

POMPES

POMPES BELSTAR & EUROSTAR II	88 - 89
POMPE À VITESSE VARIABLE - EUROSTAR ECO TOUCH PRO	90
POMPES BADU EASYFIT & STA-RITE	91 - 92
POMPE À GRAND DÉBIT - BADU HF	93

POMPES

■■■ POMPES BELSTAR®



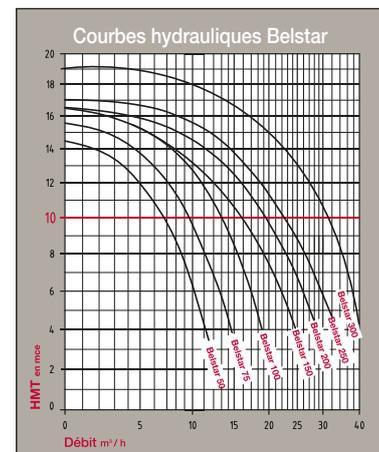
Famille 1440



SPECK X
pumpen

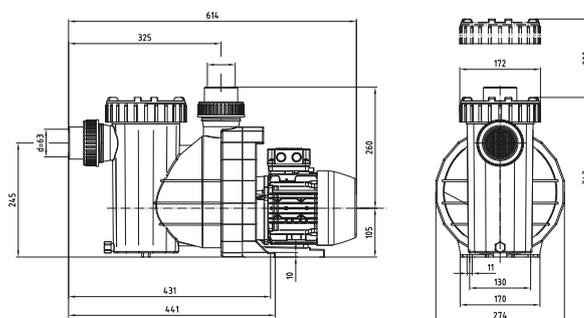


Clé d'ouverture



CARACTÉRISTIQUES :

- Le corps de pompe et le pré-filtre sont fabriqués en polypropylène,
- Entrée et sortie filetées en Ø 63 mm (raccords-union à coller en Ø 63 mm, fournis avec la pompe) ou taraudées en 1"1/2,
- Préfiltre de grande capacité,
- Couvercle transparent à vissage extérieur,
- Auto-amorçante,
- Pompe compatible avec l'électrolyse du sel,
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine, Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine,
- Livrée avec une clé d'ouverture.

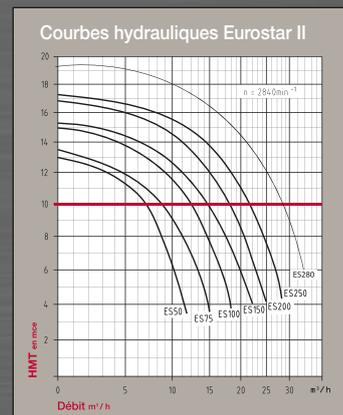
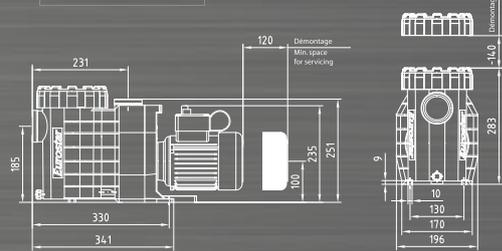


Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref
51000100	Belstar - 50-M	7	10	0,58	0,30	mono	2"	2"
51001100	Belstar - 75-M	10	10	0,69	0,45	mono	2"	2"
51002100	Belstar - 100-M	13	10	0,97	0,65	mono	2"	2"
51003100	Belstar - 150-M	16	10	1,20	0,80	mono	2"	2"
51004100	Belstar - 200-M	19	10	1,30	1,00	mono	2"	2"
51005100	Belstar - 250-M	23	10	1,70	1,30	mono	2"	2"
51006100	Belstar - 300-M	32	10	2,20	1,80	mono	2"	2"
51001300	Belstar - 75-T	10	10	0,69	0,45	tri	2"	2"
51002300	Belstar - 100-T	13	10	0,97	0,65	tri	2"	2"
51003300	Belstar - 150-T	16	10	1,20	0,80	tri	2"	2"
51004300	Belstar - 200-T	19	10	1,30	1,00	tri	2"	2"
51005300	Belstar - 250-T	23	10	1,70	1,30	tri	2"	2"
51006300	Belstar - 300-T	32	10	2,20	1,80	tri	2"	2"
ACCESSOIRES								
10071000	Pompe Belstar de démonstration (modèle en coupe)							
545198	Clé d'ouverture de préfiltre de pompe Eurostar II et Belstar							
51000150	Tapis anti-vibratile de 215x170 mm, pour pompe Belstar							

POMPES EUROSTAR II



Famille 1450



Clé d'ouverture

CARACTÉRISTIQUES :

- La pompe Eurostar II est auto-amorçante, sa garniture étanche est montée sur un arbre de protection en résine de synthèse. Il n'y a aucun contact entre l'arbre du moteur et l'eau de la piscine, ce qui lui confère une parfaite résistance à la corrosion, même dans le cadre d'un traitement à électrolyse du sel.
- Le corps de pompe et le préfiltre sont fabriqués en polypropylène armé de fibres de verre.
- La pompe Eurostar II offre un niveau sonore extrêmement faible.
- La pompe Eurostar II conserve les mêmes entraxes que la pompe Eurostar et toutes les pièces sont compatibles.
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine.
- Livrée avec une clé d'ouverture.



Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties	Asp	Ref
545100	Eurostar II - 50-M	7	10	0,58	0,30	mono	2"	1"1/2	
546100	Eurostar II - 75-M	9	10	0,65	0,45	mono	2"	1"1/2	
547100	Eurostar II - 100-M	12	10	0,97	0,65	mono	2"	1"1/2	
1 548100	Eurostar II - 150-M	15	10	1,10	0,75	mono	2"	1"1/2	
549100	Eurostar II - 200-M	18	10	1,30	1,05	mono	2"	1"1/2	
550100	Eurostar II - 250-M	22	10	1,70	1,30	mono	2"	1"1/2	
551100	Eurostar II - 280-M	28	10	2,20	1,80	mono	2"	1"1/2	
546300	Eurostar II - 75-T	9	10	0,65	0,45	tri	2"	1"1/2	
547300	Eurostar II - 100-T	12	10	0,97	0,65	tri	2"	1"1/2	
548300	Eurostar II - 150-T	15	10	1,10	0,75	tri	2"	1"1/2	
549300	Eurostar II - 200-T	18	10	1,30	1,05	tri	2"	1"1/2	
550300	Eurostar II - 250-T	22	10	1,70	1,30	tri	2"	1"1/2	
551300	Eurostar II - 280-T	28	10	2,20	1,80	tri	2"	1"1/2	
10070000	Pompe Eurostar II d'exposition (modèle en coupe)								
	ACCESSOIRES								
2 545190	Socle d'adaptation Sta-Rite/Eurostar II								
3 545150	Tapis anti-vibratile de 185x170 mm, pour pompe Eurostar II								
4 545199	Embout de démontage pour pompe Eurostar, les 3								
5 545198	Clé d'ouverture de préfiltre de pompe Eurostar II et Belstar								

- La puissance P1 indique la puissance électrique totale consommée par la pompe. C'est la puissance P1 qui doit être prise en considération pour le choix du disjoncteur magnéto-thermique. La puissance P2 indique la puissance réellement disponible à l'arbre du moteur. C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.

