

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 sommes tenus de déclarer la teneur en plomb de nos produits en laiton 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 pièces visibles dans la piscine sont partiellement en bronze, laiton et acier inoxydable V4A / 316L / 316Ti.

**BELENOS
AQUA**
La perfection en chaque élément.

Sous réserve de modifications techniques



**BELENOS
AQUA**

EQUIPEMENTIER AQUATIQUE HAUT DE GAMME

Représentant exclusif d' **HUGO LAHME**

sur le marché Français

Tel. +33(0)3 29 51 29 87 · contact@belenos-aqua.fr · www.belenos-aqua.fr



BELENOS AQUA

Programme complet HUGO LAHME Edition 12

Programme complet

**BELENOS
AQUA**

EQUIPEMENTIER AQUATIQUE HAUT DE GAMME

Représentant exclusif d' **HUGO LAHME**

sur le marché Français

www.belenos-aqua.fr

Chers partenaires piscines!

Professionnels de la piscine, Architectes, bureaux d'études, constructeurs de bassins, piscinistes, électriciens, installateurs de piscines publiques ou privées, ce catalogue est fait pour vous. Vos clients publiques ou particuliers, hôtels ou 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.



**BELENQ
AQUA**

EQUIPEMENTIER AQUATIQUE HAUT DE GAMME

Représentant exclusif d' **HUGO LAHME**

sur le marché Français



BELENOS AQUA

BELENOS AQUA propose avec les marques FitStar, VitaLight et AllFit, de la société Hugo Lahme GmbH 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.

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 Metallguss sont les quatre marques qui représentent les produits HUGO LAHME.



: Balnéo



: Eclairage



: Les essentiels



: Fonderie



HUGO LAHME

Depuis plus de 80 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 **Metallguss** 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

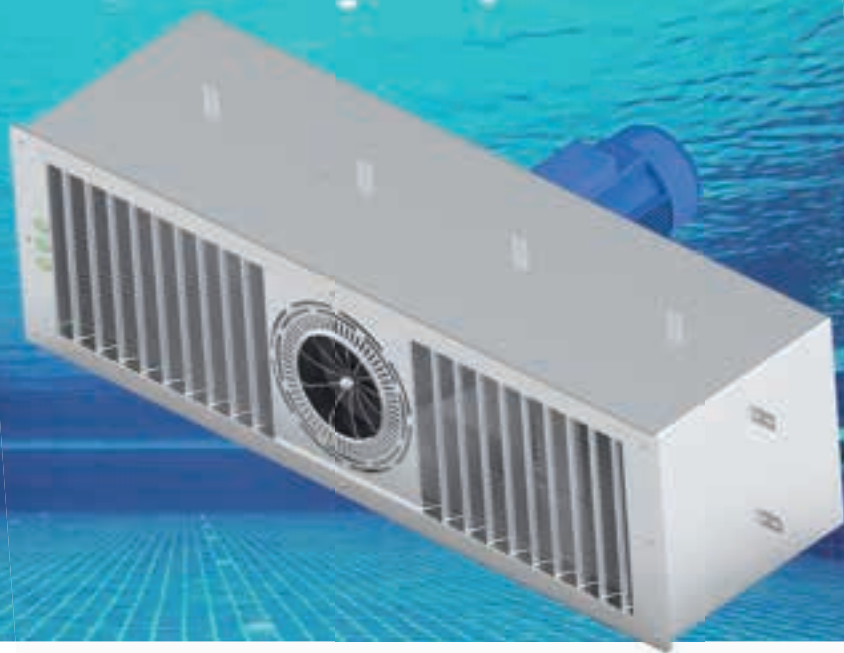
Page

Nages à contre-courant et accessoires	9 - 19
Equipements de massage et accessoires	20 - 27
Pièces d'aspiration	28 - 30
Douche-cascades (lames d'eau), canon à eau et accessoires	31 - 37
Contrôleur de puissance pour les attractions aquatiques	38
Buses de canal de nage et accessoires	39
Champignons à eau et accessoires	40
Equipements à bulles et accessoires	41 - 45
Contacteurs pneumatique et piezo	46
Pompes, compresseurs, surpresseur et accessoires de raccordement	47 - 51
Remarques importantes	90



Nouveau**Nage à contre-courant Power-Stream I et II**

jusque 270 m³/h ou
jusque 400 m³/h



La nage à contre-courant tout inox à très hautes performances POWER-STREAM, de type turbine, fonctionne en associant un couplage magnétique et une hélice à 6 pales.

Elle est disponible en deux versions avec un moteur de 2,6 KW ou de 5,5 KW, permettant d'atteindre jusqu'à 270 m³/h ou jusqu'à 400 m³/h et réglable à trois puissances intermédiaires pour s'adapter au niveau de chacun par simple appui sur l'un des boutons piézo-électriques en façade.

- Tous les composants électriques sont séparés de l'eau de la piscine
- Plus économe en énergie et beaucoup plus silencieuse que les systèmes conventionnels de nages à contre-courant
- L'alimentation peut être réglée à tout moment via trois boutons piézoélectriques illuminés intégrés.

Les principaux avantages sont :

- Le pack mural également en inox est identique pour les deux versions et si le client souhaite ultérieurement passer de 270 m³/h à 400m³/h, cela peut se faire sans contrainte.
- La construction du système est à faible usure car la transmission d'énergie se fait sans contact.

Kits de façade

Kit de façade du système à contre-courant Power-Stream I

V4A 8390120

Kit de montage Power-Stream I, 2,6KW, enjoliveur inox 3 l 6L, réglable jusqu'à 270m³/h.

Kits de façade

Kit de façade du système à contre-courant Power-Stream II

V4A 8390420

Kit de montage Power-Stream II, 5,5 KW, enjoliveur inox 3 l 6L, réglable jusqu'à 400 m³/h.

Kit mural

Pièces à sceller pour système à contre-courant Power-Stream I et II

V4A 8390020

Accessoires**Nage à contre-courant Power-Stream I et II**

Kit de bride liner membrane pour Système à contre-courant Power-Stream I et II

V4A 8390220



Télécommande avec récepteur pour Système à contre-courant Power-Stream I et II

8390650

Kit de brides pour piscines préfabriquées pour Système à contre-courant Power-Stream I et II

V4A 8390320



Ecran de commande Module HMI pour Système à contre-courant Power-Stream I et II

8390550

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



Kit de Pièces à sceller
Essence

RG 8370050

BZ 8370051



Accessoires

pour pièces à sceller Essence



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 Taïfun 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 Taïfun

RG 7610050
BZ 7610051



Côté pression et aspiration G2½ interne



Pack de pièces à sceller Taïfun

RG 7611550
BZ 7611551



Côté pression et aspiration G2½ interne



Pack de pièces à sceller Taïfun

RG 7614050
BZ 7614051



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



Pack de pièces à sceller 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



Jeu de bride inox avec vis et joint Taïfun et Taïfun Duo

V4A 7980020



ATTENTION

Lorsque vous commandez un ensemble de connexions Taïfun ou Taïfun Duo, veuillez vérifier si un kit d'installation en acier inoxydable a été installé.

Nage à contre-courant Taifun-Compact

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

RG 7611050

BZ 7611051



Côté pression et aspiration G2½ interne

Pack de pièces à sceller

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

Accessoires

pour Taifun, Taifun-Duo et Taifun-Compact



Ensemble de rallonge 170 mm
Taifun, Taifun-Duo

RG 7925050
BZ 7925051

G2½ interne x G2½ externe



Kit d'angle 45°
Taifun, Taifun-Duo

RG 7935050
BZ 7935051

G2½ interne x G2½ externe



Poignée
Taifun, Taifun-Duo

7991020
V4A



Plaque d'obturation ronde
Taifun, Taifun-Duo

7950000
NiSn



Raccord flasque pour kit de pièces à sceller

Taifun, Taifun-Duo

RG 7190650
BZ 7190651

Flasque x G2½ externe



Kit d'angle 90°

Taifun, Taifun-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
Taifun, Taifun-Compact
7551050

Avec embout bypass
Taifun-Duo
7552050

Pulsatoire
Taifun, Taifun-Compact,
8551050

Pulsatoire avec embout bypass
Taifun-Duo
8552050



Raccord flasque 90° pour kit de pièces à sceller

Taifun-Compact

RG 7190350
BZ 7190351

Flasque x G2½ interne



Kit de valves

Taifun-Compact

RG 7190050
BZ 7190051

Flasque de chaque côté



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

NiSn  

Kit de brides

BZ 8080050



Tuyau de massage

7550050

Idem, pulsatoire

8550050



Console de pompe

7280050

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



Barres de maintien

V4A 8090020

Accessoires

pour pièces à sceller Junior Compacte



Kit de valves

RG 8170050

Flasque de chaque côté

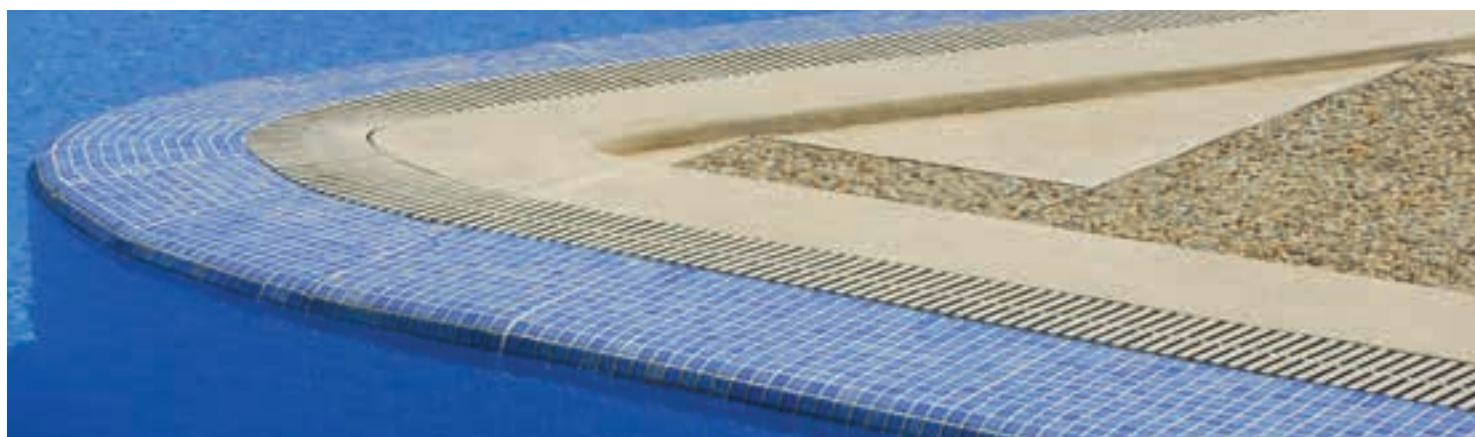
Kit de pièces à sceller

RG 8011050

BZ 8011051

avec flasque de raccordement côtés
pression et aspiration



Nage à contre-courant Double-Jet

Double-Jet pour piscines carrelées et liner

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)



