40	30	40	66	600	400	230	23	60
SQ900.07L	STAR DELTA 1 EN 400 50	37	50	82	600	400	230	28	60

### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac/dc câblé
SS900.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique pour unités anti-incendie (BASIC ALARM EN) voir page 133
SS901.00	Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec connexion RS-485 pour unités anti-incendie (TOP ALARM EN) voir page 134

# IMPEDANCE 1 EN RANGE 7,5÷50HP

Coffret démarrage à impédance statorique pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)

· Data logger événement

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac ±10% 50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur à clé de mise en marche automatique -0- manuelle
- Touche marche-arrêt pour le démarrage manuel du moteur
- Touche test Del
- N°3 voyants Del présence réseau
- Voyant Del pour demande démarrage
- Voyant Del démarrage échoué
- Voyant Del moteur marche
- N°3 transformateurs ampérométriques
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- N°2 contacteurs
- Impédance triphasée avec thermostat
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C



## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension normalement fermées pour pressostats start

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension du réseau
  - Courant sur 3 phases
  - Fréquence
  - Puissance
  - Heures partielles et totales
  - Daters
  - Tous les messages qui concernent le fonctionnement du moteur
- Spécifications alarmes et délais réglables d'après le clavier

### TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT MAXIMAL [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SQ901.00L	IMPEDANCE 1 EN 400 7,5	5,5	7,5	14	500	400	230	18	50
SQ901.01L	IMPEDANCE 1 EN 400 10	7,5	10	18	500	400	230	21	50
SQ901.02L	IMPEDANCE 1 EN 400 15	11	15	25	500	400	230	23	50
SQ901.03L	IMPEDANCE 1 EN 400 20	15	20	34	600	400	230	24	60
SQ901.04L	IMPEDANCE 1 EN 400 25	18,5	25	41	700	500	240	29	70
SQ901.05L	IMPEDANCE 1 EN 400 30	22	30	49	700	500	240	30	70
SQ901.06L	IMPEDANCE 1 EN 400 40	30	40	66	700	500	240	33	70
SQ901.07L	IMPEDANCE 1 EN 400 50	37	50	82	800	600	290	42	80

### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
OP100.13/2/24L	Gyrophare Del 24Vac/dc câblé
SS900.00	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique pour unités anti-incendie (BASIC ALARM EN) voir page 133
SS901.00	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec connexion RS-485 pour unités anti-incendie (TOP ALARM EN) voir page 134

## Coffrets anti-incendie

# DIESEL 1 EN RANGE 12÷24V

Coffret démarrage de motopompe pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)

· Data logger événement

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac ±10% 50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Sélecteur à clé de mise en marche automatique/emergence
- Touche de démarrage emergence sous verre cassable
- Touche d'arrêt de la sirène
- N°2 chargeurs automatiques 6A
- Pont diodes 30A
- N°3 relais de relance
- N°2 relais de puissance pour alimenter le démarreur
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection chargeur de batterie
- Prise ILME 16 pôles pour la connexion au moteur (fiche fournie)
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en métal
- Degré de protection IP55
- Température de fonctionnement -5/+40°C



## ENTRÉES / SORTIES

- N°2 entrées en très basse tension normalement fermées pour pressostats start
- Entrée pour commande du réservoir d'amorçage
- Entrée pour contact de signalisation de réserve de carburant

## AVANTAGES

- Afficheur LCD multilingue pour la visualisation de:
  - Tension batterie A
  - Tension batterie B
  - Révolutions du moteur
  - Température moteur
  - Niveau de carburant
  - Pression d'huile
  - Température d'huile
  - Température locale
  - Pression de l'eau
  - Compteur de démarrages
  - Compteur travail
  - Présence réseau triphasé ou monophasé
- Spécifications alarmes et délais réglables d'après le clavier
- Liste d'événements jusqu'à 250 stockables

### MONOPHASÉ 230Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	RELAIS DE DEMARRAGE COURANT(A)	ALIMENTATION	BATTERIE	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
					A-H	L-W	P-D		
SQ905.00	DIESEL 1 EN 12	800	230Vac	12Vdc	500	400	230	18	50
SQ905.01	DIESEL 1 EN 24	800	230Vac	24Vdc	500	400	230	18	50

### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/1/24	Sirène 24Vac/dc câblée
SS900.00	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique pour unités anti-incendie (BASIC ALARM EN) voir page 133
SS901.00	Avertisseur d'alarme visuel et acoustique avec connexion RS-485 pour unités anti-incendie (TOP ALARM EN) voir page 134

## JOCKEY 1 EN

RANGE 0,5÷20HP

Coffret électronique démarrage direct pour pompe Jockey

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 400Vac +15/-20% 50/60Hz
- Sectionneur général avec blocage d'ouverture
- Touche de mise en marche automatique -0- manuelle
- Trimmer courant maximal
- Trimmer sensibilité sonde 1÷100kohm
- Trimmer sonde temporisée 1÷240min
- Voyant Del "POWER" (présence réseau)
- Voyant Del marche
- Voyant Del surcharge moteur
- Voyant Del intervention klaxon moteur
- Voyant Del état moteur
- Voyant Del "ÉTAT PRESSOSTAT"
- Voyant Del "ÉTAT NIVEAU"
- Fusible de protection circuit auxiliaire
- Fusible de protection moteur
- Contacteur
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP65
- Temperature d'emploi -5/+50°C
- Humidité relative 60% à 50°C (non condensée)



### ENTRÉES / SORTIES

- N°4 entrées en très basse tension
- Entrée en très basse tension pour moteur klaxon
- N°2 sorties alarmes 12Vdc max 200mA
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO (contact pur)

### PROTECTIONS

- Protection courant maximal avec alarme
- Protection manque et séquence des phases avec rétablissement automatique et alarme
- Protection tension minimale et maximale désactivable avec rétablissement automatique et alarme
- Protection klaxon moteur avec rétablissement automatique et alarme

### AVANTAGES

- Configuration via Dip switch
- Marche à sec avec contrôle de niveau (3 ou 2 sondes temporisées)
- Sensibilité sonde réglable
- Fonction Vidange/Remplissage (1 entrée/2 entrées)
- Fonctionnement avec pressostats, flotteurs et sondes

#### TRIPHASÉ 400Vac ±10% 50/60Hz

CODE	TYPE	PUISSANCE		COURANT D'EMPLOI [A]	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		kW	Hp		A-H	L-W	P-D		
SA990.02L	JOCKEY 1 EN 400 10	0,37÷7,5	0,5÷10	0,5÷16	285	245	140	2,7	03
SA990.03L	JOCKEY 1 EN 400 15	2,2÷11	3÷15	4÷25	345	285	165	3,3	04
SA990.04L	JOCKEY 1 EN 400 20	7,5÷15	10÷20	16÷32	345	285	165	3,4	04

#### RECHANGES

CODE	TYPE
AC100.20/1/30	Carte électronique Del 1 pompe avec touche d'arrêt de la sirène et câble plat 16pin 30cm
SD990.20/1	Carte électronique JOCKEY 1 EN triphasée 20A
SD990.30-40/1	Carte électronique JOCKEY 1 EN triphasée 30-40A

#### OPTIONS

CODE	TYPE
OP100.13/1/12	Sirène 12Vdc câblée
OP100.13/2/12L	Gyrophare Del 12Vdc câblé

# BASIC ALARM EN

Avertisseur d'alarme visuel et acoustique pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230Vac
- Touche d'arrêt de la sirène
- Touche test lampes
- Voyant Del présence réseau
- Voyant Del d'alarme rouge TYPE A
- Voyant Del d'alarme jaune TYPE B
- Avertisseur acoustique
- Batterie d'appoint 12Vdc 1,3Ah avec chargeur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C



## ENTRÉES / SORTIES

- N.3 entrées NF très basse tension pour alarmes de TYPE A
- N.10 entrées NF très basse tension pour alarmes de TYPE B
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO pour la signalisation d'alarme TYPE A
- Sortie alarme max 5A NC-COM-NO pour la signalisation d'alarme TYPE B

## AVANTAGES

- Possibilité de connecter jusqu'à 3 coffrets anti-incendie EN
- Signalisation absence réseau
- Arrêt de la sirène
- Test lampes

CODE	TYPE	AVERTISSEUR		AUTONOMIE	ALIMENTATION	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		VISUEL	ACOUSTIQUE			A-H	L-W	P-D		
SS900.00	BASIC ALARM EN VAB 230	Led	90dB	24h	230Vac	285	245	140	2,3	03

## RECHANGES

CODE	TYPE
SD900.230	Carte électronique BASIC ALARM EN monophasée

# TOP ALARM EN

Avvertisseur d'alarme visuel et acoustique avec connexion RS-485 pour unités anti-incendie (UNI EN-12845)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Tension de fonctionnement 230/400Vac
- Touche d'arrêt de la sirène
- Touche test lampes
- Signaux maintenus même en l'absence de courant secteur
- Voyants Led pour signaler les alarmes et anomalies pour chaque panneaux
- Possibilité de connecter jusqu'à 2 panneaux d'alarme
- Avertisseur acoustique
- Batterie d'appoint 12Vdc 1,3Ah avec chargeur
- Bornier de connexion
- Boîte extérieure en thermoplastique
- Presse-étoupes
- Degré de protection IP55
- Température d'emploi -5/+40°C



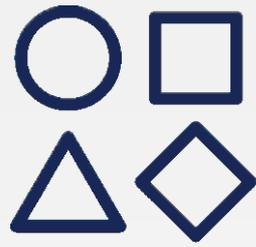
## ENTRÉES / SORTIES

- Port RS-485 pour la connexion aux différentes unités
- Sortie alarme cumulative max 5A NC-COM-NO

## AVANTAGES

- Possibilité de connecter jusqu'à 3 coffrets anti-incendie EN à chaque panneaux d'alarme
- Possibilité de connecter jusqu'à 2 panneaux d'alarme
- Connexion simplifiée grâce au port série RS-485
- Signalisation absence réseau
- Arrêt de la sirène
- Test lampes