Socle d'adaptation sta-rite/Eurostar II :

Dans le cadre du changement d'une pompe Sta-Rite par une pompe Eurostar II, le socle d'adaptation, vous permet de remplacer celle-ci, avec un minimum de modification du circuit hydraulique.

- L'entraxe de l'aspiration est parfaitement identique,
- Une réduction 2" / 1"1/2 est livrée avec le socle.



POMPES À VITESSE VARIABLE

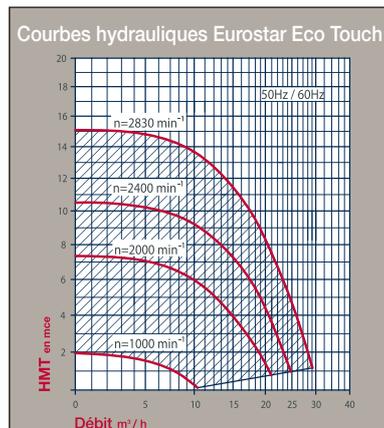
■■■ POMPE EUROSTAR ECO TOUCH PRO



Famille 1450



SPECK
pumpen



Le principal intérêt d'une pompe à vitesse variable comme l'Eurostar Eco Touch Pro, n'est pas l'économie d'énergie qui découle de son utilisation et qui est de l'ordre de 15 %, à débit équivalent, par rapport à une pompe traditionnelle équipée d'un moteur asynchrone.

L'intérêt d'une telle pompe se trouvera bien plus dans la possibilité de travailler à des débits variables, selon les équipements de la piscine (fontaine, massage...).

Chaque pompe dispose donc de trois régimes de fonctionnement, réglables et personnalisables individuellement.

DIFFÉRENTES VITESSES

Les trois vitesses de fonctionnement permettent d'adapter la pompe à son utilisation, comme par exemple :

- vitesse réduite, en fonctionnement nocturne,
- vitesse intermédiaire, en mode filtration,
- vitesse élevée, en contre lavage.

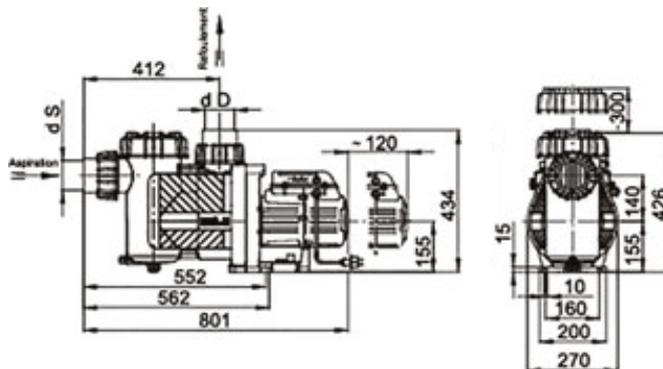
RÉGLAGES PERSONNALISÉS

Les trois vitesses variables sont programmables individuellement, de 1000 à 2830 TPM, par pas de 50 TPM.

Les réglages en usine sont fixés à 2000, 2400 et 2830 TPM.

PROGRAMMATION ET AFFICHAGE

Un écran facilite la programmation et indique les vitesses de fonctionnement qui ont été sauvegardées. Le mode «économie» désactive l'éclairage de l'écran et réduit la consommation d'énergie.



Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref
51114100	Eurostar Eco Touch Pro - 150 M	17	10	MAX 1,05	MAX 0,75	mono	2"	1"1/2

CONSEILS PROCOPI

Pour réduire la consommation électrique de la pompe de filtration de 50 %, privilégiez l'optimisation hydraulique de l'installation. Consultez notre bureau d'études.

SPECK X
pumpen



Avec un parc de 1,7 million de piscines installées, le nombre de pompes de filtration à remplacer annuellement, quelle qu'en soit la cause (vieillesse, gel, inondation...) devient très important.

Toutefois, il est souvent compliqué de remplacer une pompe qui n'existe plus et d'être contraint à des modifications de l'installation de la filtration.

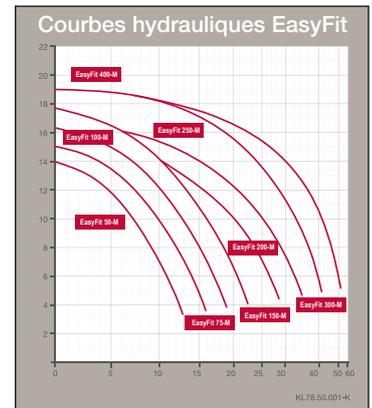
L'idéal serait une pompe de filtration compatible avec les autres modèles du marché.

C'est la raison pour laquelle la pompe EasyFit a été développée.

En effet, cette nouvelle pompe permet de remplacer, facilement et rapidement, une grande partie des pompes existantes grâce à différents kits d'adaptation.

Les entrées/sorties de la pompe EasyFit s'adaptent alors simplement à ceux de la pompe que l'on souhaite remplacer, sans qu'il soit nécessaire de modifier les raccords ou les canalisations.

La pompe Badu EasyFit est livrée avec un kit de raccords standard, pouvant être utilisé dans le cadre d'une installation neuve. Les kits de raccords additionnels sont livrés en supplément.



Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref
BADU EASYFIT - 230 VOLTS - MONOPHASÉ								
51091100	Badu EasyFit 50-M	7	10	0,58	0,30	mono	50	50
51092100	Badu EasyFit 75-M	10	10	0,69	0,45	mono	63	50
51093100	Badu EasyFit 100-M	13	10	0,97	0,65	mono	63	63
51094100	Badu EasyFit 150-M	16	10	1,20	0,80	mono	63	63
51095100	Badu EasyFit 200-M	20	10	1,45	1,00	mono	63	63
51096100	Badu EasyFit 250-M	25	10	1,70	1,30	mono	63	63
51097100	Badu EasyFit 300-M	33	10	2,20	1,80	mono	63	63
51098100	Badu EasyFit 400-M	41	10	2,70	2,20	mono	63	63
BADU EASYFIT - 400 VOLTS - TRIPHASÉ								
51091300	Badu EasyFit 50-T	7	10	0,58	0,30	tri	50	50
51092300	Badu EasyFit 75-T	10	10	0,69	0,45	tri	63	50
51093300	Badu EasyFit 100-T	13	10	0,90	0,65	tri	63	63
51094300	Badu EasyFit 150-T	16	10	1,00	0,80	tri	63	63
51095300	Badu EasyFit 200-T	20	10	1,32	1,00	tri	63	63
51096300	Badu EasyFit 250-T	25	10	1,65	1,30	tri	63	63
51097300	Badu EasyFit 300-T	33	10	2,20	1,80	tri	63	63
51098300	Badu EasyFit 400-T	41	10	2,62	2,20	tri	63	63
KIT DE RACCORDS ADDITIONNELS								
1	51080020	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Pentair «Ultraflo»*						
2	51080040	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Pentair «Whisperflo»*						
3	51080060	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Hayward «Super Pump»**						
4	51080070	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Sta-Rite «5MPR Dyna Glas»*						
5	51080080	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Sta-Rite «5P2R»*						
6	51080090	Kit de raccords pour compatibilité avec pompe Astral «Victoria»*** et «Super Sprint»*** / Wilo «FBS»****						

Les marques et modèles ci-dessous n'appartiennent ni à Procopi ni à Speck Pumpen

*Ultraflo, Whisperflo et Sta-Rite sont des marques appartenant à la société Pentair

**Super Pump est une marque appartenant à la société Hayward

***Victoria et Super Sprint sont des marques appartenant à la société Astral

****FBS est une marque appartenant à la société Wilo

POMPES

■■■ POMPES STA-RITE P2R

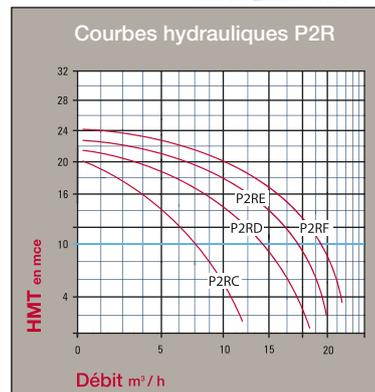


Famille 1500

CARACTÉRISTIQUES :

- Pompe en ABS chargé de fibres de verre à haute pression,
- Auto-amorçante.

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ø Sorties Ref
POMPES P2R								
571000	Pompe Sta-Rite P2RC1 - 50 Hz	7	10	1/2	0,37	mono	1"1/2	1"1/2
573000	Pompe Sta-Rite P2RD1 - 50 Hz	12	10	3/4	0,55	mono	1"1/2	1"1/2
575000	Pompe Sta-Rite P2RE1 - 50 Hz	16	10	1,00	0,75	mono	1"1/2	1"1/2
577000	Pompe Sta-Rite P2RF1 - 50 Hz	18	10	1,50	1,10	mono	1"1/2	1"1/2
572000	Pompe Sta-Rite P2RC3 - 50 Hz	7	10	1/2	0,37	tri	1"1/2	1"1/2
574000	Pompe Sta-Rite P2RD3 - 50 Hz	12	10	3/4	0,55	tri	1"1/2	1"1/2
576000	Pompe Sta-Rite P2RE3 - 50 Hz	16	10	1,00	0,75	tri	1"1/2	1"1/2
578000	Pompe Sta-Rite P2RF3 - 50 Hz	18	10	1,50	1,10	tri	1"1/2	1"1/2
POMPES P2R ÉQUIPÉES POUR EAU SALÉE								
573500	Pompe Sta-Rite SP2RD1 - 50 Hz	12	10	3/4	0,55	mono	1"1/2	1"1/2
575500	Pompe Sta-Rite SP2RE1 - 50 Hz	16	10	1,00	0,75	mono	1"1/2	1"1/2
577500	Pompe Sta-Rite SP2RF1 - 50 Hz	18	10	1,50	1,10	mono	1"1/2	1"1/2
574500	Pompe Sta-Rite SP2RD3 - 50 Hz	12	10	3/4	0,55	tri	1"1/2	1"1/2
576500	Pompe Sta-Rite SP2RE3 - 50 Hz	16	10	1,00	0,75	tri	1"1/2	1"1/2
578500	Pompe Sta-Rite SP2RF3 - 50 Hz	18	10	1,50	1,10	tri	1"1/2	1"1/2
ACCESSOIRES								
581000	Clef pour desserrage du couvercle de pré-filtre							



i Les pompes SP2R ont été spécialement étudiées pour travailler en eau salée (électrolyseur de sel jusqu'à 4 gr/l). L'arbre moteur, la garniture mécanique et toutes les pièces en contact avec l'eau sont en inox spécial.

La puissance P1 indique la puissance électrique totale consommée par la pompe. C'est la puissance P1 qui doit être prise en considération pour le choix du disjoncteur magnéto-thermique. La puissance P2 indique la puissance réellement disponible à l'arbre du moteur. C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.

■■■ POMPES STA-RITE P6R

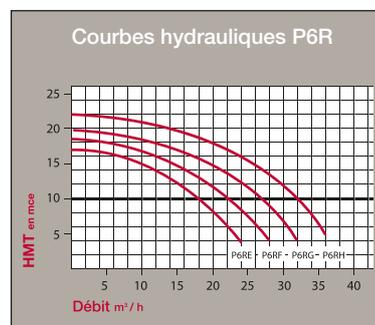


Famille 1525

CARACTÉRISTIQUES :

- Pompe en ABS chargé de fibres de verre à haute pression,
- Auto-amorçante,
- Couvercle Quick-lock et raccords union de 63 mm à coller.