Double-Jet pour piscines préfabriquées

RG 8260220

BZ 8260221

V4A

Kit d'installation Double-Jet pour piscines préfabriquées,

pompe en laiton rouge/bronze 2,6 kW,

230 / 400 V, courant triphasé, 50 Hz,

entrée 3,4 kW / 5,8 A,

Buse d'entrée et crépines d'aspiration en 316L,

commutateur piézo,

Débit 1,050 l/min à 1,0 bar

Pièces à sceller

Kit de pièces à sceller
Double-Jet

RG 8250050

BZ 8250051



G2½ interne côté aspiration, G2 interne
côté pression.

Accessoires

pour Double-Jet

Kit de brides
Double-Jet

BZ 8270050



Console de pompe

7280050

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

Nage à contre-courant X-Stream

X-Stream pour piscines carrelées et liner

RG 8290020

BZ 8290021

V4A

Kit de façade X-Stream

2 buses de propulsion et 4 crépines d'aspiration en Inox 316L.

Contacteur piezo,

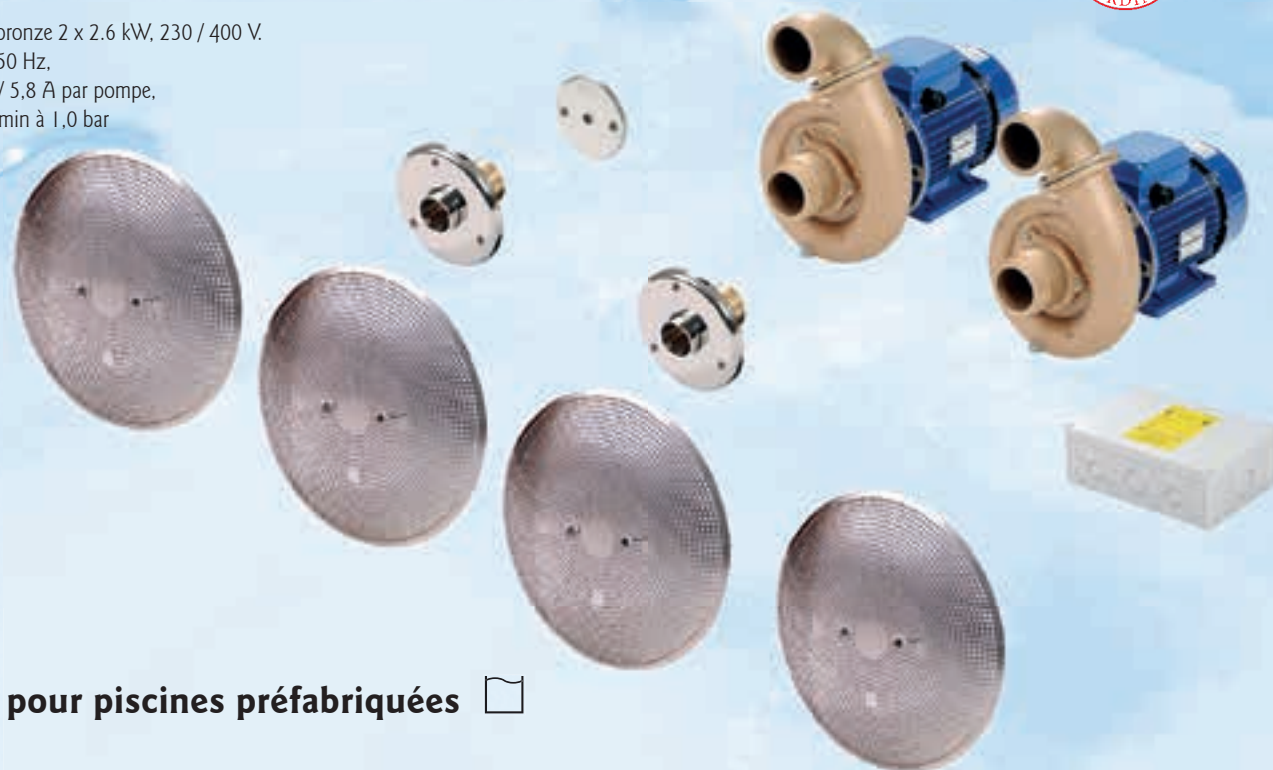
Pompe en laiton / bronze 2 x 2.6 kW, 230 / 400 V.

Courant triphasé, 50 Hz,

Puissance 3.4 kW / 5.8 A par pompe,

Débit total 2100 l/min à 1,0 bar

Débit de 126 m³/h
Notre nage à contre-courant
puissante.



X-Stream pour piscines préfabriquées

RG 8290220

BZ 8290221

V4A

Kit de façade X-Stream pour piscines préfabriquées.

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

Pièces à sceller

Kit de pièces à sceller
X-Stream

RG 8280050

BZ 8280051



G2½ interne côté aspiration, G2 interne
côté pression.

Accessoires

pour X-Stream

Kit de brides
X-Stream

BZ 8280150



Console de pompe

7280050

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

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 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



Kit de pièces à sceller
2 buses

Kit de pièces à sceller
4 buses

Système de massage Standard

Kits de façade

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

Nombre de buses	Puissance de pompe	Tension	Code article	Matériau	Code article	Matériau	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	Matériau	Code article	Matériau	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



G1 ½ avec buse de jet orientable



Buse de massage

RG 8669420

BZ 8669421



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 à rotule 18mm orientable



Buse de massage 100% inox V4A 316L

V4A 8669820



G1 ½ à rotule multijet à 8 trous

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		8695021		Aspiration cheveux	
	2,2 kW		9695020		9695021			
2 buses	2,6 kW	230 / 400 V, Tri, 50 Hz	8615020		8615021		Aspiration cheveux	
	2,6 kW		9615020		9615021			

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		8685051		Aspiration cheveux	
	9685050		9685051			
2 éléments avec goujons et contre-bride, 1 crépine et 2 buses	8605050		8605051		Aspiration cheveux	
	9605050		9605051			



Les accessoires doivent être commandés séparément. (voir page 25)

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	Matériau	Code article	Matériau	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	Matériau	Code article	Matériau	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	Matériau	Code article	Matériau	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	Matériau	Code article	Matériau	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 25)

Composants Combi-Whirl et accessoires



Traversee 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



Traversee 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



Traversee 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

Plaque de massage

V4A 8673920



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

Crépine d'aspiration Ø 280 mm pour DN65

V4A 9165320

Certifié DIN-EN conforme



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



Boîtier 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
V4A 8712520

Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique

RG 8712020
BZ 8712021
V4A

Contacteur Piezo avec 5 m de câble

V4A 8716020

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



Boîtier 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

Plaque de contrôle,
1 contacteur Piezo et 2 boutons de réglage d'air

RG 8703020
BZ 8703021
V4A



8701050



8702020

pour piscines préfabriquées



Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique et contre-écrou G I

RG 8720020
BZ 8720021
V4A

Contacteur Piezo. avec 5 m de câble avec contre-écrou G I et raccord vissé

RG 8716220
BZ 8716221
V4A

Contacteur Piezo. avec 5 m de câble avec contre-écrou G I et gaine renforcée

RG 8716320
BZ 8716321
V4A

Boîtier 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



8712020

kompl. 7010120



8716220

Accessoires

pour systèmes de massage Combi-Whirl

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

Les accessoires doivent être commandés séparément.

