



**Qu'est-ce que le bronze ?
Qu'est-ce que le laiton ?**

Le bronze est un alliage de cuivre et d'étain qui résiste à la corrosion, même dans des bains d'eau de mer et de traitement au sel. En plus de cuivre et de l'étain le laiton contient du zinc comme élément d'alliage. Selon le règlement REACH, nous avons l'obligation d'indiquer la teneur en plomb de nos produits en fonte si elle dépasse 0,1 %.

Les deux alliages se caractérisent par une stabilité de forme élevée et une longue durée de vie. La connexion optimale et l'adhérence au béton garantissent une sécurité maximale dans la première phase de construction. La qualité de surface des brides et des éléments de fixation, stables et aux tolérances serrées, sont également particulièrement adaptés pour les piscines liner.

Où ces métaux sont-ils utilisés ? Pièces à sceller en bronze : dans les bains d'eau de mer et de traitement au sel. Pièces à sceller en laiton : pour toutes les piscines en eau potable. Les raccords visibles dans la piscine sont partiellement en bronze, bronze et acier inoxydable V4A.

Les pièces visibles dans les piscines sont en bronze, laiton ou inox 316L / 316Ti.



BELENOS
AQUA

La perfection en chaque élément.

Sous réserve de modifications techniques



BELENOS
AQUA

Belenos Aqua - 101 route de Saint-Dié - 88470 St Michel / Meurthe - France
Tel. +33(0)3 29 51 29 87 - Mobil. +33(0)6 80 08 25 19
contact@belenos-aqua.fr · www.belenos-aqua.fr

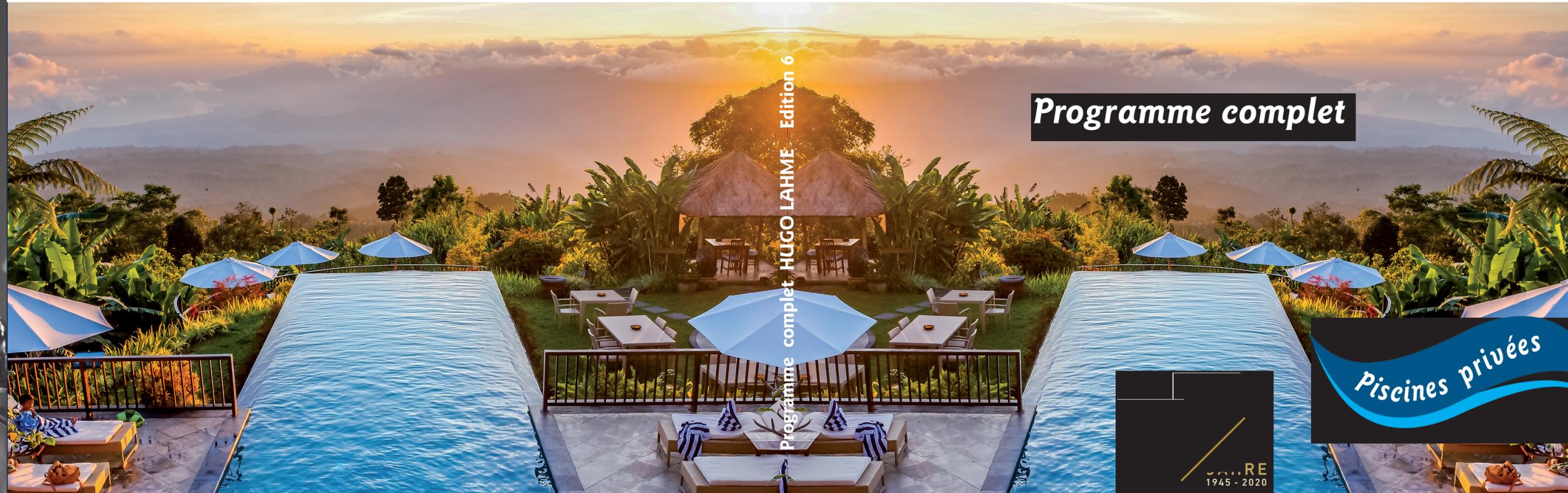


BELENOS AQUA



BELENOS
AQUA

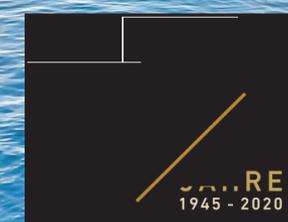
REPRÉSENTE HUGO LAHME
SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS



Programme complet HUGO LAHME Edition 6

Programme complet

Piscines privées



Hugo Lahme
Perfection in jedem Element.

Chers partenaires piscines,

nous en sommes à l'édition 6 de notre catalogue dédié aux PISCINES PRIVEES.

La nouveauté de cette édition 6 est notre toute nouvelle gamme 3.0 de projecteurs LED, encore plus performante et économique, en lumière blanche comme en RGBW.

Professionnels de la piscine, piscinistes, constructeurs, électriciens, installateurs de piscines privées, ce catalogue est fait pour vous.

Vos clients particuliers, hôtels, campings, y trouveront les produits répondant à leurs exigences en termes de hautes performances et de longue durée de vie.

Nouveaux produits, nouvelles caractéristiques techniques, nouvelles formes, symboles d'utilisation et de certifications concernant la sécurité et l'éclairage. Tout figure dans cette nouvelle édition.



BELENOS
A Q U A



BELENOS AQUA

Avec les marques Fitstar, Vitalight, Allfit, et Springfit de la société Hugo Lahme GmbH, BELENOS AQUA propose des équipements et éclairages de haut de gamme en inox, laiton et bronze, pour trois secteurs d'activités complémentaires : Piscine - Spa - Thalasso, Fontaine - Bassin, Extérieur - Terrasse - jardin.

Nous offrons des réponses adaptées à toute demande standard et spécifique avec un matériel durable pour l'équipement de bassins de tout type, en eau douce, eau chlorée, eau salée.

BELENOS AQUA est le distributeur exclusif des produits HUGO LAHME GmbH pour la France.

Avec HUGO LAHME GmbH, BELENOS AQUA s'est alliée à un partenaire expérimenté et innovant, disposant de moyens importants, en personnel, en production, en logistique et en capacité de stockage.

Les produits HUGO LAHME sont certifiés conformes à toutes les normes européennes régissant l'activité piscine. Ils permettent de garantir la qualité de ces produits et leur utilisation en milieux publics dans le respect de l'environnement. Vous retrouverez la liste de ces certifications en pages 90 de ce catalogue.

BELENOS AQUA propose tous les équipements et éclairages destinés à la construction, la rénovation, et la réparation, dans trois gammes de d'équipements complémentaires, publics ou

privés : Piscines, spas, thalassos – Fontaines et bassins publics – Extérieurs, terrasses et jardins.

Les produits de BELENOS AQUA sont également destinés à de nombreux autres secteurs d'activités faisant appel à des équipements immergeables, de haute qualité, résistant aux intempéries, et à hautes performances.

FitStar®, VitaLight®, AllFit® et SpringFit® sont les quatre marques qui représentent les produits HUGO LAHME.

FitStar®

: Balnéo

VitaLight®

: Eclairage

AllFit®

: Les essentiels

SpringFit®

: Ajustages



HUGO LAHME

Depuis plus de 75 ans, le nom de Hugo Lahme a été synonyme de la qualité plus exigeante dans la technologie de la piscine. Environ 75 employés de cette société d'Ennepetal en Allemagne se consacrent passionnément aujourd'hui comme au début à l'élaboration de solutions optimales, haut de gamme pour piscines et attractions aquatiques. Hugo Lahme GmbH a activement façonné et fait évoluer chaque étape de développement de la technologie de la piscine. Les marques **FitStar®**, **VitalLight®**, **AllFit®** et **SpringFit®** et leurs produits sont de qualité supérieure en bronze, laiton et acier inoxydable.

Hugo Lahme a acquis au fil des ans une connaissance approfondie des matériaux, des technologies de production tout en respectant les normes de qualité. Les nombreux brevets, brevets publics, certifications TÜV et résultats de tests sont autant de preuves indiscutables de cette dynamique qualitative.

L'innovation et les développements permanents ont conduit à Hugo Lahme à proposer des solutions optimales avec une prestation client maximale, avec une qualité supérieure, une longue vie et de hautes performances. Aujourd'hui, comme toujours, tous les produits Hugo Lahme doivent répondre à ce slogan – « **La perfection dans chaque élément** ».

Hugo Lahme – « **Made in Germany** »

Hugo Lahme produit depuis toujours en Allemagne la plus large gamme possible d'équipements et de technologies pour la piscine à l'aide de matériaux durables et de haute qualité sur leur site à Ennepetal. Les pièces qui ne peuvent pas y être produites, proviennent de fournisseurs dans la région dans la mesure du possible.

Et quand il s'agit d'employés, Hugo Lahme place sa confiance dans ses jeunes talents et forme chaque année un bon nombre de jeunes dans diverses professions. Si possible, nous proposons également à ces stagiaires un emploi une fois leur formation terminée. C'est ce à quoi s'emploie Hugo Lahme avec la qualité « Made in Germany » de la marque. Une marque qui ne craint pas de comparaison, dans le monde entier. « Made in Germany » est une promesse, et Hugo Lahme vit cette promesse depuis 1945. Comme n'importe qui peut le voir,



toute personne se rendant à Ennepetal, Hugo Lahme prend des blocs de bronze et de laiton, monte, finit ses produits, et les emballe pour les expédier à ses clients.

Tout simplement Made in Germany.

Hugo Lahme

Perfektion in jedem Element.

Made in Germany



FitStar® – L'eau en mouvement.

Que vous recherchiez un défi sportif, un massage relaxant ou les deux – Hugo Lahme a toujours le bon équipement en stock. Les systèmes de nage à contre-courant de la marque FitStar® ne sont pas que des appareils de fitness. Ce sont des équipements exceptionnels pour les sports de natation et les sportifs professionnels. Comme les systèmes de massage, ils fournissent également une agréable sensation de bien-être.



Les systèmes de bulles d'air, les systèmes de massage et les attractions aquatiques tels que des douches-cascades, lames d'eau ou de canons à eau – ils augmentent tous la relaxation, le bien-être et le plaisir dans une oasis de bien-être.

Sommaire

Page

Nages à contre-courant et accessoires	8 - 17
Equipements de massage et accessoires	18 - 25
Pièces d'aspiration	26 - 28
Douche-cascades (lames d'eau), canon à eau et accessoires	29 - 35
Contrôleur de puissance pour les attractions aquatiques 	36
Buses de canal de nage et accessoires	37
Champignons à eau et accessoires	38
Equipements à bulles et accessoires	39 - 43
Contacteurs pneumatique et piezo	44
Pompes, compresseurs, surpresseur et accessoires de raccordement	45 - 49
Remarques importantes	90

Nage à contre-courant ESSENCE



RG 8380020

BZ 8380021

V4A

Kit de façade Essence
 Façade Baydur® / 316L – V4A
 Pompe en laiton / bronze 2.6 kW,
 230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz
 Puissance 3.4 kW / 5.8 A
 Débit 1050 l/min à 1.0 bar



**Le meilleur Design!
 La meilleure conception!**

Pièces à sceller

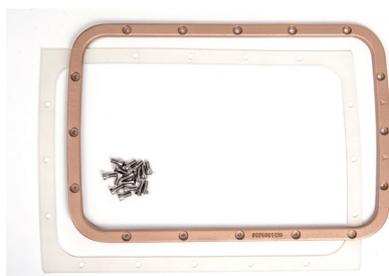
Accessoires pour pièces à sceller Essence



Kit de Pièces à sceller Essence

RG 8370050

BZ 8370051



Kit de brides

BZ 8370350



Console de pompe

7280050

pour pompes 1,5 / 2,2 / 2,6 kW

Nage à contre-courant Taïfun et Taïfun-Duo



RG 7620020
BZ 7620021

V4A
Kit de façade Taïfun, façade ronde en Inox 316L
Pompe en laiton / bronze 2.6 kW, 230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz
Puissance 3.4 kW / 5,8 A
Débit 1050 l/min à 1,0 bar
(La photo montre également le pack de pièces à sceller, la poignée et le support de pompe)
(Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé)

RG 7626020
BZ 7626021

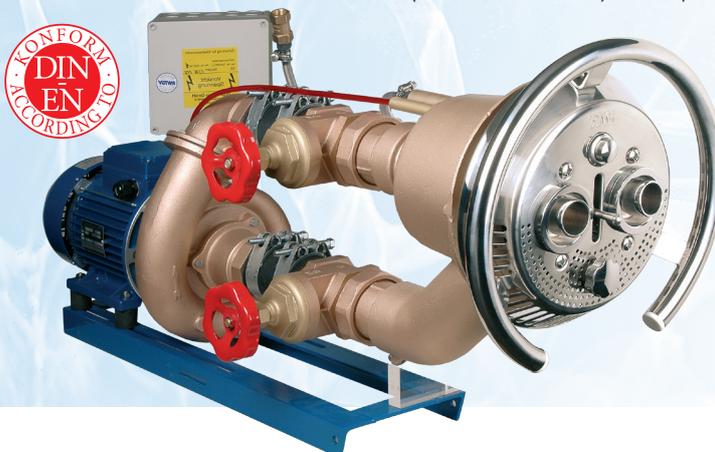
V4A
Idem, sans les éléments de raccordement, pour installation de tuyauterie spécifique.

RG 7640020
BZ 7640021

V4A
Kit de façade Taifun duo, façade ronde en Inox 316L
Pompe en laiton / bronze 2.6 kW, 230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz
Puissance 3.4 kW / 5,8 A
Débit 1050 l/min à 1,0 bar
(La photo montre également le pack de pièces à sceller, la poignée et le support de pompe)
(Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé)

RG 7646020
BZ 7646021

V4A
Idem, sans les éléments de raccordement, pour installation de tuyauterie spécifique.



Pièces à sceller



Pack de pièces à sceller 240 mm Taïfun

RG 7610050
BZ 7610051



Côté pression et aspiration G2½ interne



Pack de pièces à sceller 130 mm Taïfun

RG 7611550
BZ 7611551



Côté pression et aspiration G2½ interne



Pack de pièces à sceller 165 mm Taïfun, pour bassin préfabriqué

RG 7614050
BZ 7614051



avec goujons de verrouillage et contre-bride
Côté pression et aspiration G2½ interne



Pack de pièces à sceller 240 mm Taïfun-Duo

RG 7613050
BZ 7613051



Côté pression et aspiration G2½ interne

Pack de pièces à sceller, Inox 316L Taïfun, Taïfun-Duo

V4A 7610020



Soudable côté pression et aspiration G2½ interne



Nage à contre-courant Taifun-Compacte

RG 7624020

BZ 7624021

V4A

Kit de façade Taifun-Compact
 Façade inox 316L V4A ronde
 Pompe en laiton / bronze 2.6 kW,
 230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz
 Puissance 3.4 kW / 5,8 A
 Débit 1050 l/min à 1,0 bar
 (La photo montre également le pack de pièces
 à sceller, la poignée et le support de pompe)
 (Egalement disponible avec pompe pour
 courant AC monophasé)



Systèmes de nages à contre-courant pour tous les types de piscine
 Toutes les parties visibles sont faites de matériaux de haute qualité.
 Toutes les fonctions peuvent être commandées directement à partir de la piscine.

Pièces à sceller



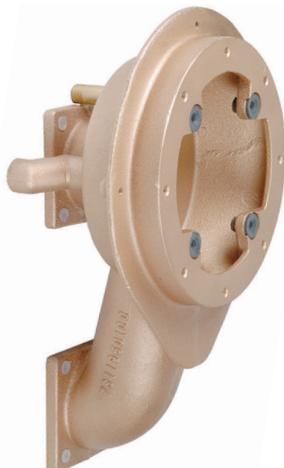
Pack de pièces à sceller 250 mm

RG 7611050

BZ 7611051



Côté pression et aspiration G2½ interne



Pack de pièces à sceller 130 mm

RG 7611850

BZ 7611851



Côté pression et aspiration G2½ interne

Accessoires

pour Pack de pièces à sceller de Taifun, Taifun-Duo & Taifun-Compact.



Kit de brides

BZ 7980050



Kit de brides pour piscine préfabriquée

RG 7986050

BZ 7986051



complet avec goujons, boulons et contre-bride, pour tous les packs de parois sauf 7614050



Ensemble de rallonge 170 mm
Taïfun, Taïfun-Duo

RG 7925050

BZ 7925051

G2½ interne x G2½ externe



Kit d'angle 45°
Taïfun, Taïfun-Duo

RG 7935050

BZ 7935051

G2½ interne x G2½ externe



Poignée
Taïfun, Taïfun-Duo

7991020

V4A



Plaque d'obturation ronde
Taïfun, Taïfun-Duo

7950000

NiSn 



Raccord flasque pour kit de pièces à sceller

Taïfun, Taïfun-Duo

RG 7190650

BZ 7190651

Flasque x G2½ externe



Kit d'angle 90°

Taïfun, Taïfun-Duo

RG 7945050

BZ 7945051

G2½ interne x G2½ externe



Console de pompe
7280050
pour pompes 1,5 / 2,2 / 2,6 kW

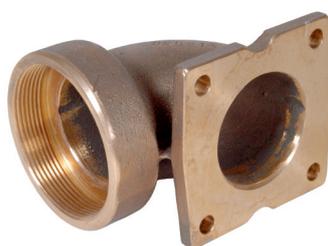


Tuyau de massage
Taïfun, Taïfun-Compact, Cyclon
7551050

Avec embout bipass
Taïfun-Duo, Cyclon-Duo
7552050

Pulsatoire
Taïfun, Taïfun-Compact, Cyclon
8551050

Pulsatoire avec embout bipass
Taïfun-Duo, Cyclon-Duo
8552050



Raccord flasque 90° pour kit de pièces à sceller

Taïfun-Compact

RG 7190350

BZ 7190351

Flasque x G2½ interne



Kit de valves

Taïfun-Compact

RG 7190050

BZ 7190051

Flasque de chaque côté



Nage à contre-courant EVOLUTION

RG 8360020

BZ 8360021

V4A

Kit de façade EVOLUTION avec deux sorties séparées

Façade et crépines en Inox 316L

Pompe en laiton / bronze 2.6 kW,

230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz

Puissance 3.4 kW / 5.8 A

Débit 1050 l/min à 1.0 bar

(Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé)



Plat, dynamique, élégant!



Pièces à sceller



Kit de Pièces à sceller Evolution

RG 8350050

BZ 8350051



Kit de Pièces à sceller Evolution

RG 8350250

BZ 8350251



Accessoires

pour EVOLUTION



Kit de brides

BZ 8350150



Console de pompe

7280050

pour pompes 1,5 / 2,2 / 2,6 kW



Nage à contre-courant Cyclon et Cyclon-Duo

BZ 831012I

Kit de façade Cyclon, avec une crépine d'aspiration
Façade en céramique minérale Varicor® et Inox 316L
Pompe en laiton / bronze 2.6 kW, 230 / 400 V,
courant triphasé, 50 Hz
Puissance 3.4 kW / 5,8 A. Débit 1050 l/min à 1,0 bar
(Egalement disponible avec pompe pour courant
AC monophasé)



BZ 831002I

Idem, certifié DIN-EN conforme avec
deux crépines d'aspiration



BZ 831032I

Idem, Cyclon-Duo avec 2 buses et
une crépine d'aspiration

BZ 831022I

Idem, certifié DIN-EN conforme avec
deux crépines d'aspiration



Pièces à sceller



Accessoires

pour pièces à sceller Cyclon & Cyclon-Duo



Kit de brides
Cyclon, Cyclon-Duo

BZ 833005I



Console de pompe

7280050
pour pompes 1,5 / 2,2 / 2,6 kW

Kit de pièces à sceller
Cyclon, Cyclon-Duo

BZ 830015I

avec une aspiration séparée,
G2½ interne en entrée et sortie

Kit de pièces à sceller
Cyclon, Cyclon-Duo

BZ 830035I

avec une aspiration séparée, sans
rallonge, G2½ interne en entrée
et sortie

BZ 830005I

avec deux aspirations séparées,
G2½ interne en entrée et sortie

Certifié DIN-EN
conforme



BZ 830025I

avec deux aspirations séparées,
G2½ interne en entrée et sortie

Certifié DIN-EN
conforme



Nage à contre-courant Junior



RG 8060020

BZ 8060021

V4A

Kit de façade Junior, façade rectangulaire en Inox 316L
Pompe en laiton / bronze 2,2 kW, 230/400 V,
courant triphasé, 50 Hz

Puissance 2,8 kW / 4,8 A

Débit 800 l/min à 1,0 bar

(La photo montre également le pack de pièces à sceller, la poignée et le support de pompe)
(Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé)

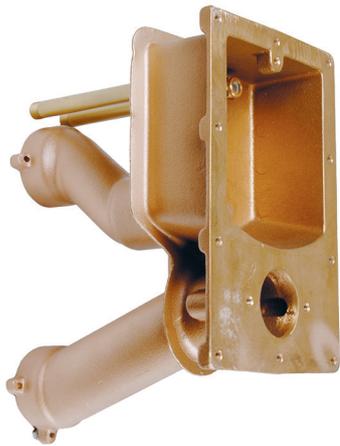
RG 8063020

BZ 8063021

V4A

Idem, mais avec pompe de puissance 2,6 kW

Pièces à sceller



Kit de pièces à sceller

RG 8000050

BZ 8000051



G2 interne côtés pression et aspiration



Kit de pièces à sceller

RG 8001050

BZ 8001051



complet avec goujons, boulons et contre-bride, G2 interne côtés pression et aspiration

Accessoires pour pièces à sceller Junior



Kit d'extension 170 mm

RG 7920050

BZ 7920051

G2 interne en entrée et sortie

Nage à contre-courant Junior Compacte



RG 8160020

BZ 8160021

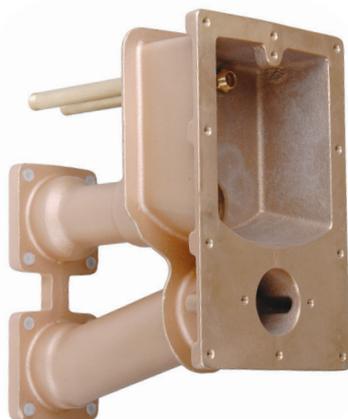
V4A

Kit de façade Junior, façade rectangulaire en Inox 316L,
Pompe en laiton / bronze 2,2 kW, 230/400 V,
courant triphasé, 50 Hz
Puissance 2,8 kW / 4,8 A
Débit 800 l/min à 1,0 bar
(La photo montre également le pack de
pièces à sceller, la poignée et le support de pompe)
(Egalement disponible avec pompe pour courant
AC monophasé)

