

HVAC

Speciaal technisch dossier

Dossier techniques spéciale

Integrale tablet in porselein (enkel diepte 46cm), kunstmarmor en top solid.

Tablette intégrale en porcelaine (seulement en 46cm), marbre synthétique ou en top solid.
Fugenlose Platte in Keramik (nur 46cm), Kunstmarmor oder top solid.

Fortitudo Due : **hangmeubel met 2 lades**
meuble suspendu avec 2 tiroirs
Hängeschränk mit 2 Schubladen

Breedte/Largeur/Breite : 120cm.
Moduleerbaar/Modulable/Modulierbar: 2x60

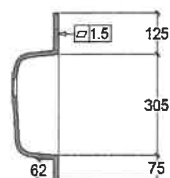
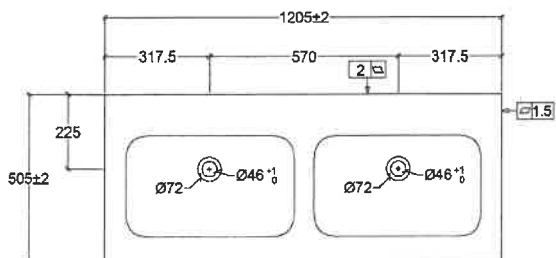
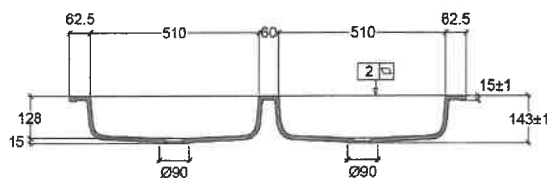
Diepte/Profondeur/Tiefe : 46cm of 50cm.





TABLETTE INTÉGRÉE AVEC 2 LAVABOS

SKU 933803



DIMENSIONS:

Longeur: 1205 mm

Largeur: 505 mm

Taille: 143 mm

05.2018

FXXXXXXf

Afmetingen en assortiment kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaandelijk bericht

Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

Die Abmessungen und das Sortiment können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

The dimensions, as well as the assortment can be modified without prior notice.

B.

4

Lavabo	Intégrée
Matière	Ceramilux
Couleur	Mat blanc
Trou robinet	Non
Trop-plein	Non
Trou de vidage	Oui
Poids net	23.2 kg

05.2018

FXXXXXXf

Afmetingen en assortiment kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaandelijk bericht

Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

Die Abmessungen und das Sortiment können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

The dimensions, as well as the assortment can be modified without prior notice.

13.

4

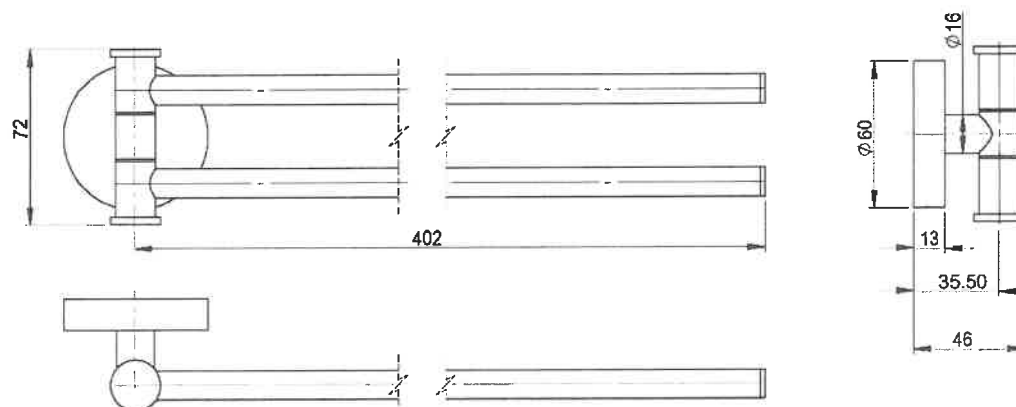
FREA – PORTE-SERVIETTES PIVOTANTE

SKU 214244

IMAGE:



DESSIN TECHNIQUE:



Dimensions: Largeur 402 mm
Profondeur 46 mm
Hauteur 72 mm

Matériel: Laiton

Couleur: Chromé

Fixation: Montage mural

2022

Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

13. 21

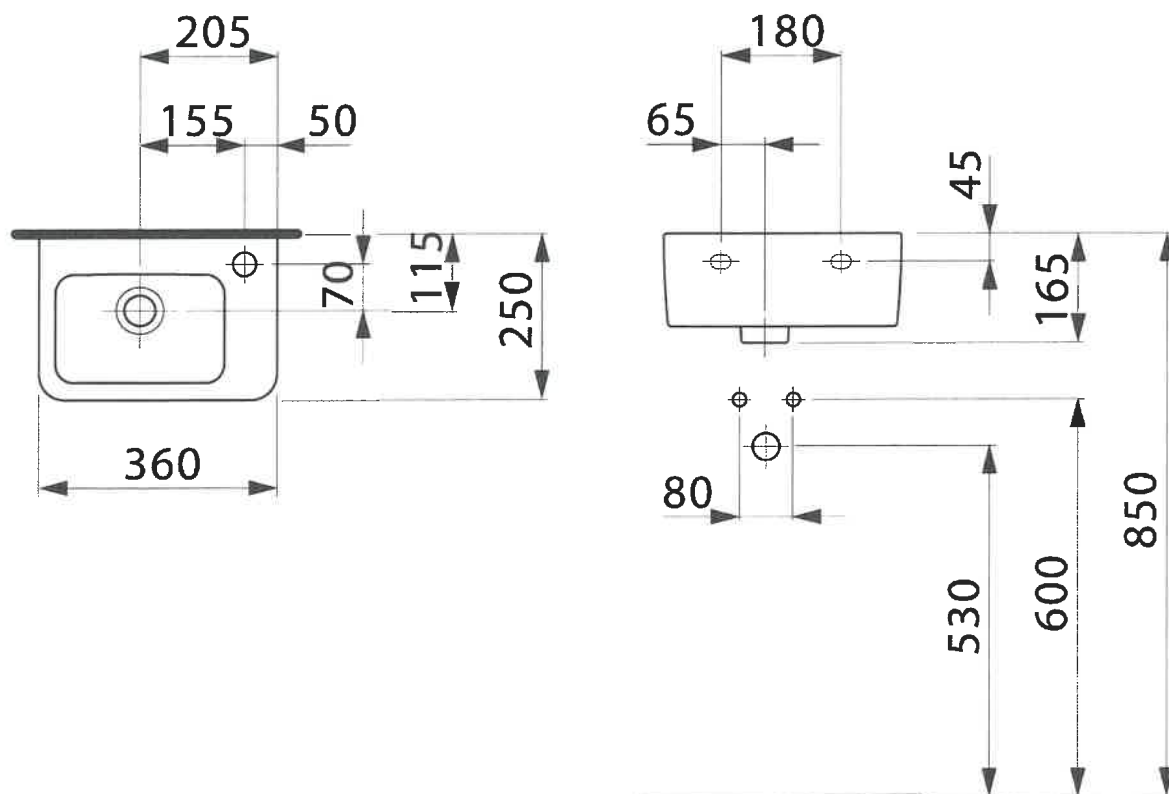
STAR

SKU 018506

PHOTO



PLAN



11.2016

F018506F

Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

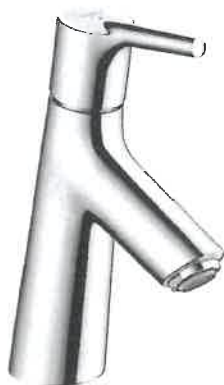
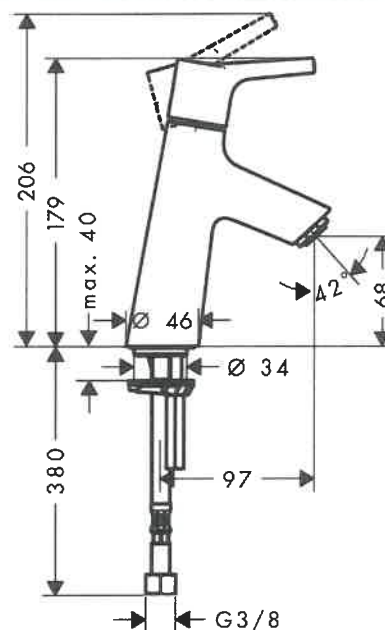
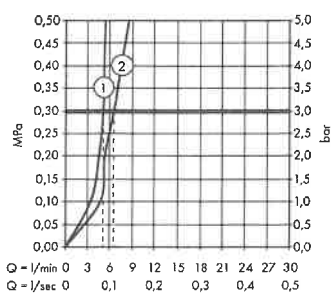
13