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

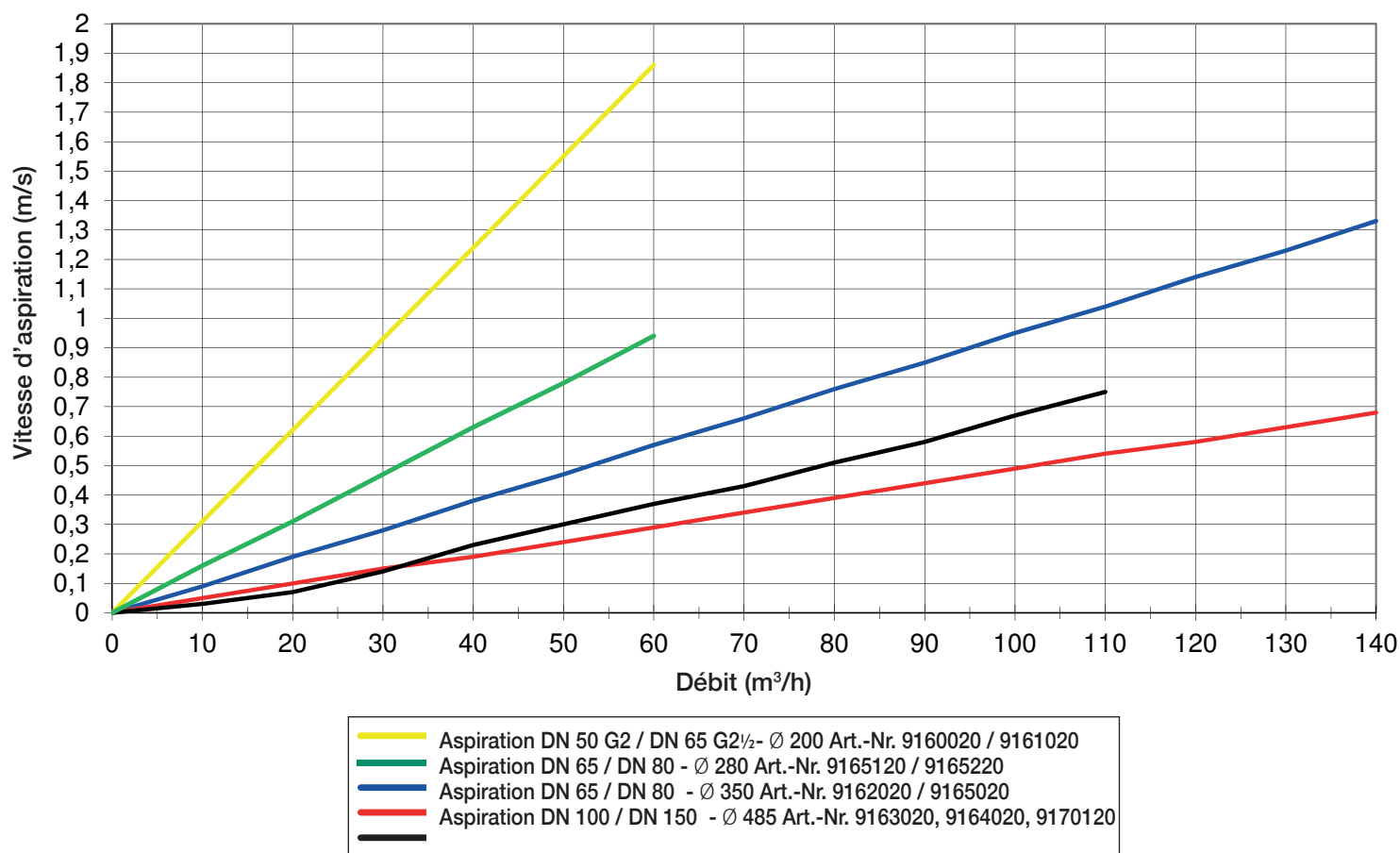
Crépines d'aspiration

Nous sommes non seulement sensibilisés par les spécifications DIN EN 13451 et 16713 mais 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



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 13451		
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

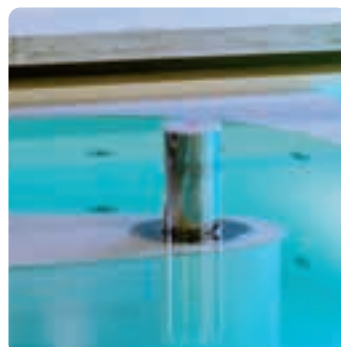
* Bulletin 60.03 de la German Society for Bathing

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 monophasé,
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 I-Je

V4A **8880220**

Brides I-Je

V4A **8880320**

Idem, certifié DIN-EN
conforme



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



Rondo
8734020

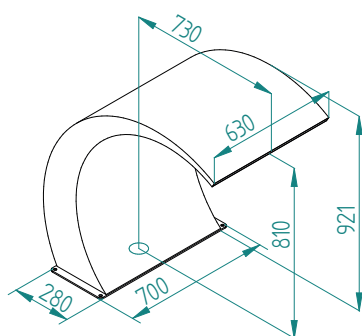


Standard
8732020



Orca
8830620

Kit de cascades



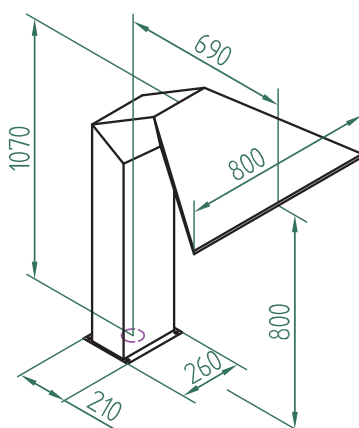
Rondo

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).



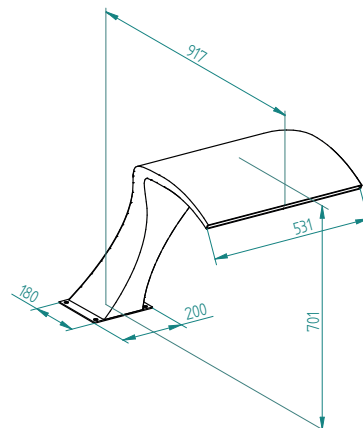
Standard

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

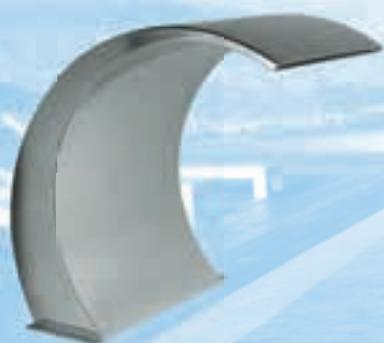


Les douches-cascades et canons

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

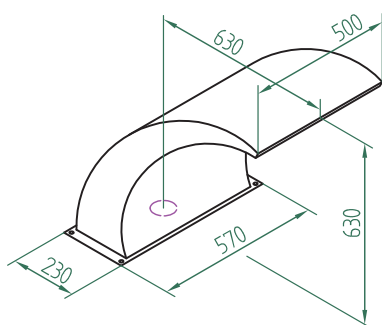


Standard Midi
8732520



Schwaller Sylt
8740020

Kit de cascades



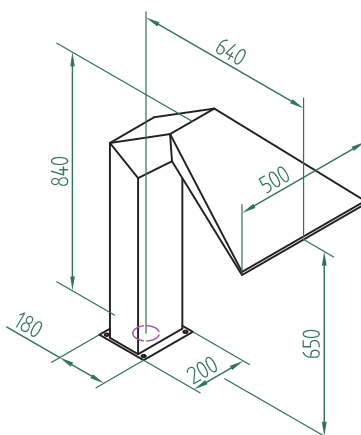
Rondo Midi

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).



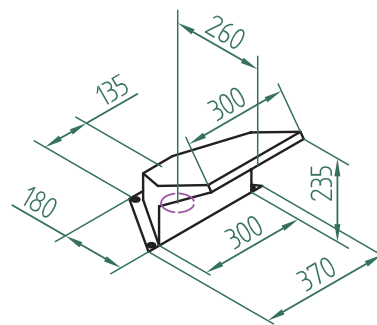
Standard Midi

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



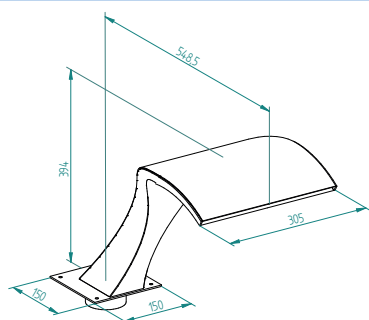
Idem, certifié DIN-EN conforme



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



Kit de cascades



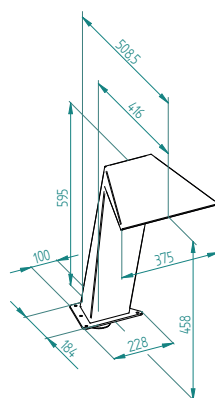
Orca Mini

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

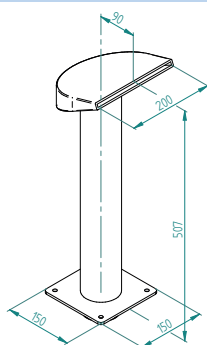


Borkum
8830120



Helgoland
8830520

Kit de cascades

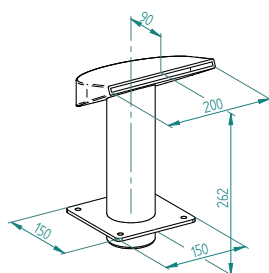


Juist
RG 8830220
BZ 8830221
V4A

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.

RG 9830220
BZ 9830221
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme

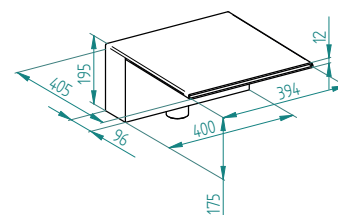


Borkum
RG 8830120
BZ 8830121
V4A

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.