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ø Sorties Ref
POMPES P6R								
580300	Pompe Sta-Rite P6RE1 - 50 Hz	18	10	1,00	0,75	mono	2"	2"
580500	Pompe Sta-Rite P6RF1 - 50 Hz	23	10	1,50	1,10	mono	2"	2"
580700	Pompe Sta-Rite P6RG1 - 50 Hz	27	10	2,00	1,50	mono	2"	2"
580400	Pompe Sta-Rite P6RE3 - 50 Hz	18	10	1,00	0,75	tri	2"	2"
580600	Pompe Sta-Rite P6RF3 - 50 Hz	23	10	1,50	1,10	tri	2"	2"
580800	Pompe Sta-Rite P6RG3 - 50 Hz	27	10	2,00	1,50	tri	2"	2"
580900	Pompe Sta-Rite P6RH3 - 50 Hz	32	10	3,00	2,20	tri	2"	2"
POMPES P6R SPECIALES EAU DE MER (DÉLAI 4 SEMAINES)								
580390	Pompe Sta-Rite SWP6RE1 - 50 Hz	18	10	1,00	0,75	mono	2"	2"
580590	Pompe Sta-Rite SWP6RF1 - 50 Hz	23	10	1,50	1,10	mono	2"	2"
580790	Pompe Sta-Rite SWP6RG1 - 50 Hz	27	10	2,00	1,50	mono	2"	2"
580490	Pompe Sta-Rite SWP6RE3 - 50 Hz	18	10	1,00	0,75	tri	2"	2"
580690	Pompe Sta-Rite SWP6RF3 - 50 Hz	23	10	1,50	1,10	tri	2"	2"
580890	Pompe Sta-Rite SWP6RG3 - 50 Hz	27	10	2,00	1,50	tri	2"	2"
580990	Pompe Sta-Rite SWP6RH3 - 50 Hz	32	10	3,00	2,20	tri	2"	2"



i Les pompes SWP6R ont été spécialement étudiées pour travailler en milieu salin jusqu'à 40 gr/l (balnéo, thalasso etc...). L'arbre moteur, la garniture mécanique et toutes les pièces en contact avec l'eau sont en inox marin.

POMPES À GRAND DÉBIT

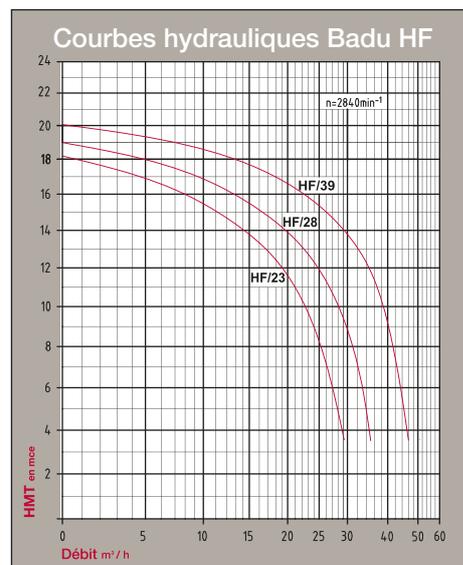
■■■ POMPES BADU HF



Famille 1300



SPECK
pumpen

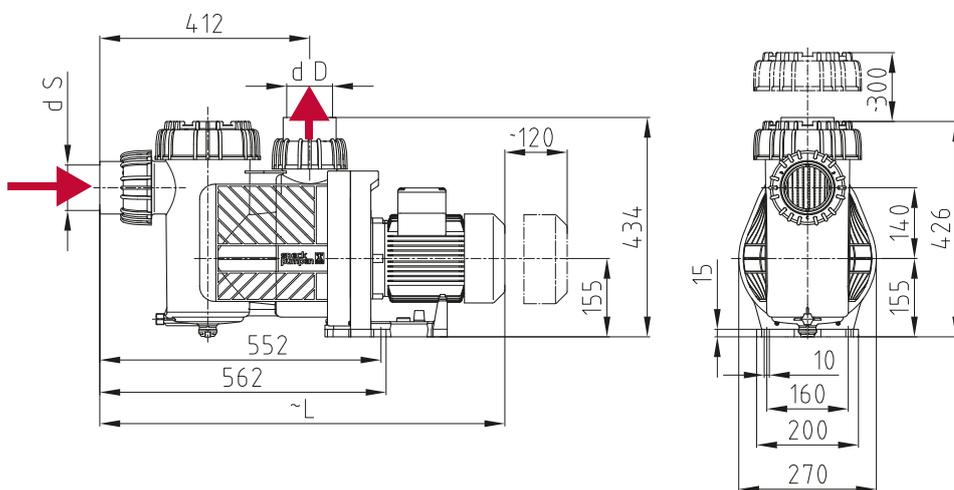


POMPES

Longueur maximale 83 cm (modèle HF-39)

CARACTÉRISTIQUES :

- Livrées avec deux raccords-union à coller de 75 ou 90 mm, selon le modèle de la pompe,
- Livrées avec une clé pour faciliter l'ouverture du couvercle du préfiltre,
- Auto-amorçantes : contrairement à beaucoup d'autres pompes de cette catégorie, ces pompes sont auto-amorçantes et peuvent être installées au dessus du niveau de l'eau,
- Parfaitement étanches, grâce à une garniture mécanique sans entretien,
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine,
- Les pompes Badu HF sont parfaitement compatibles avec les systèmes de traitement fonctionnant sur le principe de l'électrolyse du sel contenu dans l'eau de la piscine,
- Alimentation électrique : 230 / 400 Volts triphasé 50 Hertz.



Clé d'ouverture

CONSEILS PROCOPi

Retrouvez la pompe Badu 95 dans notre catalogue AquaMatic

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref
52051300	Badu HF/23	23	10	1,65	1,30	tri	75	75
52052300	Badu HF/28	28	10	1,90	1,50	tri	75	75
52053300	Badu HF/39	39	10	2,70	2,20	tri	90	90

La puissance P1 indique la puissance électrique totale consommée par la pompe. C'est la puissance P1 qui doit être prise en considération pour le choix du disjoncteur magnéto-thermique.

La puissance P2 indique la puissance réellement disponible à l'arbre du moteur. C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.