Pièces à sceller

Accessoires

pour pièces à sceller Junior et Junior Compacte



Plaque d'obturation

RG 8050000



Tuyau de massage
7550050

Idem, pulsatoire
8550050



Console de pompe
7280050

pour pompes 1,5 / 2,2 / 2,6 kW

Kit de brides

BZ 8080050

Accessoires

pour pièces à sceller Junior Compacte

Kit de pièces à sceller

RG 8011050

BZ 8011051



avec flasque de raccordement côtés
pression et aspiration



Barres de maintien

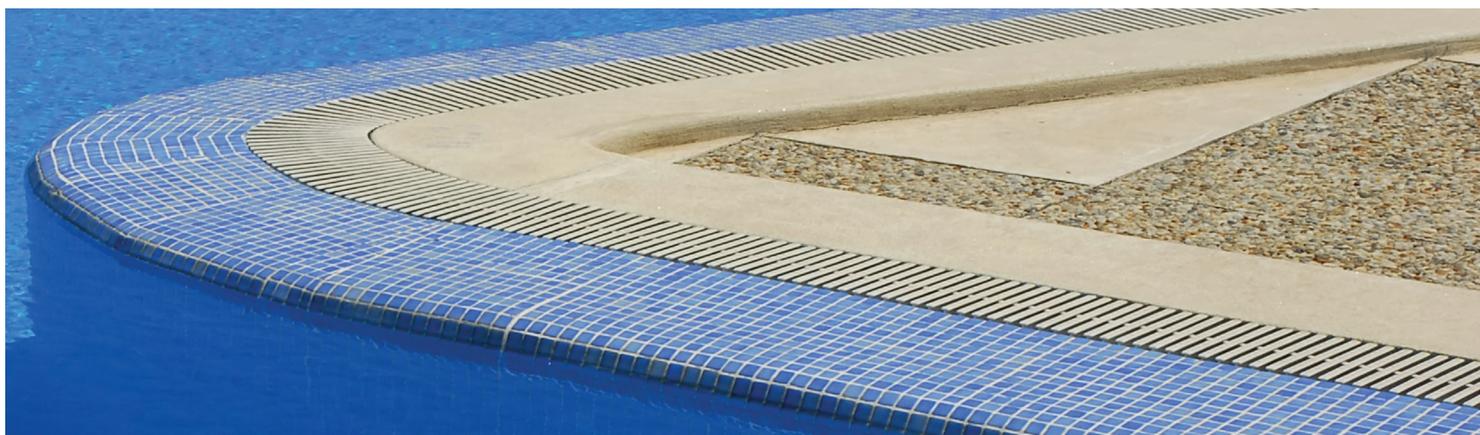
V4A 8090020



Kit de valves

RG 8170050

Flasque de chaque côté



Nage à contre-courant Double-Jet et X-Stream

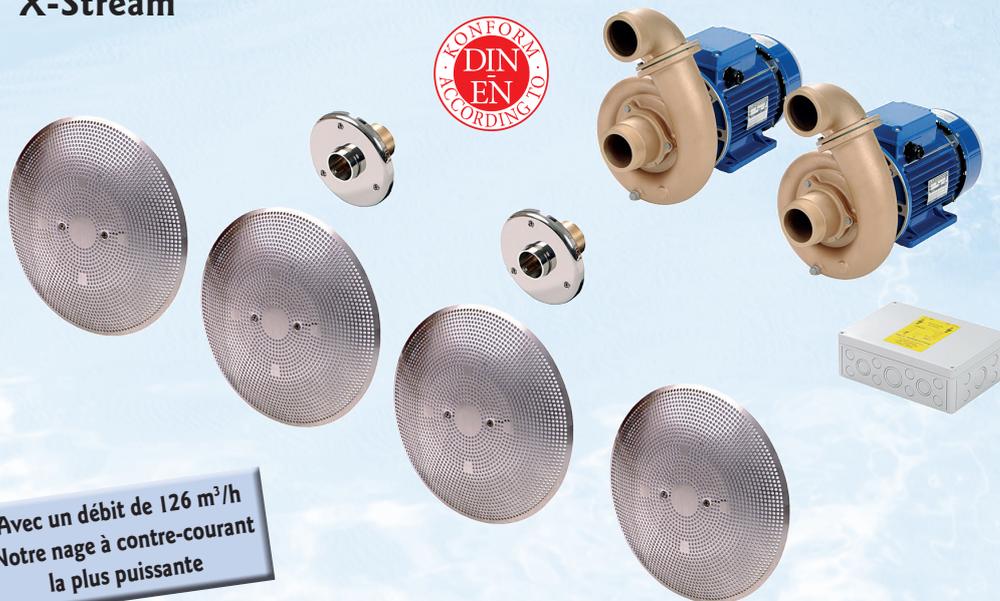
Double-Jet



RG 8260020
BZ 8260021
V4A

Kit de façade Double-Jet
Buses de propulsion et crépines d'aspiration en Inox 316L
Contacteur piezo
Pompe en laiton / bronze 2.6 kW, 230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz
Puissance 3.4 kW / 5.8 A
Débit 1050 l/min à 1.0 bar
(Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé)

X-Stream



RG 8290020
BZ 8290021
V4A

Kit de façade X-Stream
2 buses de propulsion et 4 crépines d'aspiration en Inox 316L
Contacteur piezo
Pompe en laiton / bronze 2 x 2.6 kW, 230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz
Puissance 3.4 kW / 5.8 A par pompe
Débit total 2100 l/min à 1.0 bar

Avec un débit de 126 m³/h
Notre nage à contre-courant
la plus puissante

Pièces à sceller

Kit de pièces à sceller
Double-Jet

RG 8250050
BZ 8250051



G2½ interne côté aspiration, G2 interne côté pression.

Kit de pièces à sceller
X-Stream

RG 8280050
BZ 8280051



G2½ interne côté aspiration, G2 interne côté pression.

Accessoires pour Double-Jet et X-Stream

Kit de brides
Double-Jet

BZ 8270050

Kit de brides
X-Stream

BZ 8280150



Console de pompe
7280050
pour pompes 1.5 / 2.2 / 2.6 kW

Nage à contre-courant Startblock pour rénovation de piscine sans gouttière de débordement



Nage à contre-courant Startblock

Pompe laiton 2.6 kW,
230 / 400 V,
courant triphasé, 50 Hz
Débit 1000 l/min à 1,0 bar
Puissance 3.4 kW / 5,8 A,
avec contacteur pneumatique intégré

7805090



Nage à contre-courant Startblock

avec 2 buses
Pompe laiton 2.6 kW,
230 / 400 V,
courant triphasé, 50 Hz
Débit 1000 l/min à 1,0 bar
Puissance 3.4 kW / 5,8 A

7808090

Idem, avec pompe laiton 1,5 kW,
230V, 1 phase, 50 Hz
Débit 700 l/min à 1,0 bar
Puissance 2.0 kW / 9,7 A

7806090

Système de massage Standard



Kit de pièces à sceller
2 buses

Kit de pièces à sceller
4 buses

Kits de façade

Complet avec pompe laiton / bronze, bouton piezo ,
boitier de contrôle piezo, buses en inox 316L

Nombre de buses	Puissance de pompe	Tension	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin
2 buses	0,5 kW	230 V, AC, 50 Hz	8697020	RG	8697021	BZ	Aspiration cheveux	
	0,5 kW		9230020	RG	9230021	BZ		
4 buses	1,5 kW	230 V, AC, 50 Hz	8697120	RG	8697121	BZ	Aspiration cheveux	
	1,5 kW		9230120	RG	9230121	BZ		
6 buses	1,5 kW	230 V, AC, 50 Hz	8697220	RG	8697221	BZ	Aspiration cheveux	
	1,5 kW		9230220	RG	9230221	BZ		
2 buses	0,5 kW	230 V, AC, 50 Hz	8698020	RG	8698021	BZ	Aspiration cheveux	
	0,5 kW		9230320	RG	9230321	BZ		

Kits de pièces à sceller

Nombre de buses	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin et épaisseur
2 buses	8696050	RG	8696051	BZ	Aspiration cheveux	
	9220050	RG	9220051	BZ		
4 buses	8696150	RG	8696151	BZ	Aspiration cheveux	
	9220150	RG	9220151	BZ		
6 buses	8696250	RG	8696251	BZ	Aspiration cheveux	
	9220250	RG	9220251	BZ		

Kits de brides

pour piscines avec liner

BZ 8669950
pour système de massage
2 buses complet

BZ 9669950
Idem, certifié DIN-EN
conforme

BZ 8696750
pour système de massage
4 buses complet

BZ 9696750
Idem, certifié DIN-EN
conforme

BZ 8696850
pour système de massage
6 buses complet

BZ 9696850
Idem, certifié DIN-EN
conforme

Composants et accessoires de système de massage Standard



Pièce à sceller côté pression

RG 8669850

BZ 8669851



Pièce à sceller côté aspiration

RG 8661050

BZ 8661051



Certifié DIN-EN
conforme



Buse de massage

RG 8669220

BZ 8669221



V4A G1 ½ avec buse de jet orientable

Buse de massage

RG 8669420

BZ 8669421



V4A G1 ½ avec buse multi-jets



Kit de brides

BZ 8669550

Côté pression

Kit de brides

BZ 8674250

Côté aspiration

Pièce à sceller côté pression

RG 8669750

BZ 8669751



avec goujons et contre-bride

Pièce à sceller côté aspiration

RG 8665550

BZ 8665551



avec goujons et contre-bride

pour bassins carrelés, liner et inox



Pièce à sceller en inox V4A 316L
côté aspiration

V4A 8641020



Certifié DIN-EN
conforme



Pièce à sceller en inox V4A 316L
pour buse de massage

V4A 8669120



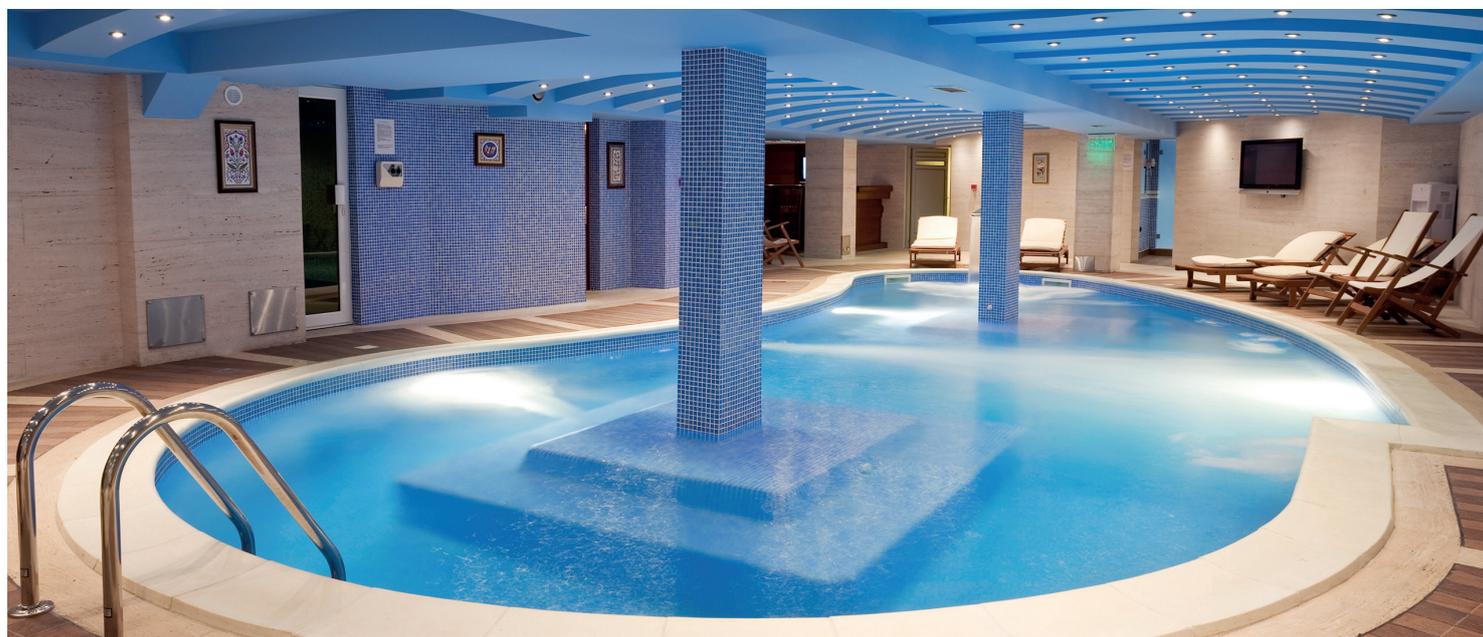
Buse de massage 100% inox V4A 316L

V4A 8669720



G1 ½ avec buse de jet orientable

Nouveau



Système de massage Combi-Whirl mural Inox 316L avec corps laiton ou bronze pour piscines carrelées et liner



Kits de façade

Complet avec pompe laiton / bronze, plaque de massage en inox 316L / PVC et crépines d'aspiration en Inox 316L

Nombre de buses	Puissance de pompe	Tension	Code article	Matériau	Code article	Matériau	Norme	Type de bassin
1 buse	2,2 kW	230/400 V, Tri, 50 Hz	8690020	RG	8690021	BZ	Aspiration cheveux	
	2,2 kW		9210120	RG	9210121	BZ		
2 buses	2,6 kW	230/400 V, Tri, 50 Hz	8610020	RG	8610021	BZ	Aspiration cheveux	
	2,6 kW		9210220	RG	9210221	BZ		
3 buses	4,0 kW	400/690 V, Tri, 50 Hz	8650020	RG	8650021	BZ	Aspiration cheveux	
	4,0 kW		9210320	RG	9210321	BZ		
4 buses	5,5 kW	400/690 V, Tri, 50 Hz	8631020	RG	8631021	BZ	Aspiration cheveux	
	5,5 kW		9210520	RG	9210521	BZ		

Kits de pièces à sceller

Nombre de buses	Code article	Matériau	Code article	Matériau	Norme	Type de bassin et épaisseur
1 élément 1 crépine et 1 buse	8680050	RG	8680051	BZ	Aspiration cheveux	
	9200150	RG	9200151	BZ		
2 éléments 1 crépine et 2 buses	8600050	RG	8600051	BZ	Aspiration cheveux	
	9200250	RG	9200251	BZ		
3 éléments 2 crépines et 3 buses	8640050	RG	8640051	BZ	Aspiration cheveux	
	9200350	RG	9200351	BZ		
4 éléments 2 crépines et 4 buses	8620050	RG	8620051	BZ	Aspiration cheveux	
	9200450	RG	9200451	BZ		

Kits de brides



Bride Combi-Whirl côté pression
BZ 8674250

Bride Combi-Whirl côté aspiration
G2½ / DN65
BZ 9161550

Bride Combi-Whirl côté aspiration
DN100
BZ 9163550

Idem, certifié DIN-EN conforme



Système de massage Combi-Whirl mural Inox 316L avec corps laiton ou bronze pour piscines préfabriquées

Kits de façade

Complet avec pompe laiton / bronze, plaque de massage en inox 316L / PVC et crépines d'aspiration en Inox 316L



Nombre de buses	Puissance de pompe	Tension	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin
1 buse	2,2 kW	230 / 400 V, Tri, 50 Hz	8695020	RG	8695021	BZ	Aspiration cheveux	
	2,2 kW		9695020	RG	9695021	BZ		
2 buses	2,6 kW	230 / 400 V, Tri, 50 Hz	8615020	RG	8615021	BZ	Aspiration cheveux	
	2,6 kW		9615020	RG	9615021	BZ		

Kits de pièces à sceller

Nombre de buses	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin
1 élément avec goujons et contre-bride, 1 crépine et 1 buse	8685050	RG	8685051	BZ	Aspiration cheveux	
	9685050	RG	9685051	BZ		
2 éléments avec goujons et contre-bride, 1 crépine et 2 buses	8605050	RG	8605051	BZ	Aspiration cheveux	
	9605050	RG	9605051	BZ		

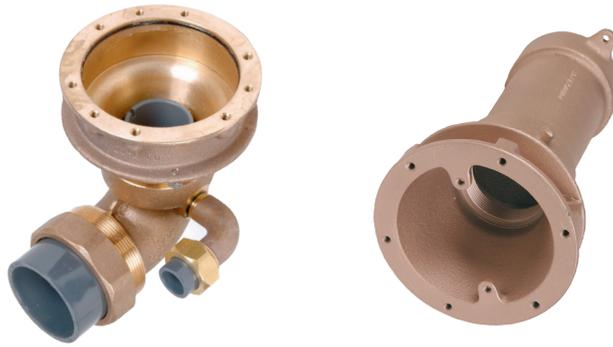


Les accessoires doivent être commandés séparément. (voir page 23)

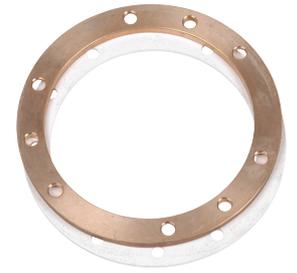
Systèmes de massage Combi-Whirl au sol Inox 316L avec corps laiton ou bronze pour piscines carrelées et liner

Kits de façade

Complet avec pompe laiton / bronze, plaque de massage en inox 316L / PVC et crépines d'aspiration en Inox 316L



Kits de brides

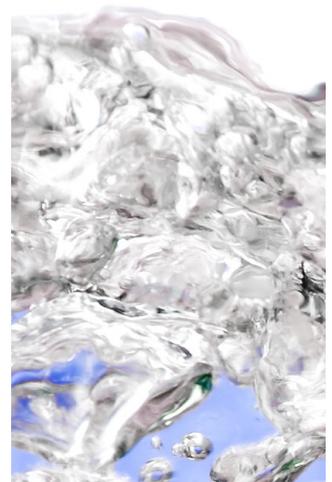


Nombre de buses	Puissance de pompe	Tension	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin
1 buse	2,2 kW	230/400 V, Tri, 50 Hz	8670020	RG	8670021	BZ	Aspiration cheveux	
	2,2 kW		9210020	RG	9210021	BZ		

Kit de brides

BZ 8674250

Pour côtés pression et aspiration



Kits de pièces à sceller

Nombre de buses	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin et épaisseur
1 élément 1 crépine et 1 buse	8660050	RG	8660051	BZ	Aspiration cheveux	
	9200050	RG	9200051	BZ		

Système de massage Combi-Whirl au sol Inox 316L avec corps laiton ou bronze pour piscines préfabriquées

Kits de façade

Complet avec pompe laiton / bronze, plaque de massage en inox 316L / PVC et crépines d'aspiration en Inox 316L



Nombre de buses	Puissance de pompe	Tension	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin
1 buse	2,2 kW	230/400 V, Tri, 50 Hz	8675020	RG	8675021	BZ	Aspiration cheveux	
	2,2 kW		9675020	RG	9675021	BZ		

Kits de pièces à sceller

Nombre de buses	Code article	Matière	Code article	Matière	Norme	Type de bassin
1 élément avec goujons et contre-bride, 1 crépine et 1 buse	8665050	RG	8665051	BZ	Aspiration cheveux	
	9665050	RG	9665051	BZ		



Les accessoires doivent être commandés séparément. (voir page 23)

Composants Combi-Whirl et accessoires



Traversée de paroi pour buse

RG 8662250

BZ 8662251



Côté pression G2 interne, avec injecteur



Pièce à sceller 90° pour buse de sol

RG 8663450

BZ 8663451



avec injecteur



Traversée de paroi bassin préfabriqué

RG 8665550

BZ 8665551



Côté aspiration G 2½ x G 2, complète avec goujons et contre-bride

Certifié DIN-EN conforme



Traversée de paroi bassin préfabriqué

RG 8665450

BZ 8665451



Côté pression, complète avec goujons, joint et contre-bride



Kit de brides

BZ 8674250

Côté pression



Crépine d'aspiration Ø 200 mm

V4A 8671520

Certifié DIN-EN conforme



Pièce à sceller 90° bassin préfabriqué

RG 8663850

BZ 8663851



pour buse de sol, avec injecteur



Plaque de massage

V4A 8673820

avec 8 mm d'alésage et guidage de l'eau

Crépine d'aspiration Ø 280 mm pour DN65

V4A 9165320

Certifié DIN-EN conforme



Plaque de massage

V4A 8673920



avec 8 mm d'alésage et guidage de l'eau

Crépine d'aspiration Ø 280 mm pour DN80

V4A 9165420

Certifié DIN-EN conforme





« Le massage subaquatique anti-stress ajustable à vos besoins individuels. Avec une ou plusieurs buses murales et n'importe quel nombre de buses de sol. Effets ciblés avec mélange d'air réglable. Il réduit la fatigue et la lassitude, et apaise les douleurs musculaires. Pour l'activité physique et le bien-être. »

Accessoires pour systèmes de massage Combi-Whirl.

pour piscines carrelées et liner

- Boitier d'encastrement pour contacteur Piezo. et pneumatique
 - RG** 8710050
 - BZ** 8710051
 - V4A** 8710020
- Kit de brides pour boitier d'encastrement de contacteur Piezo et PN
 - BZ** 8712550
- Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique
 - RG** 8712020
 - BZ** 8712021
 - V4A**
- Contacteur Piezo avec 5 m de câble
 - V4A** 8716020

pour piscines préfabriquées

- Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique et contre-écrou G1
 - RG** 8720020
 - BZ** 8720021
 - V4A**
- Contacteur Piezo. avec 5 m de câble avec contre-écrou G1 et raccord vissé
 - RG** 8716220
 - BZ** 8716221
 - V4A**
- Contacteur Piezo. avec 5 m de câble avec contre-écrou G1 et gaine renforcée
 - RG** 8716320
 - BZ** 8716321
 - V4A**

Plaque de contacteur et boutons de réglage pour piscines carrelées et liner

- Boitier d'encastrement de plaque de contacteur
 - RG** 8701050
 - BZ** 8701051
- Plaque de contrôle, 1 contacteur PN et 2 boutons de réglage d'air
 - RG** 8702020
 - BZ** 8702021
 - V4A**

- Boitier d'encastrement avec goujons et contre-bride pour contacteur Piezo et pneumatique
 - RG** 8710250
 - BZ** 8710251
- Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique
 - RG** 8712220
 - BZ** 8712221
 - V4A**
- Contacteur Piezo. avec 5 m de câble
 - V4A** 8716120



8701050



8702020



8712020

kompl. 7010120



8716220

Contrôleurs Piezo et pneumatique pour Combi-Whirl.

Puissance	Tension / Phases	Protection	Contrôleur pneumatique Code article	Contrôleur Piezo Code article	Notes
2,2 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	4-6 A	7322050	7336540	-
2,6 kW / 3,0 kW*	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	6-9 A	7322060	7336550	*Compresseur canal latéral
4,0 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	6,3-10 A	7335050**	7336350**	**avec soft starter
5,5 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	10-16 A	7335550**	7336450**	**avec soft starter

Poignée droite inox 500 mm

V4A 7081020

Console support pour pompes 1,5 / 2,2 / 2,6 kW

V4A 7280050

Console support pour pomp 4,0 / 5,5 kW

V4A 7290050

Nouveau

Total-Jet
Système de massage dynamique

Total-Jet est un système unique de massage rotatif
avec des buses en mouvement.

Il permet un massage du dos entier.

Il peut également être dans une position fixe afin
d'offrir un massage ponctuel si vous le souhaitez.



Kit de façade

Total-Jet

8890120

V4A

Complet avec pompe laiton rouge/bronze, surpresseur,
plaques de massage, crépines, contacteur et boîtier de
contrôle piezo.

Kit de pièces à sceller

Total-Jet

8890020

V4A

Kit de brides

8890220

V4A

Puissance de pompe 0,5 kW,

230V AC 50 Hz

et blower 900W AC.

