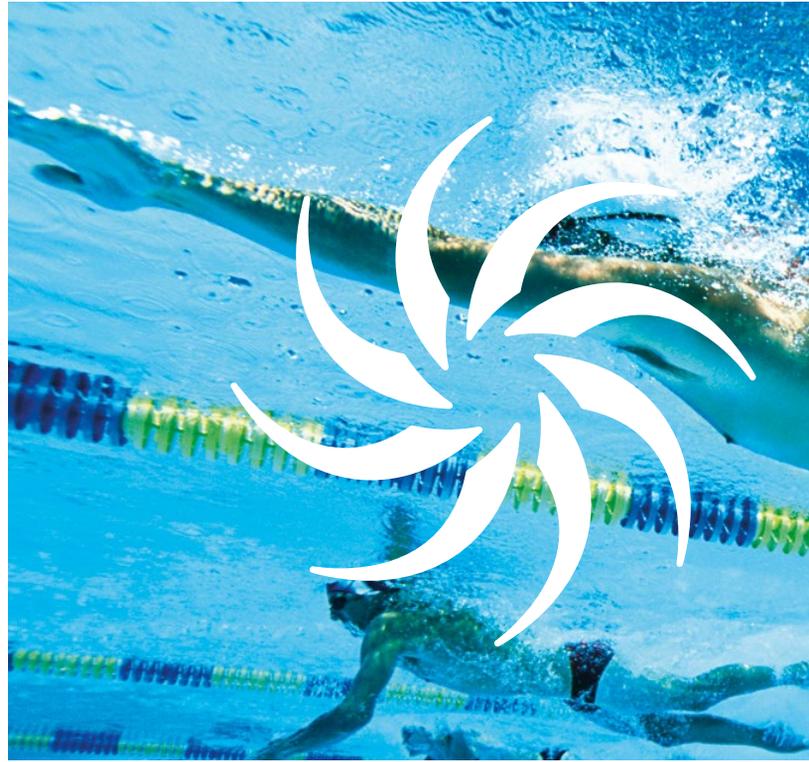




piscine **privée** . publique

Technologies et solutions pour la piscine...



piscine
privée
publique

 **BADU** Technologies et solutions pour la piscine ...

A vibrant, high-angle photograph of a man and a woman playing in a swimming pool. They are positioned under a waterfall, with water cascading over them. The man, on the left, is smiling and looking towards the woman. The woman, on the right, is also smiling and has her arms raised. The scene is filled with splashing water and a bright, blue-toned background. The overall mood is joyful and refreshing.

 **BADU**[®]

VOTRE PROPRE PISCINE

LA JOIE

DE VIVRE.

BONJOUR !

L'eau a son propre langage. Elle requiert beaucoup d'expérience et de savoir-faire pour son utilisation. BADU rend cela possible avec ses technologies et solutions enthousiasmantes pour les piscines privées, les établissements publics et les hôtels.

Même dans des conditions extrêmes. Avec une faible consommation énergétique et un respect de l'environnement. Robuste et durable.

Chaque pompe est une innovation dans son domaine.

Redécouvrez l'eau avec BADU ...





piscines privées

TECHNIQUE PISCINE	8
-------------------	---

CONTRÔLES	100
-----------	-----

ACCESSOIRES	110
-------------	-----

piscines publiques

TECHNIQUE PISCINE	118
-------------------	-----

ACCESSOIRES	152
-------------	-----

SERVICE	158
---------	-----

BADU actuel...

EXIGENCE
TECHNIQUE
PISCINE AU TOP :
PERFORMANCE,
QUALITÉ
ET
DESIGN.





La marque BADU est depuis le début des années 60 intimement liée à ce qui donne vie à votre piscine par ses pompes, ses nages à contre-courant et ses buses de circulation ainsi que ses systèmes de filtration, panneaux solaires, techniques de contrôle, commandes, vannes de contre-lavage etc. Ce qui les relie tous entre-eux est la qualité légendaire de BADU. Si vous cherchez le meilleur, BADU est toujours une bonne idée.



GARANTIE

Chaque produit est garanti 2 ans. Au cas où il ne fonctionnerait pas comme prévu, veuillez contacter notre support technique BADU qui par sa rapidité et ses compétences trouvera une solution. Plus d'information sur badu.de.

BADU GREEN

Profitez de votre piscine ! En toute bonne conscience, vous économisez de l'énergie et respectez l'environnement. Les produits BADU GREEN efficaces et intelligents utilisent une technologie innovante pour une durabilité maximale, tant dans la fabrication que dans le fonctionnement. Toujours pour un fonctionnement de votre piscine respectueux de l'environnement et le plus économique.



BADU JET Primavera Deluxe
Nage à contre-courant intégrée entièrement, en acier inoxydable.
Page 92

4

ET C'EST PARTI! VOTRE PISCINE, SI SIMPLE, AVEC BADU.

6

5

3

2

1



Votre piscine - Depuis combien de temps en rêviez-vous ?

Votre rêve se réalise beaucoup plus facilement que vous ne le pensiez.

La technologie moderne de BADU diminue les risques et problèmes qui sont souvent reprochés à une piscine privée. Tout simplement.

Vous profitez de votre piscine en y trouvant un lieu de détente et fitness dont vous ne pouvez plus vous passer.

FONCTIONNEMENT D'UNE PISCINE

Le coeur de votre piscine est la pompe de circulation (1). Elle génère un circuit d'eau pour une eau assainie et fraîche. L'eau de la piscine est pompée dans le filtre (2) par des skimmers ou bondes de fonds et nettoyée de façon mécanique. L'eau purifiée circule de nouveau dans la piscine. Une vanne (3) est intégrée pour contrôler l'arrivée d'eau pure et d'eau de piscine et pour nettoyer le filtre.

L'eau pure filtrée peut revenir dans la piscine par une dérivation (bypass) ou panneau solaire (4). Elle sera réchauffée par le soleil et conduite ensuite dans la piscine. Avec une température d'eau suffisante, cette dérivation peut même être séparée automatiquement du circuit d'eau.

Les nages à contre-courant (NCC) s'occupent de l'eau en mouvement. Elles sont soit hors bord (5) soit scellées (6) dans la paroi. Seul un branchement électrique est nécessaire pour ces 2 modèles. La pompe installée aspire l'eau de la piscine qui est refoulée de nouveau directement dans la piscine par des buses.

TECHNIQUE PISCINE BADU

- 1 Pompe de circulation
- 2 Filtre (Tous les fabricants et marques)
- 3 Vanne
- 4 Panneau solaire
- 5 NCC hors bord
- 6 NCC scellée

FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE

Les pompes sont utilisées en règle générale dans les piscines privées et bassins publics. 2 modèles existent.

Les **pompes auto-amorçantes** peuvent se trouver en dessous ou au-dessus du niveau d'eau. Elles aspirent automatiquement après un premier remplissage et peuvent pomper l'air résiduel se trouvant dans le circuit hydraulique.

Les **pompes non auto-amorçantes** peuvent être installées seulement en dessous du niveau d'eau. L'air aspiré, par exemple lorsque la pompe est utilisée pour entraîner l'aspirateur, fait diminuer la puissance de la pompe rapidement, et la pompe doit être remplie de nouveau manuellement.

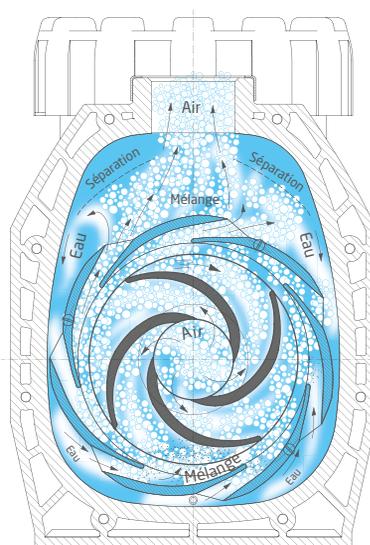


Schéma de fonctionnement
Coupe transversale de la
BADU Prime
Pompe
auto-amorçante.

BADU® NOUVEAUTÉS



BADU Delta Eco VS
Page 18



BADU Gamma
Page 30



BADU Alpha Eco Soft
Page 44

BADU® BEST-SELLER



BADU Prime
Page 32



BADU Resort
Page 40



BADUJET Primavera
Page 90

Séries de pompes pour professionnels. Pompes de circulation, auto-amorçantes

Les pompes de circulation auto-amorçantes des séries BADU Profi et BADU Delta répondent à une exigence claire : le meilleur. Sans compromis. Leurs qualités remarquables et leurs exigences techniques nécessitent des connaissances approfondies dans la planification et l'installation. Elles sont disponibles uniquement chez les revendeurs professionnels.



Aperçu des produits



NOUVEAUTÉ

BADU Delta

Débit : 8-28 m³/h

Volume de la piscine : 30-150 m³

Page 12



BADU Profi

Débit : 22-48 m³/h

Volume de la piscine : 90-210 m³

Page 14



BADU Profi-MK

Débit : 18-44 m³/h

Volume de la piscine : 90-210 m³

Page 16



NOUVEAUTÉ

BADU Delta Eco VS

Débit : 30 m³/h

Volume de la piscine : 30-150 m³

Page 18

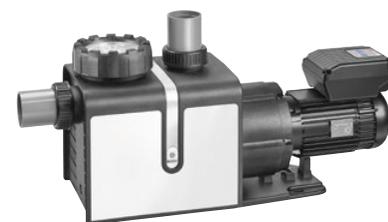


BADU Profi Eco VS

Débit : 37 m³/h

Volume de la piscine : 30-180 m³

Page 20



BADU Profi-MK Eco VS

Débit : 33 m³/h

Volume de la piscine : 30-180 m³

Page 22



Les pompes BADU Delta et BADU Profi ne sont disponibles que chez les revendeurs et installateurs professionnels...

Contactez-nous par téléphone au +33 4 78181940

Les pompes présentées ci-dessus peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une teneur totale en sel pouvant aller jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l. En cas de concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter.

BADU® Delta

Nouvelle série BADU PROFI haut de gamme.
Plus de performances. Réservée aux distributeurs.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 4 l
Maillage panier de préfiltre env. 2,2 x 2,2 mm

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP GF 30
Raccords/Manchons à coller ABS/PVC-U
Diffuseur PP GF 30
Turbine PPE GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

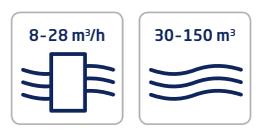
Données techniques à 50 Hz	BADU Delta	9	13	17	22	28
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		50/50	50/50	63/63	63/63	63/63
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	63/50	63/63	63/63
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,87/0,55	1,10/0,75	1,40/1,00
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,75/0,55	0,93/0,75	1,26/1,00
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	1,95/3,40	2,25/3,90

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.3070.038	BADU Delta 9	1~ 230 V	0,30 kW
210.3120.038	BADU Delta 13	1~ 230 V	0,45 kW
210.3170.038	BADU Delta 17	1~ 230 V	0,55 kW
210.3220.038	BADU Delta 22	1~ 230 V	0,75 kW
210.3280.038	BADU Delta 28	1~ 230 V	1,00 kW
210.3070.037	BADU Delta 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
210.3120.037	BADU Delta 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
210.3170.037	BADU Delta 17	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
210.3220.037	BADU Delta 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.3280.037	BADU Delta 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.

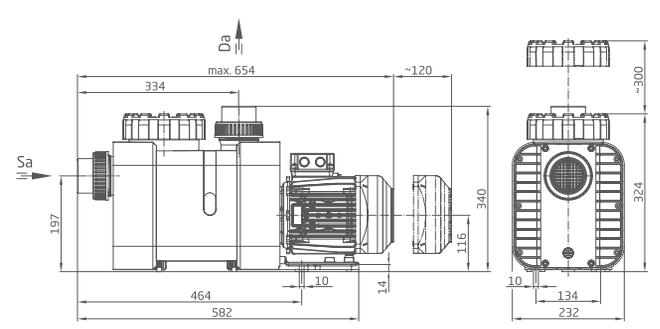
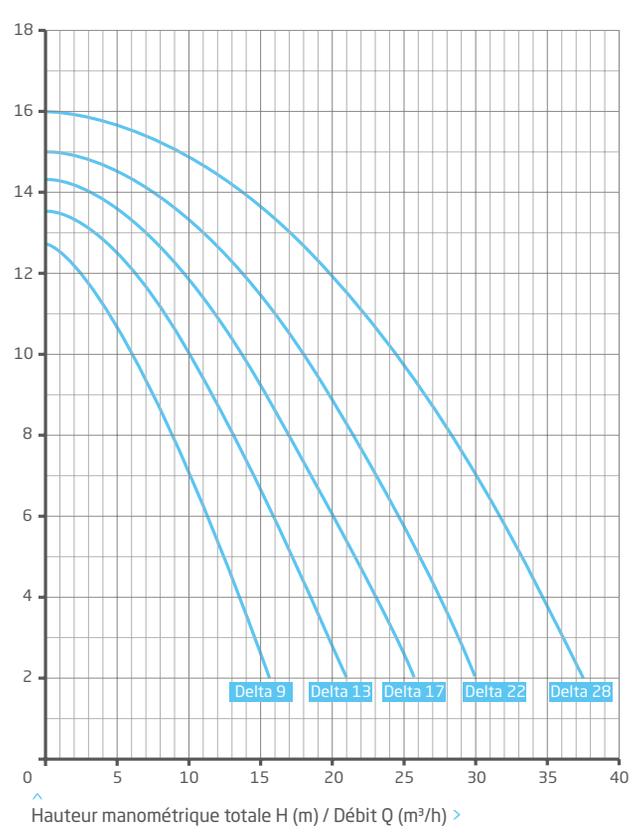
Les pompes BADU Delta ne sont disponibles qu'auprès de revendeurs spécialisés ...
Contactez-nous par téléphone au : + 33 4 78191840



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Profi

Pompe Premium haut de gamme. Efficacité maximale. Silencieuse.
Pour les grandes piscines et les environnements exigeants.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus
ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine
en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec
l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 4 l
Maillage panier de préfiltre env. 2,2 x 2,2 mm

Werkstoffe

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP GF 30
Volute de diffuseur..... PP
Diffuseur PA 66 GF 30/PP GF 30
Turbine PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox
Manchon à coller PVC-U

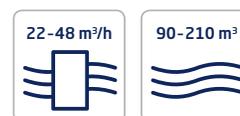
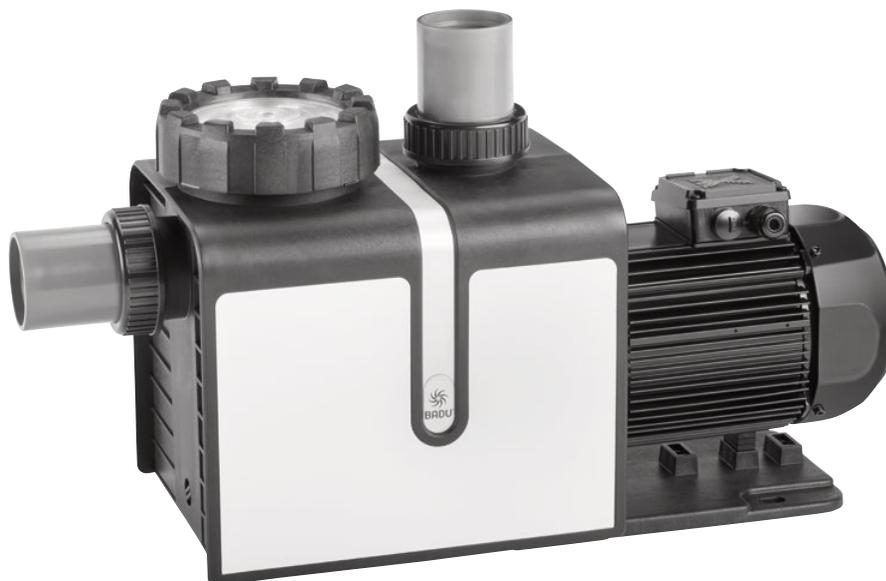
Données techniques à 50 Hz	BADU Profi	22	26	32	38	48
Aspiration Sa/Refoulement Da D _ε . D _S ⁴⁾		75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		63/63	63/63	75/75	90/90	90/90
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	1,03/0,75	1,29/1,00	1,68/1,30	2,31/1,80	2,92/2,20
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	4,95	6,20	8,00	11,88	14,40
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,90/0,75	1,20/1,00	1,54/1,30	2,10/1,80	2,54/2,20
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80/3,10	2,55/4,40	3,00/5,20	3,85/6,70	4,95/8,60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.2220.038	BADU Profi 22	1~ 230 V	0,75 kW
210.2260.038	BADU Profi 26	1~ 230 V	1,00 kW
210.2320.038	BADU Profi 32	1~ 230 V	1,30 kW
210.2380.038	BADU Profi 38	1~ 230 V	1,80 kW
210.2480.038	BADU Profi 48	1~ 230 V	2,20 kW
210.2220.037	BADU Profi 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.2260.037	BADU Profi 26	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
210.2320.037	BADU Profi 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
210.2380.037	BADU Profi 38	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW
210.2480.037	BADU Profi 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.

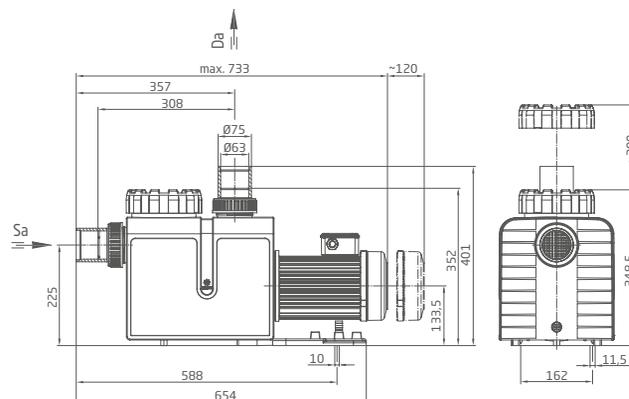
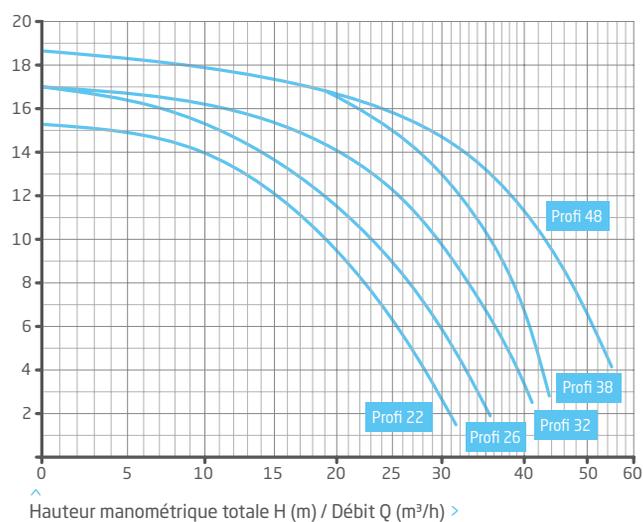
Les pompes BADU Profi ne sont disponibles qu'auprès de revendeurs spécialisés ...
Contactez-nous par téléphone au : + 33 4 78181940



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Profi-MK

La première pompe piscine sans garniture mécanique.
Unique, fiable et sans compromis.

Application

Circulation de l'eau à travers un groupe de filtration. La pompe peut être installée à respectivement maximum 1,5 m au-dessus ou 3 m en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.

Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

Contenance du panier de préfiltre env. 4 l

Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Disponible également pour des produits chimiques, avec combinaisons différentes de matériaux.

Matériaux

Corps de pompe	PP GF 30
Corps intermédiaire	PP GF 30
Carter de garniture	PP GF 30
Couvercle de carter de garniture	PP
Carter	PP GF 30
Flasque intermédiaire	PP GF 30
Volute de diffuseur.....	PP
Diffuseur	PA 66 GF 30/PP GF 30
Turbine	PP GF 30
Panier de préfiltre	PP
Couvercle	PC, transparent/PA 66 GF 30
Palier lisse	SiC/SiC
Visserie	Inox
Elastomère	NBR
Manchon à coller	PVC-U

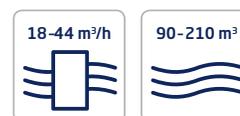
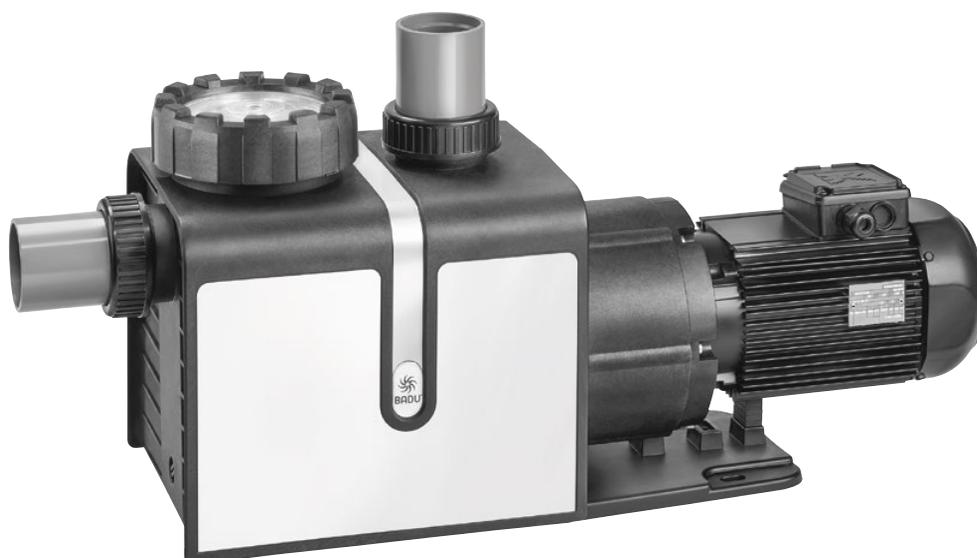
Données techniques à 50 Hz	BADU Profi-MK	18	22	28	34	44
Aspiration Sa/Refoulement Da D _ε . D _S ⁴⁾		75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		63/63	63/63	75/75	90/90	90/90
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	1,03/0,75	1,29/1,00	1,68/1,30	2,31/1,80	2,92/2,20
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	4,95	6,20	8,00	11,88	14,40
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,90/0,75	1,20/1,00	1,54/1,30	2,10/1,80	2,54/2,20
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80/3,10	2,55/4,40	3,00/5,20	3,85/6,70	4,95/8,60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.2220.238	BADU Profi-MK 18	1~ 230 V	0,75 kW
210.2260.238	BADU Profi-MK 22	1~ 230 V	1,00 kW
210.2320.238	BADU Profi-MK 28	1~ 230 V	1,30 kW
210.2380.238	BADU Profi-MK 34	1~ 230 V	1,80 kW
210.2480.238	BADU Profi-MK 44	1~ 230 V	2,20 kW
210.2220.237	BADU Profi-MK 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.2260.237	BADU Profi-MK 22	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
210.2320.237	BADU Profi-MK 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
210.2380.237	BADU Profi-MK 34	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW
210.2480.237	BADU Profi-MK 44	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.

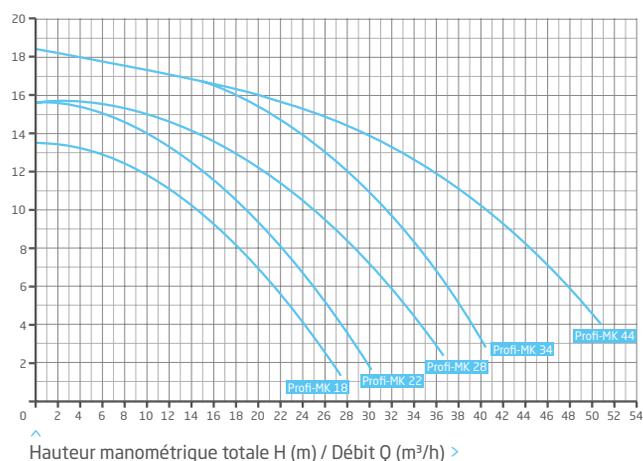
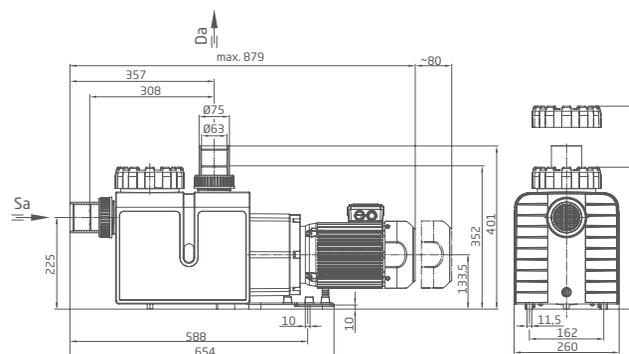
Les pompes BADU Profi ne sont disponibles qu'auprès de revendeurs spécialisés ...
Contactez-nous par téléphone au : + 33 4 78181940



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Delta Eco VS

Nouveau produit haut de gamme à vitesse variable.
Plus de performance. Réservé aux distributeurs.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus
ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine
en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec
l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 4 l
Maillage panier de préfiltre env. 2,2 x 2,2 mm

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP GF 30
Raccords/Manchons à coller ABS/PVC-U
Diffuseur PP GF 30
Turbine PPE GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique
BADU Eco Logic. Voir page 102.

Données techniques à 50/60 Hz	BADU Delta Eco VS	
Aspiration Sa/Refoulement Da D _ε . D _S ⁴⁾	63/63	
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾	63/63	
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,08-1,40/0,03-1,10
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,60-6,10

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.3281.138	BADU Delta Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.

Les pompes BADU Delta ne sont disponibles qu'auprès de revendeurs spécialisés ...
Contactez-nous par téléphone au : + 33 4 78181940



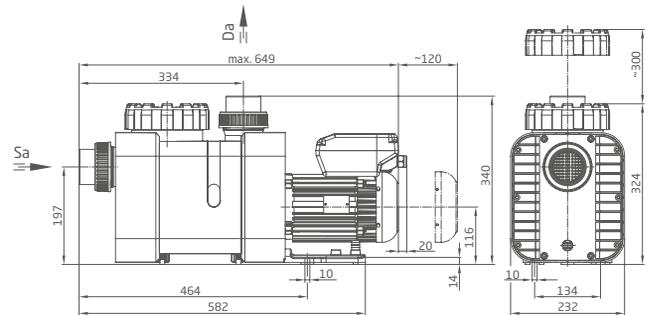
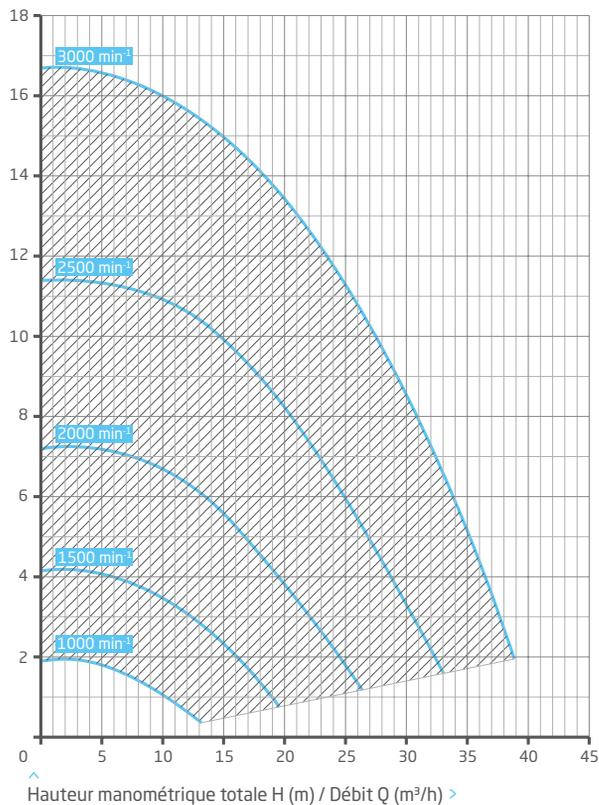
En cours.



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Profi Eco VS

Pompe Premium haut de gamme. Efficacité maximale. Silencieuse.
Pour les grandes piscines et les environnements exigeants.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 4 l
Maillage panier de préfiltre env. 2,2 x 2,2 mm

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP GF 30
Volute de diffuseur PP
Diffuseur PA 66 GF 30
Turbine PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox
Manchon à coller PVC-U

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique
BADU Eco Logic. Voir page 102.

Données techniques à 50/60 Hz	BADU Profi Eco VS	
Aspiration Sa/Refoulement Da D _ε . D _S ⁴⁾	75/75 . 63/63	
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾	75/75	
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,09-1,80/0,05-1,40
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,65-7,80

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.2321.138	BADU Profi Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.

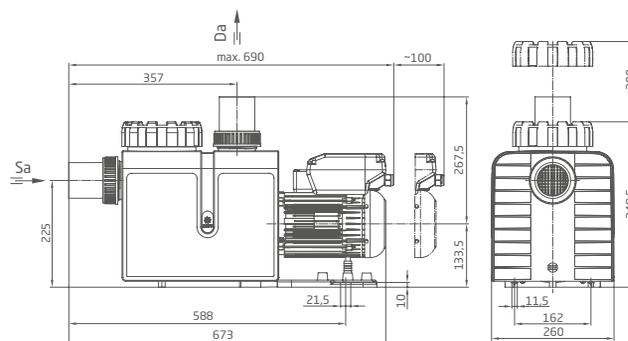
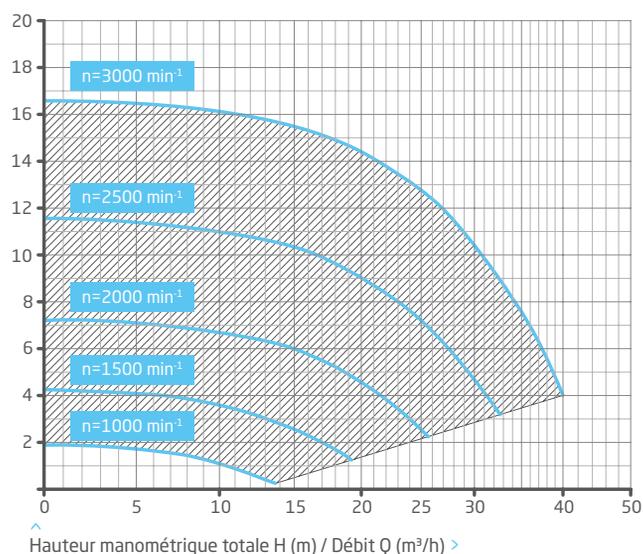
Les pompes BADU Profi ne sont disponibles qu'auprès de revendeurs spécialisés ...
Contactez-nous par téléphone au : + 33 4 78181940



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Profi-MK Eco VS

La 1ère pompe pour piscine sans garniture mécanique.
À vitesse variable.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration, la pompe pouvant être installée respectivement maximum 1,5 m au-dessus ou 3 m en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

Contenance du panier de préfiltre env. 4 l

Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique BADU Eco Logic. Voir page 102.

Matériaux

Corps de pompe	PP GF 30
Corps intermédiaire	PP GF 30
Carter de garniture	PP GF 30
Couvercle de carter de garniture	PP
Carter	PP GF 30
Flasque intermédiaire	PP GF 30
Volute de diffuseur.....	PP
Diffuseur	PA 66 GF 30
Turbine	PP GF 30
Panier de préfiltre	PP
Couvercle	PC, transparent/PA 66 GF 30
Palier lisse	SiC/SiC
Visserie	Inox
Elastomère	NBR
Manchon à coller	PVC-U

Données techniques à 50/60 Hz	BADU Profi-MK Eco VS	
Aspiration Sa/Refoulement Da D _ε . D _S ⁴⁾	75/75 . 63/63	
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾	75/75	
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,28-1,80/0,24-1,40
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	1,34-7,80 ¹⁾

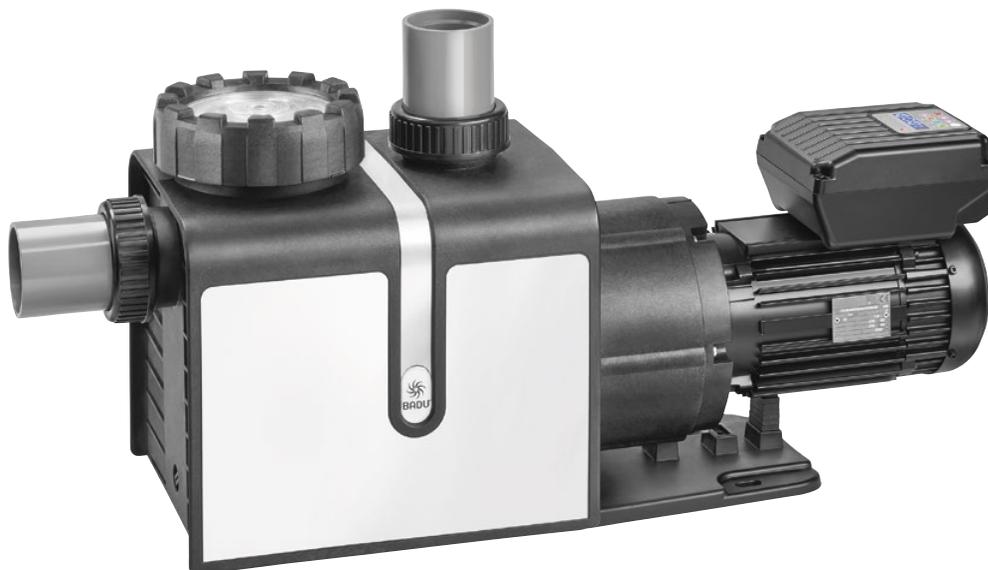
Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

¹⁾ Pour une vitesse de rotation n = 2000-3000 min⁻¹

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.2321.438	BADU Profi-MK Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.

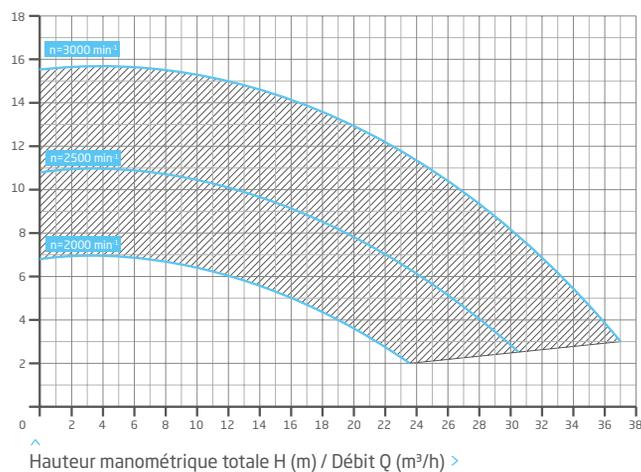
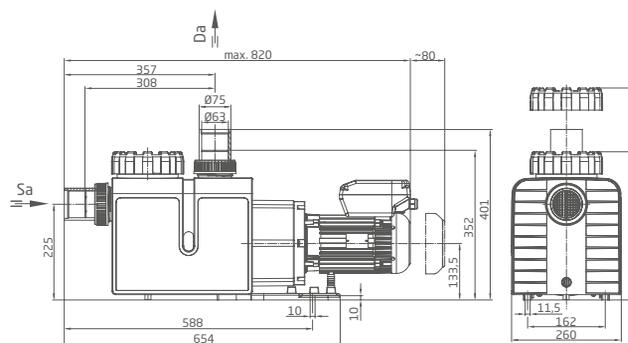
Les pompes BADU Profi ne sont disponibles qu'auprès de revendeurs spécialisés ...
Contactez-nous par téléphone au : + 33 4 78181940



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.





Pompes de circulation, auto-amorçantes

Les pompes de circulation auto-amorçantes pour profiter pleinement des bons moments. Elles peuvent être également installées au-dessus du niveau d'eau.

Elles s'adaptent à toute configuration de montage.

Elles appartiennent bien évidemment à la gamme BADU PREMIUM.

Disponibles dans 40 puissances différentes. Pour toutes les piscines jusqu'à 500 m³.

Aperçu des produits



NOUVEAUTÉ

BADU Alpha

Débit : 4-11 m³/h

Volume de la piscine : 10-60 m³

Page 26



BADU Magna

Débit : 8-14 m³/h

Volume de la piscine : 30-90 m³

Page 28



NOUVEAUTÉ

BADU Gamma

Débit : 7-32 m³/h

Volume de la piscine : 30-150 m³

Page 30



BEST-SELLER

BADU Prime

Débit : 7-20 m³/h

Volume de la piscine : 30-120 m³

Page 32



BADU Prime

Débit : 25-48 m³/h

Volume de la piscine : 90-210 m³

Page 34



BADU Easy Fit/Kit raccords

Débit : 9-45 m³/h

Volume de la piscine : 30-210 m³

Page 36



BEST-SELLER

BADU Resort

Débit : 30-110 m³/h

Volume de la piscine : 120-500 m³

Page 40

Les pompes présentées ci-dessus peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une teneur totale en sel pouvant aller jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l.
En cas de concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter.

BADU® Alpha

Nouveau standard pour les petites piscines.
Optimisée plus que jamais.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe toujours à maximum 2 m au-dessus ou 3 m en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 0,5 l
Maillage panier de préfiltre env. 2,8 x 2,8 mm

Matériaux

Corps de pompe PP
Couvercle corps de pompe PP GF 30
Turbine PPE GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/ABS
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50 Hz	BADU Alpha	6	8	10	12
Aspiration Sa/Refoulement Da	Raccord spécial avec une douille à collet d = 50 ou embout cannelé pour un tuyau 1¼" ou 1½" livré avec la pompe.				
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	50/50	50/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,34/0,18	0,40/0,25	0,60/0,40	0,65/0,45
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	1,70	2,00	2,70	3,20

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

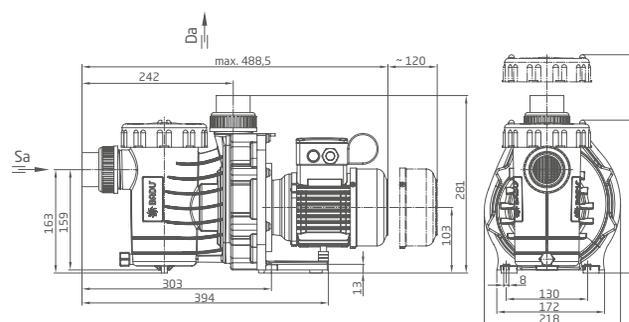
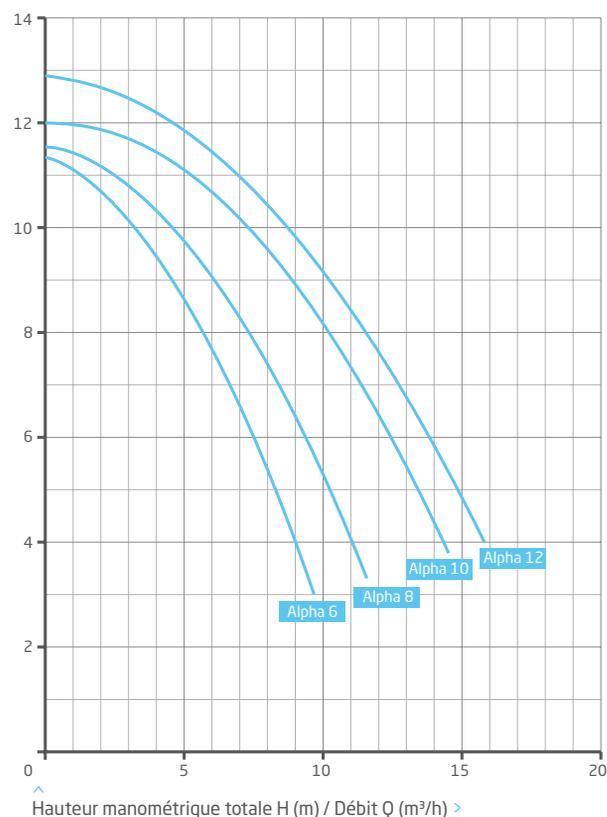
Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.4060.038	BADU Alpha 6	1~ 230 V	0,18 kW
210.4080.038	BADU Alpha 8	1~ 230 V	0,25 kW
210.4100.038	BADU Alpha 10	1~ 230 V	0,40 kW
210.4120.038	BADU Alpha 12	1~ 230 V	0,45 kW



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU[®] Magna

Une endurance éprouvée avec une puissance et une souplesse d'utilisation élevées.
Pour les piscines de taille moyenne, les piscines hors-sol et les petits bassins.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Matériaux

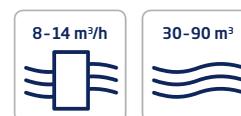
Corps de pompe PP TV 20
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PP TV 40
Turbine PPE GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Acier, galvanisé

Données techniques à 50 Hz	BADU Magna	8	12	14
Aspiration Sa/Refoulement Da Rp ²⁾		2/1½	2/1½	2/1½
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	63/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,65/0,45	0,97/0,65
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70

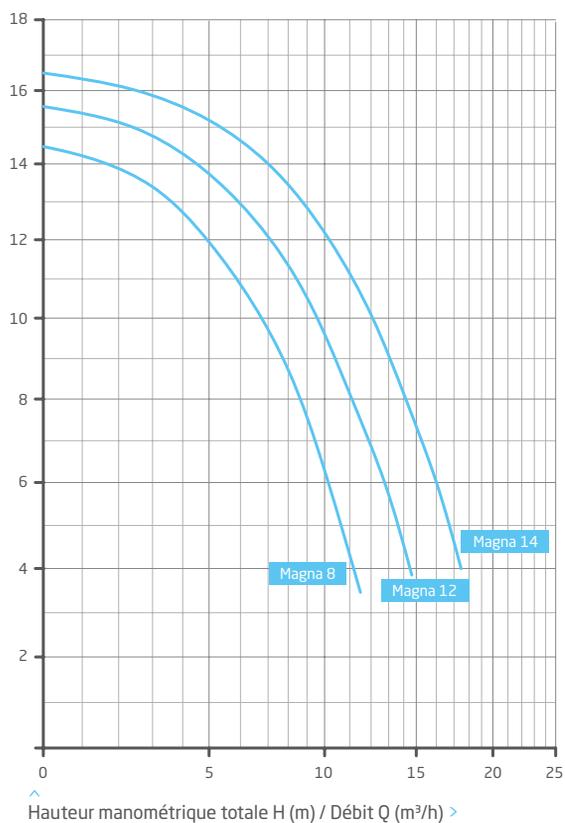
Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.0088.038	BADU Magna 8	1~ 230 V	0,30 kW
219.0128.038	BADU Magna 12	1~ 230 V	0,45 kW
219.0148.038	BADU Magna 14	1~ 230 V	0,65 kW

Clé d'ouverture livrée avec la pompe. Voir page 113.

