



Simply enjoy water

Automatismes Automatism

Eclairage piscine

Underwater lighting

Robot nettoyeur

Automatic cleaner

Réchauffeurs électriques

Electric heaters

Régulation de niveau

Level control

Coffrets électriques

Electric control panels

Special Hors sol

Special above ground

Locaux techniques enterrés

In ground technical rooms

Equipement électrique

Electric equipment

www.ccei.fr

2008

30 ans d'expérience
30 years of experience

L'énergie de vos piscines Simply enjoy water

Recherche & Développement

CCEI se focalise sur son avenir et conçoit des produits innovants grâce à son équipe de recherche et développement.

Research & Development

CCEI focuses on the future and designs innovating products by mean of its Research & Development's team.

Qualité, norme et conformité

Les produits CCEI sont conformes aux normes en vigueur et satisfont aux exigences des directives européennes. De plus, l'entreprise s'est engagée dans une politique d'assurance du management de la qualité ayant abouti à la certification ISO 9001 version 2000.

Quality & Conformity

CCEI products are compliant with relevant European standards and satisfy to the requirements of the European Directives. Furthermore, the company is involved in a politic of quality management which concluded to ISO 9001 certification (version 2000).

Satisfaction du client Service après-vente

La recherche de la satisfaction du client est un point primordial pour l'entreprise. C'est pourquoi la disponibilité et l'écoute de la clientèle sont indispensables. CCEI renforce son équipe commerciale, forme ses clients et dispose d'un service après-vente.

After-sales service

The satisfaction of our customers is a main target. We endeavour to improve the reactivity of our commercial team, the availability of the technical support, the quality of our trainings and the efficiency of our after sale department.

Personnalisation produit, Conception & Fabrication

Une part croissante de notre activité consiste à concevoir et fabriquer des équipements répondant spécifiquement au besoin d'un client. Ces produits OEM (Original Equipment Manufacturer) sont le fruit d'une étroite collaboration avec nos clients et peuvent être rapidement adaptés à l'évolution et leurs besoins.

Original Equipment Manufacturer

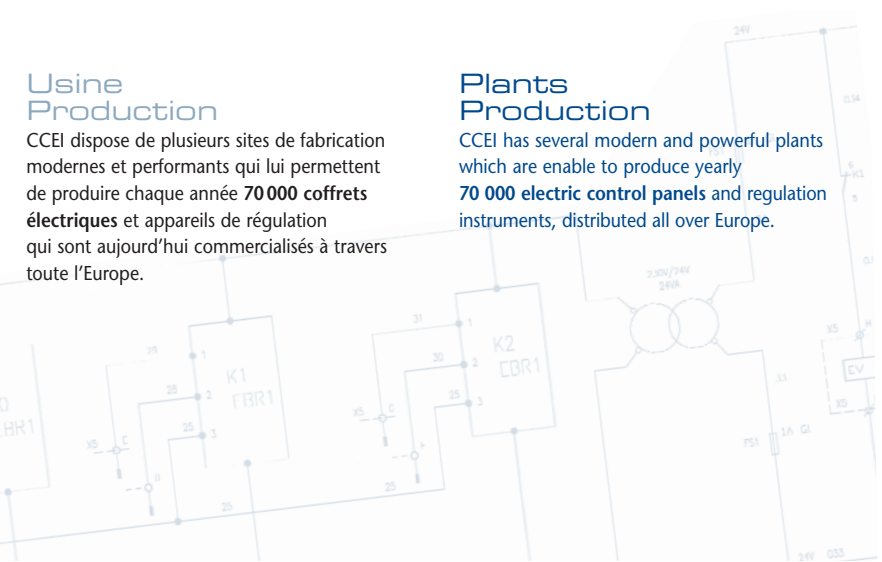
An increasing share of our activity consists to design and manufacture specific equipment for specific customer application. These OEM products (Original Equipment Manufacturer) are the result of a close cooperation with our customers and can be quickly adapted to any change in their requirements.

Usine Production










CCEI dispose de plusieurs sites de fabrication modernes et performants qui lui permettent de produire chaque année **70 000 coffrets électriques** et appareils de régulation qui sont aujourd'hui commercialisés à travers toute l'Europe.

Plants Production

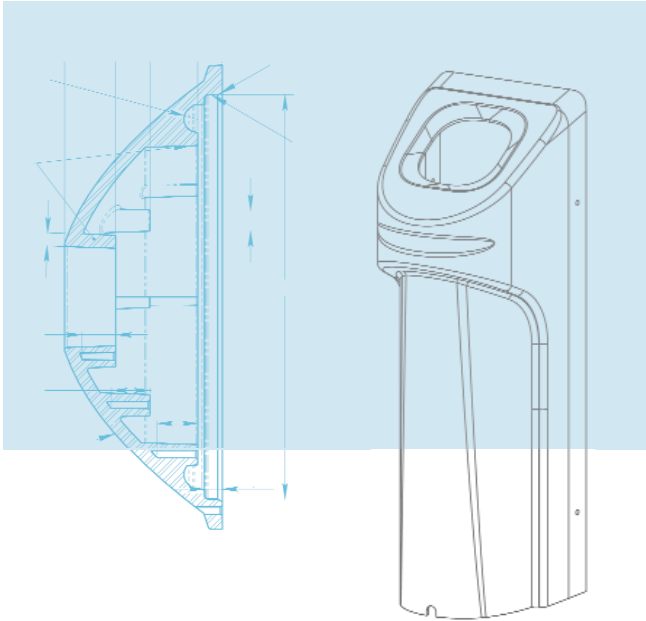
CCEI has several modern and powerful plants which are enable to produce yearly **70 000 electric control panels** and regulation instruments, distributed all over Europe.





	Robot nettoyeur PLANET® Nouveau design	Automatic cleaner PLANET® New design	3
	Eclairage piscine Gamme Brio® WX projecteurs Brio® CPL commande radio Brio® WX Brio® A100 / A300 SW30 projecteur Nouveauté S35B pour piscines hors sol	Underwater lighting Brio® WX floodlights Brio® CPL for Brio® WX control Brio® A100 / A300 SW30 floodlight New S35B for above ground pool	4 5 6 7 8 9
	Gestion à distance Vigipool® Nouveauté	Remote pool management Vigipool® New	10
	Réchauffeurs électriques SOLO® RTI-U Bleu Titane® RTI-L Bleu Titane® RTI-C Bleu Titane® RTI-EZ Bleu Titane® R3Z Nouveauté R3K Nouveauté	Electric heaters SOLO® RTI-U Bleu Titane® RTI-L Bleu Titane® RTI-C Bleu Titane® RTI-EZ Bleu Titane® R3Z New R3K New	12 13 14 15 16 17 18 19
	Régulation de niveau Gamme LINEO® LOOK® RNE CRNSE / CRBTRN Gamme RNS	Level control LINEO® range LOOK® RNE CRNSE / CRBTRN RNS range	20 21 22 23 24
	Coffrets électriques METEO-R® LOOK® / LK-METEO Nouveauté PANORAMA® PICCOLO® PICCOLO®-MT / Gamme TC TR300 / TR600 MODULO® coffrets sur mesure CP JUMBO® spécial installateurs Nouveauté	Electric control panels METEO-R® LOOK® / LK-METEO New PANORAMA® PICCOLO® PICCOLO®-MT / TC range TR300 / TR600 MODULO® customized panels CP JUMBO® New	25 26 28 30 31 32 33 34 38
	Spécial piscines hors sol Borne B4F-Clara® Nouveauté Borne B4F-Elysa® Borne B4F-Therma® Borne B4F-Zenith® IZEO®X3 IZEO® Gamme DOMINO®	Special above ground B4F-Clara® New B4F-Elysa® B4F-Therma® B4F-Zenith® IZEO®X3 IZEO® DOMINO® range	40 41 42 43 44 45 46 47
	Locaux techniques enterrés CLTE-330 / 370 Nouveau design C4F-Clara / C4F-Therma Nouveauté C4F-Elysa / C4F-Zenith Nouveauté PI-310 / 330	In-ground technical room CLTE-330 / 370 New design C4F-Clara / C4F-Therma New C4F-Elysa / C4F-Zenith New PI-310 / 330	48 49 50 51 52
	Équipement électrique CID-M / CID-T locaux techniques CPL coffret pour pose de Liner DHG® Kit anti-gel TELEO® commande radio	Electrical equipment CID-M / CID-T technical rooms CPL Liner installation control panel DHG® anti-frost equipment TELEO® radio remote control	53 54 55 56

Conception Design



Innovation au quotidien !

La société CCEI attache une importance toute particulière au développement Design de ses produits.
Plus qu'un simple appareil, le Design se veut l'enveloppe des nouvelles fonctionnalités développées pour un coffret tout en assumant lui-même sa propre fonction, à savoir optimisation de l'encombrement et confort d'utilisation.

CCEI partage également son savoir-faire en mettant à votre disposition la possibilité d'appliquer un logo sur des produits catalogue, grâce à notre département design (pour vos faces-avants, packagings...).

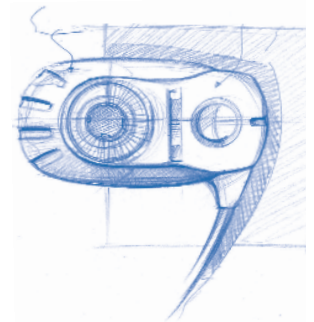
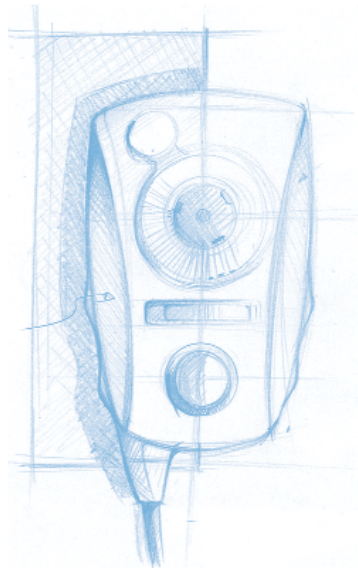
Enfin, CCEI propose l'élaboration de produits exclusifs à partir de votre cahier des charges (Original Manufactured Equipment).
Un réel partenariat naît de vos idées, conjuguées à l'expertise de CCEI. Notre département Recherche & Développement accompagne votre service technique et marketing tout au long du projet, de la création à la fabrication en série.

CCEI, innovation day by day

CCEI pays a large attention to the design of its products. More than just a visual effect the design is an echo of the featured functionalities. He also performs own functions like space optimization and user friendly.

CCEI likes sharing his know-how. We offer to our customers the possibility to apply the logo or a brand on a standard product. You have also at your disposal our design department for your display, packaging...

CCEI suggests you the elaboration of exclusive products according to your specifications (Original Manufactured Equipment).
A real partnership grows from joining your ideas with our experience. Our R&D department supports your technical and marketing departments during the progress of your project, from creating to producing in series.

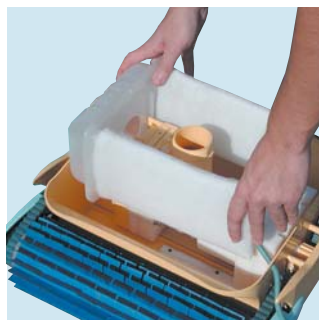
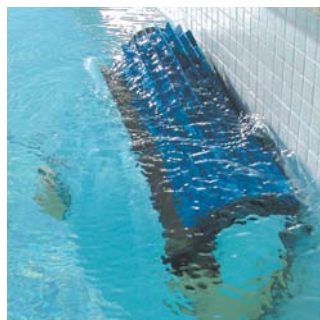


Robot nettoyeur Automatic Cleaner

Planet®



Coffret de programmation
Control panel



Changement facile des filtres
Easy to clean



Robot nettoyeur de piscine entièrement automatique



Nettoyage du fond, des parois, de la ligne d'eau et des marches d'escalier



Détection des plages immergées, détection de verticalité, des obstacles, échelles...



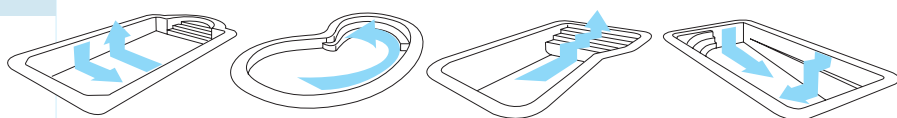
Coffret de programmation avec poignée de transport

Fully automatic cleaning robot for swimming pools

Cleans the bottom, the walls, the water line and the steps

Detection of submersed areas, vertically detection, detection of obstacles, scales...

Control box with carriage handles



Convient à tout type de piscine. Suits to all types of pools.

Pas d'électronique embarquée. No embedded electronic.

Entretien facile : Accès aux filtres par le haut. Nettoyage par cartouches jetables. Easy to clean : the filters are accessible from the top. Filtration by disposable cartridges.

Design moderne et fonctionnel. Modern and functional design.

- Bloc moteur totalement indépendant et parfaitement étanche.
- Pompe centrifuge.
- Pas d'électronique embarquée.
- Durée de cycle réglable (1 à 3 h) et possibilité de programmation pour un fonctionnement journalier.
- Aspiration par turbine centrifuge.
- Ventilateur incorporé.

- Entirely independent and fully watertight motor bloc.
- Centrifugal pump.
- No embedded electronic.
- Adjustable cycles duration (1 to 3 h) and possibility to program a daily run.
- Aspiration by a centrifugal turbine.
- Integrated cooling fan.

PLANET	
Référence	PF10Y051V
Poids du robot	10 kg
Dimensions du robot	450x500x300 mm
Largeur de brosse	370 mm
Diamètre des brosses	120 mm
Surface nettoyée	250 m ² /h
Puissance d'aspiration	14 m ³ /h
Vitesse de rotation	46t/min
Consommation - Puissance absorbée	144 W
Longueur de câble du robot	20m (25m en option)
Filtration par média 10 microns jetable	
Alimentation du coffret de commande	230V 24 Vcc
Poids du coffret	3,6 kg
Dimensions du coffret (lxhxp)	289x194x122 mm
Accessoires fournis :	
1 jeu de deux cartouches filtrantes de remplacement	
Notice Technique	

PLANET	
Reference	PF10Y051V
Weight	10 kg
Dimensions (wxhxd)	450x500x300 mm
Brushing width	370 mm
Brush diameter	120 mm
Cleaning capacity	250 m ² /h
Aspiration flow rate	14 m ³ /h
Rotation speed	46t/min
Input power	144 W
Robot cable length	20m (optional 25m)
10µm disposable filters	
Control panel power supply	230VAC 24 VDC
Weight	3,6 kg
Dimensions (wxhxd)	289x194x122 mm
Supplied accessories :	
1 set of 2 disposable filters	
User manual	





Projecteur à LED LEDs underwater lighting

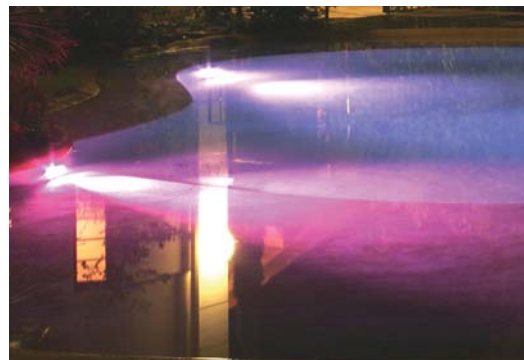
		code	Puissance consommée Consumed power W	Couleurs Colors	Programmes d'animation Animation program	Télécommande à distance Remote control	page
BRIO WX-40		PF10R007	40 W	x 7	■	■	5
BRIO WX-60		PF10R004	60 W	x 7	■	■	5
BRIO WX-100		PF10R005	100 W	x 7	■	■	5
BRIO WS-30	à visser (Liner) for Liner pool	PF10R010	30 W	x 8			8
BRIO WS-30	à sceller (piscine enterrée, béton) for concrete pool	PF10R011	30 W	x 8			8
S35B	pour piscine hors sol Above ground pool	PF10R003	35 W	bleu		■	9

Des LEDs performantes et économiques :

- Très longue durée de vie (100 000 heures)
- Economie d'énergie : Le rendement lumineux des LEDs est de 3 à 4 fois supérieur à celui d'un projecteur standard.
- Installation simplifiée (faible consommation : câblage petite section).

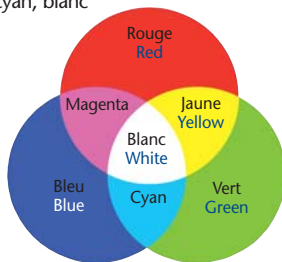
Powerful and economic LEDs :

- Very long lifespan (100 000 hours)
- Energy saving : the luminous effect is 3 to 4 times more important than the one of a standard floodlight.
- Easy installation (low consumption : wiring small section).



Les éclairages CCEI vous font redécouvrir votre piscine !
Ambiance programmable : fixe, saccadé, fondu, au rythme de la musique.
Egalement pour votre coin balnéo ou jeux de lumières sur les marches d'escaliers (WS30).
Un éclairage harmonieux et performant, jusqu'à 8 couleurs différentes (LEDs 3 couleurs RVB) : rouge, vert, bleu, magenta, jaune, cyan, blanc et ambre (WS30 uniquement).

Rediscover your pool with CCEI lightings !
Fix, jerky, blending, at the rhythm of the music...
Also in your balneo nook or on the stairs...
Harmonious color mix (LED of 3 colors RGB) up to 8 different colors : Red, green, blue, magenta, yellow, cyan, white and amber (WS30 only).





Brio® WX



Brio®WX s'intègre dans une niche standard pour projecteur
Brio®WX can be integrated in a floodlight niche



Eclairage de piscine à LED multicolore



Programme d'animations :
Changement de couleur et choix de séquence à distance



Commande* des projecteurs synchronisée (transmission par courant porteur)



Remplace les ampoules classiques (compatible PAR 56) sans modifier l'installation existante



Étanchéité totale (ampoule réalisée par inclusion)

Color LEDs underwater lighting

Animations programs :
Remote change of color and choice of sequence

Synchronized floodlights control* (power line transmission)

Replace the traditional bulbs (PAR 56 compatible) without changing the existing installation

Total watertightness (lamp manufactured by inclusion)

Eclairage ultra performant : Puissance d'éclairage inégalée.

Very high efficiency lighting : Unequaled power of lighting.

Eclairage permanent sans problème de surchauffe.

Permanent lighting without problem of overheating.

Economie d'énergie : Consommation électrique réduite par rapport à une ampoule standard.

Energy saving : Low power consumption in comparison with a standard light.

Très longue durée de vie (jusqu'à 100 000 heures).

Very long lifespan (up to 100 000 hours).

Créez une ambiance dans votre piscine ! Possibilité de rythmer le changement de couleur avec la musique (Entrée audio).

Change your pool in a world of feeling ! Possibility to rhythm the color change with music (input audio).

Jusqu'à 7 couleurs différentes.

7 different colors.

- Mélange de couleurs harmonieux (utilisation de LED 3 couleurs RVB).
- Extinction et changement de couleur rapide.
- Choix possible entre 4 modes :
Couleur fixe / Séquence cyclique / Rythmé avec la musique / Aléatoire
- *Le coffret Brio®CPL est indispensable pour faire fonctionner les projecteurs Brio®WX (jusqu'à 16 projecteurs).

- Harmonious color mix (use of LED 3 colors RGB).
- Fast extinction and color change.
- 4 modes available :
Fixed color / Cyclic sequence
Rhythm to music / Random sequence
- *Brio®CPL is necessary to control from 1 to 16 Brio®WX lights

	BRIO-WX40	BRIO-WX60	BRIO-WX100
Référence	PF10R007	PF10R004	PF10R005
Puissance consommée	40 W	60 W	100 W
Nombre de LED RVB 5W	8	12	20
Flux lumineux Blanc (lumen)	615 lm	920 lm	1540 lm
Rouge (lumen)	260 lm	380 lm	640 lm
Vert (lumen)	300 lm	80 lm	140 lm
Bleu (lumen)	55 lm	80 lm	130 lm
Angle d'éclairage	130°	130°	130°
Durée de vie	100 000 h	100 000 h	100 000 h
Dimensions PAR56	Ø175mm /P79mm	Ø175mm /P79mm	Ø175mm /P79mm
Poids	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Étanchéité	IP-68	IP-68	IP-68

	BRIO-WX40	BRIO-WX60	BRIO-WX100
Reference	PF10R007	PF10R004	PF10R005
Consummed power	40 W	60 W	100 W
Quantity of LED RGB 5W	6	10	20
Luminous flow white (lumen)	615 lm	920 lm	1540 lm
Red (lumen)	260 lm	380 lm	640 lm
Green (lumen)	300 lm	460 lm	760 lm
Blue (lumen)	55 lm	80 lm	140 lm
Light angle	130°	130°	130°
Lifespan	100 000 h	100 000 h	100 000 h
Dimensions PAR56	Ø175mm /D79mm	Ø175mm /D79mm	Ø175mm /D79mm
Weight	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Watertightness	IP-68	IP-68	IP-68

Eclairage piscine

Underwater lighting

Brio® CPL



Entrée audio
Audio input
(HIFI, IPOD, Radio, etc..)



Boîtier de commande pour projecteur(s) à LED BRIO®-WX



par CPL (Courant Porteur de Ligne)



Télécommande radio pour changement des couleurs



Entrée audio (fonction musique)

Connexion facile à une installation existante.

Permet de changer la couleur des projecteurs et de sélectionner le mode de fonctionnement.

4 modes de fonctionnement :
Couleurs fixes
Séquences programme
Séquences aléatoires
Rythmé en musique (module psychédélique)

La transmission par courant porteur de ligne (CPL) utilise le câble d'alimentation pour transmettre les ordres aux projecteurs. Ce dispositif permet une parfaite synchronisation de tous les projecteurs.