CONSTRUCTION & RÉNOVATION



PROTECTION & SÉCURITÉ



CHAUFFAGE & DÉSHUMIDIFICATION



TRAITEMENT DE L'EAU & ENTRETIEN



BIEN-ÊTRE

AQUAREVA RÉPOND AUX RÉFÉRENTIELS NORMATIFS SUIVANTS :

Directive 2006/95/CEE : dite « Basse tension »

Directive 2004/108/CEE : dite « Compatibilité électromagnétique »

EN 60335-1 05/2013 : Partie 1 - Exigences générales

EN 55014-1 + A2 02/2012 - Compatibilité électromagnétique

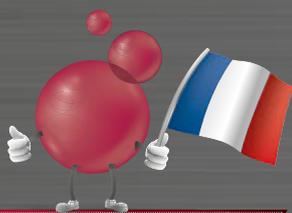
Partie 1 : émission

EN 55014-2 + A2 01/2009 - Compatibilité électromagnétique

Partie 2 : immunité

EN 61558-2-6 10/2009 : Sécurité des transformateurs

Partie 2-6 : règles particulières



Fabrication Française



COFFRETS
ÉLECTRIQUES



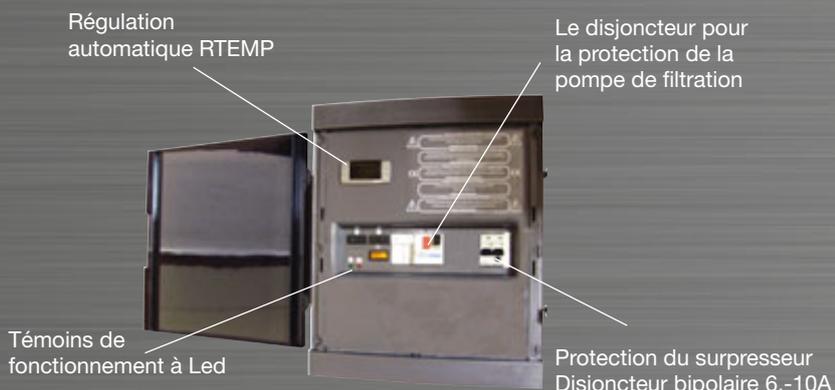
COFFRETS ÉLECTRIQUES

RAPPELS TECHNIQUES	96
COFFRETS ÉLECTRIQUES	97 - 101
ACCESSOIRES DE COFFRETS ÉLECTRIQUES	102 - 103

RAPPELS TECHNIQUES

■ ■ ■ CARACTÉRISTIQUES ET RAPPELS TECHNIQUES

- Horloge de type façade pour simplifier la programmation,
- Tous les fils sont équipés d'embout de fil,
- Présence de bornes de raccordement pour l'arrivée secteur,
- Le raccordement du secondaire du transformateur se fait à l'aide de porte fusible,
- Les coffrets sont livrés en série avec des presse étoupe rigides techniques,
- Support de fixation détachable pour faciliter le montage du coffret,
- Transformateur sur-dimensionné pour éviter les phénomènes de surchauffe,
- Câblage soigné avec fils de couleurs,
- Cheville et vis de fixation du coffret fournies,
- Section des fils adaptée (2.5mm² pour la partie puissance),
- Double étanchéité sur verrine et façade,
- Possibilité d'encastrement.



Le coffret est équipé d'un support indépendant, facilitant la pose et évitant tout contact direct avec le mur. Pas d'infiltration d'eau possible par capillarité.

■ ■ ■ PUISSANCES ABSORBÉES PAR LES MOTEURS ÉLECTRIQUES

MOTEURS MONOPHASE - 230 V		PUISSANCE		MOTEURS TRIPHASE - 400 V	
Calibre disjoncteur	Intensité absorbée	CV	kW	Calibre disjoncteur	Intensité absorbée
1,6/2,5	2,2 A	0,33	0,25	-	-
2,5/4,0	3,12A	0,50	0,37	1,03A	1,0/1,6
4,0/6,3	4,76A	0,75	0,55	1,60A	1,6/2,5
6,3/10,0	6,01A	1	0,75	2,0 A	1,6/2,5
6,3/10,0	7,60A	1,50	1,10	2,60A	2,5/4,0
9,0/14,0	10,40A	2	1,50	3,50A	2,5/4,0
-	-	3	2,20	5,00A	4,0/6,3
-	-	4	3,00	6,60A	6,3/10

Le tableau ci-dessus permet de déterminer l'intensité absorbée en fonction de la puissance du moteur et de sélectionner ainsi le disjoncteur.

■ ■ ■ SECTIONS DE CÂBLES

SECTION DU CÂBLE EN MM ² POUR 1 PROJECTEUR DE 300 W	DE	A
1.50	-	-
2.50	-	-
4.00	0 m	2.1 m
6.00	2.2 m	3.2 m
10.00	3.3 m	5.3 m
16.00	5.4 m	8.5 m

SECTION DU CÂBLE EN MM ² POUR 1 PROJECTEUR DE 25 W	DE	A
1.50	0 m	10 m
2.50	11 m	16 m
4.00	17 m	26 m
6.00	27 m	38 m
10.00	-	-
16.00	-	-

i Depuis plusieurs années, PROCOPi a pris l'option d'utiliser des transformateurs 700VA pour alimenter 2 projecteurs 300W (sous 12V) en lieu et place des transformateurs 630VA. Ce choix technique permet au transformateur 700VA d'avoir une réserve de puissance plus importante qu'un transformateur 630VA, ceci limitera l'échauffement du transformateur et par conséquent la température à l'intérieur du coffret.

Câble à 2 conducteurs (sans conducteur jaune/vert).

Cas des transformateurs : longueurs maximales (en mètres) des canalisations monophasées correspondant à une chute de tension de 5% pour une installation en 12V.



RÉGULATION AUTOMATIQUE : R-TEMP

La régulation automatique R-TEMP du temps de filtration en fonction de la température de l'eau, permet de diminuer jusqu'à 40 %, la consommation électrique.



CARACTÉRISTIQUES :

Les coffrets Swimline, avec régulation automatique du temps de filtration en fonction de la température de l'eau, présentent les mêmes caractéristiques que les coffrets ci-contre. Dans cette configuration, l'horloge de programmation est remplacée par un automate bénéficiant d'un nouvel algorithme optimal.

La régulation automatique comprend :

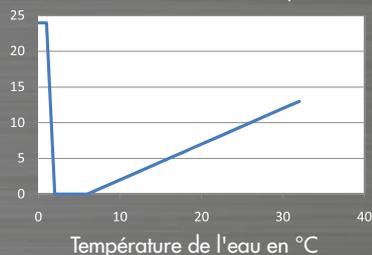
- Un automate de régulation,
- Un fonctionnement manuel avec marche forcée,
- Une sonde de température avec câble de 6 m,
- Un doigt de gant en titane, se montant sur un té réduit de 1/2" ou un collier de prise en charge.