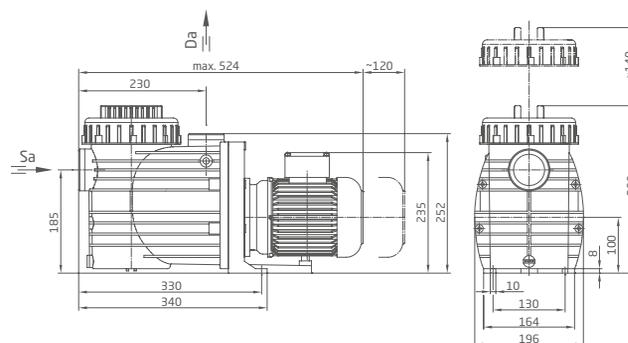


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Gamma

Notre nouveau best-seller après la BADU Prime.
Efficace, moderne, bien pensée ...

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 66 GF 30/PP GF 30
Turbine PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox
Raccord vissé avec manchon à coller PVC-U

Données techniques à 50 Hz	BADU Gamma	7	11	15	20	23	29	32
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		50/50	50/50	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	63/50	63/63	63/63	75/63	75/75
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,87/0,55	1,10/0,75	1,40/1,00	1,74/1,30	2,00/1,50
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70	7,80	8,90
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,75/0,55	0,93/0,75	1,26/1,00	1,56/1,30	1,77/1,50
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	1,95/3,40	2,25/3,90	2,80/4,85	3,30/5,72

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.5070.038	BADU Gamma 7	1~ 230 V	0,30 kW
210.5110.038	BADU Gamma 11	1~ 230 V	0,45 kW
210.5150.038	BADU Gamma 15	1~ 230 V	0,55 kW
210.5200.038	BADU Gamma 20	1~ 230 V	0,75 kW
210.5230.038	BADU Gamma 23	1~ 230 V	1,00 kW
210.5290.038	BADU Gamma 29	1~ 230 V	1,30 kW
210.5320.038	BADU Gamma 32	1~ 230 V	1,50 kW
210.5070.037	BADU Gamma 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
210.5110.037	BADU Gamma 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
210.5150.037	BADU Gamma 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
210.5200.037	BADU Gamma 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.5230.037	BADU Gamma 23	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
210.5290.037	BADU Gamma 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
210.5320.037	BADU Gamma 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.

BADU® Prime

Le top des ventes, ultra silencieuse. De grande qualité.
Pompe de circulation Premium pour des clients exigeants.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Matériaux

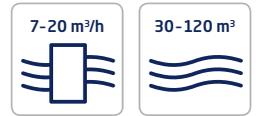
Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 66 GF 30/PP GF 30
Turbine PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50 Hz	BADU Prime	7	11	13	15	20
Aspiration Sa/Refoulement Da Rp ²⁾		1½/1½	1½/1½	2/1½	2/1½	2/1½
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	63/50	63/50	63/63
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,87/0,55	1,10/0,75	1,40/1,00
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,75/0,55	0,93/0,75	1,26/1,00
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	1,95/3,40	2,25/3,90

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.0078.038	BADU Prime 7	1~ 230 V	0,30 kW
219.0118.038	BADU Prime 11	1~ 230 V	0,45 kW
219.0138.038	BADU Prime 13	1~ 230 V	0,55 kW
219.0158.038	BADU Prime 15	1~ 230 V	0,75 kW
219.0208.038	BADU Prime 20	1~ 230 V	1,00 kW
219.0078.037	BADU Prime 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
219.0118.037	BADU Prime 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
219.0138.037	BADU Prime 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
219.0158.037	BADU Prime 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
219.0208.037	BADU Prime 20	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW

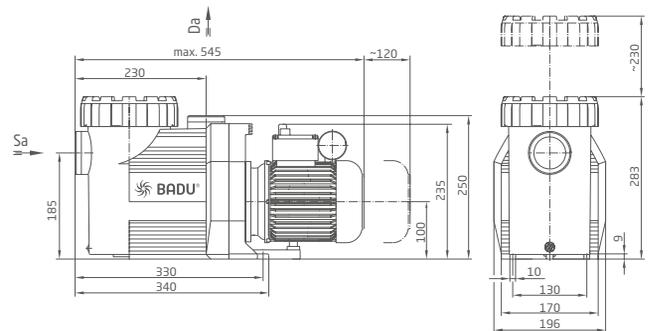
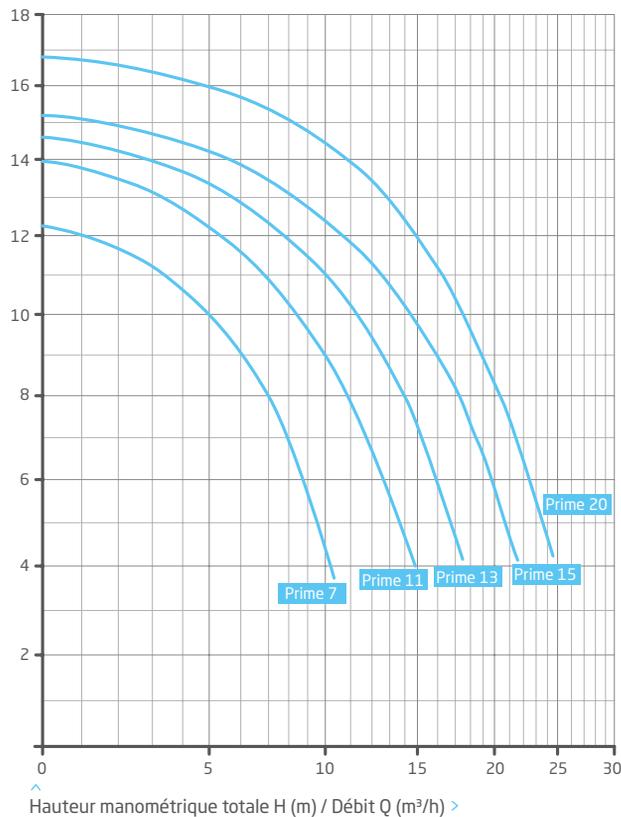
Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Prime

D'une haute efficacité. Moteur adapté au fonctionnement avec un variateur de fréquence. Pour les grandes piscines.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 6 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,0 x 2,8 mm

Matériaux

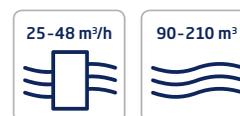
Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PP GF 30
Turbine PPE GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50 Hz	BADU Prime	25	30	40	48
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		75/75	75/75	90/90	90/90
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		75/75	75/75	90/90	110/110
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	1,85/1,30	2,00/1,50	2,90/2,20	3,45/2,60
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	7,70	8,80	13,00	15,00
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,55/1,30	1,77/1,50	2,55/2,20	3,00/2,60
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,95/5,10	3,30/5,72	4,60/8,00	5,50/9,50

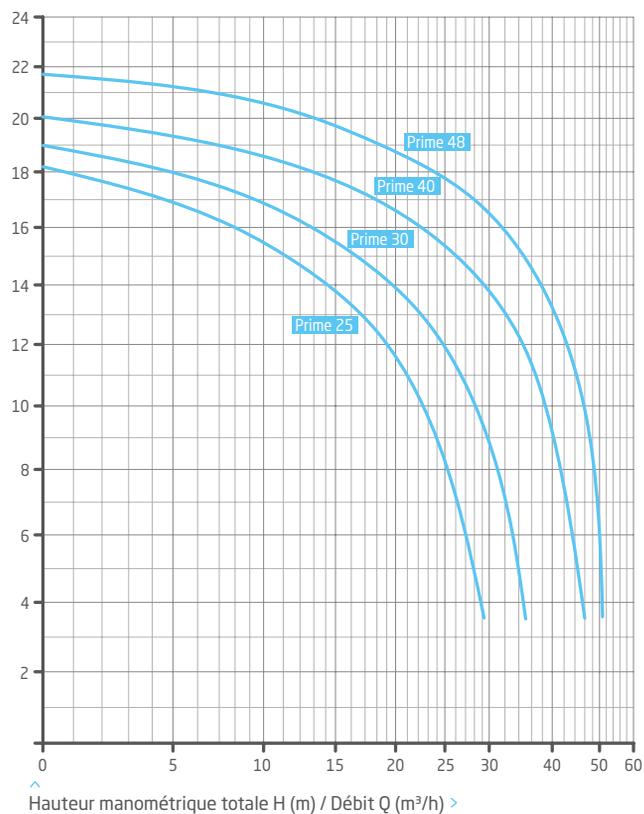
Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.0258.038	BADU Prime 25	1~ 230 V	1,30 kW
219.0308.038	BADU Prime 30	1~ 230 V	1,50 kW
219.0408.038	BADU Prime 40	1~ 230 V	2,20 kW
219.0488.038	BADU Prime 48	1~ 230 V	2,60 kW
219.0258.037	BADU Prime 25	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
219.0308.037	BADU Prime 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
219.0408.037	BADU Prime 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
219.0488.037	BADU Prime 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW

Clé de couvercle triple livrée avec la pompe. Voir page 113.

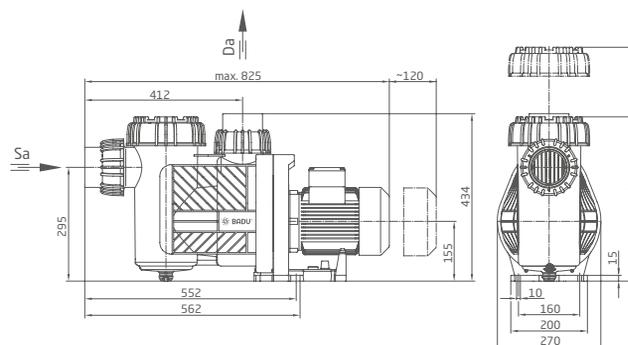


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® EasyFit

Championne de la flexibilité avec 6 kits raccords différents. S'adapte pratiquement à tout groupe de filtration quel qu'en soit le fabricant sans modification de l'installation.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 66 GF 30/PP TV 40/PP GF 30
Turbine PPE GF 30/PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PP GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50 Hz	BADU EasyFit	9	12	15	18	24	29	36	45
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		50/50	63/50	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		63/50	63/50	63/63	63/63	63/63	75/63	75/75	75/75
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65	1,20/0,80	1,45/1,00	1,70/1,30	2,20/1,80	2,90/2,20
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,30	6,40	7,40	10,00	12,60
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,58/0,30	0,66/0,45	0,90/0,65	1,00/0,80	1,32/1,00	1,65/1,30	2,10/1,80	2,54/2,20
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00/1,75	1,25/2,15	1,75/3,00	2,10/3,60	2,90/5,02	3,20/5,54	3,85/6,70	4,95/8,60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
207.6100.038	BADU EasyFit 9	1~ 230 V	0,30 kW
207.6140.038	BADU EasyFit 12	1~ 230 V	0,45 kW
207.6170.038	BADU EasyFit 15	1~ 230 V	0,65 kW
207.6200.038	BADU EasyFit 18	1~ 230 V	0,80 kW
207.6260.038	BADU EasyFit 24	1~ 230 V	1,00 kW
207.6320.038	BADU EasyFit 29	1~ 230 V	1,30 kW
207.6380.038	BADU EasyFit 36	1~ 230 V	1,80 kW
207.6400.038	BADU EasyFit 45	1~ 230 V	2,20 kW
207.6100.037	BADU EasyFit 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
207.6140.037	BADU EasyFit 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
207.6170.037	BADU EasyFit 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW
207.6200.037	BADU EasyFit 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,80 kW
207.6260.037	BADU EasyFit 24	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
207.6320.037	BADU EasyFit 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
207.6380.037	BADU EasyFit 36	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW
207.6400.037	BADU EasyFit 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.



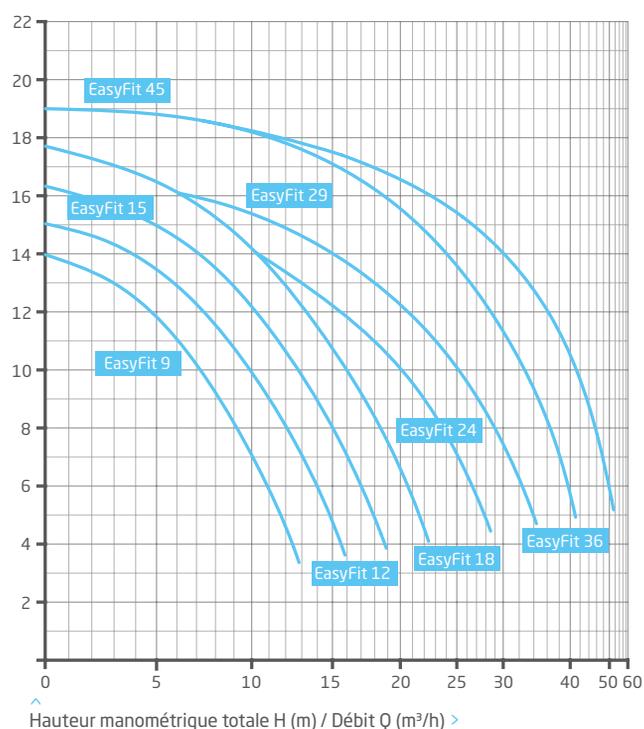
Livrée avec raccord classique. Voir les autres modèles de raccords adaptables, page suivante. >



Flashez le QR Code :
BADU EasyFit
Vidéo du produit...

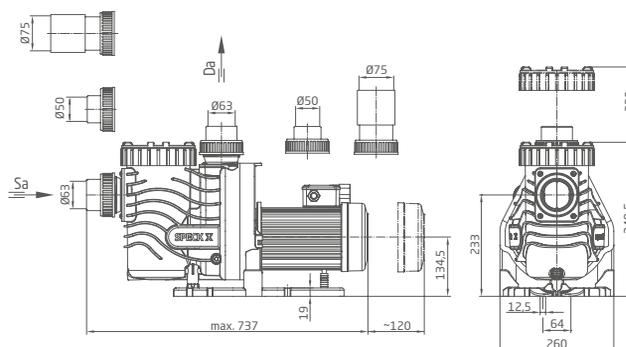


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® EasyFit - Kits raccords

Encore plus de flexibilité pour la pompe BADU EasyFit.
Kits raccords pour maintenant 8 gammes de pompes tiers.

Les travaux souvent importants pour l'installation d'une pompe de circulation neuve sur un système de filtration existant appartiennent avec la pompe BADU EasyFit au passé. La pompe auto-amorçante s'adapte avec 6 kits raccords différents et des socles flexibles sur presque tout système de filtration, quel qu'en soit le constructeur.

Adaptation facile grâce aux différent raccords.
6 kits raccords adaptables.

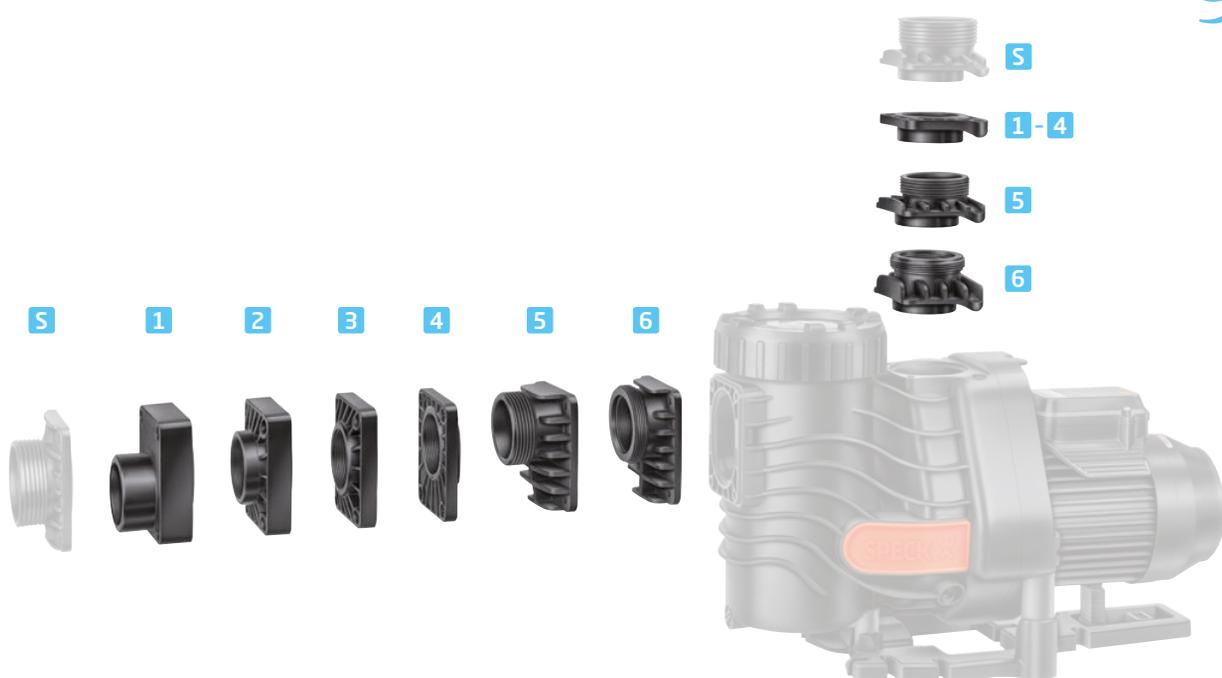
Adaptation facile aux conduites existantes
Les socles de pompes adaptables et réglables en hauteur diminuent le temps de montage.

La solution flexible et économique.
Temps d'installation réduit pour échange et modification avec un stock produits optimisé.

Référence	Modèle
290.1472.105	Kit raccords 1 pour les raccords des pompes „Ultra-Flow“ de Pentair ^{*)}
290.1472.106	Kit raccords 2 pour les raccords des pompes „WhisperFlo“ de Pentair ^{*)}
290.1472.107	Kit raccords 3 pour les raccords des pompes „Super Pump“ de Hayward ^{*)}
290.1472.108	Kit raccords 4 pour les raccords des pompes „5P2R“ de Sta-Rite ^{*)}
290.1472.111	Kit raccords 5 pour les raccords des pompes „Super Sprint“ et „Victoria Plus“ d'Astral et „Filtec FBS“ de Wilo ^{*)}
290.1472.112	Kit raccords 6 pour les raccords des pompes „5MPR (Dyna Glas™)“ de Sta-Rite ^{*)}

^{*)} et autres marques de pompes.

Pentair®, Sta-Rite®, Dyna-Glas™, WhisperFlo® et Ultra-Flow® sont des marques de Pentair Water Pool and Spa, Inc. ou d'une société appartenant à Pentair Water Pool and Spa, Inc. Hayward® et Super Pump® sont des marques de Hayward Industries, Inc.



Flashez la QR code :
BADU EasyFit
Vidéo du produit...

- S Raccord classique
- 1 Kit raccords 1")
- 2 Kit raccords 2")
- 3 Kit raccords 3")
- 4 Kit raccords 4")

- 5 Kit raccords 5
- 6 Kit raccords 6

) Toujours fourni dans le kit raccords en Rp 1½" et Rp 2".

BADU[®] Resort

Pompe économique pour les grosses installations. Légère et puissante.
Pour les centres de Wellness, les piscines d'hôtel et les bassins spéciaux.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 10 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,4 x 3,2 mm

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PP GF 30
Turbine PPE GF 30/PP GF 30
Écrou de roue PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

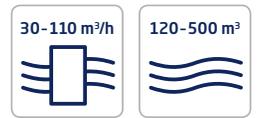
Douille à collet en PVC adaptable à la pompe BADU Resort 50 jusqu'à la pompe BADU Resort 110. Voir page 115.

Données techniques à 50 Hz	BADU Resort	30	40	45	50	55	60	70	80	110
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	140/140	160/140
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,77/1,50	2,55/2,20	3,00/2,60	3,45/3,00	-/-	3,00/2,60	3,45/3,00	-/-	-/-
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,30/5,72	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70	-/-	5,50/9,50	6,20/10,70	-/-	-/-
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,55/4,00	-/-	-/-	4,55/4,00	6,15/5,50
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,60/7,90	-/-	-/-	4,60/7,90	6,00/10,40

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.5308.037	BADU Resort 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
219.5408.037	BADU Resort 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
219.5458.037	BADU Resort 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.5508.037	BADU Resort 50	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.5558.037	BADU Resort 55	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.5608.037	BADU Resort 60	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.5708.037	BADU Resort 70	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.5808.037	BADU Resort 80	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.5118.037	BADU Resort 110	3~ Y/Δ 690/400 V	5,50 kW

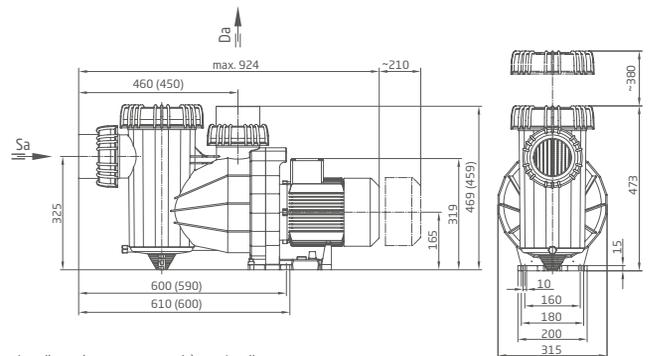
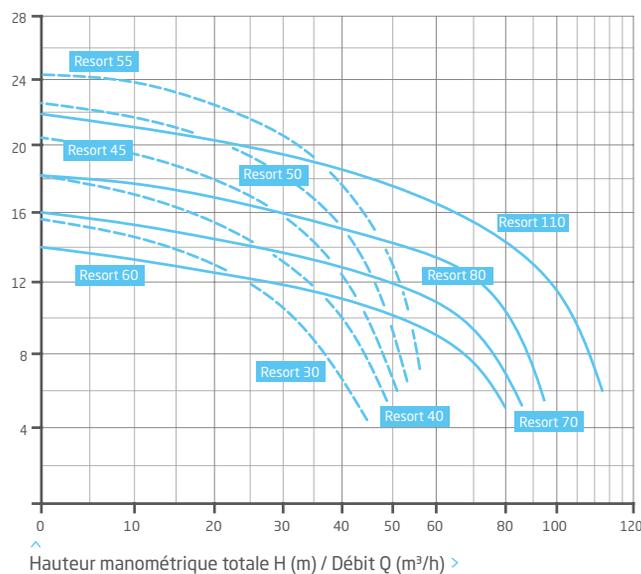
Clé de couvercle triple livrée avec la pompe. Voir page 113.



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



Les dimensions entre parenthèses s'appliquent à la BADU Resort 30 jusqu'à la BADU Resort 45.



Pompes de circulation, auto-amorçantes

Les pompes de circulation auto-amorçantes sont souvent l'élément central d'une piscine.

L'efficacité de la pompe détermine largement la rentabilité de votre piscine.

Et au-delà la protection de notre environnement et de nos ressources naturelles.

Pour cela, les produits BADU GREEN font partie intégrante de notre offre BADU ...

Aperçu des produits



NOUVEAUTÉ

BADU Alpha Eco Soft

Débit : 25 m³/h

Volume de la piscine : 30-90 m³

Page 44



BEST-SELLER

BADU Eco Touch-Pro II

Débit : 25 m³/h

Volume de la piscine : 30-90 m³

Page 46



BEST-SELLER

BADU Eco Soft

Débit : 25 m³/h

Volume de la piscine : 30-90 m³

Page 48



BADU EasyFit Eco VS

Débit : 28 m³/h

Volume de la piscine : 30-90 m³

Page 50



NOUVEAUTÉ

BADU Gamma Eco VS

Débit : 28 m³/h

Volume de la piscine : 30-120 m³

Page 52



BADU Prime Eco VS

Débit : 28 m³/h

Volume de la piscine : 30-90 m³

Page 54



BADU Eco Motion

Débit : 40 m³/h

Volume de la piscine : 30-200 m³

Page 56

Les pompes présentées ci-dessus peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une teneur totale en sel pouvant aller jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l. En cas de concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter au +33 4 78181940.

BADU® Alpha Eco Soft

Nouveau standard pour les petites piscines.
La pompe à vitesse variable la plus efficace.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe toujours à maximum 2 m au-dessus ou 3 m en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 0,5 l
Maillage panier de préfiltre env. 2,8 x 2,8 mm

Matériaux

Corps de pompe PP
Carter de garniture PP GF 30
Turbine PPE GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/ABS
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50/60 Hz		BADU Alpha Eco Soft
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		50/50
Conduite Sa/Da tuyau, PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,04-0,75/0,02-0,50
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,30-3,20

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

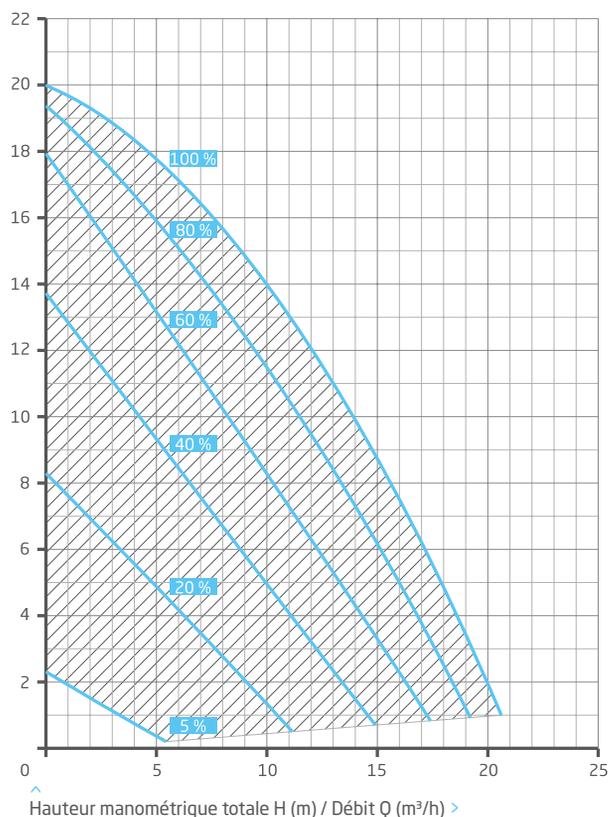
Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.4000.038	BADU Alpha Eco Soft	1~ 230 V	0,50 kW



< Moteur plus silencieux.
Sollicitation idéale de la puissance moteur.

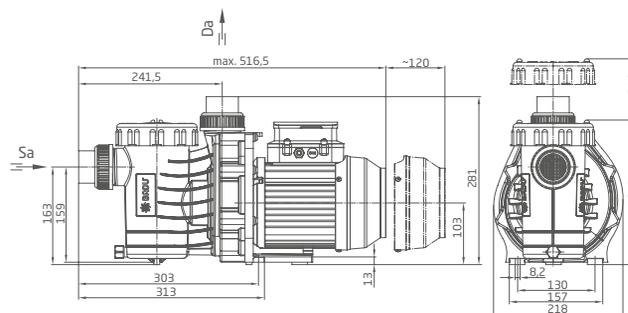


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Eco Touch-Pro II

Conçue dans sa totalité pour être efficace et solide.
Pompe de circulation intelligente pour les nouveaux propriétaires.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique
BADU Eco Logic. Voir page 102.

Matériaux

Corps de pompe PP TV 20
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 6 GF 15
Turbine PA 66 GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Ceramique/NBR
Visserie Inox, zingué

Données techniques à 50/60 Hz	BADU Eco Touch-Pro	II
Aspiration Sa/Refoulement Da d ³⁾		63/50
Conduite Sa/Da tuyau, PVC conseillé, d ³⁾		63/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,08-1,05/0,03-0,75
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,60-6,50

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.0008.038	BADU Eco Touch-Pro II	1~ 230 V	0,75 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.



< Affichage du moteur à commande intuitive.

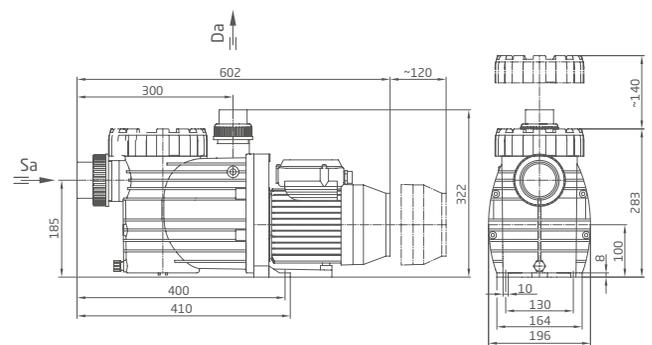
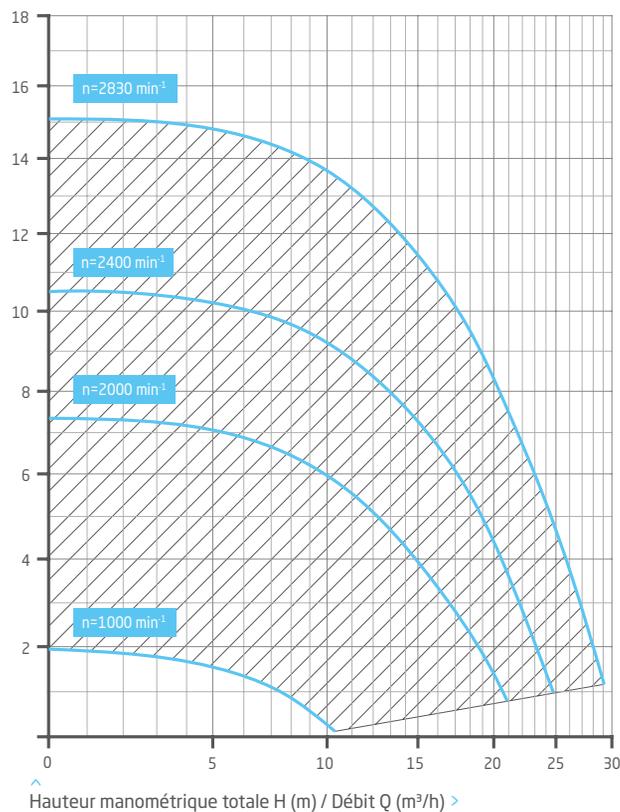
< Avec 3,5 m de câble électrique



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU[®] Eco Soft

Intelligente, rapide et silencieuse.
Pompe de circulation très efficace qui utilise toute sa puissance.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique
BADU Eco Logic. Voir page 102.

Matériaux

Corps de pompe PP TV 20
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 6 GF 15
Turbine PA 66 GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox, zingué

Données techniques à 50/60 Hz		BADU Eco Soft
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		63/50
Conduite Sa/Da tuyau, PVC conseillé, d ⁴⁾		63/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,06-1,10/0,03-0,75
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,45-5,00

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.0008.138	BADU Eco Soft	1~ 230 V	0,75 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.



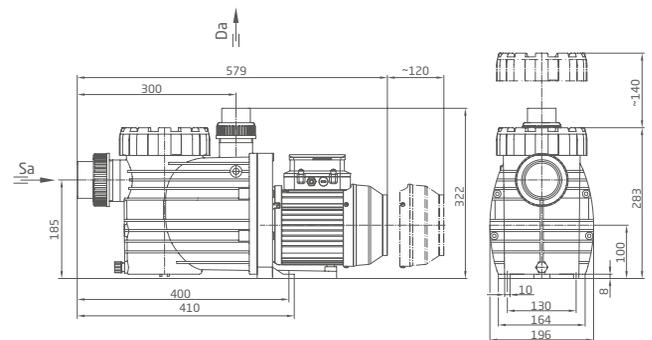
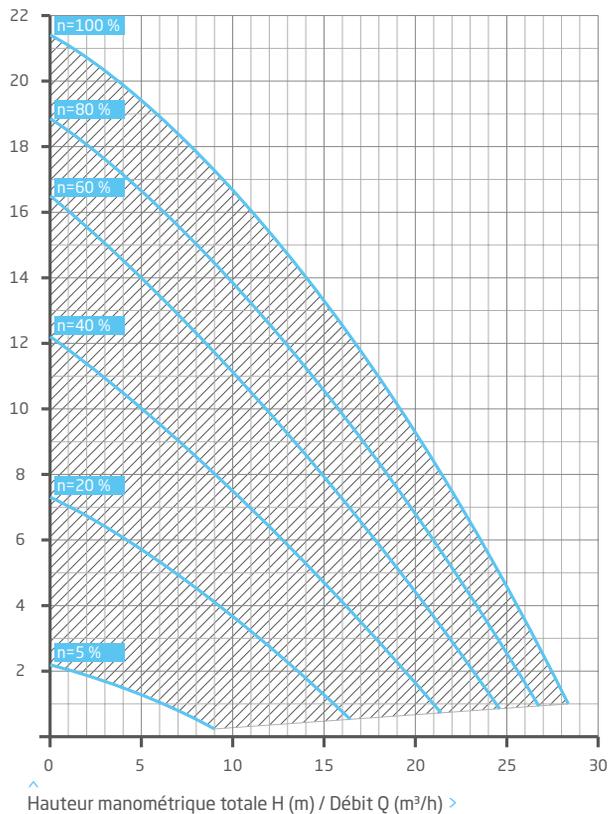
< Moteur très silencieux.
Sollicitation idéale de la puissance du moteur.



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® EasyFit Eco VS

Pompe polyvalente de conception intelligente.
Utilisée dans un large domaine avec une grande flexibilité.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Les kits raccords adaptables pour BADU Easy Fit sont présentés sur les pages 38 et 39.

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique BADU Eco Logic. Voir page 102.

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 66 GF 30/PP GF 30
Turbine PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PP GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50/60 Hz		BADU EasyFit Eco VS
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		63/63
Conduite Sa/Da tuyau, PVC conseillé, d ⁴⁾		63/63
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,08-1,40/0,03-1,10
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,60-6,10

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
207.6261.138	BADU EasyFit Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.



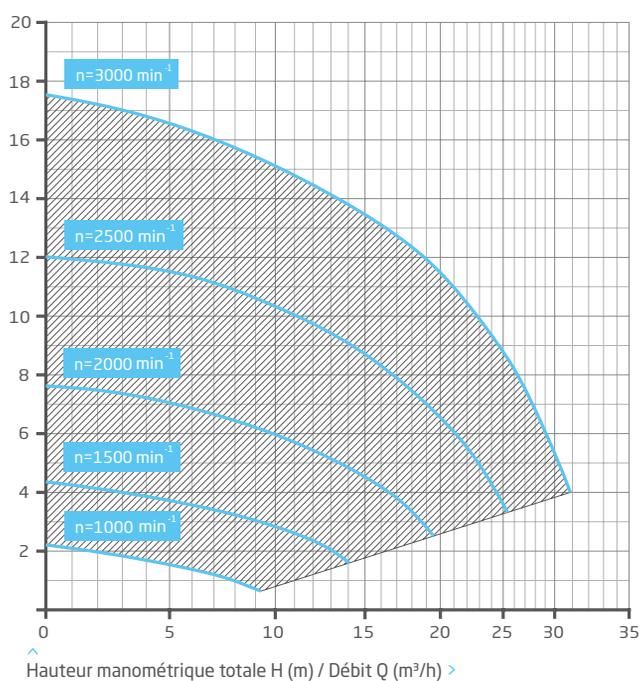
< Affichage du moteur à commande intuitive.



Flashez le QR code :
Vidéo du produit...
BADU EasyFit Eco VS

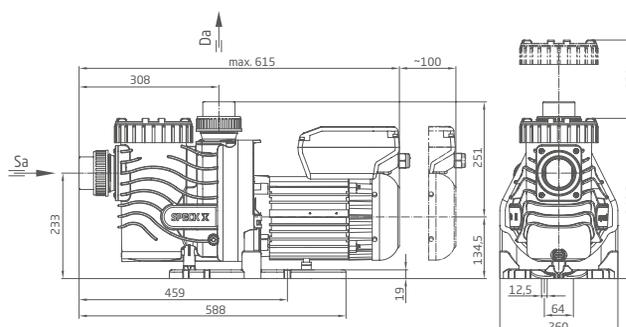


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Gamma Eco VS

Nouveau best-seller après la BADU Prime avec moteur PM.
Efficace, moderne et bien pensée ...

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus
ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine
en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact
avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique
BADU Eco Logic. Voir page 102.

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 66 GF 30
Turbine PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox
Raccord vissé avec manchon à coller PVC-U

Données techniques à 50/60 Hz		BADU Gamma Eco VS
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		63/63
Conduite Sa/Da tuyau, PVC conseillé, d ⁴⁾		63/63
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,08-1,40/0,03-1,10
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,60-6,10

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
210.5231.138	BADU Gamma Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.



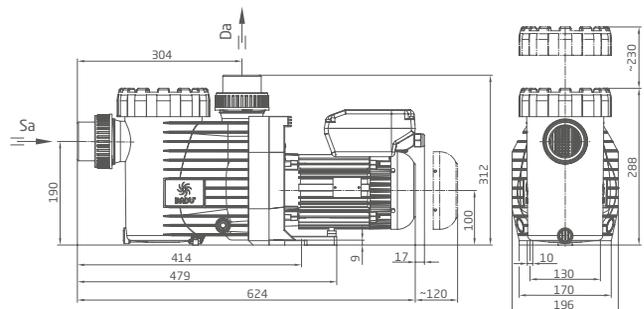
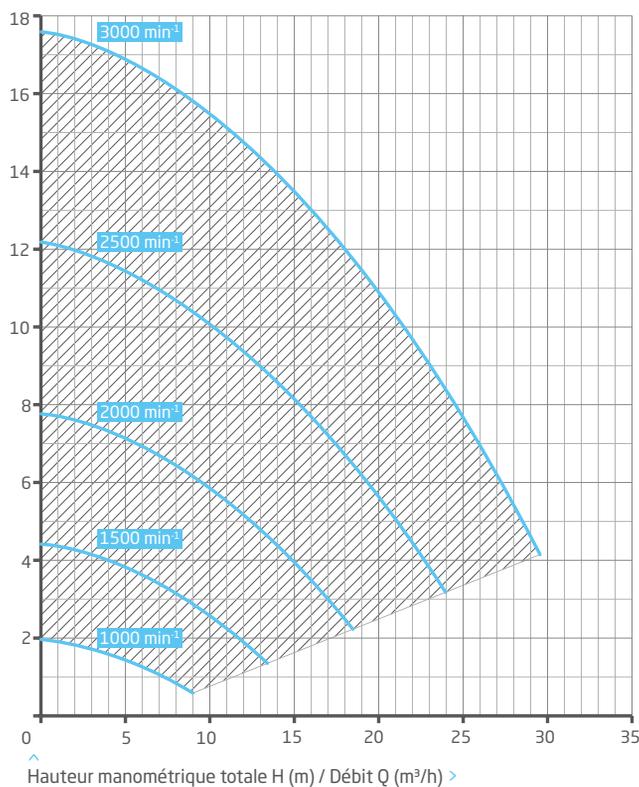
< Affichage du moteur à commande intuitive.



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® Prime Eco VS

Particulièrement économique et silencieuse.
Pompe de circulation intelligente pour les propriétaires exigeants.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 3 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,2 x 2,6 mm

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique
BADU Eco Logic. Voir page 102.

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PA 66 GF 30
Turbine PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50/60 Hz		BADU Prime Eco VS
Aspiration Sa/Refoulement Da Rp ²⁾		2/1½
Conduite Sa/Da tuyau, PVC conseillé, d ⁴⁾		63/63
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,08-1,40/0,03-1,10
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	0,60-6,10

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.0208.138	BADU Prime Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

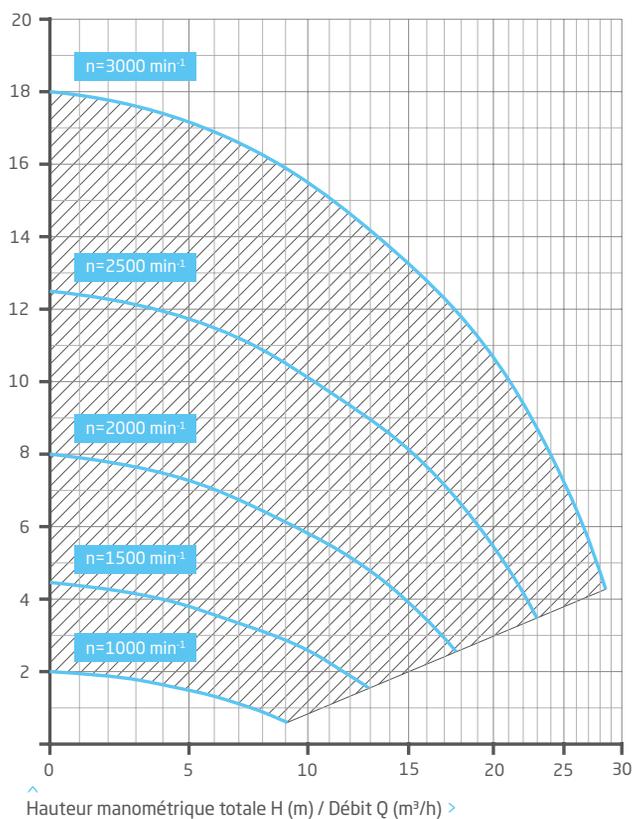
Clé de couvercle universelle livrée avec la pompe. Voir page 113.