CODE	TYPE	AVVERTISSEUR		AUTONOMIE	ALIMENTATION	DIMENSIONS mm			POIDS Kg	BOX
		VISUEL	ACOUSTIQUE			A-H	L-W	P-D		
SS901.00	TOP ALARM EN VAB 230	Led	90dB	24h	230Vac	200	260	100	2	-



## ***ACCESSORIES***



# ACCESSORIES



## CONTRÔLE DE NIVEAU AVEC SENSIBILITÉ SONDES RÉGABLE SÉRIE DIN

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
SD331.024	LEVEL 24Vac	90	35	58
SD331.230	LEVEL 230Vac	90	35	58
SD331.400	LEVEL 400Vac	90	35	58



## RELAIS DE CONTRÔLE 2 MOTEURS POUR BOOSTER DE PRESSION ET EAUX D'ÉGOUT SÉRIE DIN

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
SD332.024	MULTI 2 24Vac	90	53	58
SD332.230	MULTI 2 230Vac	90	53	58
SD332.400	MULTI 2 400Vac	90	53	58



## RELAIS DE CONTRÔLE 3 MOTEURS POUR BOOSTER DE PRESSION ET EAUX D'ÉGOUT SÉRIE DIN

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
SD333.230	MULTI 3 230Vac	90	70	58
SD333.400	MULTI 3 400Vac	90	70	58



## RELAIS DE CONTRÔLE 4 MOTEURS POUR BOOSTER DE PRESSION ET EAUX D'ÉGOUT SÉRIE DIN

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
SD334.230	MULTI 4 230Vac	90	70	58
SD334.400	MULTI 4 400Vac	90	70	58



## RELAIS DE PROTECTION SÉRIE DIN

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
SD320.10	Relais de détection d'eau dans la chambre d'huile	90	18	66



## RELAIS DE PROTECTION DE PHASE SÉRIE DIN

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
SD322.00	Relais manque, séquence et asymétrie des phases	90	18	66
SD322.10	Relais manque, séquence et asymétrie des phases, tension min. et max.	90	18	66



## CHARGEURS DE BATTERIE SÉRIE DIN

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
SD304.024	BATTERY CHARGER 24Vac/dc	90	53	58



## DISPOSITIFS WIRELESS ET POWERLINE

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC505.17.01-300.00	Répéteur wireless access point	110	60	90
AC505.18.01-200.00	Kit 2 adaptateurs powerline extender	53	53	27
AC505.31.15-020.00	Câble ethernet catégorie 5E U/UTP 2m	-	-	-
AC505.31.15-030.00	Câble ethernet catégorie 5E U/UTP 3m	-	-	-
AC505.31.15-050.00	Câble ethernet catégorie 5E U/UTP 5m	-	-	-
AC507.11.02-300.00	Antenne GSM/GPRS 2dB à base magnétique avec câble 3m	-	30	88
AC507.11.05-300.00	Antenne GSM/GPRS 5dB fixation à support avec câble 3m	-	34	250



## CAPTEURS PLUIE

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
OP101.00	Capteur pluie avec câble 2m et support de fixation	93	39	30

# ACCESSOIRES

## SONDES UNIPOLAIRES

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC300.00.00-000.00	Sonde unipolaire	-	21	103

## FLOTTEURS ÉLECTRIQUES POUR LES EAUX PROPRES

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC300.01.03-002.25	Flotteur câble 2m PVC (H05RN-F)	153	92	43
AC300.01.03-003.25	Flotteur câble 3m PVC (H05RN-F)	153	92	43
AC300.01.03-005.25	Flotteur câble 5m néoprène (H05RN-F)	153	92	43
AC300.01.03-010.25	Flotteur câble 10m néoprène (H05RN-F)	153	92	43
AC300.01.03-020.25	Flotteur câble 20m néoprène (H05RN-F)	153	92	43
AC300.01.00-130.25	Contrepoids 130g	-	50	57
AC300.01.20-003.25	Flotteur vertical avec corde 3m et contrepoids	87	62	80

## FLOTTEURS ÉLECTRIQUES POUR LES EAUX D'ÉGOUT

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC300.02.01-005.25	Flotteur pour les eaux d'égout 5m PVC (H05VV-F)	-	195	80
AC300.02.01-010.25	Flotteur pour les eaux d'égout 10m PVC (H05VV-F)	-	195	80
AC300.02.01-020.25	Flotteur pour les eaux d'égout 20m PVC (H05VV-F)	-	195	80
AC300.02.02-005.25	Flotteur pour les eaux d'égout 5m néoprène (H07RN-F)	-	195	80
AC300.02.02-010.25	Flotteur pour les eaux d'égout 10m néoprène (H07RN-F)	-	195	80
AC300.02.02-020.25	Flotteur pour les eaux d'égout 20m néoprène (H07RN-F)	-	195	80

## FLOTTEURS MÉCANIQUES À FERMATURE INSTANTANÉE

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC300.03.10-000.19	Flotteur QuickStop 1/2"	80	300	50
AC300.03.11-000.19	Flotteur QuickStop 3/4"	150	380	70
AC300.03.12-000.19	Flotteur QuickStop 1"	150	380	70
AC300.03.13-000.19	Flotteur QuickStop 1-1/2"	150	380	70

## TRANSDUCTEURS DE PRESSION

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC300.10.10-000.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA avec connecteur	38	22	76
AC300.10.16-000.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA avec connecteur	38	22	76
AC300.10.25-000.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA avec connecteur	38	22	76
AC300.11.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA câble 4m	-	22	62
AC300.11.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA câble 4m	-	22	62
AC300.11.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA câble 4m	-	22	62
AC300.11.40-004.20	Transducteur de pression 0-40bar 4-20mA câble 4m	-	22	62
AC300.13.10-004.20	Transducteur de pression 0-10bar 0-10V câble 4m	-	22	62
AC300.13.16-004.20	Transducteur de pression 0-16bar 0-10V câble 4m	-	22	62
AC300.13.25-004.20	Transducteur de pression 0-25bar 0-10V câble 4m	-	22	62
AC300.10.10-004.00	Transducteur de pression 0-10bar 4-20mA câble FRAF 4m	38	22	76
AC300.10.16-004.00	Transducteur de pression 0-16bar 4-20mA câble FRAF 4m	38	22	76
AC300.10.25-004.00	Transducteur de pression 0-25bar 4-20mA câble FRAF 4m	38	22	76

## SONDES PIÉZORÉSISTIVE

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC300.20.01-005.31	Sonde piézorésistive 4-20mA câble 5m	-	21	74
AC300.20.01-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA câble 10m	-	21	74
AC300.21.01-005.31	Sonde piézorésistive 0-10V câble 5m	-	21	74
AC300.21.01-010.31	Sonde piézorésistive 0-10V câble 10m	-	21	74
AC300.20.02-010.31	Sonde piézorésistive 4-20mA câble 10m pour les eaux d'égout	-	32	91
AC300.21.02-010.31	Sonde piézorésistive 0-10V câble 10m pour les eaux d'égout	-	32	91

# ACCESSOIRES



## INTERRUPTEURS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC200.00.31-230.00	Interrupteur lumineux 16A	30	25	40
AC200.00.30-000.00	Capuchon pour interrupteur lumineux IP55	35	30	10



## INTERRUPTEURS ET COMMUTATEURS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC200.00.12-020.02	Interrupteur à cames 20A	35	44	48
AC200.00.10-000.02	Plaque 48x48 jaune-rouge	48	48	29
AC201.00.01-020.02	Commutateur de ligne 1-0-2 20A	35	44	48
AC201.00.10-000.02	Plaque 48x48 automatique -0- manuel gris	48	48	29



## DISJONCTEURS THERMIQUES

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC221.00.00-004.00	Disjoncteur thermique 4A	58	35	15
AC221.00.00-006.00	Disjoncteur thermique 6A	58	35	15
AC221.00.00-007.00	Disjoncteur thermique 7A	58	35	15
AC221.00.00-008.00	Disjoncteur thermique 8A	58	35	15
AC221.00.00-010.00	Disjoncteur thermique 10A	58	35	15
AC221.00.00-013.00	Disjoncteur thermique 13A	58	35	15
AC221.00.00-015.00	Disjoncteur thermique 15A	58	35	15
AC221.00.00-018.00	Disjoncteur thermique 18A	58	35	15
AC221.00.00-001.00	Capuchon pour disjoncteur thermique IP55	23	19	19



## CONDENSATEURS MONOPHASÉS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC220.00.00-016.21	Condensateur 16µF	-	36	70
AC220.00.00-020.21	Condensateur 20µF	-	40	70
AC220.00.00-025.21	Condensateur 25µF	-	40	93
AC220.00.00-030.21	Condensateur 30µF	-	40	93
AC220.00.00-035.21	Condensateur 35µF	-	44	93
AC220.00.00-040.21	Condensateur 40µF	-	44	93
AC220.00.00-045.21	Condensateur 45µF	-	44	118
AC220.00.00-050.21	Condensateur 50µF	-	44	118
AC220.00.00-055.21	Condensateur 55µF	-	44	118
AC220.00.00-060.21	Condensateur 60µF	-	50	118
AC220.00.00-070.21	Condensateur 70µF	-	50	118
AC220.00.00-075.21	Condensateur 75µF	-	50	118
AC220.00.00-080.21	Condensateur 80µF	-	55	119
AC220.00.06-000.30	Disjoncteur pour condensateur jusqu'à 100µF	45	42	32



## CONDENSATEURS CYLINDRIQUES TRIPHASÉS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC220.01.01-001.21	Condensateur cylindrique 1,5KVar	-	65	215
AC220.01.01-002.21	Condensateur cylindrique 2,5KVar	-	65	215
AC220.01.01-005.21	Condensateur cylindrique 5KVar	-	75	215
AC220.01.01-007.21	Condensateur cylindrique 7,5KVar	-	75	318
AC220.01.01-010.21	Condensateur cylindrique 10KVar	-	75	318
AC220.01.01-012.21	Condensateur cylindrique 12,5KVar	-	85	318
AC220.01.01-015.21	Condensateur cylindrique 15KVar	-	90	318
AC220.01.01-020.21	Condensateur cylindrique 20KVar	-	100	318
AC220.01.01-025.21	Condensateur cylindrique 25KVar	-	120	318
AC220.01.01-030.21	Condensateur cylindrique 30KVar	-	120	350