La télécommande permet à l'utilisateur de contrôler l'éclairage à distance (ON/OFF).

Control panel for floodlight(s) LED BRIO®-WX

by PLC (Power Liner Carrier)

Radio remote control unit to change colors

Audio input (music function)

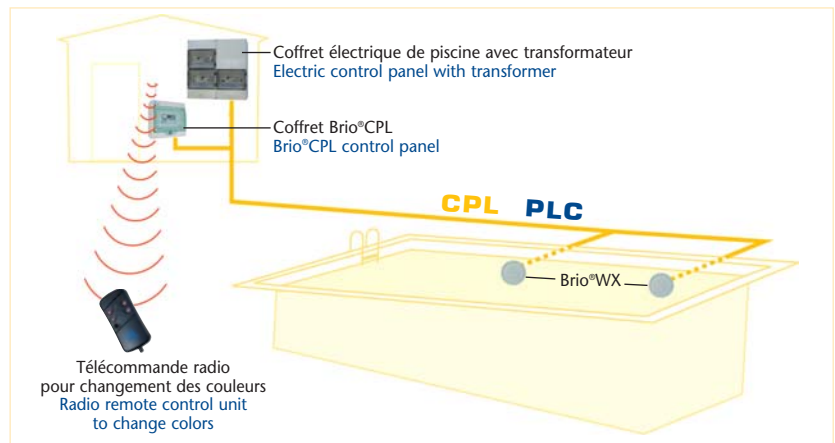
Easy connection with an existing installation.

Allows to change the color of the projectors and to select the operating mode.

4 operating modes :
Fixed colors
Programmed sequences
Random sequences
Rhythm to music (psychedelic modul)

The transmission by Power Line Carrier (PLC) uses the electric cable to control projectors. This device allows a perfect synchronization of all projectors.

The remote lighting (ON/OFF) is possible by the remote control unit.



Référence	BRIO-CPL PF10R006
Commande projecteur	par courant porteur de ligne
Dimensions coffret seul (lxhxp)	200x195x111 mm
Poids	1,3 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz Monophasée
Enveloppe étanche	IP-65

Télécommande radio 433 MHz fournie	
Référence	MPRD0105
Dimensions télécommande (lxhxp)	40x85x14 mm

Accessoires fournis :
Vis et chevilles de fixation - Notice Technique

Reference	BRIO-CPL PF10R006
Projector control	by Power Liner Carrier
Dimensions (wxhxd)	200x195x111 mm
Weight	1,3 kg
Power supply voltage	230 V / 50 Hz single-phase
Watertight enclosure	IP-65

Supplied radio remote control unit 433 MHz	
Reference	MPRD0105
Dimensions (wxhxd)	40x85x14 mm

Supplied accessories :
Fastening screws and dowels - User Manual



Eclairage piscine Underwater lighting

Brio-A100 Brio-A300



Brio A-100 /
Brio A-300



Télécommande
Remote control unit

Entrée audio
Audio input
(HIFI, IPOD, Radio, etc..)

12 V Alimentation pour projecteur à LED BRIO® TBTS 12 V

Télécommande radio

Coffret ventilé

Entrée audio (fonction musique)

BRIO-A100 permet d'alimenter et commander :
1 Brio-WX100, 2 Brio-WX60 ou 3 Brio-WX40.

BRIO-A300 permet d'alimenter et commander jusqu'à :
3 Brio-WX100, 6 Brio-WX60 ou 10 Brio-WX40.

Choix de 7 couleurs.

Choix de 3 modes de fonctionnement des projecteurs (Couleur fixe, séquence programmée, rythmé avec la musique).

■ Porte d'accès fumée, avec fermeture pour une meilleure étanchéité.

■ Témoins lumineux de fonctionnement.

Power supply for Brio® LEDs floodlights SELV 12V

Radio Remote control unit

Ventilated box

Audio input (music function)

BRIO-A100 enables to power and control :
1 Brio-WX100, 2 Brio-WX60 or 3 Brio-WX40.

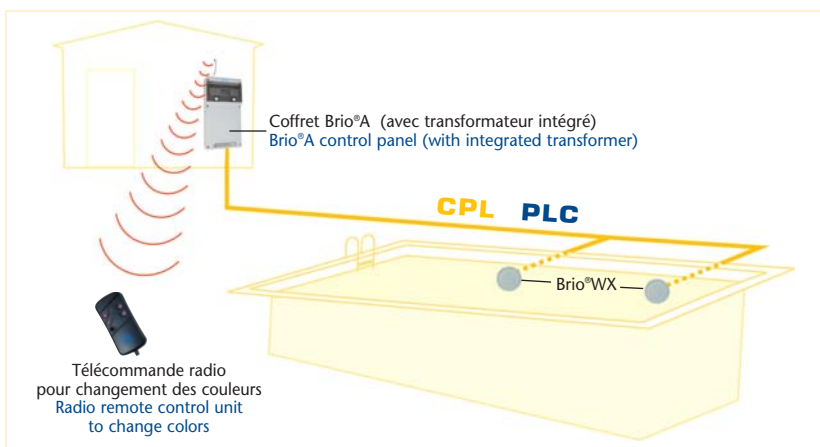
BRIO-A300 enables to power and control up to :
3 Brio-WX100, 6 Brio-WX60 or 10 Brio-WX40.

7 colours choice.

3 lighting modes (Fixed colour, programmed sequence, rhythm to music).

■ Smoked glass access door with closing system for a perfect watertightness.

■ Operating indicators.



	BRIO-A100	BRIO-A300
Référence	PF10R000	PF10R001
Alimentation projecteur(s)	1x Brio-WX100 ou 2x BrioWX60 ou 3 Brio-WX40	3 Brio-WX100 ou 6 Brio-WX60 ou 10 Brio-WX40
Dimensions coffret seul (lxhxp)	210x415x180 mm	210x415x180 mm
Poids	3,3 kg	4,5 kg
Tension d'alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65

Télécommande radio 433 MHz		
Référence	MPRD0105	MPRD0105
Dimensions télécommande (lxhxp)	40x85x14 mm	40x85x14 mm

Accessoires fournis :
Vis et chevilles de fixation - Notice Technique

	BRIO-A100	BRIO-A300
Reference	PF10R000	PF10R001
Power supply for floodlights	1x Brio-WX100 or 2x BrioWX60 or 3 Brio-WX40	3 Brio-WX100 or 6 Brio-WX60 or 10 Brio-WX40
Dimensions (wxhxd)	210x415x18 mm	210x415x18 mm
Weight	3,3 kg	4,5 kg
Power supply voltage	230 V / 50 Hz 1-phase	230 V / 50 Hz 1-phase
Watertight enclosure	IP-65	IP-65

Radio remote control unit 433 MHz		
Reference	MPRD0105	MPRD0105
Dimensions (wxhxd)	40x85x14 mm	40x85x14 mm

Supplied accessories :
Fastening screws and dowels - User Manual



Brio® WS30



Coffret récepteur
Receiver control panel



Télécommande
Remote control unit



Mélange des couleurs RVB,
jusqu'à 8 couleurs
différentes
RGB color mix,
up to 8 different colors



BRIO-SW30	à visser PF10R010	à sceller PF10R011
Référence	PF10R010	PF10R011
Puissance consommée	30 W	30 W
Nombre de LED	4 RVB + 1R	4 RVB + 1R
Flux lumineux Blanc (lumen)	343 lm	343 lm
Rouge (lumen)	165 lm	165 lm
Vert (lumen)	150 lm	150 lm
Bleu (lumen)	28 lm	28 lm
Angle d'éclairage	130°	130°
Durée de vie	100 000 h	100 000 h
Dimensions (diam./prof.)	Ø 100,5 x 107,5	Ø 96,5 x 97
Poids	0,6 kg	0,6 kg
Enveloppe étanche	IP-68	IP-68

Télécommande infrarouge	MPIR0100	MPIR0100
Référence	MPIR0100	MPIR0100
Dimensions (lxhxp)	41x87x7 mm	41x87x7 mm
Alimentation	1 pile CR2025	1 pile CR2025
Commande	18 canaux	18 canaux
Livré avec 3m de câble		

Coffret d'alimentation pour 1 ou 2 projecteurs	PF10R012	PF10R012
Référence	PF10R012	PF10R012
Dimensions (lxhxp)	160x160x140 mm	160x160x140 mm
Alimentation	cordon secteur	cordon secteur

Mini projecteur à LED multicolore pour coin SPA

Télécommande à distance
Programme d'animations :
Change ment de couleur
et variation de lumière

IP-68 Adaptable sur piscine
Liner ou béton

**Idéal pour les coins SPA,
les petits bassins,
marches d'escaliers,...**

**Couleurs fixes ou animées,
intensité de lumière variable
par l'utilisateur grâce à une
télécommande infrarouge.**

**Coffret d'alimentation pour
1 ou 2 projecteurs WS30**

- 2 modèles Brio-WS30 :
 - à sceller, pour piscine enterrée (béton)
 - à visser, pour piscine Liner
- Mélange harmonieux de 8 couleurs (utilisation de LED 3 couleurs RVB).
- Programmes de changement de couleur et variations d'intensité (fondu, saccadé, fixe...)

Mini floodlight for nook SPA

Remote control unit
Animations programs :
Change color and light

Adaptable on blending
pools liner or concrete

**Ideal for nook SPA, small
pools, stairs,...**

**Fixed or animated colors,
variable light intensity
by user thank to a remote
control.**

**Electric control panel
for 1 or 2 WS30**

- 2 versions Brio-WS30 :
 - to seal, for concrete pool
 - to screw, for Liner pool
- Harmonious 8 color mix (use of LED 3 colors RGB).
- Programmes of change of color, variations of intensity (blending, jerky, fix...)



BRIO-SW30	to screw PF10R010	to seal PF10R011
Reference	PF10R010	PF10R011
Consummed power	30 W	30 W
Quantity of LED	4 RVB + 1R	4 RVB + 1R
Luminous flow white (lumen)	343 lm	343 lm
Red (lumen)	165 lm	165 lm
Green (lumen)	150 lm	150 lm
Blue (lumen)	28 lm	28 lm
Light angle	130°	130°
Lifespan	100 000 h	100 000 h
Dimensions (diam./depth.)	Ø 100,5 x 107,5	Ø 96,5 x 97
Weight	0,6 kg	0,6 kg
Watertight enclosure	IP-68	IP-68

Infrared remote control	MPIR0100	MPIR0100
Reference	MPIR0100	MPIR0100
Dimensions (lxhxp)	41x87x7 mm	41x87x7 mm
Power supply	1 CR2025 battery	1 CR2025 battery
Control	18 channels	18 channels
Supplied with 3m cable		

Electric control panel for 1 or 2 WS30	PF10R012	PF10R012
Reference	PF10R012	PF10R012
Dimensions (wxhxd)	160x160x140 mm	160x160x140 mm
Power supply	main plug	main plug



Eclairage piscine Underwater lighting

S35B



**Projecteur à LED
bleu extra-plat
pour piscine hors-sol**



Alimentation
TBTS 12 V 220V



Sans installation :
Fixation à la parois
par ventouse

**L'éclairage bleu foncé
donne un résultat étonnant !**

192 LEDs.

**Puissance totale
des LEDs : 35W.**

Etanchéité IP-68.

■ avec 5m de câble.

**Extra flat blue LED
underwater light
dedicated to
above ground pools**

Supplied with transformer
SELV 12V/220V

No installation:
Fixing with suction pad

**The deep blue light gives
a terrific effect !**

192 LEDs.

Total LEDs power: 35W

Watertight IP-68

■ with 5m cable.

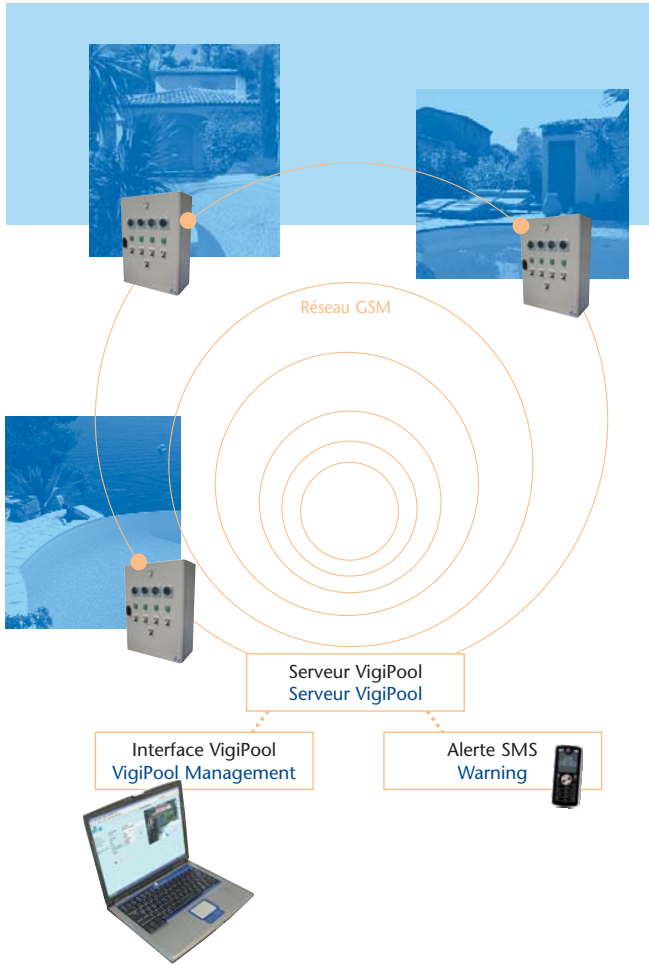
Référence	S35B
Puissance	PF10R003
Dimensions	35 W
Poids	Ø 150 mm / prof. 25 mm (hors fixation)
Tension d'alimentation	500 g
Enveloppe étanche	220 V / 50 Hz Monophasée
Raccordement	IP-68
Fastening	cordon secteur par ventouse intégrée

Accessoires fournis :
5m de câble - Notice Technique

Reference	S35B
Power supply voltage	PF10R003
Dimensions	35 W
Weight	Ø 150 mm / depth 25 mm (without fastening kit)
Power supply	500 g
Watertight enclosure	220 V / 50 Hz single-phase
Connexion	IP-68
Fixing	power cable with suction pad

Supplied accessories :
5m cable - User manual

VigiPool®



Contrôle, surveillance et gestion de piscines à distance

Remote control, monitoring and management of pools



Visualisation exhaustive du parc piscines par ordinateur (Internet)

Exhaustive visualization of several pools by PC



Accès sécurisé et personnalisé à toutes les fonctions installées

Protected and personalised access to all functions



Système d'alerte directement sur votre téléphone mobile

Warning system directly on your mobile.

Grâce à VigiPool®, vous pouvez surveiller à distance, depuis votre ordinateur votre parc de piscines (fonctionnement par GSM).

Thanks to VigiPool® you can supervise from distance the numbers of pools, you have under contract, with your PC. (GSM connexion)

Une interface pratique et ergonomique pour intervenir efficacement et rapidement.

A convenient and ergonomic interface which enables you to react effectively and quickly.

Un programme de gestion personnalisé et à votre logo.

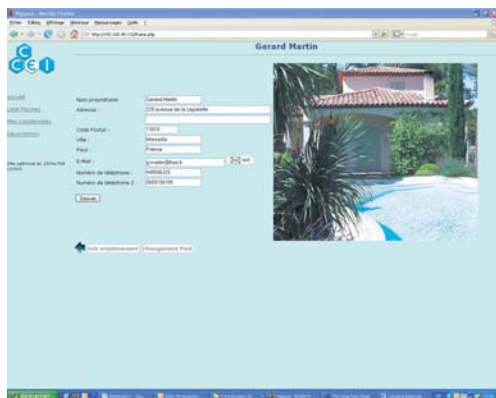
A management program personalized, with your logo.

Une révolution dans la gestion de vos interventions clients.

A revolution in the organisation of your daily maintenance.

- VigiPool® vous informe de l'état du bassin (taux de pH, température, fonctionnement de la filtration, etc...).
- Alerte en cas d'anomalie.
- Gestion à distance : plus de déplacement inutile !
- Un outil indispensable : Vous disposez d'une base de données complète, personnalisée et personnalisable, regroupant l'historique (dossiers techniques) et l'évolution permanente des bassins.
- Une armoire électrique entièrement sur mesure, fabriquée par CCEI, selon vos besoins.

- VigiPool® informs you on the pool (pH measurement, temperature, filtration status,...).
- Alarm in case of anomaly.
- Remote management : No more useless "go and back" !
- An essential tool : You have a data base supplements, personalized, gathering the history and the permanent evolution of the pool.
- A customized electric control panel, manufactured by CCEI, according to your needs.



Mode PILOTE

- Visualisation en temps réel* de chaque piscine par l'installateur et le client.
- Modification des paramètres à distance.
- Alerte immédiate par SMS** en cas d'anomalie (seuils d'alerte réglables) pour l'installateur.
- Consultation illimitée sur Internet* : historique des fonctions mis à jour toutes les heures.
- Représentation graphique des données, statistiques établies pour chaque traitement.
- Interface personnalisable, à votre logo.
- Journal des interventions, notes, impression des documents techniques (pdf).

PILOTE Mode

- Real time visualization of each pool by the fitter and the customer.
- Remote modification parameters.
- Instant warning by SMS in case of anomaly (adjustable alert break points).
- No limit consultation on the web : chronological account of events updated every hour.
- Chart of data statistics drawn up for each treatment.
- Personalised interface, with your logo
- Maintenance diary, remarks, technical documents printing (pdf).

Mode BASIC

- Visualisation en temps réel* de chaque piscine par l'installateur et le client.
- Modification des paramètres à distance.
- Consultation des états à la demande, avec historique mémorisé.
- Interface personnalisable, à votre logo.
- Journal des interventions, notes, impression des documents techniques (pdf).

BASIC Mode

- Real time visualization of each pool by the fitter and the customer.
- Remote modification parameters.
- Status consultation on request, with caved chronological account
- Personalised interface, with your logo
- Maintenance diary, remarks, technical documents printing (pdf).

Fonctionnalités possibles gérées par VigiPool®

- 4 mesures au choix parmi :
- Mesure du pH
 - Mesure de l'ORP
 - Mesure de la température
 - Mesure du niveau de sel
 - Mesure de la température air
 - Mesure hygrométrie

Possible functions managed by VigiPool®

- 4 measurements among :
- Measure of pH
 - Measure of ORP
 - Measure of temperature
 - Measure of salt level
 - Measure of air Temperature
 - Measure of hygrometry

Jusqu'à 7 informations actives, par exemple :

- Filtration ON / OFF
- Colmatage ON/OFF
- Projecteur(s) ON/OFF
- Balai ON/OFF
- Chauffage ON/OFF
- Volet ON/OFF
- Auxiliaire ON/OFF (électrolyse,...)

Up to 7 active data, for example :

- Filtration ON / OFF
- Filter pressure ON/OFF
- Floodlight(s) ON/OFF
- Booster for cleaner ON/OFF
- Heater ON/OFF
- Automatic cover ON/OFF
- Auxiliary ON/OFF (salt chlorinator,...)

Fonctions modifiables à distance :

- Chauffage
- Projecteurs
- Filtration
- Balai

Functions with remote control :

- Heater
- Floodlights
- Filtration
- Booster for cleaner

VIGI POOL

- Etude sur mesure : nous contacter
- 1 armoire électrique fabriquée sur mesure, avec modem GSM
- 1 abonnement au serveur VigiPool (en mode Basic ou Pilote)
- Personnalisation de l'interface à votre logo

VIGIPOOL

- Contact for your project
- 1 customized electric control panel, with GSM modem
- 1 plan to VigiPool server (Basic Mode or Pilot Mode)
- Personalized interface, with your logo

* Nécessite un accès à Internet (non fourni)
 ** Nécessite un téléphone mobile ou fixe compatible avec abonnement opérateur (non fourni)

* Internet access required (not supplied)
 ** mobile or compatible phone required (not supplied)



Le chauffage solaire

Solar heater

Principe du chauffage solaire SOLO® (voir page 13) :

L'eau est aspirée à travers des capteurs solaires et restituée à la piscine avec une température supérieure de 5 à 8 °C par rapport celle du bassin.

- Coût de fonctionnement très réduit (sûrement la solution la plus économique en terme de coût de fonctionnement).
- Une installation au chauffage solaire peut servir pour la piscine dès que le temps le permet et pour la maison le reste de l'année.
- Profitez de votre piscine plus longtemps dans l'année.
- Respectueux de l'environnement.

The solar heater SOLO® (see page 13) :

Water is drawn through solar collectors and poured to the pool with higher temperature from 5 to 8°C compared to the pool water.

- reduced operation cost (surely the most economical solution).
- a solar heater installation can be used for the swimming pool as soon as weather allows it, and for the house the rest of the year.
- To benefit from your swimming pool longer the year.
- Environment respectful.



Les réchauffeurs électriques

Electric heaters

code		Puissance Power W	Affichage digital Digital display	Thermostat Thermostat	Résistance en Titane Titanium immersion	Résistance Incoloy Incoloy immersion	
RTI-U12	PF10H006	12 kW	■	E	■		14
RTI-U15	PF10H007	15 kW	■	E	■		14
RTI-U18	PF10H008	18 kW	■	E	■		14
RTI-L3	PF10H003	3 kW	■	E	■		15
RTI-L6	PF10H004	6 kW	■	E	■		15
RTI-L9	PF10H005	9 kW	■	E	■		15
RTI-C3	PF10H000	3 kW		M	■		16
RTI-C6	PF10H001	6 kW		M	■		16
RTI-C9	PF10H002	9 kW		M	■		16
RTI-EZ3	PF10H011	3 kW		E	■		17
RTI-EZ6	PF10H012	6 kW		E	■		17
RTI-EZ9	PF10H013	9 kW		E	■		17
R3K	PF10J000	3 kW	■	E		■	18
R3Z	PF10J005	3 kW		M		■	19

E : Thermostat électronique Electronic thermostat
M : Thermostat mécanique Mechanical thermostat

Le réchauffeur électrique est le mode de chauffage de piscine le plus efficace.