Crépines d'aspiration



Crépines d'aspiration

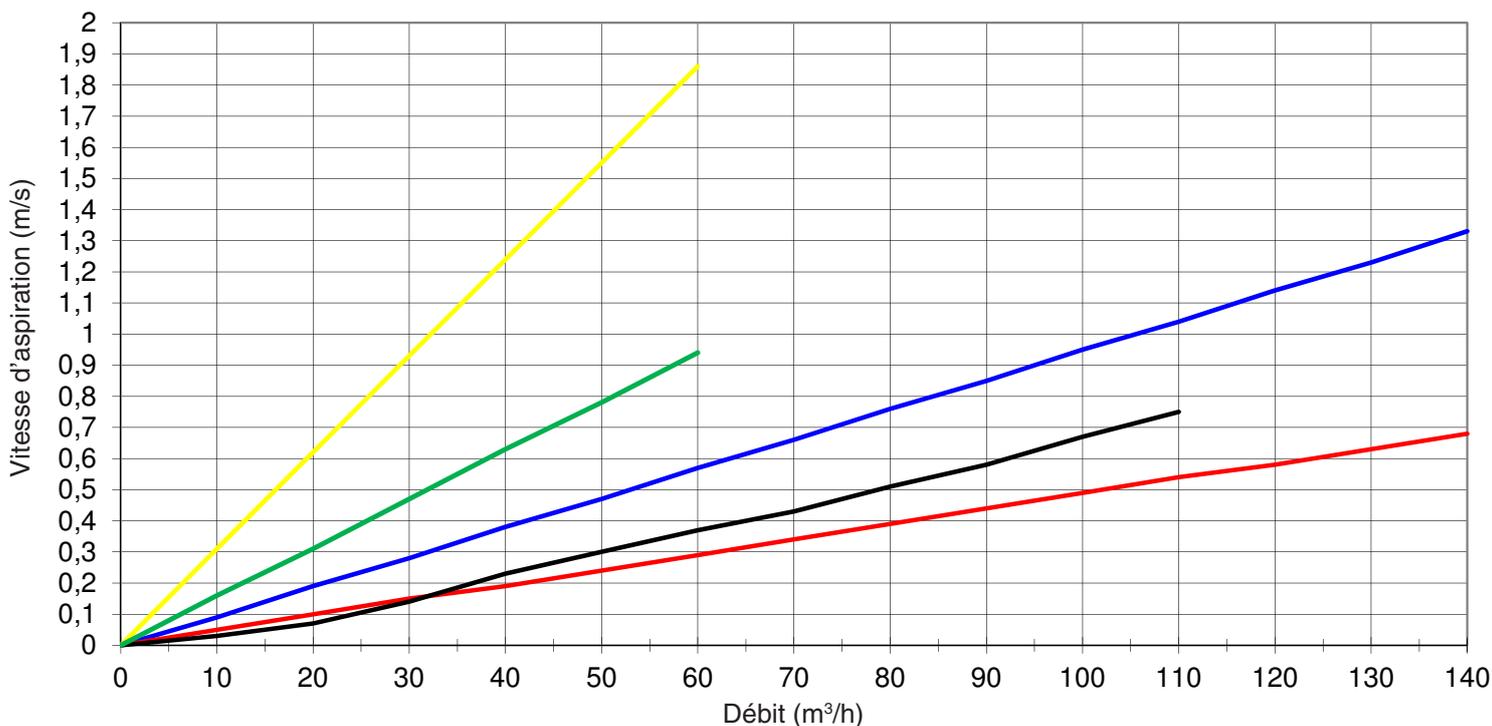
Non seulement nous sommes sensibilisés par les spécifications DIN EN 13451 et 16713.

Surtout cela correspond à notre philosophie d'entreprise de vendre des systèmes sûrs et testés pour les usages publics comme privés; parce que le plaisir de la baignade peut-être doublement agréable en confiance avec les technologies mises en œuvre.

C'est pourquoi toutes nos crépines ont été testées et ont passé avec succès les tests d'aspiration de cheveux selon la norme DIN EN 13451.

Toutes nos crépines d'aspiration sont conformes aux normes d'aspiration des cheveux DIN EN 13451 et 16713.

Vitesse d'aspiration



- Aspiration DN 50 G2 / DN 65 G2½- Ø 200 Art.-Nr. 9160020 / 9161020
- Aspiration DN 65 / DN 80 - Ø 280 Art.-Nr. 9165120 / 9165220
- Aspiration DN 65 / DN 80 - Ø 350 Art.-Nr. 9162020 / 9165020
- Aspiration DN 100 / DN 150 - Ø 485 Art.-Nr. 9163020, 9164020, 9170120
- Aspiration DN 100 - Ø 485 Art.-Nr. 9170020

Crépines d'aspiration



Certifié DIN-EN
conforme



9161020



Certifié DIN-EN
conforme



9162020



9170020

Code	Matière	Taille	Connection	Ø Crépine
9160020	RG* V4A	DN 50	G2	200 mm
9160021	BZ* V4A	DN 50	G2	200 mm
9161020	RG* V4A	DN 65	G2½	200 mm
9161021	BZ* V4A	DN 65	G2½	200 mm
9165120	RG* V4A	DN 65	G2½	280 mm
9165121	BZ* V4A	DN 65	G2½	280 mm
9165220	RG* V4A	DN 80	G2½	280 mm
9165221	BZ* V4A	DN 80	G2½	280 mm
9165020	RG* V4A	DN 65	G2½	350 mm
9165021	BZ* V4A	DN 65	G2½	350 mm
9162020	RG* V4A	DN 80	Bride DIN	350 mm
9162021	BZ* V4A	DN 80	Bride DIN	350 mm
9163020	RG* V4A	DN 100	Bride DIN	485 mm
9163021	BZ* V4A	DN 100	Bride DIN	485 mm
9170020	RG* V4A	DN 100	Manchon à coller	485 mm
9170021	BZ* V4A	DN 100	Manchon à coller	485 mm
9164020	RG* V4A	DN 150	Bride DIN	485 mm
9164021	BZ* V4A	DN 150	Bride DIN	485 mm
9170120	RG* V4A	DN 150	Manchon à coller	485 mm
9170121	BZ* V4A	DN 150	Manchon à coller	485 mm

Accessoires

Kits de flasques



9161550



9162550



9163550



9164550

Code	Matière	Taille
9161550	BZ*	DN 65 + DN 50
9162550	BZ*	DN 80
9163550	BZ*	DN 100
9164550	BZ*	DN 150

Crépines d'aspiration, conformes à la norme aspiration cheveux selon le bulletin 60.03*			Crépines d'aspiration, conformes à la norme aspiration cheveux DIN-EN 1345 I		
Aspirations et crépines d'aspiration	Débit côté aspiration à Vmax 0.30 m/s	Débit suivant la vitesse d'aspiration de 0.8 m/s au niveau moyen du plus petit diamètre du boîtier d'aspiration	Aspirations et crépines d'aspiration	Débit côté aspiration à Vmax 0.50 m/s	Débit suivant la vitesse d'aspiration de 1.5 m/s au niveau moyen du plus petit diamètre du boîtier d'aspiration
Aspiration DN 50mm G2 Crépine Ø 200mm Code 9160020/21	9,7 m³/h	5,65 m³/h	Aspiration DN 50mm G2 Crépine Ø 200mm Code 9160020/21	16,2 m³/h	10,60 m³/h
Aspiration DN 65mm G2½, Crépine Ø 200mm Code 9161020/21	9,7 m³/h	7,35 m³/h	Aspiration DN 65mm G2½, Crépine Ø 200mm Code 9161020/21	16,2 m³/h	13,78 m³/h
Aspiration DN 65mm Crépine Ø 280mm Code 9165120/21	19,1 m³/h	7,35 m³/h	Aspiration DN 65mm Crépine Ø 280mm Code 9165120/21	31,9 m³/h	13,78 m³/h
Aspiration DN 80mm Crépine Ø 280mm Code 9165220/21	19,1 m³/h	14,48 m³/h	Aspiration DN 80mm Crépine Ø 280mm Code 9165220/21	31,9 m³/h	27,14 m³/h
Aspiration DN 65mm Crépine Ø 350mm Code 9165020/21	31,6 m³/h	7,35 m³/h	Aspiration DN 65mm Crépine Ø 350mm Code 9165020/21	52,7 m³/h	13,78 m³/h
Aspiration DN 80mm Crépine Ø 350mm Code 9162020/21	31,6 m³/h	14,48 m³/h	Aspiration DN 80mm Crépine Ø «350mm Code 9162020/21	52,7 m³/h	27,14 m³/h
Aspiration DN 100mm Crépine Ø 485mm Code 9163020/21	61,6 m³/h	22,62 m³/h	Aspiration DN 100mm Crépine Ø 485mm Code 9163020/21	102,7 m³/h	42,41 m³/h
Aspiration DN 100mm Crépine Ø 485mm Code 9170020/21 (Manchon)	50,0 m³/h	22,62 m³/h	Aspiration DN 100mm Crépine Ø 485mm Code 9170020/21 (Manchon)	80,0 m³/h	42,41 m³/h
Aspiration DN 150mm Crépine Ø 485mm Code 9164020/21	61,6 m³/h	50,89 m³/h	Aspiration DN 150mm Crépine Ø 485mm Code 9164020/21	102,7 m³/h	95,43 m³/h
Aspiration DN 150mm Crépine Ø 485mm Code 9170120/21 (Manchon)	61,6 m³/h	50,89 m³/h	Aspiration DN 150mm Crépine Ø 485mm Code 9170120/21 9170120/21 (Manchon)	102,7 m³/h	95,43 m³/h

* Bulletin 60.03 de la German Society for Bathing

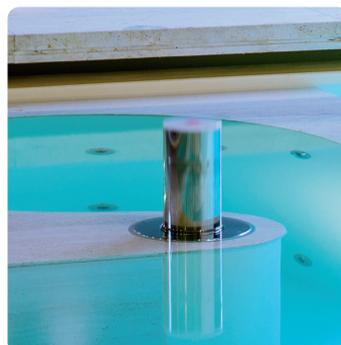
Nouveau

I-Jet - La douce cascade escamotable

I-Jet est une douche-cascade amovible qui vient se loger invisible dans un boîtier intégré.

Il est équipé d'une pompe de KW 0,5 qui peut être réglée pour un rendement de 5 m³/h.

Il y a 3 têtes de jet différentes disponibles.



Kit de façade

I-Jet
8880020

V4A  

Complet avec pompe de laiton/bronze
0,5 kW, 230 V, alternative monphasé,
50 Hz

8880120

V4A  

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Kit de pièces à sceller

I-Jet
8870050

V4A  

8870150

V4A  

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Brides

V4A **8880220**

Douches cascades (lames d'eau) en Inox 316L



Rondo
8734020

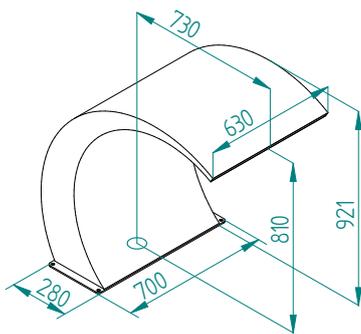


Standard
8732020



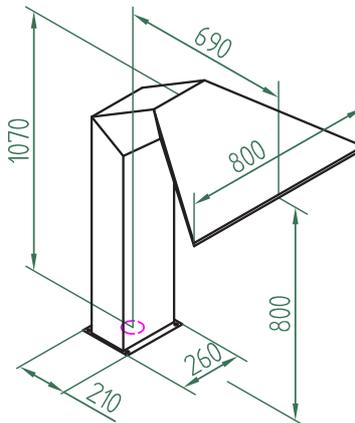
Orca
8830620

Kit de cascades



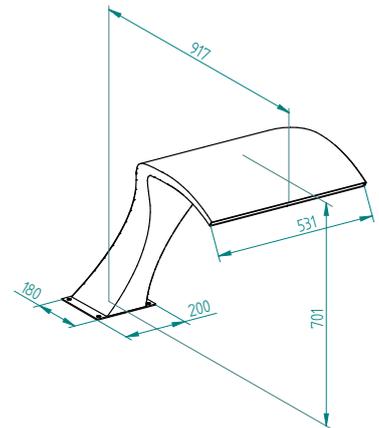
Rondo
RG 8734020
BZ 8734021
V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 2,6 kW, 230 / 400 V, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé).



Standard
RG 8732020
BZ 8732021
V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 2,6 kW, 230 / 400 V, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé).



Orca
RG 8830620
BZ 8830621
V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 1,1 kW, 230 / 400 V, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé).

RG 9734020
BZ 9734021
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



RG 9732020
BZ 9732021
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



RG 9830620
BZ 9830621
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme

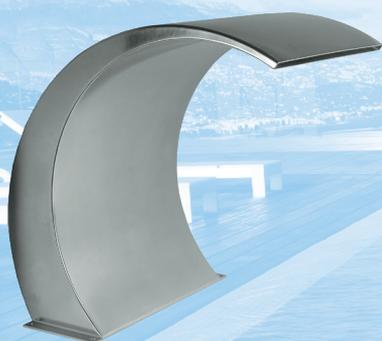


Les douches-cascades et canons

Les douches-cascades et canons à eau sont une attraction originale destinée toute la famille – une pièce remarquable dans chaque piscine. Ces systèmes procurent une utilisation excellente non seulement pour l'enrichissement optimal du paysage aquatique, mais aussi comme massage relaxant du haut du corps.

Toutes nos douches et canons à eau sont en acier inoxydable 316L, et peuvent également être fournies avec un revêtement de surface spécifique sur demande.

Douches cascades (lames d'eau) Midi et cascade Sylt en Inox 316L



Rondo Midi
8734520

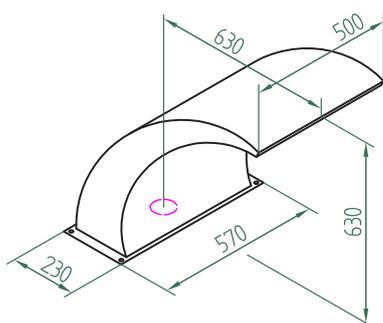


Standard Midi
8732520



Schwaller Sylt
8740020

Kit de cascades



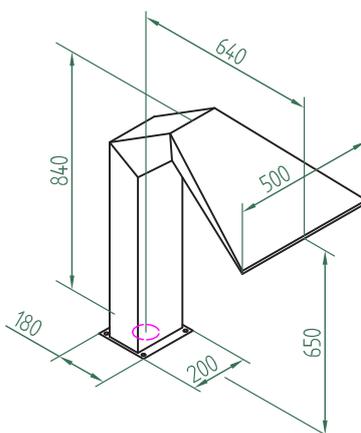
Rondo Midi

RG 8734520

BZ 8734521

V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 2,6 kW, 230 / 400 V, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé).



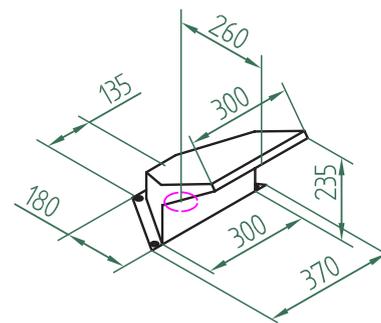
Standard Midi

RG 8732520

BZ 8732521

V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 2,6 kW, 230 / 400 V, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé).



Cascade Sylt

RG 8740020

BZ 8740021

V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 2,6 kW, 230 / 400 V, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement disponible avec pompe pour courant AC monophasé).

RG 9734520

BZ 9734521

V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



RG 9732520

BZ 9732521

V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



RG 9740020

BZ 9740021

V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



Pièces à sceller pour toute douche-cascade, cascade, et canon à eau (sauf Mini)



Pièces à sceller

RG 8730350

BZ 8730351



RG 9730350

BZ 9730351



Idem, certifié DIN-EN conforme



Kit de brides

BZ 8674250

pour côté aspiration



Deux jeux de brides seront nécessaires pour être conforme à la norme DIN-EN.

Pièces à sceller

RG 8730850

BZ 8730851



RG 9730850

BZ 9730851



Idem, certifié DIN-EN conforme



Douches cascades (lames d'eau) Mini en Inox 316L

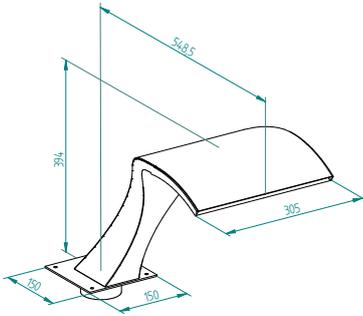


Orca Mini
8830420



Baltrum
8830320

Kit de cascades



Orca Mini

RG 8830420

BZ 8830421

V4A

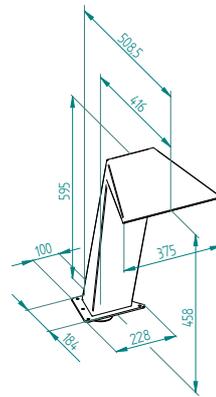
complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 0,5 kW, 230V AC, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L.

RG 9830420

BZ 9830421

V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



Baltrum

RG 8830320

BZ 8830321

V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 0,5 kW, 230V AC, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L.

RG 9830320

BZ 9830321

V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



Pièces à sceller pour toute douche-cascade et cascade Mini (sauf Helgoland)

Pièces à sceller

RG 8820050

BZ 8820051

V4A   

pour douches-cascades et cascades Mini (sauf Helgoland)

RG 9820050

BZ 9820051

V4A   

Idem, certifié DIN-EN conforme



Pièces à sceller

RG 8820350

BZ 8820351



pour douches-cascades et cascades Mini (sauf Helgoland)

RG 9820350

BZ 9820351



Idem, certifié DIN-EN conforme



Kit de brides

BZ 8674250

pour côté aspiration



Deux jeux de brides seront nécessaires pour être conforme à la norme DIN-EN.

Cascades Mini en Inox 316L



Juist
8830220

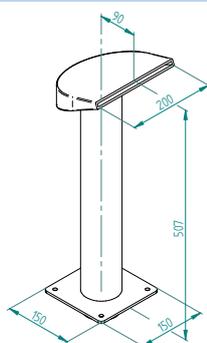


Borkum
8830120



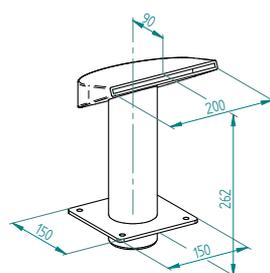
Helgoland
8830520

Kit de cascades



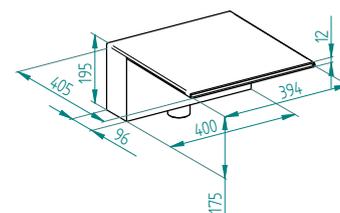
Juist
RG 8830220
BZ 8830221
V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 0,5 kW, 230V AC, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L.



Borkum
RG 8830120
BZ 8830121
V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 0,5 kW, 230V AC, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L.



Helgoland
RG 8830520
BZ 8830521
V4A

complet avec pompe laiton / bronze, lame en inox 316L. Puissance de pompe 0,5 kW, 230V AC, 50 Hz, courant triphasé, crépine en inox 316L.

RG 9830220
BZ 9830221
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



RG 9830120
BZ 9830121
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



RG 9830520
BZ 9830521
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



Kit de brides

BZ 8674250
pour côté aspiration



Deux jeux de brides seront nécessaires pour être conforme à la norme DIN-EN

Canons à eau en Inox 316L

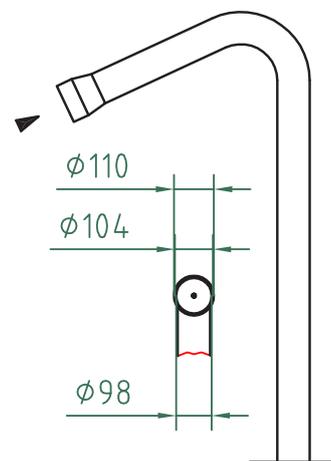
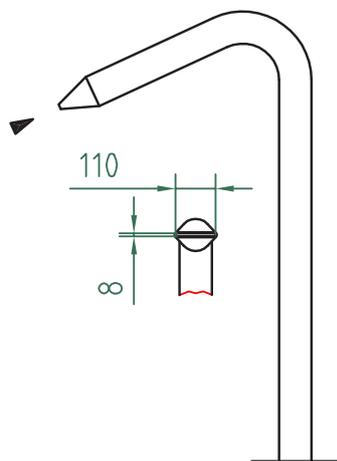
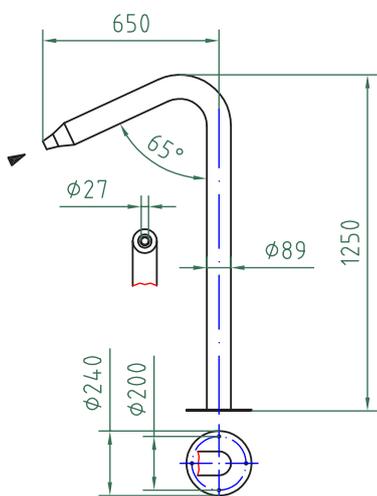


Jet ponctuel
8741020

Jet plat
8742020

Jet en cloche
8743020

Kit de canons



Jet ponctuel

RG 8741020
BZ 8741021
V4A

complet avec pompe laiton / bronze,
canon en inox 316L.
Puissance de pompe 1,1 kW, 230 / 400 V, 50 Hz,
courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement
disponible avec pompe pour courant AC monophasé).

RG 9741020
BZ 9741021
V4A

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Jet plat

RG 8742020
BZ 8742021
V4A

complet avec pompe laiton / bronze,
canon en inox 316L.
Puissance de pompe 2,2 kW, 230 / 400 V, 50 Hz,
courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement
disponible avec pompe pour courant AC monophasé).

RG 9742020
BZ 9742021
V4A

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Glockenstrahl

RG 8743020
BZ 8743021
V4A

complet avec pompe laiton / bronze,
canon en inox 316L.
Puissance de pompe 2,6 kW, 230 / 400 V, 50 Hz,
courant triphasé, crépine en inox 316L (Egalement
disponible avec pompe pour courant AC monophasé).

RG 9743020
BZ 9743021
V4A

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Pièces à sceller pour tout canon à eau



Pièces à sceller

RG 8730350
BZ 8730351

RG 9730350
BZ 9730351

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Kit de brides

BZ 8674250
pour côté aspiration



Deux jeux de brides seront nécessaires
pour être conforme à la norme DIN-EN.

Pièces à sceller

RG 8730850
BZ 8730851

RG 9730850
BZ 9730851

Idem, certifié DIN-EN
conforme



pour piscines carrelées et liner



Boitier d'encastrement pour contacteur Piezo et pneumatique

RG 8710050
BZ 8710051
V4A 8710020

Kit de brides pour boîtier d'encastrement de contacteur Piezo et PN

BZ 8712550

Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique

RG 8712020
BZ 8712021
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble

V4A 8716020



8712020



8716020

pour piscines préfabriquées



Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique et contre-écrou G1

RG 8720020
BZ 8720021
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble, contre-écrou G1 et raccord à visser

RG 8716220
BZ 8716221
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble, contre-écrou G1 et gaine renforcée

RG 8716320
BZ 8716321
V4A

Boîtier d'encastrement avec goujons et contre-bride pour contacteurs Piezo et pneumatique

RG 8710250
BZ 8710251

Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique

RG 8712220
BZ 8712221
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble

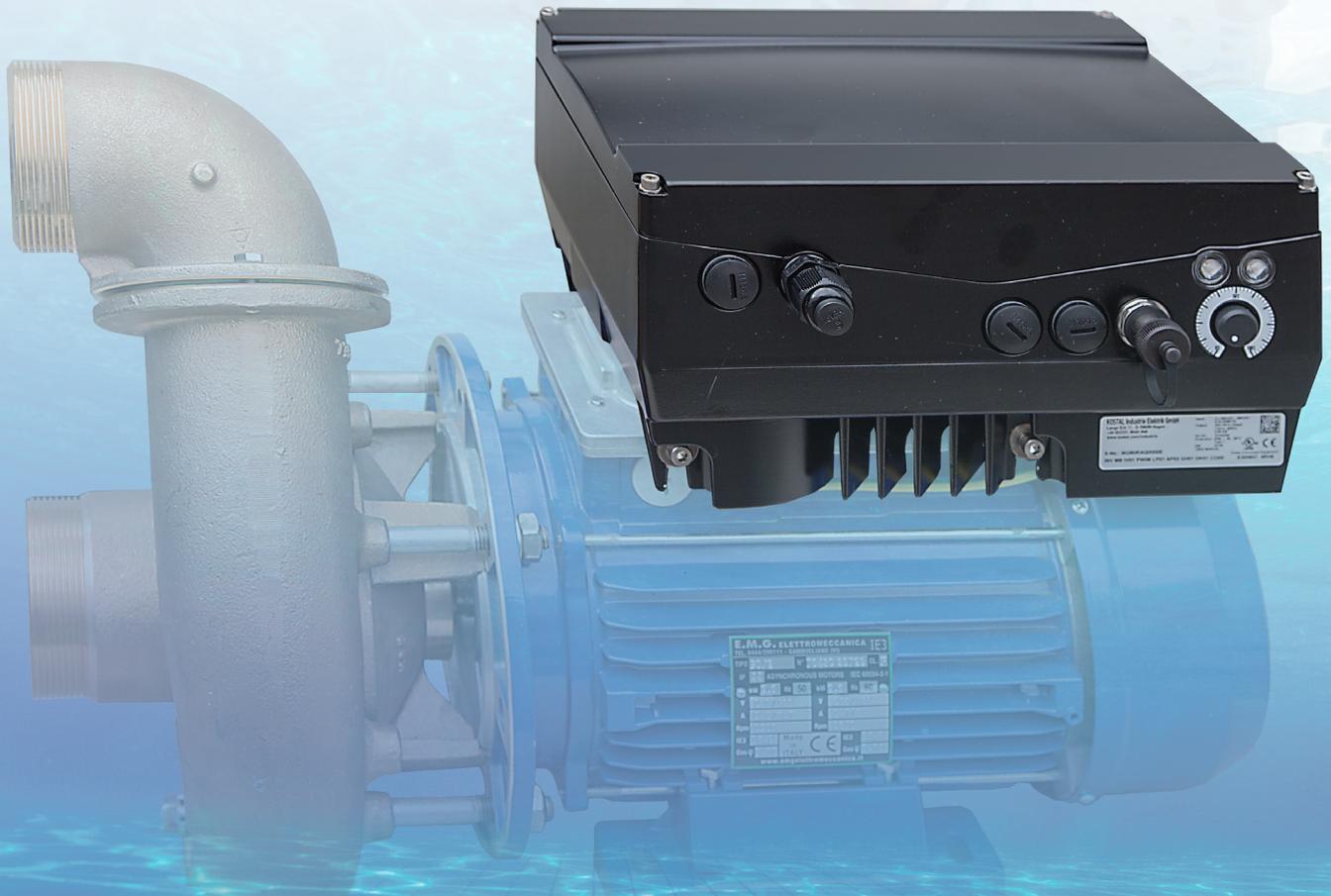
V4A 8716120

Contrôleurs pneumatiques et piezo pour douches-cascades et canons à eau

Puissance	Tension / Phase	Protection électrique	Contrôleur pneumatique Code	Contrôleur Piezo Code
0,5 kW	230 V WS / 1-phase 1PH/N/PE	2,8-4 A	7312050	7337750
1,1 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	2,8-4 A	7322350	7336850
2,2 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	4-6 A	7322050	7336540
2,6 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	6-9 A	7322060	7336550

Gradateur

**Gradateur à trois niveaux
pour pompes 2,2 KW et 2,6 KW
pour attractions aquatiques**



La société Hugo Lahme propose maintenant ses nages à contre-courant avec en option une commande à trois niveaux.