14

Type lavabo	Lave-mains
Matériel	Porcelaine
Couleur	Blanc
Montage	Montage mural
Trou robinet	1 trou robinet à droite
Trop-plein	Avec trop-plein
Location trop-plein	Centrale
Poids	8 kg

Talis S**Talis S 80 Robinet de lave-mains**Surfaces: **chromé** N° Art.: **72017000****Description****Caractéristiques**

- ComfortZone 80
- saillie 97 mm
- jet normal
- débit: 5 l/min
- cartouche à disques céramiques
- limitation de température réglable
- sans tirette ni vidage
- groupe de bruit: I
- classe de débit: A

Technologie**Photo du produit****Plan coté****Schéma d'écoulement**

Numéro de commande : 03 998 03 99

SCHELL Robinet mural extérieur antigel POLAR II Set

Set d'installation

Siège de robinet antigel dans la maçonnerie pour des épaisseurs de mur de 200 - 500 mm
 Vidange automatique de la conduite interne à chaque fermeture
 Installation de la traversée murale pendant la phase du gros oeuvre
 Mise à la longueur exacte ultérieurement.
 Avec aérateur sous forme C. Combinaison de sécurité selon EN 1717, testé suivant VP 648, n°. de registration CL0257 (robinet complet) et agréé Belgaqua

Contenu de la livraison :

Set pour gros oeuvre

- Traversée murale avec siège de robinet intégré
- Tube de protection
- Support mural résistant à la torsion
- Matériel de fixation
- Bouchon de montage

Set de finition

- Corps de robinet avec tête pour clé à douille et poignée COMFORT
- Longue tige avec clapet antiretour (RV, DIN EN 1717: EB)
- Rosace murale avec filet femelle pour mur intérieure et extérieure
- Matériel de fixation
- Aide au montage (instructions de mise à longueur)

Domaine d'application / caractéristiques techniques :

- A installer lors des travaux de gros oeuvre
- Diamètre forage Ø 38 mm

Détails :

- Matériau: Laiton conforme au décret allemand sur l'eau potable (TrinkwV)
- Avis technique: P-IX 19319/II
- Surface: chromé mat
- Poids: 1.92 kg/pce
- Unité de conditionnement: 1
- Dimensions : DN 15 G 1/2 M

Variantes :

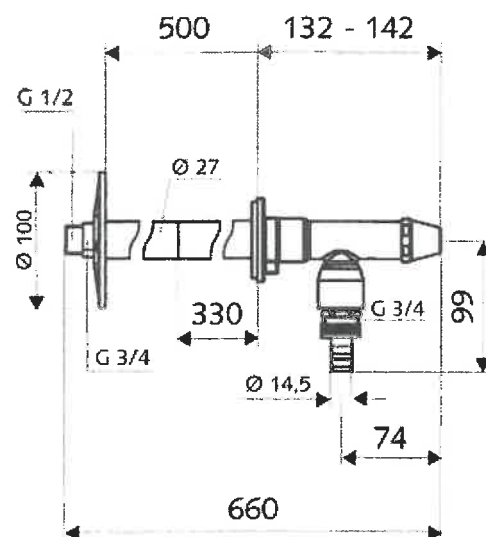
Dimensions : DN 15 G 1/2 M

Réf. cde : [03 997 03 99](#)

Sans aérateur. Pour installation avec sécurités collectives, chromé mat, PU 1, W: 1.77 kg/pce

Articles correspondants recommandés :

Coiffe sanitaire SECUR protège contre la prise d'eau non-autorisée Réf. cde : [48 006 06 99](#)



9
MB.



BELGAQUA

Fédération belge du Secteur de l'Eau asbl
Belgische Federatie voor het Watersector vzw
Boulevard Général Wahis / Generaal Wahislaan 21 – 1030 Bruxelles/Brussel
tel: + 32 (0)2/706 40 90 - fax: + 32 (0)2/706 40 99
TVA/BTW: BE 407.781.169
email: info@belgaqua

CERTIFICAAT CERTIFICAT

N°/Nr Belg 04/023a/29b

CONFORM BEVEILIGDE TOESTELLEN
CONFORME BEVEILIGINGEN

APPAREILS CONFORMEMENT PROTEGES -
PROTECTIONS CONFORMES

Soort Apparaat/Genre d'appareil :

VORSTVRIJEKRANEN VOOR SLANGAANSLUITINGEN (met HA of HD inbegrepen)
ROBINETS ANTIGEL AVEC CONNEXIONS POUR FLEXIBLES (avec HA ou HD inc.)

Merk/Marque

: SCHELL

Type

SCHELL Polar RB 03 979
SCHELL Polar II 03 996
SCHELL Polar SET RB 03 986
SCHELL Polar II SET 03 998

Goedgekeurd op
Approuvé le

: 30-09-2013

Vervaldatum certificaat
Expiration du certificat

: 30-09-2018

Opm./Rem. :

Conform beveiligd volgens EN 1717/Conformément protégé suivant la norme EN 1717

Firma/Firme

: SCHELL BELGIUM bvba

Adres/Adresse

: Brusselsesteenweg 171
1785 MERCHTEM

De Heer/Monsieur

: Michel VAN BOXSTAEL

Voor de Coördinatiegroep Expertise-Binneninstallaties
Pour le Groupe de Coordination "Expertise-Installations Intérieures"
Rita ROOBROUCK, Control Manager
(i.o.) LEGROS Christian, Directeur

17B

49



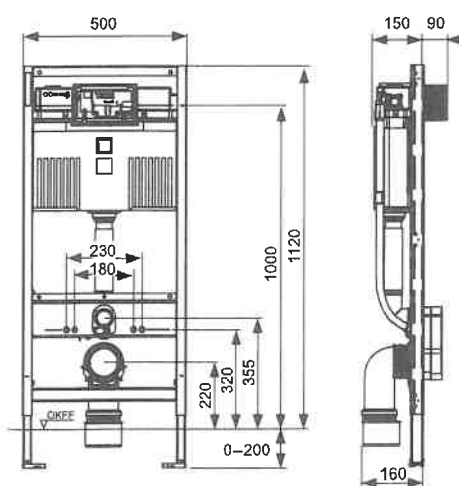
Code d'article: 9300335

Description:

Distribution des données:

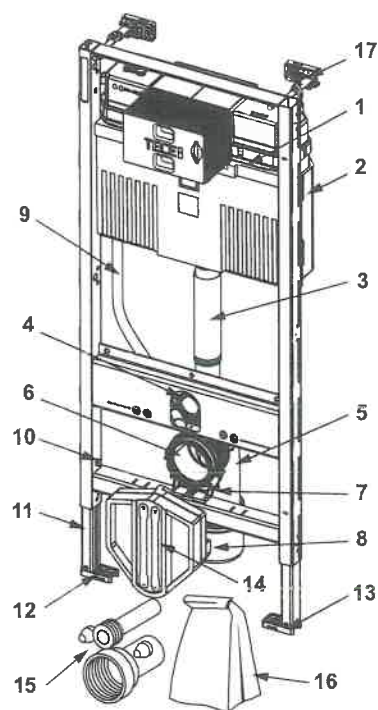
Groupe de marchandises: Module WC TECEprofil avec réservoir Uni 2.0, kit d'installation et d'isolation phonique, hauteur 1120 mm
 Groupe de produits: 2009050010

Schémas cotés:



4
13.