## CONDENSATEURS MODULAIRES TRIPHASÉS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC220.01.02-005.21	Condensateur modulaire 5KVar	218	230	79
AC220.01.02-010.21	Condensateur modulaire 10KVar	218	230	79
AC220.01.02-015.21	Condensateur modulaire 15KVar	218	230	79
AC220.01.02-020.21	Condensateur modulaire 20KVar	218	230	79
AC220.01.02-025.21	Condensateur modulaire 25KVar	218	230	148
AC220.01.02-030.21	Condensateur modulaire 30KVar	218	230	148
AC220.01.02-040.21	Condensateur modulaire 40KVar	218	230	148
AC220.01.02-050.21	Condensateur modulaire 50KVar	218	230	217
AC220.90.00-000.21	Kit parallèle pour condensateur modulaire	-	-	-

# ACCESSORIES



## VOYANTS LUMINEUX

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC210.06.41-024.10	Voyant verte 24Vac avec câble ø10mm	-	20	33
AC210.06.41-230.10	Voyant verte 230Vac avec câble ø10mm	-	20	33
AC210.06.41-400.10	Voyant verte 380Vac avec câble ø10mm	-	20	33
AC210.06.42-024.10	Voyant rouge 24Vac avec câble ø10mm	-	20	33
AC210.06.42-230.10	Voyant rouge 230Vac avec câble ø10mm	-	20	33
AC210.06.42-400.10	Voyant rouge 380Vac avec câble ø10mm	-	20	33



## VOYANTS LUMINEUX

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC210.06.51-024.02	Lampe simple Del vert 24Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.51-110.02	Lampe simple Del vert 110Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.51-230.02	Lampe simple Del vert 230Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.51-400.02	Lampe simple Del vert 400Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.52-024.02	Lampe simple Del rouge 24Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.52-110.02	Lampe simple Del rouge 110Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.52-230.02	Lampe simple Del rouge 230Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.52-400.02	Lampe simple Del rouge 400Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.53-024.02	Lampe simple Del bleu 24Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.53-110.02	Lampe simple Del bleu 110Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.53-230.02	Lampe simple Del bleu 230Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.53-400.02	Lampe simple Del bleu 400Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.54-024.02	Lampe simple Del jaune 24Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.54-110.02	Lampe simple Del jaune 110Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.54-230.02	Lampe simple Del jaune 230Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.54-400.02	Lampe simple Del jaune 400Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.55-024.02	Lampe simple Del blanche 24Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.55-110.02	Lampe simple Del blanche 100Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.55-230.02	Lampe simple Del blanche 230Vac/dc ø22mm	-	30	52
AC210.06.55-400.02	Lampe simple Del blanche 400Vac/dc ø22mm	-	30	52



## SÉLECTEURS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC210.03.30-011.02	Sélecteur 0-1 vert ø22mm	-	30	49
AC210.03.30-021.02	Sélecteur 1-0-2 (stable) vert ø22mm	-	30	49
AC210.03.30-031.02	Sélecteur 1-0-2 (instable) vert ø22mm	-	30	49
AC210.03.33-421.02	Sélecteur 0-1 a clé 421 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-467.02	Sélecteur 0-1 a clé 467 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-470.02	Sélecteur 0-1 a clé 470 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-477.02	Sélecteur 0-1 a clé 477 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-502.02	Sélecteur 0-1 a clé 502 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-504.02	Sélecteur 0-1 a clé 504 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-505.02	Sélecteur 0-1 a clé 505 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-506.02	Sélecteur 0-1 a clé 506 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-507.02	Sélecteur 0-1 a clé 507 (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.03.33-701.02	Sélecteur 0-1 a clé 701E (extraction sur 0) ø22mm	-	30	39
AC210.05.01-000.02	Pièce de contact N.O.	40	36	10
AC210.05.10-000.02	Pièce de contact N.C.	40	36	10



## BOUTONS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC210.01.20-001.02	Bouton affleurant vert ø22mm	-	30	33
AC210.01.20-007.02	Bouton affleurant noir ø22mm	-	30	33
AC210.01.22-000.02	Bouton affleurant double 0-1 ø22mm	55	30	33
AC210.01.24-002.02	Bouton arrêt urgence (stable) rouge ø40mm ø22mm	-	40	50
AC210.05.01-000.02	Pièce de contact N.O.	40	36	10
AC210.05.10-000.02	Pièce de contact N.C.	40	36	10



## MINUTEURS ANALOGIQUES

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC211.01.11-230.11	Minuteur analogique quotidien avec réserve 230Vac	72	72	38
AC211.01.12-230.11	Minuteur analogique quotidien sans réserve 230Vac	72	72	38
AC211.01.31-230.01	Minuteur analogique quotidien avec réserve 230Vac DIN	83	18	70
AC211.01.21-230.11	Minuteur analogique hebdomadaire avec réserve 230Vac	72	72	38

# ACCESSOIRES



## INSTRUMENTS DE MESURE ANALOGIQUES

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC201.02.00-012.02	Commutateur voltmètre 3P	44	52	65
AC201.02.10-000.02	Plaque 48x48 grise 3P	48	48	29
AC209.01.11-300.08	Voltmètre 300Vac	72	72	60
AC209.01.11-500.08	Voltmètre 500Vac	72	72	60
AC201.01.00-012.02	Commutateur ampèremétrique 3P	44	52	65
AC201.01.10-000.02	Plaque 48x48 grise 3P	48	48	29
AC209.01.21-003.08	Ampèremètre analogique 3A 5In direct	72	72	60
AC209.01.21-006.08	Ampèremètre analogique 6A 5In direct	72	72	60
AC209.01.21-010.08	Ampèremètre analogique 10A 5In direct	72	72	60
AC209.01.21-015.08	Ampèremètre analogique 15A 5In direct	72	72	60
AC209.01.21-025.08	Ampèremètre analogique 25A 5In direct	72	72	60
AC209.01.21-040.08	Ampèremètre analogique 40A 5In direct	72	72	60
AC209.01.23-060.08	Ampèremètre analogique 60/5A 5In	72	72	60
AC209.00.01-060.00	Transformateur ampérométrique 60/5A	66	52	44
AC209.01.23-080.08	Ampèremètre analogique 80/5A 5In	72	72	60
AC209.00.01-080.00	Transformateur ampérométrique 80/5A	66	52	44
AC209.01.23-100.08	Ampèremètre analogique 100/5A 5In	72	72	60
AC209.00.01-100.00	Transformateur ampérométrique 100/5A	66	52	44
AC209.01.23-150.08	Ampèremètre analogique 150/5A 5In	72	72	60
AC209.00.01-150.00	Transformateur ampérométrique 150/5A	66	52	44
AC209.01.23-200.08	Ampèremètre analogique 200/5A 5In	72	72	60
AC209.00.01-200.00	Transformateur ampérométrique 200/5A	66	52	44
AC209.01.23-250.08	Ampèremètre analogique 250/5A 5In	72	72	60
AC209.00.01-250.00	Transformateur ampérométrique 250/5A	66	52	44
AC209.01.23-400.08	Ampèremètre analogique 400/5A 5In	72	72	60
AC209.00.01-400.00	Transformateur ampérométrique 400/5A	66	52	44

## COMPTEURS HORAIRE



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC209.01.30-024.00	Compteur horaire 24Vac	48	48	41
AC209.01.30-110.00	Compteur horaire 110Vac	48	48	41
AC209.01.30-230.00	Compteur horaire 230Vac	48	48	41
AC209.01.30-400.00	Compteur horaire 400Vac	48	48	41

## SECTIONNEURS AVEC BLOCAGE D'OUVERTURE



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC200.00.02-016.02	Sectionneur 2P 16A	53	65	67
AC200.00.02-032.02	Sectionneur 2P 32A	53	65	67
AC200.00.03-016.02	Sectionneur 3P 16A	53	65	67
AC200.00.03-032.02	Sectionneur 3P 32A	53	65	67
AC200.00.04-016.02	Sectionneur 4P 16A	53	65	67
AC200.00.04-032.02	Sectionneur 4P 32A	53	65	67
AC200.00.05-085.02	Rallonge d'axe L.85mm D.5	5	5	85
AC200.00.05-110.02	Rallonge d'axe L.110mm D.5	5	5	110
AC200.00.05-185.02	Rallonge d'axe L.185mm D.5	5	5	185
AC200.00.05-300.02	Rallonge d'axe L.300mm D.5	5	5	300
AC200.00.03-063.02	Sectionneur 3P 63A	108	83	85
AC200.00.03-100.02	Sectionneur 3P 100A	108	83	85
AC200.00.04-100.02	Sectionneur 4P 100A	108	83	85
AC200.00.06-085.02	Rallonge d'axe L.85mm D.6	6	6	85
AC200.00.06-185.02	Rallonge d'axe L.185mm D.6	6	6	185
AC200.00.06-300.02	Rallonge d'axe L.300mm D.6	6	6	300
AC200.00.10-002.02	Plaque verrouillable 67x67 jaune-rouge	67	67	33
AC200.01.03-125.01	3P 125A (1) D.8	113	142	71
AC200.01.25-001.01	Cache protection borne supérieure (1)	56	135	37
AC200.01.25-011.01	Cache protection borne inférieure (1)	56	135	37
AC200.01.03-160.01	3P 160A (2) D.8	151	167	74
AC200.01.03-200.01	3P 200A (2) D.8	151	167	74
AC200.01.03-250.01	3P 250A (2) D.8	151	167	74
AC200.01.04-160.01	4P 160A (2) D.8	151	167	74
AC200.01.04-250.01	4P 250A (2) D.8	151	167	74
AC200.01.25-002.01	Cache protection borne supérieure (2)	60	166	45
AC200.01.25-012.01	Cache protection borne inférieure (2)	60	166	45