Cela signifie qu'elles peuvent être facilement ajustées via un bouton-poussoir à trois niveaux différents. La pompe raccordée ajuste ses performances selon le réglage choisi.

Les systèmes précédents avaient un seul interrupteur on/off, ou un régleur de débit, pouvant régler le volume d'eau émis.

Maintenant l'équipement peut être bien mieux ajusté aux besoins des baigneurs.

Pour un enfant qui doit apprendre à nager, le plus faible niveau de puissance est certainement requis. Un nageur athlétique choisira le niveau plus élevé et le plus puissant.

Et si plusieurs membres de la famille avec différents niveaux de performance sont dans la piscine et profitent de l'équipement, la nage à contre-courant peut être ajustée du bout des doigts.



Gradateur

8745350

Gradateur sur la pompe, monté en usine.

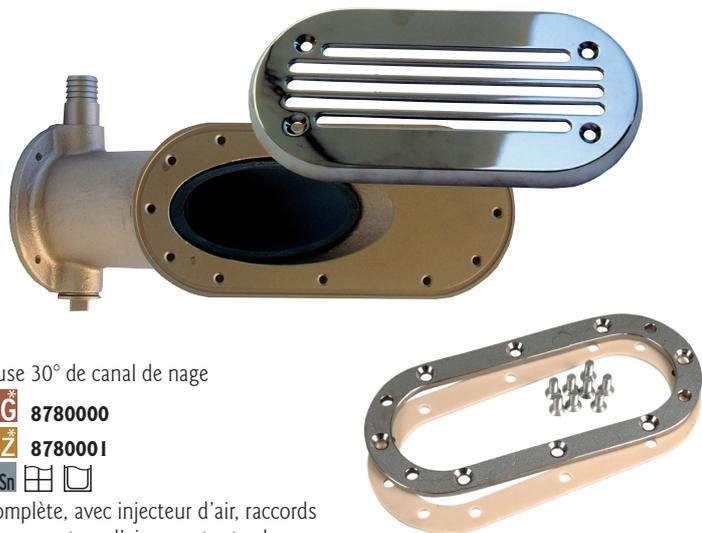
8745450

Retrofit avec plaque de fixation murale.

"Attention : Quand vous passez votre commande, il est impératif de préciser le type de moteur !"

Canal de nage ludique / Canal de natation sportif

Buses de canal de nage



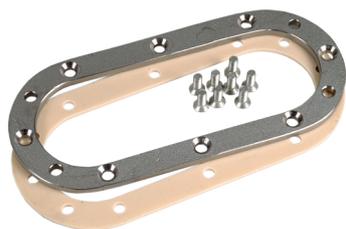
Buse 30° de canal de nage

RG 8780000

BZ 8780001

NiSn

complète, avec injecteur d'air, raccords et connecteur d'air, pour toutes les directions de courant, avec grille nickelée (NiSn).



Kit de brides

BZ 8782050

avec joints et vis, pour buses de canal de nage.



Coude 90°, G2½ internal

RG 8782250

BZ 8782251

pour raccordement vertical en paroi de bassin, complet avec joint torique et vis.



Coude 60°, G2½ internal

RG 8782350

BZ 8782351

pour raccordement en paroi externe, complet avec joint torique et vis.

Accessoires

pour buses de canal de nage

8780450



Valve anti-retour G¾

RG 8780450

PVC

complète, avec embout pour tuyau NW 19, PN10.

Tuyau d'air

510580

NW 19, prix au mètre

Colliers de serrage

500511

V4A

20-32



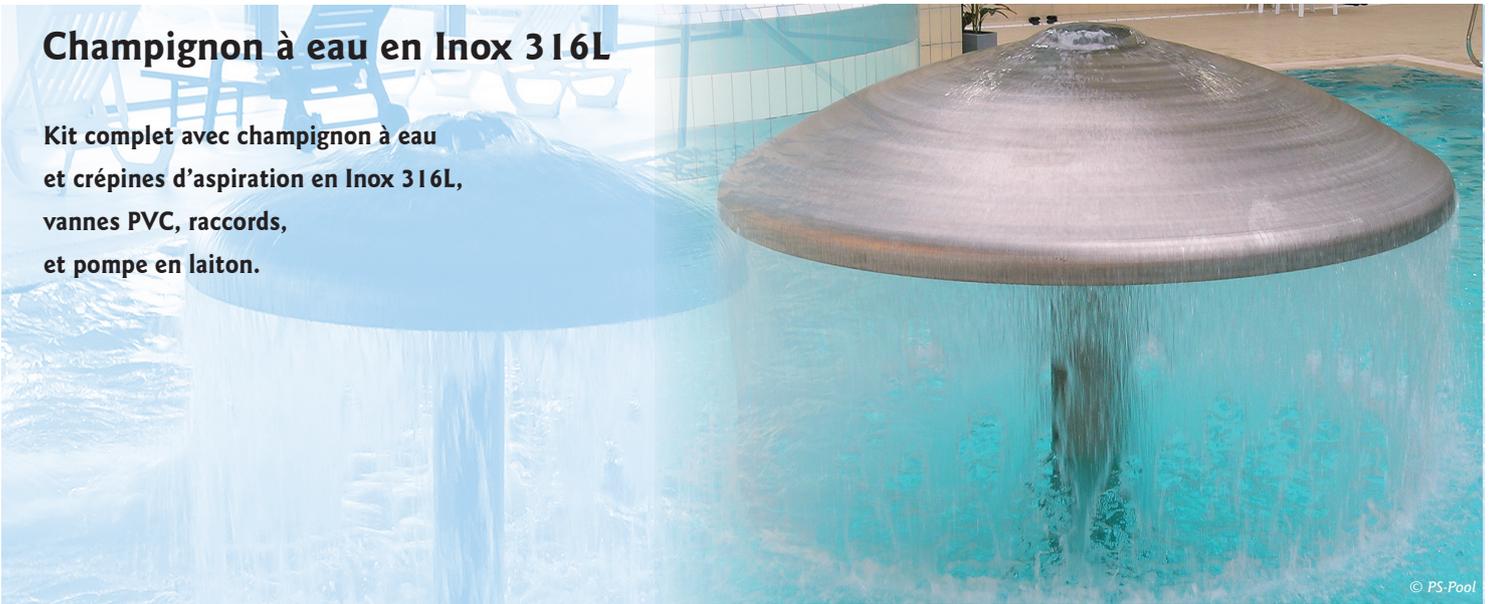
Buses de canal de nage

Les buses de canal de nage sont une autre option pour convertir les piscines de loisirs en bassins d'aventure d'un autre type.

Pour parvenir à une facilité d'utilisation maximale d'un canal de natation, il est nécessaire pour déterminer le nombre exact et les positions des buses et des crépines d'aspiration nécessaires.

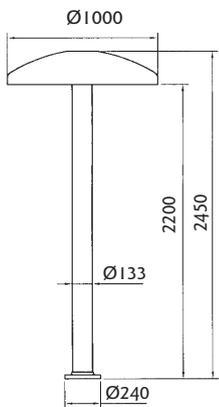
Champignon à eau en Inox 316L

Kit complet avec champignon à eau
et crépines d'aspiration en Inox 316L,
vannes PVC, raccords,
et pompe en laiton.



© PS-Pool

Kits de champignon



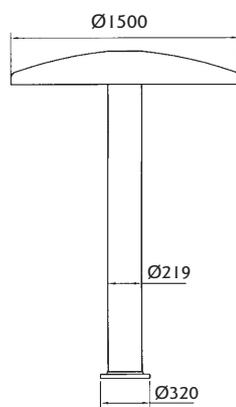
Kit de champignon

RG 8736020

BZ 8736021

V4A

Ø 1000 mm,
complet avec pompe laiton / bronze,
puissance de pompe 2,6 kW, 230 / 400 V,
50 Hz, courant triphasé.



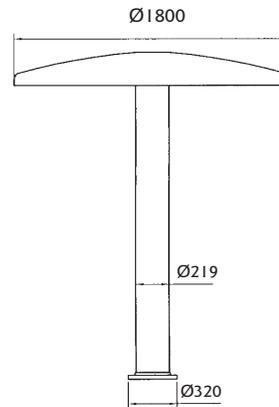
Kit de champignon

RG 8737020

BZ 8737021

V4A

Ø 1500 mm,
complet avec pompe laiton / bronze,
puissance de pompe 4,0 kW, 400 / 690 V,
50 Hz, courant triphasé.



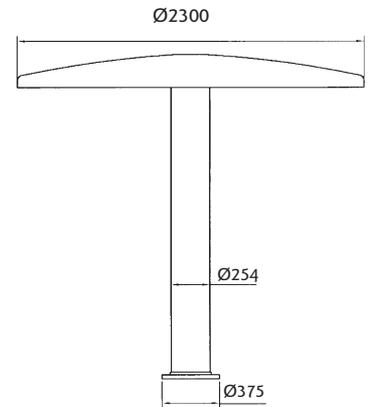
Kit de champignon

RG 8738020

BZ 8738021

V4A

Ø 1800 mm,
complet avec pompe laiton / bronze,
puissance de pompe 4,0 kW, 400 / 690 V,
50 Hz, courant triphasé.



Kit de champignon

RG 8739020

BZ 8739021

V4A

Ø 2300 mm,
complet avec pompe laiton / bronze,
puissance de pompe 5,5 kW, 400 / 690 V,
50 Hz, courant triphasé.

RG 9736020

BZ 9736021

V4A

Idem, certifié DIN-EN
conforme



RG 9737020

BZ 9737021

V4A

Idem, certifié DIN-EN
conforme



RG 9738020

BZ 9738021

V4A

Idem, certifié DIN-EN
conforme



RG 9739020

BZ 9739021

V4A

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Kits de pièces à sceller

Pièces à sceller

RG 8736550

BZ 8736551



pour champignon 1000

Pièces à sceller

RG 8737550

BZ 8737551



pour champignon 1500

Pièces à sceller

RG 8737550

BZ 8737551



pour champignon 1800

Pièces à sceller

RG 8739550

BZ 8739551



pour champignon 2300

RG 9736550

BZ 9736551



Idem, certifié DIN-EN
conforme



RG 9737550

BZ 9737551



Idem, certifié DIN-EN
conforme



RG 9737550

BZ 9737551



Idem, certifié DIN-EN
conforme



RG 9739550

BZ 9739551



Idem, certifié DIN-EN
conforme



Systèmes de fonds à bulles en laiton / bronze



8500050



8503050

Kits de fonds à bulles

Kit de fond à bulles

RG 8530020

BZ 8530021

V4A

complet avec compresseur d'air 1,1 kW, AC, valve anti-retour, contacteur et contrôle Piezo, plaque perforée en inox 316L.

Kit de fond à bulles avec spot subaquatique

RG 8530220

BZ 8530221

V4A

complet avec compresseur d'air 1,1 kW, AC, valve anti-retour, contacteur et contrôle Piezo, alimentation électrique et variateur (dimmer), plaque perforée en inox 316L, avec spot 3 POWER LED 2.0 RVB 24V DC.

(Également disponible avec spot monochrome sur demande).

Kit de fond à bulles pour bassin préfabriqué

RG 8540020

BZ 8540021

V4A

Kit complet avec élément de base, compresseur d'air 1,1 kW, AC, Valve anti-retour, contacteur et contrôle Piezo, plaque perforée en inox 316L.

Kits de pièces à sceller

Pièces à sceller

RG 8500050

BZ 8500051

V4A

Sortie à angle droit G2 interne, avec boîtier d'encastrement pour contacteur piezo.

Pièces à sceller

RG 8503050

BZ 8503051

V4A

avec spot subaquatique, avec sortie latérale G1 1/2 interne, avec boîtier d'encastrement pour contacteur piezo.

Pièces à sceller

RG 8510050

BZ 8510051

V4A

Sortie verticale G2 interne, avec boîtier d'encastrement pour contacteur piezo.

Kit de brides 2 éléments

BZ 8522050

pour fond, et boîtier piezo.



Plaque à bulles BS 75 Q (750 x 750 mm)

Système à bulles

V4A 8570020

Kit de plaque à bulles complet, avec pièce à sceller, plaque perforée, compresseur d'air 2,2 kW, courant triphasé.

Système à bulles

V4A 8580020

Kit de plaque à bulles complet, avec pièce à sceller, plaque perforée, bride, joint et vis, compresseur d'air 2,2 kW, courant triphasé.



Assises à bulles



V4A 8792020

Kit d'assises à bulles complet, avec plaques perforées (250 mm) en inox 316L, pour assise courte simple, blower à 0,5 kW, AC, et raccord.

V4A 8792120

Kit d'assises à bulles complet, avec plaques perforées (250 mm) en inox 316L, pour assise courte double, blower à 0,5 kW, AC, et raccord.

V4A 8790020

Kit d'assises à bulles complet, avec plaques perforées (500 mm) en inox 316L, pour assise longue simple, blower à 0,5 kW, AC, et raccord.

V4A 8791020

Kit d'assises à bulles complet, avec plaques perforées (500 mm) en inox 316L, pour assise longue double, blower à 0,9 kW, AC, et raccord.

Kits de pièces à sceller



Pièces à sceller

RG 8795150

BZ 8795151



pour assise à bulles courte (240 mm) simple, avec réduction PVC



Pièces à sceller

RG 8795250

BZ 8795251



pour assise à bulles courte (240 mm) double, avec réduction PVC



Pièces à sceller

RG 8795050

BZ 8795051



pour assise à bulles longue (482 mm) simple, avec réduction PVC



Pièces à sceller

RG 8796050

BZ 8796051



pour assise à bulles longue (482 mm) double, avec réduction PVC

Pour piscines carrelées et liner



Boitier d'encastrement pour contacteur Piezo. et pneumatique

RG 8710050
BZ 8710051
V4A 8710020

Kit de brides pour boitier de contacteur Piezo et pneumatique

BZ 8712550

Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique

RG 8712020
BZ 8712021
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble

V4A 8716020



8712020



8716020

Pour piscines préfabriquées



Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique et contre-écrou GI

RG 8720020
BZ 8720021
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble, contre-écrou GI et raccord à visser

RG 8716220
BZ 8716221
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble, contre-écrou GI et gaine renforcée

RG 8716320
BZ 8716321
V4A

Boitier d'encastrement avec goujons et contre-bride pour contacteurs Piezo et pneumatique

RG 8710250
BZ 8710251

Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique

RG 8712220
BZ 8712221
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble

V4A 8716120

Contrôleurs pneumatiques et piezo pour assise à bulles

Puissance	Tension / Phase	Protection électrique	Contrôleur pneumatique Code	Contrôleur Piezo Code
0,5/0,9 kW	230 V WS / AC 1PH/N/PE	F4AT	7311050	7337650

Banquettes à bulles pour piscines carrelées



V4A 8750020

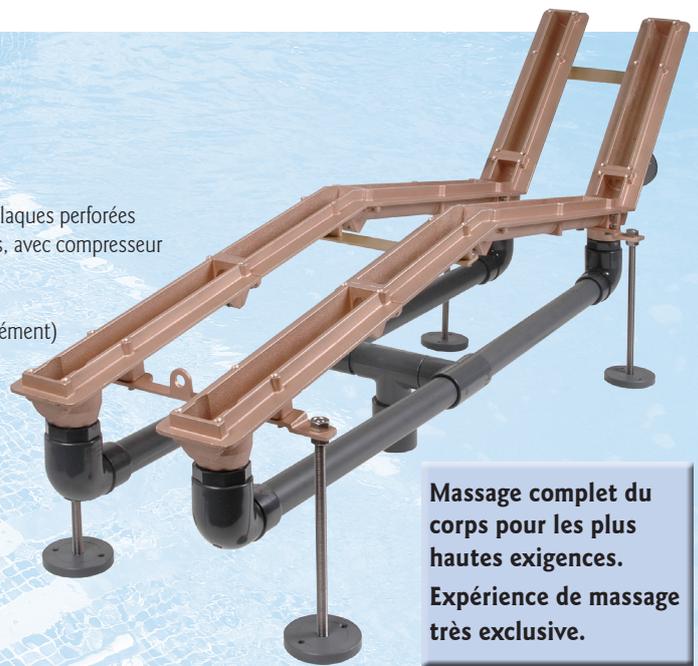
Kit de banquette complet avec plaques perforées en inox 316L, pour 1 banquette, avec compresseur d'air 1.1 kW, courant triphasé, y compris silencieux.
(Contacteur à commander séparément)

V4A 8770020

Kit de banquette complet avec plaques perforées en inox 316L, pour 3 banquettes, avec compresseur d'air 3.0 kW, courant triphasé, y compris silencieux.
(Contacteur à commander séparément)

V4A 8760020

Kit de banquette complet avec plaques perforées en inox 316L, pour 2 banquettes, avec compresseur d'air 2.2 kW, courant triphasé, y compris silencieux.
(Contacteur à commander séparément)



Massage complet du corps pour les plus hautes exigences.
Expérience de massage très exclusive.

Kits de pièces à sceller

RG 8755150

BZ 8755151

pour 1 banquette complète, avec pièces à sceller laiton / bronze, couvercles de protections en PVC, circuit de tubes, et supports d'aide au montage réglables.

RG 8756050

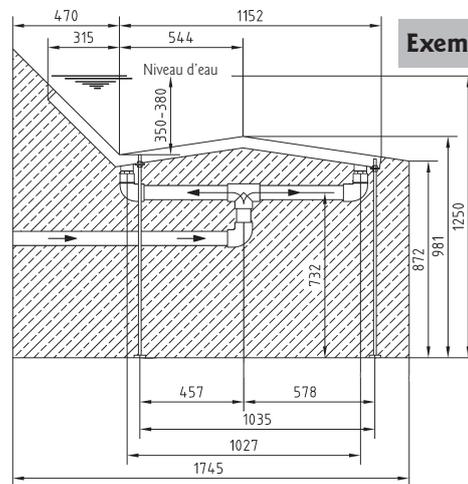
BZ 8756051

Idem, pour 2 banquettes.

RG 8757050

BZ 8757051

Idem, pour 3 banquettes.



Exemple de montage

Banquettes à bulles pour piscines liner



V4A 8750520

Kit de banquette complet en inox 316L, pour 1 banquette, avec compresseur d'air 1.1 kW, courant triphasé.
(Contacteur à commander séparément)

V4A 8770520

Kit de banquette complet en inox 316L, pour 3 banquettes, avec compresseur d'air 3.0 kW, courant triphasé.
(Contacteur à commander séparément)

V4A 8760520

Kit de banquette complet en inox 316L, pour 2 banquettes, avec compresseur d'air 2.2 kW, courant triphasé.
(Contacteur à commander séparément)



Kits de pièces à sceller

V4A 8755520

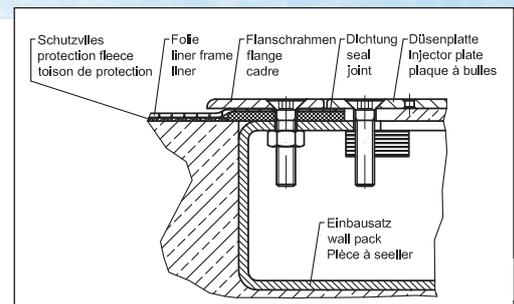
pour une banquette, avec brides et plaques de recouvrement.

V4A 8757520

Idem, pour 3 banquettes.

V4A 8756520

Idem, pour 2 banquettes.



Nouveau

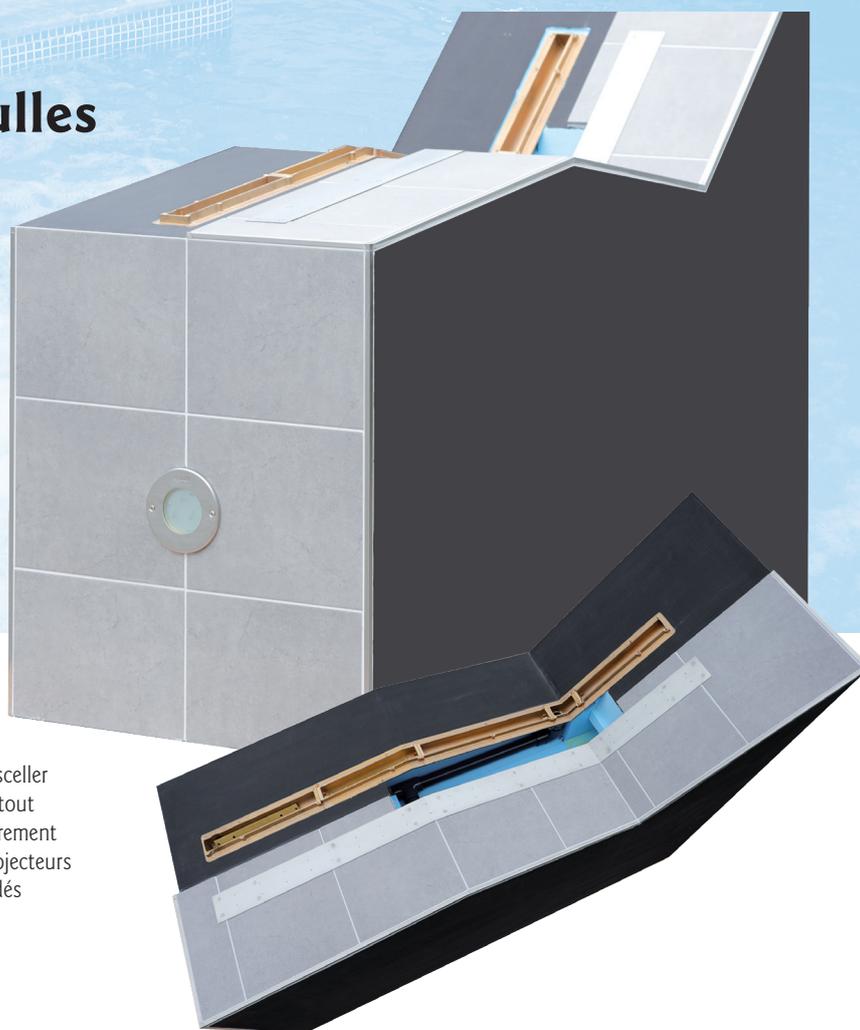
WEDI-BLOCK

Bloc de banquette à bulles pour bassins carrelés

Les banquettes à bulles Hugo Lahme sont maintenant disponibles en un bloc complet totalement monté.