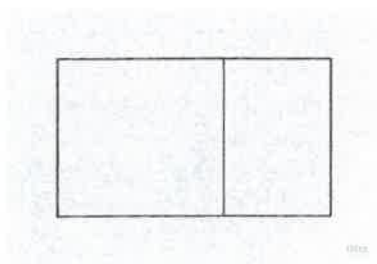
Pièces de rechange:



- | | | |
|----|---------|---|
| 1 | 9820103 | Réservoir Uni, 1120 mm |
| 2 | 9820040 | Kit de fixation pour réservoir Uni |
| 3 | 9820011 | Pipe de chasse avec joint torique, longueur 269 mm, cloison sèche |
| 4 | 9820015 | Joint de pipe de chasse |
| 5 | 9820315 | Coude de raccordement WC TECEprofil 90°, DN 90/90 |
| 6 | 9820139 | Joint intérieur pour pipe d'évacuation |
| 7 | 9820348 | Support pipe d'évacuation WC complet, (dès 04/2017) |
| 8 | 9820136 | Adaptateur DN 90/DN 100 (PP) |
| 9 | 9820569 | Conduit de raccordement et fixations |
| 10 | 9820447 | Frein de pied en acier |
| 11 | 9820335 | Montant de pied de bâti-support TECEprofil |
| 12 | 9820332 | Pied gauche de bâti-support avec fixation |
| 13 | 9820333 | Pied droit de bâti-support avec fixation |
| 14 | 9820568 | Coque de protection et de détournement pour raccordement de WC-douche |
| 15 | 9820057 | Kit de raccordement DN 90 pour WC |
| 16 | 9820043 | Pack d'accessoires (matériel de fixation, etc.) |
| 17 | 9380014 | Fixation murale à réglage rapide |

TECE fiche technique

En date du 18.08.2017



Plaque de déclenchement WC TECEnow, double touches

Code d'article: 9240400

Couleur: Blanc

Modèle d'exposition: Oui

U. liv. 1: 1 Pcs.

U. liv. 2: 10 Pcs.

Description:

Plaque de déclenchement pour réservoir TECE déclenchement frontal ou par le dessus. Plaque de déclenchement en ASA/ABS très fine avec touches de déclenchement amorties par du caoutchouc.

Tiges de déclenchement et matériel de fixation inclus. Adapté pour le montage à fleur de paroi en association avec le kit d'encastrement et le cadre de finition TECEnow.

Compatible avec la trappe d'insertion pour pastilles nettoyantes.

Dimensions (l x h x p) : 220 x 150 x 5 mm

Distribution des données:

Texte court 1: Plaque de décl. de WC blanche TECEnow

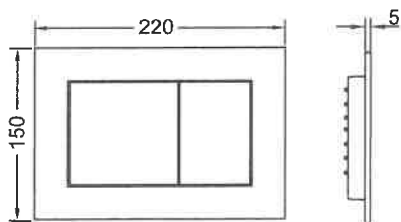
Texte court 2:

Groupe de marchandises: 904

Groupe de produits: 2009040240

Groupe de réductions: 3

Schémas cotés:



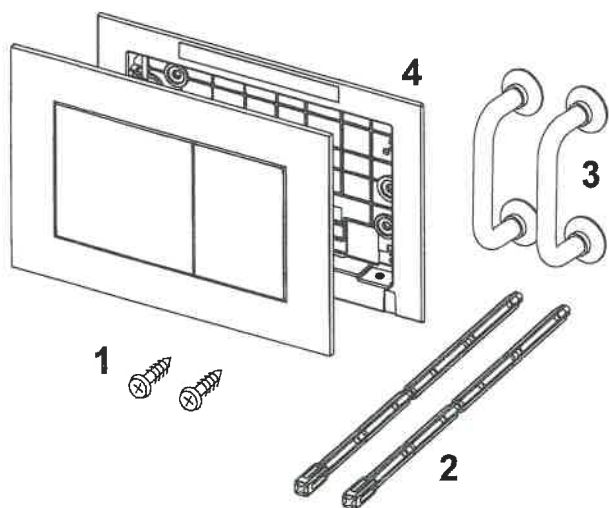
44

MB.

TECE fiche technique

En date du 18.08.2017

Pièces de rechange:



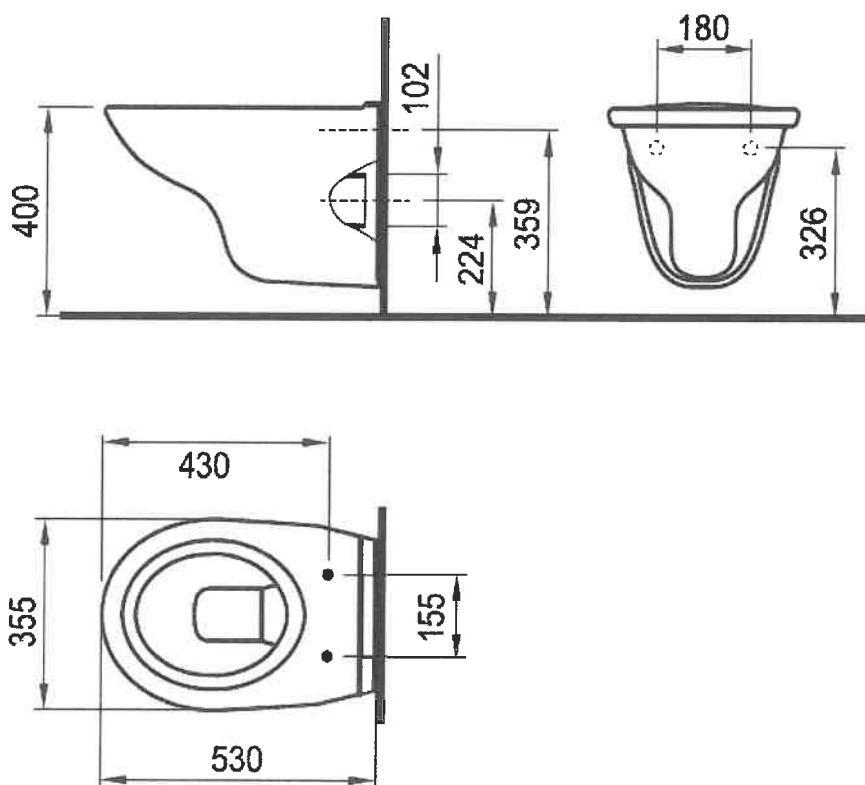
- | | | |
|---|---------|----------------------------|
| 1 | 9820263 | Vis de fixation |
| 2 | 9820022 | Tiges de déclenchement |
| 3 | 9820180 | Poignées en forme d'étrier |
| 4 | 9820346 | Cadre de fixation |



intro

STAR – CUVETTE SUSPENDUE

SKU 050500



60

MB



STAR – CUVETTE SUSPENDUE

SKU 050500

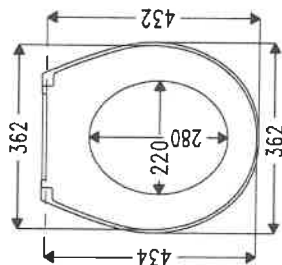
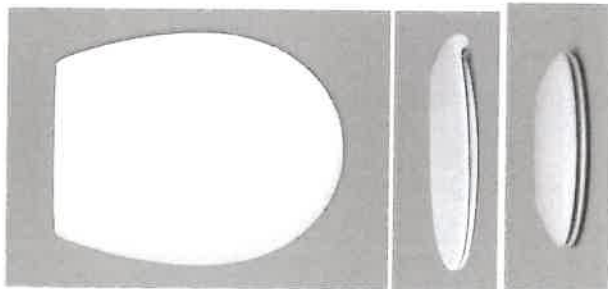
<u>Dimensions:</u>	largeur: 355 mm profondeur: 530 mm
<u>Matériel:</u>	porcelaine émaillés complètement (bride de rinçage, sortie et alimentation)
<u>Couleur:</u>	blanc
<u>Fixation:</u>	montage mural
<u>Caractéristiques:</u>	- cuvette suspendue - sans abattant - sortie: PK - marqué NF - Norme: EN 997
<u>Option:</u>	abattants compatible: - sku 097361: Haro Ecco - sku 097362: Haro Ecco Softclose - sku 094060: Haro New Comfort - sku 097350 à 097355: Haro Star

MB.