Les chauffages électriques utilisent le principe de l'effet joule. Simples et efficaces, ils ont un rendement thermique de 100%, toute l'énergie électrique est transformée en chaleur.

Pour une sécurité d'utilisation maximum les réchauffeurs électriques CCEI sont asservis à la filtration et possèdent un thermostat de sécurité. Ils mesurent en permanence la température de l'eau et régulent à plus ou moins 1°C autour de la température de consigne.

- Installation facile
- Montée en température rapide
- Matériel robuste : thermoplongeurs en Titane ou Incoloy® garantissant une résistance à la corrosion
- Coût d'utilisation réduit : Les réchauffeurs électriques CCEI sont équipés d'une horloge de programmation (possibilité de chauffer en heures creuses)

The electric heater is the most effective heating mode for the pools. Electric heaters work according to the joule theory. Simple and effective, heaters have a 100% thermic efficiency, every energy is transformed in heat.

For a maximum safety of the use, CCEI electric heaters are controlled by the filtration and feature a security thermostat. They measure the water temperature continuously and adapt their production by 1°C according to the water temperature.

- Easy to install
- Fast heat rise
- Robust material : Titanium or Incoloy immersion heater featuring an optimal resistance to corrosion
- Low cost of use : CCEI electric heaters are fitted with a program clock (opportunity to heat during off-peak hours)



Chauffage solaire Solar heating

Solo®



Thermostat différentiel pour chauffage solaire



Affichage digital de la température de l'eau et du capteur solaire



jusqu'à 160 m³

SOLO® contrôle la circulation d'eau dans le collecteur solaire en fonction de la température. Possibilité de commander une pompe de circulation, une vanne motorisée ou un chauffage auxiliaire (réchauffeur, pompe à chaleur, échangeur).

Un système respectueux de l'environnement.

- Consigne de température réglable.
- Commande une vanne motorisée, un circulateur ou un surpresseur.
- Témoins lumineux de fonctionnement

Differential thermostat for solar heating

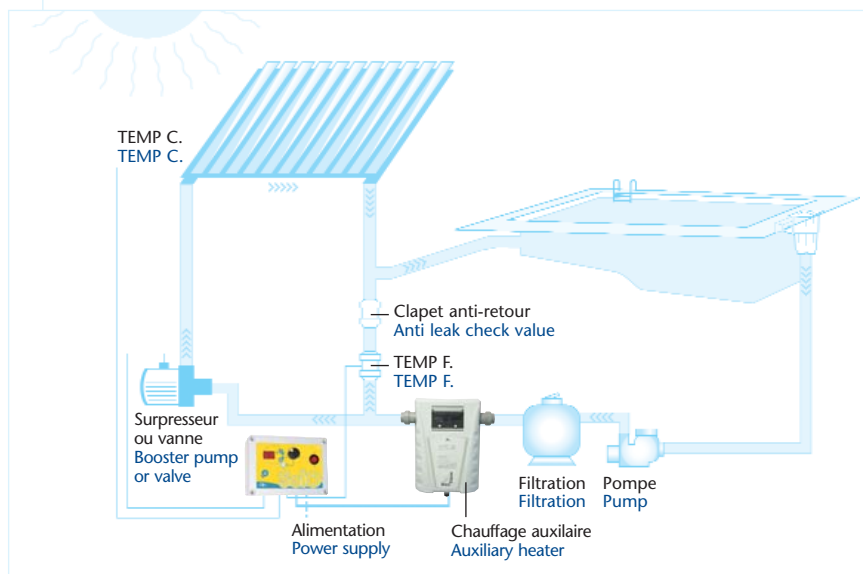
Digital display of the water temperature and solar collector

up to 160 m³

SOLO® controls the water circulation into the solar collector according to the temperature. Possibility to control a circulation pump, a motorized valve or an auxiliary heater (heater, heat pump, exchanger).

A system respectful of the environment.

- Adjustable temperature control.
- Control of a motorized valve, a circulator or a booster pump.
- Operating indicators.



	SOLO
Référence	PF10H010
Dimensions coffret seul (lxhxp)	180x130x80 mm
Poids	2,5 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz Monophasée
Enveloppe étanche	IP- 54

Accessoires fournis :
 1 sonde de température de l'eau
 1 sonde de température du collecteur
 1 collier de prise en charge
 Notice Technique

	SOLO
Reference	PF10H010
Dimensions (wxhxd)	180x130x80 mm
Weight	2,5 kg
Supply voltage	230 V / 50 Hz single-phase
Watertight enclosure	IP- 54

Supplied accessories :
 1 temperature probe for pipe
 1 temperature probe for collector
 1 clamp saddle
 User manual



RTI-U Bleu Titane®



8.8 **Thermostat électronique avec affichage digital** **Electronic thermostat with digital display**

120 m³ de 60 à 120 m³ **60 to 120 m³**

x2 Double thermoplongeur en Titane **Double Titanium immersion heater**

Matériel robuste.

Installation facile.

Montée en température rapide.

Thermoplongeurs en Titane garantissant une résistance optimale à la corrosion.

Robust material.

Easy installation.

Fast heat rise.

Titanium immersion heater featuring an optimal resistance to corrosion.

- Modèle en U capoté.
- Horloge de programmation journalière.
- Fixation au mur.
- Dispositif de vidange.
- Thermostat pré-réglé en usine à 60°C à réarmement manuel.

- U-shape thermoplastic cover.
- Daily program clock.
- Wall fixing.
- Draining devices.
- High limit security thermostat (at 60°C) with manual restart.

Bleu Titane®	RTI-U12	RTI-U15	RTI-U18
Référence	PF10H006	PF10H007	PF10H008
Puissance	12 kW	15 kW	18 kW
Capacité	60 à 120 m³	60 à 120 m³	60 à 120 m³
Dimensions coffret seul (lxhxp)	565x680x120 mm	565x680x120 mm	565x680x120 mm
Poids	12 kg	14,8 kg	16,2 kg
Alimentation	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé
Tension d'alimentation	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65	IP-65
Thermoplongeur en Titane	x2	x2	x2
Thermostat	électronique	électronique	électronique

Accessoires fournis :
S'insère sur une canalisation de diamètre 63 mm ou 50 mm, livré avec réductions.
Détecteur de débit et sécurité thermique.
Système de fixation.

Reference	RTI-U12	RTI-U15	RTI-U18
Reference	PF10H006	PF10H007	PF10H008
Power	12 kW	15 kW	18 kW
Capacity	60 to 120 m³	60 to 120 m³	60 to 120 m³
Dimensions (wxhxd)	565x680x120 mm	565x680x120 mm	565x680x120 mm
Weight	12 kg	14,8 kg	16,2 kg
Power supply	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current
Supply voltage	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz
Watertight enclosure	IP-65	IP-65	IP-65
Titanium immersion heaters	x2	x2	x2
Thermostat	Electronic thermostat	Electronic thermostat	Electronic thermostat

Supplied accessories :
To be fitted in a tubing of 63mmØ or 50mmØ, supplied with reductions
Flow switch and temperature protection
Fastening kit



Réchauffeurs électriques Electric heaters

RTI-L Bleu Titane®



8.8 Thermostat électronique avec affichage digital **Electronic thermostat with digital display**

80 m³ de 30 à 80 m³ **30 to 80 m³**

Ux1 Thermoplongeur en Titane **Titanium immersion heater**

Matériel robuste.

Installation facile.

Montée en température rapide.

Thermoplongeur en Titane garantissant une résistance optimale à la corrosion.

Robust material.

Easy installation.

Fast heat rise.

Titanium immersion heaters featuring an optimal resistance to corrosion.

- Modèle en ligne capoté.
- Horloge de programmation journalière.
- Fixation en ligne.
- Dispositif de vidange.
- Thermostat pré-réglé en usine à 60°C à réarmement manuel.
- Line shape with thermoplastic cover.
- Daily program clock.
- In-line installation.
- Draining device.
- High limit security thermostat (at 60°C) with manual restart.

Bleu Titane®	RTI-L3	RTI-L6	RTI-L9
Référence	PF10H003	PF10H004	PF10H005
Puissance	3 kW	6 kW	9 kW
Capacité	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³
Dimensions coffret seul (lxhxp)	850x300x200 mm	850x300x200 mm	850x300x200 mm
Poids	4,3 kg	8,5 kg	9 kg
Alimentation	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé
Tension d'alimentation	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-44	IP-44	IP-44
Thermoplongeur en Titane	x1	x1	x1
Thermostat	électronique	électronique	électronique

Accessoires fournis :
S'insère sur une canalisation de diamètre 63 mm ou 50 mm, livré avec réductions.
Détecteur de débit et sécurité thermique.
Système de fixation.

Bleu Titane®	RTI-L3	RTI-L6	RTI-L9
Reference	PF10H003	PF10H004	PF10H005
Power	3 kW	6 kW	9 kW
Capacity	30 to 80 m ³	30 to 80 m ³	30 to 80 m ³
Dimensions (wxhxd)	850x300x200 mm	850x300x200 mm	850x300x200 mm
Weight	4,3 kg	8,5 kg	9 kg
Power supply	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current
Supply voltage	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz
Watertight enclosure	IP-44	IP-44	IP-44
Titanium immersion heaters	x1	x1	x1
Thermostat	Electronic thermostat	Electronic thermostat	Electronic thermostat

Supplied accessories:
To be fitted in a canalisation of 63mm or 50mm, supplied with reductions
Flow switch and temperature protection
Fastening kit



RTI-C Bleu Titane®



Thermostat mécanique



de 30 à 80 m³



Thermoplongeur en Titane

Mechanical thermostat

30 to 80 m³

Titanium immersion heater

Matériel robuste.

Installation facile.

Montée en température rapide.

Thermoplongeur en Titane garantissant une résistance optimale à la corrosion.

Thermorégulation économique.

Robust equipment.

Easy installation.

Fast heat rise.

Titanium immersion heater featuring an optimal resistance to corrosion.

Economical temperature regulation.

- Modèle en canne capoté.
- S'intègre directement sur la canalisation.
- Horloge de programmation journalière.
- Système de vidange fourni.

- Cane shape with thermoplastic cover.
- To be fitted directly into the drain.
- Daily program clock.
- Supplied draining device.

Bleu Titane®	RTI-C3	RTI-C6	RTI-C9
Référence	PF10H000	PF10H001	PF10H002
Puissance	3 kW	6 kW	9 kW
Capacité	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³
Dimensions coffret seul (lxhxp)	215x400x175 mm	320x400x175 mm	500x400x175 mm
Poids	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Alimentation	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé
Tension d'alimentation	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-44	IP-44	IP-44
Thermoplongeur en Titane	x1	x1	x1
Thermostat	mécanique	mécanique	mécanique

Accessoires fournis :
S'insère sur une canalisation de diamètre 63 mm ou 50 mm, livré avec réductions.
Détecteur de débit et sécurité thermique.
Système de fixation.

Bleu Titane®	RTI-C3	RTI-C6	RTI-C9
Reference	PF10H000	PF10H001	PF10H002
Power	3 kW	6 kW	9 kW
Capacity	30 to 80 m ³	30 to 80 m ³	30 to 80 m ³
Dimensions (wxhxd)	215x400x175 mm	320x400x175 mm	500x400x175 mm
Weight	5,3 kg	5,3 kg	5,3 kg
Power supply	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current
Supply voltage	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz
Watertight enclosure	IP-44	IP-44	IP-44
Titanium immersion heaters	x1	x1	x1
Thermostat	mechanical thermostat	mechanical thermostat	mechanical thermostat

Supplied accessories:
To be fitted in a tubing of 63mm or 50mm, supplied with reductions
Flow switch and temperature protection
Fastening kit



Réchauffeurs électriques

Electric heaters

RTI-EZ Bleu Titane®



Thermostat électronique (sans affichage) **Electronic thermostat (without display)**



de 30 à 80 m³ 30 to 80 m³



Thermoplongeur en Titane Titanium immersion heater

Installation facile.

Easy installation.

Thermoplongeur en Titane garantissant une résistance optimale à la corrosion.

Titanium immersion heater featuring an optimal resistance to corrosion.

Horloge de programmation journalière pour une thermostatisation économique.

Daily program clock for an economical temperature regulation.

- Modèle en ligne capoté.
- S'intègre directement sur la canalisation.
- Horloge de programmation journalière.

- Line shape with thermoplastic cover.
- To be fitted directly into canalisation.
- Daily program clock.



Bleu Titane®	RTI-EZ3	RTI-EZ6	RTI-EZ9
Référence	PF10H011	PF10H012	PF10H013
Puissance	3 kW	6 kW	9 kW
Capacité	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³
Dimensions coffret seul (lxhxp)	420x300x150 mm	460x300x150 mm	600x300x150 mm
Poids	4,3 kg	5 kg	5,9 kg
Alimentation	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé
Tension d'alimentation	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz ou 400 V - 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-43	IP-43	IP-43
Thermoplongeur en Titane	x1	x1	x1
Thermostat	électronique	électronique	électronique

Accessoires fournis :
S'insère sur une canalisation de diamètre 63 mm ou 50 mm, livré avec réductions.
Détecteur de débit et sécurité thermique.
Système de fixation.

Bleu Titane®	RTI-EZ3	RTI-EZ6	RTI-EZ9
Reference	PF10H011	PF10H012	PF10H013
Power	3 kW	6 kW	9 kW
Capacity	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³	30 à 80 m ³
Dimensions (wxhxd)	420x300x150 mm	460x300x150 mm	600x300x150 mm
Weight	4,3 kg	5 kg	5,9 kg
Power supply	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current	single-phase or three-phase current
Supply voltage	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz or 400 V - 50 Hz
Watertight enclosure	IP-43	IP-43	IP-43
Titanium immersion heaters	x1	x1	x1
Thermostat	electronic thermostat	electronic thermostat	electronic thermostat

Supplied accessories:
To be fitted in a canalisation of 63mm or 50mmø, supplied with reductions
Flow switch and temperature protection
Fastening kit



R3K



- 8.8 **Thermostat électronique avec affichage digital** **Electronic thermostat with digital display**
- 30 m³ jusqu'à 30 m³ up to 30 m³
- U^{x1} Thermoplongeur Incoloy® Incoloy® immersion heater

- Installation facile.** **Easy installation.**
- Montée en température rapide.** **Fast heat rise.**
- Nécessite peu d'entretien.** **Requires little maintenance.**
- S'utilise uniquement en monophasé.** **To be used only single-phased.**

- S'intègre directement sur la canalisation. ■ To be fitted directly into the drain.
- Sécurité manque d'eau. ■ High limit security thermostat (at 60°C).

Référence	R3K PF1J0000
Puissance	3 kW
Capacité	30 m ³ max.
Dimensions (lxhxp)	280x368x100 mm
Poids	3,2 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz Monophasée
Thermoplongeur	x 1
Thermostat	électronique
Accessoires fournis : Cordon secteur - Système de fixation.	

Reference	R3K PF1J0000
Power	3 kW
Capacity	30 m ³ max.
Dimensions (wxhxd)	280x368x100 mm
Weight	3,2 kg
Power supply	230 V / 50 Hz 1phase
Immersion heater	x 1
Thermostat	electronic
Supplied accessories : Power supply - Fastening kit	



Réchauffeurs électriques Electric heaters

R3Z



Thermostat mécanique

Mechanical thermostat



jusqu'à 30 m³

up to 30 m³



Thermoplongeur Incoloy®

Incoloy® immersion heater

Installation facile.

Easy installation.

Montée en température rapide.

Fast heat rise.

Nécessite peu d'entretien.

Requires little maintenance.

S'utilise uniquement en monophasé.

To be used only single-phased.

- S'intègre directement sur la canalisation.
- Sécurité manque d'eau.

- To be fitted directly into the drain.
- Daily program clock.

Référence	R3Z
Puissance	PF1J0005
Capacité	3 kW
Dimensions coffret seul (lxhxp)	30 m ³ max.
Poids	280x368x100 mm
Tension d'alimentation	3,2 kg
Thermoplongeur	230 V / 50 Hz Monophasée
Thermostat	x 1
Accessoires fournis :	mécanique
Cordon secteur - Système de fixation	

Reference	R3Z
Power	PF1J0005
Capacity	3 kW
Dimensions (wxhxd)	30 m ³ max.
Weight	280x368x100 mm
Power supply	3,2 kg
Immersion heater	230 V / 50 Hz 1phase
Thermostat	x 1
Supplied accessories :	mechanical
Power supply - Fastening kit	



Pour piscines à débordement ou bac tampon

Vanishing edge or perimeter overflow swimming pool

code					détection par :	detection by :			page	
LINEO 4FG	PF10L020	■	■	■	■	4 mini-flotteurs	4 mini floats			9
LINEO 4FP	PF10L024	■	■	■	■	4 flotteurs	4 floats			9
LINEO 5S	PF10L022	■	■	■	■	5 sondes	5 probes			9
LK-33RNE	PF10E5G1	■	■	■	■	5 sondes	5 probes	■	x1	10
LK-37RNE	PF10E5H1	■	■	■	■	5 sondes	5 probes	■	x2	10
CRBTRN	PF10L011	■	■	■	■	5 sondes	5 probes			11

Filtration
Filtration
Projecteur(s) 300 W
Light(s) 300 W



Remplissage automatique

Automatic filling

code				détection par :	detection by :	page	
CRNSE	PF10L014	■	■	■	3 sondes	3 probes	11
RNS-1	PF10L006	■	■	■	1 mini-flotteur	1 mini float	12
RNS-2	PF10L002	■	■	■	1 sonde	1 probe	12
RNS-3	PF10L007	■	■	■	3 sondes	3 probes	12



Interdit Pompe

Arrêt de la pompe après détection d'un niveau bas. Dans ce cas, l'arrêt de la pompe est nécessaire sans quoi la pompe pourrait tourner sans eau et donc se détériorer très rapidement.

Pump stop

Stop of the pump as soon as a low water level is detected. In this case the pump is stopped to avoid working without water and damaging the pump.



Remplissage

Le niveau est bas mais ne nécessite pas l'arrêt de la pompe. On ne fait que remplir jusqu'à ce que le niveau remonte.

Filling

The water level is low but doesn't require a pump stop. Electric valve is activated for filling until the right level is reached.



Marche forcée

Ces deux actions ont lieu lorsqu'un niveau trop haut est détecté. La marche forcée de la pompe est d'abord déclenchée. Elle permet de renvoyer l'excédent d'eau du bac tampon vers la piscine. Si le niveau reste haut, la vidange s'enclenche alors et le niveau du bac tampon baisse.

Permanent run Draining

Both actions occur in case of a too high water level. The permanent run of the pump starts first. This function allows to push back the water excess from the buffer tank to the pool. If the level remains high, the draining starts and the level of the buffer tank goes down.



Vidange



Régulation de niveau Level control

Linéo® 4FG
Linéo® 4FP
Linéo® 5S



pour BAC TAMPON

for buffer tank



Trop Plein

Overflow detection



Remplissage automatique

Automatic filling



Sécurité manque d'eau

Water lack protection



Vidange par électrovanne ou surverse

Draining by electric valve or through overflow

Linéo® assure une gestion optimale du niveau des piscines à débordement.

Linéo® provides an efficient level control of vanishing edge or perimeter overflow swimming pools.

Pour satisfaire à tous les types de piscine à débordement. Linéo® est proposé avec 3 possibilités de capteurs.

To comply to all types of overflow swimming pool. Linéo® is available with 3 different sensors.

Linéo® 4FG

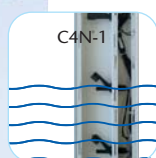
- Maintient le niveau d'eau, protège la pompe de filtration et réduit la consommation d'eau.
- avec un capteur étanche de 4 niveaux (4 mini-flotteurs) réf. C4N-1 BREVET DÉPOSÉ, et 10 m de câble.
- Témoin lumineux de fonctionnement.

Linéo® 4FP

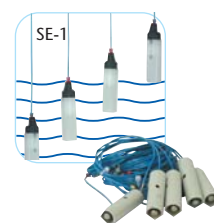
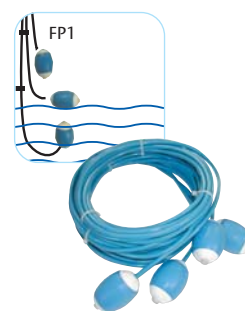
- avec 4 flotteurs mécaniques indépendants réf. FP1. et 10 m de câble.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- with 4 independent mechanical floats ref. FP1 and a 10m cable.
- Operating indicators.

Linéo® 5S

- avec 5 sondes de conductivité réf. SE-1.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- with 5 conductivity probes ref. SE-1.
- Operating indicators.



- Maintains the right level, protects the filtration pump and reduces the water consumption.
- with a watertight 4-level sensor (4 mini floats) ref. C4N-1 (registered patent) and 10m cable.
- Operating indicators.