Il assure un gain de temps considérable lors de l'installation sur site.

Plusieurs blocs peuvent être installés ensemble pour créer un banc de banquettes.



Banquette à bulles WEDI-BLOCK

578904



Bloc de 1,745 m de long et 0,725 m de large fait de mousse polystyrène dure. Léger, résistant à l'humidité et utilisable dans l'eau chlorée.

Support pour carrelages et autres revêtements. Convient pour différentes hauteurs d'eau.

Les ensembles de pièces à sceller et les banquettes à bulles, tout comme les niches d'encastrement et les alimentations des projecteurs LED, doivent être commandés séparément.

Les projecteurs LED, niches et alimentations, sont présentés en pages 56 et 61.

Accessoires pour toute banquette à bulles

pour piscines carrelées et liner



Boitier d'encastrement pour contacteur Piezo. et pneumatique

RG 8710050
BZ 8710051
V4A 8710020

Kit de brides pour boitiers d'encastrement piezo et pneumatique

BZ 8712550

Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique

RG 8712020
BZ 8712021
V4A

Contacteur piezo avec 5 m de câble

V4A 8716020

Boitiers de contrôle piezo et pneumatique pour banquette à bulles

Puissance	Tension / Phases	Protection	Contrôle pneumatique / Code	Contrôle piezo / Code	Notes
1,1 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	2,8-4 A	7322350	7336850	-
2,2 kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	4-6 A	7322050	7336540	-
2,6/3,0* kW	400 V DS / 3-phase 3PH/N/PE	6-9 A	7322060	7336550	*Compresseur canal latéral

Les accessoires doivent être commandés séparément.

Contacteurs Pneumatiques et Piezo

Tous les boîtiers de contrôle Piezo
avec minuterie intégrée
10 Sec. - 10 Min.

Puissance	Tension / Phase	Protection électrique	Contrôleur pneumatique Code	Contrôleur Piezo Code	Notes
0,5 kW	230 V WS / 1-phase 1PH/N/PE	2,8-4 A	7312050	7337750	-
0,5 / 0,9 kW	230 V, WS / 1-phase 1PH/N/PE	F4AT	7311050	7337650	-
0,75/1,1 kW	230 V, WS / 1-phase 1PH/N/PE	4-6 A	7312150	-	-
1,1/1,3* kW	230 V, WS / 1-phase 1PH/N/PE	6-9 A	7313250	7313350	*compresseur d'air 1,3 kW à canal latéral
1,1 kW	400 V, DS / 3-phase 3 PH/N/PE	2,8-4 A	7322350	7336850	-
1,5/2,0 kW	230 V, WS / 1-phase 1PH/N/PE	8-11 A	7313050	7336650	-
2,2 kW	230 V, WS / 1-phase 1PH/N/PE	9,6-16 A	7313150	7336750	-
2,2 kW	400 V, DS / 3-phase 3PH/N/PE	4-6 A	7322050	7336540	-
2 x 2,2 kW	400 V, DS / 3-phase 3PH/N/PE	2 x 4-6 A	7321050*	-	*4 tempo
2,6 / 3,0* kW	400 V, DS / 3-phase 3PH/N/PE	6-9 A	7322060	7336550	*compresseur d'air 3,0 kW à canal latéral
2 x 2,6 kW	400 V, DS / 3-phase 3PH/N/PE	2 x 6-9 A	7321060*	7339550*	*4 tempo
4,0 kW	400 V, DS / 3-phase 3PH/N/PE	6,3-10 A	7335050*	7336350*	*avec démarreur progressif
5,5 kW	400 V, DS / 3-phase 3PH/N/PE	10-16 A	7335550*	7336450*	*avec démarreur progressif
Carte électronique de commutation pour contacteur piezo	230 V, WS / 1-phase 1PH/N/PE	max. 1 A	-	7338550	-

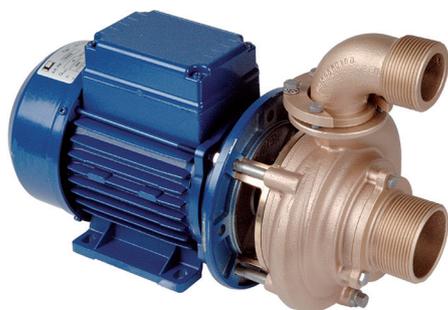


Pompes en laiton et bronze,
compresseurs d'air et blowers.

Pompe 0,5 kW 230 V, AC,
50/60 Hz

Pompe 1,1 kW 230 / 400 V, triphasé,
50/60 Hz

Pompe 1,5 kW 230 V, AC,
50/60 Hz



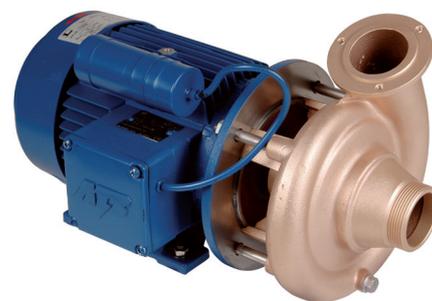
RG 7202550
BZ 7202551

RBS avec côté aspiration G2, côté refoulement 90°
G1½



RG 7230250
BZ 7230251

RBS avec côté aspiration et côté refoulement en G2



RG 7752050
BZ 7752051

CSB40 avec côté aspiration en G2 et flasque côté
refoulement

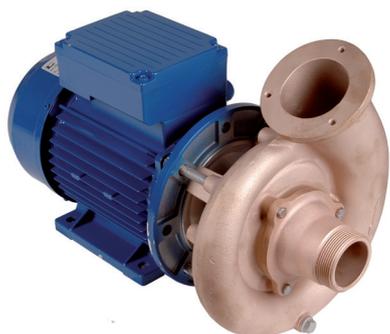
Pompe 1,1 kW 230 V, AC,
50/60 Hz



RG 7220050
BZ 7220051

RBS avec côté aspiration en G2 et flasque côté
refoulement

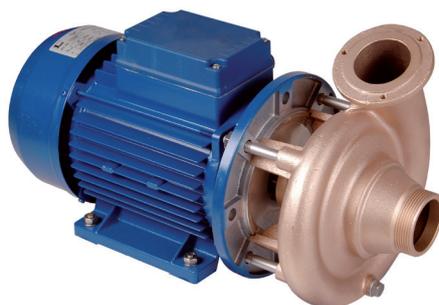
Pompes 2,2 kW 230 V, AC,
50/60 Hz



RG 7752150
BZ 7752151

FB65 avec coté aspiration en G2 et flasque côté refoulement

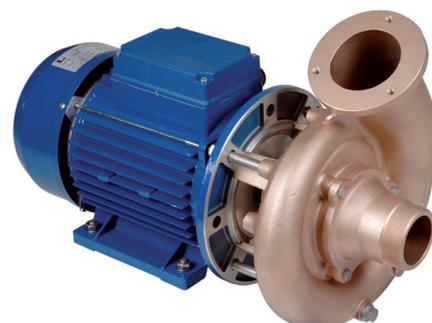
Pompes 2,2 kW 230 / 400V, triphasé,
50/60 Hz



RG 7751050
BZ 7751051

GSB40 avec coté aspiration en G2 et flasque côté refoulement

Pompes 2,6 kW 230 / 400V, triphasé,
50/60 Hz



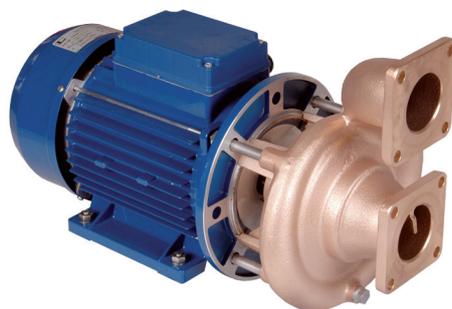
RG 7753050
BZ 7753051

FB65 avec coté aspiration en G2 et flasque côté refoulement



RG 7752250
BZ 7752251

FB65 avec coté aspiration en G2½ et flasque côté refoulement



RG 7751150
BZ 7751151

Compacte avec flasque côtés aspiration et refoulement



RG 7754050
BZ 7754051

FB65 avec coté aspiration en G2½ et flasque côté refoulement



RG 7752450
BZ 7752451

FB 65, côtés aspiration et refoulement avec raccord PVC DN 65

Pompes, Compresseurs d'air et blowers

Toutes les pompes laiton et bronze peuvent être utilisées indifféremment pour les nages à contre-courant, les systèmes de massage, et les différentes attractions aquatiques, de façon interchangeable.

Les compresseurs d'air et les blowers peuvent s'adapter à toutes les attractions à bulles d'air.



RG 7753650
BZ 7753651

FB 65, côtés aspiration et refoulement avec raccord PVC DN 65

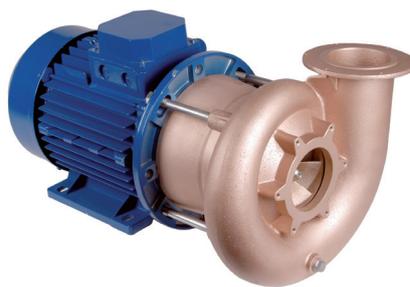
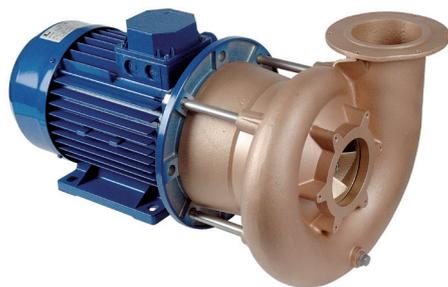


RG 7754250
BZ 7754251

Compacte avec flasque côtés aspiration et refoulement

Pompe 4,0 kW 400 / 690 V, triphasé,
50/60 Hz

Pompe 5,5 kW 400 / 690 V, triphasé,
50/60 Hz



RG 7731050
BZ 7731051
SB 80

RG 7741050
BZ 7741051
SB 80

Compresseurs d'air à canal latéral



575680
1,1 kW à 50 Hz / 1,3 kW à 60 Hz, 230V AC, G1 ½

562002
1,1 kW à 50 Hz / 1,3 kW à 60 Hz, triphasé, G1 ½

562001
2,2 kW à 50 Hz / 2,55 kW à 60 Hz, triphasé, G2

562003
3,0 kW à 50 Hz / 3,45 kW à 60 Hz, triphasé, G2

Blower



562890
0.5 kW AC monophasé, 230V AC

562891
0.9 kW AC monophasé, 230V AC



Raccords de pompes, refoulement et aspiration



RG 7150050
BZ 7150051
G2 90° pour GSB40, raccord refoulement



RG 7158050
BZ 7158051
G2 90° pour FB65, raccord refoulement



RG 7163050
BZ 7163051
G2 externe pour FB65, raccord aspiration



RG 7005500
Raccord de pompe refoulement et aspiration avec bague de collage 90 DN 80 pour SB80

RG 7151050
BZ 7151051
NW50 pour GSB40, raccord refoulement

RG 7158550
BZ 7158551
G2½ 90° pour FB65, raccord refoulement

RG 7164050
BZ 7164051
G2½ externe pour FB65, raccord aspiration



RG 7153550
BZ 7153551
G2 30° pour GSB40, raccord refoulement

RG 7159050
BZ 7159051
G2½ x G2 pour FB65, raccord refoulement

RG 7164550
BZ 7164551
NW75 pour FB65, raccord aspiration

RG 7158750
BZ 7158751
NW75 pour FB65, raccord refoulement

RG 7250450
G2 externe pour RBS, raccord refoulement

Accessoires



Bride de pompe pour FB65
RG 7005550
BZ 7005551
PVC
complète avec bague PVC, joint et vis, pour montage côté refoulement.

Pièces détachées



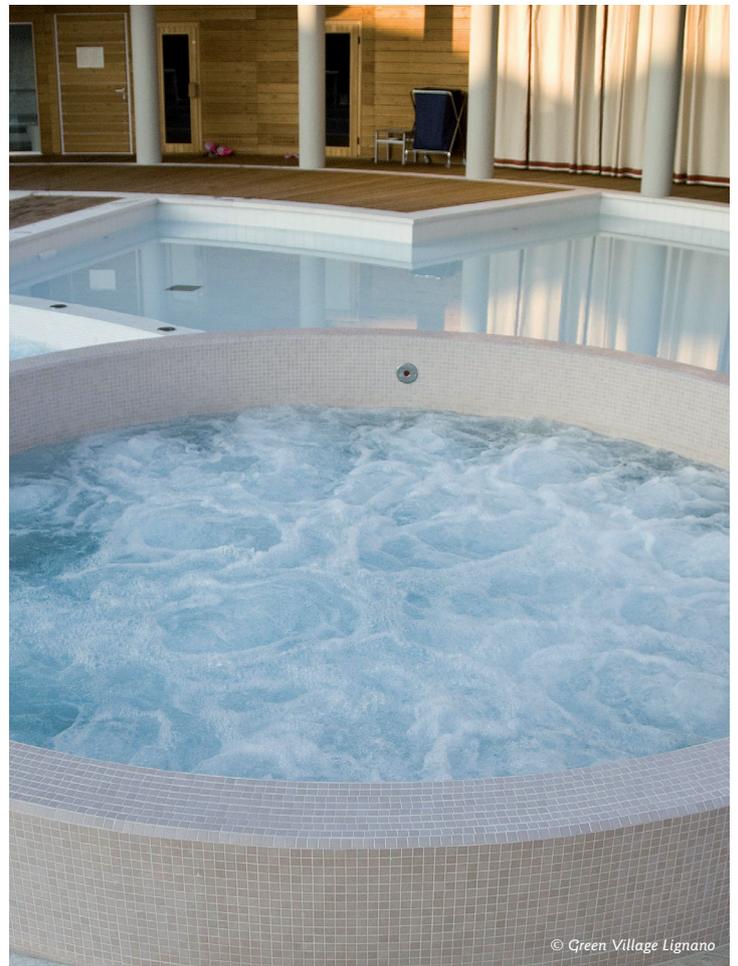
Joint coulissant
562501
pour pompes 1,5 kW - 5,5 kW

Idem
562502
pour pompes 0,5 kW - 1,1 kW

Bride de pompe pour FB65
RG 7005650
BZ 7005651
PVC
complète avec bague PVC, joint et vis, pour montage côté aspiration directement sur la pompe.

Joint torique pour pompes
514045
1,5 kW - 2,6 kW

Idem
514091
4,0 kW - 5,5 kW



Raccords, complets avec joint, bague de collage et écrou de serrage



V4A 7006020
PVC
G1 externe, 32 DN 25

V4A 7006120
PVC
G1 interne, 32 DN 25

RG 7006050
BZ 7006051
PVC
G1 ½ externe, 40 DN 32

RG 7006150
BZ 7006151
PVC
G1 ½ externe, 50 DN 40

RG 7006250
BZ 7006251
PVC
G1 ½ interne, 50 DN 40

RG 7026350
BZ 7026351
PVC
G2 externe / G1 ½ interne, 50 DN 40

RG 7006450
BZ 7006451
PVC
G2 externe, 63 DN 50

RG 7006550
BZ 7006551
PVC
G2 interne, 63 DN 50

RG 7006650
BZ 7006651
PVC
G2 ½ externe, 75 DN 65

Raccords coudés, complets avec joint, bague de collage et écrou de serrage



RG 7006750
BZ 7006751
PVC
G1 ½ externe, 40 DN 32

RG 7006850
BZ 7006851
PVC
G1 ½ externe, 50 DN 40

RG 7006950
BZ 7006951
PVC
G2 externe / G1 ½ interne, 50 DN 40

RG 7007050
BZ 7007051
PVC
G2 externe, 63 DN 50

Vannes



Vanne G1 ½
RG 501902

Vanne G2
RG 501901

Vanne G2 ½
RG 7184050

Tuyaux flexibles haute pression et colliers de serrage

Flexible haute pression NW 50
510500

Collier de serrage pour NW 50
500506

Flexible haute pression NW 65
510501

Collier de serrage pour NW 65
575678

Flexible haute pression NW 75
510502

Collier de serrage pour NW 75
575150

Flexible haute pression NW 90
510503

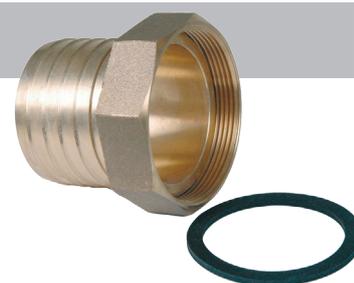
Collier de serrage pour NW 90
575839

Raccords pour tuyaux

RG 7062050
BZ 7062051
NW 50, avec écrou de serrage G2

RG 7162050
BZ 7162051
NW 65, avec écrou de serrage G2 ½

RG 7060050
BZ 7060051
G2 externe x NW 50



RG 7070050
BZ 7070051
G2 ½ externe x NW 6

Raccords doubles

RG 7040050
BZ 7040051
G2 externe, longueur 90 mm

RG 7050050
BZ 7050051
G2 ½ externe, longueur 90 mm

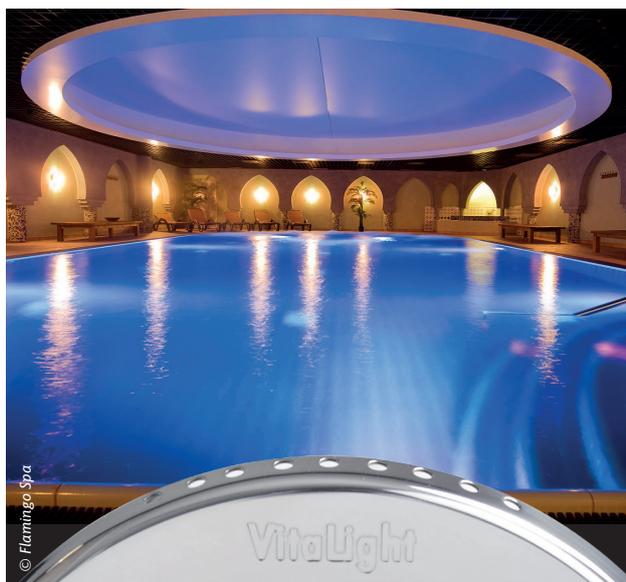


VitaLight®

VitaLight® - Plus de lumière.

Mettez en valeur les piscines grâce à un éclairage exceptionnel et des matériaux nobles. Les fontaines, les bassins et lacs peuvent également être mis en valeur et éclairés la nuit avec nos produits fiables et inoxydables.

Cette édition 6 de notre catalogue vous présente la nouvelle gamme des projecteurs de VitaLight® POWER LED 3.0. Ces projecteurs immergeables vous garantissent un éclairage extraordinaire des piscines, en lumière blanche comme en RGBW, et également l'illumination des locaux, bassins, paysages et objets.



Les projecteurs subaquatiques VitaLight® POWER LED 3.0 réduisent plus encore les coûts en énergie, efficacité et à long terme. Ils permettent de créer une atmosphère merveilleuse avec des effets incomparables tout en préservant l'énergie et l'environnement. Les meilleurs rendements lumineux du marché, la noblesse des matériaux utilisés (Inox 316L, laiton et bronze), la large gamme de choix de puissances, de tailles, de jeux lumineux, la fiabilité des produits permettent de répondre aux demandes des clients les plus exigeants.



24 V DC POWER LED 3.0 - Projecteurs subaquatiques Ø / □ 270 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches 4100050/51, 4100350/51, 4400020, 4400120 & 4101050/51



Projecteurs 28/4 POWER LED 3.0, Ø 270 mm

- RG** 4.40000020
- BZ** 4.40000021
- V4A** 4.440000020
- 6000 K (LM) 14900

- RG** 4.40000420
- BZ** 4.40000421
- ☉ 3000 K (LM) 13900

- RG** 4.40000220
- BZ** 4.40000221
- V4A** 4.440000220
- ⊗ RGBW (LM) 11100

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Projecteurs 16/4 POWER LED 3.0, Ø 270 mm

- RG** 4.40201020
- BZ** 4.40201021
- V4A** 4.440201020
- 6000 K (LM) 7900

- RG** 4.40201420
- BZ** 4.40201421
- ☉ 3000 K (LM) 6900

- RG** 4.40201220
- BZ** 4.40201221
- V4A** 4.440201220
- ⊗ RGBW (LM) 5500

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Disponibles sur demande avec enjoliveur carré 270 mm.

Nouveau

Projecteurs RGBW: Une lumière exceptionnellement brillante

Comme on le sait, Hugo Lahme a considérablement élargi sa gamme de projecteurs ces dernières années.

Suivant la tendance actuelle les projecteurs LED RGB dominent la gamme.

Cependant nous proposons également des projecteurs LED RGBW. Si un projecteur LED RGB peut également fournir du RGBW, c'est qu'il contient également une LED qui émet W - blanc.

RGBW n'est donc rien de plus que RGB plus blanc ou RGB plus blanc froid.

Le blanc peut également être obtenu séparément.

L'utilisateur a ainsi une couleur blanche pure qui fournit une lumière exceptionnellement lumineuse dans la piscine.



Nouveau

VitaLight®

Notre gamme de projecteurs encastrables s'est améliorée.
Ils ne sont plus seulement en laiton rouge et bronze.
Ils sont maintenant également en 100% Inox.



© Green Village Lignano

Le projecteur subaquatique VitaLight® est uniquement conçu pour fonctionner sous l'eau. La profondeur d'installation recommandée est de 600 mm sous le niveau de l'eau.

L'alliage spécial Gbz10 (bronze coulé) est requis pour l'utilisation en eau salée, bains minéraux et thalassothérapie.