PERCA SoftClose



SKU 097358	
Materiaal:	Thermoplast
Bijzonderheden:	- met SoftClose - met TakeOff - afstand center center 125 mm
Vormgeving:	- ovaal - sandwich - afgerond
Gebruiksprofiel: privé / veelaisend model	
Aanbevelen pasmodellen	
Van Marke: 049501, 049510, 050500 Star+	
048502, 049506, Conto 049006	
Ideal standard: simplicity 040800, 040810	
Allia: basilis 056001, 046501	
Sphinx 300 - 054200	
Keramag Renova 057003	
Porcher: Ulysse 041242, Ulysse 2 - 041191	
Gustavsberg: yoric 053050	



Lengte afhankelijk van montage scharnier C5801Y: 425 / 443 - 462 mm
hole-center distance: 125 mm

406 -

SKU 097358	
Matières:	Thermoplast
Particularités:	- avec SoftClose - avec TakeOff - distance centre centre 125 mm
Désign:	- forme ovale - forme sandwich - forme arrondie
Utilisations: privé / modèle exigeants	
Liste de correspondance	
Van Marke: 049501, 049510, 050500 Star+	
049502, 049506, Conto 049006	
Ideal standard: simplicity 040800, 040810	
Allia: basilis 056001, 046501	
Sphinx 300 - 054200	
Keramag Renova 057003	
Porcher: Ulysse 041242, Ulysse 2 - 041191	
Gustavsberg: yoric 053050	

Afbeelding desch	materiaal / ref. Matériaux / réf.	elgenschappen caractéristiques	type scharnier type charnières	aangepasbaar adjustable	standaard kleur couleur standard	andere kleuren autres couleurs	buffers zitting tampons abattant	buffers dekset tampons couvercle	gewicht poids
	nylon C5801Y sku 097416	TAKE OFF SOFT CLOSE	FastFix Nut Bottom Fix	Slat disc	alpine white		SPQ2 (407677) sku 097384		1,4 kg

MB.

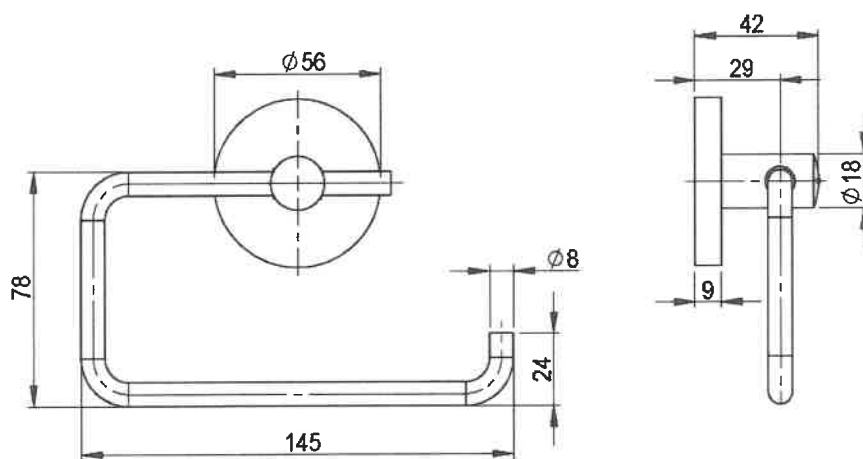
FREA – PORTE-PAPIER SANS COUVERCLE

SKU 214240

IMAGE:



DESSIN TECHNIQUE:



Dimensions: Largeur 145 mm
 Profondeur 42 mm
 Hauteur 102 mm

Matériel: Laiton

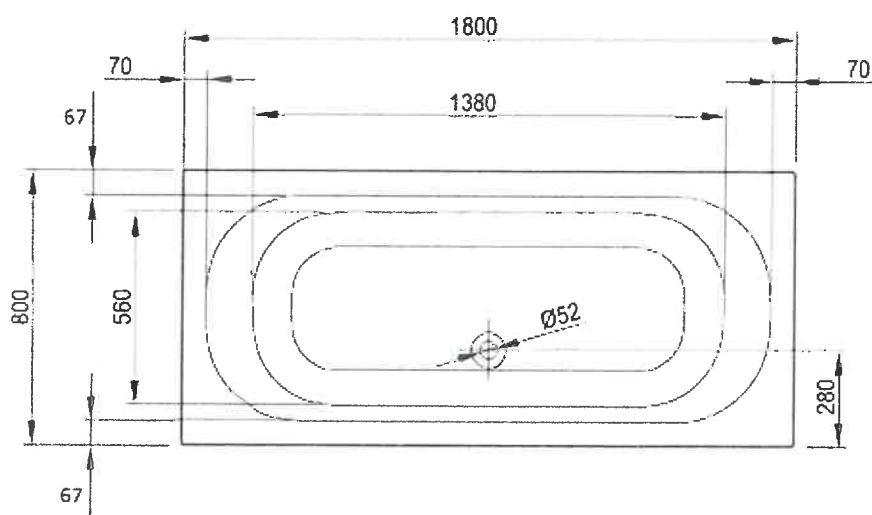
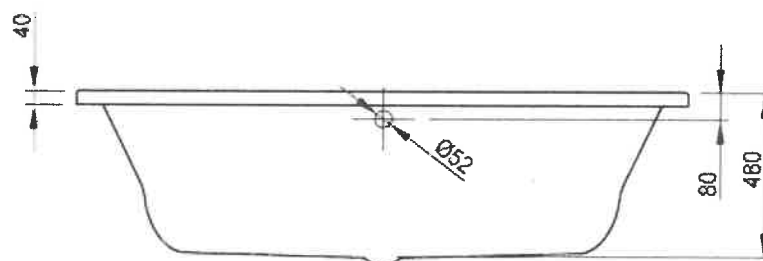
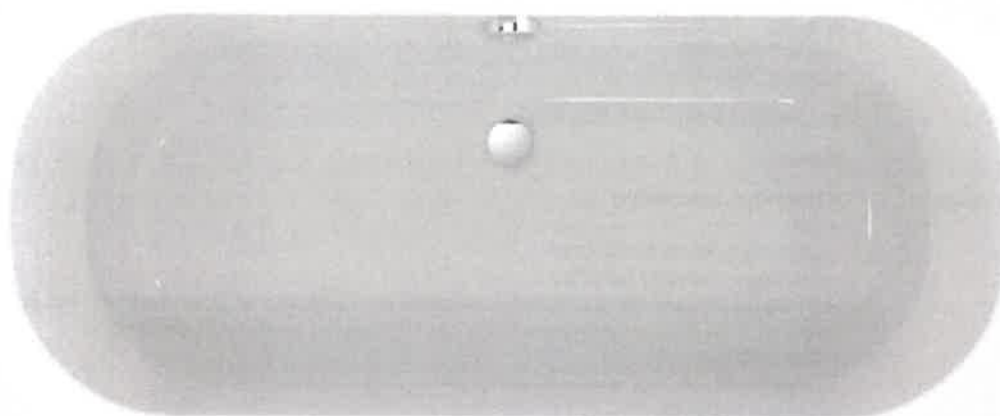
Couleur: Chromé

Fixation: Montage mural



LONDON - BAIGNOIRE À ENCASTRER DUO - 180X80

SKU 119576



2022

Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

F119576F

MB.