# ACCESSORIES

## SECTIONNEURS AVEC BLOPAGE D'OUVERTURE



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC200.01.08-200.01	Rallonge d'axe L.200mm (1/2) D.8	8	8	200
AC200.01.08-400.01	Rallonge d'axe L.400mm (1/2) D.8	8	8	400
AC200.01.21-001.01	Mécanisme couplage porte noir (1/2) D.8	77	115	76
AC200.01.03-315.01	3P 315A (3) D.12	197	235	94
AC200.01.03-400.01	3P 400A (3) D.12	197	235	94
AC200.01.03-630.01	3P 630A (4) D.12	230	279	118
AC200.01.04-315.01	4P 315A (3) D.12	197	235	94
AC200.01.25-003.01	Cache protection borne supérieure (3)	54	231	70
AC200.01.25-013.01	Cache protection borne inférieure (3)	54	231	70
AC200.01.12-200.01	Rallonge d'axe L.200mm (3/4/5) D.12	12	12	200
AC200.01.12-400.01	Rallonge d'axe L.400mm (3/4/5) D.12	12	12	400
AC200.01.21-002.01	Mécanisme couplage porte noir (3/4) D.12	94	170	104

## SECTIONNEURS AVEC BLOPAGE D'OUVERTURE AVEC PORTE-FUSIBLES



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC200.01.13-063.01	3P 63A (1) D.8	114	142	91
AC200.01.25-001.01	Cache protection borne supérieure (1)	56	135	37
AC200.01.25-011.01	Cache protection borne inférieure (1)	56	135	37
AC200.01.26-001.01	Bouclier de protection fusible (1)	101	101	66
AC200.01.13-125.01	3P 125A (2) D.8	149	168	101
AC200.01.13-160.01	3P 160A (2) D.8	149	168	101
AC200.01.25-002.01	Cache protection borne supérieure (2)	60	166	45
AC200.01.25-012.01	Cache protection borne inférieure (2)	60	166	45
AC200.01.26-002.01	Bouclier de protection fusible (2)	126	133	74
AC200.01.08-200.01	Rallonge d'axe L.200mm (1/2) D.8	8	8	200
AC200.01.08-400.01	Rallonge d'axe L.400mm (1/2) D.8	8	8	400
AC200.01.21-001.01	Mécanisme couplage porte noir (1/2) D.8	77	115	76
AC200.01.13-200.01	3P 200A (3) D.12	196	235	132
AC200.01.13-250.01	3P 250A (3) D.12	196	235	132
AC200.01.25-003.01	Cache protection borne supérieure (3)	54	231	70
AC200.01.25-013.01	Cache protection borne inférieure (3)	54	231	70
AC200.01.26-003.01	Bouclier de protection fusible (3)	179	147	79
AC200.01.13-400.01	3P 400A (4) D.12	235	280	154
AC200.01.25-004.01	Cache protection borne supérieure (4)	59	277	77
AC200.01.25-014.01	Cache protection borne inférieure (4)	59	277	77
AC200.01.26-004.01	Bouclier de protection fusible (4)	204	162	88
AC200.01.12-200.01	Rallonge d'axe L.200mm (3/4/5) D.12	12	12	200
AC200.01.12-400.01	Rallonge d'axe L.400mm (3/4/5) D.12	12	12	400
AC200.01.21-002.01	Mécanisme couplage porte noir (3/4) D.12	94	170	104
AC200.01.13-630.01	3P 630A (5) D.12	289	357	190
AC200.01.25-005.01	Cache protection borne supérieure (5)	90	350	110
AC200.01.25-015.01	Cache protection borne inférieure (5)	90	350	110
AC200.01.26-005.01	Bouclier de protection fusible (5)	260	218	106
AC200.01.12-200.01	Rallonge d'axe L.200mm (3/4/5) D.12	12	12	200
AC200.01.12-400.01	Rallonge d'axe L.400mm (3/4/5) D.12	12	12	400
AC200.01.21-003.01	Mécanisme couplage porte noir (5) D.12	94	200	107

## PORTE-FUSIBLES



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC202.51.03-032.02	Porte-fusible 10x38 3P 32A TF323	68	74	61
AC202.51.01-032.01	Porte-fusible 10x38 1P 32A	85	18	71
AC202.51.11-032.01	Porte-fusible 10x38 1P+N 32A	85	18	71
AC202.51.02-032.01	Porte-fusible 10x38 2P 32A	85	36	71
AC202.51.03-032.01	Porte-fusible 10x38 3P 32A	85	53	71
AC202.51.13-032.01	Porte-fusible 10x38 3P+N 32A	85	53	71
AC202.52.03-050.01	Porte-fusible 14x51 3P 50A	95	81	76
AC202.52.13-050.01	Porte-fusible 14x51 3P+N 50A	95	108	76
AC202.53.03-100.01	Porte-fusible 22x58 3P 100A	115	106	76
AC202.53.13-100.01	Porte-fusible 22x58 3P+N 100A	115	142	76
AC202.55.03-160.01	Porte-fusible 3P 160A NH00	140	100	85
AC202.56.03-250.01	Porte-fusible 3P 250A NH1	200	162	107
AC202.58.01-400.01	Porte-fusible 1P 400A NH2	223	48	85
AC202.60.01-630.01	Porte-fusible 1P 630A NH3	240	48	100

# ACCESSORIES



## FUSIBLES

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC202.10.10-002.00	Fusible 2A aM	-	10	38
AC202.10.10-004.00	Fusible 4A aM	-	10	38
AC202.10.10-006.00	Fusible 6A aM	-	10	38
AC202.10.10-010.00	Fusible 10A aM	-	10	38
AC202.10.10-016.00	Fusible 16A aM	-	10	38
AC202.10.10-020.00	Fusible 20A aM	-	10	38
AC202.10.10-025.00	Fusible 25A aM	-	10	38
AC202.10.10-032.00	Fusible 32A aM	-	10	38
AC202.10.11-002.00	Fusible 2A gG	-	10	38
AC202.10.11-004.00	Fusible 4A gG	-	10	38
AC202.10.11-008.00	Fusible 8A gG	-	10	38
AC202.10.11-012.00	Fusible 12A gG	-	10	38
AC202.10.11-016.00	Fusible 16A gG	-	10	38
AC202.10.11-020.00	Fusible 20A gG	-	10	38
AC202.10.11-025.00	Fusible 25A gG	-	10	38
AC202.10.11-032.00	Fusible 32A gG	-	10	38
AC202.14.10-040.01	Fusible 40A aM	-	14	51
AC202.14.10-050.01	Fusible 50A aM	-	14	51
AC202.14.11-040.01	Fusible 40A gG	-	14	51
AC202.14.11-050.01	Fusible 50A gG	-	14	51
AC202.22.10-063.00	Fusible 63A aM	-	22	58
AC202.22.10-080.00	Fusible 80A aM	-	22	58
AC202.22.10-100.00	Fusible 100A aM	-	22	58
AC202.22.11-063.00	Fusible 63A gG	-	22	58
AC202.22.11-080.00	Fusible 80A gG	-	22	58
AC202.22.11-100.00	Fusible 100A gG	-	22	58
AC202.00.10-100.00	Fusible NH00 100 aM	79	30	60
AC202.00.10-125.00	Fusible NH00 125 aM	79	30	60
AC202.00.10-160.00	Fusible NH00 160 aM	79	30	60
AC202.00.11-100.00	Fusible NH00 100 gG	79	30	60
AC202.00.11-125.00	Fusible NH00 125 gG	79	30	60
AC202.00.11-160.00	Fusible NH00 160 gG	79	30	60
AC202.01.10-160.00	Fusible NH1 160 aM	125	30	60
AC202.01.10-200.00	Fusible NH1 200 aM	125	30	60
AC202.01.10-250.00	Fusible NH1 250 aM	125	30	60
AC202.01.11-160.00	Fusible NH1 160 gG	125	30	60
AC202.01.11-200.00	Fusible NH1 200 gG	125	30	60
AC202.01.11-250.00	Fusible NH1 250 gG	125	30	60
AC202.02.10-250.00	Fusible NH2 250 aM	150	58	71
AC202.02.10-315.00	Fusible NH2 315 aM	150	58	71
AC202.02.10-400.00	Fusible NH2 400 aM	150	58	71
AC202.02.11-250.00	Fusible NH2 250 gG	150	58	71
AC202.02.11-315.00	Fusible NH2 315 gG	150	58	71
AC202.02.11-400.00	Fusible NH2 400 gG	150	58	71
AC202.03.10-400.00	Fusible NH3 400 aM	150	67	85
AC202.03.10-500.00	Fusible NH3 500 aM	150	67	85
AC202.03.10-630.00	Fusible NH3 630 aM	150	67	85
AC202.03.11-400.00	Fusible NH3 400 gG	150	67	85
AC202.03.11-500.00	Fusible NH3 500 gG	150	67	85
AC202.03.11-630.00	Fusible NH3 630 gG	150	67	85

## TRASFORMATORI



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC207.11.20-030.00	Transformateur 0-230/400Vac - 0-24Vac 30VA	68	68	83
AC207.11.20-050.00	Transformateur 0-230/400Vac - 0-24Vac 50VA	74	68	83
AC207.11.21-050.00	Transformateur 0-230/400Vac - 0-110Vac 50VA	74	68	83
AC207.11.20-100.00	Transformateur 0-230/400Vac - 0-24Vac 100VA	72	96	104
AC207.11.21-100.00	Transformateur 0-230/400Vac - 0-110Vac 100VA	72	96	104
AC207.11.20-150.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-24Vac 150VA	93	96	106
AC207.11.21-150.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-110Vac 150VA	93	96	106

# ACCESSORIES



## TRANSFORMATEURS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC207.11.20-200.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-24Vac 200VA	97	96	106
AC207.11.21-200.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-110Vac 200VA	97	96	106
AC207.11.20-300.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-24Vac 300VA	101	120	114
AC207.11.21-300.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-110Vac 300VA	101	120	114
AC207.11.20-400.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-24Vac 400VA	123	120	114
AC207.11.21-400.04	Transformateur 0-230/400Vac - 0-110Vac 400VA	123	120	114