Niches d'encastrement et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø / □ 270 mm



Niche d'encastrement, sortie latérale

RG 4100050
BZ 4100051



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0

Idem, sortie arrière

RG 4100350
BZ 4100351

Bride

BZ 4060050
pour niche 4100050/51



Niche d'encastrement Inox, sortie latérale

V4A 4400120



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0

Idem, sortie arrière

V4A 4400020

Bride

V4A 4060020
pour niche 4400020, 4400120



Niche d'encastrement

RG 4101050
BZ 4101051



avec goujons et contre-bride, 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0 (sauf pour installation en fond et plancher mobile)



Niche pour soudage inox

V4A 4400320

avec 1 m de gaine renforcée, avec sortie arrière pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0



Boite de jonction étanche

RG 4010020
V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

24 V DC POWER LED 3.0 - Projecteurs subaquatiques pour fond de bassin et plancher mobile Ø 230 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches 4100050/51, 4100350/51, 4400020 et 4400120



Projecteurs 28/4 POWER LED 3.0 pour montage en paroi de plancher mobile

RG 4.44620020
BZ 4.44620021
V4A 4.444620020
 ○ 6000 K (LM) 14900

RG 4.44620420
BZ 4.44620421
V4A 4.444620420
 ○ 3000 K (LM) 13900

RG 4.44620220
BZ 4.44620221
V4A 4.444620220
 ⊗ RGBW (LM) 11100
V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Idem, pour installation en fond de bassin

RG 4.44610120
BZ 4.44610121
V4A 4.444610120
 ○ 6000 K (LM) 14900

RG 4.44610420
BZ 4.44610421
V4A 4.444610420
 ○ 3000 K (LM) 13900

RG 4.44610220
BZ 4.44610221
V4A 4.444610220
 ⊗ RGBW (LM) 11100
V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Projecteurs 16/4 POWER LED 3.0 pour montage en paroi de plancher mobile

RG 4.44640020
BZ 4.44640021
V4A 4.444640020
 ○ 6000 K (LM) 7900

RG 4.44640420
BZ 4.44640421
V4A 4.444640420
 ○ 3000 K (LM) 6900

RG 4.44640220
BZ 4.44640221
V4A 4.444640220
 ⊗ RGBW (LM) 5500
V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Idem, pour installation en fond de bassin

RG 4.44610820
BZ 4.44610821
V4A 4.444610820
 ○ 6000 K (LM) 7900

RG 4.44610620
BZ 4.44610621
V4A 4.444610620
 ○ 3000 K (LM) 6900

RG 4.44610720
BZ 4.44610721
V4A 4.444610720
 ⊗ RGBW (LM) 5500
V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Kit annulaire d'angle

PVC 4100750
 pour le montage de tout projecteur de fond de bassin et plancher mobile



Niches d'encastement et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 230 mm



Niche d'encastement, sortie latérale

RG 4100050
BZ 4100051

avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0

Idem, sortie arrière

RG 4100350
BZ 4100351

Bride
BZ 4060050
pour niche 4100050/51



Niche d'encastement Inox, sortie latérale

V4A 4400120

avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0

Idem, sortie arrière

V4A 4400020

Bride
V4A 4060020
pour niche 4400020, 4400120



Niche pour soudage inox

V4A 4400320

avec 1 m de gaine renforcée, avec sortie arrière pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0



Boite de jonction étanche

RG 4010020
V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

24 V DC POWER LED 3.0 - Projecteurs subaquatique Ø 146 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niche 4266050/51 & 4266020 et accessoires



Projecteurs 16/4 POWER LED 3.0, Ø 146 mm

RG 4.40200020

BZ 4.40200021

V4A 4.440200020

○ 6000 K **LM** 7900

RG 4.40200420

BZ 4.40200421

⊖ 3000 K **LM** 6900

RG 4.40200220

BZ 4.40200221

V4A 4.440200220

⊗ RGBW **LM** 5500

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Disponibles sur demande avec enjoliveur carré 150 mm.



Projecteurs 8/4 POWER LED 3.0, Ø 146 mm

RG 4.40300020

BZ 4.40300021

○ 6000 K **LM** 4300

RG 4.40300420

BZ 4.40300421

⊖ 3000 K **LM** 3700

RG 4.40300220

BZ 4.40300221

⊗ RGBW **LM** 3000

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Disponibles sur demande avec enjoliveur carré 150 mm.

Niches d'encastrement et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 146 mm



Niche d'encastrement

RG 4266050

BZ 4266051



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 16/4 & 8/4 POWER LED 3.0

Bride

BZ 4267050

pour niche 4266050/51



Niche d'encastrement Inox

V4A 4266020



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 16/4 & 8/4 POWER LED 3.0

Bride

V4A 4267020

pour niche 4266020

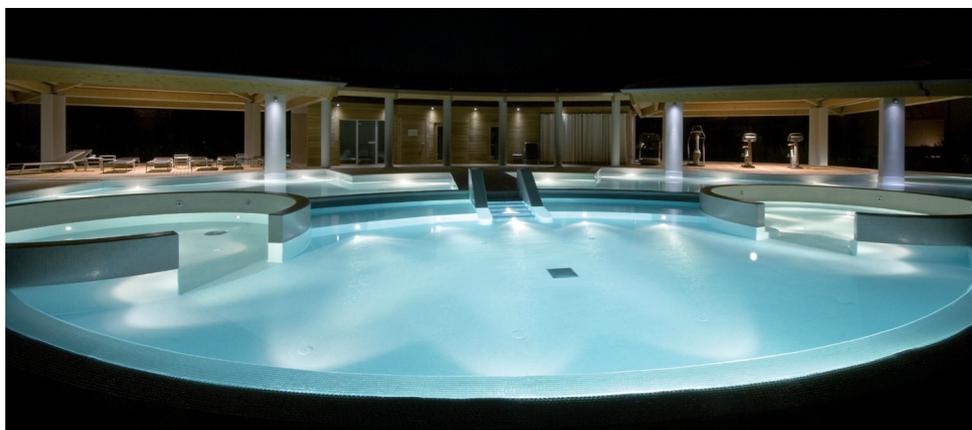


Niche pour soudage inox

V4A 4260320



avec 1 m de gaine renforcée, avec sortie arrière pour projecteurs 16/4 & 8/4 POWER LED 3.0



Boite de jonction étanche

Boite de jonction étanche

RG 4010020

V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

24 V DC POWER LED 3.0 - Projecteurs subaquatiques Ø 155 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches de piscines préfabriquées 4266150/51 et accessoires



Projecteurs 16/4 POWER LED 3.0, Ø 155 mm

RG 4.40202020

BZ 4.40202021

○ 6000 K **LM** 7900

RG 4.40202420

BZ 4.40202421

⊖ 3000 K **LM** 6900

RG 4.40202220

BZ 4.40202221

⊗ RGBW **LM** 5500

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Disponibles sur demande avec enjoliveur carré 155 mm.



© Aqualagon

Niches d'encastrement et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 155 mm



Niche d'encastrement

RG 4266150

BZ 4266151



avec goujons et contre-ride, 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 16/4 POWER LED 3.0

Boite de jonction étanche

RG 4010020

V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

IRC (CRI en anglais) signifie Index de Rendu des Couleurs

La qualité de la lumière blanche peut être mesurée. Elle est spécifiée dans l'unité IRC.

Une valeur de 100 correspond à la lumière du soleil.

Plus la valeur est faible, plus le rendu est faussé par rapport à la lumière du soleil.

Tous nos projecteurs RGBW ont une valeur CRI de plus de 80, ce qui signifie qu'ils sont beaucoup mieux que les projecteurs LED RGB classiques en termes de qualité lumineuse.

Les équipes de BELENOS AQUA et d'HUGO LAHME se feront un plaisir de vous conseiller sur les projecteurs qui conviennent le mieux à votre projet.

24 V DC POWER LED 3.0 - Projecteurs subaquatiques Ø 110 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches 4250050/51 & 4250020 et accessoires

Nouveau

pour fond de bassin et sol



Projecteur subaquatique pour fond de bassin et sol VitaLight® 4/4 POWER LED 3.0, corps laiton ou bronze, enjoliveur inox Ø 110 mm



Projecteurs 4/4 POWER LED 3.0 40°, Ø 110 mm (également disponibles en 10° et 25°)

RG 4.40400020

BZ 4.40400021

V4A 4.440400020

○ 6000 K **LM** 1890

RG 4.40400420

BZ 4.40400421

☉ 3000 K **LM** 1600

RG 4.40400220

BZ 4.40400221

V4A 4.440400220

⊗ RGBW **LM** 1220

V4A 5 m câble 2 x 0,75 mm²

Disponibles sur demande avec enjoliveur carré 113 mm.

Projecteurs 4/4 POWER LED 3.0 24V 40°, Ø 110 mm (également disponibles en 10° et 25°)

RG 4.40406020

BZ 4.40406021

V4A 4.440406020

○ 6000 K **LM** 1890

RG 4.40406420

BZ 4.40406421

☉ 3000 K **LM** 1600

RG 4.40406220

BZ 4.40406221

V4A 4.440406220

⊗ RGBW **LM** 1220

V4A 5 m câble 2 x 0,75 mm²

Niches d'encastrement et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 110 mm



Niche d'encastrement

RG 4250050

BZ 4250051



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 4/4 POWER LED 3.0

Bride

BZ 4251050

pour niche 4250050/51



Niche d'encastrement Inox

V4A 4250020



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs 4/4 POWER LED 3.0

Bride

V4A 4251020

pour niche 4250020



Boite de jonction étanche

RG 4010020

V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

**24 V DC POWER LED 3.0 -
Projecteurs subaquatiques Ø 72 mm,
enjolveur inox 316L / V4A avec contre-écrou**



Projecteurs 4/4 POWER LED 3.0 40°, Ø 72 mm
(également disponibles en 10° et 25°)

RG 4.40500020

BZ 4.40500021

○ 6000 K **LM** 1890

RG 4.40500420

BZ 4.40500421

○ 3000 K **LM** 1600

RG 4.40500220

BZ 4.40500221

○ RGBW **LM** 1220

V4A

5 m câble 2 x 0,75 mm², contre-écrou G1 ½



© Aqualagon

Nouveau

Projecteur subaquatique
pour traversée de paroi
VitaLight® 4/4 POWER LED 3.0
corps laiton, bronze ou inox,
avec pas de vis G1 ½.



© Aqualagon

24 V DC POWER LED 3.0 - Projecteurs à modules LED orientables pour hublots subaquatiques

Projecteurs à modules LED VitaLight® POWER LED 3.0 pour hublots subaquatiques, en aluminium laqué blanc, avec platine LED contrôlée par processeur, ventilateur intégré, branché par câble sous-marin spécial VitaLight® (5 m de long).

La platine LED est orientable verticalement +/- 8°.

Tous les projecteurs hublots monochromes sont également disponibles en version gradable.



Tous ces projecteurs POWER LED 3.0 sont également disponibles en RGBW et en lumière monochrome spécifique sur demande.

Projecteur à modules 2 x 28/4 POWER LED 3.0

4.44640050

○ 6000 K (LM) 29800

2 m câble 2 x 1,5 mm², panneaux de LED réglable verticalement 8°, boîtier en aluminium, pour hublot subaquatique Ø 400 mm ou □ 400 mm (également disponible en RGBW ou avec d'autres températures de couleur)

Projecteur à module 28/4 POWER LED 3.0

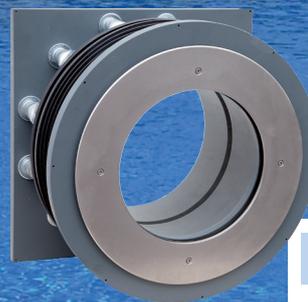
4.44641050

○ 6000 K (LM) 14900

5 m câble 2 x 1,5 mm², panneau de LED réglable verticalement 8°, boîtier en aluminium, pour hublot subaquatique Ø 250 mm ou □ 285 mm (également disponible en RGBW ou avec d'autres températures de couleur)

Hublots subaquatiques / Niches pour projecteurs en galerie

Nouveau



Niche en PVC

579057

HL-UWF Ø 315 mm

579058

HL-UWF Ø 400 mm

Pour projecteur 1 unité

Enjoliveur PVC

579063

HL-UWF Ø 315 mm

Enjoliveur Inox 316L

579064

HL-UWF Ø 315 mm

Pour projecteur 2 unités

Enjoliveur PVC

579065

HL-UWF Ø 400 mm

Enjoliveur Inox 316L

579066

HL-UWF Ø 400 mm

Vitre hublot

Hublot PVC 315 mm

579059

HL-UWF Ø 315 mm

Hublot Inox 316L 315 mm

579060

HL-UWF Ø 315 mm

Hublot PVC 400 mm

579061

HL-UWF Ø 400 mm

Hublot Inox 316L 400 mm

579062

HL-UWF Ø 400 mm

Ballasts et alimentations pour projecteurs subaquatiques 24V DC POWER LED 3.0

Projecteurs	Ballast 40600150 100-240 V AC / 24 V DC, 200 W, 50/60 Hz, IP 54 Nombre de projecteurs	Alimentation 40600050 100-240 V AC / 24 V DC, 200 W, 50/60 Hz, IP 54 Nombre de projecteurs	Sous-répartiteur 40600250 Avec quatre bornes Projecteurs supplémentaires	Alimentation 40600350 100-240 V AC / 24 V DC 25 W, 50/60 Hz, IP 54 Nombre de projecteurs
28/4	2	2	-	-
16/4	4	4	-	-
8/4	4	4	+ 2	-
4/4	4	4	+ 4	2 seulement blanc monochrome

Dimmer et autres modules de commandes pour projecteurs subaquatiques 24V DC POWER LED 3.0 et POWER LED



Dimmer / Changeur de couleur
536052
pour 24 V



Télécommande IP65 et module
récepteur de radio-télécommande,
avec câble et antenne de télécommande
pour convertisseur 40600150
4000050
(4000050 = ensemble complet
récepteur, antenne et télécommande)

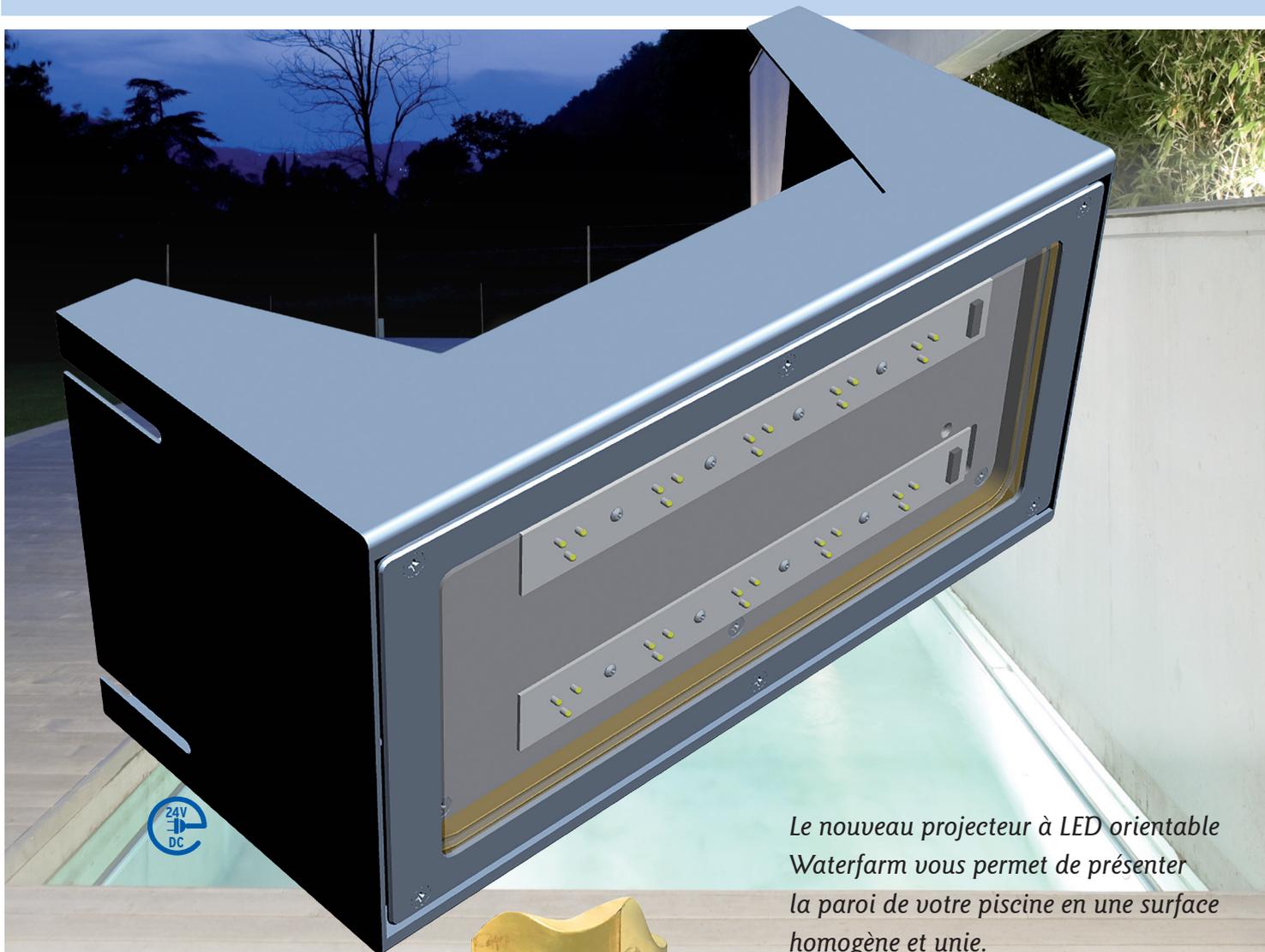


Module DMX
576841
pour convertisseur 40600150



Contrôleur tactile LED RGBW
579507
Utilisé uniquement en connexion
avec le module DMX 576841

VitaLight® LED 2 x 15 orientable Waterfarm



Le nouveau projecteur à LED orientable Waterfarm vous permet de présenter la paroi de votre piscine en une surface homogène et unie.

Avant son installation la face arrière du projecteur sera carrelée avec les mêmes carrelages que ceux de la paroi du bassin.

Si vous allumez la lumière, le projecteur pivotera de 180° vers l'intérieur de votre piscine et s'allumera, selon le modèle, n lumière LED blanche ou RVB LED.

Si vous éteignez la lumière, le moteur se remet en marche.

L'arrière du projecteur et la paroi auront à nouveau le même aspect uni.



Boitier d'encastrement pour projecteur escamotable

 **V4A 44800020**

Projecteur escamotable 2 x 15 LED **44900020**

6000 K

Projecteur escamotable 2 x 15 LED **44900220**

RGB

AngelEye View – Caméra-projecteur subaquatique avec contrôle par serveur internet pour piscines



Le projecteur subaquatique avec caméra intégrée AngelEye 18 POWER LED 2.0 est composé d'un corps en inox, d'une platine électronique contrôlée par processeur, et d'un verre de sécurité.

Fourni raccordé avec un câble spécial étanche VitaLight de 6 mètres.



1 x **AngelEye View** complet, avec alimentation

V4A 45200120



Complet avec contrôle / serveur internet.

2 x **AngelEye View** complet, avec alimentation

V4A 45200220



Complet avec contrôle / serveur internet.

L'unité centrale est constituée de : alimentation 200W, PoE-commutateur, Mini server, AngelEye logiciels et licences. Une connexion Internet doit être fournie par le client.

La caméra-projecteur AngelEye View utilise les mêmes niches d'encastrement que nos projecteurs LED. Voir par exemple en page 53 de ce catalogue.

**12 V AC / 30 V DC Halogène et 12 V AC PAR 56 -
Projecteurs subaquatiques Ø 270 mm, enjoliveur inox 316L / V4A
pour niches 4100050/51 4400020, 4400120 & 4101050/51**



Projecteur halogène subaquatique 2 x 50W

RG 4140220

BZ 4140221

LM 1516

V4A

2,5 m câble 2 x 2,5 mm²



Projecteur halogène subaquatique 175W

RG 4160020

BZ 4160021

LM 4500

V4A

2,5 m câble 2 x 2,5 mm²



Projecteur PAR 56 300W

RG 4130020

BZ 4130021

LM 3500

V4A

2,5 m câble 2 x 6,0 mm²

Idem 2 x 60 W

RG 4141220

BZ 4141221

LM 2140

V4A

2,5 m câble 2 x 2,5 mm²

Projecteur halogène subaquatique 200W

RG 4170020

BZ 4170021

LM 4000

V4A

2,5 m câble 2 x 2,5 mm²

Idem 400 W

RG 4180020

BZ 4180021

LM 8000

V4A

2,5 m câble 2 x 2,5 mm²



Niches d'encastrement
et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 270 mm



Niche d'encastrement, sortie latérale

RG 4100050

BZ 4100051



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs halogènes 2 x 50 W, 2 x 60 W, 175 W, 200 W et 400 W, également 300 W PAR 56, et haut-parleur

Niche d'encastrement Inox, sortie latérale

V4A 4400120



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs halogènes 2 x 50 W, 2 x 60 W, 175 W, 200 W et 400 W, également 300 W PAR 56, et haut-parleur

Niche d'encastrement

RG 4101050

BZ 4101051



avec goujons et contre-bride, avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteurs halogènes 2 x 50 W, 2 x 60 W, 175 W, 200 W et 400 W, également 300 W PAR 56, et haut-parleur

Boite de jonction étanche

RG 4010020

V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

Item, sortie arrière

RG 4100350

BZ 4100351



Item, sortie arrière

V4A 4400020



Bride

BZ 4060050

pour niche 4100050/51

Bride

V4A 4060020

pour niche 4400020, 4400120

Haut-parleur subaquatique

pour niches 4100050/51 4400020, 4400120 & 4101050/51



Haut-parleur subaquatique IP68

RG 4500020

BZ 4500021

V4A

30 W, IPM, 8 Ohm, 100 Hz - 10 kHz, avec 15 m câble, enjoliveur inox 316L, Ø 270 mm, pour niches 4100050/51, 4400020, 4400120, 4101050/51, seulement pour mono-amplificateurs

12 V AC Halogène - Projecteurs subaquatiques Ø 110 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches 4250050/51 & 4250020



Niches d'encastrement et accessoires pour projecteurs subaquatiques Ø 110 mm



Projecteur halogène subaquatique 50W

RG 4240020

BZ 4240021

LM 1000

V4A 2 m câble 2 x 1,5 mm²



Niche d'encastrement

RG 4250050

BZ 4250051



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteur halogène 50W



Niche d'encastrement Inox

V4A 4250020



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteur halogène 50W

Bride

BZ 4251050

pour niche 4250050/51

Bride

V4A 4251020

pour niche 4250020



Boite de jonction étanche

RG 4010020

V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L



**Projecteur subaquatique pour traversee de paroi
Vitalight 4/4 POWER LED 3.0 24V corps laiton, bronze ou inox, avec pas de vis G1 1/2**



Projecteur 4/4 POWER LED 3.0

- RG** 4.44222020
- BZ** 4.44222021
- 6000 K **LM** 1890
- V4A** 2 m câble 2 x 1,5 mm²

Projecteur 4/4 POWER LED 3.0

- RG** 4.44223220
- BZ** 4.44223221
- ⊗ RVBW **LM** 1220
- V4A** 2 m câble 2 x 1,5 mm²

Autres températures de couleur de blanc, 6000K ou 4500K, sur simple demande.

12 V AC Halogène Midi - Projecteurs subaquatiques Ø 140 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches de piscines préfabriquées 4212050/51 & accessoires



Projecteur halogène subaquatique 50W

- RG** 4222020
- BZ** 4222021
- LM** 1000
- V4A** 2 m câble 2 x 1,5 mm²

Niches d'encastrement et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 140 mm



Niche d'encastrement

- RG** 4212050
- BZ** 4212051
-

avec goujons et contrebrides, avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteur halogène 50W 4222020



Boite de jonction étanche

- RG** 4010020
- V4A**

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

12 V AC Halogène - Projecteurs subaquatiques à enjoliveur nickelé Ni/Sn avec contre-écrou



Mini projecteur halogène 20W

- RG** 4231000
 - BZ** 4231001
 - LM** 400
 - NiSn**
- 2 m câble 2 x 1,5 mm², Ø 57 mm, contre-écrou G1



Mini projecteur halogène 50W

- RG** 4230000
 - BZ** 4230001
 - LM** 1000
 - NiSn**
- 2 m câble 2 x 1,5 mm², Ø 85 mm, contre-écrou G1 1/2



Mini projecteur halogène 50W

- RG** 4233000
 - BZ** 4233001
 - LM** 1000
 - NiSn**
- 2 m câble 2 x 1,5 mm², Ø 72 mm, contre-écrou G1 1/2

Transformateurs

À l'aide d'un distributeur approprié
le transformateur peut être
chargé jusqu'à sa capacité maximale.