Référence	LINEO-4FG PF10L020	LINEO-4FP PF10L024	LINEO-5S PF10L022
Détection de niveau	Capteur 4 mini flotteurs réf. C4N-1	4 flotteurs mécaniques réf. FP1	5 sondes de conductivité réf. SE-1
Dimensions coffret seul (lxhxd)	220x200x150 mm	220x200x150 mm	220x200x150 mm
Poids du coffret + capteur	5,8 kg	5,5 kg	3,8 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-55	IP-55	IP-55
Dimensions capteur	C4N-1 660 x160 x50 mm		
Accessoires fournis :	1 capteur 4 mini flotteurs réf. C4N-1 1 électrovanne 1"24V 1 filtre à tamis - Notice technique	4 flotteurs mécaniques réf. FP1 1 électrovanne 1"24V 1 filtre à tamis - Notice technique	5 sondes de conductivité réf. SE-1 1 électrovanne 1"24V 1 filtre à tamis - Notice technique

Reference	LINEO-4FG PF10L020	LINEO-4FP PF10L024	LINEO-5S PF10L022
Level control sensor	4 mini floats ref. C4N-1	4 mechanical floats ref. FP1	5 conductivity probes ref. SE-1
Dimensions (wxhxd)	220x200x150 mm	220x200x150 mm	220x200x150 mm
Panel and sensor weight	5,8 kg	5,5 kg	3,8 kg
Supply voltage	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Watertight enclosure	IP-55	IP-55	IP-55
Sensor dimensions	C4N-1 660 x160 x50 mm		
Supplied accessories :	4 mini floats ref. C4N-1 1 electric valve 1" 24 1strainer filter - User manual	4 mechanical floats ref. FP1 1 electric valve 1" 24 1strainer filter - User manual	5 conductivity probes ref. SE-1 1 electric valve 1" 24V 1strainer filter - User manual





LOOK® LK-33RNE LOOK® LK-37RNE



pour BAC TAMPON

for buffer tank



Régulation de niveau :

Level control :

Trop Plein
Remplissage automatique
Sécurité manque d'eau
Vidange par électrovanne
ou surverse

Overflow
Automatic filling
Water lack protection
Draining by electronic
valves or overflow



Commande et protection
de la pompe de filtration

Filtration pump control
and protection



Alimentation projecteur(s)

Light(s) power supply



5 sondes de niveau

5 level probes

**Un coffret complet, robuste
et élégant qui assure les
fonctions essentielles à la
gestion des piscines à
débordement.**

**A complete and robust panel
for the most important
tasks for vanishing edge
or perimeter overflow
swimming pools.**

**Intègre le système de
régulation de niveau Linéo®
(voir page 21), avec témoins
lumineux de fonctionnement.**

**Equipped with the level
control system Linéo®
(see page 22)
and operating indicators.**

**Fenêtre d'accès transparente
permettant de vérifier l'état
des composants d'un simple
regard.**

**Transparent control window
for easy check of components.**

- Coffret Gamme LOOK® (pour plus de détails sur les coffrets LOOK®, voir 28).
- Détection de niveau par 5 sondes de conductivité réf. SE-1.
- Horloge de programmation journalière pour la filtration.
- Témoin lumineux de fonctionnement.

- Panel from the LOOK® range (for more details on the LOOK® panels, please refer to page 28).
- Level detection by 5 conductivity probes ref. SE-1.
- Daily program clock for filtration.
- Operations and status indicators.



LOOK® est une gamme complète de différents coffrets électriques, voir p28.

LOOK® is a complete range of different electric control panels, see p28.

Look® Référence	LK-33RNE PF10E5G1*	LK-37RNE PF10E5H1*
Détection de niveau	5 sondes SE-1	5 sondes SE-1
Commande filtration	■	■
Commande projecteur(s)	1 x 300 W	2 x 300 W
Dimensions coffret seul (lxhxp)	460x448x160 mm	460x448x160 mm
Poids du coffret	10 kg	11 kg
Alimentation	monophasé ou triphasé	monophasé ou triphasé
Tension d'alimentation	230V-50Hz ou 400V-50Hz	230V-50Hz ou 400V-50Hz
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65
Accessoires fournis :		
5 sondes SE-1		
1 électrovanne 1"24V - 1 filtre à tamis - Notice technique		

* Référence pour un coffret avec 1 disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1 ch. mono.
Autres puissances : voir tableau page 25 ou nous contacter.

Look® Reference	LK-33RNE PF10E5G1*	LK-37RNE PF10E5H1*
Level detection	5 probes SE-1	5 probes SE-1
Filtration pump control	■	■
Light(s) power supply	1 x 300 W	2 x 300 W
Dimensions (wxhxd)	460x448x160 mm	460x448x160 mm
Weight	10 kg	11 kg
Power supply	1-phase or 3-phase current	1-phase or 3-phase current
Supply voltage	230V-50Hz or 400V-50Hz	230V-50Hz or 400V-50Hz
Watertight enclosure	IP-65	IP-65
Supplied accessories :		
5 probes SE-1		
1 electric valve 1" 24V - 1 strainer filter - User manual		

* Reference for a circuit breaker calibrated up to 6,3 A or 1ch. single phase
Other power rates : refer to sheet page 25 or contact us.



Régulation de niveau Level control

CRNSE



Coffret de remplissage automatique à relais

Automatic filling panel with relay



Remplissage automatique

Automatic filling



Sécurité manque d'eau

Water lack protection



3 sondes de niveau

3 level probes

Maintient un niveau d'eau suffisant pour assurer la filtration et protège la pompe.

Keeps the right level for a good filtration and protects the pump.

Gestion par relais de niveau.

Level control with relays.

■ Asservissement de la pompe de filtration.

■ Controls the filtration pump.

CRBTRN



Coffret de régulation de niveau à relais

Level control panel with relays



Remplissage automatique

Automatic filling



Sécurité manque d'eau

Water lack protection



Marche forcée

Permanent run in case overflow



5 sondes de niveau

5 level probes

Maintient un niveau d'eau suffisant pour assurer la filtration et permettre un débordement régulier.

Keeps the right level for a good filtration and a regular overflow.

Gestion par relais de niveau.

Level control with relays.

■ Asservissement de la pompe de filtration.

■ Controls the filtration pump.

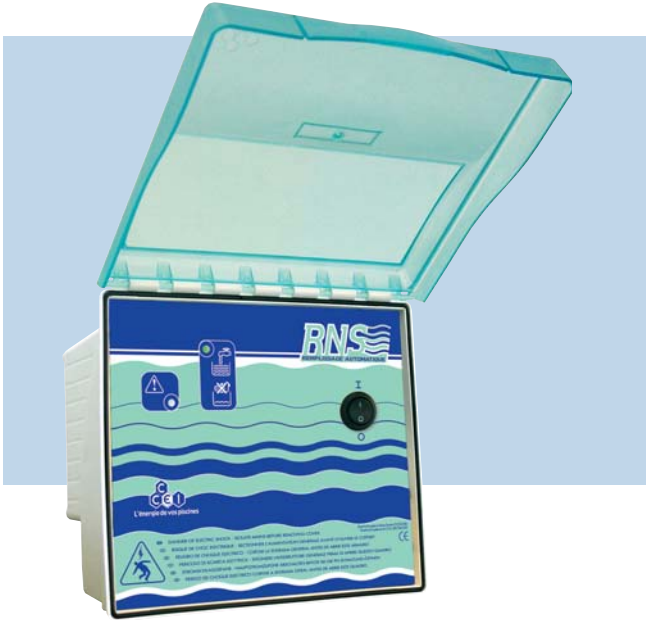
	CRNSE	CRBTRN
Référence	PF10L014	PF10L011
Détection de niveau	3 sondes réf. SE-1	5 sondes réf. SE-1
Dimensions coffret seul (lxhxp)	275x220x140 mm	265x265x140 mm
Poids du coffret	2,8 kg	5 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-65	IP-55
Accessoires fournis	3 sondes réf. SE-1 1 électrovanne 1"24 1 filtre à tamis	5 sondes réf. SE-1 1 électrovanne 1"24 1 filtre à tamis

	CRNSE	CRBTRN
Reference	PF10L014	PF10L011
Level detection	3 probes ref. SE-1	5 probes ref. SE-1
Dimensions (wxhxd)	275x220x140 mm	265x265x140 mm
Weight	2,8 kg	5 kg
Power supply	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Watertight enclosure	IP-65	IP-55
Supplied accessories	3 probes ref. SE-1 1 electric valve 1"24 1 strainer filter	5 probes ref. SE-1 1 electric valve 1"24 1 strainer filter





RNS - 1
RNS - 2
RNS - 3



Dispositif de remplissage automatique pour piscine à SKIMMER ou couverture automatique

Automatic filling system for pools with skimmers or automatic cover



Sécurité manque d'eau

Water lack protection

Un système simple et efficace pour maintenir le niveau d'eau nécessaire.

A simple and efficient system to maintain the required water level.

Installation facile.

Easy to use.

■ Témoins lumineux de marche et défaut.

■ Operating indicators

RNS-1

■ avec mini-flotteur protégé réf. MFP2.

■ with protected mini-floats ref. MFP2.



RNS-2

■ avec 1 sonde de détection à double seuil réf. SE-3.

■ with 1 detection probe with double threshold ref. SE-3.



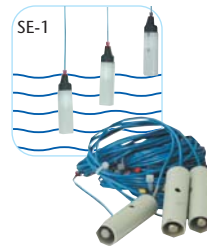
■ Seuil BAS sécurité manque d'eau (ouverture de l'électrovanne pour remplissage + arrêt pompe)
■ Seuil HAUT (arrêt du remplissage + marche pompe).

■ Low level lack of water security (electric valve activation + pump stop).
■ High level (filling stop + permanent run).

RNS-3

■ avec 3 sondes de détection réf. SE-1.

■ with 3 detection probes ref. SE-1.



	RNS-1	RNS-2	RNS-3
Référence	PF10L006	PF10L002	PF10L007
Détection de niveau	1 mini flotteur réf. MFP-2	1 sonde réf. SE-3	3 sondes réf. SE-1
Dimensions coffret seul (lxhxp)	220 x 200 x 150 mm	220 x 200 x 150 mm	220 x 200 x 150 mm
Poids du coffret + capteur	2,5 kg	2,8 kg	2,8 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-55	IP-55	IP-55
Accessoires fournis :	1 mini flotteur réf. MFP-2 1 électrovanne 1"24 1 filtre à tamis - Notice technique	1 sonde réf. SE-3 1 électrovanne 1"24 1 filtre à tamis - Notice technique	3 sondes réf. SE-1 1 électrovanne 1"24 1 filtre à tamis - Notice technique

	RNS-1	RNS-2	RNS-3
Reference	PF10L006	PF10L002	PF10L007
Level detection	1 mini float ref. MFP-2	1 probe ref. SE-3	3 probes ref. SE-1
Dimensions (wxhxd)	220 x 200 x 150 mm	220 x 200 x 150 mm	220 x 200 x 150 mm
Panel and sensor weight	2,5 kg	2,8 kg	2,8 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Watertight enclosure	IP-55	IP-55	IP-55
Supplied accessories :	1 mini float ref. MFP-2 1 electric valve 1" 24V 1strainer filter - User manual	1 probes ref. SE-3 1 electric valve 1" 24V 1strainer filter - User manual	3 probes ref. SE-1 1 electric valve 1" 24V 1strainer filter - User manual

Les gammes de coffrets électriques

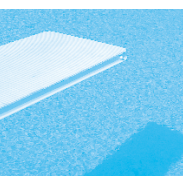
Electric control panels ranges



* Référence pour un coffret avec 1 disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1 ch. mono. Autres puissances : voir tableau ci-dessous ou nous contacter.
 * Reference for a panel with 1 circuit breaker calibrated up to 6,3A or 1hp single-phase. Other power ranges : see table opposite or contact us.

Filtration Filtration	Balai Booster pump for cleaner	Départ 230 V Output 230 V	Projecteurs(s) Floodlight(s) 300W	Optimisation température According to the water temperature	Hors gel Frost protection	Disjoncteur électronique Electronic circuit breaker	Départ asservi filtration Output controlled by filtration	Interrupteur différentiel Residual current device	Alarme de colmatage Filter pressure control	Nage à contre courant Counter-current swimming equipment

code		Filtration	Balai	Départ 230 V	Projecteurs(s)	Optimisation température	Hors gel	Disjoncteur électronique	Départ asservi filtration	Interrupteur différentiel	Alarme de colmatage	Nage à contre courant
METEO-R®												
METEO-R FD	PF10Y025	■		■		■	■				option	26
METEO-R F1P	PF10Y026	■			x1	■	■				option	26
METEO-R F2P	PF10Y027				x2	■	■				option	26
LOOK®												
LK-00	PF10E502*	■										28
LK-20	PF10E521*	■		■								28
LK-FPS	PF10E51P*	■	■									28
LK-330	PF10E541*	■			x1							28
LK-370	PF10E561*	■			x2							28
LK-380	PF10E582*	■			x3							28
LK-390	PF10E5A0*	■			x4							28
LK-33PS	PF10E5C1*	■	■		x1							28
LK-37PS	PF10E5E1*	■	■		x2							28
LK-METEO®												
LK-METEO	PF10E530					■	■					29
LK-MFD	PF10E531	■				■	■	■				29
LK-MFD-ID	PF10E532	■				■	■	■		■		29
LK-MF1P	PF10E533	■			x1	■	■	■				29
LK-MF1P-ID	PF10E534	■			x1	■	■	■		■		29
LK-MF2P	PF10E535	■			x2	■	■	■				29
LK-MF2P-ID	PF10E536	■			x2	■	■	■		■		29
PANORAMA®												
PA-00	PF10D002*	■										30
PA-330	PF10D018*	■			x1							30
PA-370	PF10D032*	■			x2							30
PA-33PS	PF10D047*	■	■		x1							30
PA-37PS	PF10D067*	■	■		x2							30
PICCOLO®												
PI-10	PF10B003	■										31
PI-10PSM	PF10B032		■									31
PI-20	PF10B052	■		■								31
PI-NCC	PF10B091									■		31
PI-NCC2	PF10B101									■		31
PI-AC1	PF10B115										■	31
JUMBO® CP												
CP-20	PF10F012*	■		■				■				38
CP-330	PF10F023*	■			x1			■				38
CP-337	PF10F034*	■			x2			■				38
CP-33PS	PF10F057*	■	■		x1			■				38
CP-37PS	PF10F080*	■	■		x2			■				38



Intensités absorbées, calibrage des disjoncteurs

Input current, calibration of the circuit breakers

Gammes Look®, Panorama®, Djinn® et Piccolo® :

Les références indiquées tiennent compte d'un disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1ch. monophasé. Autres puissances : voir tableau ci-contre.

N'oubliez pas de nous préciser la puissance de pompe souhaitée.

Product ranges Look®, Panorama®, Djinn® and Piccolo® :

Mentioned references refer to a circuit breaker up to 6,3A or 1 ch 1-phase calibrated. Other power ranges : see table opposite. Don't forget to mention the required pump power.

code CCEI	Moteurs monophasés 230V Single phase 230V			Puissance Power		Moteurs triphasés 400V Three phase 400V		
	Calibre disjoncteur Circuit breaker size	Intensité absorbée* Input current*	Intensité absorbée* Input current*	CV	kW	Intensité absorbée* Input current*	Calibre disjoncteur Circuit breaker size	code CCEI
12	1,6/2,5	2,2A	0,33	0,25	0,9A	1/1,6	31	
13	2,5/4	3,12A	0,50	0,37	1,2A	1/1,6	31	
14	4/6,3	4,76A	0,75	0,55	1,6A	1,6/2,5	32	
14	4/6,3	6,01A	1	0,75	2,0A	1,6/2,5	32	
15	6/10	7,6A	1,5	1,1	2,8A	2,5/4	33	
16	9/14	10,4A	2	1,5	3,6A	2,5/4	33	
			3	2,2	5,1A	4/6,3	34	
			4	3,0	6,8A	6/10	35	

*valeur théorique *theoretical value



Meteo®-R FD
Meteo®-R F1P
Meteo®-R F2P



TX-METEOR
MPRD0104



Filtration optimisée selon la température de l'eau



Affichage digital de la température



Protection contre le gel



Commande à distance des projecteurs



Prise auxiliaire télécommandée (pour un robot nettoyeur, l'éclairage de jardin etc...)



Détection manque d'eau et remplissage automatique (kit en option)

Optimized filtration according to water temperature

Digital display of the temperature

Frost protection

Remote control unit for underwater lights

Remote controlled auxiliary power supply (for automatic cleaner, garden lighting...)

Water lack detection and automatic filling (optional kit)

Des coffrets intelligents ! Beaucoup plus qu'un coffret de piscine Meteo®-R optimise le fonctionnement de la filtration et apporte un confort inégalé à l'utilisateur.

A clever panel range ! More than just a control panel Meteo®-R optimizes the filtration and can be used in a comfortable way.

En calculant le temps de filtration idéal en fonction de la température de l'eau Meteo®-R améliore considérablement l'efficacité de la filtration et limite le gaspillage d'énergie lorsque la température diminue.

By calculating the best filtration time according to the water temperature Meteo®-R improves significantly the efficiency of the filtration and reduces energy consumption when the temperature decreases.

Meteo®-R est équipé d'une télécommande radio qui permet d'éclairer à distance les projecteurs de la piscine et de commander la prise de courant auxiliaire.

Meteo®-R features a radio remote control unit what enables to switch on distant pool floodlights and to control the auxiliary power supply

- Le dispositif hors-gel intégré assure une protection efficace de l'installation en cas de température négative.
- Meteo®-R est équipé d'un contrôleur de niveau. Le kit de remplissage (réf. PF10K006) permet de protéger la pompe en cas de manque d'eau et de commander le remplissage.
- Précision thermomètre +/- 1°C
- Prise auxiliaire télécommandée 230V/10A.

- The integrated anti-frost device gives an efficient protection in case of negative temperatures.
- Meteo®-R features a level control. The filling kit (ref. PF10K006) protects the pump against water lack and triggers the water filling.
- Thermostat precision +/- 1°C.
- Remote controlled auxiliary power supply 230V/10A .



Coffrets électriques

Electric control panels

T° de l'eau water T°	Chlore, Brome, Oxygène actif, ... Chlorinate, Brome, Oxygenate active,...	PHMB, autres produits non oxydants PHMB, other nonoxidizing products
→ 10°C	2h	2h
10° → 12°C	4h	4h
12° → 16°C	6h	7h
16° → 24°C	8h	12h
24° → 27°C	10h	14h
27° → 30°C	15-20h	15-20h
+ 30°C	20-24h	24h

A partir d'une eau à +20°C, nous pouvons également nous baser sur le calcul : (Température/2) = nombre d'heures par jour de filtration

By a water temperature up to 20°C, this calculation is also correct : (Temperature/2) = filtration working hour a day

Le fonctionnement METEO®-R

En plus des modes de fonctionnement traditionnels (auto / 0 /manuel), l'utilisateur peut choisir de laisser METEO®-R calculer le temps de filtration en fonction de la température de l'eau. Ce système améliore considérablement l'efficacité de la filtration et limite le gaspillage d'énergie lorsque la température baisse.

Protection hors gel

Le gel peut endommager les canalisations de la piscine. Grâce à son procédé intelligent, METEO®-R offre une protection efficace et économique. METEO®-R met en marche la pompe de filtration dès que la température de l'eau descend en dessous de 1°C, et la maintient par marche forcée tant que le risque de gel des canalisations persiste.

METEO®-R operation

In addition with classic operating modes (auto/ 0 / manual) the user can let METEO®-R calculate the filtration time according to the water temperature. This operating mode improves effectively the filtration and limits energy consumption when the temperature goes down.

Frost protection

Frost can damage the pipes of your installation. Thanks to its clever operating mode, METEO®-R protects efficiently the pipes and let you save money. METEO®-R starts the filtration pump as soon as the water temperature goes down under 1°C. The pump works so long frost threatens the system of pipes.

Sans dispositif Hors gel Without anti-frost protection	Dispositif Hors gel classique classic anti-frost protection	Avec METEO®-R With METEO®-R
T° = 1° mini. T° = 1° mini.		
Temps de filtration	Filtration time	Temps de filtration réduit à basse température.
en cas de gel in case of frost	 Danger canalisation Pipes in danger	
	Marche forcée 24h/24 7j/7 Permanet run	Mise en route périodique pour empêcher la prise du gel. La pompe fonctionne 10mn par heure, soit 4h par jour soit une économie de + de 80%
		Reduced filtration time by low temperature.
		Regular starting in order to avoid frost. The pump works 10 mn/h, that is to stay 4 hours / day. An economy of more than 80% !