## SIEMENS



## CONTACTEURS

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC203.00.01-024.01	Contacteur 4kW S00 1NO 9A 24Vac	58	45	74
AC203.00.01-230.01	Contacteur 4kW S00 1NO 9A 230Vac	58	45	74
AC203.00.01-400.01	Contacteur 4kW S00 1NO 9A 400Vac	58	45	74
AC203.00.10-024.01	Contacteur 4kW S00 1NC 9A 24Vac	58	45	74
AC203.00.10-400.01	Contacteur 4kW S00 1NC 9A 400Vac	58	45	74
AC203.01.01-024.01	Contacteur 5,5kW S00 1NO 12A 24Vac	58	45	74
AC203.01.01-230.01	Contacteur 5,5kW S00 1NO 12A 230Vac	58	45	74
AC203.01.01-400.01	Contacteur 5,5kW S00 1NO 12A 400Vac	58	45	74
AC203.01.10-024.01	Contacteur 5,5kW S00 1NC 12A 24Vac	58	45	74
AC203.01.10-400.01	Contacteur 5,5kW S00 1NC 12A 400Vac	58	45	74
AC203.02.01-024.01	Contacteur 7,5kW S00 1NO 16A 24Vac	58	45	74
AC203.02.01-230.01	Contacteur 7,5kW S00 1NO 16A 230Vac	58	45	74
AC203.02.01-400.01	Contacteur 7,5kW S00 1NO 16A 400Vac	58	45	74
AC203.02.10-024.01	Contacteur 7,5kW S00 1NC 16A 24Vac	58	45	74
AC203.02.10-400.01	Contacteur 7,5kW S00 1NC 16A 400Vac	58	45	74
AC203.10.11-024.01	Contacteur 4kW S0 1NO+1NC 9A 24Vac	85	45	96
AC203.10.11-110.01	Contacteur 4kW S0 1NO+1NC 9A 110Vac	85	45	96
AC203.11.11-024.01	Contacteur 5,5kW S0 1NO+1NC 12A 24Vac	85	45	96
AC203.11.11-110.01	Contacteur 5,5kW S0 1NO+1NC 12A 110Vac	85	45	96
AC203.12.11-024.01	Contacteur 7,5kW S0 1NO+1NC 17A 24Vac	85	45	96
AC203.12.11-110.01	Contacteur 7,5kW S0 1NO+1NC 17A 110Vac	85	45	96
AC203.12.11-230.01	Contacteur 7,5kW S0 1NO+1NC 17A 230Vac	85	45	96
AC203.13.11-024.01	Contacteur 11kW S0 1NO+1NC 25A 24Vac	85	45	96
AC203.13.11-110.01	Contacteur 11kW S0 1NO+1NC 25A 110Vac	85	45	96
AC203.13.11-230.01	Contacteur 11kW S0 1NO+1NC 25A 230Vac	85	45	96
AC203.13.11-400.01	Contacteur 11kW S0 1NO+1NC 25A 400Vac	85	45	96
AC203.14.11-024.01	Contacteur 15kW S0 1NO+1NC 32A 24Vac	85	45	96
AC203.14.11-110.01	Contacteur 15kW S0 1NO+1NC 32A 110Vac	85	45	96
AC203.14.11-400.01	Contacteur 15kW S0 1NO+1NC 32A 400Vac	85	45	96
AC203.15.11-024.01	Contacteur 18,5kW S0 1NO+1NC 38A 24Vac	85	45	96
AC203.15.11-110.01	Contacteur 18,5kW S0 1NO+1NC 38A 110Vac	85	45	96
AC203.15.11-400.01	Contacteur 18,5kW S0 1NO+1NC 38A 400Vac	85	45	96
AC203.16.11-024.01	Contacteur 18,5kW S2 1NO+1NC 40A 24Vac	110	55	130
AC203.16.11-110.01	Contacteur 18,5kW S2 1NO+1NC 40A 110Vac	110	55	130
AC203.16.11-400.01	Contacteur 18,5kW S2 1NO+1NC 40A 400Vac	110	55	130
AC203.17.11-024.01	Contacteur 22kW S2 1NO+1NC 50A 24Vac	110	55	130
AC203.17.11-110.01	Contacteur 22kW S2 1NO+1NC 50A 110Vac	110	55	130
AC203.17.11-400.01	Contacteur 22kW S2 1NO+1NC 50A 400Vac	110	55	130
AC203.18.11-024.01	Contacteur 30kW S2 1NO+1NC 65A 24Vac	110	55	130
AC203.18.11-110.01	Contacteur 30kW S2 1NO+1NC 65A 110Vac	110	55	130
AC203.18.11-400.01	Contacteur 30kW S2 1NO+1NC 65A 400Vac	110	55	130
AC203.19.11-024.01	Contacteur 37kW S2 1NO+1NC 80A 24Vac	110	55	130
AC203.19.11-110.01	Contacteur 37kW S2 1NO+1NC 80A 110Vac	110	55	130
AC203.19.11-400.01	Contacteur 37kW S2 1NO+1NC 80A 400Vac	110	55	130
AC203.20.11-110.01	Contacteur 45kW S3 1NO+1NC 95A 110Vac	165	70	140
AC203.21.22-110.01	Contacteur 55kW S6 2NO+2NC 115A 110Vac	175	120	167
AC203.22.22-110.01	Contacteur 75kW S6 2NO+2NC 150A 110Vac	175	120	167
AC203.23.22-110.01	Contacteur 90kW S6 2NO+2NC 185A 110Vac	175	120	167
AC203.24.22-110.01	Contacteur 110kW S10 2NO+2NC 225A 110Vac	200	145	200
AC203.25.22-110.01	Contacteur 132kW S10 2NO+2NC 265A 110Vac	200	145	200
AC203.26.22-110.01	Contacteur 160kW S10 2NO+2NC 300A 110Vac	200	145	200
AC203.27.22-110.01	Contacteur 200kW S12 2NO+2NC 400A 110Vac	220	160	210

# ACCESSORIES

## SIEMENS RELAIS THERMIQUES



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC204.00.00-01,6.01	Relais thermique S00 1,1÷1,6A	76	45	70
AC204.00.00-002.01	Relais thermique S00 1,4÷2A	76	45	70
AC204.00.00-02,5.01	Relais thermique S00 1,8÷2,5A	76	45	70
AC204.00.00-03,2.01	Relais thermique S00 2,2÷3,2A	76	45	70
AC204.00.00-004.01	Relais thermique S00 2,8÷4A	76	45	70
AC204.00.00-005.01	Relais thermique S00 3,5÷5A	76	45	70
AC204.00.00-06,3.01	Relais thermique S00 4,5÷6,3A	76	45	70
AC204.00.00-008.01	Relais thermique S00 5,5÷8A	76	45	70
AC204.00.00-010.01	Relais thermique S00 7÷10A	76	45	70
AC204.00.00-12,5.01	Relais thermique S00 9÷12,5A	76	45	70
AC204.00.00-016.01	Relais thermique S00 11÷16A	76	45	70
AC204.01.00-016.01	Relais thermique S0 11÷16A	85	45	84
AC204.01.00-020.01	Relais thermique S0 14÷20A	85	45	84
AC204.01.00-025.01	Relais thermique S0 20÷25A	85	45	84
AC204.01.00-028.01	Relais thermique S0 23÷28A	85	45	84
AC204.01.00-032.01	Relais thermique S0 27÷32A	85	45	84
AC204.01.00-036.01	Relais thermique S0 30÷36A	85	45	84
AC204.01.00-045.01	Relais thermique S2 36÷45A	88	55	104
AC204.01.00-050.01	Relais thermique S2 40÷50A	88	55	104
AC204.01.00-057.01	Relais thermique S2 47÷57A	88	55	104
AC204.01.00-065.01	Relais thermique S2 54÷65A	88	55	104
AC204.01.00-073.01	Relais thermique S2 62÷73A	88	55	104
AC204.01.00-080.01	Relais thermique S2 70÷80A	88	55	104
AC204.01.00-090.01	Relais thermique S3 70÷90A	106	70	120
AC204.01.00-100.01	Relais thermique S3 80÷100A	106	70	120
AC204.01.00-200.01	Relais thermique S6 50÷200A	115	120	150
AC204.01.00-250.01	Relais thermique S10/12 55÷250A	145	145	150
AC204.01.00-630.01	Relais thermique S10/12 160÷630A	145	145	150

## IMPÉDANCES TRIPHASÉES



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC207.00.01-005.04	Impédance triphasée 5,5HP avec thermostat	140	127	50
AC207.00.01-007.04	Impédance triphasée 7,5HP avec thermostat	140	127	50
AC207.00.01-010.04	Impédance triphasée 10HP avec thermostat	170	190	107
AC207.00.01-012.04	Impédance triphasée 12,5HP avec thermostat	170	190	107
AC207.00.01-015.04	Impédance triphasée 15HP avec thermostat	170	190	107
AC207.00.01-017.04	Impédance triphasée 17,5HP avec thermostat	170	190	107
AC207.00.01-020.04	Impédance triphasée 20HP avec thermostat	170	190	107
AC207.00.01-025.04	Impédance triphasée 25HP avec thermostat	170	190	107
AC207.00.01-030.04	Impédance triphasée 30HP avec thermostat	170	190	116
AC207.00.01-035.04	Impédance triphasée 35HP avec thermostat	170	190	116
AC207.00.01-040.04	Impédance triphasée 40HP avec thermostat	170	190	133
AC207.00.01-050.04	Impédance triphasée 50HP avec thermostat	240	258	133
AC207.00.01-060.04	Impédance triphasée 60HP avec thermostat	240	260	170
AC207.00.01-070.04	Impédance triphasée 70HP avec thermostat	240	260	170
AC207.00.01-075.04	Impédance triphasée 75HP avec thermostat	240	260	170
AC207.00.01-080.04	Impédance triphasée 80HP avec thermostat	240	260	185
AC207.00.01-090.04	Impédance triphasée 90HP avec thermostat	290	330	160
AC207.00.01-100.04	Impédance triphasée 100HP avec thermostat	290	330	160
AC207.00.01-125.04	Impédance triphasée 125HP avec thermostat	310	335	190
AC207.00.01-150.04	Impédance triphasée 150HP avec thermostat	310	335	190
AC207.00.01-180.04	Impédance triphasée 180HP avec thermostat	320	335	190
AC207.00.01-200.04	Impédance triphasée 200HP avec thermostat	320	335	190