RG 9830120
BZ 9830121
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



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 9830520
BZ 9830521
V4A

Idem, certifié DIN-EN conforme



Kit de brides

BZ 8674250
pour côté aspiration

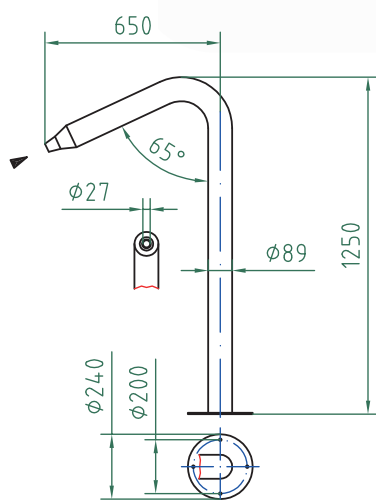


Deux jeux de brides seront nécessaires pour être conforme à la norme DIN-EN

Canons à eau en Inox 316L



Kit de canons



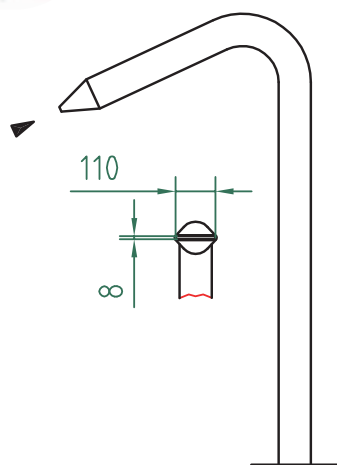
Jet ponctuel

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



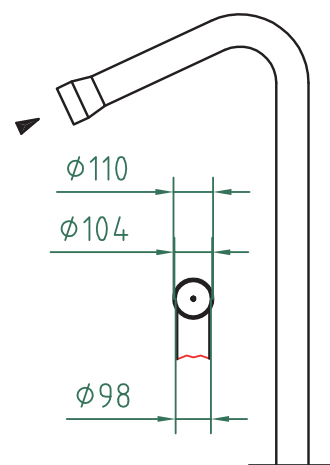
Jet plat

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
240

RG 9730350
BZ 9730351
240

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
240

RG 9730850
BZ 9730851
240

Idem, certifié DIN-EN
conforme



Accessoires

pour toute douche-cascade, cascade, lame d'eau et canon à eau

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
V4A 8712520

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 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

Les accessoires doivent être commandés séparément.

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-piezo 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 8780020

BZ 8780021

V4A

complète, avec injecteur d'air, raccords et connecteur d'air, pour toutes les directions de courant, avec grille inox 316L.



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 G3/4

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.

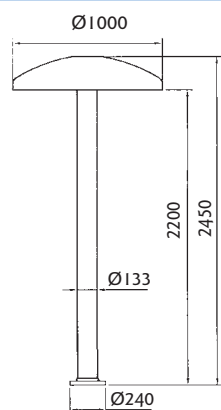
Champignon à eau en Inox 316L

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



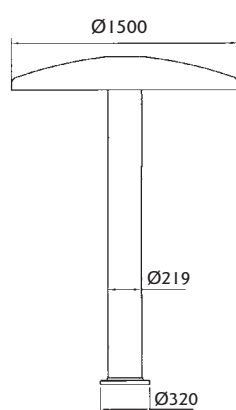
Kit de champignon

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.



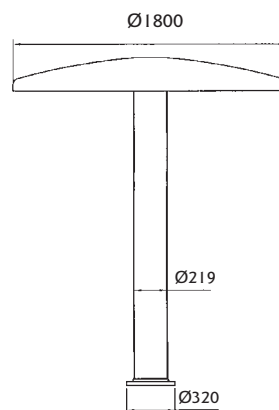
Kit de champignon

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.



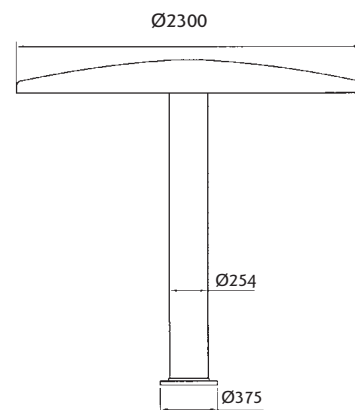
Kit de champignon

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 mono-chrome 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

Accessoires

pour toute assise 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 boitier de contacteur Piezo et pneumatique

BZ 8712550
V4A 8712520

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

Les accessoires doivent être commandés séparément.

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 8760020

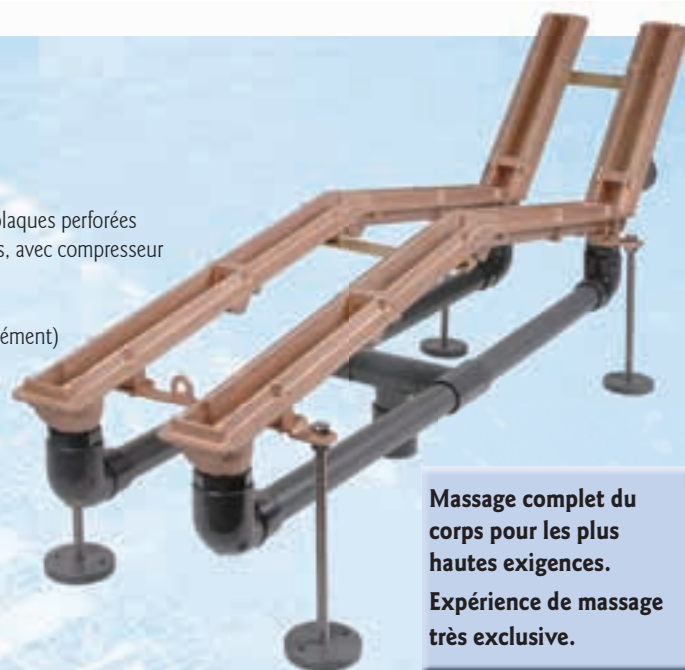
Kit de banquette complet avec plaques perforées en inox 316L, pour 2 banquettes, avec compresseur d'air 2.2 kW, courant triphasé, y compris silencieux.

(Contacteur à commander séparément)

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)



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

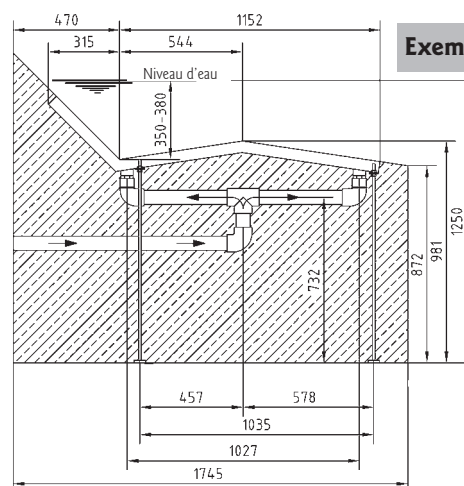
BZ 8756051

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 8760520

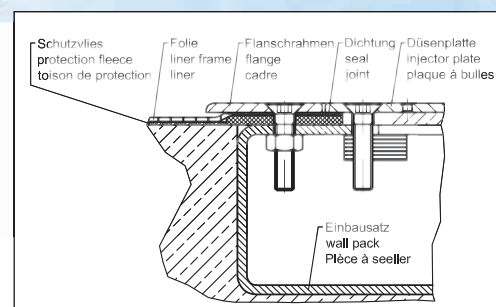
Kit de banquette complet en inox 316L, pour 2 banquettes, avec compresseur d'air 2.2 kW, courant triphasé.

(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)



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.

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 ensembles pour créer un banc de banquettes.

Banquette à bulles WEDI-BLOCK

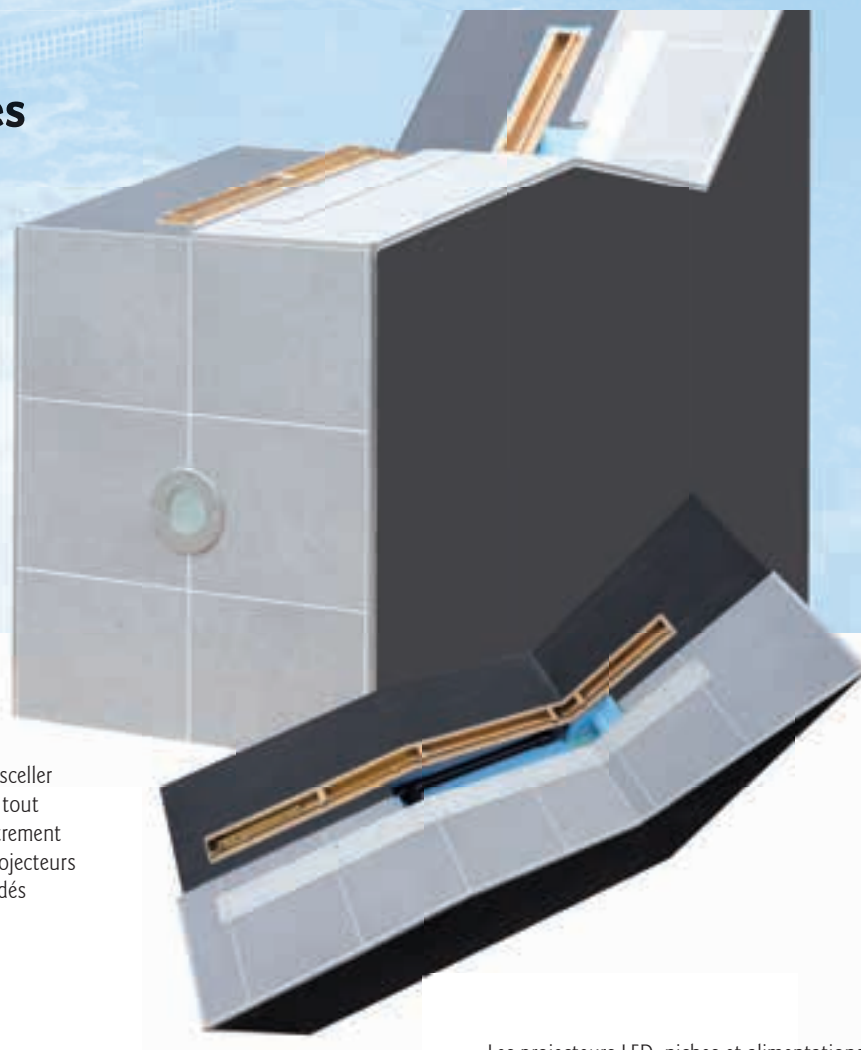
578904



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 58 et 63.