LONDON – BAIGNOIRE À ENCASTRER DUO – 180X80

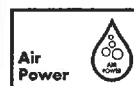
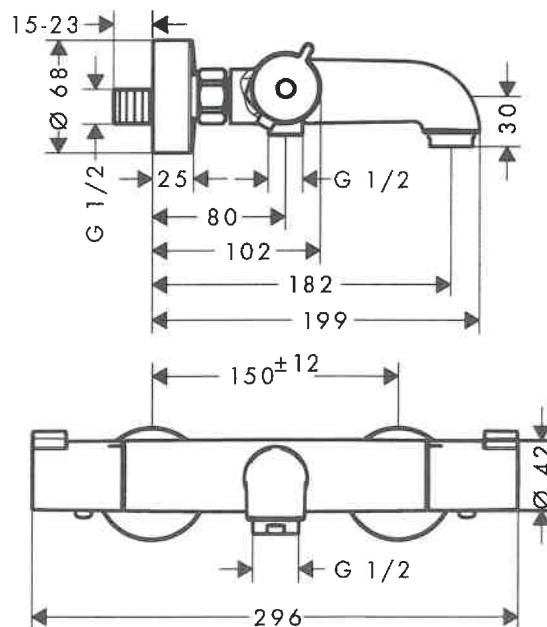
SKU 119576

<u>Dimensions:</u>	longueur: 1800 mm largeur: 800 mm hauteur: 480 mm
<u>Matériel:</u>	acrylique – 4 mm – NF approuvé
<u>Couleur:</u>	blanc
<u>Caractéristiques:</u>	– baignoire à encastrer – duo – trop-plein diamètre 52 mm – drainage diamètre 52 mm – fibres de verre et de résine est pulvérisée sur l'extérieur et également sur les points de renfort et la plaque de base en bois sur laquelle les pieds sont assemblés – pieds inclus – isolant – facile à nettoyer – CE approuvé
<u>Poids:</u>	25 kg
<u>Contenu:</u>	290 litres
<u>Option:</u>	– poignée de bain: sku 119562 – siphon standard: sku 130169

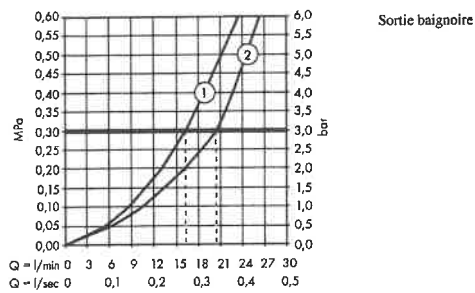
MB. 4

Ecostat**Ecostat 1001 CL Mitigeur Thermostatique bain/douche**Surfaces: **chromé** N° Art.: **13201000****Description****Caractéristiques**

- saillie 200 mm
- 2 fonctions
- cartouche thermostatique, robinet d'arrêt/inverseur
- verrouillage de sécurité à 40° C
- limitation de température réglable
- Débit raccord rapide douche à main à 3 bars: 17 l/min
- type de jet: jet normal
- clapet anti-retour
- avec amortisseur de bruit
- filtre inclus
- matériau: Poignées en métal
- entraxe: 150 mm $\pm$ 12 mm
- groupe de bruit: I
- classe de débit: B, B

Technologie**Photo du produit****Plan coté**

69
MB.

Ecostat**Ecostat 1001 CL Mitigeur Thermostatique bain/douche**Surfaces: **chromé** N° Art.: **13201000****Schéma d'écoulement**

Isiflex L = 1,25 m
Surfaces: **chromé** N° Art.: **28272000**



Description

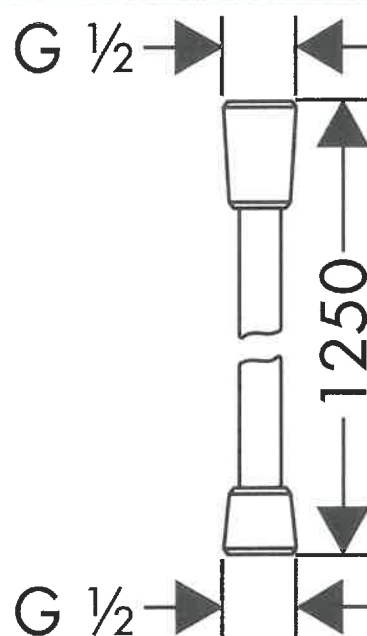
Caractéristiques

- flexible avec effet métallique
- douille synthétique facile à nettoyer
- longueur du flexible: 1,25 m
- écrou tournant côté douchette évitant la torsion du flexible
- anti-pliure

Photo du produit



Plan coté



MB. 69

15.

Axor Starck

Douche à main micro 1jet Axor Starck

Surfaces: **chromé** N° Art.: **10531000**



Description

Caractéristiques

- type de jet: jet normal
- débit maximal (sous 3 bars de pression): 8 l/min
- ne convient pas aux batteries sur plage de carrelage
- cache métallique
- filtre nettoyable
- raccordement G 1/2
- pour chauffe-eaux instantanés
- groupe de bruit: I
- classe de débit: Z

Accessoires en option

- Flexible Starck - L = 1,25 m (#28282XXX)
- Flexible Starck - L = 1,60 m (#28286XXX)
- Flexible Starck - L = 2,00 m (#28284XXX)

Technologie



Photo du produit



Plan coté

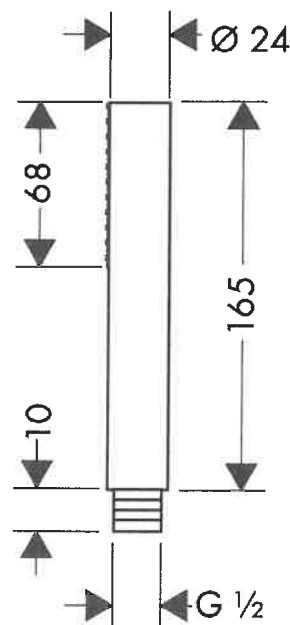
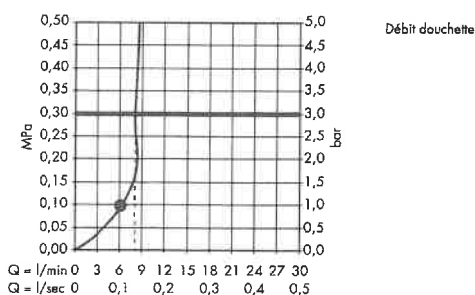


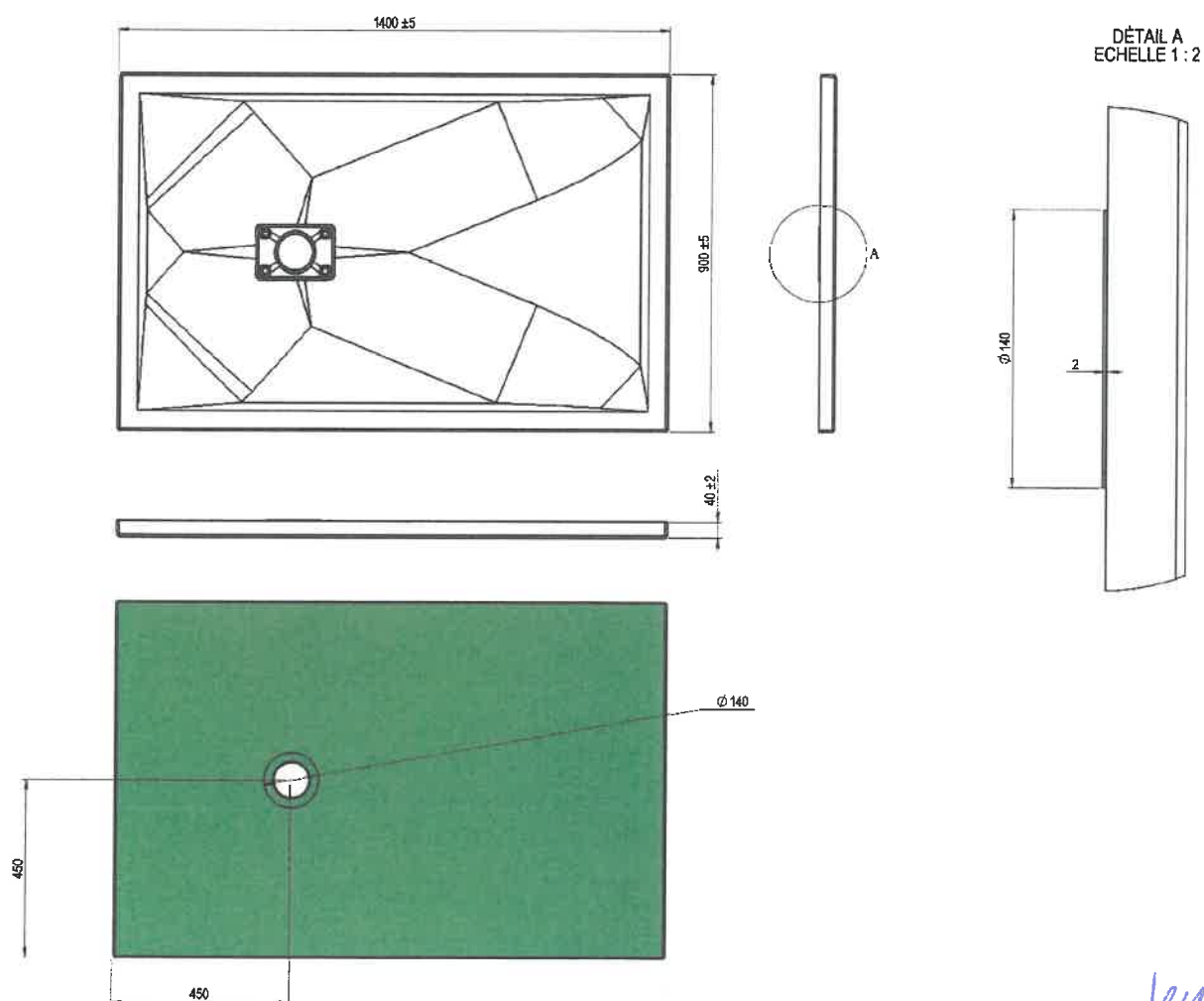
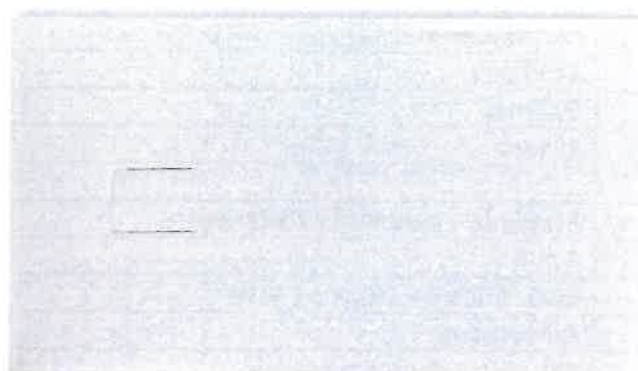
Schéma d'écoulement