	METEO-R-FD PF10Y025	METEO-R-F1P PF10Y026	METEO-R-F2P PF10Y027
Référence	■	■	■
Filtration	■	■	■
Optimisation selon température	■	■	■
Dispositif hors gel	■	■	■
Télécommande radio	■ réf. TX-METEOR MPRD0104	■ réf. TX-METEOR MPRD0104	■ réf. TX-METEOR MPRD0104
Prise auxiliaire télécommandée 230V/10A	■	■	■
Projecteurs(s)	Départ 230V pour transformateur extérieur	1 x 300 W 300 VA	2 x 300 W 630 VA
Transformateur intégré	■	■	■
Régulation de niveau (avec kit en option)	■	■	■
Protection différentielle 30mA	option	option	option
Dimensions coffret seul (lxhxp)	285 x 355 x 155 mm	285 x 355 x 155 mm	285 x 355 x 155 mm
Poids du coffret	4,4 kg	7,2 kg	8,5 kg
Tension d'alimentation	monophasée 230 V / 50/60 MHz	monophasée 230 V / 50/60 MHz	monophasée 230 V / 50/60 MHz
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65	IP-65
Accessoires fournis :			
Sonde de température - Antenne radio - Télécommande 2 voies - Collier de prise en charge - Notice technique			

Reference	METEO-R-FD PF10Y025	METEO-R-F1P PF10Y026	METEO-R-F2P PF10Y027
Filtration	■	■	■
Optimization according to the temperature	■	■	■
Anti-frost Device	■	■	■
Radio remote control unit	■ ref. TX-METEOR MPRD0104	■ ref. TX-METEOR MPRD0104	■ ref. TX-METEOR MPRD0104
Remote controlled auxiliary power supply 230V/10A	■	■	■
Floodlight(s)	Output 230V for external transformer	1 x 300 W 300 VA	2 x 300 W 630 VA
Integrated transformer	■	■	■
Level control (optional Kit)	■	■	■
Residual current device 30mA	option	option	option
Dimensions (wxhxd)	285 x 355 x 155 mm	285 x 355 x 155 mm	285 x 355 x 155 mm
Weight	4,4 kg	7,2 kg	8,5 kg
Power voltage	1-phase 230 V / 50/60 MHz	1-phase 230 V / 50/60 MHz	1-phase 230 V / 50/60 MHz
Watertight enclosure	IP-65	IP-65	IP-65
Supplied accessories:			
Temperature probe - Radio antenna - 2 channels remote control unit - Clamp saddle - User manual			



Look® LK

LK-20



LK-00



LK-F/PS



LK-330 - LK-370



LK-33PS - LK-37PS



LK-380 - LK-390

ch. de 1/3 à 2ch mono
et de 1/2 à 4ch tri

**1/3 to 2hp 1-phase
and 1/2 to 4hp 3-phase**



Filtration

Filtration pump control
and protection
Booster pump for cleaner



Balai

Floodlight(s)



Projecteur(s)

Output 230 V



Départ 230 V

**Une gamme de coffrets alliant
élégance et robustesse.**

**A range of electric control
panel with elegant design
and robust material.**

**Une fenêtre translucide qui
permet de vérifier l'état des
composants d'un simple regard.**

**A transparent window
enables to check the status
of components at one sight.**

- Capot monté sur charnière : facilite la maintenance (photo 2).
- Fermeture robuste assurant une meilleure étanchéité (photo 1).
- Va-et-vient pour allumage des projecteurs.
- Commande(s) extérieure(s) étanche(s).
- Protection des pompes par disjoncteurs magnéto-thermiques.
- Horloge(s) de programmation journalière.
- Bornier d'asservissement(s) extérieur(s) de la pompe de filtration.
- Transformateur de sécurité conforme à la norme NF EN61558.
- Grande capacité de raccordement.

- Cover mounted with hinges : makes the maintenance easier (see picture 2).
- Strong closing system enabling a perfect watertightness (see picture 1).
- Three-way switch.
- Watertight external switch.
- Pump protection by motor circuit breaker.
- Daily program clock(s).
- Terminals for external control of the filtration pump.
- Security transformer complying to the EN61558 standard.
- Large connection potential.

1/ Fermeture robuste
1/ Strong closing system



2 / Capot monté sur charnières,
facilite la maintenance
2 / Cover mounted with hinges :
makes the maintenance easier



Accès facile
aux composants
Easy access
to the components



LOOK® avec fonction régulation de
niveau, voir page 22.

LOOK® with level control function,
see page 22.



Coffrets électriques Electric control panels

LK-Meteo®



LK-MF

LK-METEO



Dispositif de protection Anti-frost device
hors gel Météo® **Meteo®**



Affichage digital de la Digital display
température du bassin **of the pool temperature**



Commande radio 1 ou 2 1 or 2 Floodlight(s) with
projecteurs (selon modèle) **radio remote control**



Protection différentielle Integrated 30mA
30 mA intégrée (selon modèle) **Residual Current Protection**

Une protection efficace et économique des canalisations.

An efficient and economic protection of tubing.

Télécommande à distance pour projecteurs (selon modèle)

Radio remote control for floodlights.

- Disjoncteur électronique : Protection moteur pompe (surcharge et désamorçage) par mesure électronique du courant : $1A < I_n < 9,9A$.
- Sonde de température immergée.
- Télécommande radio (ON/OFF) pour l'éclairage des projecteurs.
- Témoins lumineux de fonctionnement.
- Modèle LK-METEO : à raccorder au coffret de filtration.

- Electronic circuit breaker : Engine pump Protection (overload and draining) by electronic measurement of the current : $1A < I_n < 9,9A$.
- Temperature probe inersed.
- Radio remote control unit (ON/OFF) for the floodlights.
- Operating indicators.
- LK-METEO : To connect to the electric control panels.

LOOK® Référence	LK-00 PF10E502*	LK-20 PF10E521*	LK-FPS PF10E51P*	LK-330 PF10E541*	LK-370 PF10E561*	LK380 PF10E582*	LK390 PF10E5A0*	LK-33PS PF10E5C1*	LK-37PS PF10E5E1*
Filtration	■	■	■	■	■	■		■	■
Balai			■					■	■
Départ 230 V**		■							
Projecteurs(s)				1 x 300W	2 x 300W	3 x 300W	4 x 300W	1 x 300W	2 x 300W
Dimensions coffret (lxhxp)	200x195x112	200x267x112	460x340x160	460x236x160	460x236x160	460x448x160	460x448x160	460x448x160	460x448x160
Poids du coffret	1,3 kg	1,5 kg	1,9 kg	6,2 kg	7,6 kg	10,5 kg	13 kg	7,2 kg	9,6 kg
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65

Accessoires fournis : Presse-étoupe, cheville et vis de fixation.

* Référence pour un coffret avec 1 disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1 ch. mono.

Autres puissances : voir tableau page 25 ou nous contacter.

**Pour transformateur extérieur

LK-METEO® Référence	LK-METEO PF10E530	LK-MFD PF10E531	LK-MF-ID PF10E532	LK-MF1P PF10E533	LK-MF1P-ID PF10E534	LK-MF2P PF10E535	LK-MF2P-ID PF10E536
Filtration optimisée	■	■	■	■	■	■	■
Protection hors gel	■	■	■	■	■	■	■
Interrupteur différentiel			■	■	■	■	■
Disjoncteur électronique		■	■	■	■	■	■
Projecteurs(s)				1 x 300W	1 x 300W	2 x 300W	2 x 300W
Dimensions coffret (lxhxp)	200x195x112	200x267x112	200x267x112	460x236x160	460x236x160	460x236x160	460x236x160
Poids	1,2 kg	1,5 kg	1,5 kg	7,2 kg	7,2 kg	9,6 kg	9,6 kg
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65

Accessoires fournis : Sonde de température
Télécommande radio réf. MPRD0103, 1 canal (pour modèle avec projecteurs)

LOOK® Reference	LK-00 PF10E502*	LK-20 PF10E521*	LK-FPS PF10E51P*	LK-330 PF10E541*	LK-370 PF10E561*	LK380 PF10E582*	LK390 PF10E5A0*	LK-33PS PF10E5C1*	LK-37PS PF10E5E1*
Filtration	■	■	■	■	■	■		■	■
Booster for cleaner			■					■	■
Output 230 V**		■							
Floodlights(s)				1 x 300W	2 x 300W	3 x 300W	4 x 300W	1 x 300W	2 x 300W
Dimensions (wxhxd)	200x195x112	200x267x112	460x340x160	460x236x160	460x236x160	460x448x160	460x448x160	460x448x160	460x448x160
Weight	1,3 kg	1,5 kg	1,9 kg	6,2 kg	7,6 kg	10,5 kg	13 kg	7,2 kg	9,6 kg
Watertight enclosure	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65

Supplied accessories : cable glands, fastening dowels and screws.

*Reference for a panel with 1 circuit breaker calibrated up to 6,3A or 1hp single-phase.

Other power ranges : refer to table page 25 or contact us.

**For external transformer

LK-METEO® Reference	LK-METEO PF10E530	LK-MFD PF10E531	LK-MF-ID PF10E532	LK-MF1P PF10E533	LK-MF1P-ID PF10E534	LK-MF2P PF10E535	LK-MF2P-ID PF10E536
Optimised filtration	■	■	■	■	■	■	■
Anti-frost protection	■	■	■	■	■	■	■
Residual current device			■	■	■	■	■
Electronic circuit breaker		■	■	■	■	■	■
Floodlights(s)				1 x 300W	1 x 300W	2 x 300W	2 x 300W
Dimensions (lxhxp)	200x195x112	200x267x112	200x267x112	460x236x160	460x236x160	460x236x160	460x236x160
Weight	1,2 kg	1,5 kg	1,5 kg	7,2 kg	7,2 kg	9,6 kg	9,6 kg
Watertight enclosure	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65

Supplied accessories : Temperature probe
1 remote control unit ref. MPRD0103, 1 channel (for floodlights).



Panorama®



ch. de 1/3 à 2ch mono
et de 1/2 à 4ch tri

**1/3 to 2hp 1-phase
and 1/2 to 4hp 3-phase**



Filtration

Filtration pump control
and protection



Balai

Booster pump for cleaner



Projecteur(s)

Floodlight(s)

**Une gamme de coffrets
électriques pratiques,
efficaces et robustes.**

**A range of practical,
efficient and robust electric
control panels.**

- Commande(s) extérieure(s) étanche(s).
- Protection des pompes par disjoncteur(s).
- Horloge(s) de programmation journalière.
- Porte d'accès fumée.
- Bornier d'asservissement(s) extérieur(s) de la pompe de filtration.
- Transformateur de sécurité conforme à la norme NF EN61558.
- Entrée de câbles intégrée dans le boîtier.

- Watertight external switch(es).
- Pumps protection by circuit breaker(s);
- Daily program clock.
- Smoked glass access door.
- Terminal for external control of the filtration pump.
- Transformer complying to the EN61558 standard.
- Cables input integrated in the enclosure

Panorama® Référence	PA-00 PF10D002*	PA-330 PF10D018*	PA-370 PF10D032*	PA-33PS PF10D047*	PA-37PS PF10D067*
Filtration	■	■	■	■	■
Balai				■	■
Projecteurs(s)		1 x 300 W	2 x 300 W	1 x 300 W	2 x 300 W
Dimensions coffret seul (lxhxp)	275x220x140 mm	275x370x140 mm	275x370x140 mm	275x570x140 mm	275x570x140 mm
Poids du coffret	2,2 kg	5,8 kg	7,3 kg	7,5 kg	9,2 kg
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65

Accessoires fournis : Chevilles et vis de fixation.

* Référence pour un coffret avec 1 disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1 ch. mono.
Autres puissances : voir tableau page 25 ou nous contacter.

Panorama® Référence	PA-00 PF10D002*	PA-330 PF10D018*	PA-370 PF10D032*	PA-33PS PF10D047*	PA-37PS PF10D067*
Filtration	■	■	■	■	■
Booster for cleaner Floodlights(s)				■	■
Dimensions (wxhxd)	275x220x140 mm	275x370x140 mm	275x370x140 mm	275x570x140 mm	275x570x140 mm
Weight	2,2 kg	5,8 kg	7,3 kg	7,5 kg	9,2 kg
Watertight enclosure	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65

Supplied accessories : cable glands, fastening dowels and screws

* Reference for a panel with 1 circuit breaker calibrated up to 6,3A or 1hp single-phase.
Other power ranges: refer to table page 25 or contact us.



Piccolo®



PI-10 / PI-10PSM

PI-20

ch. de 1/3 à 2ch mono
et de 1/2 à 4ch tri

Filtration

Balai

Départ 230 V

**1/3 to 2hp 1-phase
and 1/2 to 4hp 3-phase**

Filtration pump control
and protection
Booster pump for cleaner

Output 230V

**Compacte et design, la nouvelle
gamme Piccolo® s'adapte
parfaitement aux contraintes
des petits locaux techniques.**

**Compact with a modern design
the brand new Piccolo® range
suits perfectly to small
technical rooms.**

- Commande(s) extérieure(s) étanche(s).
- Protection des pompes par disjoncteur magnéto-thermique.
- Horloge(s) de programmation journalière.
- Bornier d'asservissement(s) extérieur(s) de la pompe de filtration.

- Watertight external switch(es).
- Pumps protection by motor circuit breaker.
- Daily program clock.
- Terminal for external control of the filtration pump.

Piccolo® PI-NCC



Nage à contre courant

kW pour moteur tri
jusqu'à 4 kW (5,5ch)
ou moteur mono
jusqu'à 1,5 kW (2ch)

**Counter-current
swimming equipment
For 3-phase motor
up to 4kW (5,5hp)
or 1-phase motor
up to 1,5kW (2hp)**

kW **PI- NCC2 : pour moteur
mono 2,2 kW (3ch)**

**PI- NCC2 : for 1-phase
motor up to 2,2kW (3hp)**

- avec récepteur pneumatique pour commande à distance.

- with pneumatic switch for remote control.

Piccolo® PI-AC1



Contrôle de colmatage
Dispositif d'alarme
de colmatage de filtre

Filter pressure control
Stuffed filter
alarm system

- 1 pressostat de 0,25 à 4,2 bar.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- 1 Klaxon.
- 1 bouton d'acquiescement klaxon.

- 1 pressure switch 0,25 to 4,2 bar.
- Operating indicators.
- 1 horn.
- 1 horn stop switch.

Piccolo®	PI-10	PI-10PSM	PI-20	PI-NCC	PI-NCC2	PI-AC1
Référence	PF10B003	PF10B032	PF10B052	PF10B091	PF10B101	PF10B115
Filtration	■		■			
Balai		■				
Départ 230 V			■			
Nage à contre courant / pour moteur				tri jusqu'à 4KW (5,5 ch) ou mono jusqu'à 1,5kW (2ch)	mono 2,2kW (3ch)	
Alarme de colmatage						■
Dimensions coffret seul (lxhxd)	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm
Poids du coffret	0,8 kg	0,8 kg	1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,5 kg
Enveloppe étanche	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Accessoires fournis : Passe-fils, chevilles et vis de fixation						1 pressostat 0,25 à 4,2 bar

Piccolo®	PI-10	PI-10PSM	PI-20	PI-NCC	PI-NCC2	PI-AC1
Reference	PF10B003	PF10B032	PF10B052	PF10B091	PF10B101	PF10B115
Filtration	■		■			
Booster for cleaner		■				
Output 230 V			■			
Counter-current swimming equipment for motor				3-phase motor up to 4kW (5.5hp) or 1-phase to 1,5kW (2hp)	2,2kW (3hp) 1-phase	
Filter pressure control						■
Dimensions (wxhxd)	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm
Weight	0,8 kg	0,8 kg	1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,5 kg
Watertight enclosure	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Supplied accessories : cable glands, fastening dowels and screws						1 pressure switch 0,25 to 4,2 bar



Piccolo® PI-MT



12 V

**Alimentation projecteur
TBTS 12 V**

**Power supply for
underwater light
SELV 12V**



PI-MT31 :
pour 1 projecteur 100 W
ou 2 projecteurs 50 W

PI-MT31 :
for 1 floodlight 100W
or 2 floodlights 50 W



PI-MT33 :
pour 1 projecteur 300 W

PI-MT33 :
for 1 floodlight 300W



PI-MT37 :
pour 2 projecteurs 300 W

PI-MT37 :
for 2 floodlights 300W

**Les coffrets PI-MT, compacts
et parfaitement étanches
sont spécialement destinés à
l'alimentation des projecteurs
de la piscine ou l'éclairage
basse tension du jardin.**

**Compact and watertight,
PI-MT panels are especially
elaborated to supply power
to underwater lights or low
voltage garden floodlights.**

- 1 interrupteur marche / arrêt.
- Transformateur de sécurité conforme à la norme NF EN61558.

- 1 switch ON/OFF.
- Transformer complying with EN-61558.

Piccolo®	PI-MT31	PI-MT33	PI-MT37
Référence	PF10B105	PF10B106	PF10B107
Projecteur(s)	1 x 100 W ou 2 x 50W	1 x 300 W	2 x 300 W
Dimensions coffret seul (lxhxp)	175x125x150 mm	175x125x150 mm	175x125x150 mm
Poids du coffret	2 kg	2,2 kg	2,2 kg
Enveloppe étanche	IP-67	IP-67	IP-67
Accessoires fournis : Passe-fils, chevilles et vis de fixation.			

Piccolo®	PI-MT31	PI-MT33	PI-MT37
Reference	PF10B105	PF10B106	PF10B107
Light(s)	1 x 100 W ou 2 x 50W	1 x 300 W	2 x 300 W
Dimensions (wxhxd)	175x125x150 mm	175x125x150 mm	175x125x150 mm
Weight	2 kg	2,2 kg	2,2 kg
Watertight enclosure	IP-67	IP-67	IP-67
Supplied accessories : cable glands, fastening screws and dowels.			



Coffrets électriques Electric control panels

TC100
TC300
TC600



12 V Alimentation
projecteur TBTS 12 V

**Power supply for
underwater light
SELV 12 V**

E
230 V Départ 230 V / 12 V

Output 230V 12 V

VA de 100 à 630 VA
selon modèle

from 100 to 630 VA

**Protection du transformateur
par un boîtier étanche.**

**Protection of the transformer
by a watertight case.**

	TC100	TC300	TC600
Référence	PF10B120	PF10B121	PF10B122
Départ 230 V / 12 V	100 VA	315 VA	630 VA
Dimensions coffret seul (lxhxp)	175x125x150 mm	175x125x150 mm	175x125x150 mm
Poids du coffret	2,3 kg	3,4 kg	4,8 kg
Enveloppe étanche	IP-66	IP-66	IP-66

Accessoires fournis : Passe-fils, chevilles et vis de fixation.

Reference	TC100	TC300	TC600
Output 230 V / 12 V	PF10B120	PF10B121	PF10B122
Dimensions (wxhxd)	100 VA	300 VA	600 VA
Weight	175x125x150 mm	175x125x150 mm	175x125x150 mm
Watertight enclosure	2,3 kg	3,4 kg	4,8 kg
Accessories supplied : Cable glands, fastening screws and dowels.	IP-66	IP-66	IP-66



Modulo®



MODULO 2

MODULO 3



MODULO 6

MODULO 5



MODULO 9

MODULO 13



Coffrets sur mesure

Customized panels

MODULO® permet de répondre à l'essentiel des besoins spécifiques des installateurs de piscines tout en offrant les avantages de prix et de délai des coffrets électriques standards.

MODULO® complies with most of specific needs of pool installators and offers price and delivery advantages of the standardized panels.

Nouveau design des coffrets.

New panel design.

- Votre solution MODULO® est obtenue par assemblage de coffrets de la gamme JUMBO SYSTEM® dont la robustesse et la qualité ne sont plus à démontrer.
- En sélectionnant vous-même les fonctions dont vous avez besoin, vous obtenez instantanément le prix et les dimensions du coffret qu'il vous faut.
- A chaque fonction est attribué un nombre de modules. La somme des modules nécessaires détermine la taille du coffret. Le prix de votre coffret MODULO® est obtenu en ajoutant le prix des différentes fonctions choisies au prix du coffret adapté.

- Your MODULO® solution is obtained by assembling boxes of the range JUMBO SYSTEM® whose robustness and quality are wellknown.
- Select by yourself the functions you need, you will directly get price and dimensions of the panel you require.
- The choice of the functions determines the required space and the enclosure size. The price of MODULO® panel is obtained by adding the prices of the chosen functions with the price of the relevant enclosure.



Société :	Contact :
Adresse :	
Tél. :	Fax :
	e.mail :

A Choisir les fonctions souhaitées

Module	Référence	Fonctions	Nbre	Nbre	Prix Unit. HT	Qté.	Total € HT.	Total URD	Total UNM
MOD-F	PF10M001	Module Filtration commandée par horloge journalière (jusqu'à 2ch mono ou 4ch tri)	19						
MOD-FS	PF10M002	Module pompe supplémentaire sans horloge (jusqu'à 2ch mono ou 4ch tri)	13						
MOD-B	PF10M003	Départ surpresseur de balai (jusqu'à 2ch mono ou 4ch tri)	19						
MOD-NCC	PF10M004	Départ pour Nage à Contre Courant (jusqu'à 3ch mono ou 5ch tri)	13						
MOD-P50	PF10M005	Départ projecteur 12V/50VA		2					
MOD-P100	PF10M006	Départ projecteur(s) 12V/100VA (1 proj. de 75W à 100W ou 2 proj. 50W)		4					
MOD-P300	PF10M007	Départ projecteur 12V/300VA (1 proj. de 300W)		4					
MOD-P600	PF10M008	Départ projecteurs 12V/630VA (2 proj. de 300W)		4					
MOD-CH1	PF10M009	Départ Réchauffeur mono jusqu'à 6kW	11						
MOD-CH3	PF10M010	Départ Réchauffeur tri jusqu'à 15kW	15						
MOD-ASV1	PF10M011	Sortie d'asservissement supplémentaire (contact sec)	2						
MOD-ASV2I	PF10M012	Départ 230V asservi (ex. pompe doseuse)	7						
MOD-ASV3	PF10M013	Départ 400V tri (ex. réchauffeur)	9						
MOD-ASSV2	PF10M014	Départ 230V 32A maxi+ 2 bornes asservies	5						
MOD-D230	PF10M015	Départ 230V protégé	3						
MOD-PC	PF10M016	Prise de courant 230V protégé	7						
MOD-IG	PF10M017	Interrupteur général modulaire tétrapolaire	5						
MOD-ID1	PF10M018	Interrupteur général différentiel 30mA mono	5						
MOD-ID3	PF10M019	Interrupteur général différentiel 30mA tri	9						
MOD-ALIM1	PF10M020	Bornes de raccordement de l'alimentation monophasée (obligatoire en absence interrupteur général)	3						
MOD-ALIM3	PF10M021	Bornes de raccordement de l'alimentation triphasée (obligatoire en absence interrupteur général)	5						
MOD-LINEO 4F ou 5S	PF10M022	Régulation de niveau LINEO® pour bac tampon (voir page 9)	24						
MOD-RNE	PF10M023	Dispositif de remplissage automatique et sécurité manque d'eau pour bac tampon. Détection niveaux haut et bas (3 sondes SE-1)	24						
MOD-RN5	PF10M045	Régulation de niveau de type EBR pour bac tampon livré avec 5 sondes SE-1	24						
MOD-RNS-2	PF10M024	Dispositif de remplissage automatique et sécurité manque d'eau pour piscines à skimmer. Détection niveaux haut et bas par sonde SE-3	24						
MOD-METEO	PF10M051	Nouvelle Version Dispositif de filtration selon la température de l'eau	8						
MOD-DHG	PF10M025	Dispositif de mise hors-gel. Seuils réglables.	6						
MOD-AC1	PF10M026	Module alarme de colmatage de filtre. Sonnerie et voyant. Pressostat fourni	10						
MOD-TELU	PF10M052	Commande à distance des projecteurs (vers bouton poussoir)	3						
MOD-TR1	PF10M027	Module de télécommande 1 canal. Fréq.: 433MHz - Portée 80m	14						
MOD-TR2	PF10M028	Module de télécommande 2 canaux. Fréq.: 433MHz - Portée 80m	16						
MOD-TR4	PF10M029	Module de télécommande 4 canaux. Fréq.: 433MHz - Portée 80m	20						
Options									
MOD-ORM	PF10M030	Option horloge à réserve de marche (par horloge)							
MOD-O3CH	PF10M031	Supplément pour pompe de 2ch à 3ch mono (par pompe)							
MOD-OVT	SF160020	Nouveau Option ventilateur							

En sélectionnant vous-même les fonctions dont vous avez besoin, vous obtenez instantanément le prix et les dimensions du coffret qu'il vous faut. A chaque fonction est attribué un nombre de modules.