Accessoires pour toute banquette à bulles

pour piscines carrelées et liner



Boîtier d'encastrement pour contacteur Piezo. et pneumatique

RG 8710050

BZ 8710051

V4A 8710020

Kit de brides pour boîtiers d'encastrement piezo et pneumatique

BZ 8712550

V4A 8712520

Contacteur pneumatique avec 5 m de tuyau pneumatique

RG 8712020

BZ 8712021

V4A

Contacteur piezo avec 5 m de câble

V4A 8716020

Boîtiers 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	-



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



RG 7202550
BZ 7202551

RBS avec côté aspiration G2, côté refoulement 90°
G1 ½

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



RG 7230250
BZ 7230251

RBS avec côté aspiration et côté refoulement en G2

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



RG 7752050
BZ 7752051

GSB40 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 G2 1/2 et flasque côté refoulement



RG 7751150
BZ 7751151

Compacte avec flasque côtés aspiration et refoulement



RG 7754050
BZ 7754051

FB65 avec coté aspiration en G2 1/2 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**



RG 7731050
BZ 7731051

SB 80

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



RG 7741050
BZ 7741051

SB 80

**Pompe 2,6 kW 230 / 400 V, courant triphasé,
50/60 Hz**

**Meilleure protection
contre la corrosion**



V4A 7756020

FB 65, côté aspiration et pression avec
insert PVC DN 65

Nous agrandissons notre gamme de produits en
acier inoxydable.

Depuis 2021 nous avons une pompe
de 2,6 KW dans notre gamme.

Le logement et l'arbre de la pompe sont faits
d'Acier inoxydable 1.4462.

Ce même matériau utilisé pour la finition des
boîtiers d'encastrement des projecteurs
subaquatiques en Inox.

L'avantage de cet alliage d'acier inoxydable de
haute qualité est d'offrir une bien meilleure
protection contre la corrosion que la plupart des
inox couramment connus.

Compresseurs d'air à canal latéral



575680

1,1 kW à 50 Hz / 1,3 kW à 60 Hz, 230V AC,
monophasé, 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

Filtre et kit de maintenance sur demande.

Blower



562890

0.5 kW monophasé, 230V AC

562891

0.9 kW 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

G2 1/2 90° pour FB65, raccord refoulement

RG 7164050
BZ 7164051

G2 1/2 externe pour FB65, raccord aspiration

RG 7153550
BZ 7153551

G2 30° pour GSB40, raccord refoulement

RG 7159050
BZ 7159051

G2 1/2 x G2 pour FB65, raccord refoulement

RG 7164550
BZ 7164551

NW75 pour FB65, raccord aspiration



RG 7250450

G2 externe pour RBS, raccord refoulement

RG 7158750
BZ 7158751

NW75 pour FB65, raccord refoulement

Accessoires



7005650

Bride de pompe pour FB65

RG 7005550
BZ 7005551

PVC
complète avec bague PVC, joint et vis, pour montage côté refoulement.

Pièces détachées



562501

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 65

Raccords doubles

RG 7040050
BZ 7040051
G2 externe, longueur 90 mm



RG 7050050
BZ 7050051
G2 ½ externe, longueur 90 mm



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 de notre catalogue vous présente la nouvelle gamme des projecteurs de VitaLight® POWER LED 3.0 avec de meilleurs rendements lumineux.

Ces projecteurs immergeables vous garantissent un éclairage extraordinaire des piscines, en lumière blanche comme en RGBW, et également l'illumination des locaux de bassins.



Les projecteurs subaquatiques VitaLight® POWER LED 3.0 réduisent plus encore les coûts en énergie, efficacement 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 V4A - 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, 4400020, 4400120, 4400320 & 4101050/51



Projecteurs 28/4 POWER LED 3.0

RG 4.40000020
BZ 4.40000021
V4A 4.440000020
 ○ 6000 K (LM) 16450

RG 4.40000420
BZ 4.40000421
 ⊕ 3000 K (LM) 16450

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

RG 4.40201020
BZ 4.40201021
V4A 4.440201020
 ○ 6000 K (LM) 9400

RG 4.40201420
BZ 4.40201421
 ⊕ 3000 K (LM) 9400

RG 4.40201220
BZ 4.40201221
V4A 4.440201220
 ⊗ RGBW (LM) 5500
V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

Projecteurs RGBW: Une lumière exceptionnellement brillante

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

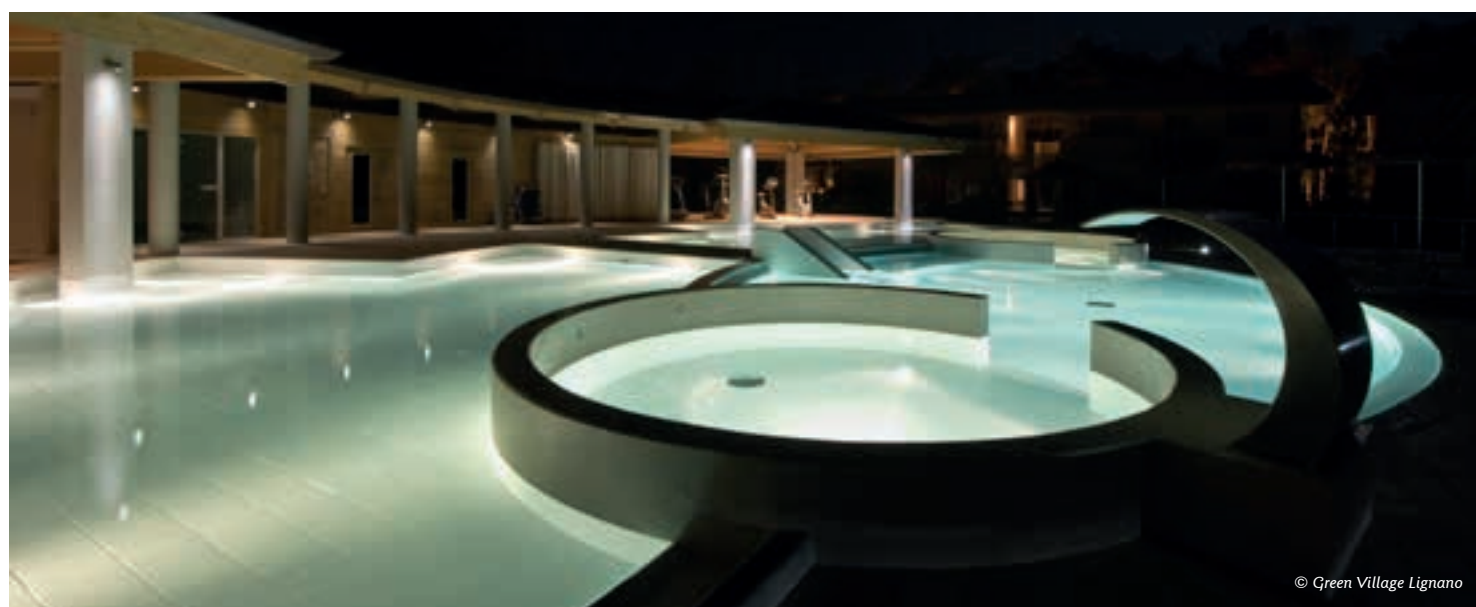
Suivant la tendance actuelle les projecteurs LED RGB dominent la gamme.

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.



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



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



Niche d'encastrement Inox, sortie latérale

V4A 4400120



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



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

Idem, sortie arrière

RG 4100350

BZ 4100351

Idem, sortie arrière

V4A 4400020



Bride
BZ 4060050
pour niche 4100050/51

Bride

V4A 4060020

pour niche 4400020, 4400120



Boîte 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, 4400020, 4400120 & 4400320



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) 16450

RG 4.44620420
BZ 4.44620421
V4A 4.444620420
 ○ 3000 K (LM) 16450

RG 4.44620220
BZ 4.44620221
V4A 4.444620220
 ⊗ 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) 9400

RG 4.44640420
BZ 4.44640421
V4A 4.444640420
 ○ 3000 K (LM) 9400

RG 4.44640220
BZ 4.44640221
V4A 4.444640220
 ⊗ 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

Idem, pour installation en fond de bassin

RG 4.44610120
BZ 4.44610121
V4A 4.444610120
 ○ 6000 K (LM) 116450

RG 4.44610420
BZ 4.44610421
V4A 4.444610420
 ○ 3000 K (LM) 16450

RG 4.44610220
BZ 4.44610221
V4A 4.444610220
 ⊗ RGBW (LM) 11100
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) 9400

RG 4.44610620
BZ 4.44610621
V4A 4.444610620
 ○ 3000 K (LM) 9400

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



Niches d'encastrement et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 230 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



Niche d'encastrement Inox, sortie latérale

V4A 4400120



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



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

Idem, sortie arrière

RG 4100350

BZ 4100351

Idem, sortie arrière

V4A 4400020

Bride

V4A 4060020

pour niche 4400020, 4400120

Bride

BZ 4060050

pour niche 4100050/51

24 V DC POWER LED 3.0 - Projecteurs subaquatique Ø 146 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niche 4266050/51, 4266020 & 4260320 et accessoires