MB

ICARUS – RECEVEUR DE DOUCHE – 140X90

SKU 122131



2019

Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

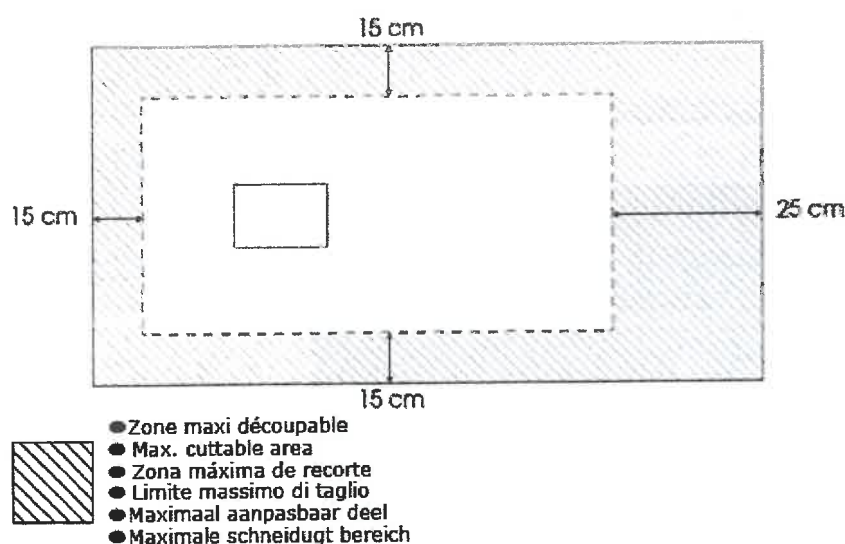
MB-
ky



ICARUS – RECEVEUR DE DOUCHE – 140X90

SKU 122131

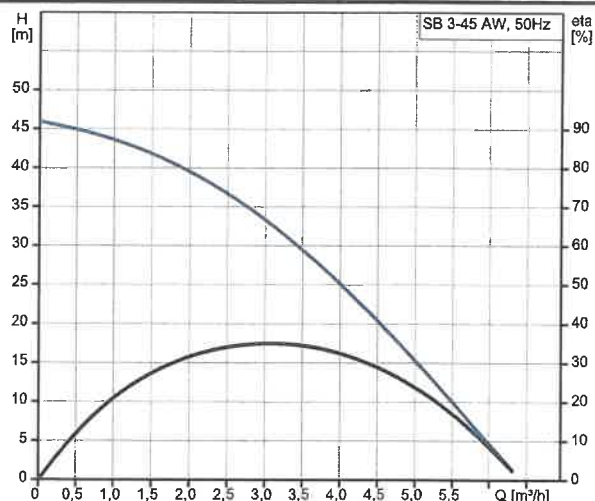
Type receveur	rectangulaire
Largeur	1400 mm
Profondeur	900 mm
Hauteur	40 mm
Matière	Acrylique – avec PUR à l'intérieur
Épaisseur	3 mm
Couleur	Blanc brillant – structure lisse
Montage	Autoportant
Jeu de pieds	Pas besoin pour le montage
Antidérapant	Non
Couvre bonde	Inclus
Siphon	Inclus
Ø d'écoulement	D 90 mm
Fixation	Pour montage sur le sol ou à fleur
Poids net	22.5 kg
Garantie	5 ans



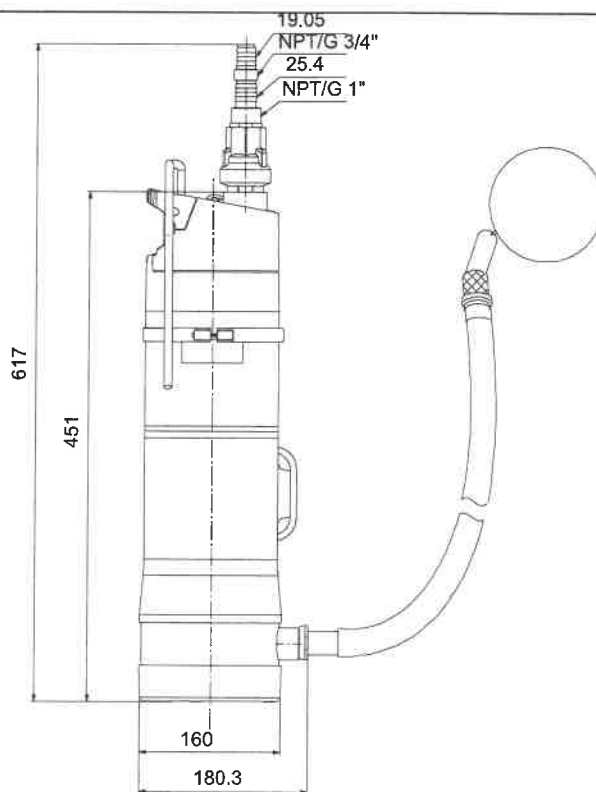
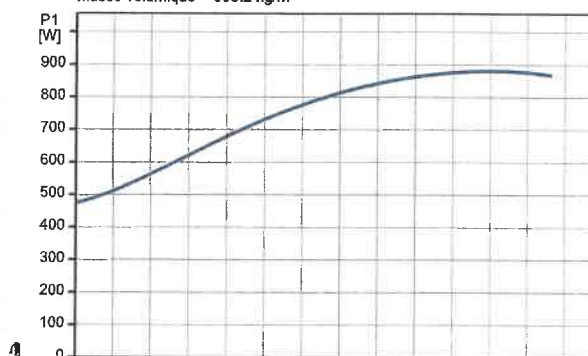
Quantité	Description
1	SB 3-45 AW  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 92712346 Grundfos SB 3-45 AW est une pompe immergée conçue pour le pompage d'eau propre pour des applications domestiques et de récupération/usage d'eau de pluie. Immergée, elle constitue donc une alternative silencieuse aux pompes de surface. La pompe est construite à partir de matériaux composites et d'acier inoxydable de haute qualité qui résistent à la corrosion. La SB 3-45 AW est équipée d'un câble d'alimentation 15 m, et la profondeur maximale d'installation est de 10 m au-dessous du niveau de l'eau. Plage de température de liquide de 0 °C à 40 °C. La SB 3-45 AW est idéale pour le fonctionnement dans un puits ou dans des réservoirs souterrains comme pour l'eau de pluie et sa crépine empêche les particules solides supérieures à 1 mm de pénétrer dans la pompe. Le modèle monophasé est efficacement protégé contre toute surcharge accidentelle par une protection thermique intégrée. La pompe intègre une protection thermique qui arrête immédiatement la pompe en cas de surchauffe. Une fois refroidie, le moteur redémarre automatiquement. Commandes: Interrupteur à flotteur (Oui/Non): O Liquide: Liquide pompé: Eau Plage température liquide: 0 .. 40 °C Température liquide sélectionnée: 20 °C Densité: 998.2 kg/m³ Technique: Débit nominal: 3 m³/h Hmt nom.: 33.4 m Particule maxi: 1 mm Certifications: CE Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B Clapet anti-retour: NON Vitesse nominale de l'entraînement: 2800 mn-1 Matériaux: Corps de pompe: Composite PP - GF30 Roue: Composite PPO-20GF Installation: Plage température ambiante: -10 .. 50 °C Type raccordement d'entrée: FLOATING STRAINER Refoulement pompe: G 1"