< Affichage du moteur à commande intuitive.

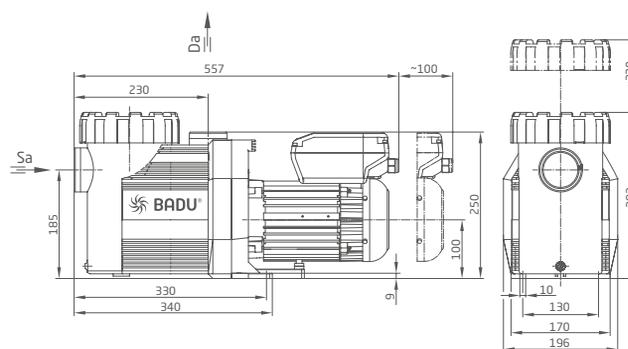


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU[®] Eco Motion

Installation et paramétrage rapides.
Pompe de circulation très efficace pour les grandes piscines.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Exécution

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 6 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,0 x 2,8 mm

Matériaux

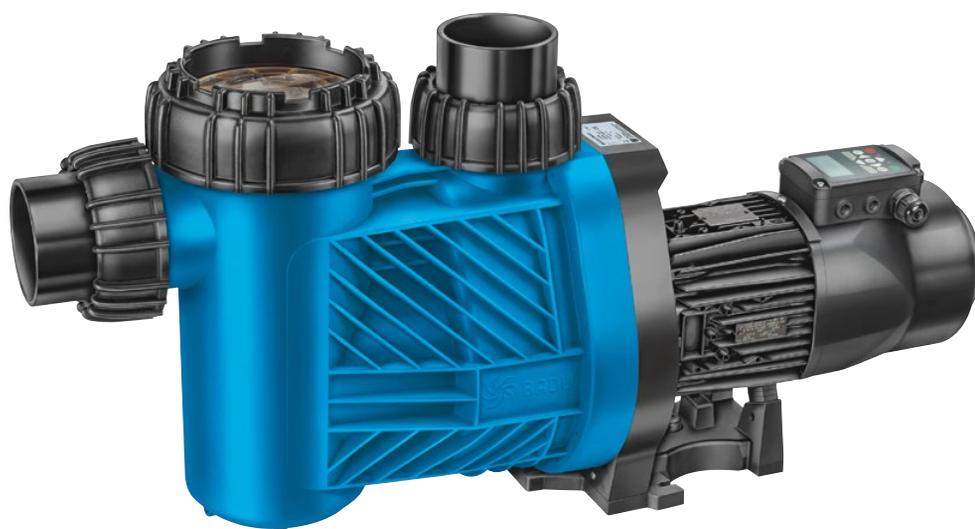
Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP GF 30
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PP GF 30
Turbine PPE GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50/60 Hz	BADU Eco Motion	
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		90/90
Conduite Sa/Da tuyau, PVC conseillé, d ⁴⁾		90/90
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,25-2,50/0,20-2,20
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	1,80-14,90

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.0408.138	BADU Eco Motion	1~ 230 V	2,20 kW

Clé de couvercle triple livré avec la pompe. Voir page 113.



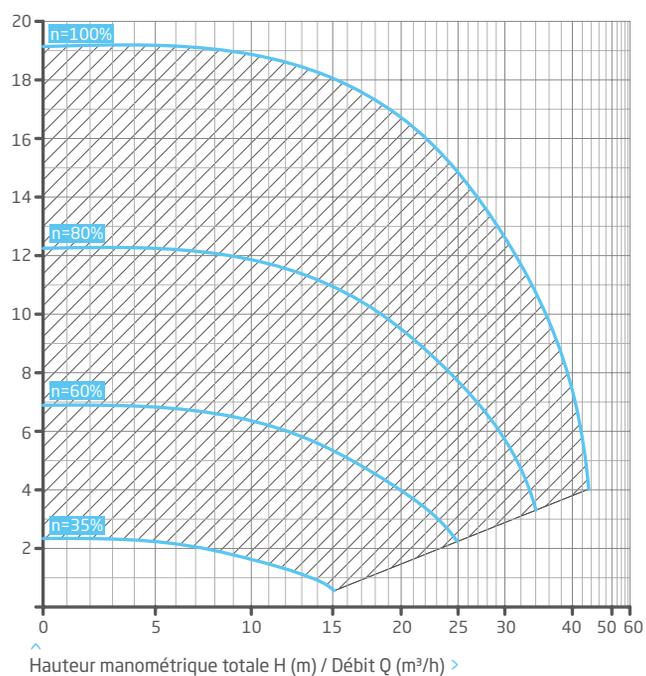
< Affichage du moteur à commande intuitive.



Flashez le QR Code :
Vidéo du produit...
BADU Eco Motion

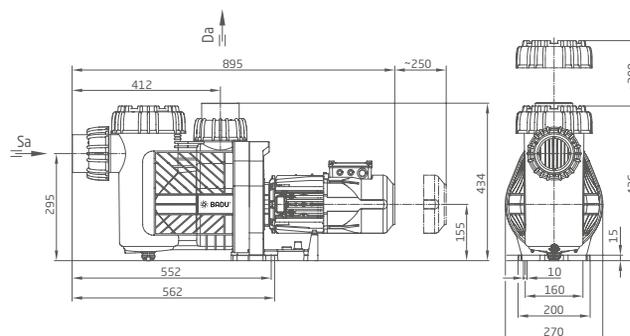


Performances



Dimensions

Détailées sur demande ou sur notre site badu.de.





Pompes de circulation, non auto-amorçantes

Les pompes de circulation non auto-amorçantes sont fiables et l'ont prouvé.

Ce type de pompe s'installe en dessous du niveau d'eau. Elle est de ce fait souvent un bon choix pour les parc d'attractions et les jacuzzis.

Évidemment, c'est un produit BADU. Disponible dans 47 puissances différentes.

Pour des bassins jusqu'à 100 m³.

Aperçu des produits



BEST-SELLER

BADU 42

Débit : 2-12 m³/h
Volume de la piscine : 10-60 m³
Page 60



BADU 73

Débit : 2-5 m³/h
Volume de la piscine : 10-30 m³
Page 62



BEST-SELLER

BADU 46

Débit : 5-22 m³/h
Volume de la piscine : 1-30 m³
Page 64



BADU 47

Débit : 5-22 m³/h
Volume de la piscine : 1-30 m³
Page 66



BADU 21-40

Débit : 12-30 m³/h
Volume de la piscine : 1-30 m³
Page 68



BEST-SELLER

BADU 21-41

Débit : 12-30 m³/h
Volume de la piscine : 1-30 m³
Page 70



BADU 21-50 / 21-60

Débit : 20-50 m³/h
Volume de la piscine : 30-100 m³
Page 72



BADU 21-80

Débit : 40-80 m³/h
Volume de la piscine : 30-100 m³
Page 74



BEST-SELLER

BADU 21-81

Débit : 40-80 m³/h
Volume de la piscine : 30-100 m³
Page 76

Les pompes présentées ci-dessus peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une teneur totale en sel pouvant aller jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l. En cas de concentration en sel plus élevée, merci de nous consulter.

BADU® 42

Petit surpresseur et pompe d'appoint dans 3 versions différentes.
Pour les bains et jacuzzis de plus petite taille.

Application

Les pompes BADU 42/6, BADU 42/9 et BADU 42/12 sont les surpresseurs idéaux pour les bains et jacuzzis.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet fermée, montée sur le moyeu de la turbine en plastique.

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

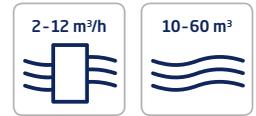
Matériaux

Corps de pompe	PP GF 30
Carter de garniture	PP GF 30
Turbine (BADU 42/6, BADU 42/9)	PP GF 30
Turbine (BADU 42/12)	PA 66 GF 30
Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR
Visserie	Acier, zingué

Données techniques à 50 Hz	BADU 42/	6	9	12
Aspiration Sa/Refoulement Da Rp ²⁾		1½/1½	1½/1½	1½/1½
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	50/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,70
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,97/0,65
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,75/3,00

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

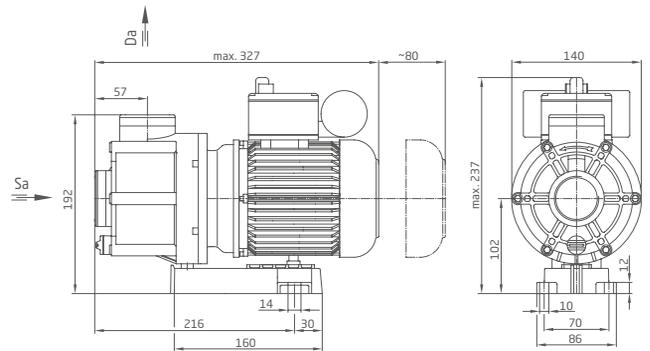
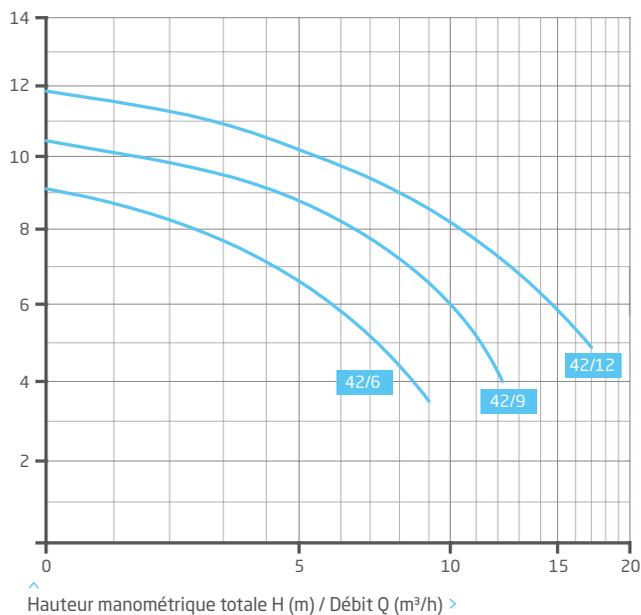
Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
204.2060.138	BADU 42/6	1~ 230 V	0,30 kW
204.2090.138	BADU 42/9	1~ 230 V	0,45 kW
204.2120.138	BADU 42/12	1~ 230 V	0,65 kW
204.2060.137	BADU 42/6	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
204.2090.137	BADU 42/9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
204.2120.137	BADU 42/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® 73

Surpresseur de grande taille et de forte puissance.
Pour les piscines, jacuzzis et systèmes de nettoyage à pression.

Application

Circulation de l'eau à travers un groupe de filtration pour piscine privée et jacuzzi, qui doivent surmonter une résistance plus élevée. Par sa forte puissance, elle s'adapte également aux différentes installations de nettoyage tels que les robots de nettoyage à pression.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet fermée, montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

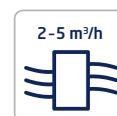
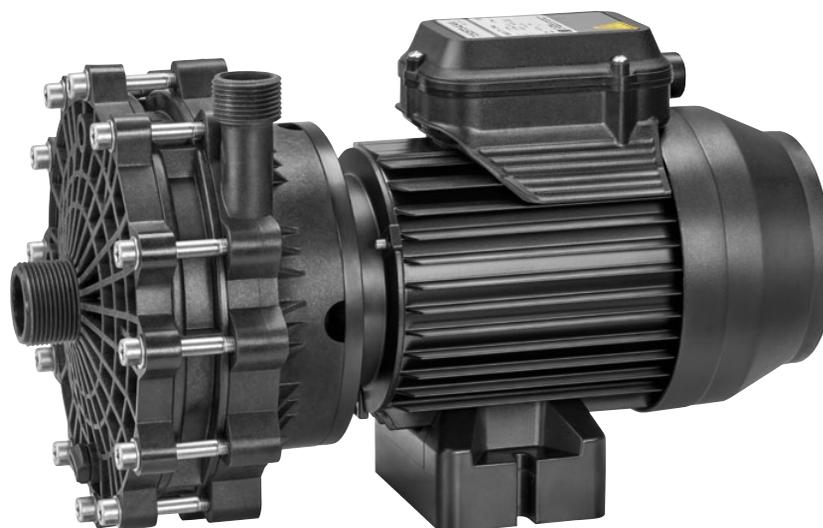
Matériaux

Corps de pompe	PP GF 30
Couvercle côté aspiration	PP GF 30
Turbine	PP GF 30
Turbine côté aspiration (BADU 73-2)	PP GF 30
Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR
Visserie	Acier, zingué/Acier inoxydable

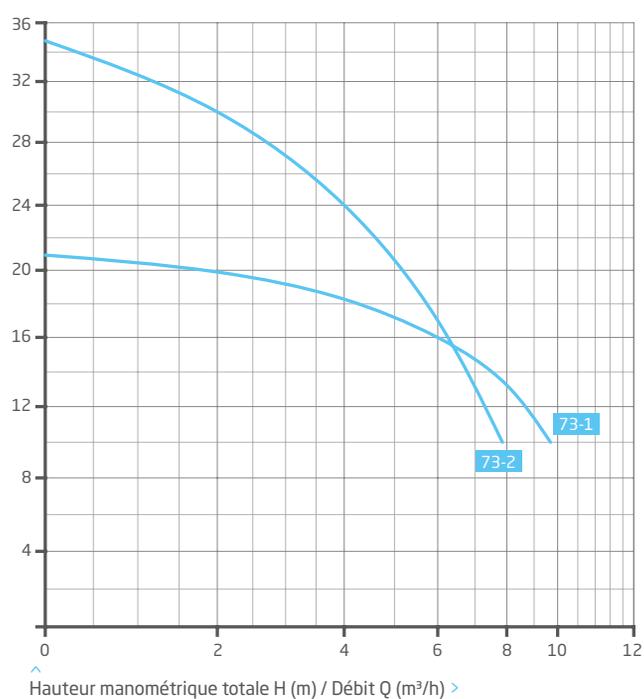
Données techniques à 50 Hz	BADU 73-	1	2
Aspiration Sa/Refoulement Da G ³⁾		1¼/1	1¼/1
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/40	50/40
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	1,20/0,80	1,50/1,10
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	5,30	6,50

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
237.3100.138	BADU 73-1	1~ 230 V	0,80 kW
237.3200.138	BADU 73-2	1~ 230 V	1,10 kW

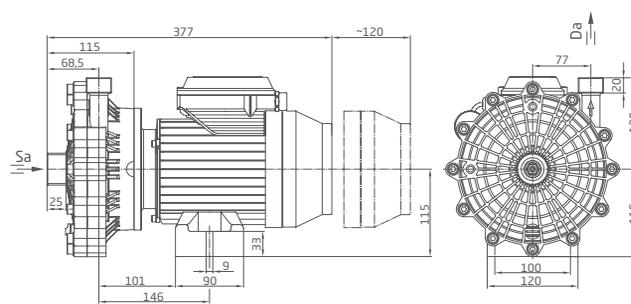


Performances

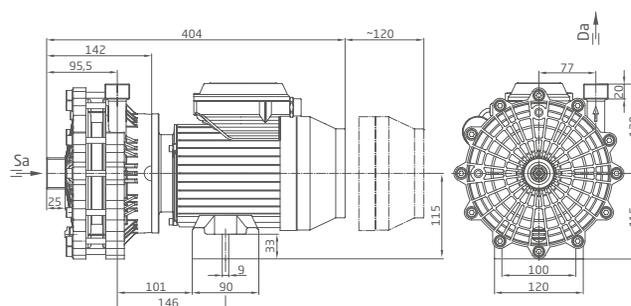


Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



^
BADU 73-1



^
BADU 73-2

BADU® 46

Surpresseur de taille moyenne et solide avec vidange automatique.
Pour les balnéos, jacuzzis et spas.

Application

La gamme BADU 46 avec un débit de 5 à 20 m³/h à 8 m est la pompe idéale pour les balnéos, jacuzzis et spas.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet, montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

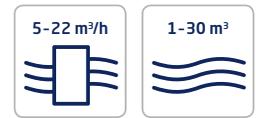
Matériaux

Corps de pompe PP TV 40
Carter de garniture PP GF 15
Turbine (BADU 46/5, BADU 46/10, BADU 46/15) PPE GF 30
Turbine (BADU 46/22) PA 66 GF 30
Raccord vissé avec manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Laiton/Acier inoxydable

Données techniques à 50 Hz	BADU 46/	5	10	15	22
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		63/50	63/50	63/50	63/50
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	50/50	63/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65	1,20/0,80
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,30

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

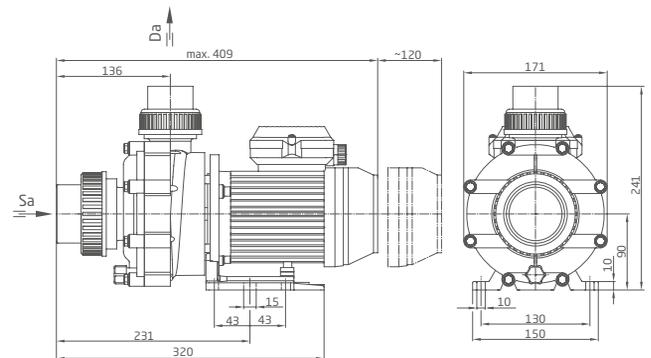
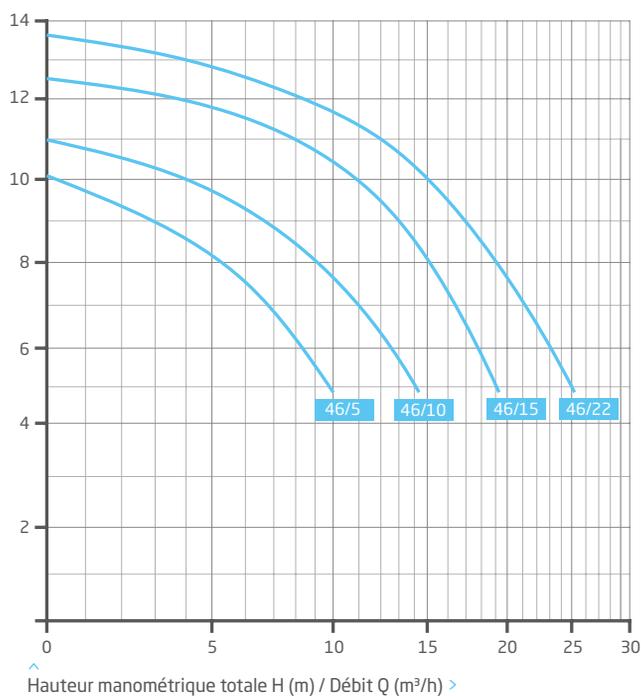
Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
204.6050.038	BADU 46/5	1~ 230 V	0,30 kW
204.6100.038	BADU 46/10	1~ 230 V	0,45 kW
204.6150.038	BADU 46/15	1~ 230 V	0,65 kW
204.6220.038	BADU 46/22	1~ 230 V	0,80 kW



Performances

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® 47

Variante de la BADU 46. Pour les balnéos, jacuzzis et spas.

Application

La gamme BADU 47 avec un débit de 6 à 23 m³/h à 8 m est la pompe idéale pour les balnéos, jacuzzis. Elle peut être installée sur un spa.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet, montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

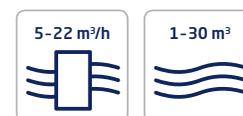
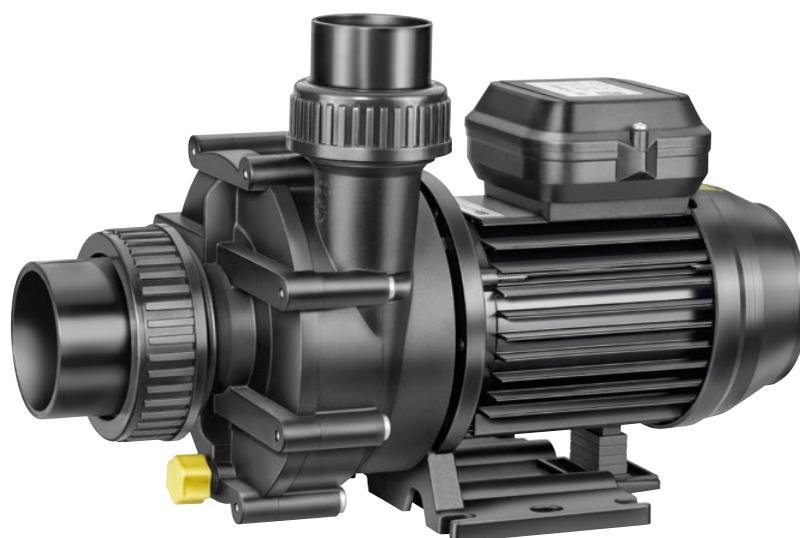
Matériaux

Corps de pompe PP TV 40
Carter de garniture PP GF 15
Turbine (BADU 47/5, BADU 47/10, BADU 47/16) PPE GF 30
Turbine (BADU 47/22) PA 66 GF 30
Raccord vissé avec manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Laiton/Acier inoxydable

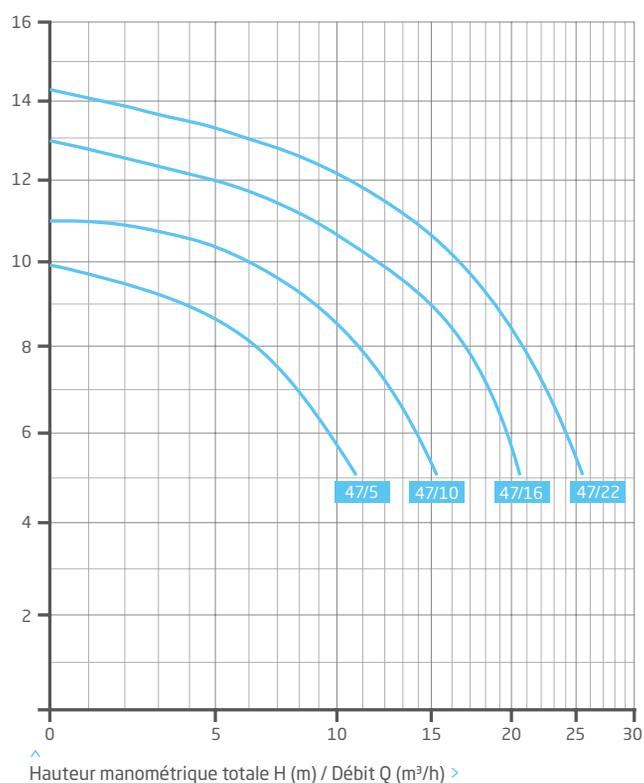
Données techniques à 50 Hz	BADU 47/	5	10	16	22
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		63/50	63/50	63/50	63/50
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		50/50	50/50	50/50	63/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65	1,20/0,80
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,30

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
204.7050.038	BADU 47/5	1~ 230 V	0,30 kW
204.7100.038	BADU 47/10	1~ 230 V	0,45 kW
204.7160.038	BADU 47/16	1~ 230 V	0,65 kW
204.7220.038	BADU 47/22	1~ 230 V	0,80 kW

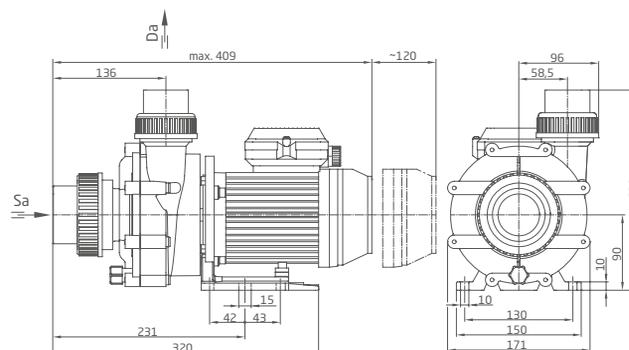


Performances



Dimensions

Détailées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® 21-40

Pompe de circulation universelle de petite taille. Fiable et peu encombrante. Pour les bains et bassins, nages à contre-courant et appareils de nettoyage pour piscines.

Application

Comme un surpresseur avec un débit jusqu'à 30 m³/h pour les bains et jacuzzis, appareils de massage, climatisations et appareils de nettoyage pour piscines.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet, montée sur le moyeu de la turbine en plastique.

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

Tuyau de pression pivotant à 90°.

Fonctionnement en position verticale possible avec le corps de la pompe vers le bas.

Vidange automatique en position verticale.

Voir page 114 pour les raccords vissés adaptés.

Matériaux

Corps de pompe	PP TV 40
Couvercle/support	PP TV 40
Turbine (Type H)	PPE GF 30 (PP GF 30)
Bague d'usure	Acier inoxydable
Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR
Visserie	Acier, zingué/Acier inoxydable

Données techniques à 50 Hz	BADU 21-40/	53 G/H G	54 G/H G	55 G/H G	55 H9 G PU	56 G/H G	58 G/H G
Aspiration Sa/Refoulement Da G ³⁾		2/2 ¹⁾	2/2 ¹⁾	2/2 ¹⁾	2/2 ¹⁾	2/2 ¹⁾	2/2 ¹⁾
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,90/0,55	1,10/0,75	1,33/1,00	0,50/1,40 / 0,22/1,00	-/-	2,00/1,50
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	4,20	5,20	6,50	2,25/6,60	-/-	8,80
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	-/-	1,33/1,10	1,77/1,50
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	-/-	2,40/4,15	3,30/5,72

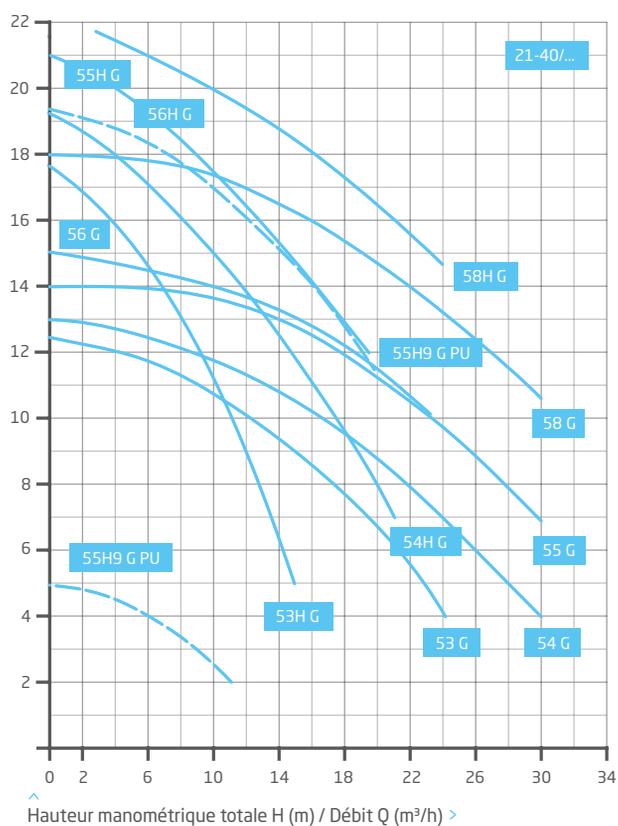
Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

¹⁾ Livrable également avec embout Ø 50/Ø 40.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
234.0530.138	BADU 21-40/53 G	1~ 230 V	0,55 kW
234.0530.338	BADU 21-40/53H G	1~ 230 V	0,55 kW
234.0540.138	BADU 21-40/54 G	1~ 230 V	0,75 kW
234.0540.338	BADU 21-40/54H G	1~ 230 V	0,75 kW
234.0550.138	BADU 21-40/55 G	1~ 230 V	1,00 kW
234.0550.338	BADU 21-40/55H G	1~ 230 V	1,00 kW
234.0551.238	BADU 21-40/55H9 G PU	1~ 230 V	0,22/1,00 kW
234.0580.138	BADU 21-40/58 G	1~ 230 V	1,50 kW
234.0580.338	BADU 21-40/58H G	1~ 230 V	1,50 kW
234.0560.137	BADU 21-40/56 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.0560.337	BADU 21-40/56H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.0580.137	BADU 21-40/58 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
234.0580.337	BADU 21-40/58H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW

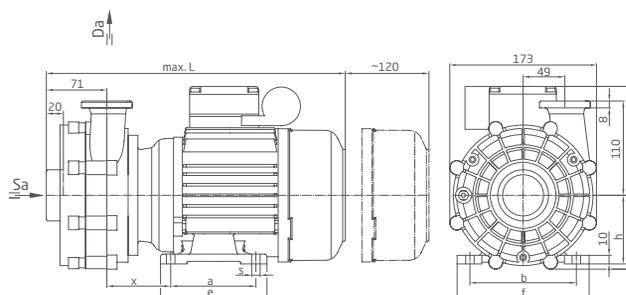


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



Modèle	a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-40/53 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	313
BADU 21-40/53 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	111	313
BADU 21-40/54 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	313
BADU 21-40/54 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	119	313
BADU 21-40/55 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	128	351
BADU 21-40/56 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	128	351
BADU 21-40/55H9 G PU 1~	100	140	155	170	90	10	81	142	351
BADU 21-40/58 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	142	351
BADU 21-40/58 G/H G 3~	100	125	125	153	80	9	75	128	376

BADU® 21-41

Variante de la pompe de circulation universelle BADU 21-40. Pour les bains et bassins, nages à contre-courant et appareils de nettoyage pour piscines.

Application

Comme un surpresseur avec un débit jusqu'à 30 m³/h pour les bains et jacuzzis, appareils de massage, climatisations et appareils de nettoyage pour piscines.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet, montée sur le moyeu de la turbine en plastique.

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

Tuyau de pression pivotant à 90°.

Fonctionnement en position verticale possible avec le corps de la pompe vers le bas.

Vidange automatique en position verticale.

Voir page 114 pour les raccords vissés adaptés.

Matériaux

Corps de pompe PP TV 40
 Couvercle/support PP GF 15
 Turbine (Type H) PPE GF 30 (PP GF 30)
 Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
 Visserie Acier, zingué/Acier inoxydable

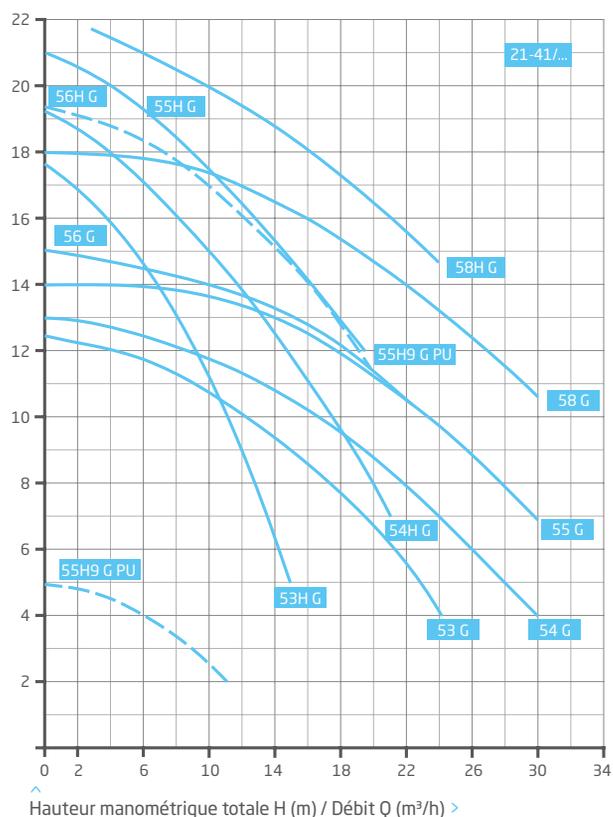
Données techniques à 50 Hz	BADU 21-41/	53 G/H G	54 G/H G	55 G/H G	55 H9 G PU	56 G/H G	58 G/H G
Aspiration Sa Manchon à coller d ⁴ /Refoulement Da G ³		63/2	63/2	63/2	63/2	63/2	63/2
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴		63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹ (kW)	1~ 230 V	0,90/0,55	1,10/0,75	1,33/1,00	0,50/1,40/0,22/1,00	-/-	2,00/1,50
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	4,20	5,20	6,50	2,25/6,60	-/-	8,80
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	-/-	1,33/1,10	1,77/1,50
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	-/-	2,40/4,15	3,30/5,72

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
234.1530.138	BADU 21-41/53 G	1~ 230 V	0,55 kW
234.1530.338	BADU 21-41/53H G	1~ 230 V	0,55 kW
234.1540.138	BADU 21-41/54 G	1~ 230 V	0,75 kW
234.1540.338	BADU 21-41/54H G	1~ 230 V	0,75 kW
234.1550.138	BADU 21-41/55 G	1~ 230 V	1,00 kW
234.1550.338	BADU 21-41/55H G	1~ 230 V	1,00 kW
234.1550.538	BADU 21-41/55H9 G PU	1~ 230 V	0,22/1,00 kW
234.1580.138	BADU 21-41/58 G	1~ 230 V	1,50 kW
234.1580.338	BADU 21-41/58H G	1~ 230 V	1,50 kW
234.1560.137	BADU 21-41/56 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.1560.337	BADU 21-41/56H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.1580.137	BADU 21-41/58 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
234.1580.337	BADU 21-41/58H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW

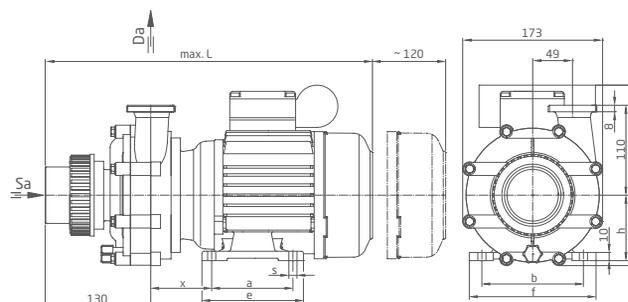


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



Modèle	a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-41/53 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	372
BADU 21-41/53 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	111	372
BADU 21-41/54 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	372
BADU 21-41/54 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	119	372
BADU 21-41/55 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	128	410
BADU 21-41/56 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	128	410
BADU 21-41/55H9 G PU 1~	100	140	155	170	90	10	81	142	410
BADU 21-41/58 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	142	410
BADU 21-41/58 G/H G 3~	100	125	125	153	80	9	75	128	435

BADU® 21-50/21-60

Pompe de circulation universelle de taille moyenne. Fiable et flexible. Pour les jacuzzis, nages à contre-courant, appareils de nettoyage pour piscines et stations de massage.

Application

Les grands jacuzzis, salles de bains d'hôtels, appareils de nettoyage pour piscines, installations de filtrage, nages à contre-courant, stations de massage, climatisations et appareils de nettoyage etc. avec un débit jusqu'à 54 m³/h.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet, montée sur le moyeu de la turbine en plastique. L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique. Tuyau de pression pivotable en continu.

Matériaux

Corps de pompe	PP GF 30
Carter de garniture	PPE GF 30
Turbine BADU 21-50	POM GF 30
Turbine BADU 21-60	PP GF 30
Bague d'usure	Acier inoxydable
Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR
Écrou de blocage de roue	PP GF 30
Bague de serrage	Aluminium
Visserie	Acier, zingué
Arbre moteur	Acier inoxydable

Voir page 114 pour les raccords vissés adaptés.

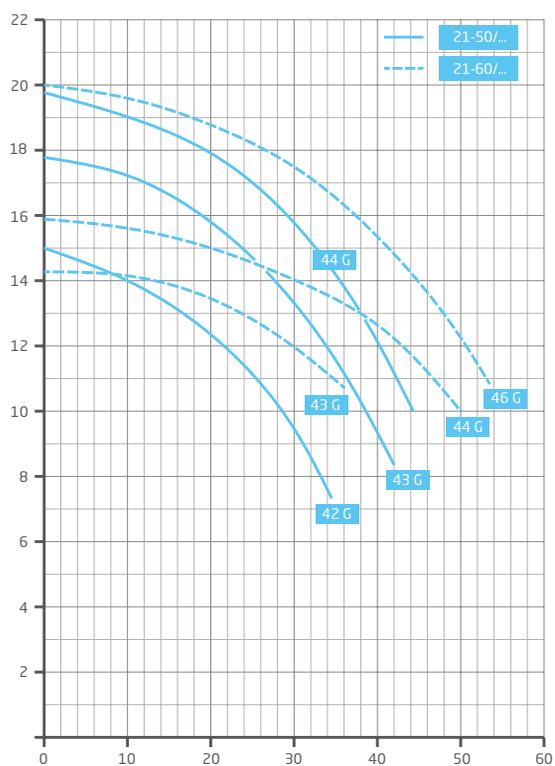
Données techniques à 50 Hz	BADU 21-	50/42 G	50/43 G	50/44 G	60/43 G	60/44 G	60/46 G
Aspiration Sa/Refoulement Da G ³⁾		2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		90/75	90/75	90/75	90/75	90/75	90/75
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	1,63/1,10	2,27/1,60	2,90/2,20	2,27/1,60	2,90/2,20	3,90/3,00
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	7,20	10,00	13,00	10,00	13,00	17,00
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,33/1,10	1,90/1,60	2,55/2,20	1,90/1,60	2,55/2,20	3,45/3,00
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,40/4,15	3,30/5,70	4,60/8,00	3,30/5,70	4,60/8,00	6,20/10,70

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
235.0420.138	BADU 21-50/42 G	1~ 230 V	1,10 kW
235.0430.138	BADU 21-50/43 G	1~ 230 V	1,60 kW
235.0440.138	BADU 21-50/44 G	1~ 230 V	2,20 kW
236.0430.138	BADU 21-60/43 G	1~ 230 V	1,60 kW
236.0440.138	BADU 21-60/44 G	1~ 230 V	2,20 kW
236.0460.138	BADU 21-60/46 G	1~ 230 V	3,00 kW
235.0420.137	BADU 21-50/42 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
235.0430.137	BADU 21-50/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
235.0440.137	BADU 21-50/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
236.0430.137	BADU 21-60/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
236.0440.137	BADU 21-60/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
236.0460.137	BADU 21-60/46 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW



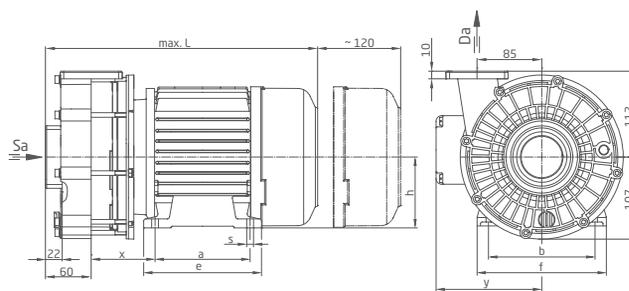
Performances



^ Hauteur manométrique totale H (m) / Débit Q (m³/h) >

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



Modèle		a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-50/42 G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	358
BADU 21-50/42 G	3~	100	125	125	156	80	9	94	129	333
BADU 21-50/43 G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	358
BADU 21-50/43 G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	382
BADU 21-50/44 G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	373
BADU 21-50/44 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	407
BADU 21-60/43 G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	358
BADU 21-60/43 G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	382
BADU 21-60/44 G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	373
BADU 21-60/44 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	407
BADU 21-60/46 G	1~	140	160	176	195	100	12	107	154	427
BADU 21-60/46 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	407

BADU® 21-80

Pompe de circulation universelle de grande taille. Fiable et puissante.
Pour les jacuzzis, nages à contre-courant et attractions pour piscines.

Application

Les installations de filtration industrielles ou de piscines privées, nages à contre-courant, climatisations, attractions pour piscines, appareils de nettoyage etc. avec un débit jusqu'à 90 m³/h.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet, montée sur le moyeu de la turbine en plastique.

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

Tuyau de pression pivotant à 90° et à 29°

supplémentaire dans le sens des aiguilles d'une montre, vu du côté aspiration.

La pompe BADU 21-80/... SG devient auto-amorçante jusqu'à 0,5 m sur demande.

Voir page 114 pour les raccords vissés adaptés.