Projecteurs 16/4 POWER LED 3.0

RG 4.40200020

BZ 4.40200021

V4A 4.440200020

○ 6000 K **LM** 9400

RG 4.40200420

BZ 4.40200421

⊗ 3000 K **LM** 9400

RG 4.40200220

BZ 4.40200221

V4A 4.440200220

⊗ RGBW **LM** 5500

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²



Projecteurs 8/4 POWER LED 3.0

RG 4.40300020

BZ 4.40300021

○ 6000 K **LM** 4700

RG 4.40300420

BZ 4.40300421

⊗ 3000 K **LM** 4700

RG 4.40300220

BZ 4.40300221

⊗ RGBW **LM** 3000

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²

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

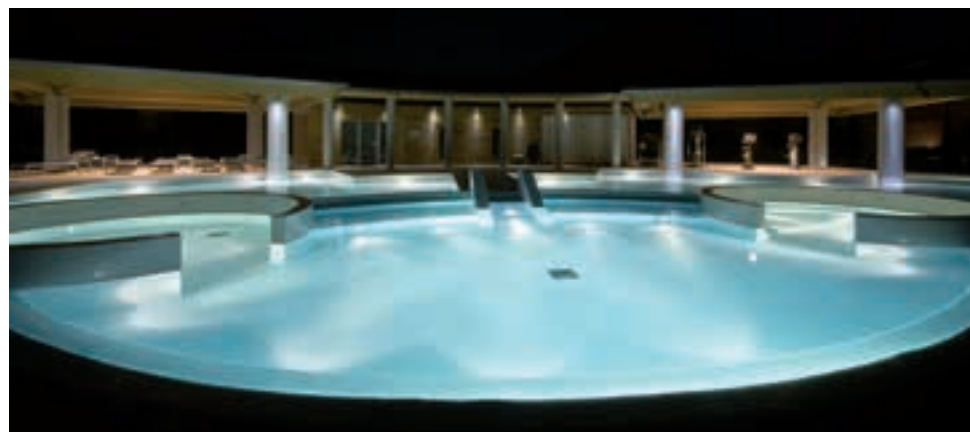


Niche pour soudage inox

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** 9400

RG 4.40202420

BZ 4.40202421

○ 3000 K **LM** 9400

RG 4.40202220

BZ 4.40202221

○ RGBW **LM** 5500

V4A 5 m câble 2 x 1,5 mm²



© Aqualagon

Niches d'encastrement
et accessoires

pour projecteurs subaquatiques Ø 155 mm



Niche d'encastrement

RG 4266150

BZ 4266151



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



Boîte 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



Projecteurs 4/4 POWER LED 3.0, 120° (également disponibles en 10°, 30° ou 45°)

RG 4.40400020
BZ 4.40400021
V4A 4.440400020
○ 6000 K (LM) 2350

RG 4.40400420
BZ 4.40400421
○ 3000 K (LM) 2350

RG 4.40400220
BZ 4.40400221
V4A 4.440400220
⊗ RGBW (LM) 1220

V4A 5 m câble 2 x 0,75 mm²

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 24V, 40° (également disponibles en 10°, 30° ou 45°)

RG 4.40406020
BZ 4.40406021
V4A 4.440406020
○ 6000 K (LM) 2350

RG 4.40406420
BZ 4.40406421
○ 3000 K (LM) 2350

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

Accessoires

Outils



Outils pour écrou de presse-étoupe
575189
Clé de serrage pour niches 4250050/51 et 4250020

578706
Clé de ligne d'injection 17 x 78, 3/8"



Boîte 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, 120°
(également disponibles en 15° et 25°)

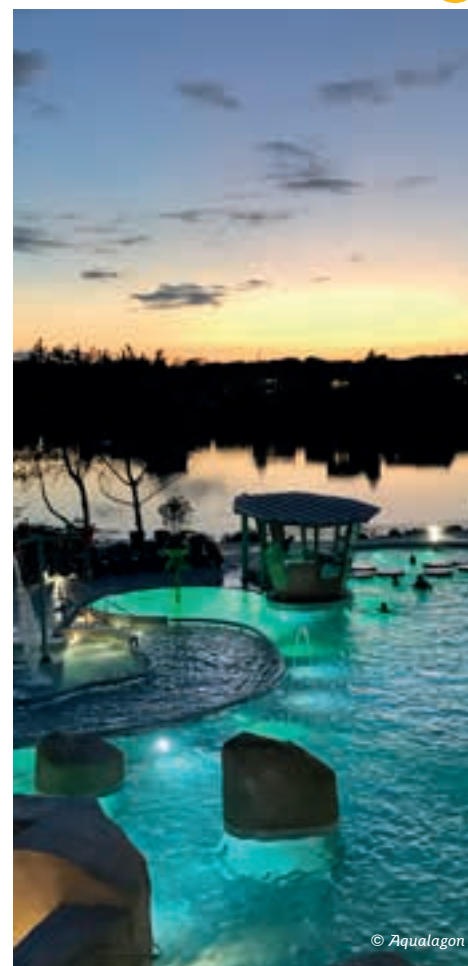
RG 4.40500020
BZ 4.40500021
○ 6000 K **LM** 2350

RG 4.405000420
BZ 4.405000421
○ 3000 K **LM** 2350

RG 4.405000220
BZ 4.405000221
○ RGBW **LM** 1350

V4A

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



© Aqualagon



© 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.



© SPORT PARADIES Gelsenkirchen

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) 32900

4.44640250

⊗ RGBW (LM) 22200

2 m câble 2 x 1,5 mm², platine de LED réglable verticalement 8°, boîtier en aluminium, pour hublot subaquatique Ø 400 mm ou □ 400 mm

Projecteur à module 28/4 POWER LED 3.0

4.44641050

○ 6000 K (LM) 16450

4.44641250

⊗ RGBW (LM) 11100

5 m câble 2 x 1,5 mm², platine de LED réglable verticalement 8°, boîtier en aluminium, pour hublot subaquatique Ø 250 mm ou □ 285 mm

Hublots subaquatiques / Niches pour projecteurs en galerie



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

	Ballast 40600150	Alimentation 40600050	Sous-répartiteur 40600250	Alimentation 40600350
Projecteurs	100-240 V AC / 24 V DC, 200 W, 50/60 Hz, IP 54	100-240 V AC / 24 V DC, 200 W, 50/60 Hz, IP 54	Avec quatre bornes	100-240 V AC / 24 V DC 25 W, 50/60 Hz, IP 54
	Nombre de projecteurs	Nombre de projecteurs	Projecteurs supplémentaires	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



Prix de l'innovation de
« Schwimmbad+Sauna »

Smart-Home-Box
Boitier pour commandes par
applications (smartphone, tablette,
écrans).

40000060

Version monochrome pour Standard
Matter (*) avec module compatible
DALI.

40000070

Version RGBW pour Standard Matter (*)
avec module compatible DALI.

40000080

Version RGBW / Monochrome pour
Standard Zigbee (**) avec module
compatible DALI.

(*) : Apple Home – Google Home – Ama-
zon Alexa – Samsung Smartthings ...

(**) : Philips Hue – IKEA Home Smart -
Aqara ...



Nouveau



Carte pour systèmes DALI
580006
pour convertisseur 40600150



Ecran tactile contrôleur LED RGBW
579507
Jusque 10 programmes.
Utilisé uniquement en connexion avec
la carte DMX 576841



Carte DMX
576841
pour convertisseur 40600150



Bouton gradateur / Changeur de
couleur pour 40600050
536052
pour 24 V



Télécommande IP65 complète avec
module récepteur de radiotélé-
commande.

40000050
Avec câble et antenne de télécommande
pour convertisseur 40600150

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, en 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.



Boîtier d'encastrement
pour projecteur escamotable

 **V4A 44800020**

Projecteur escamotable 2 x 15 LED
44900020

 6000 K

Projecteur escamotable 2 x 15 LED
44900220

 RGB

Projecteurs LED encastrés subaquatiques VitaLight® Ø 270 mm, 12V AC et 24V DC enjoliveur inox 316L / V4A pour niches 4100050/51 4400020, 4400120 & 4101050/51

Projecteur encastré LED PAR 56

RG 4134020

BZ 4134021

3000 K LM 2500
12 V AC avec 5 m. de câble



Projecteur encastré 8 LED

RG 4147020

BZ 4147021

3000 K
24 V DC avec 5 m. de câble



Deux nouveaux modèles de projecteurs viennent parfaitement compléter notre gamme depuis 2025.

12V AC PAR 56 à LED

D'une part, il y a le successeur du classique de longue date, le PAR 56 avec 300 watts.

Ce modèle éprouvé a offert d'excellents services d'éclairage sous-marin au fil des années et est désormais remplacé par une technologie LED contemporaine.

Le nouveau projecteur est équipé d'une ampoule blanche chaude avec une température de couleur de 3000 K.

Cette source lumineuse de haute qualité atteint une puissance lumineuse impressionnante de 2500 lumens, ce qui augmente non seulement l'efficacité énergétique, mais améliore aussi la qualité de la lumière.

Avec ce changement, nous augmentons non seulement la durabilité de nos produits, mais garantissons aussi une illumination optimale sous l'eau, qui s'adapte parfaitement aux besoins de nos clients.

24V DC 8 LED

D'autre part, un aspect important du développement des produits est la conversion des ampoules halogènes, qui ne seront plus approuvées dans un avenir proche.

Afin d'offrir une solution à nos clients, nous avons développé un nouveau type de carte imprimée LED adaptée à l'ancien boîtier des projecteurs halogènes.

Cette carte sera disponible en blanc chaud et n'est pas réglable, ce qui simplifie la production et le tarif.

Pour nos clients, cela signifie non seulement une technologie modernisée, mais aussi un rapport qualité-prix très attractif.

**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

Item, 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 halogènes 2 x 50 W, 2 x 60 W, 175 W, 200 W et 400 W, également 300 W PAR 56, et haut-parleur

Item, sortie arrière

V4A 4400020



Bride

V4A 4060020

pour niche 4400020, 4400120



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



Boîte de jonction étanche

RG 4010020

V4A

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

Haut-parleur subaquatique pour niches 4100050/51, 4400020, 4400120 & 4101050/51 & fonds mobiles



Haut-parleur subaquatique IP68

RG 4500020

BZ 4500021

V4A 44500020

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 (sinon, avec transformateurs)

Haut-parleur subaquatique IP68 ultra-plats pour bassins avec fonds mobiles

RG 4500120

BZ 4500121

V4A 44500120

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 (sinon, avec transformateurs)

12 V AC LED MR16 Projecteurs subaquatiques Ø 110 mm, enjoliveur inox 316L / V4A pour niches 4250050/51 & 4250020



Projecteur LED encastré MR16

RG 4240020

BZ 4240021

LM 650

V4A

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 projecteur LED MR16



Niche d'encastrement Inox

V4A 4250020



avec 1 m de gaine renforcée, pour projecteur LED MR16

Attention

Les ampoules halogènes GU 5.3 sont supprimées et remplacées par des ampoules LED MR16.