Quantité	Description
1	Pression nominale pour le raccordement: PN 6 Profondeur maximale d'installation: 10 m Donnée électrique: Puissance absorbée P1: 0.8 kW Puissance nominale - P2: 0.55 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 220-240 V Intensité nominale: 3.6 A Intensité démarrage: 12 A Cos phi: 0.946 Vitesse nominale de l'entraînement: 2800 mn-1 Capacité Condensateur - Fonctionnement: 12 µF/425 V Indice de protection (IEC 34-5): IP68 Classe d'isolation (CEI 85): F Protection moteur intégrée: OUI Longueur du câble: 15 m Type câble: H07RN-F 3G1 Type de fiche câble: SCHUKO Autres: Poids net: 12.7 kg Poids brut: 13.7 kg Volume d'expédition: 0.045 m3 N° VVS danois: 391363245 N° RSK suédois: 5858005 N° LVI finlandais: 4822629 N° NRF norvégien: 9040071

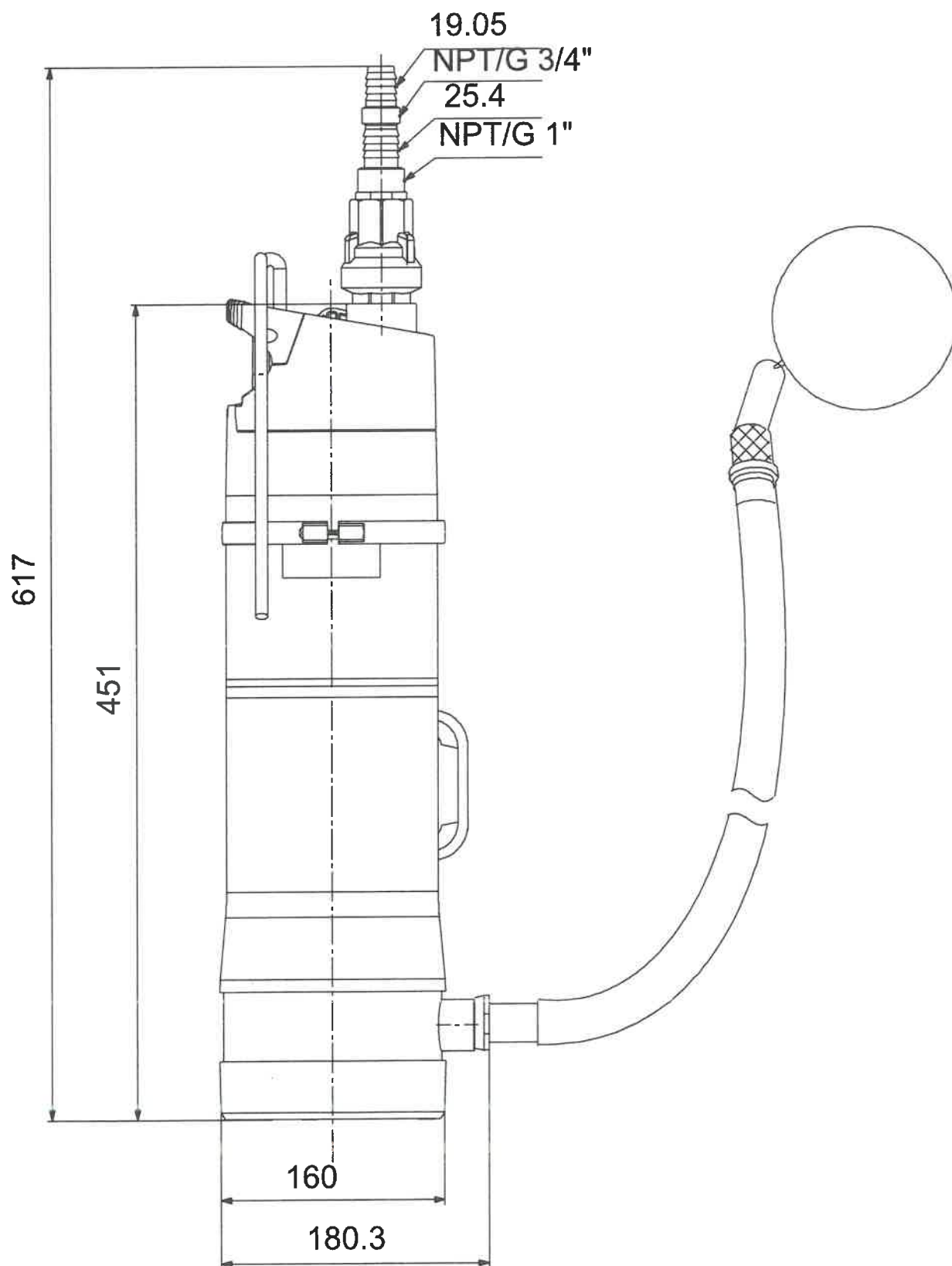
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	SB 3-45 AW
Code article:	92712346
Numéro EAN::	5715118519188
Prix:	
Technique:	
Débit nominal:	3 m³/h
Hmt nom.:	33.4 m
Hauteur max.:	45 m
Roues:	3
Particule maxi:	1 mm
Certifications:	CE
Tolérance courbe:	ISO9906:2012 3B
Clapet anti-retour:	NON
Vitesse nominale de l'entraînement:	2800 mn-1
Matériaux:	
Corps de pompe:	Composite
Corps de pompe:	PP - GF30
Roue:	Composite
Roue:	PPO-20GF
Installation:	
Plage température ambiante:	-10 .. 50 °C
Type raccordement d'entrée:	FLOATING STRAINER
Refoulement pompe:	G 1"
Pression nominale pour le raccordement:	PN 6
Profondeur maximale d'installation:	10 m
Liquide:	
Liquide pompé:	Eau
Plage température liquide:	0 .. 40 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
Gamme de valeur de PH:	4-9
Donnée électrique:	
Puissance absorbée P1:	0.8 kW
Puissance nominale - P2:	0.55 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 220-240 V
Intensité nominale:	3.6 A
Intensité démarrage:	12 A
Cos phi:	0.946
Vitesse nominale de l'entraînement:	2800 mn-1
Capacité Condensateur - Fonctionnement:	12 µF/425 V
Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
Classe d'isolation (CEI 85):	F
Protection moteur intégrée:	OUI
Longueur du câble:	15 m
Type câble:	H07RN-F 3G1
Type de fiche câble:	SCHUKO
Commandes:	
Interrupteur à flotteur (Oui/Non):	O
Autres:	
Poids net:	12.7 kg
Poids brut:	13.7 kg
Volume d'expédition:	0.045 m3
N° VVS danois:	391363245
N° RSK suédois:	5858005
N° LVI finlandais:	4822629
N° NRF norvégien:	9040071



Liquide pompé = Eau
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C
Masse volumique = 998.2 kg/m³