Matériaux

Corps de pompe	PPE GF 30
Bague d'usure	Acier inoxydable
Carter de garniture	PPE GF 30
Turbine	PP GF 30
Écrou de blocage de roue	PP GF 30
Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR
Arbre moteur	Acier inoxydable
Visserie	Acier, zingué

Données techniques à 50 Hz	BADU 21-80/	31R G	32R G	32 G	33 G	34 G
Aspiration Sa/Refoulement Da R ²⁾		2¾/2¾ ^{**)}				
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	2,27/1,60	2,90/2,20	-/-	3,90/3,00	-/-
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	10,00	13,00	-/-	17,00 ¹⁾	-/-
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,90/1,60	2,55/2,20	3,00/2,60	3,45/3,00	-/-
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,30/5,70	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70	-/-
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,55/4,00
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,60/7,90

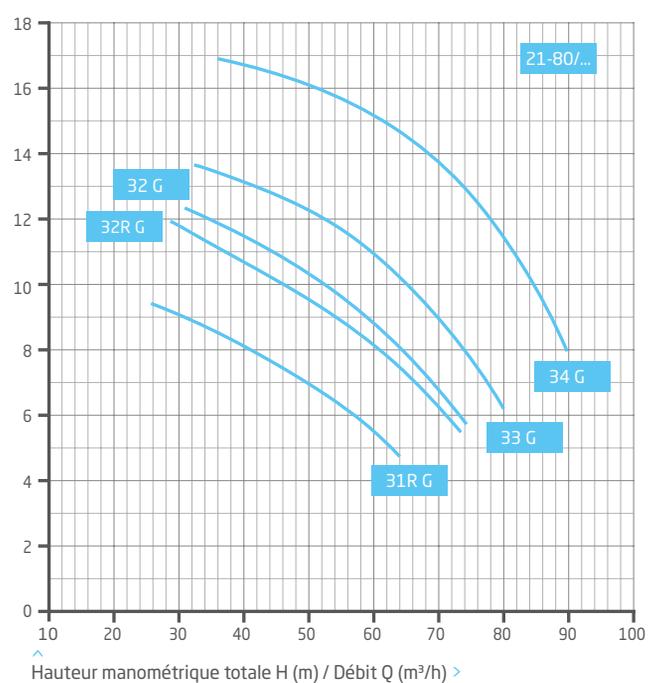
Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

¹⁾ Courant de démarrage env. 82 A. ^{**)} Pompes livrables également avec des embouts Ø 82 mm.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
238.0310.138	BADU 21-80/31R G	1~ 230 V	1,60 kW
238.0320.138	BADU 21-80/32R G	1~ 230 V	2,20 kW
238.0330.138	BADU 21-80/33 G	1~ 230 V	3,00 kW
238.0310.137	BADU 21-80/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
238.0320.537	BADU 21-80/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
238.0320.137	BADU 21-80/32 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
238.0330.137	BADU 21-80/33 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
238.0340.137	BADU 21-80/34 G	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW

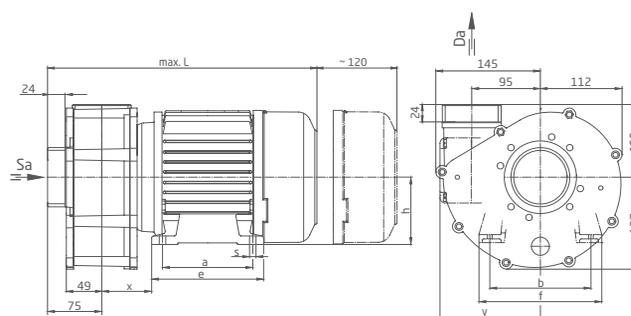


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



Modèle		a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-80/31R G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	373
BADU 21-80/31R G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	397
BADU 21-80/32R G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	388
BADU 21-80/32R G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	422
BADU 21-80/32 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	422
BADU 21-80/33 G	1~	140	160	176	195	100	12	107	154	442
BADU 21-80/33 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	422
BADU 21-80/34 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	439

BADU® 21-81

Variante de la pompe de circulation universelle BADU 21-80.
Pour les jacuzzis, nages à contre-courant et attractions pour piscines.

Application

Les installations de filtration industrielles ou pour piscines, nages à contre-courant, climatisations, attractions pour piscines, appareils de nettoyage etc. avec un débit jusqu'à 90 m³/h.

Exécution

Pompe monobloc avec garniture mécanique à soufflet, montée sur le moyeu de la turbine en plastique.

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique.

Tuyau de pression pivotant à 90° et à 29° supplémentaire dans le sens des aiguilles d'une montre, vu du côté d'aspiration

Voir page 114 pour les raccords vissés adaptés.

Matériaux

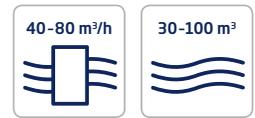
Corps de pompe	PPE GF 30
Bague d'usure	Acier inoxydable
Carter de garniture	PPE GF 30
Turbine	PP GF 30
Écrou de blocage de roue	PP GF 30
Manchon à coller	ABS
Garniture mécanique	Carbone/Céramique/NBR
Arbre moteur	Acier inoxydable
Visserie	Acier, zingué

Données techniques à 50 Hz	BADU 21-81/	31R G	32R G	32 G	33 G	34 G
Aspiration Sa/Refoulement Da d ⁴⁾		90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d ⁴⁾		110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	2,27/1,60	2,90/2,20	-/-	3,90/3,00	-/-
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	10,00	13,00	-/-	17,00 ¹⁾	-/-
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,90/1,60	2,55/2,20	3,00/2,60	3,45/3,00	-/-
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,30/5,70	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70	-/-
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,55/4,00
Intensité nominale (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,60/7,90

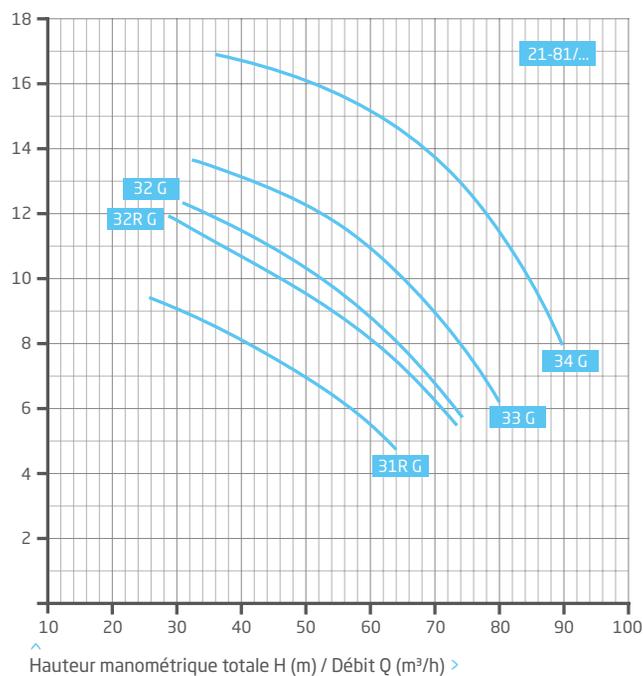
Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

¹⁾ Courant de démarrage env. 82 A.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
238.1310.238	BADU 21-81/31R G	1~ 230 V	1,60 kW
238.1320.238	BADU 21-81/32R G	1~ 230 V	2,20 kW
238.1330.338	BADU 21-81/33 G	1~ 230 V	3,00 kW
238.1310.237	BADU 21-81/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
238.1320.237	BADU 21-81/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
238.1320.337	BADU 21-81/32 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
238.1330.337	BADU 21-81/33 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
238.1340.337	BADU 21-81/34 G	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW

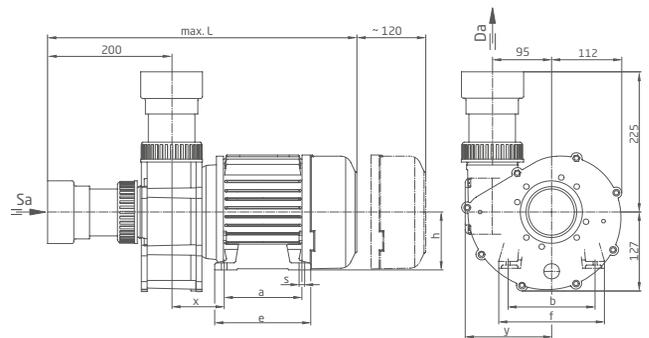


Performances



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



Modèle		a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-81/31R G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	498
BADU 21-81/31R G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	522
BADU 21-81/32R G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	513
BADU 21-81/32R G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	547
BADU 21-81/33 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	547
BADU 21-81/33 G	1~	140	160	176	195	100	12	107	154	567
BADU 21-81/33 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	547
BADU 21-81/34 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	564

BADU® Versions AK

Pompes de circulation optimisées pour l'eau salée avec séparation de l'entraînement de la pompe. Pour des durées de vie plus longues dans un environnement corrosif.



www.tuv.com
ID 0000021507

^
BADU Prime-AK

Application

Eaux thermales, saumure thermique, aquariums d'eau de mer avec de l'eau salée traitée artificiellement, installations de salage et divers médias après contrôle des composants et de la concentration.
ATTENTION ! Veuillez indiquer dans toute commande le liquide prévu afin de pouvoir tester la résistance de la pompe avant expédition.

Exécution

La pompe correspond à la variante classique respective, même si la zone d'étanchéité n'est pas montée directement sur les roulements du moteur côté entraînement mais séparée du moteur (point de vue construction) par un accouplement intermédiaire et un disque labyrinthe.

Ainsi du liquide refoulé et des minéraux cristallisants ou sels ne peuvent pas entrer en contact avec le moteur et les roulements. Une durée de vie beaucoup plus longue est ainsi garantie par rapport aux pompes classiques pour les mêmes applications.

Des matériaux d'étanchéité spéciaux sont disponibles sur demande.

Matériaux

Voir exécution classique.

Accouplement PPE GF 30
Garniture mécanique SiC/SiC/Viton
Visserie Acier inoxydable
Joint Viton

Moteurs

Moteurs spéciaux sur demande.¹⁾

Modèles livrables

BADU Profi, BADU Magna, BADU Gamma, BADU Prime, BADU Resort, BADU 42, BADU 43, BADU 44, BADU 21-40, BADU 21-41, BADU 21-50/21-60, BADU 21-80, BADU 21-81.
Autres modèles sur demande.

Données techniques

Voir exécution classique.

Signe GS

Valable pour toutes les versions AK, qui sont aussi munies du signe GS dans leur configuration de base.



^
BADU 21-50/...-AK

Performances

Voir exécution classique.

Dimensions

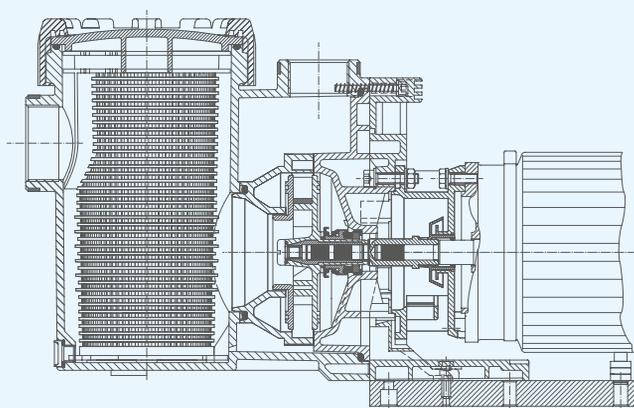
Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.

Voir exécution classique.

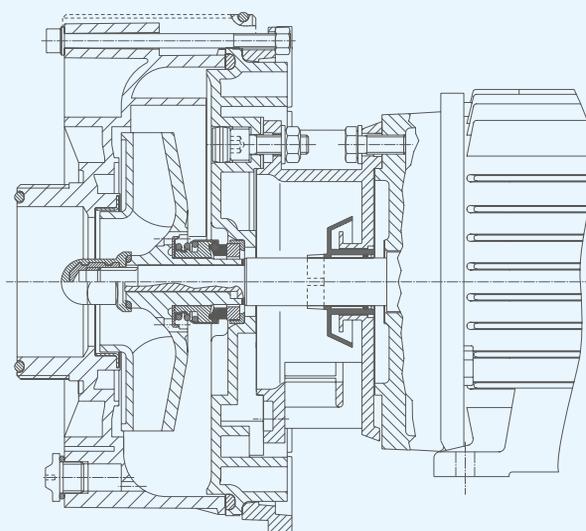
Remarques :

Longueur de la pompe choisie + env. 65 mm = Longueur totale de la version AK

Plan de coupe BADU Prime-AK



Plan de coupe BADU 21-50/...-AK



Nages à contre-courant

Maintenant le mouvement arrive dans votre piscine et dans votre vie.

Les nages à contre-courant BADUJET puissantes existent pour tous les goûts, des vagues douces pour rêver jusqu'à des vagues puissantes pour l'endurance et le fitness.

Hors bord ou à sceller.

De la sobriété au luxe.

Aperçu des produits



BADUJET Smart
Débit : 45 m³/h
Page 82



BADUJET Wave
Débit : 58 m³/h
Page 84



BEST-SELLER

BADUJET Vogue
Débit : 58 m³/h
Page 86



ÉVOLUTION

BADUJET Vogue Deluxe
Débit : 58 m³/h
Page 88



BEST-SELLER

BADUJET Primavera
Débit : 85 m³/h
Page 90



ÉVOLUTION

BADUJET Primavera Deluxe
Débit : 85 m³/h
Page 92



BEST-SELLER

BADUJET Perla
Débit : 40 m³/h
Page 94



BADUJET Riva
Débit : 58 m³/h
Page 96



BEST-SELLER

BADUJET Stella
Débit : 75 m³/h
Page 98

BADUJET[®] Smart

Installation compacte pour les nouveaux propriétaires.
Apporte du mouvement et du plaisir dans l'eau.

Application

Dans la paroi de tout type de piscine comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

L'eau est aspirée par une pompe BADU très puissante branchée à une conduite d'aspiration et de refoulement relié au corps en plastique scellé dans la paroi de la piscine, et refoulée par une buse orientable à 60°. De nombreux orifices sur le corps de buse garantissent un courant

d'aspiration extrêmement faible. Le bouton poussoir pneumatique Marche/Arrêt et le réglage pour un bain bouillonnant pétillant sont installés sur le corps de buse.

Matériaux

Pièce à sceller ABS
Corps de buse ABS
Composants internes ABS/Inox
Conduite d'aspiration/refoulement PVC
Vanne et accessoires PVC

Accessoires recommandés voir page 112.

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Smart	21-50/44 GT 27°	21-50/43 GT 27°
Débit de la pompe (m ³ /h)	3~/1~	45	40
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ⁽¹⁾ (kW)	3~/1~	2,74/2,20	2,12/1,60
Nombre de buses (Ø 40 mm)		1	1
Pression débit buse (bar)	3~/1~	1,00	0,90
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,00	1,00
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,70	1,70
Buse orientable dans toutes les directions (°)		60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Variante	Intensité	Puissance restituée P ₂
232.1100.000	BADUJET Smart	Pièce à sceller		
230.0400.000	BADUJET Smart	Colis compl.	1~ 230 V	1,60 kW
230.0200.000	BADUJET Smart	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	2,20 kW
232.1300.001	Kit de vannes			
230.0010.000	Poignée en inox pr BADUJET Smart, 25 x 250 mm, complète			

Merci d'indiquer dans la commande d'une nage à contre-courant complète les références de la pièce à sceller et du colis complémentaire.

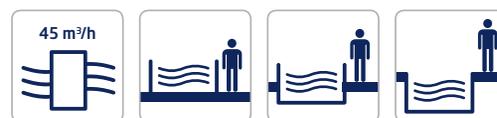
Pour une exécution „KH”, le kit de vannes doit être rajouté à la commande.



Avec façade en matière plastique >



Flashez le QR code :
Vidéo de présentation... des
nages à contre-courant BADUJET



Descriptif livraison

Pièce à sceller

- Carter à sceller en matière plastique
- Bride complète, vis et joints

Colis complémentaire

- Corps de buses complet avec une buse orientable et vis
- Façade en matière plastique
- Conduite d'aspiration et de refoulement 63 mm
- Coffret électrique
- BADU 21-50/44 GT 27° ou BADU 21-50/43 GT 27°

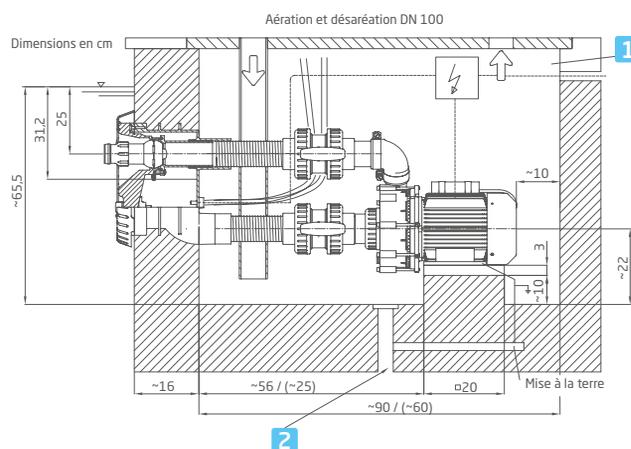
Remarques

En cas de prolongement des conduites d'aspiration/refoulement, celles-ci doivent être dimensionnées pour ne pas avoir de perte. Voir page 166.

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.

Schéma d'installation sans engagement



Buse d'écoulement d'eau suffisamment dimensionnée.
Dimensions entre parenthèses - Exécution sans vannes.

- 1 Largeur de la gaine min. 70 cm
- 2 Bonde de fond

BADUJET® Wave

Installation puissante avec un éclairage par LED.
Elle a tout ce qu'une piscine parfaite demande.

Application

Dans la paroi de tout type de piscine comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

L'eau est aspirée par une pompe BADU très puissante branchée à une conduite d'aspiration et de refoulement relié au corps en plastique scellé dans la paroi de la piscine, et refoulée par une buse orientable à 60°. De nombreux orifices sur le corps de buse garantissent un courant d'aspiration extrêmement faible.

La BADUJET Wave est une alternative optique de la BADUJET Smart avec une façade attrayante en matière plastique noble. Un éclairage par LED garantit une ambiance intime, qui comme le bouton poussoir

pneumatique Marche/Arrêt et le réglage pour un bain bouillonnant pétillant peuvent être actionnés depuis le bassin.

Matériaux

Façade	ABS
Pièce à sceller	ABS
Corps de buse	ABS
Composants internes	ABS/Inox
Conduite d'aspiration/refoulement	PVC
Vannes et accessoires	PVC

Accessoires recommandés voir page 112.

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Wave	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
Débit de la pompe (m³/h)	3~/1~	58	54
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~/1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Nombre de buses (Ø 40 mm)		1	1
Pression débit buse (bar)	3~/1~	1,10	1,00
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,20	1,10
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,60	1,40
Buse orientable dans toutes les directions (°)		60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Variante	Intensité	Puissance restituée P ₂
232.1100.000	BADUJET Wave	Pièce à sceller		
232.3400.000	BADUJET Wave avec LED blanc	Colis compl.	1~ 230 V	2,20 kW
232.3420.000	BADUJET Wave avec LED multicolore	Colis compl.	1~ 230 V	2,20 kW
232.3200.000	BADUJET Wave avec LED blanc	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.3220.000	BADUJET Wave avec LED multicolore	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.1300.001	Kit de vannes			
232.3000.402	Poignée en inox pr BADUJET Wave, complète ⁵⁾			

Merci d'indiquer dans la commande d'une nage à contre-courant complète les références de la pièce à sceller et du colis complémentaire.

Pour une exécution „KH”, le kit de vannes doit être rajouté à la commande.

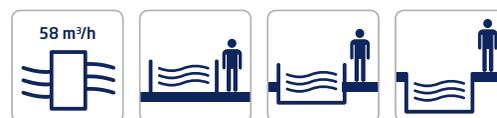


Avec façade en matière plastique >

Poignée en inox en option >



Flashez le QR code :
Vidéo de présentation... des
nages à contre-courant BADUJET



Descriptif livraison

Pièce à sceller

- Carter à sceller en matière plastique
- Bride complète, vis et joints

Colis complémentaire

- Corps de buses complet avec une buse orientable et vis
- Façade en matière plastique
- Conduite d'aspiration et de refoulement 63 mm
- Coffret électrique
- BADU 21-60/45 GT 27° ou BADU 21-60/44 GT 27°

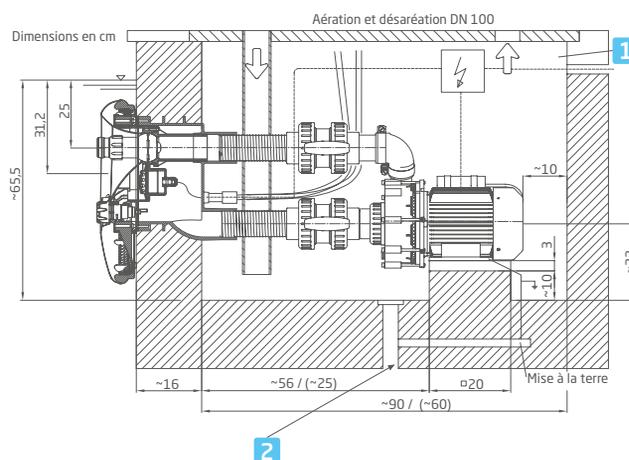
Remarques

En cas de prolongement des conduites d'aspiration/refoulement, celles-ci doivent être dimensionnées pour ne pas avoir de perte. Voir page 166.

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.

Schéma d'installation sans engagement



1 Largeur de la gaine min. 70 cm

2 Bonde de fond

BADUJET[®] Vogue

Installation Design attrayante pour les propriétaires exigeants.
Esthétique primé Red Dot avec sa façade en inox.

Application

Dans la paroi de tout type de piscine, comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

L'eau est aspirée par une pompe BADU très puissante branchée à une conduite d'aspiration et de refoulement relié au corps en plastique scellé dans la paroi de la piscine, et refoulée par une buse orientable à 60°. De nombreux orifices sur le corps de buse garantissent un courant d'aspiration extrêmement faible.

Cette installation attire le regard par sa façade en inox noble et son design homogène et fluide. Un éclairage par LED garantit

une ambiance intime, qui comme le bouton poussoir pneumatique Marche/Arrêt et le réglage pour un bain bouillonnant pétillant peuvent être actionnés depuis le bassin.

Matériaux

Façade	Inox
Pièce à sceller	ABS
Corps de buse	ABS
Composants internes	ABS/Inox
Conduite d'aspiration/refoulement	PVC
Vannes et accessoires	PVC

Accessoires recommandés voir page 112.

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Vogue	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
Débit de la pompe (m ³ /h)	3~/1~	58	54
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ⁽¹⁾ (kW)	3~/1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Nombre de buses (Ø 40 mm)		1	1
Pression débit buse (bar)	3~/1~	1,10	1,00
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,20	1,10
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,60	1,40
Buse orientable dans toutes les directions (°)		60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Variante	Intensité	Puissance restituée P ₂
232.1100.000	BADUJET Vogue ⁽⁶⁾	Pièce à sceller		
232.2400.000	BADUJET Vogue ⁽⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	1~ 230 V	2,20 kW
232.2420.000	BADUJET Vogue ⁽⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	1~ 230 V	2,20 kW
232.2200.000	BADUJET Vogue ⁽⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.2220.000	BADUJET Vogue ⁽⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.1300.001	Kit de vannes			
232.2000.402	Poignée en inox pr BADUJET Vogue, complète ⁽⁶⁾			

Merci d'indiquer dans la commande d'une nage à contre-courant complète les références de la pièce à sceller et du colis complémentaire.

Pour une exécution „KH“, le kit de vannes doit être rajouté à la commande.

⁽⁶⁾ Remarques : Avant d'installer une BADUJET Vogue dans une piscine d'eau salée, merci de contacter le +33 04 78181940.



Avec façade en inox >

Poignée en inox en option >



reddot design award
winner 2010



Flashez le QR code :
Vidéo de présentation...
des nages à contre-
courant BADUJET



Descriptif livraison

Pièce à sceller

- Carter à sceller en matière plastique
- Bride complète, vis et joints

Colis complémentaire

- Corps de buses complet avec une buse orientable et vis
- Façade en inox
- Conduite d'aspiration et de refoulement 63 mm
- Coffret électrique
- BADU 21-60/45 GT 27° ou BADU 21-60/44 GT 27°

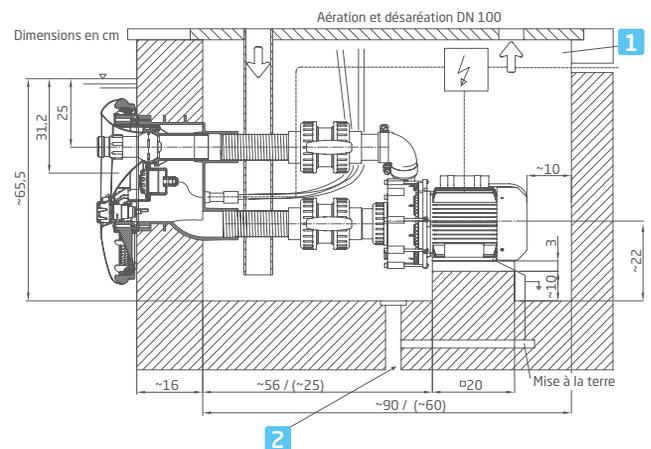
Remarques

En cas de prolongement des conduites d'aspiration/refoulement, celles-ci doivent être dimensionnées pour ne pas avoir de perte. Voir page 166.

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.

Schéma d'installation sans engagement



Buse d'écoulement d'eau suffisamment dimensionnée.
Dimensions entre parenthèses - Exécution sans vannes.

- 1 Largeur de la gaine min. 70 cm
- 2 Bonde de fond

BADUJET® Vogue Deluxe

Variante de la BADUJET Vogue avec une touche de luxe.
Entièrement en inox. Et au-dessus de tout soupçon.

Application

Dans la paroi de tout type de piscine, comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

Identique à celle de la BADUJET Vogue, avec en outre les buses et éléments de commande en inox.

Matériaux

Façade	Inox
Pièce à sceller	ABS
Corps de buse	ABS
Composants internes	ABS/Inox
Conduite d'aspiration/refoulement	PVC
Vannes et accessoires	PVC
Éléments de commande	Inox
Buse	ABS/Inox

Accessoires recommandés voir page 112.

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Vogue Deluxe	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
Débit de la pompe (m ³ /h)	3~/1~	58	54
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ⁽¹⁾ (kW)	3~/1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Nombre de buses (Ø 40 mm)		1	1
Pression débit buse (bar)	3~/1~	1,10	1,00
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,20	1,10
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,60	1,40
Buse orientable dans toutes les directions (°)		60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Variante	Intensité	Puissance restituée P ₂
232.1100.000	BADUJET Vogue Deluxe ⁽⁶⁾	Pièce à sceller		
232.4400.000	BADUJET Vogue Deluxe ⁽⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	1~ 230 V	2,20 kW
232.4420.000	BADUJET Vogue Deluxe ⁽⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	1~ 230 V	2,20 kW
232.4200.000	BADUJET Vogue Deluxe ⁽⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.4220.000	BADUJET Vogue Deluxe ⁽⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.1300.001	Kit de vannes			
232.2000.402	Poignée en inox pr BADUJET Vogue Deluxe, complète ⁽⁶⁾			

Merci d'indiquer dans la commande d'une nage à contre-courant complète les références de la pièce à sceller et du colis complémentaire.
Pour une exécution „KH“, le kit de vannes doit être rajouté à la commande.

⁽⁶⁾ Remarques : avant d'installer une BADUJET Vogue Deluxe dans une piscine d'eau salée, merci de contacter le +33 4 78181940.



Façade, buses et éléments de commande en inox >

Corps de buse avec capteurs Piezo >

Poignée en inox en option >



Flashez le QR code : Vidéo de présentation... des nages à contre-courant BADUJET



Descriptif livraison

Pièce à sceller

- Carter à sceller en matière plastique
- Bride complète, vis et joints

Colis complémentaire

- Corps de buses complet avec une buse orientable et vis
- Façade en inox
- Conduite d'aspiration et de refoulement 63 mm
- Coffret électrique
- BADU 21-60/45 GT 27° ou BADU 21-60/44 GT 27°

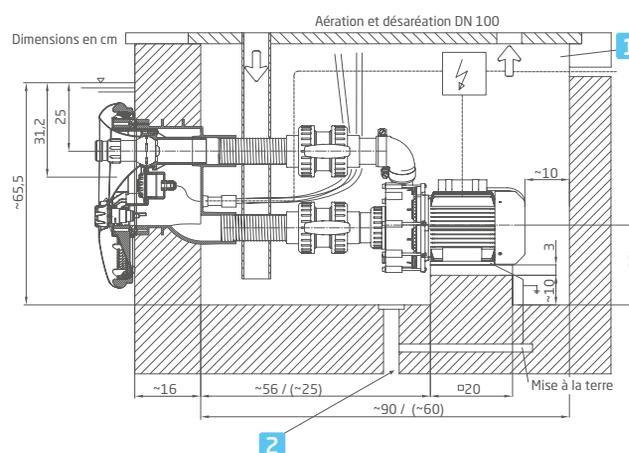
Remarques

En cas de prolongement des conduites d'aspiration/refoulement, celles-ci doivent être dimensionnées pour ne pas avoir de perte. Voir page 166.

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.

Schéma d'installation sans engagement



Buse d'écoulement d'eau suffisamment dimensionnée.
Dimensions entre parenthèses - Exécution sans vannes.

- 1 Largeur de la gaine min. 70 cm
- 2 Bonde de fond

BADUJET® Primavera

Technique innovante pour les nageurs ambitieux.
Performance optimisée.

Application

Dans la paroi de tout type de piscine, comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

L'eau est aspirée par une pompe BADU très puissante branchée à une conduite d'aspiration et de refoulement relié au corps en plastique scellé dans la paroi de la piscine, et refoulée par une buse orientable à 60°. De nombreux orifices sur le corps de buse garantissent un courant d'aspiration extrêmement faible.

Cette installation attire le regard par sa façade en inox noble et son design homogène et fluide. Un éclairage par LED installé

garantit une ambiance intime, qui comme le bouton poussoir pneumatique Marche/Arrêt et le réglage pour un bain bouillonnant pétillant peuvent être actionnés depuis le bassin.

Matériaux

Pièce à sceller	ABS
Corps de buse	ABS
Composants internes	PP/PC/ASA
Conduite d'aspiration/refoulement	PVC
Vanne d'arrêt et accessoires	PVC
Façade/Poignée	Inox

Accessoires recommandés voir page 112.

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Primavera	21-81/33 G 29°	21-81/34 G 29°
Débit de la pompe (m ³ /h)	3~/1~	75	85
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V/1~ 230 V	3 N~ Δ 400 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~/1~	3,74/3,00 / 3,90/3,00	4,55/4,00
Nombre de buses (Ø 40 mm)		2	2
Pression débit buse (bar)	3~/1~	1,00	1,00
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,10	1,20
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,60	1,80
Buse orientable dans toutes les directions (°)		60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Variante	Intensité	Puissance restituée P ₂
232.6100.000	BADUJET Primavera ⁶⁾	Pièce à sceller		
232.7400.000	BADUJET Primavera ⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	1~ 230 V	3,00 kW
232.7420.000	BADUJET Primavera ⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	1~ 230 V	3,00 kW
232.7200.000	BADUJET Primavera ⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7220.000	BADUJET Primavera ⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7800.000	BADUJET Primavera ⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.7820.000	BADUJET Primavera ⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.6100.100	Kit supplémentaire BADUJET Primavera pour piscines carrelées			

Merci d'indiquer dans la commande d'une nage à contre-courant complète les références de la pièce à sceller et du colis complémentaire.

⁶⁾ Remarques : Avant d'installer une BADUJET Primavera dans une piscine d'eau salée, merci de contacter le +33 4 78181940.

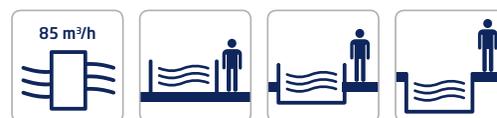


Avec façade en inox >

Poignée en inox
livrée avec la NCC >



Flashez le QR code :
Vidéo de présentation... des
nages à contre-courant BADUJET



Descriptif livraison

Pièce à sceller

- Carter à sceller en matière plastique
- Vanne d'arrêt
- Bride complète, vis et joints

Colis complémentaire

- Corps de buses complet avec
2 buses orientable et vis
- Façade en inox
- Conduite d'aspiration et de refoulement 75 mm
- Coffret électrique
- BADU 21-81/33 G 29° ou
BADU 21-81/34 G 29°

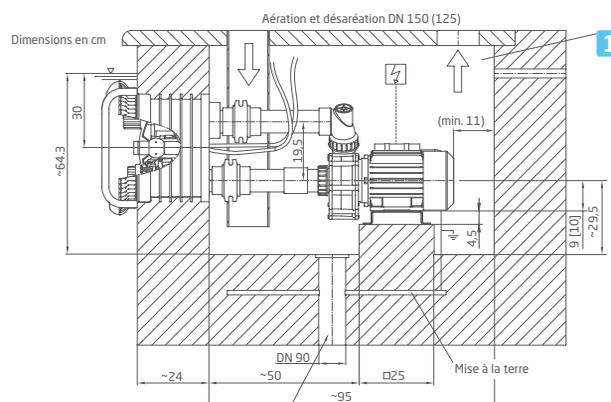
Remarques

En cas de prolongement des conduites d'aspiration/refoulement, celles-ci doivent être dimensionnées pour ne pas avoir de perte. Voir page 166.

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.

Schéma d'installation sans engagement



Buse d'écoulement d'eau suffisamment dimensionnée.
Dimensions entre parenthèses [] - Seulement pour BADU 21-81/33 Mono et BADU 21-81/34 Tri.

1 Largeur de la gaine min. 70 cm

2 Bonde de fond

BADUJET Primavera Deluxe

Variante de la BADUJET Primavera sans compromis.
Entièrement en inox. Résistance et raffinement garantis.

Application

Dans la paroi de tout type de piscine, comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

Identique à celle de la BADUJET Primavera, avec en outre les buses et éléments de commande en inox.

Matériaux

Pièce à sceller ABS
Corps de buse ABS
Composants internes PP/PC/ASA
Conduite d'aspiration/refoulement PVC
Vanne d'arrêt et accessoires PVC
Façade/Poignée Inox
Éléments de commande Inox
Buses ABS/Inox

Accessoires recommandés voir page 112.

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Primavera Deluxe	21-81/33 G 29°	21-81/34 G 29°
Débit de la pompe (m³/h)	3~/1~	75	85
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V/1~ 230 V	3 N~ Δ 400 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	3~/1~	3,74/3,00 / 3,90/3,00	4,55/4,00
Nombre de buses (Ø 40 mm)		2	2
Pression débit buse (bar)	3~/1~	1,00	1,00
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,10	1,20
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,60	1,80
Buse orientable dans toutes les directions (°)		60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Variante	Intensité	Puissance restituée P ₂
232.6100.000	BADUJET Primavera Deluxe ⁶⁾	Pièce à sceller		
232.7401.000	BADUJET Primavera Deluxe ⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	1~ 230 V	3,00 kW
232.7421.000	BADUJET Primavera Deluxe ⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	1~ 230 V	3,00 kW
232.7201.000	BADUJET Primavera Deluxe ⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7221.000	BADUJET Primavera Deluxe ⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7801.000	BADUJET Primavera Deluxe ⁶⁾ avec LED blanc	Colis compl.	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.7821.000	BADUJET Primavera Deluxe ⁶⁾ avec LED multicolore	Colis compl.	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.6100.100	Kit supplémentaire BADUJET Primavera Deluxe pour piscines carrelées			

Merci d'indiquer dans la commande d'une nage à contre-courant complète les références de la pièce à sceller et du colis complémentaire.

⁶⁾ Remarques : avant d'installer une BADUJET Primavera Deluxe dans une piscine d'eau salée, merci de contacter le +33 4 78181940.



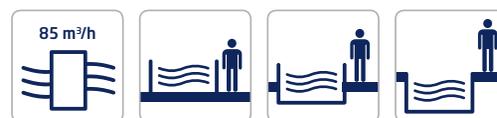
Façade, buses et éléments de commande en inox >

Corps de buse avec capteurs Piezo >

Poignée en inox livrée avec la NCC >



Flashez le QR code :
Vidéo de présentation... des nages à contre-courant BADUJET



Descriptif livraison

Pièce à sceller

- Carter à sceller en matière plastique
- Vanne d'arrêt
- Bride complète, vis et joints

Colis complémentaire

- Corps de buses complet avec 2 buses orientable et vis
- Façade en inox
- Conduite d'aspiration et de refoulement 75 mm
- Coffret électrique
- BADU 21-81/33 G 29° ou BADU 21-81/34 G 29°

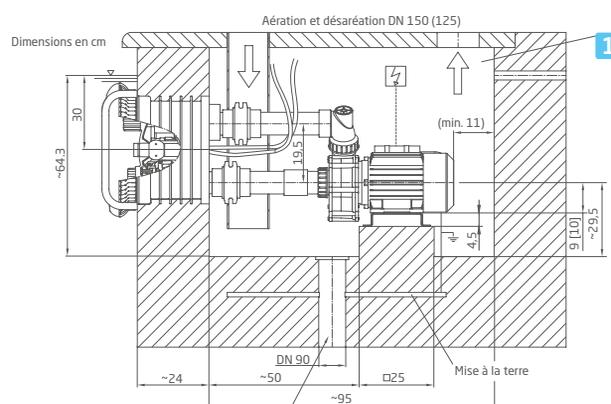
Remarques

En cas de prolongement des conduites d'aspiration/refoulement, celles-ci doivent être dimensionnées pour ne pas avoir de perte. Voir page 166.

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.

Schéma d'installation sans engagement



Buse d'écoulement d'eau suffisamment dimensionnée.
Dimensions entre parenthèses [] - Seulement pour BADU 21-81/33 Mono et BADU 21-81/34 Tri.

- 1 Largeur de la gaine min. 70 cm
- 2 Bonde de fond

BADUJET[®] Perla

Nage à contre-courant hors bord en finition brillante et avec un éclairage par LED.
Pour les piscines de taille moyenne. Résistante aux UV, aux rayures et facile d'entretien.

Application

En équipement supplémentaire pour toute piscine hors-sol et enterrée, comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

L'eau est aspirée par une pompe BADU très performante à travers des orifices d'aspiration situés à l'arrière de l'installation et refoulée avec un jet puissant dans la piscine par une buse orientable. La BADUJET Perla peut être complétée d'un insert décoratif avec optique de bois précieux de haute qualité et facile d'entretien.

Accessoires recommandés voir page 112.

Matériaux

Capot ABS/PMMA
Composants internes PP/ABS/Inox
Éléments de commande ABS
Conduite d'aspiration/refoulement PVC/ABS

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Perla	21-81/31 RG	21-81/31 RG
Débit de la pompe (m ³ /h)	3~/1~	40	40
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ⁽¹⁾ (kW)	3~/1~	2,07/1,60	2,12/1,60
Nombre de buses (Ø 40 mm)		1	1
Pression débit buse (bar)	3~/1~	0,90	0,90
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,10	1,10
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,20	1,20
Buse orientable dans toutes les directions (°)	3~/1~	60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
231.7600.000	BADUJET Perla avec LED blanc	1~ 230 V	1,60 kW
231.7620.000	BADUJET Perla avec LED multicolore	1~ 230 V	1,60 kW
231.7500.000	BADUJET Perla avec LED blanc	3 N~ 400/230 V	1,60 kW
231.7520.000	BADUJET Perla avec LED multicolore	3 N~ 400/230 V	1,60 kW
231.9851.000	Support télescopique		

Les pompes des nages à contre-courant peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une teneur totale en sel pouvant aller jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l. En cas de concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter au +33 4 78181940.



^ LED au choix blanc ou multicolore



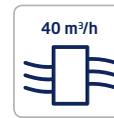
^ Avec un support télescopique pour les piscines hors-sol, en option



^ Avec insert décoratif en option

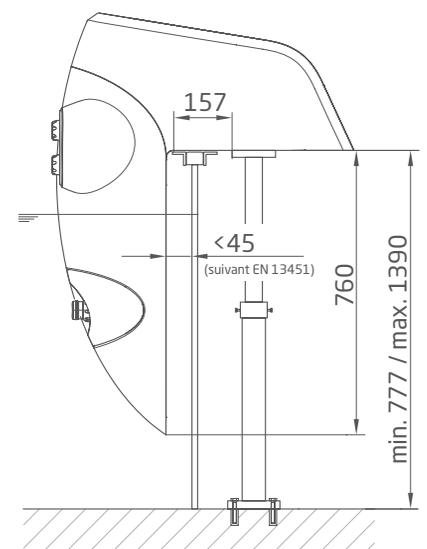
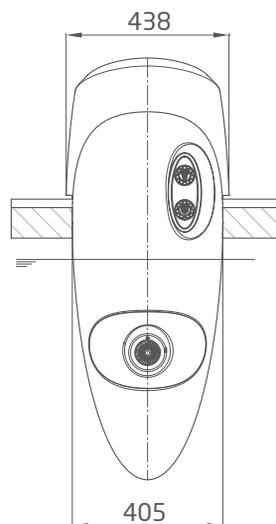
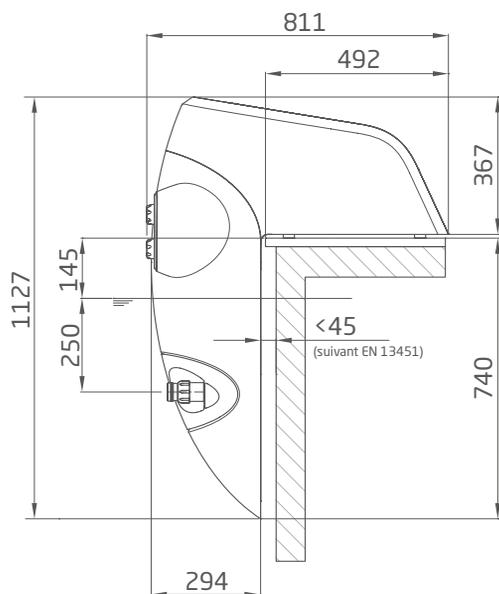


Flashez le QR code : Vidéo de présentation... des nages à contre-courant BADUJET



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADUJET[®] Riva

Nage à contre-courant hors bord puissante en finition brillante et avec un éclairage par LED. Pour les piscines de taille moyenne. Résistante aux UV, aux rayures et facile d'entretien.