Coffret CFP700+RTEMP+BA

Calcul de la durée de filtration

Durée de filtration en heure / jours



X	Disjoncteur	Puissance			
		Mono		Tri	
		CV	kW	CV	kW
2	1 à 1.6 A	-	-	1/2	0.37
3	1.6 à 2.5 A	-	-	3/4 à 1	0.55 à 0.75
4	2.5 à 4 A	1/2	0.37	1.5 à 2	1.10 à 1.50
5	4 à 6.3 A	3/4	0.55	3	2.2
6	6.3 à 10 A	1 à 1.5	0.75 à 1.10	4	3
7	9 à 14 A	2	1.50	5	3.70

Afin de choisir le disjoncteur approprié, il suffit de remplacer la lettre X, par le numéro correspondant au calibre souhaité.

Code	Référence	Désignation
6601X0	RTEMP+CFB-1	Coffret de commande avec régulation automatique
6604X0	RTEMP+CFP-050	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 50 W ou à LED
6609X0	RTEMP+CFP-100	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED
6611X0	RTEMP+CFP-315	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 300 W / 12 V
6621X0	RTEMP+CFP-700	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V
6631X0	RTEMP+CFP-1000	Coffret de filtration RTEMP, pour 3 projecteurs de 300 W / 12 V
6601X1	RTEMP+CFB-1/BA	Coffret de commande avec régulation automatique, avec option balai automatique
6604X1	RTEMP+CFP-050/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option balai automatique
6609X1	RTEMP+CFP-100/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option balai automatique
6611X1	RTEMP+CFP-315/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
6621X1	RTEMP+CFP-700/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
6631X1	RTEMP+CFP-1000/BA	Coffret de filtration RTEMP, pour 3 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
6601X2	RTEMP+CFB-1/16A	Coffret de commande avec régulation automatique, avec option prise 16A
6604X2	RTEMP+CFP-050/16A	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option prise 16A
6609X2	RTEMP+CFP-100/16A	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option prise 16A
6611X2	RTEMP+CFP-315/16A	Coffret de filtration RTEMP, pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option prise 16A
6621X2	RTEMP+CFP-700/16A	Coffret de filtration RTEMP, pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option prise 16A
6631X2	RTEMP+CFP-1000/16A	Coffret de filtration RTEMP, pour 3 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option prise 16A
AUTRES COFFRETS ET OPTIONS		
660003	-	Supplément horloge 60 Hz

COFFRETS ÉLECTRIQUES

i Tous nos coffrets de protection et de commande sont réalisés à partir d'éléments rigoureusement sélectionnés pour leurs très hautes performances. Les boîtiers injectés en résines de synthèse, ont fait l'objet d'études spécifiques afin de répondre aux exigences des constructeurs et utilisateurs de piscines. Ils sont livrés avec un support mural et un disjoncteur approprié. Les coffrets Swimline sont équipés de diodes de fonctionnement et de composants haut de gamme. Ils sont conformes aux normes NF 60439-1 pour la sécurité électrique et NF 55014 et NF 55104 pour la CEM.

COFFRET DE COMMANDE DE FILTRATION - SWIMLINE®



Famille 1900



CARACTÉRISTIQUES :

- Indice de protection IP 55,
- **Double étanchéité assurée :**
au niveau du couvercle avec un joint torique,
au niveau de la verrine avec un joint torique,
- Verrine fumée réversible montée sur charnières,
- Toutes les commandes sont protégées par la verrine (pas de commande extérieure).
- Interrupteurs de commande à bascule,
- Témoins lumineux (diodes) de fonctionnement,
- Livré avec disjoncteur jusqu'à 14 Ampères,
- Bornier de raccordement pour faciliter le branchement,
- Largement dimensionné pour un câblage plus facile,
- Livré avec un support mural,

Cette prise 16A avec terre, n'est disponible que pour les coffrets sans supplément balai. L'option comprend :

- 1 porte fusible de protection,
- 1 prise module.
- La protection générale se fera au niveau du disjoncteur 30mA en tête de ligne.



Afin de choisir le disjoncteur approprié, il suffit de remplacer la lettre X, par le numéro correspondant au calibre souhaité.

i Depuis plusieurs années, PROCOPi a pris l'option d'utiliser des transformateurs 700VA pour alimenter 2 projecteurs 300W (sous 12V) en lieu et place des transformateurs 630VA.

Ce choix technique permet au transformateur 700VA d'avoir une réserve de puissance plus importante qu'un transformateur 630VA, ceci limitera l'échauffement du transformateur et par conséquent la température à l'intérieur du coffret.

X	Disjoncteur	Puissance			
		Mono		Tri	
		CV	kW	CV	kW
2	1 à 1.6 A	-	-	1/2	0.37
3	1.6 à 2.5 A	-	-	3/4 à 1	0.55 à 0.75
4	2.5 à 4 A	1/2	0.37	1.5 à 2	1.10 à 1.50
5	4 à 6.3 A	3/4	0.55	3	2.2
6	6.3 à 10 A	1 à 1.5	0.75 à 1.10	4	3
7	9 à 14 A	2	1.50	5	3.70

Code	Référence	Désignation
6600X0	CFB-1	Coffret de commande de filtration ou balai
660060	-	Coffret de commande pour balai automatique - CFB-1 / 10 A
6603X0	CFP-050	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 50 W ou à LED
6608X0	CFP-100	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED
6610X0	CFP-315	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V
6620X0	CFP-700	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V
6630X0	CFP-1000	Coffret de filtration avec transformateur pour 3 projecteurs de 300 W / 12 V
6600X1	CFB-1 / BA	Coffret de commande de filtration, avec option balai automatique
6603X1	CFP-050 / BA	Coffret de filtration, avec transfo. pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option balai automatique
6608X1	CFP-100 / BA	Coffret de filtration avec transf. pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option balai automatique
6610X1	CFP-315 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
6620X1	CFP-700 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
6630X1	CFP-1000 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 3 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
6600X2	CFB-1 / 16A	Coffret de commande de filtration ou balai, avec option prise 16A
6603X2	CFP-050 / 16A	Coffret de filtration, avec transfo. pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option prise 16A
6608X2	CFP-100 / 16A	Coffret de filtration avec transf. pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option prise 16A
6610X2	CFP-315 / 16A	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option prise 16A
6620X2	CFP-700 / 16A	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option prise 16A
6630X2	CFP-1000 / 16A	Coffret de filtration avec transformateur pour 3 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option prise 16A

COFFRETS ÉLECTRIQUES

■ ■ ■ RÉGULATION DE NIVEAU - SWIMLINE®



Famille 1900



CARACTÉRISTIQUES :

- RED-1: Coffret de régulation de niveau de piscine, se composant d'une sonde de niveau réglable, d'une temporisation, d'une électro-vanne en laiton en 20/27. Protection par fusible.