B Sélectionner le coffret correspondant à l'encombrement

Coffret	Référence	Dimensions du coffret l x h x p	Capacité URD	Capacité UNM	Prix Unit. € HT
MODULO 2	PF10M033	Coffret Jumbo 265x390x140 mm	24	4	
MODULO 3	PF10M034	Coffret Jumbo 265x390x140 mm	48	0	
MODULO 4	PF10M035	Coffret Jumbo 265x515x140 mm	0	12	
MODULO 5	PF10M036	Coffret Jumbo 265x515x140 mm	48	4	
MODULO 6	PF10M037	Coffret Jumbo 265x515x140 mm	72	0	
MODULO 7	PF10M038	Coffret Jumbo 530x390x140 mm	24	12	
MODULO 8	PF10M039	Coffret Jumbo 530x390x140 mm	48	8	
MODULO 9	PF10M040	Coffret Jumbo 530x390x140 mm	72	4	
MODULO 10	PF10M041	Coffret Jumbo 530x390x140 mm	96	0	
MODULO 11	PF10M042	Coffret Jumbo 530x515x140 mm	48	16	
MODULO 12	PF10M043	Coffret Jumbo 530x515x140 mm	72	12	
MODULO 13	PF10M044	Coffret Jumbo 530x515x140 mm	96	8	
MODULO 14	PF10M045	Coffret Jumbo 530x515x140 mm	120	4	
MODULO 15	PF10M046	Coffret Jumbo 530x515x140 mm	144	0	

URD unité modulaire / UNM unité non modulaire

A →

Calculez le total des encombrements (URD, UNM) et reportez-vous au tableau B pour sélectionner le coffret offrant une capacité égale ou supérieure au total obtenu.

TOTAL H.T.
Total Fonctions + Coffret

A + **B**

Commentaires :



Purchase order MODULO

Company :	Name :
Address :	
Tel. :	Fax :
	e.mail :

A Choose the requested functions :

Module	Reference	Functions	Nbre	Nbre	Price Unit.	Qty.	Total €	Total URD	Total UNM
MOD-F	PF10M001	Module Filtration by daily program clock (up to 2ch mono or 4ch tri)	19						
MOD-FS	PF10M002	Module supplement pump without clock (up to 2ch mono or 4ch tri)	13						
MOD-B	PF10M003	output booster of brush (up to 2ch mono or 4ch tri)	19						
MOD-NCC	PF10M004	Output for counter-current swimming (up to 3ch mono or 5ch tri)	13						
MOD-P50	PF10M005	Output floodlight 12V/50VA		2					
MOD-P100	PF10M006	Output floodlight 12V/100VA (1 x 75W to 100W or 2 x 50W)		4					
MOD-P300	PF10M007	Output floodlight 12V/300VA (1 x 300W)		4					
MOD-P600	PF10M008	Output floodlight 12V/630VA (2 x 300W)		4					
MOD-CH1	PF10M009	Output electric heater mono up to 6kW	11						
MOD-CH3	PF10M010	Output electric heater tri up to 15kW	15						
MOD-ASV1	PF10M011	Additional control output (dry contact)	2						
MOD-ASV2I	PF10M012	Output 230V controlled by filtration (ex. peristaltic pump)	7						
MOD-ASV3	PF10M013	Output 400V tri (ex. electric heater)	9						
MOD-ASSV2	PF10M014	Output 230V 32A maxi + 2 controlled terminals	5						
MOD-D230	PF10M015	protected output 230V	3						
MOD-PC	PF10M016	protected plug 230V	7						
MOD-IG	PF10M017	4-poles Master Switch Modular	5						
MOD-ID1	PF10M018	Residual Current Device 30mA 1-phase	5						
MOD-ID3	PF10M019	Residual Current Device 30mA 3-phases	9						
MOD-ALIM1	PF10M020	Single-phase input terminals (compulsory if no Master switch nor RCD)	3						
MOD-ALIM3	PF10M021	3-phases input terminals (compulsory if no Master switch nor RCD)	5						
MOD-LINEO 4F ou 5S	PF10M022	Level control LINEO for buffer tank 4F or 5S (see p. 9)	24						
MOD-RNE	PF10M023	Automatic filling and water lack protection Level detection high and low (3 probes SE-1)	24						
MOD-RN5	PF10M045	Level control relay EBR for overflow management supplied with 5 probes SE-1	24						
MOD-RNS-2	PF10M024	Automatic filling and water lack protection of pools with skimmer Level detection high and low by probes SE-3	24						
MOD-METEO	PF10M051	New disposal filtration according to the water temperature	8						
MOD-DHG	PF10M025	Anti-frost device. Threshold setting.	6						
MOD-AC1	PF10M026	Filter overpressure warning. Horn and indicator. Pressure switch supplied	10						
MOD-TELU	PF10M052	Remote control of the lights (for push-button)	3						
MOD-TR1	PF10M027	Radio remote control 1 channel Freq.: 433MHz - Scope 80m	14						
MOD-TR2	PF10M028	Radio remote control 2 channels Freq.: 433MHz - scope 80m	16						
MOD-TR4	PF10M029	Radio remote control 4 channels Freq.: 433MHz - scope 80m	20						
Options									
MOD-ORM	PF10M030	Option battery back-up clock (by clock)							
MOD-O3CH	PF10M031	Supplement for pump from 2ch to 3ch single-phase (by pump)							
MOD-OVT	SF160020	New Option fan for transformer cooling							

Select by yourself the functions you need, you will directly get price and dimensions of the panel you require. The choice of the functions determines the required space and enclosure size.

A

Calculate the total of the room units (URD, UNM) and refer to the table B to select the box for a capacity equal or higher in URD and UNM.

B Select the box corresponding to the required space :

Box	Reference	Dimensions (wxhxd)	Capacity		Unit. price €
			URD	UNM	
MODULO 2	PF10M033	Jumbo system 265x390x140 mm	24	4	
MODULO 3	PF10M034	Jumbo system 265x390x140 mm	48	0	
MODULO 4	PF10M035	Jumbo system 265x515x140 mm	0	12	
MODULO 5	PF10M036	Jumbo system 265x515x140 mm	48	4	
MODULO 6	PF10M037	Jumbo system 265x515x140 mm	72	0	
MODULO 7	PF10M038	Jumbo system 530x390x140 mm	24	12	
MODULO 8	PF10M039	Jumbo system 530x390x140 mm	48	8	
MODULO 9	PF10M040	Jumbo system 530x390x140 mm	72	4	
MODULO 10	PF10M041	Jumbo system 530x390x140 mm	96	0	
MODULO 11	PF10M042	Jumbo system 530x515x140 mm	48	16	
MODULO 12	PF10M043	Jumbo system 530x515x140 mm	72	12	
MODULO 13	PF10M044	Jumbo system 530x515x140 mm	96	8	
MODULO 14	PF10M045	Jumbo system 530x515x140 mm	120	4	
MODULO 15	PF10M046	Jumbo system 530x515x140 mm	144	0	

TOTAL

Total Functions + Box

A + B

Comments :



Modulo®

Des modules intelligents :

Some intelligent modules :

Mod-Lineo®

Une gestion optimale de la régulation de niveau pour piscines à débordement ou bac tampon :

- MOD-LINEO4F : Livré avec un capteur étanche de 4 flotteurs mécaniques indépendants réf. FP1.
- MOD-LINEO5S : Livré avec 5 sondes de conductivité réf. SE-1.

An efficient level control for vanishing edge or perimeter overflow swimming pools :

- MOD-LINEO4F : supplied with 4 independent mechanical floats ref. FP1.
- MOD-LINEO5S : supplied with 5 conductivity probes ref. SE-1.

Mod-Meteo®

Optimisation de la filtration selon la température de l'eau et protection efficace contre le gel. Affichage digital de la température du bassin. Télécommande pour projecteur(s).

Optimized filtration accordind to the water temperature and effective anti-frost protection. Digital display of the temperature. Remote control unit for floodlight(s)

Mod-DHG®

Dispositif de mise hors gel

Seuils réglables, livré avec une sonde CTN*

Anti-frost device

Threshold setting, with 1 external control cable.

Mod-AC1

Alarme de colmatage de filtre

Sonnerie et voyants. Pressostat fourni.

Filter overpressure warning

Horn and indicator. Pressure switch supplied.

Mod-OVT

Ventilateur

Cooling fan module

Mod-TR1/2/3

Télécommande à distance de projecteurs

Fréquence 433 MHz. Portée 80m.

Radio remote control for lights

Fequence 433 MHz. Scope 80m.

Quelques exemples de compositions :

Some combination examples :

MODULO 3 L265xH390xP140 mm

		URD	UNM
Inter. diff. tri	MOD ID3	9	
Filtration	MOD F	19	
Balai	MOD B	19	
Départ 230V	MODASV2I	7	
Total		54	

MODULO 3 W265xH390xD140 mm

		URD	UNM
RCD 30mA 3-phases	MOD ID3	9	
Filtration	MOD F	19	
Output booster	MOD B	19	
Output 230V	MODASV2I	7	
Total		54	

MODULO 9 L530xH390xP140 mm

		URD	UNM
Inter. diff. tri	MOD ID3	9	
Filtration	MOD F	19	
Balai	MOD B	19	
Départ 230V	MODASV2I	7	
Inter. général	MOD IG	5	
Filtration 2	MOD F	19	
1 proj. 300W/12V	MOD B		4
Total		78	4

MODULO 9 W530xH390xD140 mm

		URD	UNM
RCD 30mA 3-phases	MOD ID3	9	
Filtration	MOD F	19	
Output booster	MOD B	19	
Output 230V	MODASV2I	7	
4-poles Switch Mod.	MOD IG	5	
Filtration 2	MOD F	19	
1 light 300W/12V	MOD B		4
Total		78	4

MODULO 13 L530xH515xP140 mm

		URD	UNM
Inter. diff. mono	MOD ID1	5	
Filtration	MOD F	19	
Balai	MOD B	19	
Prise de courant	MOD PC	7	
Départ 230V asservi	MOD ASV2I	7	
2 proj. 300W/12V	MOD P600		4
Filtration 2	MOD F	19	
Filtration 3	MOD F	19	
Départ 230V asservi	MOD ASV2I	7	
Réglul. niveau	MOD LINEO	24	
Total		126	4

MODULO 13 W530xH515xD140 mm

		URD	UNM
RCD 30mA 1-phase	MOD ID1	5	
Filtration	MOD F	19	
Output booster	MOD B	19	
Plug 230V protected	MOD PC	7	
Output 230V	MOD ASV2I	7	
2 lights 300W/12V	MOD P600		4
Filtration 2	MOD F	19	
Filtration 3	MOD F	19	
Output 230V	MOD ASV2I	7	
Level Control	MOD LINEO	24	
Total		126	4





Jumbo CP



ch. de 1/3 à 2ch mono
et de 1/2 à 4ch tri

230V Départ 230 V
asservi à la filtration

Filtration

Balai

Projecteur(s)

**1/3 to 2hp 1-phase
and 1/2 to 4hp 3-phase**

Output 230V
controlled by filtration

Filtration pump control
and protection
Booster pump for cleaner

Floodlight(s)

Une gamme robuste,
spécialement conçue pour
les installateurs

A robust range,
especially for installators.

Départ asservi à la filtration,
permet le branchement facile
d'un électrolyseur.

The use of salt chlorinator
is easy thanks the output
controlled by the filtration.

- Commande(s) extérieure(s) étanche(s).
- Protection des pompes par disjoncteur(s).
- Horloge(s) de programmation journalière.
- Transformateur de sécurité conforme à la norme NF EN61558.
- Entrée de câbles intégrée dans le boîtier.

- Watertight external switch(es).
- Pumps protection by circuit breaker(s);
- Daily program clock.
- Transformer complying to the EN61558 standard.
- Cables input integrated in the enclosure

JUMBO® CP Référence	CP-20 PF10F012	CP-330 PF10F023	CP-370 PF10F034	CP-33PS PF10F057	CP-37PS PF10F080
Filtration	■	■	■	■	■
Départ 230V asservi	■				
Projecteurs(s)		1 x 300 W	2 x 300 W	1 x 300 W	2 x 300 W
Balai				■	■
Dimensions coffret seul (lxhxp)	250x195x125 mm	265x390x140 mm	265x390x140 mm	265x515x140 mm	265x515x140 mm
Enveloppe étanche	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Accessoires fournis : Chevilles et vis de fixation.					

* Référence pour un coffret avec 1 disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1 ch. mono.
Autres puissances : voir tableau page 25 ou nous contacter.

JUMBO® CP Référence	CP-20 PF10F012	CP-330 PF10F023	CP-370 PF10F034	CP-33PS PF10F057	CP-37PS PF10F080
Filtration	■	■	■	■	■
Output 230V controlled by filtration	■				
Floodlights(s)		1 x 300 W	2 x 300 W	1 x 300 W	2 x 300 W
Booster for cleaner				■	■
Dimensions (wxhxd)	250x195x125 mm	265x390x140 mm	265x390x140 mm	265x515x140 mm	265x515x140 mm
Watertight enclosure	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Supplied accessories : cable glands, fastening dowels and screws.					

* Reference for a panel with 1 circuit breaker calibrated up to 6,3A or 1hp single-phase.
Other power ranges: refer to table page 25 or contact us.

Le traitement de l'eau en piscines



Le traitement de l'eau Water treatment

Une gamme complète d'électrolyseurs de sel pour toutes les piscines jusqu'à 320 m³, électromécaniques ou électroniques, combinés régulation de pH, d'ORP, ... Dosage et régulation Stérilisation par rayons UVC

Pour compléter votre équipement et garantir une eau de piscine saine et limpide, demandez notre catalogue spécial Traitement de l'eau

A whole salt chlorinators range, up to 320 m³ electromechanical or electronic, with integrated pH or ORP regulation, ... Dosing and Regulation UVC water sterilization

To add to your equipment and to guarantee a healthy and pure water for your swimming pool. Water treatment catalog on request.



Le plaisir de vos piscines

Le traitement de l'eau en toute tranquillité Simply enjoy water



LIMPIDO® PRO320
Electrolyseur de sel Jusqu'à 320m³
Salt chlorinator process up to 320m³



LIMPIDO® XC
Electrolyseur combiné régulation de pH
Salt chlorinator with pH regulation



Phileo®
Régulation de pH
pH regulation



Oxeo®
Régulation d'ORP
ORP regulation



LIMPIDO® LTE
Electrolyseur de sel avec cellule intégrée
Salt chlorinator with integrated cell

and more... visit our website

www.ccei.fr

Coffrets pour piscines hors sol

Above ground

Centraliser les commandes

Centralized control



code	max.	Filtration Filtration	Projecteur(s) Light(s)	Électrolyse du sel Salt chlorinator	Réchauffeur électrique Electric heater	Protection différentielle 30mA 30 mA residual current protection	page
B4F-CLARA	PF10Q005	45 m ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	41
B4F-THERMA	PF10Q001	45 m ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6 kW	<input checked="" type="checkbox"/>	42
B4F-ELYSA	PF10Q002	45 m ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	43
B4F-ZENITH	PF10Q003	45 m ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6 kW	<input checked="" type="checkbox"/>	44
IZEO-X3	PF10Q011	30 m ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3 kW		45
IZEO	PF10Q010	30 m ³			3 kW		46

Les piscines hors sol ont leur traitement de faveur :

- Les bornes multifonctions CCEI intègrent les commandes nécessaires d'une piscine, dans un design harmonieux.
- Des coffrets de filtration discrets assurant sécurité et éclairage.

Above ground pools come into vogue :

- Multifunction bollards feature required commands in a well blended design.
- Small electric panels for filtration featuring light control while guaranteeing person security (RCD)



Coffret programmeur pompe

Pump timer panel

code	Commande pompe Pump control	Départ 230V Output 230V	Interrupteur différentiel Residual current device	page
DO-F	PF10O002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	47
DO-FID	PF10O003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	47
DO-FP	PF10O001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	47
DO-FPID	PF10O000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	47



Spécial hors sol Special above ground

B4F-Clara



Borne multifonctions pour piscine hors sol



Filtration



Projecteur



Eclairage de balisage



Protection différentielle 30mA intégrée



Affichage digital de la température

Multifunctions bollard for above ground swimming pool

Filtration

Underwater light

Low energy lighting

Integrated 30mA Residual Current Protection

Digital display of the temperature

Solution innovante pour centraliser les commandes et simplifier l'utilisation des piscines hors sol.

Son design s'intègre facilement dans l'environnement du jardin.

- Ajustement de la durée de filtration en fonction de la température.
- Thermomètre électronique.
- 9 programmes de filtration.
- Extinction automatique des projecteurs.
- Surveillance électronique du courant de la pompe.

Innovative solution to centralize the controls and to simplify the use of above ground swimming pools.

This product will be unnoticed in your garden.

- Adjustment of time filtration according to the temperature.
- Electronic thermometer.
- 9 filtration programs.
- Automatic light switch-off.
- Electronic monitoring of the pump.

Référence	B4F-CLARA PF10Q005
Capacité de traitement	jusqu'à 45m ³
Dimensions borne seule (lxhxp)	250x660x145 mm
Poids	5,8 kg
Tension d'alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz
Calibre ligne d'alimentation	16 A
Enveloppe étanche	IP-55
Pression max. dans la borne	2 bars
Débit max. dans la borne	20m ³ /h
Eclairage intégré	11 W / économie d'énergie
Interrupteur différentiel	30mA/25A

FILTRATION

Raccordement pompe	sur prise, de 0,5 à 6 A
Sécurité	disjoncteur électronique

PROJECTEUR

Raccordement projecteur	sur prise
Sortie projecteur	230 V 2000 W
Sécurité	Fusible intégré

Accessoires fournis :

Raccords cannelés - Téflon - Notice Technique

Reference	B4F-CLARA PF10Q005
Processing capacity	up to 45m ³
Dimensions (wxhxd)	250x660x145 mm
Weight	5,8 kg
Power supply voltage	230 V / 50 Hz Single-phase
Power line current	16 A
Watertight inclosure	IP-55
Max. pressure	2 bars
Max. flow rate	20m ³ /h
Integrated lighting	11 W / low energy
Residual Current Device	30mA / 25A

FILTRATION

Plug connection	from 0,5 to 6A
Electronic circuit breaker	

FLOODLIGHT

Plug connection	
Ouput	230 V 2000 W
Security	Fuse protected

Supplied accessories :

Grooved adaptors - Teflon - User Manual





B4F-Elysa®



Borne multifonctions pour piscine hors sol



Filtration



Electrolyse du sel



Projecteur



Eclairage de balisage



Protection différentielle 30mA intégrée



Affichage digital de la température

Multifunctions bollard for above ground swimming pool

Filtration

Salt chlorinator

Underwater light

Low energy lighting

Integrated 30mA Residual Current Protection

Digital display of the temperature

Solution innovante pour centraliser les commandes et simplifier l'utilisation des piscines hors sol.

Innovative solution to centralize the control and to simplify the use of above ground swimming pool.

Son design s'intègre facilement dans l'environnement du jardin.

This product will be unnoticed in your garden.

Cellule d'électrolyse intégrée.

Integrated cell.

- Détection manque de sel et surproduction.
- Cellule d'électrolyse en titane et revêtement ruthénium.
- Autonettoyage par inversion de polarité.
- Ajustement de la durée de filtration en fonction de la température.
- Thermomètre électronique.
- 9 programmes de filtration.
- Extinction automatique des projecteurs.
- Surveillance électronique du courant de la pompe.

- Detection of salt lack and overproduction.
- Cell made of solid titanium plates coated with ruthenium.
- Self-cleaning cell by polarity inversion.
- Adjustment of time filtration according to the temperature.
- Electronic thermometer.
- 9 filtration programs.
- Automatic light switch-off.
- Electric monitoring of the pump.