Application

En équipement supplémentaire pour toute piscine hors-sol et enterrée, comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

L'eau est aspirée par une pompe BADU puissante à travers des orifices d'aspiration situés à l'arrière de l'installation et refoulée avec un jet puissant dans la piscine par une buse orientable. La BADUJET Riva peut être complétée d'un insert décoratif avec optique de bois précieux de haute qualité et facile d'entretien.

Accessoires recommandés voir page 112.

Matériaux

Capot ABS/PMMA
Composants internes PP/ABS/Inox
Éléments de commande ABS
Conduite d'aspiration/refoulement PVC/ABS

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Riva	21-81/32 G	21-81/32 RG
Débit de la pompe (m ³ /h)	3~/1~	58	54
Intensité	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ⁽¹⁾ (kW)	3~/1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Nombre de buses (Ø 40 mm)	3~/1~	1	1
Pression débit buse (bar)	3~/1~	1,10	1,00
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~/1~	1,20	1,15
Pression de massage max. (bar)	3~/1~	1,60	1,60
Buse orientable dans toutes les directions (°)	3~/1~	60	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
231.8600.000	BADUJET Riva avec LED blanc	1~ 230 V	2,20 kW
231.8620.000	BADUJET Riva avec LED multicolore	1~ 230 V	2,20 kW
231.8500.000	BADUJET Riva avec LED blanc	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
231.8520.000	BADUJET Riva avec LED multicolore	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
231.9851.000	Support télescopique		

Les pompes des nages à contre-courant peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une teneur totale en sel pouvant aller jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l. En cas de concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter au +33 4 78181940.



^ LED au choix blanc ou multicolore



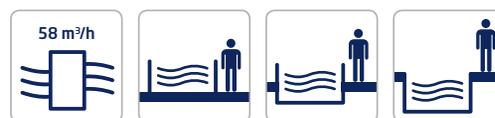
^ Avec un support télescopique pour les piscines hors-sol, en option



^ Avec insert décoratif en option

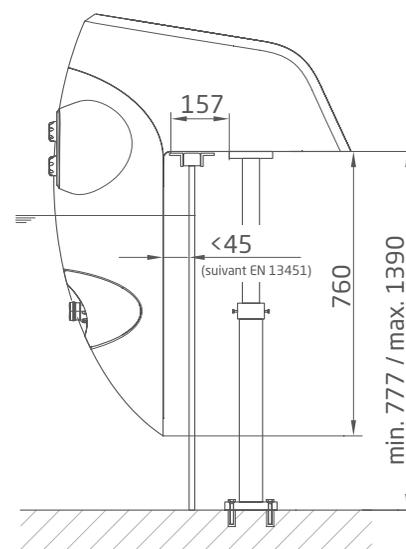
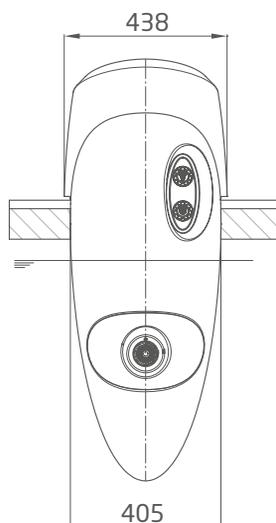
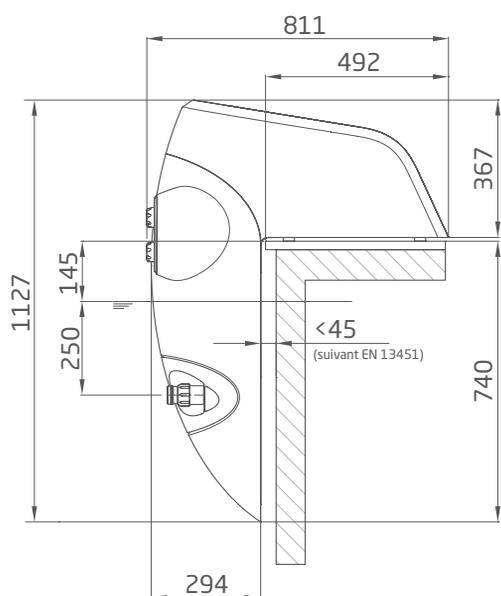


Flashez le QR code : Vidéo de présentation... des nages à contre-courant BADUJET



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADUJET® Stella

Nage à contre-courant hors bord puissante en finition brillante et avec un éclairage par LED. Pour les piscines de grande taille. Résistante aux UV, aux rayures et facile d'entretien.

Application

En équipement supplémentaire pour toute piscine hors-sol et enterrée, comme attraction, pour le fitness, comme bain à vagues ou bouillonnant, pour l'hydromassage sur avis médical. Nager sans faire de demi-tour est aussi possible dans les petites piscines.

Exécution

L'eau est aspirée par une pompe BADU puissante à travers des orifices d'aspiration situés à l'arrière de l'installation et refoulée avec un jet puissant dans la piscine par une buse orientable. La BADUJET Stella peut être complétée d'un insert décoratif avec optique de bois précieux de haute qualité et facile d'entretien.

Accessoires recommandés voir page 112.

Matériaux

Capot ABS/PMMA
Composants internes PP/ABS/Inox
Éléments de commande ABS
Conduite d'aspiration/refoulement PVC/ABS

Données techniques à 50 Hz	BADUJET Stella	21-81/33 G
Débit de la pompe (m ³ /h)	3~	75
Intensité	3~	3 N~ 400/230 V
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ⁽¹⁾ (kW)	3~	3,74/3,00
Nombre de buses (Ø 40 mm)	3~	2
Pression débit buse (bar)	3~	1,00
Vitesse pression au milieu et 2 m avant la buse (m/s)	3~	1,40
Pression de massage max. (bar)	3~	1,60
Buse orientable dans toutes les directions (°)	3~	60

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
231.9500.000	BADUJET Stella avec LED blanc	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
231.9520.000	BADUJET Stella avec LED multicolore	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
231.9851.000	Support télescopique		

Les pompes des nages à contre-courant peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une teneur totale en sel pouvant aller jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l. En cas de concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter au +33 4 78181940.



^ LED au choix blanc ou multicolore



^ Avec un support télescopique pour les piscines hors-sol, en option



^ Avec insert décoratif en option

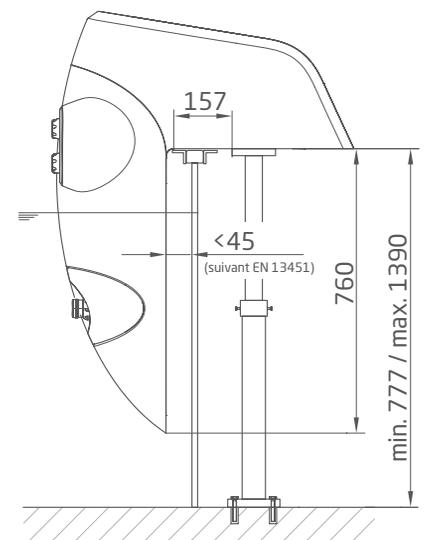
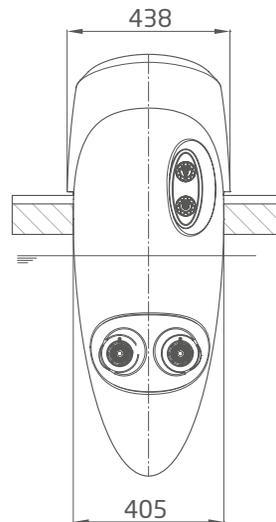
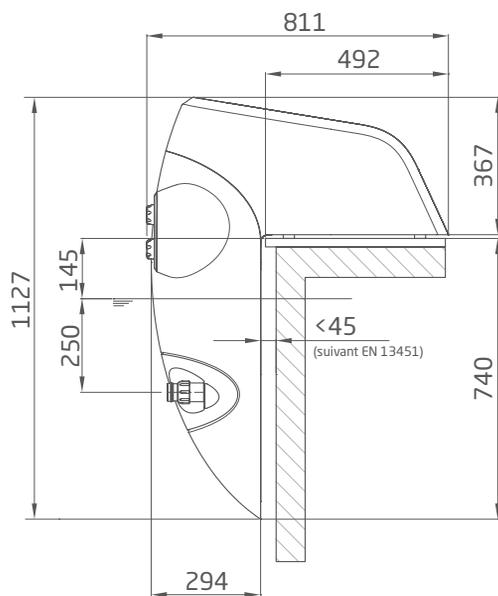


Flashez le QR code : Vidéo de présentation... des nages à contre-courant BADUJET



Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de.



BADU® NOUVEAUTÉ



BADU OmniTronic
Page 108

BADU® BEST-SELLER



BADU Eco Logic
Page 102



BADU BNR 300
Page 105



CONTRÔLES

Réglage et contrôle	102
Système de contre-lavage	108

BADU[®] Eco Logic

Horloge automatique avec de nombreuses fonctions.
Régulation de la vitesse des pompes BADU GREEN.



Application

Commande pour une pompe de filtration difficile d'accès ou dans des locaux techniques éloignés. Cet appareil commande de façon automatique les temps de filtration pendant que vous profitez en toute sérénité d'une eau de qualité optimale.

Caractéristiques

- Affichage plein écran clair et compréhensible, facile d'utilisation et avec un menu multilingue.
- Menu simple et bien structuré pour programmation rapide et traitement des heures de service.
- Commande équipée d'une programmation individuelle avec 3 programmes de commande par jour.

- Avec les pompes BADU GREEN, la commande se fait aussi bien par des contacts pour chaque étage de vitesse que par une tension de commande de 0 à 10 V.
- Un relais auxiliaire intégré permet la programmation de l'éclairage de la piscine par exemple ou de la commande d'une pompe à chaleur.

Exécution

L'horloge BADU Eco Logic est déjà intégrée dans le système.

Composants :

- Appareil de commande électronique avec une connectique à bornes moderne.
- Sonde pour affichage de la température de l'eau du bain en option.

Référence	Modèle	Tension
271.6606.000	BADU Eco Logic	1~ 230 V, 50/60 Hz

BADU® Protection contre l'aspiration



Sécurité par arrêt automatique.
Pour une protection efficace dans les piscines.

Capteurs >



Application

La protection contre l'aspiration BADU peut être intégrée dans tous les systèmes existants.

Fonctionnement

La protection contre l'aspiration BADU exclut le risque d'accident caché pour les baigneurs dans les piscines publiques comme les piscines d'hôtels, dans les spas de bien-être, comme dans les piscines privées. La présence de capteurs redondants augmente encore plus la sécurité. Le danger potentiel à proximité des zones d'aspiration était déjà connu bien avant la parution de la circulaire 60.03 „Prévention des risques à proximité des points d'aspiration, de prise d'eau et des bondes de fond dans les piscines,, par l'Association allemande pour la Baignade (Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e.V.). Dans des cas extrêmes, les points d'aspiration peuvent aspirer les baigneurs par les maillots de bain, cheveux ou parties du corps dans les ouvertures, ce qui peut entraîner de graves blessures corporelles

ou même la mort par noyade. Le système de sécurité BADU élimine en toute fiabilité ces dangers. Comme spécifié dans la circulaire 60.03, elle démontre des „caractéristiques de sécurité“ au lieu de créer indirectement d'autres failles de sécurité.

Caractéristiques

- Capteurs redondants.
- Sécurité contre une remise en marche intempestive.

Dans des cas extrêmes le boîtier de contrôle de la protection BADU contre l'aspiration éteint immédiatement la pompe et un signal est émis. La personne piégée est immédiatement dégagée. Pour offrir une plus grande fiabilité, les capteurs sont fabriqués à partir de matériaux adaptés aux eaux de piscines. Ils sont également protégés contre la surcharge en cas de surpression ou de sous pression.

Référence	Modèle	Raccords	Tension
230.0000.801	Protection BADU contre l'aspiration pour intégration dans un système d'arrêt d'urgence	d 63 ^{*)}	1~ 230 V
230.0000.803	Protection BADU contre l'aspiration jusqu'à 4 kW avec une bobine basse tension	d 63 ^{*)}	1~ 230 V

Plus d'informations sur les indices de protection d'appareils, page 167.

^{*)}Manchon à coller. D'autres tailles sont disponibles.

BADU® BNR 55

Régulateur de niveau d'eau éprouvé.
Avec une sonde de niveau intelligente.

Application

Pour la surveillance de la piscine et de son environnement technique.

Exécution

- Boîtier de commande électronique avec connexion à bornes,
- Rail de fixation.
- Détecteur de niveau.
- Électrovanne Rp ½, avec supplément de prix.

Livré avec sonde de niveau >



Données techniques à 50 Hz	BADU	BNR 55
Plage de température		15 °C-35 °C
Tension nominale		1~ 230 V, 50 Hz
Puissance de commutation relais		5,0 A à 1~ 230 V
Temporisation de démarrage/d'arrêt		env. 1-4 Min.
Longueur de câble		L. standard 5 m, max. 30 m, taille du câble nécessaire 2 x 1,5 mm²
Sonde de niveau		Étanche, soudé, alimenté avec une basse tension de sécurité d'env. 12 V

Plus d'informations sur les indices de protection de d'appareils, page 167.

Référence	Modèle	Tension
271.6055.000	BADU BNR 55 avec capteur et électrovanne	1~ 230 V
271.6055.001	BADU BNR 55 avec capteur sans électrovanne	1~ 230 V
271.6070.003	Électrovanne Rp ½, séparément	
271.6070.002	Sonde de rechange avec 5 m de câble	

BADU® BNR 300



Protection optimale contre les débordements.
Régulateur de niveau d'eau automatique.

Application

Pour la surveillance de la piscine et de son environnement technique.
Utilisable dans pratiquement le monte entier grâce à son menu multilingue.

Exécution

BADU BNR 300 est monté dans un système électrique intégré et se compose de :

- Boîtier de commande électronique avec connectique à bornes.
- Rail de fixation pour interrupteur à flotteur.
- Arrêt de sécurité à triple protection.
- Électrovanne Rp ½, avec supplément de prix.
- Détecteur acoustique et visuel disponible en option.
- Compteur d'eau.

Autres accessoires comme par ex. le détecteur d'eau sont disponibles sur demande.

Livré avec interrupteur flottant >



Données techniques à 50 Hz	BADU	BNR 300
Plage de température		5 °C-50 °C
Tension nominale		1~ 230 V, 50/60 Hz
Puissance de commutation relais		4,0 A à 1~ 230 V
Temporisation de démarrage/d'arrêt		env. 1-4 minutes configurable individuellement
Longueur de câble		L. standard 10 m, max. 25 m, taille du câble 2 x 0,25 mm ²
Interrupteur flottant		Étanche

Plus d'informations sur les indices de protection d'appareils, page 167.

Référence	Modèle	Tension
271.6605.010	BADU BNR 300 avec électrovanne	1~ 230 V
271.6605.000	BADU BNR 300 sans électrovanne	1~ 230 V
271.6070.003	Électrovanne Rp ½, séparément	
271.6090.005	Sonde de niveau avec 10 m de câble ¹⁾	

¹⁾ Autres longueurs de câble sur demande.

BADU® Logic 1-3

Détendez-vous avec un contrôle entièrement automatique. Pour une régulation confortable de la température et des temps de filtration. Connexion internet en option.

Application

Les nouveaux boîtiers de piscine commandent en automatique les temps de filtration tout comme le chauffage ou le chauffage solaire des eaux de piscine, pendant que vous profitez d'une température d'eau idéale. En fonction du modèle choisi, la commande permet de régler d'autres paramètres importants de votre installation.

Caractéristiques

- Installation facile et suppression rapide des problèmes grâce à l'assistant d'installation et le menu «Aide».
- Affichage plein écran clair et compréhensible avec un menu multilingue.
- Représentation graphique claire du système de la piscine.
- Indicateur de consommation et test d'efficacité avec un 3ème capteur de température en option.
- Avec le BADU Logic 3, l'installation peut être contrôlée grâce à une connexion au réseau Internet en option avec smartphones ou tablettes. Des paramètres différents peuvent être ainsi réglés.

Exécution

- **BADU Logic 1**
Régulateur de base pour le chauffage solaire de la piscine avec 2 capteurs de température inclus,
- **BADU Logic 2**
Commande supplémentaire de la pompe de filtration et optimisation de la durée de vie, avec 2 capteurs de température inclus,
- **BADU Logic 3**
Commande supplémentaire de la pompe de filtration pour les moteurs BADU GREEN à vitesse variable comme par ex. BADU Eco Soft et BADU Prime Eco VS, avec 2 capteurs de température inclus.

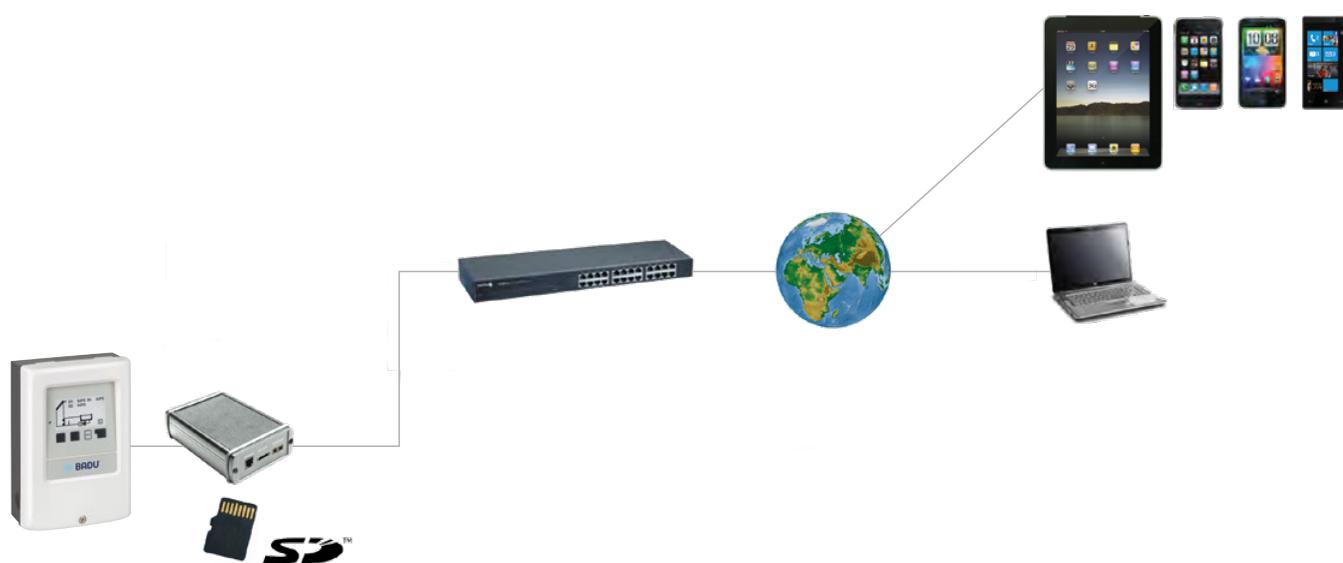
Données techniques à 50/60 Hz	BADU	Logic 1-3
Plage de température		0 °C-40 °C
Tension nominale		1~ 230 V, 50/60 Hz
Puissance de commutation relais	4,0 A - 1~ 230 V	ou sortie transistor pour les pompes BADU GREEN avec BADU Logic 3
Paramètre	Réglage de toutes les valeurs individuellement	
Longueurs de câble	5 m et 10 m	

Plus d'informations sur les indices de protection d'appareils, page 167.

Référence	Modèle	Tension
271.6601.000	BADU Logic 1	
271.6602.000	BADU Logic 2	
271.6603.000	BADU Logic 3	
271.6604.000	Gestionnaire du site BADU Logic pour BADU Logic 3	
250.0012.900	Vanne LH 50 avec servomoteur	1~ 230 V
230.9011.000	Vanne LH 63 avec servomoteur	1~ 230 V
271.6600.403	Détecteur d'eau	



Schéma d'utilisation du BADU Logic 3



BADU® OmniTronic

Système de contre-lavage automatique universel pour quasiment chaque application. Simple et facile d'utilisation.

Application

Les filtres doivent être contre-lavés, selon leur taille et leur utilisation, à intervalles réguliers, afin d'évacuer les impuretés filtrées. Le système électronique BADU OmniTronic est une alternative au contre-lavage manuel, fiable et plus rapide.

Fonctionnement

Une horloge digitale démarre automatiquement le processus de contre-lavage, selon les spécifications du paramétrage ou la minuterie programmée. Les paramétrages de filtration peuvent également être spécifiés.

Une régulation du niveau automatique est intégrée et peut être utilisée avec un capteur de niveau et une électrovanne disponibles en option.

Caractéristiques

- Les pompes BADU GREEN comme la BADU Prime Eco VS par ex. peuvent être raccordées directement à la vanne automatique.
- Une pile et un condensateur intégrés empêchent de perdre l'heure et les horaires programmés du contre-lavage.
- Les fonctions peuvent être également déclenchées avec un bouton-poussoir.
- L'entrée et la sortie libres sont utilisables pour le contrôle du niveau avec des capteurs en option.
- Toutes les fonctions et paramètres peuvent être réglés individuellement par un menu bien éclairé.
- Les 6 positions de la vanne peuvent être commandées.
- Plusieurs entrées et sorties avec des fonctions supplémentaires, comme par ex. déclenchement par bouton-poussoir ou commande à distance.
- Ecran avec affichage clair et compréhensible dans un menu multilingue.
- Utilisation possible avec une commande de filtration séparée.

Données techniques	BADU OmniTronic
Platine	commandée par microprocesseur
Tension de service	1~ 230 V, 50 Hz
Valeur de raccordement (Puissance moteur P ₁)	max. 1,00 kW
Fusible, slt pour servomoteur/Pompe	315 mA action retardée/4 A action retardée
Courant DC max. autorisé	250 V/4 A
Pression de service	max. 2 bar

Plus d'informations sur les indices de protection d'appareils, page 167.

Référence	Modèle	Raccords	Tension
260.6000.041	BADU OmniTronic avec BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V
260.6000.051	BADU OmniTronic avec BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V
260.6402.087	Convertisseur +500.. +1500 mbar, avec accessoires de montage		
260.6000.001	Accessoire : Ecran à fixation murale BADU OmniTronic		
260.6000.002	Accessoire : Relais >1,00 kW pompes, max. 1,50 kW		
240.9102.063	Clapet anti-retour ^{*)} d 63		
271.6090.005	Contacteur de niveau avec 10 m de câble ^{**)}		
271.6090.012	Support pour contacteur de niveau		

^{*)} Autres longueurs de câble sur demande.

^{**)} Pour les tuyaux de canalisation en cas d'installation du BADU OmniTronic sous le niveau d'eau !



< Connexion simple



^
Livré
avec BADU Mat R 41/3 A
ou BADU Mat R 51/3 A

Détails du produit

Fonctions de commutation

- Commutateur à bascule Marche/Arrêt.
- „Contre-lavage“ automatique et „Filtration“ selon les paramètres sélectionnés.
- Réglage individuel de la durée de contre-lavage et de rinçage.
- Démarrage automatique, manuel ou externe du cycle de contre-lavage et de rinçage.
- Les pompes BADU GREEN peuvent être branchées directement.
- Électrovanne contrôlable en option.

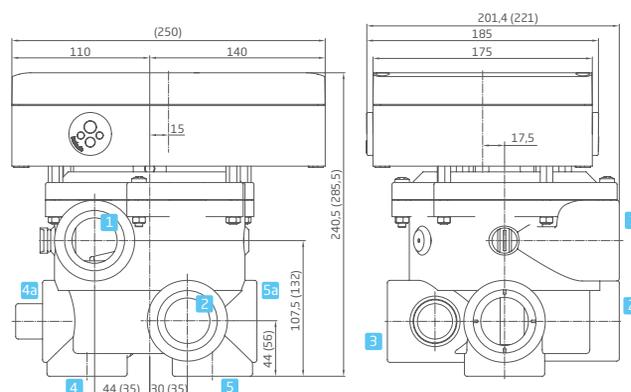
Instructions de montage

Ne pas installer plus de 3 m en dessous du niveau d'eau.
Poser la canalisation en forme de boucle au-dessus du niveau d'eau.
Si ce n'est pas possible, monter un clapet anti-retour à ressort dans la canalisation.

Important ! Alimentation électrique constante nécessaire.

Dimensions

Autres dimensions sur demande ou sur badu.de.



- 1 Pompe
- 2 Bassin
- 3 Canalisation, voir page 135
- 4 / 4a vers le filtre
- 5 / 5a à partir du filtre

Les dimensions indiquées entre parenthèses s'appliquent au BADU OmniTronic avec BADU Mat R 51/3 A.

BADU® PLUS DE VALEUR

L'expérience de "L'Eau" dans les piscines et bassins est notre ADN.

Des accessoires adaptés, répondant au degré d'exigence BADU® afin que nos technologies et solutions pour piscines vous procurent de la joie à tout moment.

Pour les pompes et nages à contre-courant, en complément ou en pièces de rechange.

Ce sont souvent les plus petites choses, qui font la différence.

Une différence qui s'appelle BADU...



ACCESSOIRES

Nages à contre-courant	112
Clés de couvercle	113
Raccords	114

BADU® Nages à contre-courant



BADUJET Wireless Control

Commande à distance étanche pour toutes les nages à contre-courant BADUJET. Pour contrôler l'installation BADUJET et les ampoules LED intégrées. D'autres fonctions pour la piscine comme par exemple la commande de l'éclairage, la couverture en volet roulant etc. peuvent être installées ultérieurement.

Tuyau de massage pour buse Ø 40 mm ou Ø 28 mm

1,50m de long complètement assemblé avec le raccord d'accouplement et la buse. Utilisable pour toutes les nages à contre-courant. A fixer sur la buse.

Tuyau de massage avec pulsateur

1,50m de long assemblé avec le raccord et la buse de massage vivifiant (pulsateur). Pour des buses de Ø 28mm ou Ø 40mm. Utilisable pour toutes les nages à contre-courant. A fixer sur la buse.

Accessoires de massage pour pulsateur, buses de massage par zone et raccords d'obturation.

Fixés directement sur la buse, sans le tuyau de massage. Le raccord d'obturation et les 2 buses sont livrés avec la nage à contre-courant.



Inserts décoratifs pour les BADUJET Perla, BADUJET Riva et BADUJET Stella

L'insert décoratif est livré séparément et monté par le client.

< Insert décoratif existant

Référence	Modèle
232.0000.403	Commande à distance pour BADUJET Wireless Control
230.0001.000	Tuyau de massage pour grande buse Ø 40 mm
230.0002.000	Tuyau de massage pour petite buse Ø 28 mm
230.0003.000	Tuyau de massage avec buse de massage vivifiant pour grande buse Ø 40 mm
230.0004.000	Tuyau de massage avec buse de massage vivifiant pour petite buse Ø 28 mm
230.0005.000	Pulsateur pour grande buse Ø 40 mm
230.0006.000	Pulsateur pour petite buse Ø 28 mm
230.0007.000	Buse de massage par zone pour grande buse Ø 40 mm
230.0008.000	Buse de massage par zone pour petite buse Ø 28 mm
230.0022.000	Raccord d'obturation pour grande buse Ø 40 mm
230.0023.000	Raccord d'obturation pour petite buse Ø 28 mm
231.9800.904	Insert décoratif pour BADUJET Perla, BADUJET Riva, BADUJET Stella

Merci d'indiquer à la commande si les tuyaux de massage et accessoires sont destinés à des buses de Ø 40 mm ou Ø 28 mm.



Clé de couvercle universelle



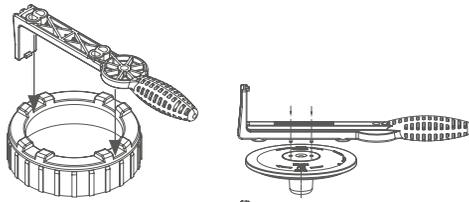
Clé de couvercle triple



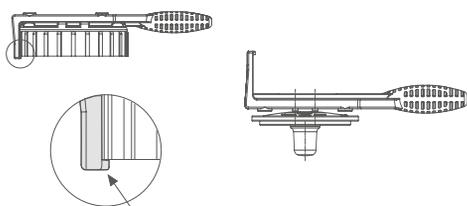
Clé de couvercle falciforme

Utilisation

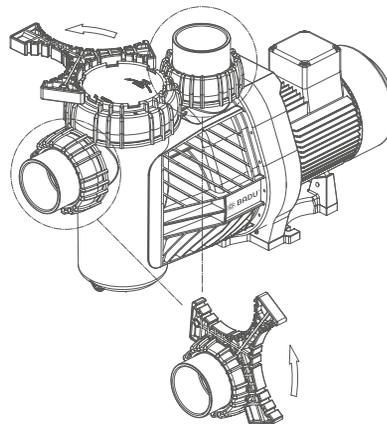
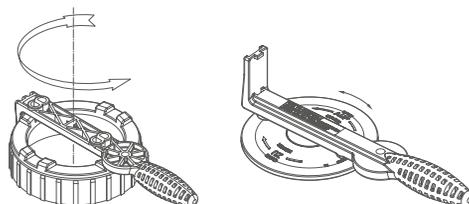
Etape 1



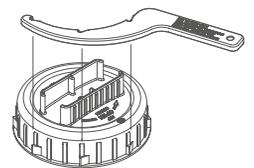
Etape 2



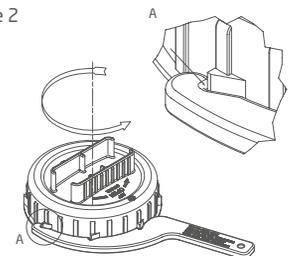
Etape 3



Etape 1



Etape 2



Référence

Modèle

292.1157.700 Clé de couvercle universelle

290.2099.800 Clé de couvercle triple

292.1199.800 Clé de couvercle falciforme

BADU® Raccords



Raccord en PVC pour BADU 21-40/..

Filetage intérieur G 2 avec un embout à coller Ø 50



Raccord en ABS

Embout à coller Ø 110/Ø 110



Raccord en ABS pour BADU 21-80/..

Filetage intérieur Rp 2¾ avec un embout à coller Ø 110



Raccord en PVC pour BADU 21-50/.. / 21-60/..

Filetage intérieur G 2¾ avec un embout à coller Ø 63



Raccord de transition en ABS

Filetage intérieur Rp 2¾ x Rp 3 avec un embout à coller Ø 110



Raccord de transition en ABS

Filetage intérieur Rp 2¾ avec un embout à coller Ø 75 et support à coller Ø 90



Raccord de transition en PVCC

Filetage intérieur Rp 2¾ avec un embout à coller Ø 90



Raccord en ABS

Filetage extérieur R 1½ avec manchon à coller Ø 50 ou R 2 x Ø 50 ou R 2 x Ø 63.

Référence	Modèle
280.5120.050	Raccord en PVC pour BADU 21-40/.., Filetage intérieur G 2 avec manchon à coller Ø 50
290.2072.153	Raccord en ABS, manchon à coller Ø 110/Ø 110
292.3172.100	Raccord en ABS pour BADU 21-80/.., Filetage intérieur Rp 2¾ avec manchon à coller Ø 110
230.0031.000	Raccord en PVC pour BADU 21-50/.. / BADU 21-60/.., Filetage intérieur G 2¾ avec manchon à coller Ø 63
230.0027.000	Raccord de transition en ABS, Filetage intérieur Rp 2¾ x Rp 3 avec support à coller Ø 110
230.0028.000	Raccord de transition en ABS, Filetage intérieur Rp 2¾ avec manchon à coller Ø 75 et support à coller Ø 90
230.0026.000	Raccord de transition en PVC, Filetage intérieur Rp 2¾ avec support à coller Ø 90
230.0029.000	Raccord de transition en PVC, Filetage intérieur Rp 2¾ avec Filetage extérieur R 3
586.3305.003	Raccord en ABS, Filetage extérieur R 1½ avec manchon à coller Ø 50
586.3305.004	Raccord en ABS, Filetage extérieur R 2 avec manchon à coller Ø 50
586.3306.302	Raccord en ABS, Filetage extérieur R 2 avec manchon à coller Ø 63

Attention ! Tous les raccords ne sont disponibles que séparément. Un raccord est nécessaire par pompe côté raccordement.



Douille à collet en PVC
avec manchon à coller
Ø 50

Douille à collet en PVC
avec manchon à coller
Ø 63

Douille à collet en PVC
avec manchon à coller Ø 63
et support à coller Ø 75

Douille à collet en PVC
avec manchon à coller
Ø 90

Douille à collet en PVC
avec manchon à coller
Ø 110

Référence	Modèle
292.1672.134	Douille à collet en PVC-U avec manchon à coller Ø 50
292.1472.126	Douille à collet en PVC-U avec manchon à coller Ø 63
292.1472.118	Douille à collet en PVC avec manchon à coller Ø 63 et support à coller Ø 75 ¹⁾
290.2072.113	Douille à collet en PVC avec manchon à coller Ø 90 ²⁾
290.2072.115	Douille à collet en PVC avec manchon à coller Ø 110 ³⁾

¹⁾ pour BADU Profi, BADU EasyFit (sans variante de kit raccords) et BADU 21-81/..

²⁾ pour BADU Prime 25 jusqu'à BADU Prime 48 et BADU Resort 30 jusqu'à BADU Resort 45

³⁾ pour BADU Resort 50 jusqu'à BADU Resort 110

PISCINE PUBLIQUE

L'eau a son propre langage et demande beaucoup d'expérience et de savoir-faire pour son utilisation. BADU rend cela possible avec ses technologies et solutions exaltantes pour les piscines publiques et hôtels.

Même dans des conditions extrêmes. Avec une faible consommation énergétique et un respect de l'environnement. Robuste et durable. Chaque pompe est une innovation dans son domaine.

Redécouvrez l'eau avec BADU ...



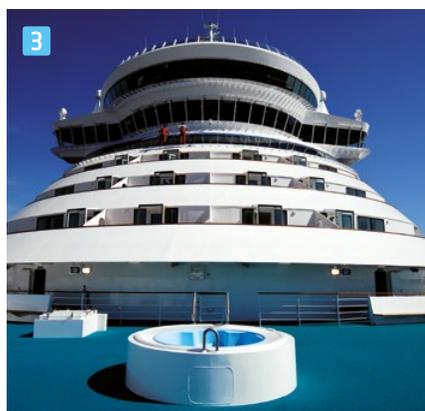
Des informations détaillées sur nos produits sont disponibles sur notre site badu.de ou par téléphone au +33 4 78181940.



BADU vous conseille au mieux dans tous les domaines.

Depuis des décennies, notre qualité et notre compétence ont convaincu nos clients dans le monde entier. Ainsi, d'incroyables projets comme les piscines de loisirs, les paradis du bien-être ou la mer de glace dans le zoo Hagenbeck voient le jour.

BADU assure une animation optimale de l'eau en toutes circonstances ...



1 LES THERMES OBERMAIN DE STAFFELSTEIN

Les Thermes OBERMAIN font confiance à la technologie des piscines BADU depuis plus de 30 ans. Pourquoi ? La source de Bad Staffelstein est l'une des eaux thermales les plus chaudes et les plus puissantes de Bavière. Avec une concentration en sel de 12 %, elle impose des exigences extrêmes à la technologie des pompes et à son traitement.

2 ZOO HAGENBECK

Conditions de vie optimales pour la faune de l'Arctique grâce à un système de traitement de l'eau et du froid intelligent. L'approvisionnement en eau de mer et eau douce ainsi que l'intégration des eaux de pluie et eaux usées demandent une excellente performance de tout le système.

3 CROISIÈRES AIDA

La technologie Piscine à bord nécessite une structure solide, différentes utilisations possibles, un fonctionnement silencieux et une maintenance rapide. Des îlots de bien-être, des piscines dont 2 avec eau de mer et des jacuzzis sur le pont doivent fonctionner en mer sans problème.

BADU®

Nos solutions sont aussi nombreuses que vos exigences sont spécifiques. Le résultat est une combinaison parfaite. Les pompes BADU prennent soin des installations performantes de façon autonome, mais également comme un partenaire. L'eau au travail...

Dans les pages suivantes, nous vous donnons des informations détaillées sur les dimensions, puissances, matériaux et domaines d'utilisation des produits BADU concernés. Pour d'autres variantes de couleurs et de matériaux, veuillez nous contacter au +33 4 78181940.



TECHNIQUE

Pompes de circulation	122
Pompes pour attractions	140
Pompes de mesure	148

BADU® LA DIVERSITÉ POUR CHAQUE EXIGENCE.



Rutsche
 $Q = 360 \text{ m}^3/\text{h}$

-0,00

ATTRAKTIONSPUMPE
SPECK BADU Block
Typ 150/250 W12
 $Q = 360 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 12 \text{ mWS}$
 $P = 18,5 \text{ kW}$

Aperçu des produits



Pompes de circulation

Débit : 4-750 m³/h

Page 122



Pompes pour attractions

Débit : 2-740 m³/h

Page 140



Pompes de mesure

Débit : 0,2-6 m³/h

Page 148



Accessoires

Page 152



SPECK SELECT
Le programme de sélection des pompes.
Page 161...

BADU® BLOCK MULTI SOLIDITÉ ABSOLUE 1.

Résiste à la corrosion, même en cas de haute concentration en sel.

Meilleure efficacité dans le temps grâce à une nouvelle qualité de surface.

Le concept d'innovation de la pompe BADU Block Multi tout en plastique fait passer la technologie éprouvée de celle-ci à un niveau unique.



Avantages de la BADU Block Multi :

- > Pompe entièrement en plastique sans revêtement intérieur superflu.
- > Les pièces de la pompe en contact avec les liquides refoulés, conçues en plastique technique de haute performance (THK) résistent durablement, ne nécessitent aucun entretien et sont rentables.
- > Aucun contact de l'arbre de la pompe avec le liquide refoulé.
- > Résiste à la corrosion et à l'usure. Même avec une forte concentration en sel
- > Arbre de liaison facile d'entretien.
- > Montage flexible de moteurs IE3 et de moteurs PM de 2,20 à 11,00 kW.
- > Boîtier de filtre en matière plastique avec un couvercle transparent.
- > Préfiltre et conduite de ventilation en inox.

POURQUOI EN MATIÈRE PLASTIQUE ?

Notre souhait était pour le concept éprouvé des milliers de fois de la BADU Block de continuer à gagner en performance tout en éliminant les inconvénients du système :

Résistance à une concentration d'eau salée élevée, faible usure et légèreté, moins d'entretien et une meilleure flexibilité. La structure tout en plastique THK de la nouvelle BADU Block Multi est plus performante en tous points.

Pour toute question ou conseil personnalisé ...

Contactez-nous par téléphone au +33 4 78181940



BADU® Block Multi

Caractéristiques de performance

1 Moteur

Moteur standard de marque optimisé pour le point de fonctionnement avec des roulements à billes lubrifiés à vie. Autres variantes de moteur, voir page 127.

2 Système d'arbre de liaison

Moteur échangeable sans avoir à démonter complètement la pompe, et enlever la garniture mécanique.

3 Ventilation

Une conduite de ventilation externe permet une purge manuelle et augmente ainsi la durée de vie de la garniture mécanique.

4 Arbre de la pompe

L'arbre en inox n'entre pas en contact avec le liquide en circulation. Isolation électrique.

5 Garniture mécanique

Garniture mécanique à soufflet très résistante à l'usure, lubrifiée et refroidie par le liquide. Prolongement de la durée de vie et des intervalles de maintenance.

6 Turbine

Turbine fermée, pour un fonctionnement optimal et une longévité de la pompe.

7 Matériau de la pompe

THK (Matériau plastique technique de haute performance). Protection durable contre la corrosion et contre les liquides agressifs par une exécution entièrement en plastique de toutes les pièces pertinentes en contact avec les liquides.

8 Raccords

Raccords normalisés, compatibles avec les normes DIN et ASME (standard américain).

9 Préfiltre

Usure faible. Avec une plaque de support soudée telle une poignée et un système anti-rotation. Soudures robustes. Bords arrondis pour plus de stabilité.