Code	Projecteur	Transformateur	20	50	2 x 50	2 x 60	175	200	300	400
			W	W	W	W	W	W	W	W
533005		50 VA, 230 V AC / 12 V AC, 1 sortie secondaire	1	1	-	-	-	-	-	-
533004		100 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires	2	2	1	-	-	-	-	-
575399		130 VA, 230 V AC / 12 V AC, 1 sortie secondaire	1	1	1	1	-	-	-	-
533010		200 VA, 230 V AC / 12 V AC, 1 sortie secondaire	1	1	1	1	1	-	-	-
575315		200 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires	2	2	2	-	-	-	-	-
575398		260 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires	2	2	2	2	-	-	-	-
533000		300 VA, 230 V AC / 12 V AC, 1 sortie secondaire	1	1	1	1	1	-	1	-
533011		400 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires	2	2	2	2	2	-	1	-
533001		600 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires	2	2	2	2	2	-	2	-
533002		900 VA, 230 V AC / 12 V AC, 3 sorties secondaires	3	3	3	3	3	-	3	-
575965		200 VA, 230 V AC / 30 V DC, 1 sortie secondaire	-	-	-	-	-	1	-	-
575966		400 VA, 230 V AC / 30 V DC, 1 sortie secondaire	-	-	-	-	-	1	-	1
575964		400 VA, 230 V AC / 30 V DC, 2 sorties secondaires	-	-	-	-	-	2	-	1

12 V AC LED MR16 - Projecteurs subaquatiques Ø 110 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches 4250050/51 & accessoires



Projecteur LED MR16 36°, Ø 110 mm

RG 4290020

BZ 4290021

○ 3000 K **LM** 400

V4A 2 m câble 2 x 1,5 mm²

Niches d'encastrement et accessoires



Niche d'encastrement

RG 4250050

BZ 4250051



pour projecteurs subaquatiques 12V AC LED MR16 Ø 110 mm



Boite de jonction étanche

RG 4010020

V4A

NW19, M25 x 1,5 avec couvercle inox 316L

Bride

BZ 4251050

pour niche 4250050/51

12 V AC LED MR16 - Projecteurs subaquatiques Ø 85 mm, enjoliveur inox 316L / V4A, avec contre-écrou G1 1/2



Projecteur LED MR16 36°, Ø 85 mm

RG 4280000

BZ 4280001

○ 3000 K **LM** 400

V4A 2 m câble 2 x 1,5 mm²

Transformateur

pour 12V AC LED MR16

Projecteur	Transformateur 4290050 100-240 V AC / 12 V AC 25 W, 50/60 Hz, IP 54
	Nombre de projecteurs
LED MR16	2

12V AC LED MR16 Projecteur IP68 pour fontaines, terrasses et jardins



Projecteur / Spot LED MR16 - 36°

RG 4300250

BZ 4300251

○ 3000 K **LM** 400

V4A

Ø 73,5 mm, sur pied, orientable
2 m câble 2 x 1,5 mm²

Alimentation

pour 12V AC LED MR16

Projecteur	Alimentation 4290050 100-240 V AC / 12 V AC 25 W, 50/60 Hz, IP 54
	Nombre de projecteurs
LED MR16	2



AllFit® - La perfection dans la piscine.

Qui ne rêve pas de sa propre piscine ? Hugo Lahme a tout ce dont vous avez besoin dans son programme : des skimmers de surface aux pièces de refoulement ou d'aspiration, jusqu'aux traversées de paroi, pièces d'encastrement et accessoires de sauna-Kneipp - la marque AllFit® fournit des accessoires appropriés pour la réalisation de tous vos souhaits.

L'utilisation exclusive de matériaux de haute qualité, bronze, laiton et acier inox 316L - extrêmement stables en forme et non corrosifs garanti également que tous les produits conserveront leur aspect impeccable d'origine et leur totale fonctionnalité à très long terme.



Sommaire

	Page
Skimmers et accessoires	72 - 74
Bondes de fond, grilles d'écoulement, et accessoires	75 - 76
Traversées de paroi	77
Buses de refoulement, enjoliveurs, brides et accessoires	78 - 79
Buses de refoulement de fond et accessoires, et douche-cascade Sauna-Kneipp	80
Prises balais, buses d'aspiration et accessoires, dispositifs d'enroulement	81 - 82
Filtres eau et filtres fins eau potable FEMAMAT	83
Notes importantes	90

Skimmers



Le skimmer de surface,

plus simplement appelé skimmer, est principalement destiné aux installations de piscines privées. Une ouverture d'aspiration avec un volet de skimmer librement mobile ainsi qu'un panier de skimmer derrière sont ce qui caractérise un skimmer de surface. L'effet de succion de la pompe à filtre réduit le niveau d'eau dans le corps de l'écumeur de surface tandis que le volet du skimmer est en même temps ramené en arrière dans le boîtier du skimmer de surface.

Ainsi, la surface de l'eau la plus contaminée est essentiellement capturée et orientée vers la filtration. Le nombre de skimmers de surface dépend de la forme et la taille de la surface de l'eau ainsi que du rendement du système de filtration.



Skimmer

RG 1000020

BZ 1000021



avec 2 sorties valve et raccord G2 interne

Skimmer

RG 1010020

BZ 1010021



avec 1 sortie verticale G2 interne

Skimmer

RG 1252020

BZ 1252021



avec 2 sorties valve et raccord G2 interne

Skimmer

RG 1262020

BZ 1262021



avec 1 sortie G2 interne

Contrôleur de niveau d'eau mécanique et électronique



Contrôleur de niveau d'eau mécanique

RG 1601020

BZ 1601021

V4A 140

avec couvercle en inox 316L, attaché aux skimmers 1000020/21 et 1010020/21.

Avec trous de vis et pas interne G2 pour brider sur, ou visser une buse d'entrée.

Contrôleur de niveau d'eau mécanique

RG 1620020

BZ 1620021

V4A

avec couvercle en inox 316L, attaché aux skimmers 1252020/21 et 1262020/21.

Contrôleur de niveau d'eau électronique

1702050

avec valve solénoïde G $\frac{1}{2}$ pour installation dans les skimmers 1252020/21 et 1262020/21

Skimmer Inox haut niveau 500 & accessoires



Skimmer haut niveau 500

V4A 1270020



avec raccord G2 interne et enjoleur.

Kit de brides pour skimmer haut-niveau 500

V4A 1272020

Cadre d'ajustement carrelages pour skimmer haut-niveau 500

PVC 578700



Contrôleur de niveau d'eau électronique pour skimmer haut-niveau 500

1271050

Contrôleur de niveau mécanique pour skimmer haut-niveau 500

1272050



1020050

Rallonge 50 mm

RG 1020050

BZ 1020051

complète avec joint et vis

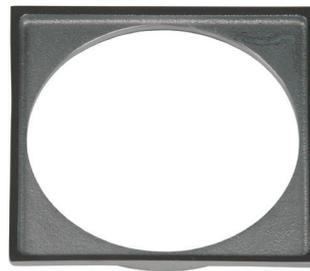


Rallonge avec réduction

RG 1045050

BZ 1045051

complète avec joint et vis.
Longueur 100 mm avec ouverture
d'aspiration large 350 mm.



Cadre carrelage

RG 1351000

NiSn

pour skimmer 1252020/21 et
1262020/21



Plaque d'aspiration

PVC 1091050

avec embout NW 38 pour skimmer
1252020/21 et 1262020/21

Idem, longueur 100 mm

RG 1030050

BZ 1030051



Idem, longueur 300 mm

RG 1040050

BZ 1040051



Double cadre carrelage

RG 1361000

NiSn

pour skimmer 1252020/21 et
1262020/21.
Attaché au Contrôleur de niveau d'eau
mécanique 1620020/21.

Buse PVC

PVC 1090050

NW 38 pour skimmer 1000020/21

Douille de raccordement, Nickelée

RG 3920000

BZ 3920001

NW 38 pour skimmer 1000020/21



Kit de brides

BZ 1046050

pour rallonge avec ouverture
d'aspiration large 350 mm



Cadre skimmer inox

V4A 1045520

pour rallonge avec ouverture d'aspira-
tion large 350 mm

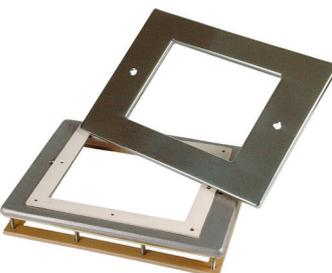
Kit de brides

BZ 1052020

2 éléments

Bride à souder pour skimmer

V4A 3080920



Kit de brides pour bassin préfabriqué

BZ 1057020

3 éléments, bride, contre-bride et joint,
étanchéité dans le bassin.

Cadre skimmer inox

V4A 1062020

Bouchon nickelé

RG 3930000

BZ 3930001

pour skimmer 1000020/21



Bouchon G1 1/2

RG 1070050

avec joint pour skimmers 1000020/21,
1252020/21 et 1262020/21

Clé

1080050

pour bouchon G1 1/2

Bondes de fond en laiton ou bronze, et accessoires



Bonde de fond

RG 2015020

BZ 2015021

V4A

G2 interne, sortie à 90°, couvercle anti-vortex en

Bonde de fond

RG 2005020

BZ 2005021

V4A

G2 interne, sortie verticale, couvercle anti-vortex en

Bonde de fond pour bassin préfabriqué

RG 2003020

BZ 2003021

V4A

G1 ½ interne, avec contre-bride et goujons, sortie verticale, couvercle anti-vortex en Inox 316L, Ø 168 mm

Bonde de fond Inox 316L

V4A 2026020



G1 ½ interne, sortie verticale, couvercle anti-vortex en Inox 316L, Ø 168 mm

Idem

RG 2025120

BZ 2025121

V4A

G1 ½ interne, sortie à 90°, couvercle anti-vortex en Inox 316L, Ø 168 mm

Idem

RG 2025020

BZ 2025021

V4A

G1 ½ interne, sortie verticale, couvercle anti-vortex en Inox 316L, Ø 168 mm



Bonde de fond Inox 316L

V4A 2027020



G1 ½ interne, sortie à 90°, couvercle anti-vortex en Inox 316L, Ø 168 mm



Kit de brides

BZ 2030050



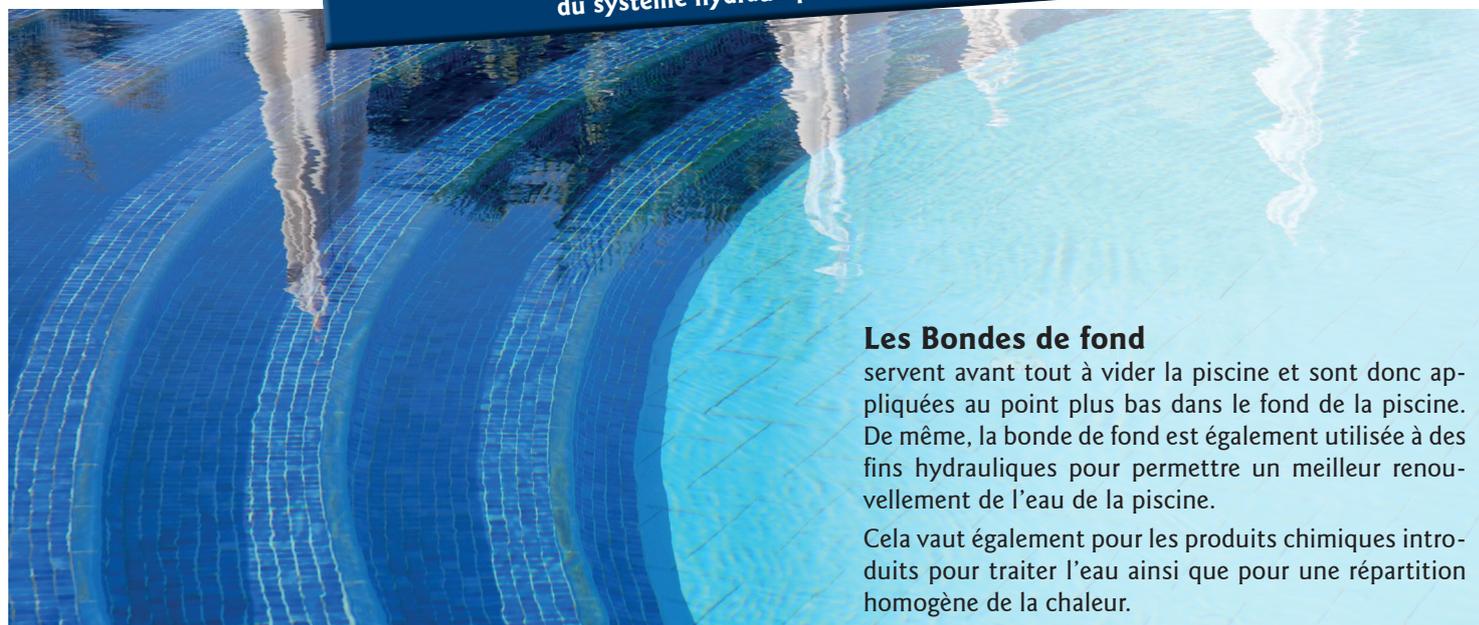
Kit de brides

V4A 2030020

Bride à souder pour bonde de fond

V4A 3080020

Pour des raisons de sécurité l'installation de 2 bondes de fond est conseillée avec une distance de 2 mètres minimum si ceux-ci sont utilisés en guise d'aspiration du système hydraulique.



Les Bondes de fond

servent avant tout à vider la piscine et sont donc appliquées au point plus bas dans le fond de la piscine. De même, la bonde de fond est également utilisée à des fins hydrauliques pour permettre un meilleur renouvellement de l'eau de la piscine.

Cela vaut également pour les produits chimiques introduits pour traiter l'eau ainsi que pour une répartition homogène de la chaleur.

Grille d'écoulement en laiton ou bronze



2210020

RG 2210020

BZ 2210021

V4A

160 x 65 mm, G2 interne, grille inox 316L



3851020

RG 3851020

BZ 3851021

V4A

G2 externe, avec disque perforé inox 316L, Ø 92,5 mm, longueur 40 mm



3851720

RG 3851720

BZ 3851721

V4A

G2 externe, G1 ½ interne, avec disque perforé inox 316L, Ø 92,5 mm, longueur 70 mm



3852720

RG 3852720

BZ 3852721

V4A

G1 ½ externe, avec disque perforé inox 316L, Ø 66 mm, longueur 70 mm

RG 2200020

BZ 2200021

V4A

100 x 65 mm, G2 interne, grille inox 316L

RG 3850000

BZ 3850001

NiSn

G2 ½ externe, G2 interne, avec disque perforé NiSn, Ø 108 mm, longueur 100 mm

L'eau extraite par **les grilles d'écoulement** rejoint le système en circuit fermé avec une pente naturelle par l'intermédiaire de drains, qui à son tour s'écoule dans un réservoir de stockage. De là, l'eau est aspirée par une pompe, filtrée, et restituée à la piscine.



Traversées de paroi en laiton, bronze ou inox

en laiton ou bronze pour piscines carrelées et liner



3022050

RG 3022050
BZ 3022051



G2 x G1 1/2 interne, longueur 100 mm



3021050

RG 3021050
BZ 3021051



G2 interne x G1 1/2 interne, longueur 240 mm



3031050

RG 3031050
BZ 3031051



G2 interne x G1 1/2 interne, longueur 340 mm

en inox V4A/316L pour piscines carrelées, liner ou inox



Buse de refoulement

V4A 3021320

Ø 18mm avec bride

Traversée de paroi

V4A 3021120



G2 interne x G1 1/2 interne, longueur 240 mm en inox V4A/316L

Idem

V4A 3021420

4 x 8 mm avec bride

Kit de brides

V4A 3021220

Support d'installation G1/2

PVC 3070350

Bride à souder pour traversée de paroi

V4A 3080120

Idem G2

PVC 3070150

pour piscines carrelées



3050050

RG 3051050
BZ 3051051



G2 interne x G2 externe, longueur 100 mm



3040050

RG 3040050
BZ 3040051



G1 1/2 interne x G1 1/2 interne, longueur 240 mm



3880050

RG 3880050
BZ 3880051



G2 interne x G2 interne, longueur 300 mm, coudée 90°



3890050

RG 3890050
BZ 3890051



G2 externe x G2 interne, longueur 300 mm, coudée 45°

RG 3050050
BZ 3050051



G2 interne x G2 interne, longueur 100 mm

RG 3041050
BZ 3041051



G1 1/2 interne x G1 1/2 interne, longueur 300 mm

Toutes les traversées de paroi peuvent être fixées au coffrage.

Buses de refoulement et accessoires pour piscines carrelées et préfabriquées

Buses de refoulement



RG 3100420
BZ 3100421
V4A

G1 ½ externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule Ø 18 mm en inox 316L

RG 3100720
BZ 3100721
V4A

Idem, longueur 70 mm

RG 3101420
BZ 3101421
V4A

G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule Ø 18 mm en inox 316L

RG 3101720
BZ 3101721
V4A

Idem, longueur 70 mm



RG 3140020
BZ 3140021
V4A

103 x 103 mm, G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule Ø 18 mm en inox 316L

RG 3140120
BZ 3140121
V4A

Idem, longueur 70 mm

Buses de refoulement



RG 3105220
BZ 3105221
V4A

G1 ½ externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule à 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3105520
BZ 3105521
V4A

Idem, longueur 70 mm

RG 3105820
BZ 3105821
V4A

G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule à 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3106220
BZ 3106221
V4A

Idem, longueur 70 mm



RG 3140320
BZ 3140321
V4A

103 x 103 mm, G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule à 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3140420
BZ 3140421
V4A

Idem, longueur 70 mm

Buses de refoulement

V4A 3100020

G1 ½ externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule à 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

Nouveau

Coque de refoulement



RG 3800000
BZ 3800001
NiSn

G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur oblique NiSn



3780420

RG 3780420
BZ 3780421
V4A

G1 ½ externe, longueur 40 mm, enjoliveur coque inox 316L

RG 3780720
BZ 3780721
V4A

Idem, longueur 70 mm

RG 3782420
BZ 3782421
V4A

G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur coque inox 316L

RG 3782720
BZ 3782721
V4A

Idem, longueur 70 mm

Buses



RG 3820020
BZ 3820021
V4A

avec débit réglable, G1 ½ externe, longueur 40 mm

RG 3810020
BZ 3810021
V4A

avec débit réglable, G2 externe, longueur 40 mm

RG 3811020
BZ 3811021
V4A

Idem, longueur 70 mm

Contre-écrous



RG 3960050
G1 ½ interne avec joint

RG 3950050
G2 interne avec joint

RG 3970050
G2 ½ interne avec joint

Pièces à brides pour traversées de paroi et buses de refoulement pour piscines liner

Brides et enjoliveurs



RG 3102020

BZ 3102021



avec enjoliveur et rotule Ø 18 mm en inox 316L



RG 3140220

BZ 3140221



103 x 103 avec enjoliveur et rotule Ø 18 mm en inox 316L

Kits de buses de refoulement pour liner



RG 3103420

BZ 3103421



G1 1/2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule Ø 18 mm en inox 316L

RG 3133420

BZ 3133421



Idem, longueur 70 mm

RG 3104420

BZ 3104421



G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule Ø 18 mm en inox 316L

RG 3134420

BZ 3134421



Idem, longueur 70 mm

Brides enjoliveurs et kits de buses de refoulement



RG 3102320

BZ 3102321



Kit de brides de buse de refoulement avec enjoliveur ø100, M45 externe et rotule 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3140520

BZ 3140521



Kit de brides de buse de refoulement avec enjoliveur 103 x 103, M45 externe et rotule 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3103720

BZ 3103721



Kit complet de buse de refoulement liner G1 1/2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur ø100 et rotule 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3135420

BZ 3135421



Idem, longueur 70 mm

Buse réglable



RG 3770020

BZ 3770021



G2 externe, longueur 40 mm, avec enjoliveur inox à débit réglable

Kits de coque de refoulement pour liner



V4A 3350020



avec enjoliveur de débit réglable



RG 3786020

BZ 3786021



G1 1/2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur en inox 316L

RG 3787020

BZ 3787021



G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur en inox 316L



RG 3104820

BZ 3104821



Kit complet de buse de refoulement liner G2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur ø 100 et rotule 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3136420

BZ 3136421



Idem, longueur 70 mm

Buses de refoulement

L'eau filtrée retourne à la piscine par l'intermédiaire de buses de refoulement.

Afin d'atteindre un remplissage uniforme et efficace de l'ensemble de la piscine, le diamètre de la rotule doit être prévu en accord avec le nombre de jets et de la performance de la filtration.

Egalement des formes spécifiques de piscine peuvent être servies de façon optimale grâce aux buses réglables en débit et direction.

Buses de refoulement de fond laiton ou bronze et accessoires



3860020

Buse de refoulement de fond

RG 3860020

BZ 3860021

V4A  

G1 1/2 externe, à débit réglable et verrouillable, enjoliveur inox 316L



Buse de refoulement de fond

RG 3863020

BZ 3863021

V4A 

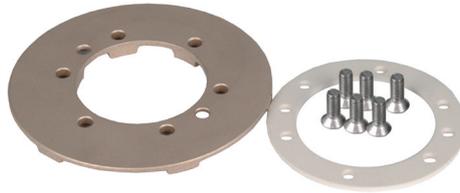
pour bassin préfabriqué, G1 1/2 externe, avec goujons et contre-bride, enjoliveur inox 316L

RG 3864020

BZ 3864021

V4A  

Idem mais en G2 externe



Kit de brides

BZ 3862050

Les buses de refoulement de fond

se caractérisent par leur design plat et sont totalement recommandées pour les piscines à débordement et miroir.

Les adaptateurs correspondants permettent une installation facile même en cas de fonds de bassin inclinés.

Les buses de fond sont réglables en débit et peuvent être complètement fermées.

Accessoires

pour Buses de refoulement de fond



Adaptateur

PVC 3860450

DA 99 x G2 interne



Adaptateur

PVC 3860350

DA 99 x G1 1/2 interne



Adaptateur

PVC 3860150

DA 99 x DA 63 DN 50



Adaptateur

PVC 3860250

DA 99 x G1 1/2 externe

Douche-cascade Sauna-Kneipp



Art.-Nr. 1805080

Douche-cascade Sauna-Kneipp

Tête de douche

RG 1805080

NiSn

G3/4, avec rotule orientable et rosette

RG 1806080

NiSn

Idem mais G1

Prises balais et buses d'aspiration

pour piscines liner



Buse d'aspiration kit complet

RG 3945020

BZ 3945021

V4A

Enjoliveur inox V4A/316L avec bride, G2 externe, longueur 40 mm.

Buse d'aspiration, élément de base

RG 3941000

BZ 3941001

NiSn

Nickelée NiSn, avec bride, G2 externe, longueur 40 mm.

Kit de brides

BZ 3945500

NiSn

avec joint et vis, spécial pour article N° 3945020/21

Kit de brides

V4A 3942020

avec joint et vis, spécial pour article N° 3941000/01

pour piscine carrelées et préfabriquées



3915020



3911000

Buse d'aspiration

RG 3915020

BZ 3915021

V4A

Enjoliveur inox V4A/316L, G2 externe, longueur 40 mm

Buse d'aspiration

RG 3910000

BZ 3910001

NiSn

Enjoliveur nickelé NiSn, G2 externe, longueur 40 mm

RG 3916020

BZ 3916021

V4A

Idem, 70 mm

RG 3911000

BZ 3911001

NiSn

Idem, 70 mm



Raccords d'aspiration

Quand il n'y a aucune option permettant de connecter un balai et son tuyau via le skimmer dans les bassins, comme les piscines à débordement, un raccord d'aspiration séparé est installé dans ces caslà, relié avec le système de filtration.

Cela permet un nettoyage facile de la piscine. Après la fin des travaux de nettoyage le raccord d'aspiration doit être fermé à l'aide d'un bouchon.