## SIEMENS SOFT START AVEC PROTECTION THERMIQUE SÉRIE 3RW40...



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC206.01.00-12,5.01	Soft start 5,5kW S0 5÷12,5A 24Vac/dc	125	45	155
AC206.01.00-025.01	Soft start 11kW S0 10÷25A 24Vac/dc	125	45	155
AC206.01.00-032.01	Soft start 15kW S0 17÷32A 24Vac/dc	125	45	155
AC206.01.00-038.01	Soft start 18,5kW S0 23÷38A 24Vac/dc	125	45	155

# ACCESSORIES

## SIEMENS SOFT START AVEC PROTECTION THERMIQUE SÉRIE 3RW40...



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC206.01.00-045.01	Soft start 22kW S2 22,5÷45A 24Vac/dc	160	55	170
AC206.01.00-063.01	Soft start 30kW S2 22,5÷63A 24Vac/dc	160	55	170
AC206.01.00-072.01	Soft start 37kW S2 34,5÷72A 24Vac/dc	160	55	170
AC206.01.00-080.01	Soft start 45kW S3 42,5÷80A 24Vac/dc	170	70	190
AC206.01.00-106.01	Soft start 55kW S3 46÷106A 24Vac/dc	170	70	190

## SOFT START AVEC PROTECTION THERMIQUE SÉRIE 3RW50...

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC206.01.02-134.01	Soft start 75kW S6 59÷134A 110Vac	198	120	250
AC206.01.02-162.01	Soft start 90kW S6 87÷162A 110Vac	198	120	250
AC206.01.02-230.01	Soft start 132kW S12 130÷230A 110Vac	230	160	278
AC206.01.02-280.01	Soft start 160kW S12 130÷280A 110Vac	230	160	278
AC206.01.02-356.01	Soft start 200kW S12 130÷356A 110Vac	230	160	278
AC206.01.02-432.01	Soft start 250kW S12 207÷432A 110Vac	230	160	278

## FILTRE RÉSEAU



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC208.11.03-011.05	Filtre réseau EMC classe B 11A pour inverter 0,75-4kW	147	177	45
AC208.11.03-030.05	Filtre réseau EMC classe B 30A pour inverter 5,5-7,5kW	186	266	55
AC208.11.03-051.05	Filtre réseau EMC classe B 51A pour inverter 11-15kW	186	266	55
AC208.11.03-060.05	Filtre réseau EMC classe B 60A pour inverter 18,5kW	267	460	65
AC208.11.03-070.05	Filtre réseau EMC classe B 70A pour inverter 22kW	267	460	65

## INVERTER MONOPHASÉ/TRIPHASÉ; TRIPHASÉ/TRIPHASÉ



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC208.04.02-000.05	Inverter MO/TR 0,75kW 4,2A 230Vac	163	85	123
AC208.04.02-001.05	Inverter MO/TR 1,5kW 7,5A 230Vac	190	100	140
AC208.04.02-002.05	Inverter MO/TR 2,2kW 10A 230Vac	190	100	140
AC208.00.03-000.05	Inverter TR/TR 0,75kW 2,5A 400Vac	128	70	130
AC208.00.03-001.05	Inverter TR/TR 1,5kW 4A 400Vac	128	100	130
AC208.00.03-002.05	Inverter TR/TR 2,2kW 6A 400Vac	128	140	155
AC208.00.03-004.05	Inverter TR/TR 4kW 9A 400Vac	128	140	155
AC208.00.03-005.05	Inverter TR/TR 5,5kW 12A 400Vac	220	180	170
AC208.00.03-007.05	Inverter TR/TR 7,5kW 16A 400Vac	220	180	170
AC208.00.03-011.05	Inverter TR/TR 11kW 24A 400Vac	320	235	189
AC208.00.03-015.05	Inverter TR/TR 15kW 30A 400Vac	320	235	189
AC208.00.03-018.05	Inverter TR/TR 18,5kW 39A 400Vac	410	260	208
AC208.00.03-022.05	Inverter TR/TR 22kW 45A 400Vac	410	260	208
AC208.91.00-000.05	Kit à distance avec clavier	95	72	26

## INVERTER TRIPHASÉ/TRIPHASÉ SÉRIE IRIS BLUE



CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC208.01.03-004.05	Inverter TR/TR 4kW S05 10,5A 400Vac	340	170	175
AC208.01.03-005.05	Inverter TR/TR 5,5kW S05 12,5A 400Vac	340	170	175
AC208.01.03-007.05	Inverter TR/TR 7,5kW S05 16,5A 400Vac	340	170	175
AC208.01.03-015.05	Inverter TR/TR 15kW S12 30A 400Vac	401	215	225
AC208.01.03-018.05	Inverter TR/TR 18,5kW S12 41A 400Vac	401	215	225
AC208.01.03-022.05	Inverter TR/TR 22kW S12 57A 400Vac	401	215	225
AC208.01.03-030.05	Inverter TR/TR 30kW S12 60A 400Vac	401	215	225
AC208.01.03-037.05	Inverter TR/TR 37kW S15 80A 400Vac	466	225	331
AC208.01.03-045.05	Inverter TR/TR 45kW S20 88A 400Vac	610	279	332
AC208.01.03-055.05	Inverter TR/TR 55kW S20 120A 400Vac	610	279	332
AC208.01.03-075.05	Inverter TR/TR 75kW S20 145A 400Vac	610	279	332
AC208.01.03-092.05	Inverter TR/TR 93kW S30 195A 400Vac	748	302	421
AC208.01.03-110.05	Inverter TR/TR 110kW S30 215A 400Vac	748	302	421
AC208.01.03-132.05	Inverter TR/TR 132kW S30 240A 400Vac	748	302	421
AC208.01.03-160.05	Inverter TR/TR 160kW S41 300A 400Vac	882	500	409
AC208.01.03-200.05	Inverter TR/TR 200kW S41 345A 400Vac	882	500	409
AC208.01.03-220.05	Inverter TR/TR 220kW S41 375A 400Vac	882	500	409
AC208.01.03-250.05	Inverter TR/TR 250kW S41 425A 400Vac	882	500	409
AC208.90.00-000.05	Kit à distance	170	150	20

# ACCESSOIRES

## SYSTÈMES DE VENTILATION

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC213.96.11-006.00	Thermostat 1 contact N.O.	60	33	43
AC213.90.12-230.00	Ventilateur 145mc/h 230Vac	120	120	38
AC213.91.08-000.00	Grille de ventilation avec filtre	80	80	120
AC213.91.12-000.00	Grille de ventilation avec filtre	120	120	12
AC213.91.15-000.00	Grille de ventilation avec filtre	150	150	30
AC213.91.25-000.00	Grille de ventilation avec filtre	250	250	40
AC213.91.32-000.00	Ventilateur avec filtre 125mc/h 230Vac	320	320	40
AC213.92.25-230.31	Tourelle d'extraction 450÷500mc/h 230Vac	250	250	110
AC213.94.30-230.00	Tourelle d'extraction 800÷860mc/h 230Vac	308	308	135
AC213.94.36-230.00	Tourelle d'extraction 1470÷1560mc/h 230Vac	365	365	110
AC213.94.48-230.00	Tourelle d'extraction 1470÷1560mc/h 230Vac	480	470	110

## BOÎTES EN PLASTIQUE

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC213.01.01-015.17	Boîte en plastique IP65	150	110	70
AC213.01.01-019.17	Boîte en plastique IP65	190	140	75
AC213.01.01-024.17	Boîte en plastique IP65	240	190	90
AC213.01.01-029.17	Boîte en plastique IP65	300	220	120
AC213.01.01-050.17	Boîte en plastique IP65 (05)	380	300	120
AC213.01.01-060.17	Boîte en plastique IP65 (06)	380	300	180
AC213.01.01-070.17	Boîte en plastique IP65 (07)	460	380	120
AC213.01.01-080.17	Boîte en plastique IP65 (08)	460	380	180

## BOÎTES EN MÉTAL

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC213.02.01-040.12	Boîte en métal (40)	400	300	150
AC213.02.01-041.12	Boîte en métal (41)	400	300	200
AC213.02.01-050.12	Boîte en métal (50)	500	400	200
AC213.02.01-060.12	Boîte en métal (60)	600	400	200
AC213.02.01-061.12	Boîte en métal (61)	600	400	250
AC213.02.01-070.12	Boîte en métal (70)	700	500	200
AC213.02.01-071.12	Boîte en métal (71)	700	500	250
AC213.02.01-080.12	Boîte en métal (80)	800	600	250
AC213.02.01-081.12	Boîte en métal (81)	800	600	300
AC213.02.01-101.12	Boîte en métal (101)	1000	600	300
AC213.02.01-103.12	Boîte en métal (103)	1000	800	300
AC213.02.01-104.12	Boîte en métal (104)	1000	800	400
AC213.02.01-122.12	Boîte en métal (122)	1200	800	300
AC213.02.01-123.12	Boîte en métal (123)	1200	800	400
AC213.02.06-000.12	Support de fixation murale 4pcs	-	-	-
AC213.80.00-070.00	Colonne de sol	70	30	15

## BOÎTES EN POLYESTER

CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC213.03.01-040.13	Boîte en polyester (40)	400	300	170
AC213.03.02-040.13	Boîte en polyester avec hublots (40)	400	300	170
AC213.03.04-040.13	Plaque inférieure (40)	350	250	2
AC213.03.05-040.13	Panneau aveugle pour portes doubles (40)	380	260	38
AC213.03.07-000.13	Charnière pour panneau aveugle	-	-	-
AC213.03.06-000.13	Support de fixation murale 4pcs	-	-	-
AC213.80.00-070.00	Colonne de sol	70	30	15
AC213.03.01-050.13	Boîte en polyester (50)	500	400	230
AC213.03.02-050.13	Boîte en polyester avec hublots (50)	500	400	230
AC213.03.04-050.13	Plaque inférieure (50)	450	350	2
AC213.03.05-050.13	Panneau aveugle pour portes doubles (50)	480	360	38
AC213.03.07-000.13	Charnière pour panneau aveugle	-	-	-
AC213.03.06-000.13	Support de fixation murale 4pcs	-	-	-
AC213.80.00-070.00	Colonne de sol	70	30	15