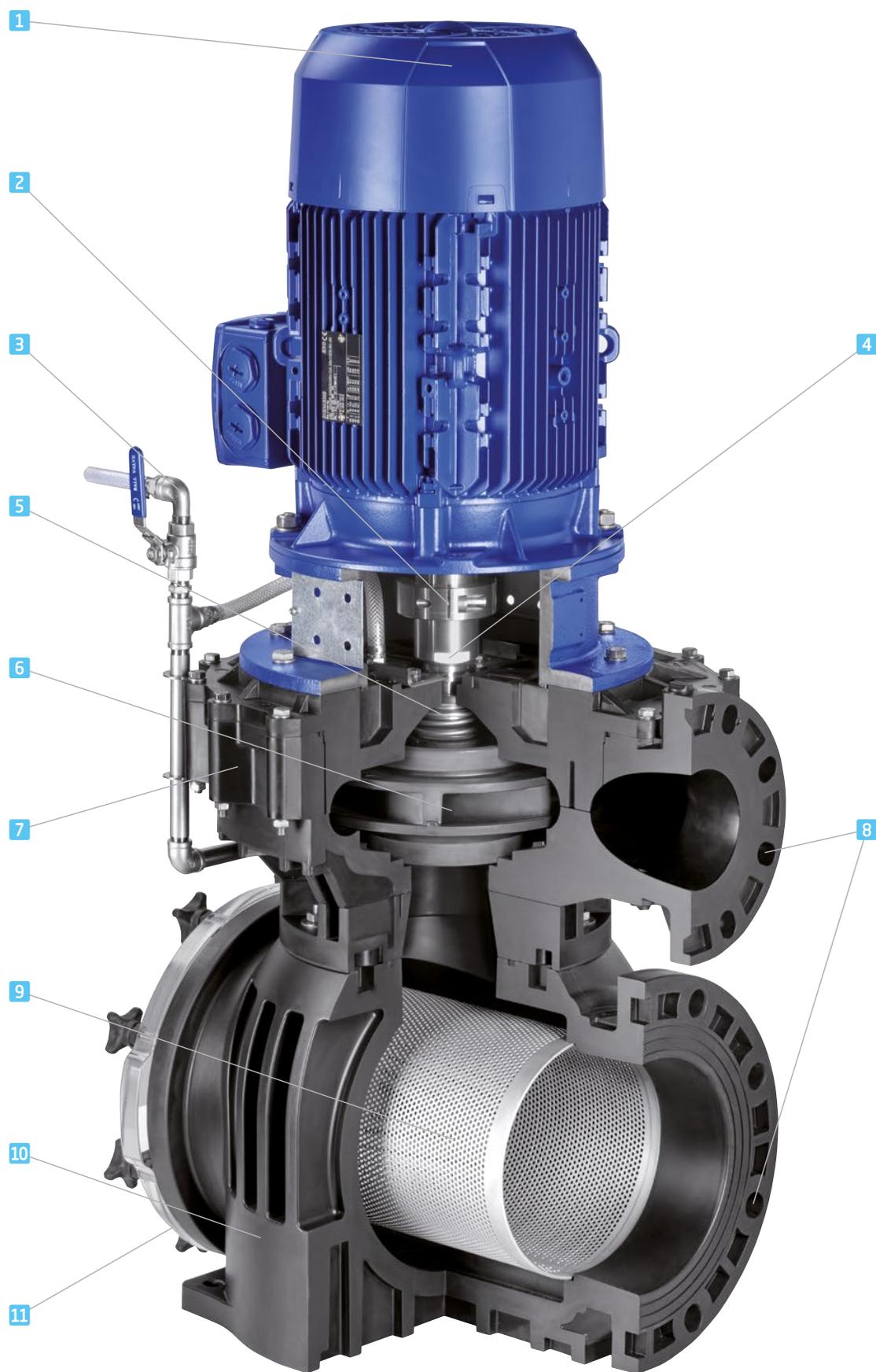
10 Corps de filtre

Tout en plastique. Résiste ainsi à la corrosion sans revêtement intérieur coûteux. Utilisable avec une forte concentration de sel. De faible usure, robuste et léger.

11 Couvercle de filtre

Couvercle transparent pour un nettoyage facile car léger. Contrôle simple du niveau de remplissage lors de la vidange et contrôle visuel rapide du degré de salissure sans ouvrir le couvercle.

> Informations détaillées sur la BADU Block Multi à partir de la page 126.



^
Coupe transversale

^
BADU Block Multi

BADU® Block Multi

Description

Application

Circulation des eaux de piscines pour la filtration et le lavage du filtre de même que le fonctionnement des attractions des piscines publiques.

- Piscines extérieures et couvertes
- Bains thermaux et thérapeutiques¹⁾
- Bains avec une forte concentration en sel¹⁾
- Traitement des eaux, ex. construction systèmes de filtration
- Parcs de loisirs
- Attractions comme les toboggans
- Construction navale¹⁾
- Industrie, par ex. réservoirs d'eau¹⁾
- Approvisionnement d'eau, par ex. arrosage

Conception

Pompe à carter à volute à 1 étage non auto-amorçante de construction monobloc verticale. La conception permet un échange facile du groupe moteur sans démonter les conduites. Une vitesse faible de rotation du moteur garantit un fonctionnement silencieux et à faible usure de la pompe. La turbine fermée et équilibrée peut être adaptée aux conditions de fonctionnement prescrites existantes. L'équilibrage est assuré dans la classe de produit 6,3 selon la norme DIN ISO 1940. Ainsi un fonctionnement optimal et une longévité de la pompe complète sont garantis.

Contenu du boîtier de filtre

BADU Block Multi 65/250..... env. 9 l
 BADU Block Multi 100/250..... env. 19 l
 Maillage du préfiltre env. Ø 3 mm

> Matériaux d'exécution - page 129.

Peinture

RAL 5002, bleu outremer.

> Peintures spéciales sur demande.

¹⁾ Analyse de l'eau obligatoire pour définir le matériau.

Données techniques à 50/60 Hz

Débit Q jusqu'à max. 250 m³/h
 Hauteur manométrique H jusqu'à 24 m
 Température de l'eau t max. 40 °C
 Pression de service max. p 2,5 bar
 Grandeurs vitesse de rotation n env. 1450/1750 min⁻¹

Tailles

BADU Block Multi 65/250 DND 65/DNS 125
 BADU Block Multi 100/250 DND 100/DNS 200

Brides

compatibles avec EN 1092-2 PN 16 et ASME jusqu'à DN 150
 compatibles avec EN 1092-2 PN 10 et ASME jusqu'à DN 200

Emission de bruit

La puissance sonore ou le niveau de pression acoustique est vraiment déterminé aussi bien par le moteur et la pompe que notamment par les conditions d'installation et de montage. Des mesures particulières de protection contre le bruit devront être prises pour diminuer les vibrations sonores transmises par l'air et par la structure.

> Infos supplémentaires sur toutes les exécutions, courbes caractéristiques et dessins côtés sur demande ou sur badu.de



Moteur

Entraînement

Moteur normalisé standard triphasé IEC DIN qualité allemande haut de gamme, échangeable, monté directement, silencieux et refroidi en surface. Classe d'efficacité énergétique IE3 à partir de 0,55 kW, rhéostat avec palier fixe côté pompe inclus. Les moteurs quittent l'usine avec des trous d'évacuation des eaux de condensation fermés.

Type de construction	IM B 5
Indice de protection	IP 55
Régime ralenti	1450/1750 min ⁻¹
Fréquence	50/60 Hz
Tension 50 Hz	Jusqu'à 2,20 kW: 230 V Δ/400 V Y
60 Hz	Jusqu'à 2,60 kW: 265 V Δ/460 V Y
Tension 50 Hz	à partir de 3,00 kW: 400 V Δ/690 V Y
60 Hz	à partir de 3,60 kW: 460 V Δ
Classe d'isolation	F
Température de l'air froid	max. 40 °C

> Moteurs de construction spéciale sur demande.

Sens de rotation

Comme le ventilateur moteur, dans le sens des aiguilles d'une montre, à droite.

Stockage et lubrification

Les moteurs jusqu'à la taille 160 ont des roulements à billes suffisamment dimensionnés, sans entretien selon la norme DIN 625 et lubrifiés à vie.

1 Moteur standard

Moteur IE3 à partir de 0,55 kW. Fabrication Siemens.

Avantage: Rendement très élevé.

2 Moteur PM

Moteur IE4. Fabrication VEM.

Avantage: Rendement très élevé.

3 Moteur refroidi par eau

Fabrication EMOD, Classe d'efficacité énergétique en fonction de la température du liquide.

Avantage: Récupération de chaleur.

> Fabrication moteur seulement sur demande.



1 Moteur standard



2 Moteur PM



3 Moteur refroidi par eau

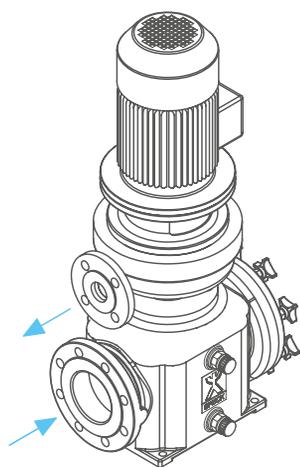
BADU® Block Multi

Position des tubulures

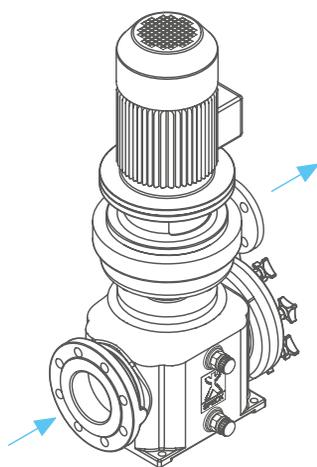
Position variable des tubulures de refoulement

Avec des conditions d'installation défavorables, la position des tubulures de refoulement peut varier. Ainsi la pompe peut s'adapter à chaque situation suivant l'emplacement du local technique et la surface de montage.

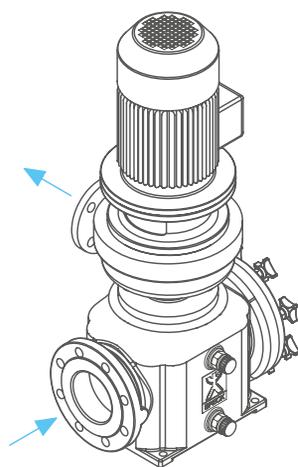
Tous les types de pompes peuvent pivoter à 45° et 90° sur le boîtier de filtre.



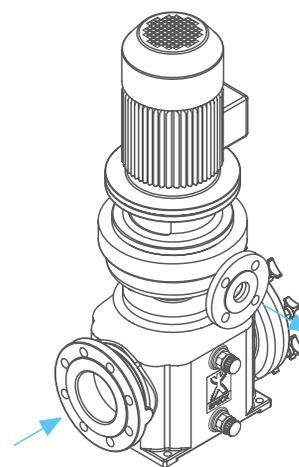
V
Standard à l'avant



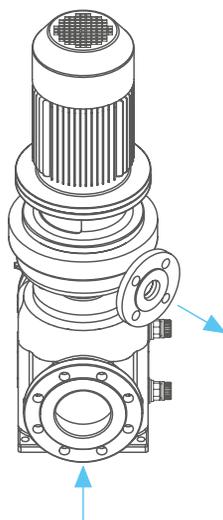
H
À l'arrière



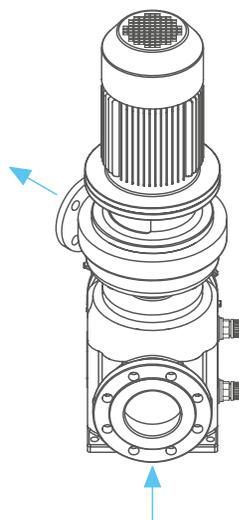
L
À gauche



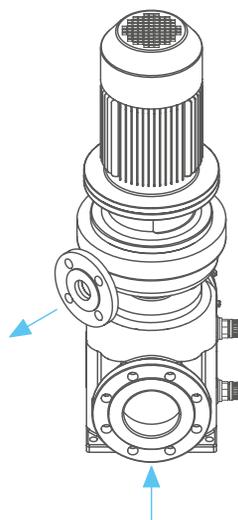
R
À droite



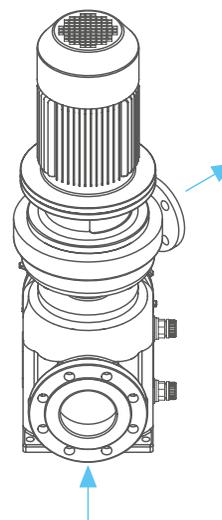
V45°
À l'avant, tourné de 45°



H45°
À l'arrière, tourné de 45°



L45°
À gauche, tourné de 45°



R45°
À droite, tourné de 45°



Tableaux des matériaux

Composants	BADU Block Multi	BADU Block Multi Mar
Pièces du corps de pompe	THK Matériau plastique technique de haute performance	THK Matériau plastique technique de haute performance
Turbine	THK Matériau plastique technique de haute performance	THK Matériau plastique technique de haute performance
Garniture mécanique	Carbone/Sic/EPDM	Sic/Sic/HNBR
Arbre de pompe (Sans contact avec le liquide)	Acier inoxydable 1.4057	Acier inoxydable 1.4057
Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-JL 1040	Fonte grise EN-JL 1040
Corps de filtre	THK Matériau plastique technique de haute performance	THK Matériau plastique technique de haute performance
Préfiltre	Acier inoxydable 1.4571	PVC
Couvercle de filtre	Verre acrylique	Verre acrylique

Sous réserve de modifications techniques.

BADU Block Multi > Conduite de circulation et robinets de ventilation en inox et tube souple tissé en PVC.

BADU Block Multi Mar > Conduite de circulation et robinets de ventilation en PVC et tube souple tissé en PVC.

BADU BLOCK MULTI MAR

Application

Circulation des eaux de piscines pour la filtration et le lavage du filtre de même que le fonctionnement des attractions des piscines publiques.

- Bains avec de l'eau thermale et une concentration en sel élevée¹⁾
- Traitement des eaux, par ex. la pisciculture

¹⁾ Analyse de l'eau obligatoire pour définir le matériau.

3 Ventilation

Une conduite de ventilation externe permet une purge manuelle et augmente ainsi la durée de vie de la garniture mécanique. Conduite externe en matière plastique

9 Préfiltre

En matière plastique. Robuste. Equipé de poignées.

Maillage du préfiltre

BADU Block Multi Mar 65/250 env. Ø 6 mm

BADU Block Multi Mar 100/250 env. Ø 10 mm



BADU® BLOCK ÉPROUVÉE AU MAXIMUM.

Éprouvée depuis des décennies et en constante amélioration.

Très performante avec un rendement optimisé.

La conception parfaite tout en métal de la BADU Block

allie la robustesse à une longue durée de vie.

Avec toutes les améliorations les plus récentes.



Avantages de la BADU Block :

- > Pompe en bronze ou fonte grise avec un préfiltre recouvert de RILSAN. Pour une protection anti-corrosion optimale, un revêtement cataphorèse (KTL) de toutes les pièces en contact avec les fluides en option.
- > Construction robuste avec des parois surdimensionnées et une finition solide.
- > Un choix de combinaisons de garnitures et de matériaux pour les liquides refoulés les plus variés existe.
- > Montage flexible de moteurs IE3 et de moteurs PM jusqu'à 55,00 kW
- > Combinaisons multiples de matériaux et d'équipements possibles comme un corps de pompe en bronze avec un préfiltre en matière plastique et un couvercle transparent etc.

PROTECTION ANTI-CORROSION OPTIMALE

Nous proposons en option un procédé, moderne et avancé : L' électrodéposition cathodique (KTL).
Pour une sécurité de process élevée, des épaisseurs de couche uniformes et une haute précision. Résistant à une température jusqu'à 50 °C. Longue durée de vie.

Pour toute question ou
conseil personnalisé ...

Contactez-nous par téléphone au +33 4 78181940



BADU® Block

Caractéristiques de performance

1 Moteur

Moteur standard de marque optimisé pour le point de fonctionnement avec des roulements à billes lubrifiés à vie. Autres variantes de moteur page 135.

2 Système d'arbre de liaison

Moteur échangeable sans avoir à démonter complètement la pompe, et enlever la garniture mécanique.

3 Ventilation

Une conduite de ventilation externe permet une purge manuelle et augmente ainsi la durée de vie de la garniture mécanique.

4 Arbre de la pompe

Arbre de la pompe en inox.

5 Garniture mécanique

Garniture mécanique à soufflet très résistante à l'usure, lubrifiée et refroidie par le fluide. Prolongement de la durée de vie et des intervalles de maintenance possibles.

6 Turbine

Turbine fermée, avec équilibrage fin pour un fonctionnement optimal et une longévité de la pompe. Adaptation (individuelle) du diamètre de la turbine aux points de fonctionnement correspondants.

7 Matériau de la pompe

Différents matériaux au choix, comme la fonte grise/Matériau 12, le bronze/Matériau 05. Protection durable contre la corrosion et contre les liquides agressifs par un revêtement (KTL) en option de toutes les pièces pertinentes telles que le carter en volute, le fonds de refoulement, en contact avec les fluides.

8 Raccords

Les raccords d'aspiration de grande dimension réduisent les vitesses de passage.

9 Préfiltre

De faible usure. Avec une plaque de support et une poignée soudées. Soudures robustes. Bords arrondis pour plus de stabilité.

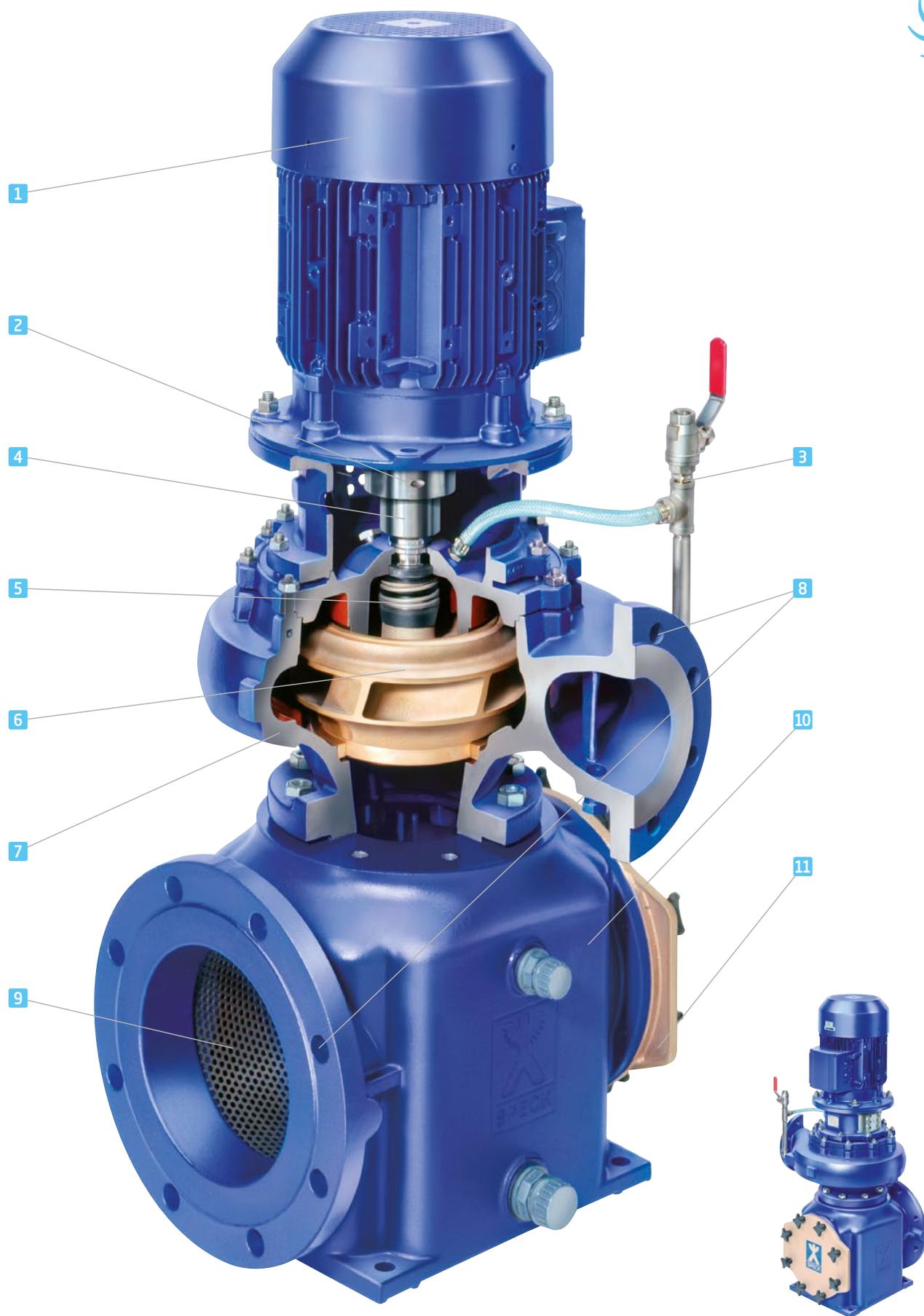
10 Corps de filtre

Corps de filtre recouvert de RILSAN pour une protection anti-corrosion optimale. Anti-tâche. Disponible également en plastique en option. Voir les accessoires page 154.

11 Couvercle de filtre

Robuste, couvercle en bronze très résistant à la pression. Disponible également en version transparente en option. Voir les accessoires page 154.

> Informations détaillées sur la BADU Block à partir de la page 134.



^
Coupe transversale

^
BADU Block

BADU® Block

Description

Application

Circulation des eaux de piscines pour la filtration et le lavage du filtre de même que le fonctionnement des attractions pour piscines publiques.

- Piscines extérieures et couvertes
- Bains thermaux et thérapeutiques^{*)}
- Bains avec une concentration élevée en sel^{*)}
- Traitement des eaux, par ex. construction systèmes de filtration
- Parcs de loisirs
- Attractions, par ex. les toboggans
- Construction navale^{*)}
- Industrie, par ex. les réservoirs d'eau^{*)}
- Approvisionnement d'eau, par ex. arrosage

Fonctionnement

Pompe à carter à volute à 1 étage non auto-amorçante de construction monobloc verticale. La conception particulière de cette pompe permet un échange facile du groupe moteur sans démonter les conduites. Une vitesse faible de rotation du moteur garantit un fonctionnement silencieux et une faible usure de la pompe. La pompe est équipée de bagues à fente résistant à la corrosion et interchangeables. La turbine fermée et finement équilibrée peut être adaptée aux conditions de fonctionnement prescrites existantes. L'équilibrage est assuré dans la classe de produit 6,3 selon la norme DIN ISO 1940. Ainsi un fonctionnement optimal et une longévité de la pompe complète sont garantis.

Contenance Préfiltre

BADU Block 32/.. jusqu'à 65/.. env. 13 l
 BADU Block 80/.. jusqu'à 125/.. env. 29 l
 BADU Block 150/... env. 71 l
 Maillage du préfiltre env. Ø 3 mm

> Tableaux des matériaux - page 137.

Peinture

RAL 5002, bleu outremer .

> Peintures spéciales sur demande.

^{*)} Analyse de l'eau obligatoire pour définir le matériau.

Données techniques à 50/60 Hz

Débit Q jusqu'à max. 600/750 m³/h
 Hauteur manométrique H jusqu'à 40/55 m
 Température de l'eau t max. 50 °C

Pression de service/Température max.

Corps de pompe p 10 bar
 Boîtier de filtre
 - Fonte grise p 5 bar
 - Plastique **en option**
 BADU Block 32/.. jusqu'à 125/... p 2,5 bar
 t max. 40 °C
 - Couvercle transparent **en option** p 2,5 bar
 t max. 40 °C

> Corps de filtre en plastique en option page 154.

Grandeurs vitesse de rotation n env. 1450/1750 min⁻¹
 Taille DND 32 jusqu'à 200

Brides

jusqu'à DN 150 suivant la norme EN 1092-2 PN 16
 jusqu'à DN 200 suivant la norme EN 1092-2 PN 10

Emission de bruit

La puissance sonore ou le niveau de pression acoustique est vraiment déterminé aussi bien par le moteur et la pompe que notamment par les conditions d'installation et de montage respectives. Des mesures particulières de protection contre le bruit doivent être prises pour diminuer les vibrations sonores transmises par l'air et par la structure.

> Infos supplémentaires sur toutes les exécutions, courbes caractéristiques et dessins côtés sur demande ou sur badu.de



Moteur

Entraînement

Moteur standard triphasé IEC DIN, haute qualité allemande, échangeable, monté directement, silencieux et refroidi en surface. Classe d'efficacité énergétique IE3 à partir de 0,55 kW, rhéostat avec palier fixe côté pompe inclus. Les moteurs sont produits en usine avec des trous d'évacuation des eaux de condensation fermés.

Type de construction	IM B 5
Indice de protection	IP 55
Régime ralenti	1450/1750 min ⁻¹
Fréquence	50/60 Hz
Tension 50 Hz	Jusqu' 2,20 kW: 230 V Δ/400 V Y
60 Hz	Jusqu' 2,60 kW: 265 V Δ/460 V Y
Tension 50 Hz	à partir de 3,00 kW: 400 V Δ/690 V Y
60 Hz	à partir de 3,60 kW: 460 V Δ
Classe d'isolation	F
Température de l'air froid	max. 40 °C

> Moteurs de construction spéciale sur demande.

Sens de rotation

Vu du ventilateur moteur, dans le sens des aiguilles d'une montre, à droite.

Stockage et lubrification

Les moteurs jusqu'à la taille 160 ont des roulements à billes suffisamment dimensionnés, sans entretien selon la norme DIN 625 et lubrifiés à vie.

1 Moteur standard

Moteur IE3 fabrication Siemens à partir de 0,55 kW.

Avantage : Rendement très élevé.

2 Moteur PM

Moteur IE4 fabrication VEM à partir de 0,37 kW.

Avantage : Rendement très élevé.

3 Moteur refroidi par eau

Fabrication EMOD, Classe d'efficacité énergétique en fonction de la température du liquide.

Avantage : Récupération de chaleur.



1 Moteur standard



2 Moteur PM



3 Moteur refroidi par eau

BADU® Block

Position des tubulures

Position variable des tubulures de refoulement

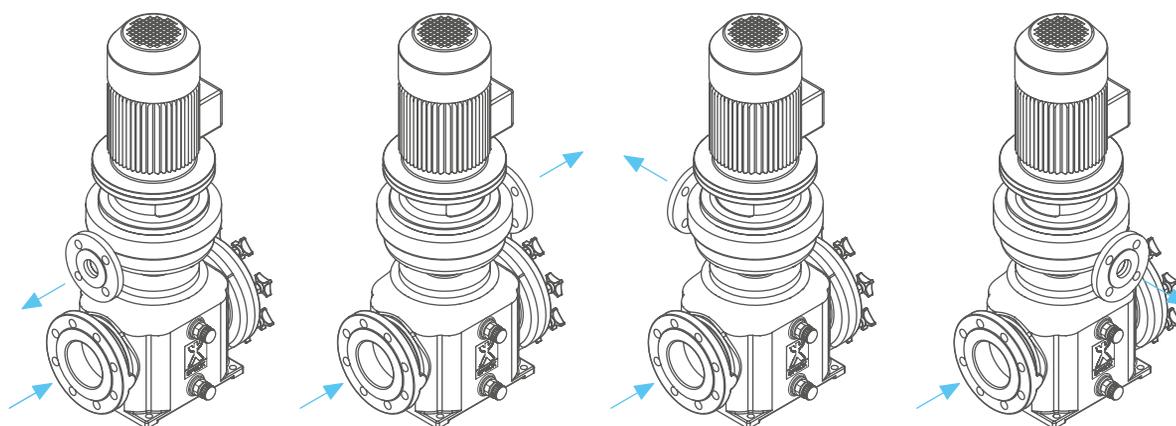
Avec des conditions d'installation défavorables, la position des tubulures de refoulement peut varier. Ainsi la pompe peut s'adapter à chaque situation suivant l'emplacement du local technique et la surface de montage.

Une pièce intermédiaire n'est pas nécessaire, même si les tubulures d'aspiration et de refoulement sont superposées.

Tous les types de pompes peuvent pivoter à 90° sur le préfiltre.

Les pompes suivantes peuvent tourner à 90° et à 45° :

BADU Block 65/160, 65/200, 65/250, 65/315, 80/160, 80/200, 80/250, 80/315, 100/160, 100/200, 100/250, 100/315, 125/200, 125/250, 125/315, 150/200, 150/250, 150/315.

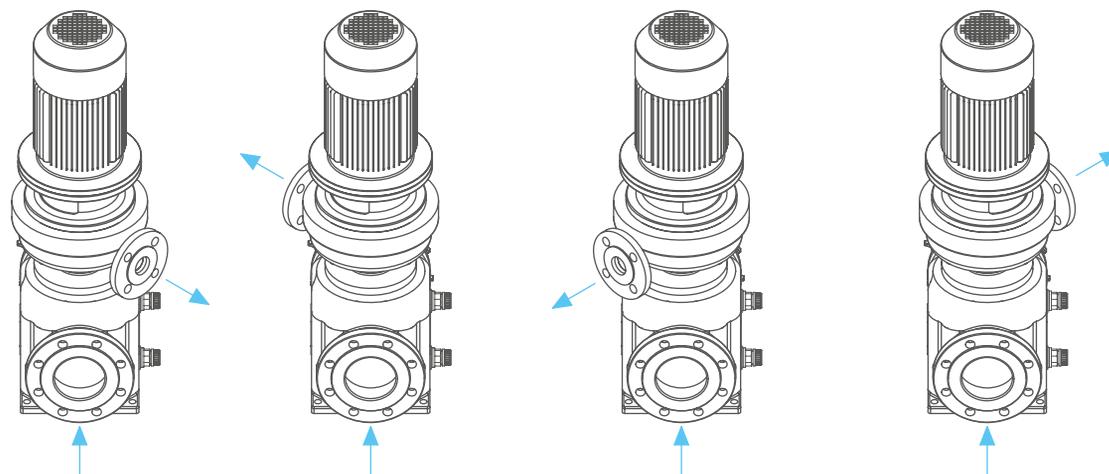


V
Standard à l'avant

H
À l'arrière

L
À gauche

R
À droite



V45°
À l'avant, tourné de 45°

H45°
À l'arrière, tourné de 45°

L45°
À gauche, tourné de 45°

R45°
À droite, tourné de 45°



Tableau des matériaux

Composants	12	05
Pièces du corps de pompe	Fonte grise EN-JL 1040	Bronze CC480K-GS
Turbine	Bronze CC480K-GS	Bronze CC480K-GS
Garniture mécanique	Carbone/Sic/EPDM en option SiC/SiC/HNBR	SiC/SiC/HNBR
Bague à fente	CC495K-GS	CC495K-GS
Arbre de pompe	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Chemise d'arbre	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-JL 1040	Fonte grise EN-JL 1040
Corps de filtre	Fonte grise EN-JL 1030 recouvert de plastique	Fonte grise EN-JL 1030 recouvert de plastique
Panier de préfiltre	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Couvercle de filtre	Bronze CC480K-GS PA6.6 GF30 ¹⁾	Bronze CC480K-GS PA6.6 GF30 ¹⁾

Sous réserve de modifications techniques.

Conduite de circulation et robinets de ventilation en inox et tube souple tissé en PVC.

¹⁾ Seulement pour les modèles: BADU Block 32/160, 32/200, 32/250, 40/160, 40/200, 40/250, 40/315, 50/160, 50/200, 50/250, 50/315, 65/160, 65/200, 65/250, 65/315

BADU® Resort-PM

Entraînement synchrone pour une commande externe.
Pompe de circulation performante pour les grands bassins.

Application

Circulation de l'eau de la piscine à travers un groupe de filtration.
Installation de la pompe à respectivement 3 m maximum au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Conception

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique.
L'axe du moteur n'entre pas en contact avec l'eau en circulation.
Isolation électrique.
Contenance du préfiltre env. 10 l
Maillage panier de préfiltre env. 3,4 x 3,2 mm

Matériaux

Corps de pompe PP GF 30
Corps intermédiaire PP TV 40
Carter de garniture PP TV 40
Diffuseur PP GF 30
Turbine PPE GF 30/PP GF 30
Écrou de roue PP GF 30
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Manchon à coller ABS
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Inox

Données techniques à 50 Hz	BADU Resort	50-PM	70-PM	110-PM
Aspiration Sa/Refoulement Da d		110/110	110/110	110/110
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d		110/110	110/110	160/140
Puissance absorbée P_1 /restituée $P_2^{(1)}$ (kW)	3~ 400 V	3,28/3,00	3,28/3,00	5,93/5,50
Intensité nominale (A)	3~ 400 V	5,10	5,10	8,90

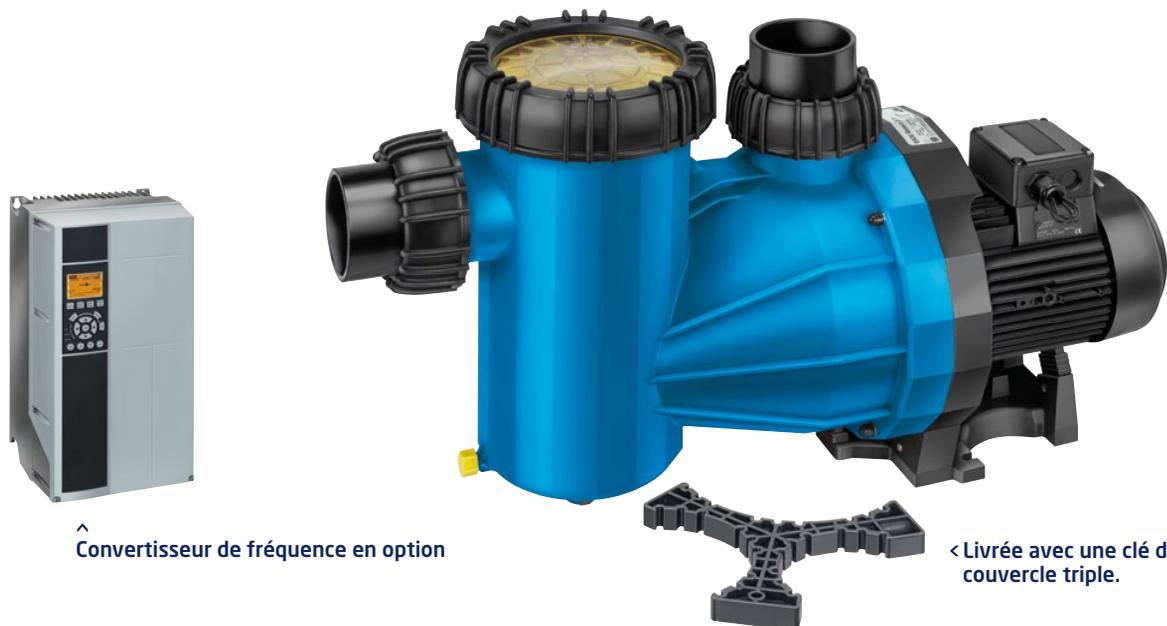
Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

Fonctionnement possible seulement avec un convertisseur de fréquence.

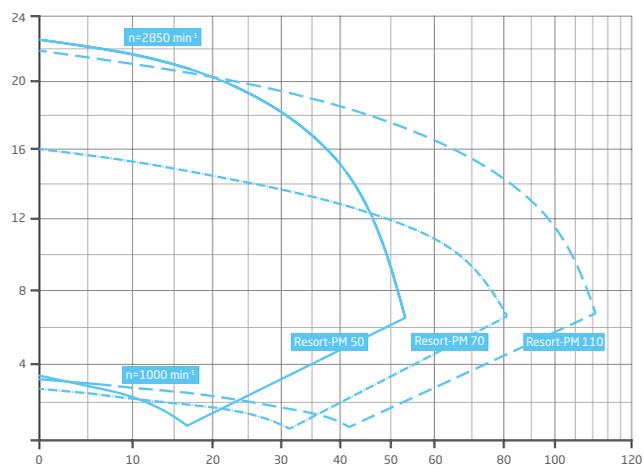
Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P_2
219.5508.137	BADU Resort 50-PM	3~ 400 V	3,00 kW
219.5708.137	BADU Resort 70-PM	3~ 400 V	3,00 kW
219.5118.137	BADU Resort 110-PM	3~ 400 V	5,50 kW
297.0075.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 0,75 kW	3~ 380-480 V	
297.0150.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 1,50 kW	3~ 380-480 V	
297.0220.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 2,20 kW	3~ 380-480 V	
297.0400.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 4,00 kW	3~ 380-480 V	
297.0550.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 5,50 kW	3~ 380-480 V	
297.0000.001	Forfait de programmation pour BADU Eco Drive II		

Clé de couvercle triple livrée avec la pompe.

Les pompes suivant l'illustration peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une concentration totale en sel jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l.
Pour une concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter.



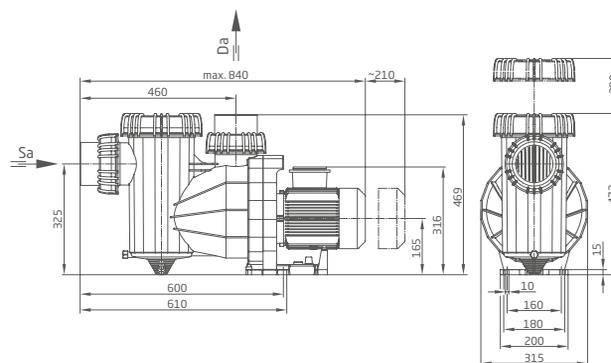
Performances



^ Hauteur manométrique totale H (m) / Débit Q (m³/h)

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur notre site badu.de



NORMBLOCK MULTI SOLIDITÉ ABSOLUE 2.

Résiste à la corrosion - même avec une concentration élevée en sel.
Meilleur rendement en permanence grâce à une nouvelle qualité de surface.
Le concept d'innovation de la Normblock Multi tout en plastique permet à la technologie éprouvée de celle-ci d'atteindre un niveau unique.



Avantages de la Normblock Multi :

- > Pompe entièrement en plastique rendant inutile tout revêtement intérieur.
- > Les pièces de la pompe en contact avec les fluides, conçues en plastique technique de haute performance (THK) résistent durablement, nécessitent aucun entretien et sont économiques.
- > Aucun contact de l'arbre de la pompe avec le fluide.
- > Résiste à la corrosion et à l'usure. Même avec une concentration élevée en sel.
- > Arbre de liaison facile d'entretien.
- > Montage flexible des moteurs IE3 et des moteurs PM de 2,20 à 11,00 kW.

POURQUOI EN MATIÈRE PLASTIQUE ?

Un développement constant du concept éprouvé mille fois de la Normblock et une suppression des inconvénients était notre souhait :

Résistance à une concentration élevée en sel, plus légère, moins d'usure. Moins d'entretien pour une meilleure flexibilité.

La structure tout en plastique THK de la nouvelle Normblock Multi est plus performante en tous points.



Pour toute question ou conseil personnalisé ...

Contactez-nous par téléphone au +33 4 78181940

Normblock Multi

Caractéristiques

1 Moteur

Moteur standard de marque optimisé au point de fonctionnement avec des roulements à billes lubrifiés à vie.
Autres variantes de moteur page 145.

2 Système d'arbre de liaison

Moteur échangeable sans avoir à démonter complètement la pompe et enlever la garniture mécanique.

3 Arbre de la pompe

Arbre en inox. L'arbre du moteur n'entre pas en contact avec le fluide en circulation. Isolation électrique.

4 Garniture mécanique

Garniture mécanique à soufflet très résistante à l'usure, lubrifiée et refroidie par le liquide. Prolongement de la durée de vie et des intervalles de maintenance.

5 Turbine

Turbine fermée, pour un fonctionnement optimal et une longévité de toute la pompe.

6 Matériau de la pompe

THK (Matériau en plastique technique de haute performance). Protection durable contre la corrosion et contre les fluides agressifs par une exécution entièrement en plastique de toutes les pièces pertinentes en contact avec les fluides.

7 Raccords auxiliaires

Trous pour connexions supplémentaires par ex. manomètre.

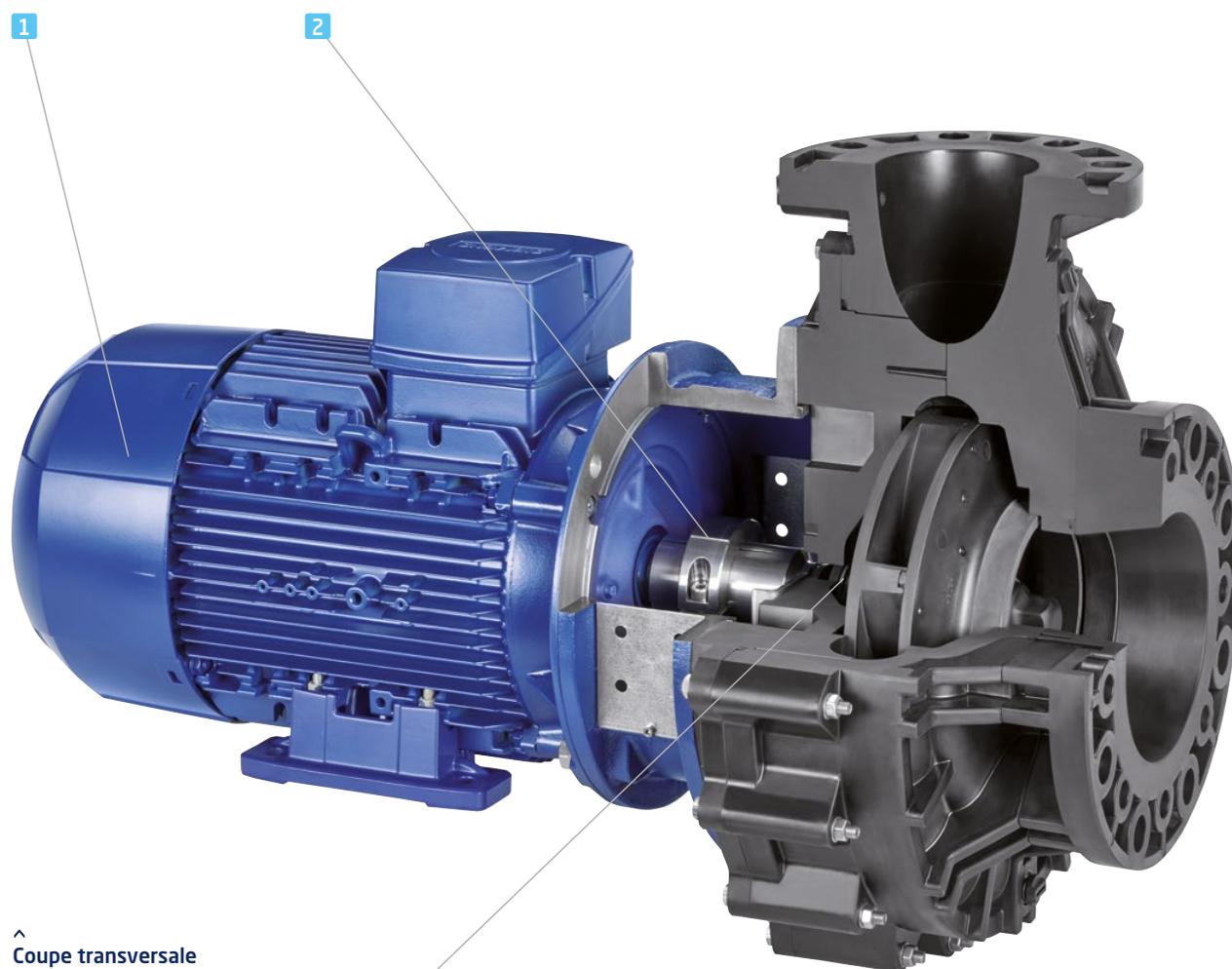
8 Raccords

Raccords standard, compatibles avec les normes DIN et ASME (standard américain).