Accessoires

pour prises balais



Douille de raccordement NW 38

RG 3920000

BZ 3920001

NiSn

avec joint torique



Bouchon

V4A 3930020

avec joint torique

Accessoires

Contre-écrous



G1½ interne avec joint

RG 3960050

G2 interne avec joint

RG 3950050

G2½ interne avec joint

RG 3970050

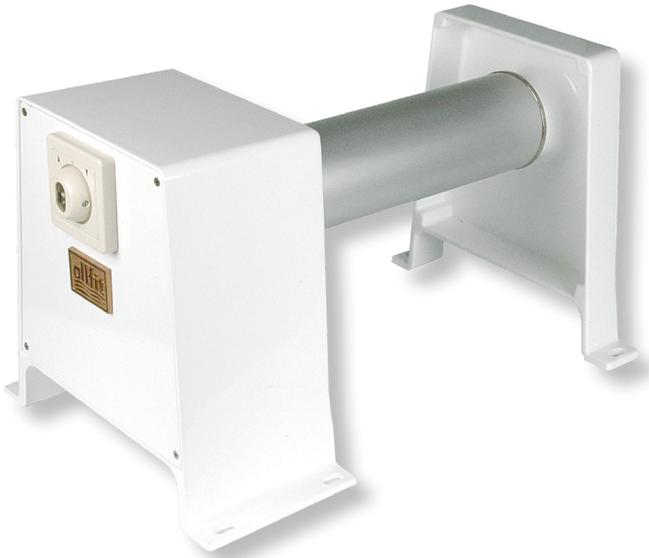
Zubehör
Accessories

Bouchons

M 45 x 1,5 avec joint torique
3650000

G1½ profondeur d'installation 160 mm
3651000

Enrouleurs électriques



6508190

Commutateur 2 pôles jalousie, interne

6508290

Interrupteur à clé, interne

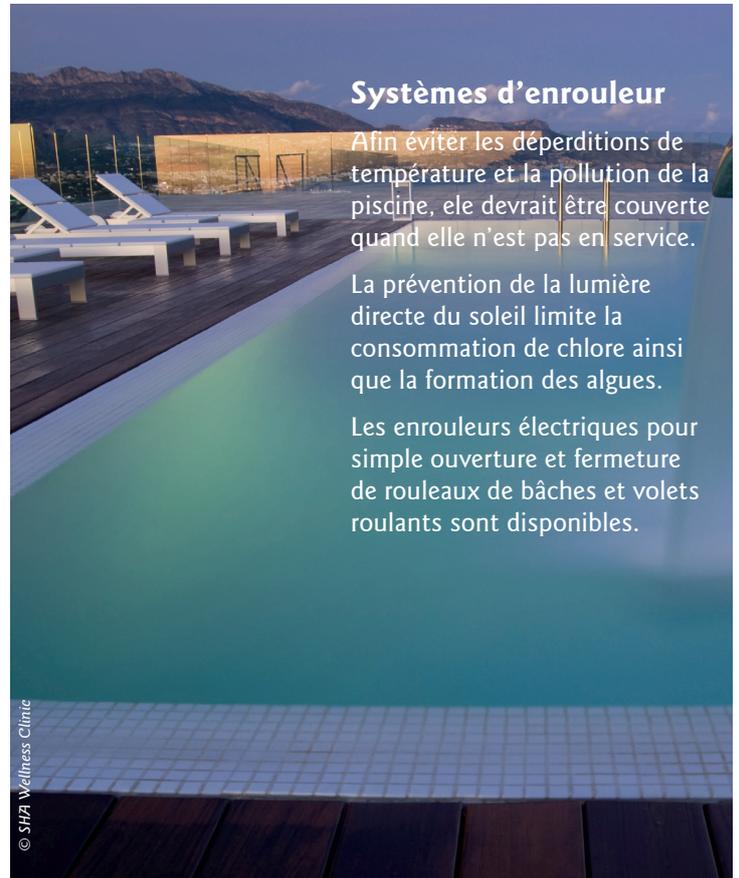
6518190

Commutateur 2 pôles jalousie, externe

6518290

Interrupteur à clé, externe

convient pour les piscines jusqu'à 5 m de largeur et 10 m de longueur max.



Systèmes d'enrouleur

Afin éviter les déperditions de température et la pollution de la piscine, elle devrait être couverte quand elle n'est pas en service.

La prévention de la lumière directe du soleil limite la consommation de chlore ainsi que la formation des algues.

Les enrouleurs électriques pour simple ouverture et fermeture de rouleaux de bâches et volets roulants sont disponibles.

FEMAMAT-filtre d'eau et filtre fin pour eau potable

FEMAMAT-filtre d'eau

Filtres jusqu'à 100 m³ d'eau potable avec des taux réduits de fer et de manganèse



FEMAMAT - Filtre d'eau

RG 1901050

complet, avec cartouche de recharge, clé de montage, et joint torique de recharge

Accessoires et pièces de rechanges



1902550

FEMAMAT GI x GI 1/4
1902050

Cartouche de recharge
1902550

Clé de montage
510305

Coupelette de filtre de recharge
510311

Joint torique
514033

FEMAMAT et filtre fin d'eau potable

Notre eau potable, et donc aussi notre eau pour piscines, nous est fournie par le réseau, claire et pure.

La qualité de l'eau est déterminée par la directive européenne sur l'eau potable.

Toutefois, des contaminations se produisent inévitablement en raison de canalisations qui ont souvent plusieurs kilomètres de long, et qui laissent chacune des traces dans le réseau domestique.

Le « filtre fin d'eau potable » filtre les matières en suspension de taille $\geq 50 \mu$, tandis que le filtre « FEMAMAT » retire le fer et le manganèse de l'eau potable.

Exigez une qualité d'eau de première classe, et n'acceptez aucun compromis.

Filtre fin pour eau potable



Filtre fin pour eau potable

RG 0901140

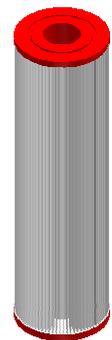
GI 1/2 complet avec clé de montage

Filtre fin pour eau potable

RG 0901150

GI x GI 1/2 complet avec clé de montage

Accessoires et pièces de rechanges



510199

Cartouche de recharge 25 microns
510199

Clé de montage
510305

Capuchon de filtre de recharge
510311

Joint torique
514033

Equipements et pièces à sceller 100% inox pour bassins inox et tout autre type de bassin



En plus de pièces de fonderie en laiton rouge et bronze éprouvées depuis des années, nous proposons dorénavant des équipements en inox 1.4404 (316 L) ou en inox 1.4571 (316Ti). Notre programme inox inclut tous les équipements nécessaires pour chaque type de piscine, skimmers, traversées de paroi, bondes de fond, buses de refoulement et d'aspiration. Il comprend également les boîtiers d'encastrement et tous les projecteurs LED de la gamme VitaLight® déclinés en 100% inox, ainsi que les équipements balnéo tels que les kits de pièces à sceller et de façade des nages à contre-courant Taifun et Taifun Duo. Nous avons pris en compte le fait que la tendance va de plus en plus vers les piscines en inox et que tous ces composants sont idéals pour le soudage sur ce type de bassins.

Alors que les pièces de base telles que les traversées murales et les bondes de fond ne diffèrent essentiellement que dans le type de matière, entre le laiton rouge et le bronze déjà éprouvé et le 100% inox, nous avons conçu un skimmer totalement nouveau, modifié de telle manière qu'il a une ouverture d'aspiration large de 450 mm et haute de 80 mm. Il permet ainsi un niveau d'eau plus élevé que nos skimmers classiques.

Evidemment toutes les surfaces de flasques sont équipées de trous borgnes de sorte que rien ne les empêche d'être utilisées dans les piscines avec liner ou membrane. Les brides requises sont également disponibles en acier inoxydable 1.4404 (316 L).



Sommaire

Page

Skimmer inox haut niveau 500, accessoires et régulateur de niveau d'eau	86
Bondes de fond et accessoires	86
Traversées de paroi et buses de refoulement	87
Pièces à sceller pour nages à contre-courant Taïfun et Taïfun Duo, et accessoires	
Pièce à sceller venturi pour buses de massage	
Boitier d'encastrement pour crépine d'aspiration	
Boitier d'encastrement pour contacteurs pneumatique et piezo	
Projecteurs encastrés 24V DC POWER LED 3.0 Ø 270 mm, Ø 146 mm, Ø 110 mm et accessoires	88
Boitiers d'encastrement pour projecteurs encastrés Ø 270 mm, Ø 146 mm, Ø 110 mm et accessoires	89
Notes importantes	90

Skimmer inox haut niveau 500 accessoires et régulateur de niveau d'eau

Avec une ouverture d'aspiration large de 450 mm et hauteur de 80 mm, nous avons non seulement augmenté notre gamme de produits hydrauliques pour piscine mais nous vous permettons également d'élever le niveau d'eau dans votre piscine.

Le skimmer est fourni par défaut avec un cadre qui permet le positionnement de carrelage de 30 mm.

Il peut être installé en piscine carrelée et, avec les brides disponibles en option, également en piscine avec liner.

Il est calculé pour une capacité de filtration de 10 m³/h. Evidemment ce modèle est également disponible avec régulateur de niveau d'eau électronique et mécanique.

Ce skimmer est préconisé pour être soudé sur bassin inox.



Skimmer haut niveau 500

V4A 1270020



Skimmer en inox 316L - V4A 1.4571 complet avec raccord G2 (2") interne, enjoliveur, et cadre pour ajustement de carrelage 30 mm

Kit de bride et joint pour skimmer haut niveau 500

V4A 1272020

Adaptateur carrelage pour skimmer haut niveau 500, côté aspiration

PVC 578700

Régulateur de niveau électronique pour skimmer haut niveau 500

1271050

Régulateur de niveau mécanique pour skimmer haut niveau 500

1272050

Bonde de fond inox



DIN-EN-conforme 



DIN-EN-conforme 

Parfait pour la soudure sur bassin inox, et évidemment pour scellement en béton.



Bonde de fond, Ø 168 mm

V4A 2026020



G1 1/2 interne, sortie verticale, avec couvercle anti-vortex en inox 316L V4A

Bonde de fond, Ø 168 mm

V4A 2027020



G1 1/2 interne, sortie 90°, avec couvercle anti-vortex en inox 316L

Kit de bride avec écrous à souder pour bonde de fond

V4A 2030020

Kit de bride à sceller pour bonde de fond

V4A 3080020

Traversées de paroi et buses de refoulement



Traversée de paroi

V4A 3021120



G2 interne x G1 1/2 interne, longueur 240 mm, en inox 1.4404 (316 L)

Bride pour traversée de paroi

V4A 3021220

Bride à sceller pour traversée de paroi

V4A 3080120



Buse de refoulement

V4A 3100020



G1 1/2 externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule à 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

Support PVC d'installation G1 1/2

PVC 3070350

Idem. G2

PVC 3070150

Une pour tout !

Avec notre traversée de paroi en inox, G2 x G1 1/2 240 mm de long, vous pouvez équiper tous les types de piscines, en béton carrelé, liner ou en inox. Fonte de haute qualité en inox 1.4404 (316 L) ou 1.4571 (316 Ti), stabilité absolue de la forme et parfaite adhérence garantie.

NAGE A CONTRE-COURANT. Pièces à sceller inox pour NCC Taïfun et Taïfun Duo



Kit de pièce à sceller pour nage à contre-courant

V4A 7610020



Soudable, côté aspiration et refoulement, G2 1/2 interne, pour NCC Taïfun et Taïfun Duo



Kit de brides pour nage à contre-courant

V4A 7980020

Les nages à contre-courant TAIFUN et TAIFUN DUO peuvent être incorporées dans ce kit de pièce d'encastrement.

Bien sûr, toutes les brides pour piscines liner sont également disponibles en inox.

Pièce à sceller venturi pour buses de massage

Boitier d'encastrement pour crépine d'aspiration

Boitier d'encastrement pour contacteurs pneumatique et piezo



Base de buse de massage

V4A 8669120



Boitier de crépine côté aspiration

V4A 8641020



DIN-EN-konform acc. to DIN-EN



Boitier d'encastrement pour contacteurs pneumatique et piezo

V4A 8710020



Vous pouvez maintenant installer et souder nos systèmes de massage standards sur vos bassins en inox.

Les pièces à sceller (à souder) pour buses de massage, pour crépines d'aspiration et pour contacteurs piezo ou pneumatiques sont disponibles dans notre gamme en inox 1.4404 (316 L).

Vous pourrez choisir d'y visser nos buses de massage avec enjoliveurs inox, à rotule orientable 18 mm (8669220), ou multijets (8669420).

**PROJECTEURS SUBAQUATIQUES 24V DC POWER LED 3.0. 100% inox,
Ø 270 mm, Ø 146 mm et Ø 110 mm**



Projecteur 28/4 POWER LED 3.0, Ø 270 mm

V4A 4.44000020

○ Blanc 6000 K (LM) 14900

V4A 4.440000220

⊗ RGBW (LM) 11100

5 m câble 2 x 1,5 mm²



Projecteur 16/4 POWER LED 3.0, Ø 270 mm

V4A 4.440201020

○ Blanc 6000 K (LM) 7900

V4A 4.440201220

⊗ RGBW (LM) 5500

5 m câble 2 x 1,5 mm²



Projecteur 4/4 POWER LED 3.0, Ø 110 mm

V4A 4.440400020

○ Blanc 6000 K (LM) 1850

V4A 4.440400220

⊗ RGBW (LM) 1220

5 m câble 2 x 0,75 mm²



Projecteur 16/4 POWER LED 3.0, Ø 146 mm

V4A 4.440200020

○ Blanc 6000 K (LM) 7900

V4A 4.440200220

⊗ RGBW (LM) 5500

5 m câble 2 x 1,5 mm²

La nouvelle gamme de pièces inox proposée par Hugo Lahme a été élargie pour inclure des produits supplémentaires.

Par exemple, les boîtiers d'encastrement en inox sont non seulement disponibles en laiton rouge et bronze, mais maintenant également en 100% inox.

Les fabricants de piscine en inox, en particulier, souhaitent utiliser des produits 100% en inox afin d'éviter les combinaisons de matières.

Le projecteur subaquatique VitaLight® est uniquement conçu pour fonctionner sous l'eau.

La profondeur d'installation recommandée est de 600 mm sous le niveau de l'eau.

L'alliage spécial Gbz10 (bronze coulé) est requis pour l'utilisation en eau salée,

bains minéraux et thalassothérapie.

Tous les projecteurs POWER LED 2.0

sont également disponibles en lumière monochrome spéciale sur demande.

Niches d'encastrement en inox pour projecteurs Ø 270 mm, Ø 146 mm et Ø 110 mm



Niche Ø 270 mm

V4A 4400020



sortie arrière, avec 1,5 m de gaine renforcée.

Idem. sortie latérale

4400120

Kit de brides Ø 270 mm

V4A 4060020

complet avec vis et joint



Niche Ø 146 mm

V4A 4266020



sortie arrière, avec 1,5 m de gaine renforcée

Idem. Ø 110 mm

4250020

Kit de brides Ø 146 mm

V4A 4267020

complet avec vis et joint

Idem. Ø 110 mm

4251020



Niche pour soudage inox, Ø 230 mm

V4A 4400320



avec 1 m de gaine renforcée, avec sortie arrière pour projecteurs 28/4 & 16/4 POWER LED 3.0



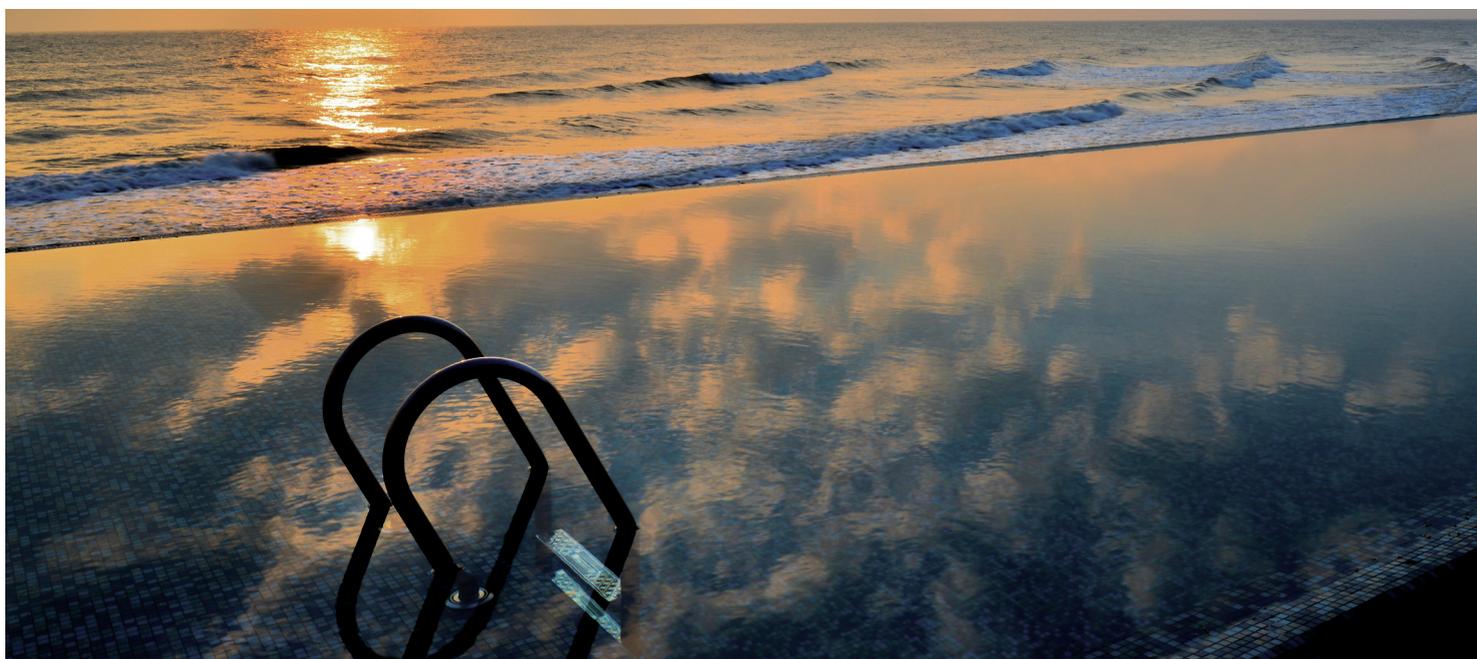
Niche pour soudage inox, Ø 130 mm

V4A 4260320



avec 1 m de gaine renforcée, avec sortie arrière pour projecteurs 16/4 & 8/4 POWER LED 3.0

Pour
projecteurs
subaquatiques
haute-performances
à LED,
boîtiers d'encastrement
en inox,
disponibles dans
toutes les tailles.



Notes importantes

Tous les systèmes de nage à contre-courant, massages, douches cascades, canons à eau, champignons et buses de canal de natation sont conçus pour une utilisation dans les piscines privées. Pour une utilisation dans les piscines publiques les spécifications définies dans la norme EN 13451, parties 1 à 10, doivent être respectées.

Tous les systèmes de massage et les attractions aquatiques sont également disponibles pour des piscines publiques selon EN 13451 partie 1-10.

Veillez respecter les directives suivantes lorsque vous serrez les vis en acier inoxydable ou les écrous pour brides de raccordement :

Tailles des vis :	M5	M6
Couples de serrage :	3 Nm	3 Nm

Pour l'assemblage de vis en acier inoxydable ou des enjoliveurs, veuillez utiliser uniquement des outils en acier inoxydable.

ATTENTION ! Les limites d'utilisation des composants en laiton en piscines sont les suivantes :

- teneur en désinfectant jusqu'à 1,0 mg/l
 - taux en chlorure jusqu'à 500 mg/l
 - valeur pH 6.5-9.5
- Pour l'utilisation de composants en bronze le seuil est de 6 % teneur en sel.

Les systèmes d'électrolyse du sel travaillant selon le principe d'une alimentation en continu doivent fournir une salinité d'au moins 0,35 % dans l'eau de la piscine.

Cette salinité correspond à une valeur de 2,135 mg/l de chlorure.

Lors de l'utilisation de ces systèmes seule l'utilisation de composants et raccords en bronze est autorisée.

Ne pas utiliser le laiton avec électrolyse du sel, sinon toute garantie sera perdue. L'utilisation de Chlorinateurs sels non réglementés annulerait également toute réclamation de garantie.

Une demande de retour de module LED de projecteur n'est possible que dans les 3 mois après livraison, à cause de l'évolution permanente des platines-LED.

Tous les projecteurs VitaLight® POWER LED de Hugo Lahme sont CE-conformes selon les normes et les directives suivantes :

Norme de basse tension :

- EN 61347-2-13 Alimentations pour modules LED
- EN 60598-2-18 Leuchten für Schwimmbecken und ähnliche
- NF C 15-100 Installations électriques à basse tensio

Normes éclairage piscines :

- EN 61047 Normes des lampes, convertisseurs électroniques...
- EN 60598-1 Luminaires – Règles générales et généralités sur les essais
- EN 60598-2-18 Luminaires partie 2 : règles particulières. (1994-11) Section 18 : luminaires pour piscines et usages analogues
- EN 60598-2-18 A1 Avenant (30V DC autorisé en piscines...) (Février 2013)

Directives EMC (EMV):

- EN 55015 Norme d'antiparasitage
- EN 61547 EMV (Amendement EN61547/A1:2000) - Équipement d'éclairage général - Exigences immunité EMC
- EN 61000-3-2 Courant de secteur onde harmonique. Valeurs limites pour les courants harmoniques.
- EN 61000-3-3 Tension du papillotement - Valeurs limites - Limitation des changements de tension, des fluctuations de tension et des scintillements dans les réseaux publics d'approvisionnement à basse tension pour les appareils dont le courant est classé $\leq 16A$
- EN 61000-4-3 Méthodes de test et de mesure - Test de l'immunité aux champs électromagnétiques de radiofréquence
- EN 61000-4-4 Méthodes d'essai et de mesure - Test de l'immunité contre les perturbations électriques transitoires rapides

Sécurité optique :

- EN 62471 Photobiological safety (24 V technology)
- EN 60825-1 Classe laser I

DMX DALI:

- EN 56930 Stage lighting control systems (DMX)
- IEC 62386-07 Norme DALI

Mentions légales :

Editeur et responsable, en vertu de la Loi sur la presse :
Belenos Aqua, Golbey France
Hugo Lahme GmbH, Ennepetal Allemagne.

Mise en page :
Querbach · Media-Design, Kamp-Bornhofen

Droits photos :

Aqualagon - Village Nature Paris
Bade-, Sauna- und Wellnessparadies Calypso, Saarbrücken
Flamingo Spa, Vantaa
Green Village Lignano, Lignano
Gumbala Sauna- und Badeland, Gummersbach
Kompleks, Wałbrzych
Patrick Kirschhofer, Gevelsberg
PS-Pool, Alicante
Schwimmbad & Sauna / Philippi
SHA Wellness Clinic, Alicante
Sinar Teknik, Medan
Sport Paradies, Gelsenkirchen
www.shutterstock.com

Imprimeur:
Neisius GmbH, Winnigen



La perfection en chaque élément.

Vos contacts chez BELENOS AQUA

Tel. +33 (0)3 29 51 29 87

E-Mail : contact@belenos-aqua.fr



BELENOS
AQUA

REPRÉSENTE **HUGO LAHME**
SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS

Légende

Type de bassin

-  Bassin carrelé
-  Bassin liner
-  Bassin préfabriqué
-  Bassin Inox

Dimensions de coffrage en mm

-  
-  
-  
-  

Matière

-  Bronze*, la teneur en plomb >0,1 %
-  Laiton*, la teneur en plomb >0,1 %
-  V4A / 316L
-  NiSn
-  PVC

Eclairage

-  Enjoliveur rond
-  Enjoliveur carré
-  6000 K Blanc lumière du jour
-  3000 K Blanc chaud
-  RGBW Rouge – Vert – Bleu – Blanc
-  Lumen
-    Tension d'alimentation
-   

Conformité DIN-EN

-  DIN-EN conforme