CARACTÉRISTIQUES :

- RED-2 : Coffret de régulation de bac tampon se composant de 5 sondes en inox (masse, arrêt de la pompe, ouverture et fermeture de l'électro-vanne, anti-débordement) et d'une électro-vanne en laiton en 20/27. Protection par fusible.

CARACTÉRISTIQUES :

- RED-3 : Coffret de régulation de bac tampon se composant de 7 sondes en inox (masse, arrêt de la pompe, mise en route de la pompe, ouverture et fermeture de l'électrovanne, anti-débordement) et protection par fusible.

	Code	Référence	Désignation
1	667000	RED-1	Régulateur électronique de niveau de piscine, avec électro-vanne
2	667200	RED-2	Régulateur de bac tampon (avec 5 sondes en inox et 1 électro-vanne)
3	667500	RED-3	Régulateur de bac tampon (avec 7 sondes en inox et 1 électro-vanne)

CONSEILS PROCOPI

Retrouvez notre Coffret de commande de couvertures automatiques Delta p. 213

i

Nos ampoules LED exigent un fonctionnement sous une tension de 12 VAC, respectant ainsi les préconisations de la norme EN60598-2-18 (norme dédiée aux luminaires pour piscine).

La particularité des LED est de fonctionner avec un courant stabilisé, supportant peu les variations de tension. Les drivers de nos lampes intègrent une intelligence leur permettant de fonctionner avec une certaine plage de tension (de 11,5 à 15V), leur assurant ainsi une plus grande longévité. Les transformateurs équipant nos coffrets électriques (Swimline, SR-Light) répondent également à ces exigences.

Une augmentation importante de la tension d'alimentation aura pour conséquence d'endommager de manière irréversible certains composants des drivers de LED, et par ailleurs de ne plus respecter la tension maximale autorisée dans une piscine.

Dans le cas où nos projecteurs LED seraient alimentés avec un autre coffret électrique, il sera important de vérifier les plages de variations de tensions du transformateur et s'assurer que les caractéristiques de ce dernier correspondent aux contraintes d'une ampoule LED.

COFFRETS ÉLECTRIQUES

COFFRETS ÉLECTRIQUES

■■■ COMMANDE DE FILTRATION AQUAREVA - SR-LIGHT® 



Famille 1920



CARACTÉRISTIQUES :

- Verrine montée sur charnières,
- Toutes les commandes sont protégées par la verrine (pas de commande extérieure),
- Interrupteurs de commande à bascule,
- Livré avec disjoncteur jusqu'à 14 Ampères,
- Livré avec chevilles, vis de fixation et presse-étoupes adaptés,
- Les transformateurs permettant d'alimenter 2 projecteurs de 300 W / 12 VA, ont une puissance de 700 VA, limitant ainsi fortement l'échauffement.

Tous nos coffrets sont livrés avec un disjoncteur magnéto-thermique approprié.

X	Disjoncteur	Puissance			
		Mono		Tri	
		CV	kW	CV	kW
2	1 à 1.6 A	-	-	1/2	0.37
3	1.6 à 2.5 A	-	-	3/4 à 1	0.55 à 0.75
4	2.5 à 4 A	1/2	0.37	1.5 à 2	1.10 à 1.50
5	4 à 6.3 A	3/4	0.55	3	2.2
6	6.3 à 10 A	1 à 1.5	0.75 à 1.10	4	3
7	9 à 14 A	2	1.50	5	3.70



Depuis plusieurs années, PROCOPI a pris l'option d'utiliser des transformateurs 700VA pour alimenter 2 projecteurs 300W (sous 12V) en lieu et place des transformateurs 630VA.

Ce choix technique permet au transformateur 700VA d'avoir une réserve de puissance plus importante qu'un transformateur 630VA, ceci limitera l'échauffement du transformateur et par conséquent la température à l'intérieur du coffret.



Afin de choisir le disjoncteur approprié, il suffit de remplacer la lettre X, par le numéro correspondant au calibre souhaité.

Code	Référence	Désignation
6700X0	SRF-1	Coffret de commande de filtration ou balai
6703X0	SRF-050	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 50 W ou à LED
6708X0	SRF-100	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED
6710X0	SRF-315	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V
6720X0	SRF-700	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V
6700X1	SRF-1 / BA	Coffret de commande de filtration, avec option balai automatique
6703X1	SRF-050 / BA	Coffret de filtration avec transfo. pour 1 projecteur de 50 W ou à LED, avec option balai automatique
6708X1	SRF-100 / BA	Coffret de filtration avec transf. pour 2 projecteurs de 50 W ou à LED, avec option balai automatique
6710X1	SRF-315 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 1 projecteur de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
6720X1	SRF-700 / BA	Coffret de filtration avec transformateur pour 2 projecteurs de 300 W / 12 V, avec option balai automatique
AUTRES COFFRETS ET OPTIONS		
670060	SRF-1/10A	Coffret de commande pour balai automatique
674000	CT-315	Coffret de commande 1 projecteur de 300 W/12 V
675000	CT-700	Coffret de commande 2 projecteurs de 300 W/12 V
660003	-	Supplément horloge 60 Hz



Tous nos coffrets de protection et de commande sont réalisés à partir d'éléments rigoureusement sélectionnés pour leurs très hautes performances. Les boîtiers injectés en résines de synthèse, ont fait l'objet d'études spécifiques afin de répondre aux exigences des constructeurs et utilisateurs de piscines. Ils sont livrés avec un disjoncteur approprié. Composants haut de gamme, conformes aux normes NF 60439-1 pour la sécurité électrique et NF 55014 et NF 55104 pour la CEM.

COFFRETS ÉLECTRIQUES

■ ■ ■ RÉGULATION DE NIVEAU AQUAREVA - SR-LIGHT®



Famille 1920



	Code	Réf	Désignation
1	677000	RED-1	Régulateur électronique de niveau de piscine, avec électro-vanne
2	677200	RED-2	Régulateur de bac tampon (avec 5 sondes inox -1 électro-vanne)
	677300	RED-2-SEV	Régulateur de bac tampon (avec 5 sondes inox - sans électro-vanne)

■ ■ ■ COMMANDE DE CHAUFFAGE AQUAREVA - SR LIGHT®



Famille 1920



- CHB-18 : coffret de commande, avec régulation basse tension 24 Volts, pour réchauffeur électrique jusqu'à 6 kW mono ou 18 kW tri. Aquastat non compris.
- CHB-CH : coffret de régulation d'un échangeur thermique, avec disjoncteur magnéto-thermique de protection du circulateur. Aquastat non compris.