9 Vidange

Vidange simple sans être obligé de démonter la pompe.

> Informations détaillées sur la Normblock Multi à partir de la page 144.



^
Coupe transversale



^
Normblock Multi

Normblock Multi

Description

Application

Circulation des eaux de piscines pour la filtration et le lavage du filtre de même que le fonctionnement des attractions pour piscines publiques.

- Piscines extérieures et couvertes
- Bains thermaux et thérapeutiques¹⁾
- Bains avec une concentration élevée en sel¹⁾
- Traitement des eaux, par ex. construction de systèmes de filtration
- Parcs de loisirs
- Attractions comme les toboggans
- Construction navale¹⁾
- Industrie, par ex. réservoirs d'eau¹⁾
- Approvisionnement d'eau, par ex. arrosage

Conception

La pompe Normblock est une pompe à carter à volute à 1 étage non auto-amorçante avec attribution des puissances et principales dimensions suivant les normes NF E 44-112 et DIN EN 733 (ex DIN 24255).

Type de construction

La pompe et le moteur standard échangeable sont raccordés entre eux par brides en une construction monobloc.

Peinture

RAL 5002, bleu outremer .

> Peintures spéciales sur demande.

¹⁾ Analyse de l'eau obligatoire pour définir le matériau.

Données techniques

Débit Q jusqu'à max. 250 m³/h
 Hauteur manométrique H jusqu'à 24 m
 Température de l'eau t max. 40 °C
 Pression de service max p 3 bar
 Vitesse 50 Hz n env. 1450 min⁻¹
 60 Hz n env. 1750 min⁻¹

Tailles

Normblock Multi 65/250 DND 65/DNS 80
 Normblock Multi 100/250 DND 100/DNS 125

Brides

compatibles avec les normes EN 1092-2 PN 16 et ASME

Emission de bruit

La puissance sonore ou niveau de pression acoustique sont déterminés aussi bien par le moteur, la pompe que par notamment les conditions d'installation et de montage. Des mesures particulières de protection contre le bruit doivent être prises pour diminuer les vibrations sonores transmises par l'air et par la structure.

Position des tubulures

Tubulure d'aspiration axiale
 Tubulure de refoulement radiale vers le haut,
 sur le côté en option

Installation

La pompe Normblock peut être installée soit horizontalement soit verticalement dans le réseau de conduites.

Une installation verticale avec le moteur vers le bas n'est pas autorisée.

> Infos supplémentaires sur toutes les variantes, courbes caractéristiques et dessins côtés sur demande ou sur badu.de



Moteur

Entraînement

Moteur standard allemand triphasé IEC DIN de grande qualité, échangeable, monté directement, silencieux et refroidi en surface. Classe d'efficacité énergétique IE3 à partir de 0,55 kW, rhéostat avec palier fixe côté pompe inclus. Les moteurs sont produits en usine avec des trous d'évacuation des eaux de condensation fermés.

Type de construction	IM B 35
Indice de protection	IP 55
Régime ralenti	1450/1750 min ⁻¹
Fréquence	50/60 Hz
Tension 50 Hz	Jusqu'à 2,20 kW: 230 V Δ/400 V Y
60 Hz	Jusqu'à 2,60 kW: 265 V Δ/460 V Y
Tension 50 Hz	à partir de 3,00 kW: 400 V Δ/690 V Y
60 Hz	à partir de 3,60 kW: 460 V Δ
Classe d'isolation	F
Température de l'air froid	max. 40 °C

> Moteurs de construction spéciale sur demande.

Sens de rotation

Vu du ventilateur du moteur, dans le sens des aiguilles d'une montre, à droite.

Stockage et lubrification

Les moteurs jusqu'à la taille 160 ont des roulements à billes suffisamment dimensionnés, sans entretien selon la norme DIN 625 et lubrifiés à vie.

1 Moteur standard

Moteur Siemens IE3 à partir de 0,55 kW.

Avantage: Rendement très élevé.

2 Moteur PM

Moteur VEM IE4 à partir de 0,37 kW.

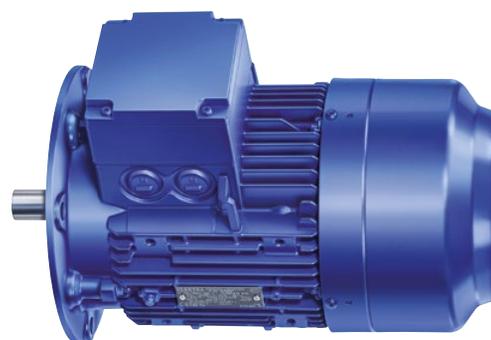
Avantage: Rendement très élevé.

3 Moteur refroidi par eau

Fabrication EMOD, Classe d'efficacité énergétique en fonction de la température du fluide.

Avantage: Récupération de chaleur.

> Moteurs spéciaux sur demande.



1 Moteur standard



2 Moteur PM



3 Moteur refroidi par eau

Normblock Multi

Pompe plastique horizontale monobloc - Rendement constant optimal.
Pompe pour attractions innovante d'une conception mille fois éprouvée.

Application

Circulation des eaux de piscines pour la filtration et le lavage du filtre de même que le fonctionnement des attractions pour piscines publiques. Peut être également utilisé pour l'arrosage, le drainage, l'approvisionnement d'eau, la construction navale et l'industrie.

Conception

La pompe Normblock Multi est une pompe à carter à volute à 1 étage non auto-amorçante avec attribution des puissances et principales dimensions suivant les normes NF E 44-112 et DIN EN 733 (ex DIN 24255).

Débit

Jusqu'à 250 m³/h



Tableau des matériaux

Conception	
Pièces du corps de pompe	THK (Matériau en plastique technique de haute performance)
Turbine	THK (Matériau en plastique technique de haute performance)
Garniture mécanique	Carbone/Sic/EPDM
Arbre de pompe (sans contact avec le fluide)	Acier inoxydable 1.4057
Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-JL 1040

Sous réserve de modifications techniques.



Pompe monobloc horizontale entièrement en métal avec un rendement optimisé.
Pompe classique pour attractions d'une conception mille fois éprouvée.

Application

Circulation des eaux de piscines et lavage du filtre de même que le fonctionnement des attractions pour piscines publiques. Utilisable également pour l'arrosage, le drainage, l'approvisionnement d'eau, la construction navale et l'industrie.

Exécution

La pompe Normblock est une pompe à carter à volute à 1 étage non auto-amorçante avec l'attribution des puissances et les principales dimensions suivant les normes NF E 44-112 et DIN EN 733 (ex DIN 24255).



Débit

2-740 m³/h

Tableau des matériaux

Conception	05	11	12
Pièces du corps de pompe	Bronze CC480K-GS	Fonte grise EN-JL 1040	Fonte grise EN-JL 1040
Turbine	Bronze CC480K-GS	Fonte grise EN-JL 1040	Bronze CC480K-GS
Garniture mécanique	SiC/SiC/HNBR	Carbone/SiC/EPDM en option SiC/SiC/HNBR	Carbone/SiC/EPDM en option SiC/SiC/HNBR
Bague à fente	CC495K-GS	Fonte grise EN-JL 1040	CC495K-GS
Arbre de pompe	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Chemise d'arbre	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-JL 1040	Fonte grise EN-JL 1040	Fonte grise EN-JL 1040

Sous réserve de modifications techniques.

M1/M2

Résistante, fiable et performante.
Pompe de mesure anti-corrosion pour l'analyse en continu.

Application

Pompe de mesure pour le prélèvement continu d'eau de mesure dans les bassins publics.

Conception

Pompe monobloc avec préfiltre intégré.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en matière plastique.
L'axe du moteur n'entre pas en contact avec l'eau en circulation.
Isolation électrique.
Contenance du panier de préfiltre env. 0,5 l
Maillage du panier de préfiltre env. 2,8 x 2,8 mm

Matériaux

Corps de pompe PP
Carter de garniture PP TV 40
Turbine PA 66 GF 30/PC
Panier de préfiltre PP
Couvercle PC, transparent/PA 66 GF 30
Manchon à coller PVC
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Acier inoxydable

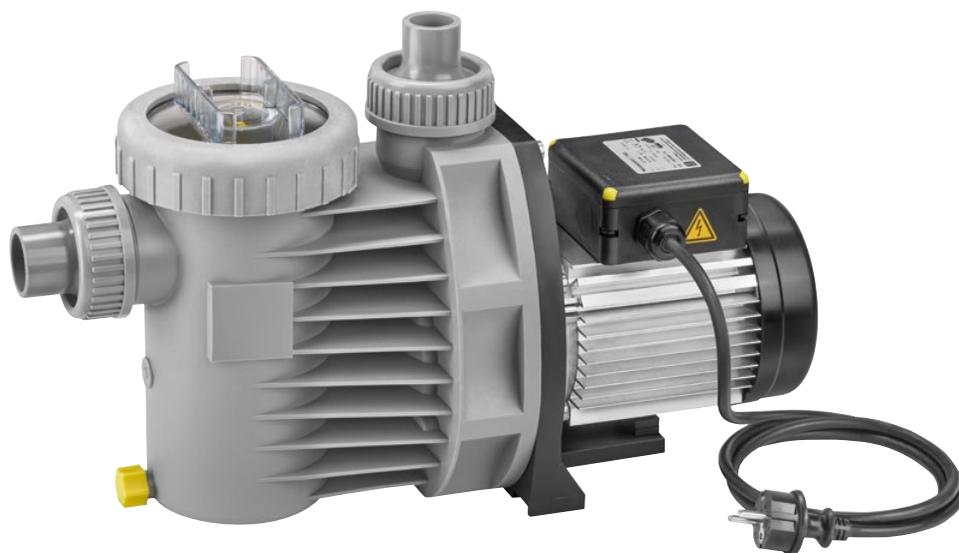
Données techniques à 50 Hz		M 1	M 2
Aspiration dS/Refoulement dD manchon à coller		32/25 ^{*)}	32/25 ^{*)}
Conduite dS/dD tuyau PVC conseillé, d		50/50	50/50
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,35/0,18	0,45/0,25
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	1,95	2,30

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

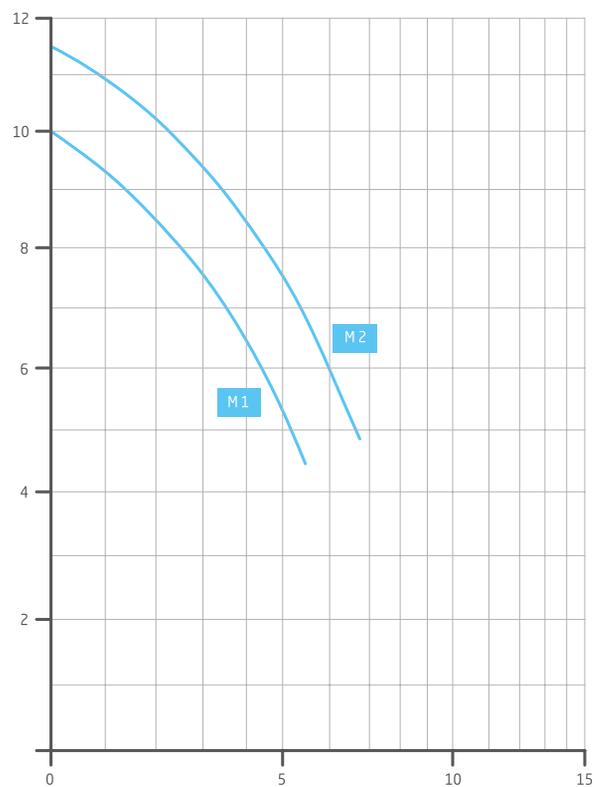
^{*)} Raccords spéciaux avec douille à collet sont fournis avec la pompe.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.1040.838	M 1	1~ 230 V	0,18 kW
219.1060.838	M 2	1~ 230 V	0,25 kW

Les pompes suivant l'illustration peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une concentration totale en sel jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l.
Pour une concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter.



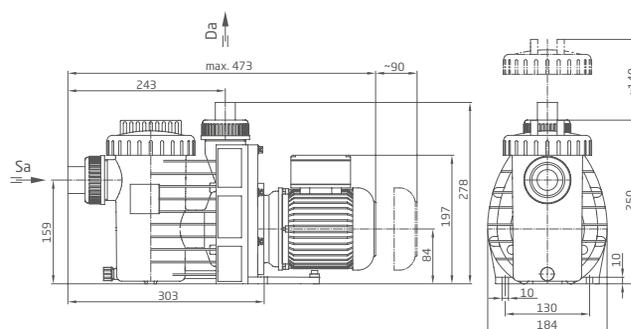
Performances



^ Hauteur manométrique totale H (m) / Débit Q (m³/h) >

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur badu.de



V 600

Sûre, fiable et efficace.

Pompe de mesure à performance optimisée avec plage de puissance faible.

Application

Pompe de mesure pour le prélèvement continu d'eau de mesure dans les bassins publics.

Conception

Pompe de circulation avec turbine périphérique.
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en matière plastique.
L'axe du moteur n'entre pas en contact avec l'eau en circulation.
Isolation électrique.

Matériaux

Corps de pompe PPS GF 40
Carter de garniture PPS GF 40
Arbre de pompe PPS GF 40
Turbine PEEK
Garniture mécanique Carbone/Céramique/NBR
Visserie Acier inoxydable

Données techniques à 50 Hz		V 600
Aspiration Sa/Refoulement Da (G) ¹⁾		¾/¾
Conduite Sa/Da tuyau PVC conseillé, d		12,5/12,5
Puissance absorbée P ₁ /restituée P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,28/0,14
Intensité nominale (A)	1~ 230 V	1,35

Plus d'informations sur les indices de protection de moteurs, page 167.

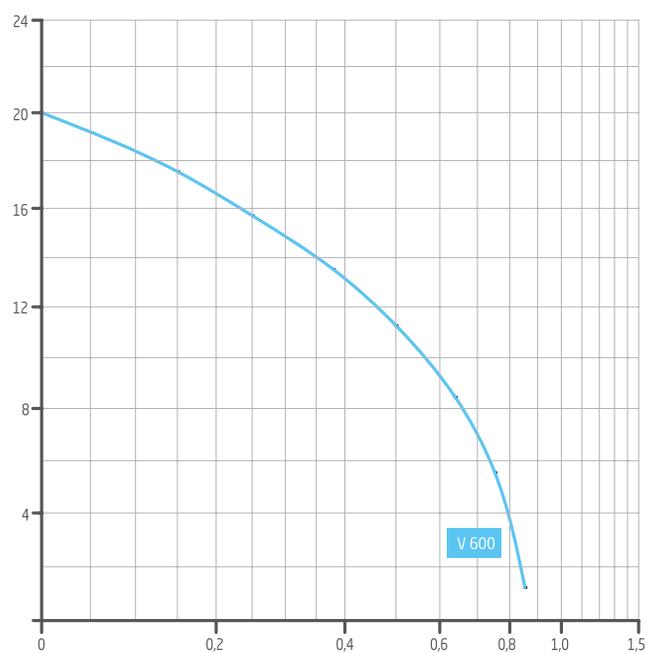
¹⁾ Filetage selon DIN ISO 228. Étanchéifier la partie 1. avec la bague d'étanchéité supplémentaire.

Référence	Modèle	Intensité	Puissance restituée P ₂
219.2060.838	V 600	1~ 230 V	0,14 kW

Les pompes suivant l'illustration peuvent être installées pour des eaux de piscines avec une concentration totale en sel jusqu'à 0,5 % soit 5 g/l
Pour une concentration en sel plus élevée, merci de nous contacter.



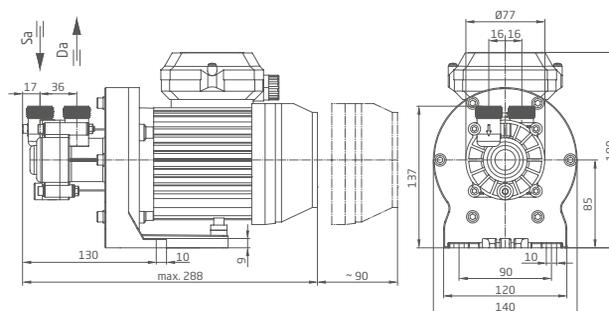
Performances



^ Hauteur manométrique totale H (m) / Débit Q (m³/h) >

Dimensions

Détaillées sur demande ou sur badu.de



BADU[®] ENCORE PLUS DE VALEUR

Découvrez la subtile différence BADU : elle se voit aux détails.

Avec les bons composants, vous garantissez un fonctionnement continu sans problème de votre installation. Nous avons les accessoires qu'il vous faut, de qualité BADU bien entendu. Pour que vous soyez et restiez satisfaits ...



ACCESSOIRES

BADU Block . BADU Block Multi . BADU Block Multi Mar	154
BADU Protection contre l'aspiration	155
BADU Eco Drive II	156

BADU® Block / Block Multi / Block Multi Mar

Encore plus de flexibilité pour les BADU Block / BADU Block Multi / BADU Block Multi Mar. Couvercle transparent, préfiltre en matière plastique et panier de préfiltre.



1



2



3



4



5



6

1 Couvercle transparent

- Impuretés et turbulences visibles sans dévisser le couvercle.
- Entretien et contrôle faciles.
- Utilisable avec une concentration élevée en sel.
- Disponible pour : BADU Block 80/.. jusqu'à BADU Block 150/...

2 Préfiltre en matière plastique

- Résiste à la corrosion, faible usure.
- Plus besoin de revêtement intérieur supplémentaire.
- Utilisable avec une concentration élevée en sel.
- Disponible pour : BADU Block 32/.. jusqu'à BADU Block 65/.. et jusqu'à 11,00 kW maximum.
- Intégré généralement dans la BADU Block Multi 65/250.
- Panier de préfiltre en acier inoxydable 1.4571.

3 Préfiltre en matière plastique

- Résiste à la corrosion, de faible usure.
- Plus besoin de revêtement intérieur supplémentaire.
- Utilisable avec une concentration élevée en sel.
- Disponible pour : BADU Block 80/.. jusqu'à BADU Block 125/.. et jusqu'à 11,00 kW maximum.
- Intégré généralement dans la BADU Block Multi 100/250.
- Panier de préfiltre en acier inoxydable 1.4571.

4 Panier de préfiltre pour BADU Block / BADU Block Multi

- De faible usure.
- Avec plaque de retenue soudée et poignée.
- Joints de soudures robustes.
- Bords inférieurs arrondis pour plus de stabilité.
- En acier inoxydable 1.4571.

5 Panier de préfiltre BADU Block Multi Mar

- Faible usure.
- Avec une poignée.
- Conception robuste.
- PVC.

6 Clé d'ouverture pour poignée BADU Block / BADU Block Multi / BADU Block Multi Mar

- Adaptateur pour visseuse sans fil.
- Pour visser et dévisser la poignée.

BADU[®] Protection contre l'aspiration



Sécurité par arrêt automatique.
Pour une protection efficace dans les piscines.

Capteurs >



Application

La protection contre l'aspiration BADU peut être intégrée dans tous les systèmes existants.

Fonctionnement

La protection contre l'aspiration BADU exclut le risque d'accident caché pour les baigneurs dans les piscines publiques comme les piscines d'hôtels, dans les spas de bien-être, comme dans les piscines privées. La présence de capteurs redondants augmente encore plus la sécurité. Le danger potentiel à proximité des zones d'aspiration était déjà connu bien avant la parution de la circulaire 60.03 „Prévention des risques à proximité des points d'aspiration, de prise d'eau et des bondes de fond dans les piscines,“ par l'Association allemande pour la Baignade (Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e.V.). Dans des cas extrêmes, les points d'aspiration peuvent aspirer les baigneurs par les maillots de bain, cheveux ou parties du corps dans les ouvertures, ce qui peut entraîner de graves

blessures corporelles ou même la mort par noyade. Le système de sécurité BADU élimine en toute fiabilité ces dangers. Comme spécifié dans la circulaire 60.03, elle démontre des „caractéristiques de sécurité“ au lieu de créer indirectement d'autres failles de sécurité.

Caractéristiques

- Capteurs redondants.
- Sécurité contre une remise en marche intempestive.

Dans des cas extrêmes le boîtier de contrôle de la protection BADU contre l'aspiration éteint immédiatement la pompe et un signal est émis. La personne piégée est immédiatement dégagée. Pour offrir une plus grande fiabilité, les capteurs sont fabriqués à partir de matériaux adaptés aux eaux de piscines. Ils sont également protégés contre la surcharge en cas de surpression ou de sous pression.

Référence	Modèle	Raccords	Tension
230.0000.801	Protection BADU contre l'aspiration pour intégration dans un système d'arrêt d'urgence	d 63 ¹⁾	1~ 230 V
230.0000.803	Protection BADU contre l'aspiration jusqu'à 4 kW avec une bobine basse tension	d 63 ¹⁾	1~ 230 V

Plus d'informations sur les indices de protection d'appareils, page 167.

¹⁾Manchon à coller. D'autres tailles sont disponibles.

BADU[®] Eco Drive II

Pour le respect de l'environnement. Convertisseur de fréquence compact pour un fonctionnement optimal.

Application

En se basant sur la performance de la pompe, le convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II convient parfaitement à la BADU Prime 25 jusqu'à la BADU Prime 48, à la BADU Resort, BADU 93 et BADU Resort-PM et aussi à la Normblock, Normblock Multi, BADU Block et BADU Block Multi.

Mode de fonctionnement

Différents états de fonctionnement pour le traitement des eaux de piscines existent comme par ex. la circulation et la filtration, le rinçage du filtre et du media filtrant.

Plusieurs points de fonctionnement sont à régler en fonction de la résistance des conduites et des vitesses de filtrage.

Un convertisseur de fréquence externe permet de garantir facilement le contrôle des points de fonctionnement nécessaires de la pompe à différents moments. La vitesse de la pompe s'adapte ainsi de manière électronique.

Caractéristiques

- Des pertes d'énergie inutiles sont évitées grâce à un dispositif d'arrêt par exemple.
- Potentiels d'économie d'énergie grâce au débit volumétrique réglable, par ex. dans les bains publics au moment d'une faible fréquentation ou en dehors des heures de baignade.
- La pompe fonctionne toujours de façon optimale et économique.

Contrôle

Le convertisseur de fréquence offre plusieurs possibilités de contrôle. Contrôle direct par touches ou par entrées digitales pour un démarrage à des vitesses fixes préréglées, ou par une commande externe via l'interface 0-10 V ou 4-20 mA. Ainsi l'intégration dans la domotique est garantie. Les fonctions de sortie du relais comme par ex. «Prêt à l'emploi» ou «Surcharge moteur», les fonctions d'entrée du relais comme par ex. «Démarrage» ou «Arrêt», l'évaluation de la sonde PTC ou les fonctions horloge sont des fonctions supplémentaires possibles. Merci de respecter les exigences du site indiquées sur la page suivante.

Données techniques à 50 Hz	BADU Eco Drive II pour	0,75 kW	1,50 kW	2,20 kW	4,00 kW	5,50 kW
Fréquence du secteur		50-60 Hz				
Tension du secteur		3~ 380-480 V				
Entrée analogique		0-10 V/4-20 mA				
Refroidissement		Aération	Aération	Aération	Aération	Aération
Température ambiante max.		50 °C				

Plus d'informations sur les indices de protection d'appareils, page 167.

Référence	Modèle	Tension
297.0075.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 0,75 kW	3~ 380-480 V
297.0150.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 1,50 kW	3~ 380-480 V
297.0220.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 2,20 kW	3~ 380-480 V
297.0400.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 4,00 kW	3~ 380-480 V
297.0550.402	Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II pour 5,50 kW	3~ 380-480 V
297.0000.001	Forfait de programmation BADU Eco Drive II	

Convertisseur de fréquence BADU Eco Drive II jusqu'à 55,00 kW et exécutions spéciales sur demande.

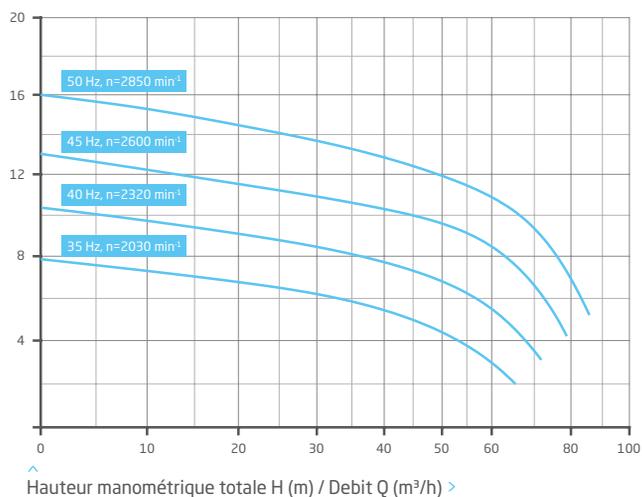


Affichage graphique >



Performances

Courbes caractéristiques de la BADU Resort 70 à différentes fréquences.



Exigences du site

- Câble blindé entre le moteur et le convertisseur de fréquence.
- Nous recommandons d'équiper le bobinage du moteur d'une sonde PTC et de ne pas utiliser le moteur en dessous de 30 Hz.
- Disjoncteur différentiel Type B.

BADU[®] NOS ENGAGEMENTS

La qualité est la raison pour laquelle les clients achètent les produits BADU.

Le service est la raison pour laquelle les clients sont satisfaits à long terme.

Nous pensons et agissons avec ce double objectif en permanence : Parfait !

Notre objectif est de toujours faire plus que ce que vous attendez de BADU.

Nous sommes toujours à vos côtés pour vous aider et vous apporter nos solutions,

De l'étude à la prise de décision, jusqu'à l'installation.

Et bien sûr avec notre service après vente incluant services clientèle et techniques.

En direct, en magasin et en ligne ...

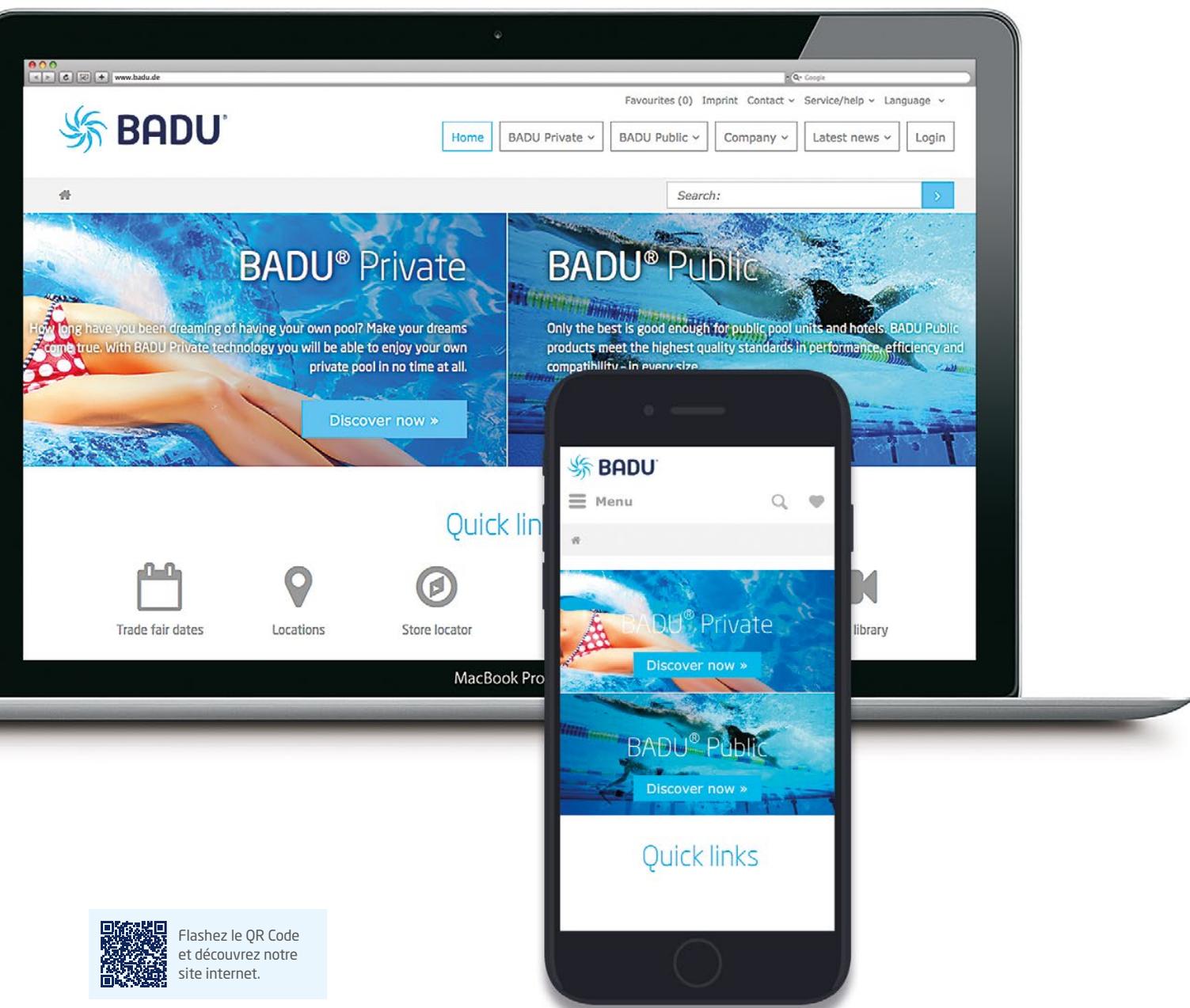


SERVICE

Site Internet . Application BADU Eco Check et SPECK SELECT	160
Présentation produits en magasin	162
Qualité produits	164
Courbes de perte de charge . Classification moteurs	166
FAQ . Notes et abréviations	168
Glossaire	170
Contacts . Info-services . Edition	174

BADU.DE

LA TECHNOLOGIE PISCINE EN LIGNE.





La connaissance est primordiale pour votre projet piscine.
 BADU est à votre disposition en toute simplicité et flexibilité sur internet avec savoir-faire, compétences et plus de 50 ans d'expérience.
 Et pour profiter à long terme de votre piscine, nous avons également un outil vous permettant de maîtriser vos coûts énergétiques :
 L'Application BADU Eco Check. Pour iOS et Android.

SPECK SELECT

Avec le programme de sélection SPECK SELECT vous pouvez confortablement et simplement, pour chaque domaine d'application, configurer la pompe optimale, adaptée à la technique des piscines publiques. De plus, vous trouverez aussi sur ce DVD les descriptions, les courbes de fonctionnement, les dessins cotés, etc. ainsi que des textes d'appel d'offres pour les pompes respectives.

D'autres types de pompes pour diverses applications sont également disponibles sur notre site Web :
 badu.de > BADU Public



BADU® Eco Check

Calculez la performance énergétique de nos pompes de circulation BADU GREEN.

Les pompes de circulation BADU GREEN sont conçues dès l'origine pour une efficacité maximale et le respect de l'environnement. Cependant, la question de savoir si une pompe est le bon choix pour vous est une autre question. Vous trouverez facilement la réponse en utilisant l'application BADU Eco Check pour iOS et Android.

Taille : 10 MB
 Tablette Android : 2.2 et plus
 iPad Apple : 2.2 et plus



MAGASINS SPECIALISÉS

PRÉSENTATION

PRODUITS.



Version en coupe BADU Prime



Version en coupe BADU Mat R 41



Présentoirs
BADUJET Vogue



Présentoirs
BADUJET Primavera



Présentoirs
BADUJET Perla/Riva/Stella



Les produits BADU sont faits pour la vie.
Et bien connus des revendeurs spécialisés. Les manipuler et
comprendre le fonctionnement avec les modèles en coupe
et autres échantillons sur des présentoirs attractifs.

Pour revendeurs BADU.

Pompes Version en coupe

Montrer est plus efficace que beaucoup de mots. C'est pourquoi chaque pompe BADU est disponible en version en coupe. Fabriquées individuellement à la main pour les

revendeurs spécialisés. Utilisez cette aide précieuse pour expliquer les fonctions et avantages de chaque type de pompe et bien sûr, pour répondre aux questions.

Référence	Modèle
219.0000.097	Version en coupe BADU Prime
263.0000.099	Version en coupe BADU Mat R 41

Présentoirs pour Nage à Contre-Courant

La conception et les matériaux des systèmes de nage à contre-courant BADU sont mis en avant dans les magasins spécialisés avec de vrais produits.

Selon la version et le type, les présentoirs sont dotés d'un éclairage d'accentuation, d'un écran plat intégré avec vidéo d'application et sont livrés avec des brochures.

Référence	Modèle	Dimensions (B x H x T)
232.7420.200	Display BADUJET Vogue avec LED blanc	77 x 181 x 57 cm
232.7420.400	Display BADUJET Primavera avec LED blanc	77 x 181 x 57 cm
231.7500.098	Display BADUJET Perla ou BADUJET Riva avec LED blanc	95 x 204 x 87 cm
231.9500.098	Display BADUJET Stella avec LED blanc	95 x 204 x 87 cm

Pour nos conseils d'aménagement en magasin.
Contactez-nous par téléphone au +33 4 78181940

BADU[®] PRODUITS
L'ORIGINAL.
AVEC SECURITÉ
CERTIFIÉE.

Faites confiance à une marque exigeante.

Il y a peut-être une technologie pour piscine un peu moins chère quelque part mais si vous recherchez la qualité, BADU est certainement LA bonne idée : Technologie et fonctionnalité innovantes. Sécurité testée, un design exceptionnel et un service fiable. C'est notre engagement et notre garantie.



FABRICATION ALLEMANDE

Les produits BADU sont développés et fabriqués en Allemagne en conformité avec les plus hauts standards de qualité et de matériaux et avec l'expérience d'une entreprise familiale méticuleuse : SPECK PUMPEN à Neunkirchen am Sand en Bavière. Les produits BADU ne peuvent être achetés que dans les magasins spécialisés car ces produits sophistiqués demandent la maîtrise de professionnels.

QUALITÉ

Les produits BADU sont fabriqués avec des matériaux de grande qualité. Afin de garantir longévité et fiabilité ainsi que protection de l'environnement et des ressources. Les produits BADU demandent très peu d'entretien.

CERTIFICATIONS

Les produits BADU sont totalement sûrs et sont vérifiés plusieurs fois. Par SPECK Pumpen même pendant et après la production et par des organismes d'essais indépendants. De la sécurité produit aux matériaux utilisés, jusqu'à la documentation complète, vous êtes assurés que votre expérience BADU sera des meilleures.

RECYCLAGE

Même les meilleurs produits atteignent la fin de leur vie. Mais BADU reste responsable : la plupart des matériaux peuvent être réutilisés et nous avons toujours un stock de consommables et de pièces de rechange.



www.tuv.com
ID 0000021507



Tuyauterie

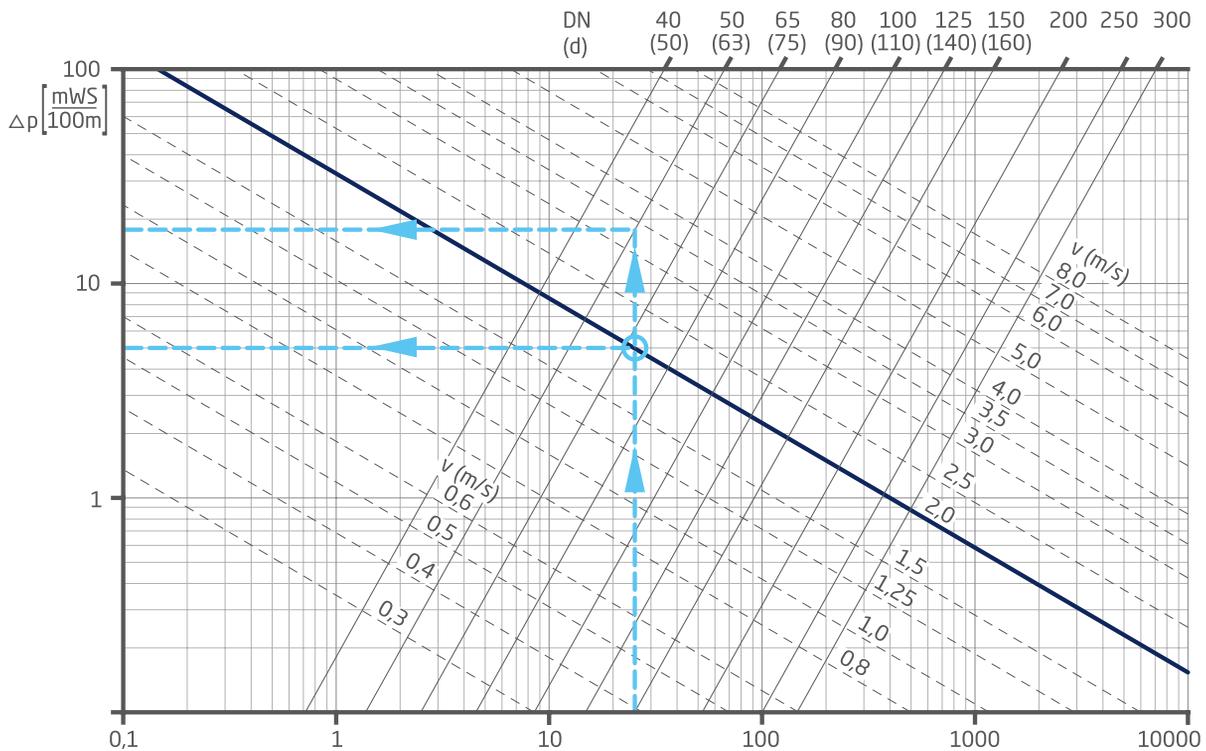
Le graphique suivant vous aide à déterminer les pertes de charges de la tuyauterie et à calculer les diamètres de tuyaux optimums.

Pompes de circulation

Exemple Q = 25 m³/h, 20 m Tube PVC en **DN 50** $\hat{=}$ d 63 **DN 65** $\hat{=}$ d 75
 Pertes de charge lues sur graphique $H_v = 18,00$ m pour 100 m ... 5,00 m pour 100 m
Pertes de charge estimées Tube de 20 m (x 10/100) $H_v = 3,60$ m 1,00 m
 Contrôle de la vitesse d'écoulement $v = 3,40$ m/s (trop haute) .. 2,00 m/s (OK)

- DN > Diamètre intérieur du tube en mm
- d > Diamètre extérieur du tube en mm
- > Débit optimum dans le tube
- - - > Exemple
- > DN 65 ou PVC d 75

Les pertes de charge calculées dans cet exemple s'appliquent à de l'eau propre à une température de 20 °C ou pour des liquides ayant la même viscosité cinématique, et pour des canalisations en PVC-U neuves.



^ Pertes de charge (mWS) / Débit Q (m³/h) >

Nage à Contre-Courant

Pour les systèmes de nage à contre-courant, il est possible d'obtenir un fonctionnement presque sans perte, si vous dimensionnez les diamètres de tuyau selon le tableau de droite. Valeurs basées sur :
 Aspiration (S) avec 2 buses et Refoulement (D) avec 3 buses...

45 > BADUJET Smart . 58 > BADUJET Wave/BADUJET Vogue . 75 > BADUJET Primavera

Q (m³/h)		Tuyauterie		
		5 m	7,5 m	10 m
45	Aspiration (S)	d 125	d 125	d 125
	Refoulement (D)	d 125	d 125	d 125
58	Aspiration (S)	d 140	d 140	d 140
	Refoulement (D)	d 140	d 140	d 140
75	Aspiration (S)	d 160	d 160	d 160
	Refoulement (D)	d 140	d 140	d 140

Indices de protection moteurs / Appareils

Cette page présente les données de sécurité de tous les moteurs

utilisés dans les pompes BADU PREMIUM.