Les transformateurs existants peuvent être utilisés.

Pour les nouvelles installations, veuillez commander le transformateur 579794.

Bride

BZ 4251050

pour niche 4250050/51



Bride

V4A 4251020

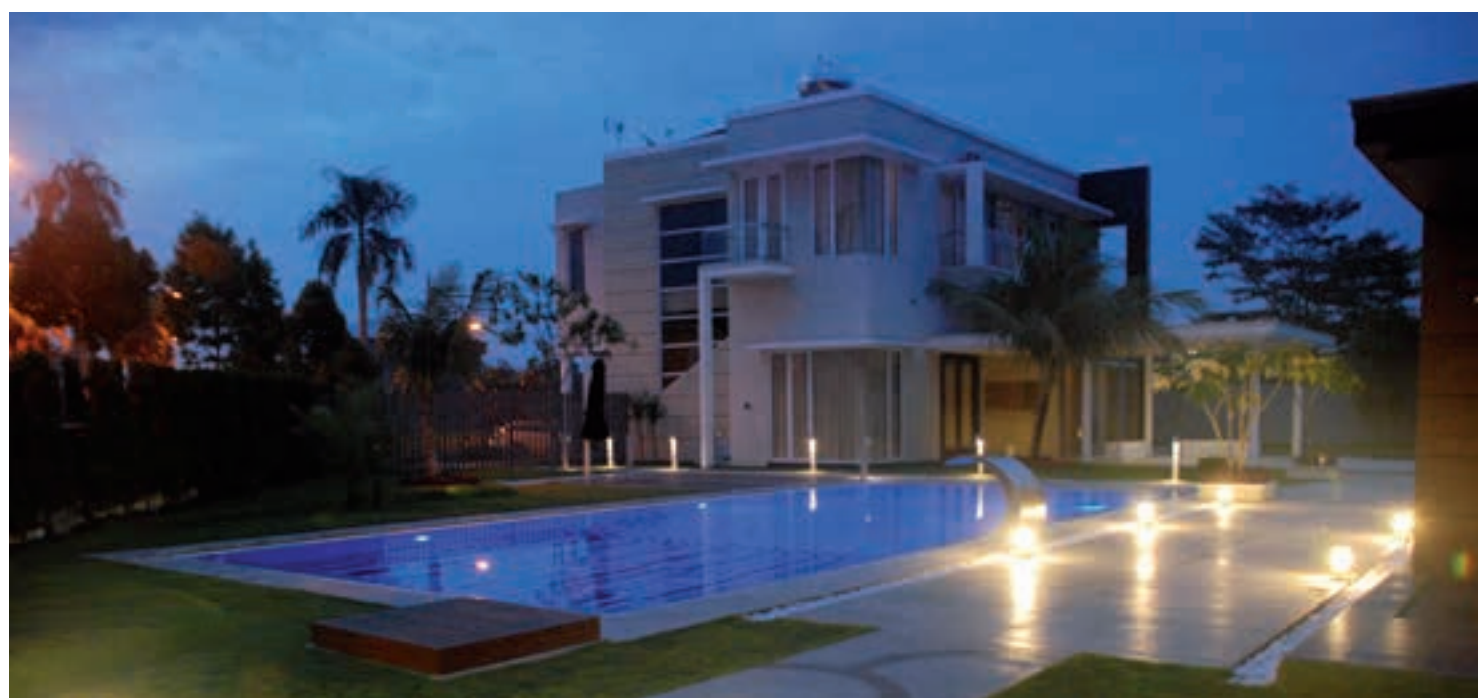
pour niche 4250020

Boite de jonction étanche

RG 4010020

V4A

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



Projecteur subaquatique a visser pour traversee de paroi VitaLight® 4/4 POWER LED 3.0 24V corps laiton, bronze ou inox, avec pas de vis G1 ½



Projecteur 4/4 POWER LED 3.0

RG 4.44220420

BZ 4.44220421

○ 6000 K (LM) 2350

V4A 5 m câble 2 x 0.75 mm², Ø 140 mm, contre-écrou G1 ½

Projecteur 4/4 POWER LED 3.0

RG 4.44221420

BZ 4.44221421

○ 4500 K (LM) 2350

V4A 5 m câble 2 x 0.75 mm², Ø 140 mm, contre-écrou G1 ½

Projecteur 4/4 POWER LED 3.0

RG 4.44222420

BZ 4.44222421

○ 3000 K (LM) 2350

V4A 5 m câble 2 x 0.75 mm², Ø 140 mm, contre-écrou G1 ½

Projecteur 4/4 POWER LED 3.0

RG 4.44223220

BZ 4.44223221

⊗ RGBW (LM) 1220

V4A 5 m câble 2 x 0.75 mm², Ø 140 mm, contre-écrou G1 ½

12 V AC LED MR16 – Projecteurs subaquatiques à enjoliveur inox 316L / V4A et contre-écrou



Projecteur subaquatique LED MR16

RG 4230020

BZ 4230021

(LM) 650

V4A

2 m câble 2 x 1.5 mm², Ø 85 mm, contre-écrou G1 ½



Projecteur Midi LED MR16

RG 4233020

BZ 4233021

(LM) 650

V4A

2 m câble 2 x 1.5 mm², Ø 72 mm, contre-écrou G1 ½

Attention

Les ampoules halogènes GU 5.3 sont supprimées et remplacées par des ampoules LED MR16.

Les transformateurs existants peuvent être utilisés.

Pour les nouvelles installations, veuillez commander le transformateur 579794.

Transformateurs

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

Code	Transformateur	Projecteur	MR 16	2 x 50 W	2 x 60 W	175 W	200 W	300 W	400 W
579794	25 VA, 230 V AC / 11.5 V AC, 2 sorties secondaires		2	-	-	-	-	-	-
575399	130 VA, 230 V AC / 12 V AC, 1 sortie secondaire		1	1	1	-	-	-	-
533010	200 VA, 230 V AC / 12 V AC, 1 sortie secondaire		1	1	1	1	-	-	-
575315	200 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires		2	2	-	-	-	-	-
575398	260 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires		2	2	2	-	-	-	-
533000	300 VA, 230 V AC / 12 V AC, 1 sortie secondaire		1	1	1	1	-	1	-
533011	400 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires		2	2	2	2	-	1	-
533001	600 VA, 230 V AC / 12 V AC, 2 sorties secondaires		2	2	2	2	-	2	-
533002	900 VA, 230 V AC / 12 V AC, 3 sorties secondaires		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



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	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

V4A

avec 2 sorties valve et raccord G2 interne

Skimmer

RG 1010020

BZ 1010021

V4A

avec 1 sortie verticale G2 interne

Skimmer

RG 1252020

BZ 1252021

V4A

avec 2 sorties valve et raccord G2 interne

Skimmer

RG 1262020

BZ 1262021

V4A

avec 1 sortie G2 interne

Contrôleur de niveau d'eau mécanique et électronique



Contrôleur de niveau d'eau mécanique

RG 1601020

BZ 1601021

V4A

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 enjoliveur.

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

Rallonges



I020050

Rallonge 50 mm

RG I020050

BZ I020051

complète avec joint et vis

Idem, longueur 100 mm

RG I030050

BZ I030051

Idem, longueur 300 mm

RG I040050

BZ I040051

Kits de brides



Kit de brides

BZ I052020

2 éléments



Kit de brides

BZ I046050

pour rallonge avec ouverture d'aspiration large 350 mm

Rallonges avec réduction



Rallonge avec réduction

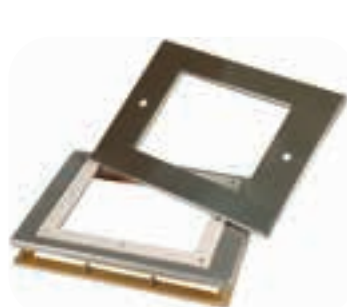
RG I045050

BZ I045051

complète avec joint et vis.

Longueur 100 mm avec ouverture d'aspiration large 350 mm.

Kits de brides



Kit de brides pour bassin préfabriqué

BZ I057020



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

Bride à souder pour skimmer

V4A 3080920

Enjoliveurs et cadres carrelage



Cadre carrelage

RG I351000

NiSn

pour skimmer I252020/21 et I262020/21



Double cadre carrelage

RG I361000

NiSn

pour skimmer I252020/21 et I262020/21.

Attaché au Contrôleur de niveau d'eau mécanique I620020/21.