Référence	B4F-Elysa PF10Q002
Capacité de traitement	jusqu'à 45m ³
Dimensions borne seule (lxhxp)	250x660x145 mm
Poids	8,8 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz Monophasée
Calibre ligne d'alimentation	16 A
Enveloppe étanche	IP-55
Pression max. dans la borne	2 bars
Débit max. dans la borne	20m ³ /h
Eclairage intégré	11 W / économie d'énergie
Interrupteur différentiel	30mA / 25A

FILTRATION	
Raccordement pompe	sur prise, de 0,5 à 6 A
Sécurité	disjoncteur électronique

PROJECTEUR	
Raccordement projecteur	sur prise
Sortie projecteur	230 V 2000 W
Sécurité	Fusible intégré

ELECTROLYSE	
Production de chlore	de 15 à 25g/h
Cellule d'électrolyse	intégrée
Nettoyage cellule	inversion de polarité
Taux de sel minimum	2g/l à 25°C
Electrodes	Plaques pleines Titane revêtement ruthénium
Puissance consommée	100 W
Sécurité	surveillance électronique

Accessoires fournis :
Raccords cannelés - Téflon - Notice Technique

Reference	B4F-Elysa PF10Q002
Processing capacity	up to 45m ³
Dimensions (wxhxd)	250x660x145 mm
Weight	8,8 kg
Power supply voltage	230 V / 50 Hz Single-phase
Power current line	16 A
Watertight enclosure	IP-55
Max. pressure	2 bars
Max. flow rate	20m ³ /h
Integrated lighting	11 W / low energy
Residual Current Device	30mA / 25A

FILTRATION	
Plug connection	from 0,5 to 6A
Electronic circuit breaker	

FLOODLIGHT	
Plug connection	
Ouput	230 V 2000 W
Security	Fuse protected

SALT CHLORINATOR	
Chlorine production	from 15 to 25g/h
Cell	integrated cell
Cell self-cleaning	by polarity inversion
Minimum salinity	2g/l to 25°C
Electrodes	solid titanium plates ruthenium coating
Power consumption	100 W
Electronic safety monitoring	

Supplied accessories :
Grooved adaptor - Teflon - User Manual



B4F-Therma®



Borne multifonctions pour piscine hors sol



Filtration



Réchauffeur 6 kW



Projecteur



Eclairage de balisage



Protection différentielle 30mA intégrée



Affichage digital de la température

Multifunctions bollard for above ground swimming pool

Filtration

Electric heater 6kW

Underwater light

Low energy lighting

Integrated 30mA Residual Current Protection

Digital display of the temperature

Solution innovante pour centraliser les commandes et simplifier l'utilisation des piscines hors sol.

Innovative solution to centralize the control and to simplify the use of above ground swimming pools.

Son design s'intègre facilement dans l'environnement du jardin.

This product will be unnoticed in your garden.

- Thermoplongeur en titane.
- Sécurité manque d'eau.
- Ajustement de la durée de filtration en fonction de la température.
- Thermostat électronique.
- 9 programmes de filtration.
- Extinction automatique des projecteurs
- Surveillance électronique du courant de la pompe.

- Titanium immersion heaters.
- Water lack protection.
- Adjustment of time filtration according to the temperature.
- Electronic thermostat.
- 9 filtration programs.
- Automatic light switch-off.
- Electronic monitoring of the pump.

Référence	Therma PF10Q001
Capacité de traitement	jusqu'à 45m ³
Dimensions borne seule (lxhxp)	250x660x145 mm
Poids	8,8 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz Monophasée
Calibre ligne d'alimentation	40 A
Enveloppe étanche	IP-55
Pression max. dans la borne	2 bars
Débit max. dans la borne	20m ³ /h
Eclairage intégré	11 W / économie d'énergie
Interrupteur différentiel	30mA/25A

FILTRATION	
Raccordement pompe	sur prise, de 0,5 à 6 A
Sécurité	disjoncteur électronique

PROJECTEUR	
Raccordement projecteur	sur prise
Sortie projecteur	230 V 2000 W
Sécurité	Fusible intégré

CHAUFFAGE	
Valeur de consigne	15 à 30°C
Puissance consommée	6 kW
Sécurité	surveillance électronique

Accessoires fournis :
Raccords cannelés - Téflon - Notice Technique

Reference	Therma PF10Q001
Processing capacity	up to 45m ³
Dimensions (wxhxd)	250x660x145 mm
Weight	8,8 kg
Power supply voltage	230 V / 50 Hz Single-phase
Power current line	16 A
Watertight enclosure	IP-55
Max. pressure	2 bars
Max. flow rate	20m ³ /h
Integrated lighting	11 W / low energy
Residual Current Device	30mA / 25A

FILTRATION	
Plug connection	from 0,5 to 6A
Electronic circuit breaker	

FLOODLIGHT	
Plug connection	
Output	230 V 2000 W
Security	Fuse protected

HEATER	
Setting value	15 to 30°C
Power consumption	6 kW
Security electronic control	

Supplied accessories :
Grooved adaptor - Teflon - User Manual



B4F-Zenith®



Borne multifonctions pour piscine hors sol



Filtration



Electrolyse du sel



Projecteur



Réchauffeur 6kW



Eclairage de balisage



Protection différentielle 30mA intégrée



Affichage digital

Multifunctions bollard for above ground swimming pool

Filtration

Salt chlorinator

Underwater light

Electric heater 6kW

Low energy lighting

Integrated 30mA Residual Current Protection

Digital display

Solution innovante pour centraliser les commandes et simplifier l'utilisation des piscines hors sol.

Son design s'intègre facilement dans l'environnement du jardin.

Cellule d'électrolyse intégrée.

- Détection manque de sel et surproduction.
- Cellule d'électrolyse en titane et revêtement ruthénium.
- Autonettoyage par inversion de polarité.
- Thermoplongeur en titane.
- Sécurité manque d'eau
- Ajustement de la durée de filtration en fonction de la température.
- Thermostat électronique.
- 9 programmes de filtration.
- Extinction automatique des projecteurs.
- Surveillance électronique du courant de la pompe.

Innovative solution to centralize the control and to simplify the use of above ground swimming pools.

This product will be unnoticed in your garden.

Integrated cell.

- Detection of salt lack and overproduction.
- Cell made of solid titanium plates coated with ruthenium.
- Self-cleaning cell by polarity inversion.
- Titanium immersion heaters.
- Water lack protection.
- Adjustment of time filtration according to the temperature.
- Electronic thermostat.
- 9 filtration programs.
- Automatic light switch-off.
- Electronic monitoring of the pump.

Référence	B4F-Zenith PF10Q003
Capacité de traitement	jusqu'à 45m ³
Dimensions borne seule (lxhxp)	250x660x145 mm
Poids	12,8 kg
Tension d'alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz
Calibre ligne d'alimentation	40 A
Enveloppe étanche	IP-55
Pression max. dans la borne	2 bars
Débit max. dans la borne	20m ³ /h
Eclairage intégré	11 W / économie d'énergie
Interrupteur différentiel	30mA/40A

FILTRATION	
Raccordement pompe	sur prise, de 0,5 à 6 A
Sécurité	disjoncteur électronique

PROJECTEUR	
Raccordement projecteur	sur prise
Sortie projecteur	230 V 2000 W
Sécurité	Fusible intégré

ELECTROLYSE	
Production de chlore	de 15 à 25g/h
Cellule d'électrolyse	intégrée
Nettoyage cellule	inversion de polarité
Taux de sel minimum	2g/l à 25°C
Electrodes	Plaques pleines Titane revêtement ruthénium
Puissance consommée	100 W
Sécurité	surveillance électronique

CHAUFFAGE	
Valeur de consigne	15 à 30°C
Puissance consommée	6 kW
Sécurité	surveillance électronique

Accessoires fournis :
Raccords cannelés - Téflon - Notice Technique

Reference	B4F-Zenith PF10Q003
Processing capacity	up to 45m ³
Dimensions (wxhxd)	250x660x145 mm
Weight	12,8 kg
Power supply voltage	230 V / 50 Hz Single-phase
Power line current	16 A
Watertight inclosure	IP-55
Max. pressure	2 bars
Max. flow rate	20m ³ /h
Integrated lighting	11 W / low energyd'énergie
Residual Current Device	30mA / 40A

FILTRATION	
Plug connection	from 0,5 to 6A
Electronic circuit breaker	

FLOODLIGHT	
Plug connection	
Ouput	230 V 2000 W
Security	Fuse protected

SALT CHLORINATOR	
Chlorine production	from 15 to 25g/h
Cell	integrated cell
Cell self-cleaning	by polarity inversion
Minimum salinity	2g/l to 25°C
Electrodes	solid titanium plates ruthenium coating
Power consumption	100 W
Electronic safety monitoring	

HEATER	
Setting value	15 to 30°C
Power consumption	6 kW
Security electronic control	

Supplied accessories :
Grooved adaptors - Teflon - User Manual



Spécial hors sol Special above ground

Izeo® X3



Vue de dos
Back view



Borne multifonction pour piscine hors sol



Réchauffeur 3 kW



Filtration



Projecteur



Affichage digital de la température



Bassin jusqu'à 30 m³

Multifunctions bollard for above ground swimming pool

Electric heater 3kW

Filtration

Underwater light

Digital display of water temperature

Pool until 30 m³

Réchauffeur 3kW :
Dispositif de détection de manque d'eau.
Thermostat électronique.

3 kW electric heater :
Detection of water lack.
Electronic thermostat.

Commande filtration :
9 programmes de filtrations.
Ajustement de la durée de filtration en fonction de la température.
Branchement sur prise.

Filtration control :
9 filtration programs.
Adjustment of the time filtration according to temperature.
Connection on plug

Commande projecteur :
5 programmes pour une extinction automatique de l'échange.
Branchement sur prise.

Floodlights control :
5 programs to stop automatically the exchange.
Connection on plug

	Izeo-X3
Référence	PF10Q011
Capacité de traitement	jusqu'à 30m ³
Chauffage	■
Filtration	■
Projecteur	■
Dimensions borne seule (lxhxp)	495x160x200 mm
Poids	3,5 kg
Tension d'alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz
Calibre ligne d'alimentation	16 A / 25 A
Enveloppe étanche	IP-55
Pression max. dans la borne	2 bars
Débit max. dans la borne	20m ³ /h

CHAUFFAGE	
Valeur de consigne	15 à 30°C
Puissance consommée	3 kW
Sécurité	détection manque d'eau

FILTRATION	
Raccordement pompe	sur prise, de 0,5 à 6A
Sécurité thermique	10A

PROJECTEUR	
Raccordement projecteur(s)	sur prise
Sortie projecteur	230 V 2000 W
Sécurité	Fusible intégré

Accessoires fournis :
Notice Technique

	Izeo-X3
Reference	PF10Q011
Processing capacity	up to 30m ³
Heater	■
Filtration	■
Floodlight	■
Dimensions (wxhxd)	495x160x200 mm
Weight	3,5 kg
Power supply voltage	30 V / 50 Hz 1-phase
Power line current	16 A / 25 A
Watertight enclosure	IP-55
Max. pressure	2 bars
Max. flow	20m ³ /h

HEATER	
Setting value	15 to 30°C
Power consumption	3 kW
Security	détection manque d'eau

FILTRATION	
Plug connection	max. 1 cv single-phase
Thermal security	10A

FLOODLIGHT	
Plug connection	
Output	230 V 2000 W
Security	Fuse protected

Supplied accessories :
User manual



Izeo®



Réchauffeur électrique pour piscine hors sol

Electric heater for above ground swimming pool



Affichage digital de la température

Digital display of water temperature



Bassin jusqu'à 30 m³

Pool until 30m³

**Réchauffeur 3kW :
Dispositif de détection de manque d'eau.
Thermostat électronique.**

**3 kW electric heater :
Detection of water lack.
Electronic thermostat.**

Son design s'intègre facilement dans l'environnement du jardin.

This product will be unnoticed in your garden.

Référence	Izeo PF10Q010
Capacité de traitement	jusqu'à 30m ³
Dimensions borne seule (lxhxp)	495x160x200 mm
Poids	3,5 kg
Tension d'alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz
Calibre ligne d'alimentation	16 A / 25 A
Enveloppe étanche	IP-55
Pression max. dans la borne	2 bars
Débit max. dans la borne	20m ³ /h

CHAUFFAGE	
Valeur de consigne	15 à 30°C
Puissance consommée	3 kW
Sécurité	détection manque d'eau

Accessoires fournis :
Notice Technique

Reference	Izeo PF10Q010
Processing capacity	up to 30m ³
Dimensions (wxhxd)	495x160x200 mm
Weight	3,5 kg
Power supply voltage	230 V / 50 Hz 1-phase
Power line current	16 A / 25 A
Watertight enclosure	IP-55
Max. pressure	2 bars
Max. flow	20m ³ /h

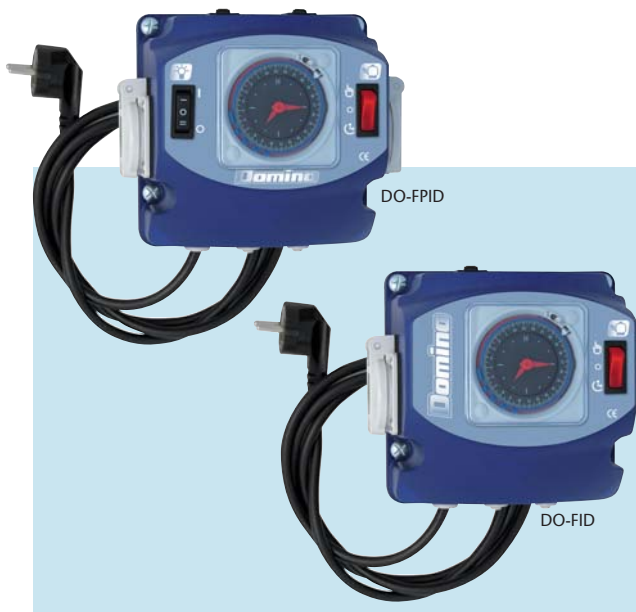
HEATER	
Setting value	15 to 30°C
Power consumption	3 kW
Security	water lack detection

Supplied accessories :
User manual



Spécial hors sol Special above ground

Domino®



Coffret programmeur pompe

Pump timer panel



Départ 230 V

Output 230 V



Protection 30 mA

Protection 30 mA

Une nouvelle gamme de coffrets électriques compacte et efficace, spécialement adaptée aux piscines hors sol.

A brand new range of compact and efficient electric control panels, especially for above ground pools.

Simple d'utilisation.

Easy to use.

- Commande(s) extérieure(s) étanche(s).
- Protection des pompes par disjoncteur(s).
- Horloge de programmation journalière.
- Bornier(s) d'asservissement extérieur de la pompe de filtration.
- External watertight switch(es).
- Pump protection by circuit breaker(s).
- Daily program clock.
- Terminals for filtration pump.

Référence	DO-F PF10O002	DO-FID PF10O003	DO-FP PF10O001	DO-FPID PF10O000
Commande Pompe	■	■	■	■
Départ 230V			■	■
Interrupteur différentiel		■		■
Dimensions coffret seul (lxhxp)	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm
Poids du coffret	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Enveloppe étanche	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Accessoires fournis : Bouchons d'étanchéité, chevilles et vis de fixation.				

Reference	DO-F PF10O002	DO-FID PF10O003	DO-FP PF10O001	DO-FPID PF10O000
Pump control	■	■	■	■
Output 230V			■	■
Residual current circuit breaker		■		■
Dimensions (wxhxd)	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm	160x160x140 mm
Weight	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Watertight enclosure	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Supplied accessories: watertightness caps, drowels and fastening screws.				



Optimiser la gestion des commandes

Centralized control

code	Filtration Filtration	Projecteur(s) Light(s)	Électrolyse du sel Salt chlorinator	Réchauffeur électrique Electric heater	Protection différentielle 30mA 30 mA residual current protection	Commande externe External control unit	Affichage digital Digital display	page
CLTE-330	PF10Y032*	■	■			■		49
CLTE-370	PF10Y090*	■	■			■		49
C4F-CLARA	PF10Q004	■	■				■	50
C4F-THERMA3	PF10Q007	■	■	3 kW			■	50
C4F-THERMA6	PF10Q008	■	■	6 kW			■	50
C4F-ELYSA	PF10Q006	■	■				■	51
C4F-ZENITH3	PF10Q009	■	■	3 kW			■	51
C4F-ZENITH6	PF10Q012	■	■	6 kW			■	51
PI-310	PF10B072	■	■					52
PI-320	PF10B082	■	■					52

* Référence pour un coffret avec 1 disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1 ch. mono.
Autres puissances : voir tableau page 25 ou nous contacter.

* Reference for a panel with 1 circuit breaker calibrated up to 6,3A or 1hp single-phase.
Other power ranges: refer to table page 25 or contact us.

Enfin une gamme complète de coffrets pour locaux techniques enterrés !

- Des coffrets avec télécommande intégrée, pour un accès rapide et confortable (CLTE330 et CLTE370).
- Un design adapté pour un contrôle en seul coup d'oeil (PI-310 et PI-330).
- Des packs livrés avec accessoires (cellule d'électrolyse, réchauffeur,...) parfait pour des piscines en kit.

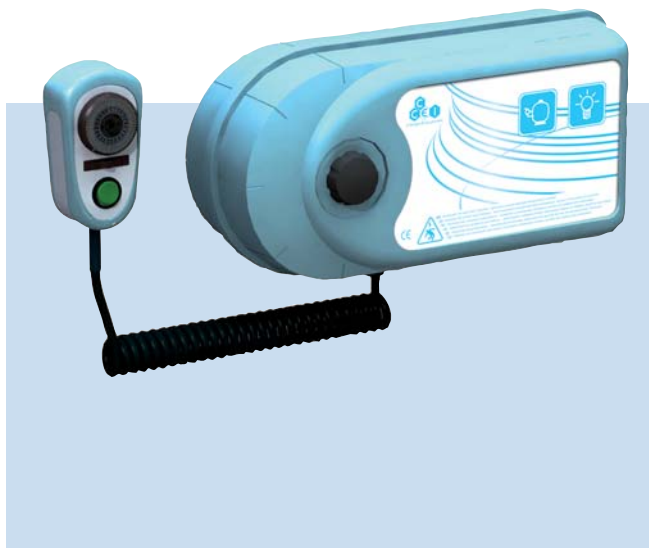
Let's try this complete electric control panel range for above ground rooms !

- Control panels with integrated remote control unit for a quick and comfortable use (CLTE330 and CLTE370).
- A well thought out design for a control at one sight (PI-310 and PI-330).
- Finished packs for pool kits. Supplied with accessories (electrolysis cell, heater,...).



Spécial local technique enterré In-ground technical room

CLTE 330 CLTE 370



Coffret électrique pour local technique enterré

Electric control panel for in-ground technical room



Filtration

Filtration



Projecteur 1 x 300 W
ou 2 x 300 W

Projector 1 x 300 W
or 2 x 300 W



Commande externe

External control unit

Grâce à son boîtier de commande externe, les principales fonctions de la piscine sont à portée de main.

Thanks to its external control unit, the main functions of the swimming pool can be operated easily.

Idéal pour les locaux techniques enterrés, exigus ou difficiles d'accès.

Ideal for exiguous or difficult to access in-ground technical rooms.

- Horloge de programmation journalière.
- Interrupteur lumineux pour les projecteurs.
- Commande de la filtration (Auto/0/Manu).

- Daily timer clock.
- Luminous switch for lights.
- Filtration control switch (Auto/0/Manual).

	CLTE-330 PF10Y032*	CLTE-370 PF10Y090*
Référence	PF10Y032*	PF10Y090*
Filtration	■	■
Projecteurs	1 x 300 W	2 x 300 W
Dimensions coffret seul (lxhxp)	340x160x135 mm	340x160x135 mm
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65
Télécommande	intégrée	intégrée
Accessoires fournis : Notice technique		

* Référence pour un coffret avec 1 disjoncteur calibré jusqu'à 6,3 A ou 1 ch. mono.
Autres puissances : voir tableau page 25 ou nous contacter.

	CLTE-330 PF10Y032*	CLTE-370 PF10Y090*
Reference	PF10Y032*	PF10Y090*
Filtration	■	■
Floodlight	1 x 300 W	2 x 300 W
Panel dimensions (wxhxd)	340x160x135 mm	340x160x135mm
Watertight enclosure	IP-65	IP-65
External Control unit	integrated	integrated
Supplied accessories : User manual		

* Reference for a panel with 1 circuit breaker calibrated up to 6,3A or 1hp single-phase.
Other power ranges: refer to table page 25 or contact us.



C4F-Clara C4F-Therma



C4F-CLARA

C4F-THERMA

Résistance 6kW (réchauffeur)
Immersion heater 6kW

Pack multifonctions

- Filtration
- Projecteurs
- Réchauffeur (Therma)
- Affichage digital

Multifunction Pack

- Filtration
- Floodlights
- Heater (Therma)
- Digital display

Des packs prêts à l'emploi,
pour des piscines jusqu'à 45m³.

Un nouveau concept
"tout-en-un".

- Ajustement de la durée de filtration en fonction de la température.
- 9 programmes de filtration.
- Extinction automatique des projecteurs.
- Surveillance électronique du courant de la pompe.

Réchauffeur électrique 3 ou 6 kW Therma :

- Thermoplongeur en titane
- Thermostat électronique

Finished packs for pools
up to 45m³.

A brand new "all-in-one"
concept.

- Adjustment of time filtration according to the temperature.
- 9 filtration programs.
- Automatic light switch-off.
- Electronic monitoring of the pump.

Heater for CAF-THERMA 3/4 :

- Titanium immersion heaters.
- Electronic thermostat.