BADU Delta, BADU Profi, BADU Profi-MK, BADU Alpha, BADU Magna, BADU Gamma, BADU Prime, BADU EasyFit, BADU Resort, BADU 42, BADU 46, BADU 47

Indice de protection moteur IP 55
 Classe d'isolation F
 Vitesse de rotation (min⁻¹) 2840
 Température d'eau(°C) max. 40 (60)⁵⁾
 Pression (bar) max. 2,5

BADU Delta Eco VS, BADU Profi Eco VS, BADU Profi-MK Eco VS, BADU Alpha Eco Soft, BADU Eco Touch-Pro II¹⁾, BADU Eco Soft, BADU EasyFit Eco VS, BADU Gamma Eco VS, BADU Prime Eco VS, BADU Eco Motion, BADU Resort-PM

Indice de protection moteur IP 55
 Classe d'isolation F/B¹⁾
 Vitesse de rotation (min⁻¹) variabel
 Température d'eau(°C) max. 40 (60)⁵⁾
 Pression (bar) max. 2,5

BADU 21-40, BADU 21-41, BADU 21-50, BADU 21-60, BADU 21-80, BADU 21-81

Indice de protection moteur IP 55
 Classe d'isolation F
 Vitesse de rotation (min⁻¹) 2850
 Température d'eau(°C) max. 60
 Pression (bar) max. 2,5

BADU 73

Indice de protection moteur IP 55
 Classe d'isolation F
 Vitesse de rotation (min⁻¹) 2840
 Température d'eau(°C) max. 60
 Pression (bar) max. 4,0

M 1 / M 2

Indice de protection moteur IP 55
 Classe d'isolation F
 Vitesse de rotation (min⁻¹) 2840
 Température d'eau(°C) max. 60
 Pression (bar) max. 2,5

BADU 21-40/55H9 G PU, BADU 21-41/55H9 G PU

Indice de protection moteur IP 55
 Classe d'isolation F
 Vitesse de rotation (min⁻¹) 1420/2840
 Température d'eau(°C) max. 60
 Pression (bar) max. 2,5

BADU Eco Drive II

Indice de protection des appareils IP 55

BADU Eco Logic, BADU Ansaugschutz, BADU BNR 55, BADU BNR 300, BADU Logic 1-3, BADU OmniTronic

Indice de protection des appareils IP X4

BADUJET Smart, BADUJET Wave, BADUJET Vogue, BADUJET Vogue Deluxe, BADUJET Primavera, BADUJET Primavera Deluxe, BADUJET Perla, BADUJET Riva, BADUJET Stella

Indice de protection des appareils IP X5

V 600

Indice de protection moteur IP 55
 Classe d'isolation F
 Vitesse de rotation (min⁻¹) 2840
 Température d'eau(°C) max. 40 (60)⁵⁾
 Pression acoustique continue dB (A) 63,3¹⁾
 Pression (bar) max. 4,0

*) Mesure de pression acoustique selon DIN 45635.

Température ambiante maximale admissible 40 °C.

BADU® QUESTIONS

Une piscine privée exige un minimum de connaissances afin de prendre les bonnes décisions. Pour répondre à vos questions, nous avons rassemblé ci-dessous les plus fréquentes pour que vous puissiez profiter plus rapidement de votre bassin.

A quelle hauteur une pompe peut aspirer ?

> La hauteur maximale d'aspiration en théorie est 10,33 m et dépend directement de la pression de l'air (1033 hPa = normal). Pour des raisons techniques une hauteur moyenne d'environ 7 à 8 m a été déterminée. Les pertes de charge dans la pompe, les canalisations et vannes doivent être aussi déduites de cette hauteur. Les facteurs dépendant du fluide comme la pression, la densité, la viscosité réduisent encore éventuellement la hauteur d'aspiration maximale.

Qu'est-ce qu'une pompe auto-amorçante ?

> Une pompe auto-amorçante peut transporter de l'air et peut l'évacuer de manière autonome de la conduite d'aspiration une fois que le corps de pompe a été rempli d'eau pour la première fois.

Pourquoi une pompe auto-amorçante doit être remplie d'eau lors de la mise en service ?

> Le corps d'une pompe auto-amorçante a besoin d'un minimum d'eau afin que des particules d'air puissent circuler dans la conduite d'aspiration. Vous devez ainsi remplir d'eau vous-même votre pompe BADU jusqu'au raccord d'aspiration. Si vous ne le faites pas, votre pompe peut être endommagée par un fonctionnement à sec. Vous ne devez pas non plus interrompre la phase d'aspiration par un "arrêt/marche" répété pour éviter que l'ensemble du processus recommence.

Quels sont les frais d'entretien des pompes BADU ?

> Les pompes BADU ne nécessitent en règle générale aucun entretien. Pour garantir un débit constant et une bonne filtration de l'eau de la piscine, vous devez seule-

ment nettoyer le panier de préfiltre à intervalles réguliers, Un contrôle visuel rapide de temps à temps - c'est tout.

Comment remettre en service ma pompe qui n'a pas fonctionné pendant longtemps ?

> Après une longue mise à l'arrêt (par ex. pour l'hiver), vérifiez le bon fonctionnement de votre pompe avant de la mettre en service. Faites tourner légèrement l'arbre de la pompe avec un tournevis. Si le moteur est resté pendant des mois à l'arrêt, vous supprimez ainsi le blocage. Si votre pompe, suite à cela, est toujours difficile à démarrer ou produit des sons inhabituels, faites la contrôler par un spécialiste.

Quelles sont les pièces d'usure ?

> Les pièces d'usure sont tous les éléments d'étanchéité et tournants d'une pompe tels que la garniture mécanique, les joints toriques et plats, la turbine et les roulements à billes. Les pièces d'usure ne sont pas prises sous garantie, car en utilisation normale une usure mécanique, physique ne peut être évitée - comme lorsque vous changez les pneus de votre voiture, lorsqu'ils sont usés.

Comment hiverner ma pompe ?

> C'est très simple. Videz la pompe, séchez la et stockez la dans un endroit hors gel. Protégez la avec un chiffon de la poussière.

Comment hiverner ma nage à contre-courant ?

> Les nages à contre-courant intégrées sur les piscines extérieures sont faciles à protéger contre les risques de gel pendant l'hiver. Abaissez le niveau d'eau de votre piscine jusqu'au bord inférieur du raccord d'aspiration. Démontez la

pompe et stockez la dans un endroit sec. Laissez les vannes ouvertes à moitié, afin que les espaces intermédiaires se vident.

Comment hiverner le chauffage solaire de ma piscine ?

> Vous devez vider les panneaux solaires en fin de saison de baignade, pour éviter les dommages liés au gel. Avec des panneaux sur toits plats ou toits inclinés jusqu'à 30° ouvrez les connecteurs et relevez individuellement les panneaux pour un écoulement total de l'eau.

Comment fonctionne le contre-lavage du filtre à sable ?

> La plupart du temps l'eau des piscines est traitée par un filtre à sable. Ceux-ci doivent être nettoyés régulièrement, pour disperser le lit de sable et évacuer les impuretés filtrées dans les égouts. Des vannes 6 voies gèrent les différentes fonctions et sont actionnables manuellement. La vanne électronique de contre-lavage de la BADU Omni-Tronic gère cette fonction de façon beaucoup plus simple et confortable - tout est entièrement automatique.

Les produits BADU sont-ils certifiés ?

> SPECK Pumpen contrôle régulièrement tous ses produits et les fait, en outre, tester par des organismes indépendants. Les diverses marques d'essai et de certification actuelles confirment le haut niveau de sécurité et de qualité. Une technologie de pointe, des normes et une sécurité éprouvée sont nos marques de fabrique. Vous trouverez les sigles CE, GS sur les produits BADU. Nous vous fournissons volontiers des informations plus détaillées concernant ces marques officielles.

La pompe doit-elle être arrêtée lorsque la vanne "6 voies" est actionnée manuellement ?

> Nous recommandons d'éteindre la pompe afin d'éviter une surpression dans l'ensemble et de faciliter la manipulation.

Comment puis-je déterminer la bonne pompe et le bon modèle ?

> Chaque produit BADU a sa propre classification qui se trouve généralement sur la plaque signalétique de la pompe. La plaque signalétique contient toutes les informations importantes.

Où puis-je acheter les produits BADU ?

> Les produits BADU ne sont disponibles que chez les revendeurs spécialisés. Vous pouvez trouver une entreprise près de chez vous par exemple sur le site badu.de ou en contactant le bureau SPECK France, voir page 174.

Annotations . Abréviations

1) La plupart des **moteurs** monophasés 1~ 230 V sont équipés d'un disjoncteur de surcharge intégré ou un contact de protection du bobinage de série. Vous trouverez de plus amples informations sur la fiche technique de la pompe.
Les moteurs triphasés ne sont pas équipés d'une protection moteur.

Tension spéciale, fréquence spéciale, moteurs à 2 vitesses ou à courant continu sur demande.

Convient pour une tension standard selon DIN IEC 60038 et DIN EN 60034 (tension européenne), c'est-à-dire approprié pour fonctionnement continu à :

1~ 220-240 V.

3~ Y/Δ 380-420 V/220-240 V.

3~ Y/Δ 660-725 V/380-420 V.

Tolérances ± 5 %.

Pompes homologuées GS selon EN 60335-1.

2) **Filetage** selon DIN EN 10226-1 et ISO 7-1.

Descriptions pour **l'étanchéité du filetage**.

Filetage intérieur : par ex. Rp 1½,

Filetage extérieur : par ex. R 1½.

(Montage avec du ruban téflon uniquement.)

3) **Filetage** selon DIN ISO 228-1.

Description de **l'étanchéité du filetage** sur la face frontale.

Filetage intérieur : par ex. G 2,

Filetage extérieur du tube : par ex. G 2.

(Montage avec du ruban téflon uniquement.)

4) Courbes de pertes de **charge de la conduite** à la page 166.

Effets des diamètres et du frottement interne des tuyaux sur le débit d'une conduite d'aspiration ou de refoulement.

5) **Explication Température de l'eau 40 °C (60 °C)**

40 °C : s'applique à la température maximale de l'eau définie par le symbole GS.

(60 °C) : La pompe est conçue et peut être utilisée pour une température d'eau maxi. de 60 °C.

6) **Limites autorisées pour les pièces en acier inoxydable**

Teneur en ions chlorure max. 400 mg/l, pH 6,8 - 8,2.

7) Veuillez à toujours indiquer le numéro d'article lors de la commande.

Vente uniquement par l'intermédiaire de revendeurs spécialisés.

Vente selon nos conditions générales de vente (CGV).

Matériaux

ABS	Copolymères d'acrylonitrile-butadiène-styrène
G-Cu Sn 10	Bronze coulé
GG-20	Fonte
NBR	Caoutchouc acrylonitrile-butadiène (Perbunan)
PA	Polyamide
PA 66 GF 30	Polyamide, renforcé fibre de verre
PC	Polycarbonate
POM GF 30	Polyoxyméthylène, renforcé fibre de verre
PP	Polypropylène
PP GF 30	Polypropylène, renforcé fibre de verre
PP TV 40/PP TV 20	Polypropylène, renforcé au talc
PPE GF 30	Poly(éther de phénylène), renforcé de fibres de verre
PVC	Polychlorure de vinyle
SAN	Copolymères styrène-acrylonitrile

1 bar = 100.000 Pa

1 bar = 10,2 mWS

Courbes caractéristiques mesurées selon EN ISO 9906;

Debit Q = ± 10 %. Hauteur manométrique H = ± 8 %.

Pompes auto-amorçantes testées selon DIN EN 16713-2.

Hauteur d'aspiration géodésique minimale 1,5 m. En moyenne env. 3 m (pour BADU 21-80 S env. 0,5 m). Les pompes doivent être être remplies d'eau pour l'amorçage.

BADU® GLOSSAIRE

Parce qu'avec plus de connaissances, vous prenez de meilleures décisions. Dans les pages suivantes, nous vous expliquons les technologies et les termes techniques.

Fonctionnement sous 2 phases

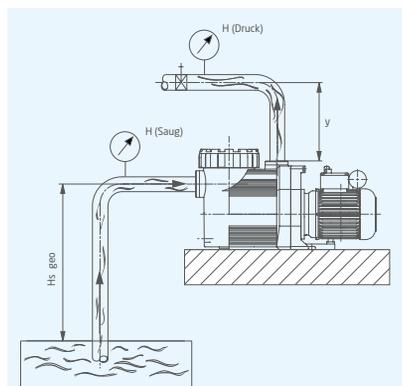
Un moteur triphasé a 3 enroulements. Lors de la perte d'une phase, par exemple, suite à un défaut d'alimentation, le moteur continue de tourner mais avec une consommation de courant excessive et peut surchauffer. L'installation d'un disjoncteur magnéto-thermique (calibré selon le courant nominal du moteur) est donc nécessaire.

Vitesse d'amorçage

Décrit la vitesse de l'eau en m/s au point d'amorçage (c'est-à-dire à l'aspiration). C'est une mesure importante, p. ex., dans le dimensionnement d'un système à contre-courant. Les produits BADU sont développés pour la sécurité. La vitesse d'aspiration des systèmes à contre-courant BADU correspond au moins aux Normes UE... ou plus.

Temps d'amorçage

Définit le temps pendant lequel une pompe doit aspirer de l'eau pour évacuer complètement l'air du tuyau d'aspiration. Ce temps dépend de la longueur et du diamètre du tuyau, de la hauteur d'installation de la pompe par rapport au niveau de l'eau et bien sûr de la pompe elle-même, par exemple de sa conception et de ses performances.



BADU GREEN

Les produits intelligents et très performants de la gamme BADU GREEN sont développés dans le but d'économiser de l'énergie et de protéger l'environnement - Pour une vision "propre" et plus de plaisir dans et autour de la piscine.



Condensateur de démarrage

Composant électrique capable d'emmagasiner des charges électriques et de stocker de l'énergie. Donc comparable à une batterie. La quantité d'énergie stockée s'appelle la capacité électrique et est mesurée en "Micro-Farad" - μF . Dans les pompes BADU, les condensateurs permettent d'absorber des variations de tension et d'en amortir les effets. Ce composant est l'une des plus importantes pièces d'usure.

Point de fonctionnement

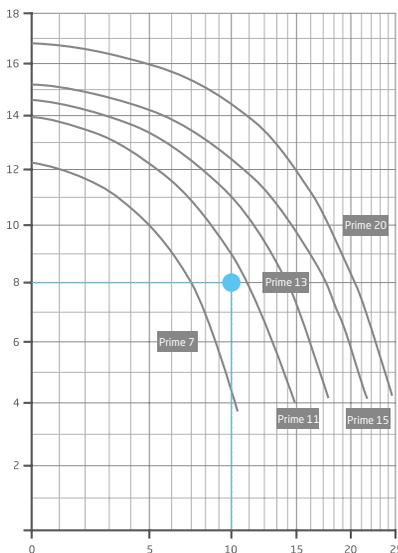
Le point de fonctionnement est un point précis de la courbe de performances d'une pompe et défini comme référence pour une utilisation précise et adaptée. Le choix optimum de la pompe de filtration doit ainsi tenir compte de différents facteurs et doit donc toujours être réalisé par une entreprise expérimentée et spécialisée dans le domaine de la piscine. Ces entreprises spécialisées connaissent toutes les exigences et sont en mesure de combiner correctement entre eux tous les éléments d'un système.

Exemple de calcul Point de fonctionnement

Pour un filtre à sable, $10 \text{ m}^3/\text{h}$, généralement $0,8 \text{ bar}$ (8 m) de pertes de charge

Résultats

BADU Prime 11 atteint le débit souhaité de $10 \text{ m}^3/\text{h}$ avec une hauteur manométrique totale requise d'au moins 8 mètres .



^ Hauteur manométrique H (m) / Débit Q (m^3/h) >

Conception compacte

Un principe de conception qui permet à la pompe et au moteur d'être fermement solidaires pour former une unité compacte sans accouplement, avec un arbre traversant.

Marquage CE

Un label européen qui atteste qu'un produit répond aux exigences des directives applicables. Le symbole CE n'est pas strictement une preuve d'homologation. C'est aussi un sigle administratif, qui est à la base de la libre commercialisation des produits dans le marché européen. Les déclarations de conformité pour vos produits BADU sont disponibles sur badu.de.



Pression acoustique

Décrit le volume d'une source sonore. La grandeur du niveau de pression acoustique a été évaluée de manière à ce que la plage de valeurs que peut traiter l'oreille humaine, entre 0 et 150 dB(A) , soit utilisée et représentée de manière sensée. Pour information : une conversation calme provoque un niveau de pression acoustique d'env. 60 dB(A) - la gamme de pompes BADU Prime, par exemple, est plus silencieuse en fonctionnement. Vous trouverez les valeurs précises pour les produits BADU sur la fiche technique incluse dans l'emballage ou sur demande. Les valeurs sont mesurées avec un sonomètre à une distance de 1 m selon la norme DIN 45635.

Moteur triphasé

Les moteurs asynchrones triphasés sont la plupart du temps raccordés sur un réseau d'alimentation triphasé 400 V - communément appelé haute tension. Le moteur se compose normalement de deux parties : un stator, partie fixe, extérieure et un rotor, qui tourne à l'intérieur. En raison de l'alimentation triphasée, ces moteurs sont généralement composés de trois enroulements. Une attention particulière doit être apportée, lors du raccordement et de la mise en service, au sens de rotation du moteur (flèche carter moteur). Sous certaines conditions (voir sonde à résistance CTP), les moteurs triphasés sont adaptés pour un fonctionnement sur des convertisseurs de fréquence externes afin de contrôler de la vitesse.

Clé de couvercle

Permet d'ouvrir rapidement et facilement les couvercles de la BADU Prime 25 à la BADU Prime 48 ainsi que la BADU Resort. Avec cette clé, les raccords unions s'ouvrent facilement.



Isolation électrique

Grâce à la conception de la turbine et à toutes les pièces plastiques non conductrices toutes les pompes BADU de la série "plastique" présentent une isolation électrique. Ainsi, l'arbre moteur n'est pas en contact direct avec l'eau. Ce n'est pas le cas pour les gammes BADU fonte et bronze, qui n'ont pas de séparation électrique.

Dimensionnement du filtre

La surface de filtration nécessaire pour votre filtre à sable est calculée à partir du débit de la pompe et de la vitesse d'écoulement de l'eau à travers le filtre. Cette vitesse ne devrait pas dépasser 50 m/h. Plus la vitesse de passage est lente, plus la filtration est efficace.

Débit

Indique la quantité d'eau qui peut être pompée. Le débit et la hauteur manométrique sont les critères les plus importants lorsqu'il s'agit du choix d'une pompe de circulation. Ces valeurs sont directement liées et aboutissent au point de fonctionnement.

Nage à contre-courant

Elle apporte du mouvement à votre piscine. Une solution intégrée : une pompe centrifuge puissante aspire l'eau du bassin en quantité avec un faible niveau d'amorçage. L'eau est retournée à la piscine sous haute pression via une ou plusieurs buses réglables. Les systèmes de nage à contre-courant sont des équipements attractifs - pour le plaisir, pour le sport et comme appareil de massage.



Hauteur dynamique totale

Indication de la hauteur (de pompage) à partir du niveau d'eau jusqu'au point le plus haut de la conduite de refoulement.

Attention : les valeurs pour la hauteur manométrique totale incluent également, en plus de la différence d'altitude, les pertes de pression, qui peuvent être causées par les canalisations, les pièces à sceller, le filtre et les accessoires. Les calculs doivent toujours être effectués par un professionnel qualifié.

Garniture mécanique

Joint dynamique qui assure librement l'étanchéité de l'arbre tournant contre une partie fixe. Par exemple, l'arbre du moteur contre le corps de pompe. Elle se compose de deux éléments qui glissent l'un contre l'autre (bague tournante et contre-bague). Dans la mesure où la garniture mécanique est une pièce dynamique, tournante, elle fait partie des pièces d'usure.

Symbole GS

Marque de test allemande attribuée par un laboratoire d'essais externe et indépendant, comme par exemple l'organisme de contrôle technique - TÜV. GS, c'est-à-dire "sécurité certifiée", atteste qu'un produit répond aux exigences de la loi sur la sécurité des produits établie par les Normes allemandes DIN et européennes CEN. Les produits BADU sont régulièrement testés par GS. Par conséquent, d'un point de vue indépendant, ils sont à la pointe de la technologie et de l'innovation et correspondent aux normes en vigueur.



Thermistance PTC

Si la vitesse du moteur diminue, le refroidissement du moteur est également réduit. Si la vitesse est trop faible, le refroidissement peut éventuellement ne plus être suffisant. Les sondes à résistance ou thermistances PTC sont intégrées dans l'enroulement des moteurs de la BADU Prime 25 à la BADU 48 ainsi que la gamme BADU Resort. Elles servent de contrôle précis et continu de la température interne du moteur - en particulier lorsque la vitesse de rotation est commandée par un convertisseur de fréquence externe. Quand la température augmente, la résistance électrique du capteur PTC augmente. Cette surveillance de la température est beaucoup plus précise que le concept couramment utilisé par la surveillance du courant nominal, intégré dans les convertisseurs de fréquence.

Courbes de caractéristiques

Elles représentent le débit d'une pompe BADU en fonction de la hauteur manométrique. En pratique, les courbes de caractéristiques permettent de déterminer le point de fonctionnement. Ce point doit se situer au plus proche du milieu de la courbe afin de garantir à votre pompe un rendement optimal.

Rinçage

Après un cycle de > contre-lavage, il est nécessaire d'effectuer un rinçage. Tous les résidus restants sur les médias filtrants ainsi que l'eau de rinçage seront évacués vers l'égout. Cette procédure dure de 30 à 60 secondes.

Roulements à billes

Les roulements sont un sous-groupe dont les billes servent d'éléments roulants. Les roulements sont importants pour maintenir la puissance sur les pièces mobiles (par exemple l'arbre du moteur). De plus, ils réduisent les pertes de puissance causées par le frottement et minimisent l'usure des matériaux. Comme les roulements à billes sont des pièces dynamiques et rotatives, elles sont considérées comme des pièces d'usure.

Disjoncteur thermique

Protège le moteur contre les surcharges. Contrairement à un interrupteur de surcharge intégré, le disjoncteur thermique n'est pas auto-réarmable. Il doit être réarmé manuellement après un déclenchement. Il est conseillé de ne pas réarmer le disjoncteur vous-même mais de contacter votre professionnel. En règle générale, Les moteurs triphasés n'ont pas de disjoncteur thermique mais exigent l'installation, par un professionnel, d'une solution de protection adaptée. Le disjoncteur-thermique est par exemple intégré dans les versions monophasées de la série BADU Prime 7 jusqu'à BADU Prime 20 et BADU Bronze.

Pompes non auto-amorçantes

Contrairement aux pompes auto-amorçantes, ces pompes (par ex. BADU 45) ne peuvent pas aspirer l'air. Elles doivent être généralement installées en dessous du niveau d'eau afin que l'eau à pomper puisse s'y écouler librement, par gravité. Elles sont souvent un bon choix pour les nages à contre-courant, les attractions de piscine et les spas ou autre bains à remous.

BADU 45



Moteurs à aimants permanents (PM)

Ils sont construits comme des moteurs synchrones triphasés. Le rotor est composé d'un aimant permanent et le stator, fixe, comprend des bobinages qui sont commandés à intervalles échelonnés par un contrôleur électronique. Les moteurs à aimants permanents sont particulièrement efficaces. Presque toute la gamme BADU GREEN fonctionne avec ce type de moteur. Nos autres gammes peuvent être équipées individuellement, sur demande, de moteurs PM.

Dimensionnement de la tuyauterie

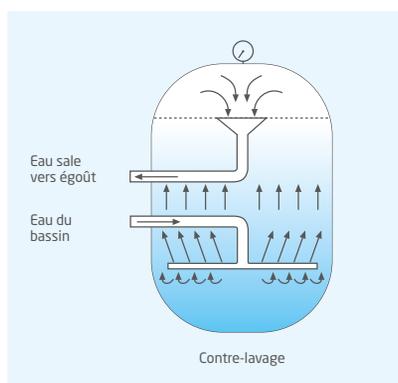
Dans un tuyau, il y a une perte physique par frottement. Plus la vitesse d'écoulement de l'eau pompée est élevée, plus le coefficient de frottement est élevé. La perte par frottement - ou perte de charge - de la tuyauterie doit être prise en compte au cours de la phase d'étude de façon à ce que le dimensionnement calculé de la tuyauterie ne perturbe pas l'exploitation efficace de la piscine.

Assemblage de tuyaux

Selon le type de raccordement des différentes pompes, on utilisera de la bande de téflon pour les raccords filetés, ou des raccords union à coller pour l'assemblage des tuyaux. Les unions en ABS ont un temps de durcissement minimum de 12 heures. Important : Les filetages en plastique ne doivent pas être scellés avec de la filasse (chanvre).

Contre-lavage

Votre filtre doit être nettoyé régulièrement parce que les impuretés sont restées prisonnières du média filtrant. Dans la technologie des piscines, cela se fait selon le principe du contre-lavage : le sens de passage de l'eau dans le filtre est inversé. Cela détache ces particules du filtre et les évacue avec l'eau de contre-lavage vers l'égoût. La procédure de contre-lavage peut s'effectuer manuellement avec la vanne 6 voies équipant votre filtre ou de manière entièrement automatique, avec par exemple BADU OmniTronic.



Électrolyse de sel

Au cours des dernières années, l'électrolyse de l'eau salée est devenue une alternative populaire au classique traitement au chlore. Au cours de cette désinfection l'eau est enrichie en sel (concentration totale en sel env. 0,4 %). Les pompes et équipements BADU, en version standard, conviennent pour une concentration totale en sel de 0,5 %, soit 5 g/l.

Panier de préfiltre

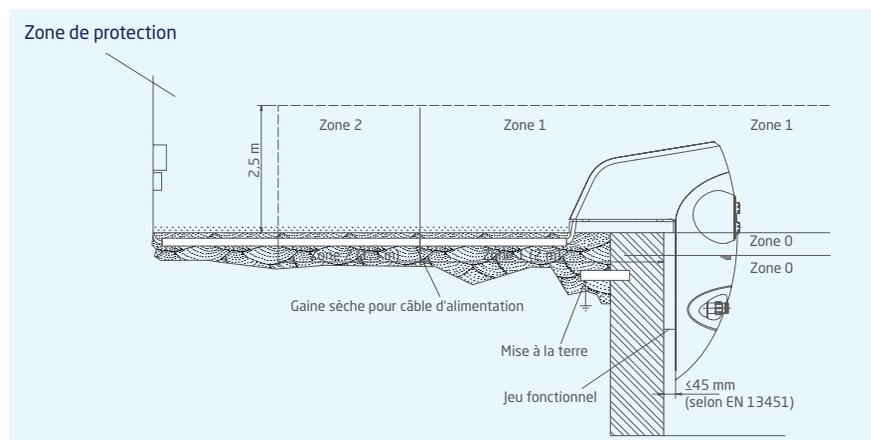
Empêche les plus gros débris de passer dans la pompe et protège ainsi contre les blocages et les pannes. Vous ne devez donc jamais faire fonctionner votre pompe sans le panier de préfiltre. Selon l'emplacement de la piscine et la saison, le panier se salira plus ou moins vite. Si celui-ci est sale ou plein, le débit de la pompe sera réduit n'offrant plus une circulation suffisante pour une filtration efficace. Il est donc conseillé de vérifier le panier de préfiltre une fois par semaine.

Indice de protection

Indique l'adéquation, par exemple, des moteurs pour différents types de conditions ambiantes. Et en outre, la protection des personnes contre les dangers potentiels pendant l'utilisation. Les pompes et les nages à contre-courant doivent fonctionner en toute sécurité, même installées sous des conditions difficiles pendant de nombreuses années. En ce qui concerne leur adéquation aux différents types de conditions, les produits sont classés par codes IP (International Protection Codes). Les pompes et les nages à contre-courant BADU sont généralement conçus pour un indice de protection IP X5. Cela signifie que les moteurs sont protégés contre les projections d'eau sous n'importe quel angle.

Zone de protection

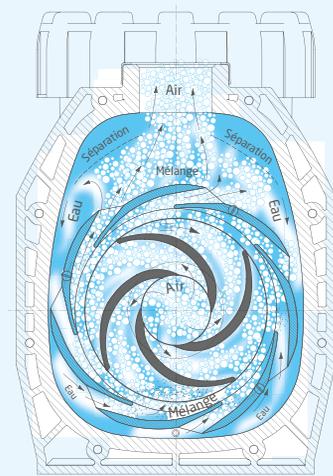
Il existe différentes zones de protection, de 0 à 2, pour le raccordement et l'équipement électrique autour de la piscine. Les pompes et les nages à contre-courant BADU peuvent être installées dans la zone de protection 1. L'indice de protection



Pompes auto-amorçantes

La pompe de circulation typique pour les piscines. Ces pompes peuvent, contrairement aux pompes non auto-amorçantes, transporter de l'air et l'évacuer de manière autonome de la conduite d'aspiration une fois que le corps de pompe a été rempli pour la première fois. Il s'agit d'un concept de pompe très flexible. Les pompes auto-amorçantes peuvent être installées au-dessus ou en dessous du niveau d'eau.

Fonctionnement d'une BADU Prime



Pied télescopique

Un pied d'appui télescopique est disponible pour les nages à contre-courant BADUJET. Celui-ci est nécessaire pour les piscines hors-sol qui n'ont pas de bords suffisamment stables. Le pied fournit la stabilité nécessaire à l'appareil et sa hauteur peut être ajustée.

des moteurs dans cette zone est défini en IP X5/4 et est respecté par les produits BADU. La haute tension d'alimentation n'a pas d'importance dans ce cas, étant donné que les produits sont installés de manière permanente.

Plaque signalétique

Chaque pompe ou nage à contre-courant possède, sur le corps de pompe, un autocollant gris argenté avec la désignation du type. Cette plaque signalétique contient toutes les informations importantes du produit (désignation, courant nominal, tension, n° de série).

Si vous avez des questions, notez la description et le numéro de série et transmettez-les à votre installateur spécialiste. Même si vous avez simplement besoin de pièces de change, ces détails sont très importants.

Plaque signalétique-par exemple BADU Prime



Hivernage

Avant les premières gelées, vous devez, en temps utile, vider votre pompe de circulation, car l'eau se dilate lorsqu'elle gèle et par conséquent endommagerait la pompe.

Le manuel d'instructions explique dans les détails comment aborder cette opération de façon appropriée.

Pompe de circulation

Toutes les pompes BADU sont des pompes centrifuges. Ce concept fonctionne grâce à une turbine qui tourne à grande vitesse dans le corps de pompe.

Cette turbine est entraînée soit directement par l'axe du moteur soit, via un accouplement, par un moteur séparé du corps de pompe.

Clé de couvercle universelle

Outil spécial permettant l'ouverture facile des différentes pompes BADU. Disponible aussi en forme de "faucille" pour BADU Magna.

Clé de couvercle universelle



Clé de couvercle falciforme



Pièces d'usure

Les produits BADU sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité. De plus, ils sont conçus pour résister aux exigences et aux besoins de leurs applications aussi longtemps que possible. Mais, dans ce domaine technologique où les ensembles sont en mouvement et les pièces frottent les unes contre les autres, il y a abrasion et consommation de matière. L'usure de ces pièces est inévitable mais peut cependant être considérablement diminuée.

Les produits BADU sont développés pour une usure minimale. De cette façon, nous protégeons des ressources telles que l'environnement et les nerfs de nos clients. Les quelques pièces d'usure restantes sont disponibles par l'intermédiaire du service après-vente BADU : pièces tournantes/dynamiques, garnitures mécaniques, roulements à billes etc. Maintenant, vous appréciez sûrement pourquoi les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie.

Kits de pré-assemblage et de montage final

Les nages à contre-courant immergées BADUJET se composent toujours de deux kits différents et forment un ensemble fonctionnel complet. Dans le kit de pré-assemblage, vous trouverez toutes les pièces nécessaires lors de la construction de votre piscine. Par exemple, les principaux logements qui sont installés dans le mur de la piscine (pièces à sceller).

Le kit de montage final est nécessaire lorsque la construction est suffisamment avancée pour que le couvercle, les buses, la pompe et l'électronique soient installés. Vous pouvez installer le kit de pré-montage dans un premier temps et compléter votre installation plus tard, avec le kit de montage final.

Maintenance

Les produits BADU ne nécessitent normalement aucun entretien. Pour les pompes auto-amorçantes BADU, Le panier doit être vérifié et nettoyé régulièrement (une fois par semaine). Une inspection visuelle régulière est également préconisée pour vérifier l'étanchéité et le bon fonctionnement des matériels.

Niveau d'eau

Se réfère à la hauteur de la surface de l'eau de votre piscine.

Moteur asynchrone monophasé

Fonctionne sur une seule phase et sous 230 V - alimentation électrique classique d'une maison individuelle. Le moteur se compose de deux parties : un stator externe, fixe, et un rotor, qui tourne à l'intérieur.

Tous les moteurs monophasés BADU sont équipés d'un condensateur de démarrage intégré et possèdent 2 enroulements (principal et secondaire)

Matériaux utilisés

En tant que marque déposée de SPECK Pumpen, BADU bénéficie de dizaines d'années d'expérience dans le domaine de la conception de pompes innovantes ainsi que dans l'utilisation des matières plastiques pour la construction de celles-ci. Les produits se composent principalement de fibres de verre ou de plastiques renforcés de talc. Les matériaux sont conçus pour répondre aux exigences particulières des eaux de piscine et des produits chimiques spécifiques utilisés. Ils sont résistants à la corrosion et sont, presque tous, recyclables. Pour plus d'informations concernant les matériaux BADU voir page 169 de ce catalogue.

Disjoncteur de surcharge intégré

Un interrupteur bimétallique (bilame) que l'on trouve dans de nombreux moteurs monophasés protège les enroulements des surchauffes. En d'autres termes, il coupe le moteur lorsque la température atteint une certaine valeur. Ce contact de protection de l'enroulement n'est pas un interrupteur au sens classique du terme. Vous ne pouvez pas le trouver parce qu'il est installé en profondeur dans le moteur. Il fonctionne de manière entièrement automatique et est auto-réarmable. Après un temps de refroidissement, il remettra le moteur en marche. Pour des raisons de sécurité, si votre pompe s'éteint toute seule en raison d'une surchauffe évidente, coupez l'alimentation électrique et appelez votre spécialiste piscine.

CONTACTS

Nous vous aidons avec plaisir ...

BELGIQUE

Duktrad International BVBA
Ambachtenlaan 32
B-3001 Leuven
Telefon +32 475 598346
chris.den.hartog@speck-pumps.com
speck-pumps.com

FRANCE

SPECK France
Buoparc Rive Gauche
16 rue de Montbrillant
F-69003 Lyon
Téléphone +33 4 78181940
lyon@speck-pumps.com
speck-pumps.com

SUISSE

Aqua Solar AG
Industriering 66
CH-4227 Büsserach
Telefon +41 61 7899100
Telefax +41 61 7899119
info@aquasolar.ch
aquasolar.ch



Actualités ...

INFO-SERVICE

Avec BADU, vous accédez à des équipements de piscine haut de gamme et à des connaissances précieuses. Pour vous aider, à faire de la piscine de vos rêves une réalité, vous trouverez dsupports d'information et conseils personnalisés au :
Téléphone +33 4 78181940.

NEWSLETTER

Il se passe beaucoup de choses chez BADU. Vous trouverez, dans la newsletter, tout sur les nouveaux produits et solutions pour votre piscine ainsi que de précieux conseils.
Abonnez-vous maintenant :
badu.de

EDITION

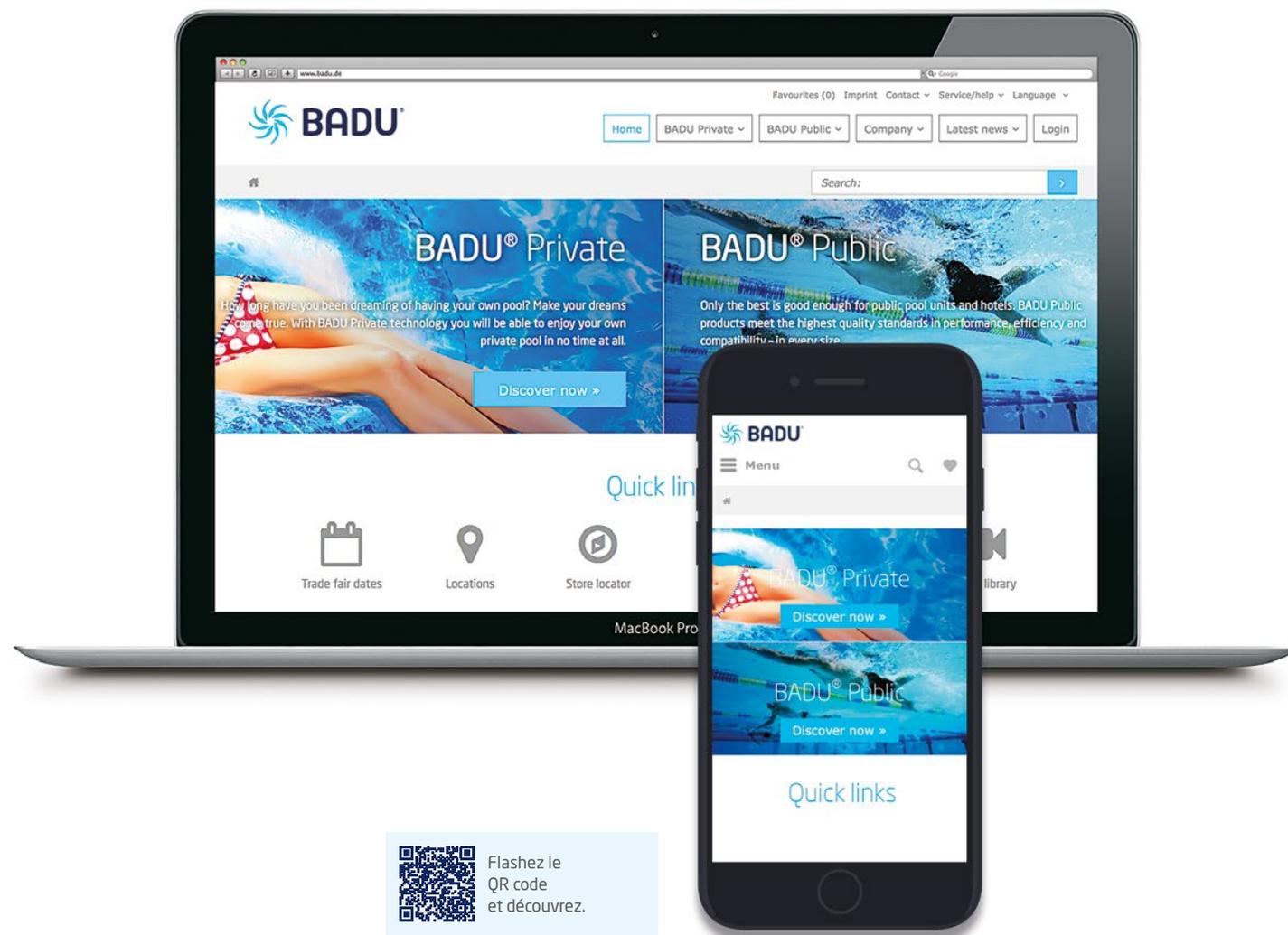
Editeur
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstraße 3
91233 Neunkirchen am Sand, Germany
Telefon 09123 949-0
info@badu.de
badu.de

Rédaction et contenu
Armin Herger, Christoph Ott,
Kerstin Rüll
Traduction
Cécile Guinamand, Bruno Rethoret,
Pascal Fleutelot
Illustrations
Armin Bayer, Ramona Erb

Concept, textes et infographie
arsmedium ag
Bucher Str. 103
90419 Nuremberg, Allemagne
Téléphone 0911 200485-0
info@arsmedium.com
arsmedium.com

Reproduction, même sous forme d'extraits, seulement avec l'autorisation de l'éditeur. Sous réserve de changements, modifications techniques et erreurs.

Copyright par SPECK Pumpen



Flashez le QR code et découvrez.

Découvrez
le monde de BADU :
Online et sur votre portable ...
badu.de

LÉGENDE



Pompes de circulation



Débit

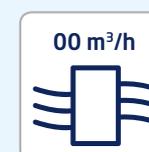
Volume d'eau maximal pouvant être transporté par une pompe.
Données en mètres cubes par heure (m³/h).
1 mètre cube = 1.000 litres.



Volume de la piscine

Volume maximal qu'une pompe peut utiliser avec un débit optimal.
Données en mètres cubes.
1 mètre cube = 1.000 litres

Nages à contre-courant



Débit

Volume d'eau maximal pouvant être mis en mouvement par une nage à contre-courant.
Données en mètres cubes par heure (m³/h).
1 mètre cube = 1.000 litres.



Piscine hors-sol

Type de piscine adapté à une nage à contre-courant.
Piscine hors-sol posée sur une surface plane.



Piscine semi-enterrée

Type de piscine adapté à une nage à contre-courant.
Piscine enterrée à moitié dans le sol.



Piscine enterrée

Type de piscine adapté à une nage à contre-courant.
Piscine intégralement enterrée.

Informations actualisées des produits et références sur
badu.de

LÉGENDE



Pompes de circulation



00 m³/h

Débit

Volume d'eau maximal pouvant être transporté par une pompe.
Données en mètres cubes par heure (m³/h).
1 mètre cube = 1.000 litres.



00-00 m³

Volume de la piscine

Volume maximal qu'une pompe peut utiliser avec un débit optimal.
Données en mètres cubes.
1 mètre cube = 1.000 litres.

Nages à contre-courant



00 m³/h

Débit

Volume d'eau maximal pouvant être mis en mouvement par une nage à contre-courant.
Données en mètres cubes par heure (m³/h).
1 mètre cube = 1.000 litres.



Piscine hors-sol

Type de piscine adapté à une nage à contre-courant.
Piscine hors-sol posée sur une surface plane.



Piscine semi-enterrée

Type de piscine adapté à une nage à contre-courant.
Piscine enterrée à moitié dans le sol.



Piscine enterrée

Type de piscine adapté à une nage à contre-courant.
Piscine intégralement enterrée.

Informations actualisées des produits et références sur **badu.de**



SPECK X
pumpen

Votre interlocuteur BADU

BADU® est une marque de
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

Téléphone +33 4 78181940

lyon@speck-pumps.com

badu.de