Code	Référence	Désignation
676000	CHB-18	Coffret de chauffage électrique 6 kW mono / 18 kW tri CHB-18
676500	CHB-CH	Coffret de commande pour échangeur CHB-CH

i Nos ampoules LED exigent un fonctionnement sous une tension de 12 VAC, respectant ainsi les préconisations de la norme EN60598-2-18 (norme dédiée aux luminaires pour piscine).

La particularité des LED est de fonctionner avec un courant stabilisé, supportant peu les variations de tension. Les drivers de nos lampes intègrent une intelligence leur permettant de fonctionner avec une certaine plage de tension (de 11,5 à 15V), leur assurant ainsi une plus grande longévité. Les transformateurs équipant nos coffrets électriques (Swimline, SR-Light) répondent également à ces exigences.

Une augmentation importante de la tension d'alimentation aura pour conséquence d'endommager de manière irréversible certains composants des drivers de LED, et par ailleurs de ne plus respecter la tension maximale autorisée dans une piscine.

Dans le cas où nos projecteurs LED seraient alimentés avec un autre coffret électrique, il sera important de vérifier les plages de variations de tensions du transformateur et s'assurer que les caractéristiques de ce dernier correspondent aux contraintes d'une ampoule LED.

ACCESSOIRES DE COFFRETS ÉLECTRIQUES

TRANSFORMATEURS

Famille 2030



Code	Désignation
716400	Transformateur torique 230/12 V de 50 VA (pour coffret Swimline - SR Light)
716450	Transformateur torique 230/12 V de 100 VA (pour coffret Swimline - SR Light)
716500	Transformateur torique 230/12 V de 315 VA (pour coffret Swimline - SR Light)
716600	Transformateur torique 230/12 V de 700 VA (pour coffret Swimline - SR Light)
1 750300	Autotransformateur de 3200 VA, 110/230 V# Pour spas : ST 2.18 et ST 3.17
750400	Autotransformateur de 4800 VA, 110/230 V# Pour spa : ST 4.31

ANTI-GEL ET ALARME DE COLMATAGE

Famille 1900



Code	Référence	Désignation
COFFRET ANTI-GEL		
688000	CAG-1	Coffret anti-gel
COFFRET ALARME DE COLMATAGE		
677700	-	Coffret pour alarme de colmatage avec klaxon et 1 pressostat
677705	-	Pressostat supplémentaire XMLB004A1S11

ACCESSOIRES

Famille 2000



	Code	Référence	Désignation
2	708100	TALENTO 111	Horloge sans réserve de marche (coffret Swimline - SR Light)
	708200	TACTIC 111.2	Horloge sans réserve de marche (à encastrer)
3	708300	TALENTO 111 MINI	Horloge sans réserve de marche (modulaire)
	708400	TALENTO 211	Horloge avec réserve de marche (coffret Swimline - SR Light)
	708500	TACTIC 211.2	Horloge avec réserve de marche (à encastrer)
4	708900	-	Programmateur / fiche mâle, pour prise de courant 230V / 16 A avec horloge
	709100	GV2 M06	Disjoncteur magnéto-thermique de - 1,0 à 1,6 A
5	709200	GV2 M07	Disjoncteur magnéto-thermique de - 1,6 à 2,5 A
	709300	GV2 M08	Disjoncteur magnéto-thermique de - 2,5 à 4,0 A
	709400	GV2 M10	Disjoncteur magnéto-thermique de - 4,0 à 6,3 A
	709500	GV2 M14	Disjoncteur magnéto-thermique de - 6,0 à 10,0 A
	709600	GV2 M16	Disjoncteur magnéto-thermique de - 9,0 à 14,0 A
6	713100	LC1K0910M7	Contacteur 230 V de coffret filtration
7	713300	LC1D1810M7	Contacteur 230 V de coffret de chauffage
	713600	LC1D2510B7	Contacteur 24 V de coffret de chauffage

Réserve de marche : Permet à l'horloge de continuer à fonctionner malgré une coupure de courant.

ACCESSOIRES DE COFFRETS ÉLECTRIQUES

DISJONCTEURS ET INTERRUPTEURS

Famille 2000



1

L'INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL TYPE AC

L'interrupteur différentiel assure la détection de différence d'intensité du courant entre la phase et le neutre. Il assure la protection des personnes, mais seul, l'interrupteur différentiel n'assure pas la protection contre les surcharges.

Le différentiel 30mA est imposé par la norme NF C15-100 pour les applications liées au domaine de la piscine. Le type AC permet de protéger la plupart des circuits.



2

LE DISJONCTEUR COURBE C

Le disjoncteur est un dispositif de protection contre les surcharges et les courts circuits. La courbe C est utilisée pour les usages courants (protection des circuits dédiés aux prises, à l'éclairage et autre...).

LE DISJONCTEUR COURBE D

Le disjoncteur courbe D joue le même rôle que le disjoncteur courbe C, hormis qu'il accepte un appel de courant plus important au démarrage des moteurs (pompe à chaleur, pompe...).

COFFRETS ÉLECTRIQUES

	Code	Désignation
1		DISJONCTEURS COURBE C
	709991	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 6A
	709992	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 8A
	709993	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 10A
	709994	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 16A
	709995	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 25A
	709996	Disjoncteur bipolaire, courbe C, 32A
		DISJONCTEURS COURBE D
	709972	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 8A
	709974	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 16A
	709975	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 25A
	709976	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 32A
	709977	Disjoncteur bipolaire, courbe D, 40A
	709983	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 10A
709984	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 16A	
709985	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 25A	
709986	Disjoncteur tétrapolaire, courbe D, 32A	
2		INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL TYPE AC
	709950	Interrupteur différentiel bipolaire, type AC, 16A
	709960	Interrupteur différentiel bipolaire, type AC, 25A
	717160	Interrupteur différentiel bipolaire, type AC, 40A
	717174	Interrupteur différentiel tétrapolaire, type AC, 16A
	717175	Interrupteur différentiel tétrapolaire, type AC, 25A
	717170	Interrupteur différentiel tétrapolaire, type AC, 40A

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE

Retrouvez nos coffrets électriques pour piscines de collectivité dans le catalogue AquaMatic