# ACCESSORIES

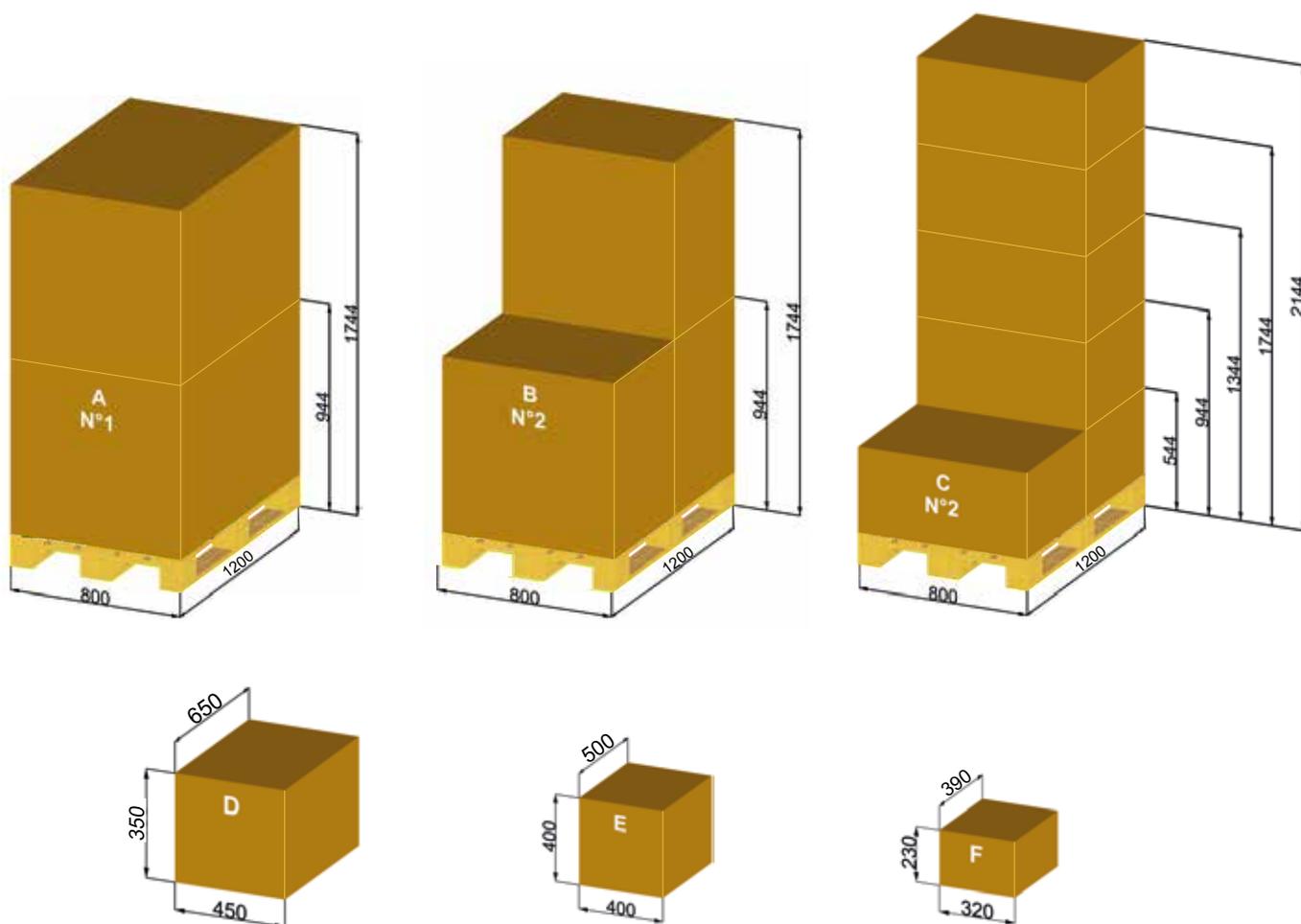


## BOÎTES EN POLYESTER

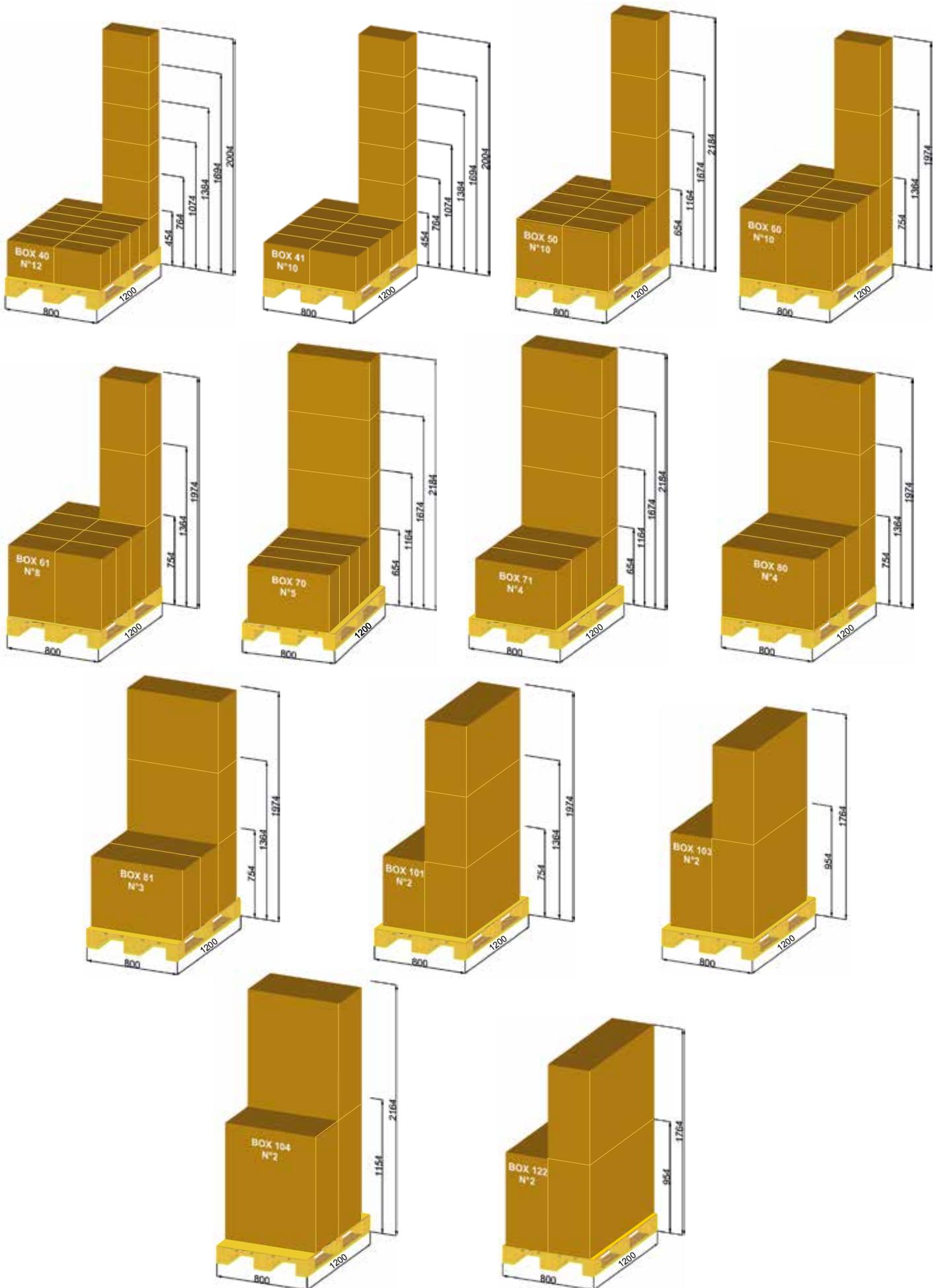
CODE	TYPE	DIMENSIONS mm		
		A-H	L-W	P-D
AC213.03.01-060.13	Boîte en polyester (60)	600	400	230
AC213.03.02-060.13	Boîte en polyester avec hublots (60)	600	400	230
AC213.03.04-060.13	Plaque inférieure (60)	550	350	2
AC213.03.05-060.13	Panneau aveugle pour portes doubles (60)	560	360	38
AC213.03.07-000.13	Charnière pour panneau aveugle	-	-	-
AC213.03.06-000.13	Support de fixation murale 4pcs	-	-	-
AC213.80.00-070.00	Colonne de sol	70	30	15
AC213.03.01-070.13	Boîte en polyester (70)	700	500	270
AC213.03.02-070.13	Boîte en polyester avec hublots (70)	700	500	270
AC213.03.04-070.13	Plaque inférieure (70)	650	450	13
AC213.03.05-070.13	Panneau aveugle pour portes doubles (70)	660	460	38
AC213.03.07-000.13	Charnière pour panneau aveugle	-	-	-
AC213.03.06-000.13	Support de fixation murale 4pcs	-	-	-
AC213.80.00-070.00	Colonne de sol	70	30	15
AC213.03.01-080.13	Boîte en polyester (80)	800	600	300
AC213.03.02-080.13	Boîte en polyester avec hublots (80)	800	600	300
AC213.03.04-080.13	Plaque inférieure (80)	750	550	13
AC213.03.05-080.13	Panneau aveugle pour portes doubles (80)	760	560	38
AC213.03.07-000.13	Charnière pour panneau aveugle	-	-	-
AC213.03.06-000.13	Support de fixation murale 4pcs	-	-	-
AC213.80.00-070.00	Colonne de sol	70	30	15
AC213.03.01-100.13	Boîte en polyester (100)	1000	800	300
AC213.03.02-100.13	Boîte en polyester avec hublots (100)	1000	800	300
AC213.03.04-100.13	Plaque inférieure (100)	950	750	13
AC213.03.05-100.13	Panneau aveugle pour portes doubles (100)	970	760	38
AC213.03.07-000.13	Charnière pour panneau aveugle	-	-	-
AC213.03.06-000.13	Support de fixation murale 4pcs	-	-	-
AC213.80.00-070.00	Colonne de sol	70	30	15