	C4F-CLARA	C4F-THERMA3	C4F-THERMA6
Référence	PF10Q004	PF10Q007	PF10Q008
Capacité de traitement	jusqu'à 45 m ³	jusqu'à 45 m ³	jusqu'à 45 m ³
Filtration	■	■	■
Projecteurs	■	■	■
Chauffage		3 kW	6 kW
Dimensions coffret (lxhxp)	220x200x150 mm	220x200x150 mm	220x200x150 mm
Alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	
Enveloppe étanche	IP-55	IP-55	
Interrupteur différentiel	30mA/40A	30mA/40A	30mA/40A

FILTRATION			
Raccordement pompe	sur prise de 0,5 à 6 A	sur prise de 0,5 à 6 A	sur prise de 0,5 à 6 A
Sécurité par disjoncteur électronique			

PROJECTEUR			
Raccordement projecteur	sur prise	sur prise	sur prise
Sortie projecteur	230 V 2000 W	230 V 2000 W	230 V 2000 W
Sécurité	Fusible intégré	Fusible intégré	Fusible intégré

CHAUFFAGE			
Valeur de consigne		15 à 30°C	15 à 30°C
Puissance consommée		3 kW	6 kW
Sécurité par surveillance électronique			

Accessoires fournis :
Raccords cannelés - Téflon - Notice Technique

	C4F-CLARA	C4F-THERMA3	C4F-THERMA6
Reference	PF10Q004	PF10Q007	PF10Q008
Processing capacity	up to 45 m ³	up to 45 m ³	up to 45 m ³
Filtration	■	■	■
Light(s)	■	■	■
Heater		3 kW	6 kW
Dimensions (wxhxd)	220x200x150 mm	220x200x150 mm	220x200x150 mm
Power voltage	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	
Watertight enclosure	IP-55	IP-55	
Residual current device	30mA/40A	30mA/40A	30mA/40A

FILTRATION			
Plug connection	from 0,5 to 6 A	from 0,5 to 6 A	from 0,5 to 6 A
Electronic circuit breaker			

FLOODLIGHT			
Plug connection			
Output	230 V 2000 W	230 V 2000 W	230 V 2000 W
Security	Fuse protected	Fuse protected	Fuse protected

Heater			
Setting value		15 to 30°C	15 to 30°C
Power consumption		3 kW	6 kW
Security electronic control			

Supplied accessories :
Grooved adaptors - Teflon - User manual



Local technique enterré In-ground technical room

C4F-Elysa C4F-Zenith



C4F-ELYSA

C4F-ZENITH

Pack multifonctions

- Electrolyseur de sel
- Filtration
- Projecteurs
- Réchauffeur (Zenith)
- Affichage digital

Des packs prêts à l'emploi,
pour des piscines jusqu'à 45m³.

Un nouveau concept
"tout-en-un".

Multifunction Pack

- Salt chlorinator
- Filtration
- Floodlights
- Heater (Zenith)
- Digital display

Finished packs for pools
up to 45m³.

A brand new "all-in-one"
concept.

- Détection manque de sel et surproduction.
- Cellule d'électrolyse en titane et revêtement ruthénium.
- Autonettoyage par inversion de polarité.
- Ajustement de la durée de filtration en fonction de la température.
- 9 programmes de filtration.
- Extinction automatique des projecteurs.
- Surveillance électronique du courant de la pompe.

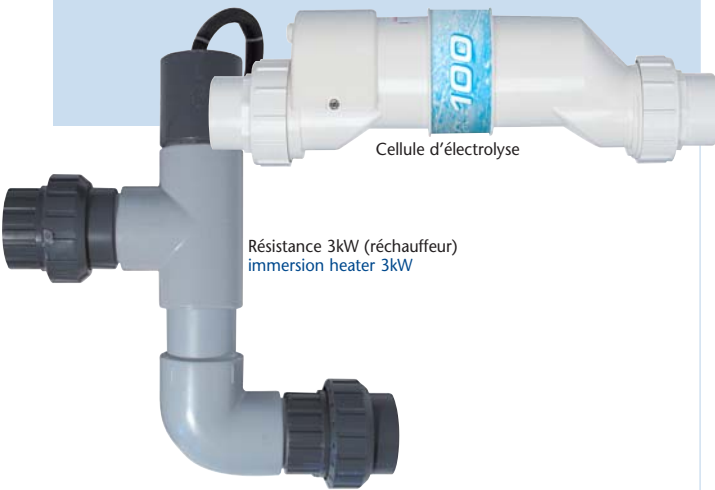
Réchauffeur électrique 3 ou 6 kW Zenith :

- Thermoplongeur en titane
- Thermostat électronique

- Detection of salt lack and overproduction.
- Cell made of solid titanium plates coated with ruthenium.
- Self-cleaning cell by polarity inversion.
- Adjustment of time of filtration according to the temperature.
- 9 filtration programs.
- Automatic light switch-off.
- Electronic monitoring of the pump.

Heater for CAF-ZENITH3/4 :

- Titanium immersion heaters.
- Electronic thermostat.



Cellule d'électrolyse

Résistance 3kW (réchauffeur)
immersion heater 3kW

	C4F-ELYSA	C4F-ZENITH3	C4F-ZENITH6
Référence	PF10Q006	PF10Q009	PF10Q012
Capacité de traitement	jusqu'à 45 m ³	jusqu'à 45 m ³	jusqu'à 45 m ³
Electrolyse du sel	■	■	■
Filtration	■	■	■
Projecteurs	■	■	■
Chauffage		3 kw	6 kw
Dimensions coffret (lxhxp)	220x200x150 mm	220x200x150 mm	220x200x150 mm
Alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Enveloppe étanche	IP-55	IP-55	IP-55
Interrupteur différentiel	30mA/40A	30mA/40A	30mA/40A

FILTRATION

Raccordement pompe	sur prise de 0,5 à 6 A	sur prise de 0,5 à 6 A	sur prise de 0,5 à 6 A
Sécurité par disjoncteur électronique			

PROJECTEUR

Raccordement projecteur	sur prise	sur prise	
Sortie projecteur	230 V 2000 W	230 V 2000 W	
Sécurité	Fusible intégré	Fusible intégré	

CHAUFFAGE

Valeur de consigne		15 à 30°C	15 à 30°C
Puissance consommée		3 kW	6 kW
Sécurité par surveillance électronique			

ELECTROLYSE

Production de chlore	de 15 à 25g/h	de 15 à 25g/h	de 15 à 25g/h
Cellule d'électrolyse	x1	x1	x1
Nettoyage cellule par inversion de polarité			
Taux de sel minimum	2g/l à 25°C	2g/l à 25°C	2g/l à 25°C
Electrodes : Plaques pleines Titane revêtement ruthénium			
Puissance consommée	100 W	100 W	100 W
Sécurité par surveillance électronique			

Accessoires fournis :
Raccords cannelés - Téflon - Notice Technique

	C4F-ELYSA	C4F-ZENITH3	C4F-ZENITH6
Reference	PF10Q006	PF10Q009	PF10Q012
Processing capacity	up to 45 m ³	up to 45 m ³	up to 45 m ³
Salt chlorinator	■	■	■
Filtration	■	■	■
Floodlight	■	■	■
Heater		3 kw	6 kw
Dimensions (lxhxp)	220x200x150 mm	220x200x150 mm	220x200x150 mm
Power supply voltage	230V / 50Hz 1 phase	230V / 50Hz 1 phase	230V / 50Hz 1 phase
Watertight enclosure	IP-55	IP-55	IP-55
Residual current device	30mA/40A	30mA/40A	30mA/40A

FILTRATION

Plug connection	from 0,5 to 6 A	from 0,5 to 6 A	from 0,5 to 6 A
Electronic circuit breaker			

FLOODLIGHT

Plug connection			
Output	230 V 2000 W	230 V 2000 W	
Security	Fuse protected	Fuse protected	Fuse protected

HEATER

Setting value		15 to 30°C	15 to 30°C
power consumption		3 kW	6 kW
Security electronic control			

SALT CHLORINATOR

Chlorine production	de 15 to 25g/h	de 15 to 25g/h	de 15 to 25g/h
Cell	x1	x1	x1
Cell self-cleaning by polarity inversion			
Minimu salinity	2g/l to 25°C	2g/l to 25°C	2g/l to 25°C
Electrodes : solid Titanium plates Ruthenium cating			
Powe consumption	100 W	100 W	100 W
electronic safety monitoring			

Supplied accessories :
Grooved adaptors - Teflon - User manual



Piccolo® PI-310 PI-330



Coffret électrique pour local technique enterré

Electric panel for in-ground technical room



Filtration

Filtration



Projecteur 1 x100 W
ou 1 x 300 W

Projector 1 x100 W
or 1 x 300 W



Programmation journalière

Daily program

Coffret simple, petit, pratique pour local technique enterré commandant filtration et projecteur.

Small, easy and convenient electric panel for in-ground technical room. Filtration and light control.

Design ergonomique pour un contrôle en seul coup d'oeil.

Ergonomic design to check at one sight.

- Commandes extérieures étanches.
- Transformateur de sécurité conforme à la norme NF EN61558.
- Horloge de programmation journalière.

- External watertight switches.
- Transformer complying to EN-61558 standard.
- Daily program clock.

Piccolo®	PI-310	PI-330
Référence	PF10B072	PF10B082
Filtration	■	■
Projecteurs	1 x 100 W	1 x 300 W
Dimensions coffret seul (lxhxp)	175x125x150 mm	175x125x150 mm
Poids	3 kg	4,1 kg
Enveloppe étanche	IP-65	IP-65
Accessoires fournis :		
Notice technique		

Piccolo®	PI-310	PI-330
Reference	PF10B072	PF10B082
Filtration	■	■
Light(s)	1 x 100 W	1 x 300 W
Dimensions (wxhxd)	175x125x150 mm	175x125x150 mm
Weight	3 kg	4,1 kg
Watertight enclosure	IP-65	IP-65
Supplied accessories :		
User manual		



CID-Mono CID-Tri



CID-T

CID-M



Coffrets pour locaux techniques

Electric panels for technical rooms



Protection différentielle 30 mA monophasé ou triphasé selon modèle

Differential protection 1-phase 30mA or 3-phase depending on the model



Départ 230 V ou 400 V

Output 230 V 1-phase or 400 V 3-phases

Compact et pratique.

Compact and easy to use.

■ Fenêtre d'accès transparente, pour visualiser rapidement l'état des composants.

■ A transparent window enables to check the status of components.

CLT-Mono CLT-Tri



CLT-T

CLT-M



Coffrets pour locaux techniques

Electric panels for technical rooms



Protection différentielle 30 mA monophasé ou triphasé selon modèle

Differential protection 1-phase 30mA or 3-phase depending on the model



Départ 230 V ou 400 V

Output 230 V 1-phase or 400 V 3-phases

Compact et pratique.

Compact and easy to use.

■ Fenêtre d'accès transparente, pour visualiser rapidement l'état des composants.

■ A transparent window enables to check the status of components.

	CID-M PF10Y002	CID-T PF10Y003	CLT-M PF10Y004	CLT-T PF10Y005
Référence	CID-M PF10Y002	CID-T PF10Y003	CLT-M PF10Y004	CLT-T PF10Y005
Tension d'alimentation	monophasé 230 V / 50 Hz	triphasé 400 V / 50 Hz	monophasé 230 V / 50 Hz	triphasé 400 V / 50 Hz
Départ 230 V	x1		5 + 1 prise 230 V	x4
Départ 400 V		x1		x1
Dimensions coffret seul (lxhxp)	150x150x110 mm	220x150x112 mm	275x220x140 mm	275x220x140 mm
Poids du coffret	0,9 kg	1,3 kg	2,4 kg	2,5 kg
Sécurité	40 A bi	25 A tetra	63 A bi	40 A tetra
Accessoires fournis : Chevilles et vis de fixation.				

	CID-M PF10Y002	CID-T PF10Y003	CLT-M PF10Y004	CLT-T PF10Y005
Reference	CID-M PF10Y002	CID-T PF10Y003	CLT-M PF10Y004	CLT-T PF10Y005
Power voltage	230 V / 50 Hz 1-phase	400 V / 50 Hz 3-phase	230 V / 50 Hz 1-phase	400 V / 50 Hz 3-phase
Output 230 V	x1		5 + 1 power supply 230 V	x4
Output 400 V		x1		x1
Dimensions (wxhxd)	150x150x110 mm	220x150x112 mm	275x220x140 mm	275x220x140 mm
Weight	0,9 kg	1,3 kg	2,4 kg	2,5 kg
Security	40 A 2-poles	25 A 4-poles	63 A 2-poles	40 A 4-poles
Supplied accessories: drowels and fastening screws				



CPL



Coffret de chantier pour pose de liner



Détection de niveau pour contrôle du remplissage et de l'aspiration (pompe à vide).



Interrupteur différentiel 30MA



Dispositif d'arrêt d'urgence par "coup de poing"

Liner installation control panel

Level detection for the filling and aspiration control (vacuum pump)

Earth-leakage circuit breaker 30MA (RCD)

Emergency main switch

Pratique et complet, ce coffret est destiné aux installateurs afin de faciliter les travaux de pose de Liner et le premier remplissage d'une piscine, tout en assurant leur sécurité.

Practical and complete ! This panel is for installators in order to make the installation of liner and the very first pool filling easy while granting their safety.

Support constitué d'un robuste châssis métallique traité résine Epoxy, avec poignée de transport intégrée, pour faciliter son déplacement sur le chantier.

Holder made of robust metal frame treated with Epoxy resin, with handle to make the transport to the building site easier.

- 1 prise normalisée protégée par disjoncteur (phase + neutre) à alimentation permanente.
- 1 prise normalisée protégée par disjoncteur (phase + neutre) à alimentation commandée par l'aspirateur.
- 1 interrupteur Marche/Arrêt de l'électrovanne.
- 1 sonde de détection de remplissage.

- 1 standard power supply protected by a circuit breaker (phase + neutral) with permanent power.
- 1 standard power supply protected by a circuit breaker (phase + neutral) with power controlled by the vacuum cleaner.
- 1 electric valve I/O switch.
- 1 level probe.

Référence	CPL PF10Y001
Dimensions coffret seul (lxhxp)	400x600x330 mm
Poids	10 kg
Tension d'alimentation Monophasée	230 V / 50 Hz Monophasée
Alimentation de l'aspirateur	230 V / 10 A
Enveloppe étanche	IP-55

Accessoires fournis
Sonde de niveau - 5 m de câble d'alimentation - 3 m de tuyau
1 support de transport
Notice Technique

Reference	CPL PF10Y001
Dimensions (wxhxd)	400x600x330 mm
Weight	10 kg
Power voltage	230 V / 50 Hz single-phase
Vacuum cleaner power	230 V / 10 A
Watertight enclosure	IP-55

Supplied accessories :
Level probe - power cable 5 m - 3 m pipe
1 transport holder - 1 electric valve 1" 24V
User manual



DHG-2



Dispositif de mise hors gel

Anti-frost equipment



s'adapte sur une installation existante

Fits into an existing installation



Affichage digital de la température

Temperature digital display



Mesure de la température par sonde CTN*

Temperature measurement by a NTC** probe

Un système de sécurité hors gel simple et performant. Câblage aisé.

A simple and efficient anti-frost equipment.

■ Thermostat réglable.

■ Adjustable thermostat.

DHG-1



Dispositif de mise hors gel

Anti-frost equipment



s'adapte sur une installation existante

Fits into an existing installation



Mesure de la température par sonde CTN*

Temperature measurement by a NTC** probe

Très compact, cet appareil offre une grande simplicité d'installation et d'utilisation.

Very compact. This equipment is very easy to use and to install.

■ Protège les pompes de filtration par mise en marche forcée, lorsque la température extérieure atteint des seuils dangereux pour la sécurité de celles-ci.

■ Protects filtration pumps by permanent run whenever outer temperature becomes critical.

■ Seuil de mise hors gel réglable

■ Adjustable anti-frost threshold.

■ Témoins lumineux de fonctionnement.

■ Operation indicators.

DHG-A



Sonde Hors gel

Anti-frost probe



1 seul bouton de réglage

Only one setting button

■ Thermostat électromécanique à bulbe.

■ Electromechanical thermostat with bulb.

■ Limitation de la plage réglage.

■ Limitation of the adjustable values.

	DHG-1 PF10Y017V2	DHG-2 PF10Y007	DHG-A PF10Y030
Reference	PF10Y017V2	PF10Y007	PF10Y030
Thermostat	électronique réglable -3°C / +3°C	électronique réglable	électromécanique
Sonde	CTN* / longueur câble sonde 3 m	CTN* / distance max. 50 m	bulbe
Puissance consommée	1,8 W	1,8 W	-
Tension	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	-
Dimensions coffret seul (lxhxp)	130x80x62 mm	125x125x105 mm	62x90x62 mm
Poids du coffret	0,9 kg	0,8 kg	0,2 kg
Enveloppe étanche	IP-54	IP-54	IP-44
Accessoires fournis	1 sonde CTN 1 câble d'asservissement 1 embase adhésive, 1 collier de prise en charge Elements de fixation du coffrets, 3 passe-fils	1 sonde CTN 1 câble d'asservissement	

*CTN : Coefficient de Température Négatif

	DHG-1 PF10Y017V2	DHG-2 PF10Y007	DHG-A PF10Y030
Référence	PF10Y017V2	PF10Y007	PF10Y030
Thermostat	Adjustable electronic thermostat -3°C / +3°C	Adjustable thermostat	electromechanical
Supplied probe	NTC** probe / Icable length NTC* probe 3 m	NTC** probe / max. distance 50 m	bulb
Power consumption	1,8 W	1,8 W	-
Supply voltage	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	-
Dimensions (wxhxd)	130x80x62 mm	125x125x105 mm	62x90x62 mm
Weight	0,9 kg	0,8 kg	0,2 kg
Watertight enclosure	IP-54	IP-54	IP-44
Supplied accessories :	1 external control cable 1 adhesive pad, 1 clamp saddle fixing kit, 3 grommets	1 external control cable	

**NTC : Negativ Temperature coefficient



Téléo® 1 Téléo® 2



Télécommande avec support
Remote control unit with a fastening clip

Téléo® 4



Télécommande avec support
Remote control unit with a fastening clip

Télécommandes radio pour éclairages projecteurs

Commande de 1 à 4 canaux

Départ 230V 16 A

Radio remote control for underwater lights

Controls from 1 to 4 channels

Output 230V 16 A

Coffret étanche avec récepteur.

Antenne intégrée.

Télécommande radio fournie.

**Téléo® 1 : x1 canal.
Téléo® 2 : x2 canaux.
Téléo® 4 : x4 canaux.**

Watertight panel with receiver.

Integrated antenna.

Supplied radio remote control unit.

**Téléo® 1 : x1 channel.
Téléo® 2 : x2 channels.
Téléo® 4 : x4 channels.**

- Fréquence européenne normalisée 433 MHz.
- 1 émetteur fourni.
- Emetteurs supplémentaires en option.
- Portée : 50 m en champ libre.
- Fonction momentanée ou maintenue (configurable).

- Standard European Frequency 433 MHz.
- 1 supplied transmitter.
- Additionnal transmitters in option
- Range: 50 m on clear field
- Maintained or temporary function (adjustable).

	Téléo 1	Téléo 2	Téléo 4
Référence	PF10Y008	PF10Y009	PF10Y010
Télécommande radio	1 canal 433 MHz	2 canaux 433 MHz	4 canaux 433 MHz
Dimensions coffret seul (lxhxp)	137x105x47 mm	137x105x47 mm	175x200x120 mm
Poids du coffret	0,18 kg	0,18 kg	1 kg
Enveloppe étanche	IP-54	IP-54	IP-65
Option émetteur supplémentaire	TX-TELEO1 réf. MPRD0122	TX-TELEO2 réf. MPRD0120	TX-TELEO2 réf. MPRD0121
Accessoires fournis :	1 émetteur 1 voie	1 émetteur 2 voies	1 émetteur 4 voies

	Teleo 1	Teleo 2	Teleo 4
Reference	PF10Y008	PF10Y009	PF10Y010
Radio remote control unit	1 channel 433 MHz	2 channels 433 MHz	4 channels 433 MHz
Dimensions (wxhxd)	137x105x47 mm	137x105x47 mm	175x200x120 mm
Weight	0,18 kg	0,18 kg	1 kg
Watertight enclosure	IP-54	IP-54	IP-65
Additionnal transmitter in option	TX-TELEO1 réf. MPRD0122	TX-TELEO2 réf. MPRD0120	TX-TELEO2 réf. MPRD0121
Supplied accessories :	1 transmitter 1 channel	1 transmitter 2 channels	1 transmitter 4 channels

www.ccei.fr 

Découvrez notre site internet
Le catalogue CCEI en ligne, les nouveautés, l'actualité,
un espace technicien, FAQ,...

Surf on our website
with our on line catalogue, new products, news,
technical advices, FAQ,...



Simplifiez votre énergie de vos piscines



Catalogue CCEI 2007 : Photos non contractuelles. CCEI se réserve le droit de modifier, totalement ou partiellement, les caractéristiques de ses produits et le contenu de ce catalogue, sans préavis.

CCEI 2007 catalogue : Design subject to change. CCEI reserves the right to modify, completely or partially, the characteristics of its products and the contents of this catalogue, without notice.

2008

www.ccei.fr

CCEI Coordination Constructions Electriques Industrielles

Siège : Z.A.C. Saumaty Séon

21, rue Antoine et Henri Maurras

13016 MARSEILLE - FRANCE

Tél.: +33 4 95 06 11 44

Fax: +33 4 95 06 13 56

E.mail : contact@ccei.fr / www.ccei.fr