Cadre skimmer inox

V4A I062020



Cadre skimmer inox

V4A I045520

pour rallonge avec ouverture d'aspiration large 350 mm

Accessoires



Plaque d'aspiration

PVC I091050

avec embout NW 38 pour skimmer I252020/21 et I262020/21

Buse PVC

PVC I090050

NW 38 pour skimmer I000020/21

Douille de raccordement inox

RG 3920000

BZ 3920001

NW 38 pour skimmer I000020/21

Bouchon inox 316L

RG 3930000

BZ 3930001

V4A 3930020

pour skimmer I000020/21



Bouchon G1 1/2

RG I070050

avec joint pour skimmers I000020/21, I252020/21 et I262020/21

Clé

I080050

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 Inox 316L, Ø 168 mm

Bonde de fond

RG 2005020

BZ 2005021

V4A

G2 interne, sortie verticale, couvercle anti-vortex en Inox 316L, Ø 168 mm

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 inox

V4A 2030020

Bride à souder pour bonde de fond inox

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



3021050



3031050

RG 3031050

BZ 3031051



G2 interne x G1 ½ interne, longueur 340 mm

RG 3022050

BZ 3022051



G2 x G1 ½ interne, longueur 100 mm

RG 3021050

BZ 3021051



G2 interne x G1 ½ interne, longueur 240 mm

RG 3000050

BZ 3000051



G2 interne x G2 interne, longueur 200 mm

RG 3010050

BZ 3010051



G2 interne x G2 interne, longueur 300 mm

RG 3001050

BZ 3001051



G2 interne x G2 interne, longueur 240 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 ½ 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 G½

PVC 3070350

Bride à souder pour traversée de paroi

V4A 3080120

Idem G2

PVC 3070150

pour piscines carrelées



3050050



3040050



3880050



3890050

RG 3051050

BZ 3051051



G2 interne x G2 externe, longueur 100 mm

RG 3040050

BZ 3040051



G1 ½ interne x G1 ½ interne, longueur 240 mm

RG 3880050

BZ 3880051



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

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 ½ interne x G1 ½ 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**



Nouveau

Buse de refoulement 100% inox V4A 316L, G1 ½ externe, longueur 40 mm, enjoliveur et rotule à 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

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 enjoleurs

Kits de buses de refoulement pour liner

Brides enjoleurs et kits de buses de refoulement

Buse réglable



RG 3102020
BZ 3102021
V4A

avec enjoleur et rotule Ø 18 mm en inox 316L



RG 3103420
BZ 3103421
V4A

G1½ externe, longueur 40 mm, enjoleur et rotule Ø 18 mm en inox 316L



RG 3102320
BZ 3102321
V4A

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



RG 3770020
BZ 3770021
V4A

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



RG 3133420
BZ 3133421
V4A

Idem, longueur 70 mm

RG 3104420
BZ 3104421
V4A

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

RG 3134420
BZ 3134421
V4A

Idem, longueur 70 mm

RG 3140220
BZ 3140221
V4A

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

RG 3140520
BZ 3140521
V4A

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

RG 3103720
BZ 3103721
V4A

Kit complet de buse de refoulement liner G1½ externe, longueur 40 mm, enjoleur ø100 et rotule 4 trous 4 x 8 mm en inox 316L

RG 3135420
BZ 3135421
V4A

Idem, longueur 70 mm

Kits de coque de refoulement pour liner



V4A 3350020

avec enjoleur de débit réglable



RG 3786020
BZ 3786021
V4A

G1½ externe, longueur 40 mm, enjoleur en inox 316L

RG 3787020
BZ 3787021
V4A

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



RG 3104820
BZ 3104821
V4A

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

RG 3136420
BZ 3136421
V4A

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 ½ externe, à débit réglable et verrouillable, enjoliveur inox 316L



Buse de refoulement de fond

RG 3863020

BZ 3863021

V4A 

pour bassin préfabriqué, G1 ½ 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 ½ interne



Adaptateur

PVC 3860150

DA 99 x DA 63 DN 50



Adaptateur

PVC 3860250

DA 99 x G1 ½ externe

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 3941020

BZ 3941021

V4A

V4A, G2 externe, longueur 40 mm.

Kit de brides

BZ 3945500



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



3911020

Buse d'aspiration

RG 3915020

BZ 3915021

V4A

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

Buse d'aspiration

V4A 3910020

Enjoliveur inox, G2 externe, longueur 40 mm

V4A 3911020

Idem, longueur 70 mm

RG 3916020

BZ 3916021

V4A

Idem, longueur 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

G1 ½ interne avec joint

RG 3960050

G2 interne avec joint

RG 3950050

G2 ½ interne avec joint

RG 3970050



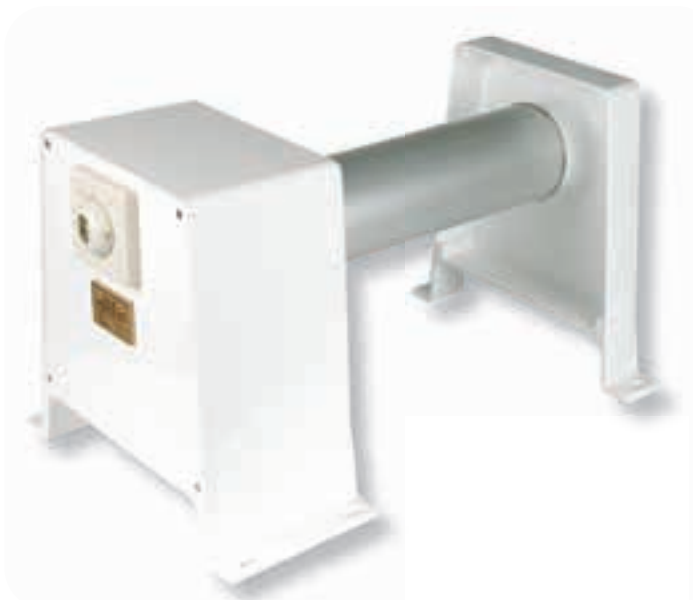
Accessoires

Bouchons

M 45 x 1,5 avec joint torique
3650000

G1 ½ profondeur d'installation 160 mm
3651000

Enrouleurs électriques



6508190

Commutateur 2 pôles jalousie, interne

6518190

Commutateur 2 pôles jalousie, externe

6508290

Interrupteur à clé, interne

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 rechange, clé de montage, et joint torique de rechange

Accessoires et pièces de rechanges



1902550

FEMAMAT G1 x G1 1/4
1902050

Cartouche de rechange
1902550

Clé de montage
510305

Coupelle de filtre de rechange
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

Accessoires et pièces de rechanges

Filtre fin pour eau potable

RG 0901140

G1 1/2 complet avec clé de montage

Filtre fin pour eau potable

RG 0901150

G1 x G1 1/2 complet avec clé de montage



510199

Cartouche de rechange 25 microns
510199

Clé de montage
510305

Capuchon de filtre de rechange
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
Pompe avec pieces en inox	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 haute 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



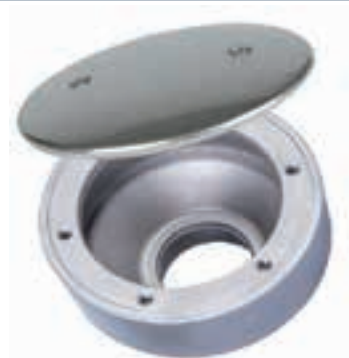
Régulateur de niveau électronique pour skimmer haut niveau 500

1271050

Régulateur de niveau mécanique pour skimmer haut niveau 500

1272050

Bonde de fond inox



DIN-EN-conforme

Bonde de fond, Ø 168 mm

V4A 2026020



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



DIN-EN-conforme

Bonde de fond, Ø 168 mm

V4A 2027020



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

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



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



Traverse de paroi

V4A 3021120G2 interne x G1 1/2 interne,
longueur 240 mm

Bride pour traversée de paroi

V4A 3021220

avec filetage interne M45 x 1,5

Bride de revêtement pour traversée

V4A 3080120

Buse de refoulement

V4A 3100020Buse de refoulement 100% inox V4A 316L
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
TAÏFUN et
TAÏFUN 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 8641020DIN-EN-konform
acc. to DIN-ENBoitier d'encastrement pour contac-
teurs pneumatique et piezo**V4A 8710020**

Jeu de brides

V4A 8712520

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 4.440000020

○ Blanc 6000 K (LM) 16450

V4A 4.4400000220

⊗ 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) 9400

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) 2350

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) 9400

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 Gbz 10 (bronze coulé) est requis pour l'utilisation en eau salée,

bains minéraux et thalassothérapie.

Tous les projecteurs POWER LED 3.0 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.

Pompe avec pièces en inox

Pompe 2,6 Kw 230 / 400 V, Triphasé, 50/60 Hz

Une meilleure protection
contre la corrosion

V4A 7756020

FB65, avec insert PVC DN65 côtés aspiration et pression



Pompe avec corps de pompe 2,6 KW
et arbre complètement
en inox 1.4462.

Donnant une bien meilleure protection
contre l'oxydation
que tout autre alliage connu.

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 I 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 I-10.

Veuillez 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 réglementées 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 VitalLight® 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	Luminaires pour piscines et équivalent
NF C 15-100	Installations électriques à basse tension

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 (1994-11)	Luminaires partie 2 : règles particulières. 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'alimentation à basse tension pour les appareils dont le courant est classé ≤ 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

Nouveau dans notre gamme, *LES COULEURS* Colour Line by Hugo Lahme!

Avec la nouvelle gamme Colour-Line, en plus de nos projecteurs LED subaquatiques RGBW, nous pouvons maintenant ajouter encore plus de couleur à votre piscine. À partir de maintenant, nous avons la possibilité de recouvrir toutes nos façades, enjoliveurs et cadre visibles de toutes les couleurs disponibles dans le spectre chromatique et ceci en garantissant absolument la résistance aux eaux de piscine de toutes natures. Laissez-vous inspirer:



Vos contacts chez **BELENOS AQUA**

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

E-Mail : contact@belenos-aqua.fr



**BELENOS
AQUA**

EQUIPEMENTIER AQUATIQUE HAUT DE GAMME
Représentant exclusif d' **HUGO LAHME**
sur le marché Français

Légende

Type de bassin

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

Dimensions de coffrage en mm

-  130
-  160
-  140
-  165
-  150
-  240
-  155
-  250

Matière

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

Eclairage

-  Ø Enjoliveur rond
-  □ Enjoliveur carré
-  6000 K Blanc lumière du jour
-  3000 K Blanc chaud
-  RGBW Rouge – Vert – Bleu – Blanc
-  LM Lumen
-  12V DC
-  24V DC
-  28V DC
-  12V AC
-  230V AC
-  30V DC

Conformité DIN-EN



DIN-EN conforme