# PACKAGING

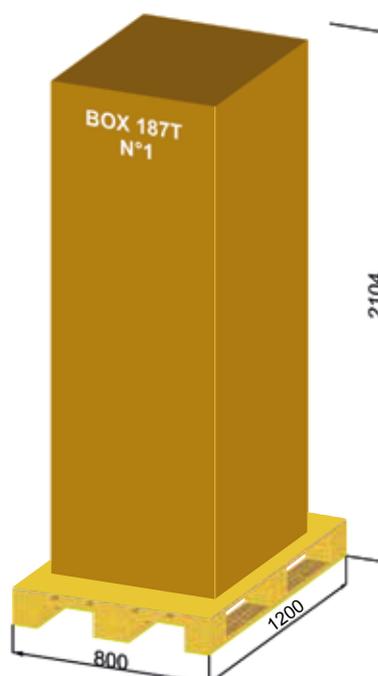
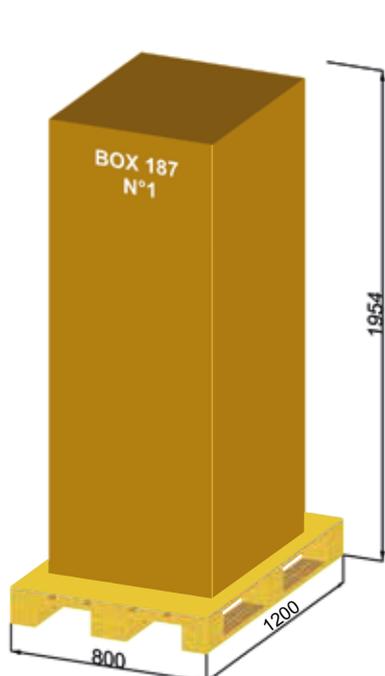
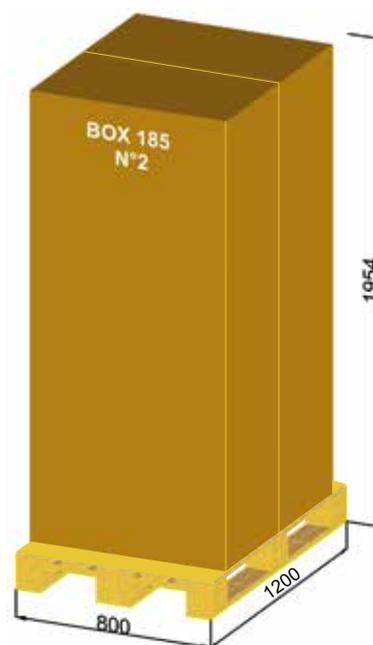
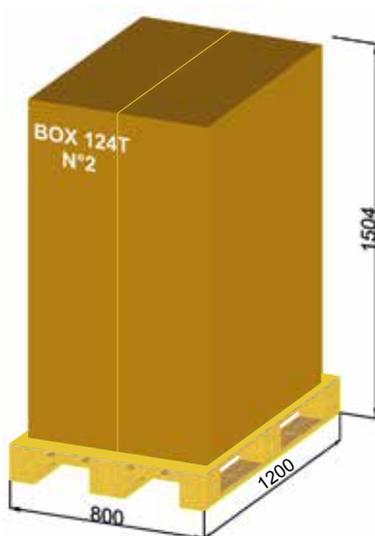
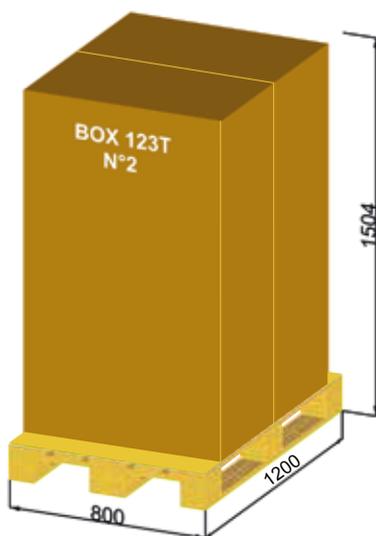
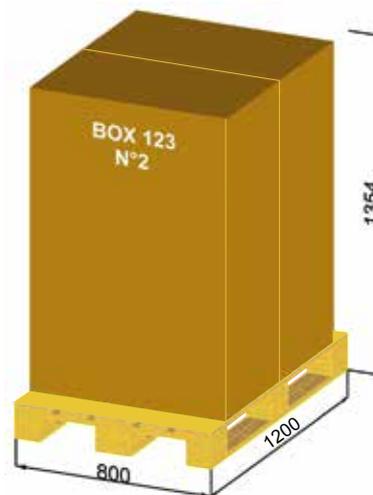
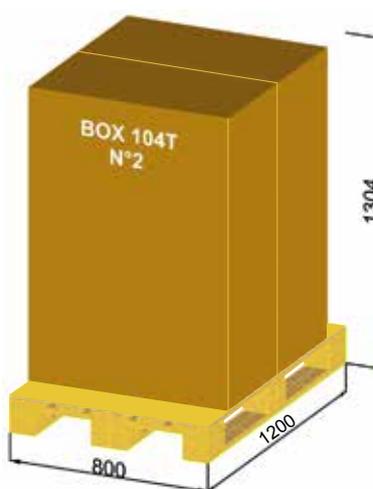
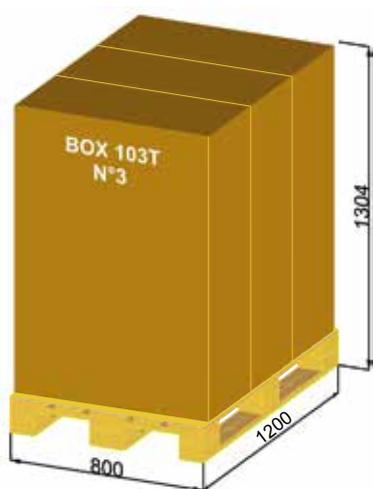
DIMENSIONS mm	1200x800x800	800x600x800	800x600x400	650x450x350	500x400x400	390x320x230
VOLUME m <sup>3</sup>	0,768	0,384	0,192	0,126	0,08	0,0287
MODÈLE	A	B	C	D	E	F
BOX 01	270	142	70	32	26	08
BOX 02	186	93	45	24	18	06
BOX 03	54	25	10	06	03	01
BOX 04	32	16	08	03	03	01
BOX 05	27	14	06	03	03	-
BOX 06	20	10	05	02	02	-
BOX 07	13	10	05	-	-	-
BOX 08	06	04	02	-	-	-



# PACKAGING



# PACKAGING



# CONDITIONS GÉNÉRALES

## **1. LES ORDRES**

Les ordres parvenus par notre réseau de vente ou directement envoyés à notre Compagnie par l'acheteur sont considérés définitifs seulement après notre régulière acceptation ordre écrite.

## **2. PRIX**

Les prix sont net de charges fiscales et peuvent varier selon le cours du marché, les coûts de production et le rapport entre l'Euro et les autres monnaies.

## **3. LIVRAISON**

Les délais de livraison ne nous engagent pas. Ils sont subordonnées aux possibilités de fabrication ou aux causes de force majeure (agitation syndical, pannes aux machines, livraison en retard de la part des fournisseurs, situations généraux des matières premières, incendies, inondations ou autres). Les retards ne donnent pas droit à une indemnisation pour dommages directs ou indirects.

## **4. SPEDITION**

La marchandise voyage sous la responsabilité du client même si le type de transport fixé est port franc. Salupo S.r.l. n'est pas responsable des soustractions ou des avaries qui pourraient se vérifier pendant le transport. Le seul responsable du transport est le vecteur, mais le client doit contrôler la marchandise avant de la retirer et en cas de problèmes il doit faire communication écrite à Salupo S.r.l. Les réclamations doivent parvenir dans 8 jours à partir de la date de réception de la marchandise. Après les 8 jours aucune réclamation sera acceptée.

## **5. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ**

La propriété de la marchandise reste à Salupo S.r.l. jusqu'à son complète paiement, des intérêts et charges dus. En cas de inexécution la marchandise sera immédiatement renvoyée près de notre siège. La réserve de propriété s'applique aussi en cas de marchandise modifiée ou transformée.

## **6. GARANTIE**

Les produits Salupo S.r.l. sont tous de haute qualité et conformes aux standards indiqués dans le catalogue. Salupo S.r.l. répond pour la "garantie du producteur" selon les conditions définies par la loi. D'ailleurs l'acheteur doit s'assurer de la conformité des produits avant leur utilisation, en les testant si nécessaire.

## **7. PAIEMENT**

Les paiements ne peuvent pas être différés. Dans le cas de retard, nous appliquerons les intérêts moratoires aux taux bancaires en vigueur au moment du non-paiement. Pour les fournitures à l'étranger les paiements doivent être effectués par une ouverture d'un crédit irrévocable ou en suivant les conditions à concorder.

## **8. INTERDICTION DE L'ACTION**

Le client ne peut pas retirer ou suspendre le paiement même en cas de réclamations ou contestations. Il ne peut pas commencer des actions judiciaires sans avoir payé la marchandise selon les conditions définies.

## **9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Les informations techniques, les mesures et les illustrations présentées dans ce catalogue sont à titre informatif.

## **10. TRIBUNAL COMPÉTENT**

En cas de controverses entre Salupo S.r.l. et l'acheteur sera compétent le tribunal de Patti (Messina)-Italie.

## **11. RÉCLAMATIONS**

Le client doit vérifier la qualité et les conditions de la marchandise avant de la retirer. Des erreurs ou des manques de marchandise doivent être communiqués à Salupo S.r.l., aussi bien que le numéro de la facture. Les réclamations doivent parvenir dans 8 jours à partir de la date de réception de la marchandise. Après les 8 jours aucune réclamation sera acceptée. Les articles présentés dans ce catalogue peuvent subir des modifications sans préavis. Au cas où un produit ne réponds pas aux attentes, sera notre première volonté celle de trouver a maxime satisfaction du client. L'utilisation partielle ou totale des textes, des images ou de n'importe quelle chose se trouve dans ce catalogue est entièrement interdite.



**nos produits dans le monde**



C.da Pietra di Roma - Via Vicolo VI, n°2 - 98070 Torrenova (ME) - Italy  
Tel. +39 0941.950216 - Fax +39 0941.958777 - [salupoquadri.com](http://salupoquadri.com)