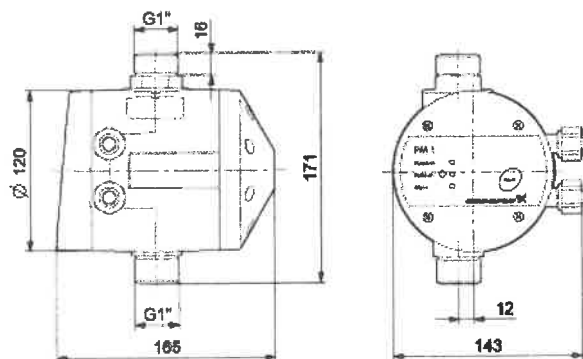
92712346 SB 3-45 AW 50 Hz



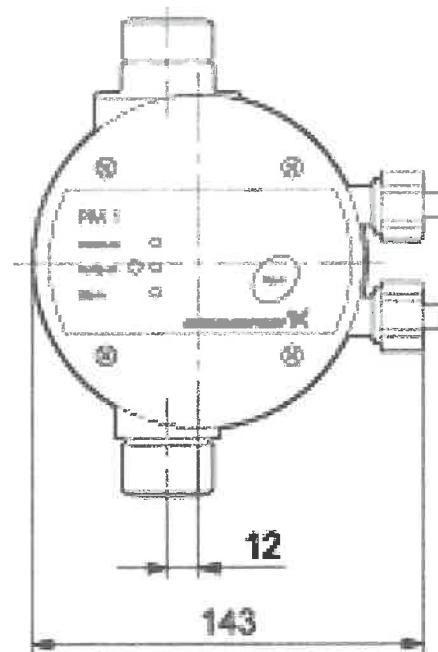
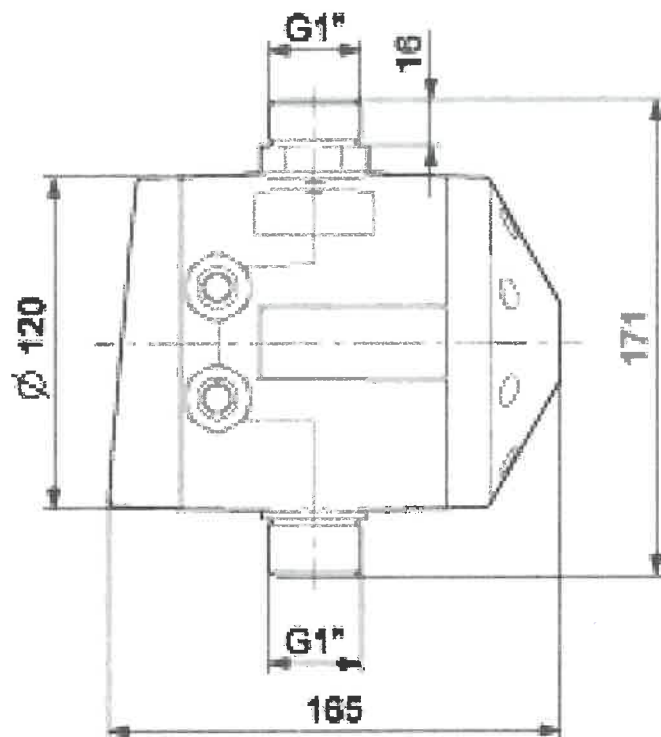
Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.

Quantité	Description
1	PM 1  Note ! La photo produit peut différer du produit réel Référence: 96848722 Le contrôleur de pression Grundfos PM 1 est conçu pour la commande automatique marche/arrêt des pompes Grundfos ou tout autre pompes utilisées pour l'adduction d'eau. Le PM 1 convient aux applications où il est nécessaire que la pompe démarre et s'arrête en fonction de l'ouverture/fermeture du point d'utilisation. Le PM 1 démarre la pompe lorsque la pression de démarrage est atteinte à 2.2 bar et la pompe continue à fonctionner tant qu'il y a du débit. Le PM 1 comporte une protection contre la marche à sec et une alarme "cyclage" (marches/arrêts intempestifs) pour plus de sécurité. Commandes: Protection contre la marche à sec: OUI Liquide: Plage température liquide: 0 .. 40 °C Technique: Certifications: CE,EAC,WEEE Clapet anti-retour: OUI Pression de départ réglable: N Pression de démarrage: 2.2 bar Volume du réservoir: 0.1 l Installation: t ambiante max.: 50 °C Raccordement entrée: G1" Raccordement sortie: G1" Filetage en entrée: Externe Filetage en sortie: Externe Pression. Lecture: NON Donnée électrique: P1 max.: 1200 W Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz Compatible 50/60 Hz: OUI Tension nominale: 1 x 220-240 V Consommation de courant max.: 10 A Indice de protection (IEC 34-5): IP65 Type de fiche câble: SCHUKO Câble principal: 1.5 m Autres: Poids net: 1.26 kg Poids brut: 2 kg Volume d'expédition: 0.01 m3 N° LVI finlandais: 4772012 Pays d'origine: IT Code douanier: 85371098

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	PM 1
Code article:	96848722
Numéro EAN::	5700311918531
Prix:	€ 119.61
Technique:	
Certifications:	CE,EAC,WEEE
Clapet anti-retour:	OUI
Pression de départ réglable:	N
Pression de démarrage:	2.2 bar
Volume du réservoir:	0.1 l
Installation:	
t ambiante max.:	50 °C
Pression d'enclenchement:	2.2 bar
Raccordement entrée:	G1"
Raccordement sortie:	G1"
Filetage en entrée:	Externe
Filetage en sortie:	Externe
Pression. Lecture:	NON
Liquide:	
Plage température liquide:	0 .. 40 °C
Donnée électrique:	
P1 max.:	1200 W
Fréquence d'alimentation:	50 / 60 Hz
Compatible 50/60 Hz:	OUI
Tension nominale:	1 x 220-240 V
Consommation de courant max.:	10 A
Indice de protection (IEC 34-5):	IP65
Câble du moteur:	0.5 m
Type de fiche câble:	SCI IUKO
Câble principal:	1.5 m
Commandes:	
Protection contre la marche à sec:	OUI
Autres:	
Poids net:	1.26 kg
Poids brut:	2 kg
Volume d'expédition:	0.01 m3
N° LVI finlandais:	4772012
Pays d'origine:	IT
Code douanier:	85371098



96848722 PM 1



Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.
 Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.

Gamme Alféa Extensa Duo R32

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter
Moyenne température - ECS intégrée



Pilotable à distance*



5 modèles de 3 à 10 kW

- Monophasé
- Neuf ou relève de chaudière
- Tout type d'émetteur basse température
- Gamme chaud seul et option rafraîchissement
- Régulation Navistem 400S sur température extérieure

+ PRODUIT

- Conception hydraulique unique et robuste
Alféa : échangeur coaxial immergé
- Installation et paramétrage rapide
- Performances optimisées : efficacité énergétique élevée, acoustique améliorée, grand confort ECS



PLUS D'ASTUCES

Une connectivité pour un pilotage,
où vous voulez, quand vous voulez.



A59 NB



A75



A78

Fournitures

Groupe extérieur intégrant :

- Circuit frigorifique (R32)
- Compresseur Twin Rotary
- Régulation Full Inverter

Module intérieur intégrant :

- Appoint électrique 3 kW de série
- Échangeur coaxial immergé
- Ballon ECS 190 L avec protection ACI
- ECS/EFS avec raccord diélectriques prémontés en usine
- Circulateur basse consommation nouvelle génération
- Vase d'expansion cylindrique, soupape, manomètre

Régulation

Navistem 400S

- Fonction EASY START intégrée, paramétrage rapide de la PAC
- Régulation d'1 ou 2 zones (option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie

Thermostats d'ambiance Navilink

- A59 NB (filaire ou batteries), A75 (filaire) et A78 (batteries)
- Thermostats d'ambiance modulants
- Mesure de la température ambiante, changement de point de consigne et utilisation intuitive du mode absence et vacances
- Programme hebdomadaire

Colisage

- Livrée en 2 colis
- 1 colis module intérieur / 1 colis groupe extérieur

Modèles

Modèle	Puissance nominale (kW)	Référence
Alféa Extensa Duo A.I. 3 R32	3,35	526 158
Alféa Extensa Duo A.I. 5 R32	4,50	526 159
Alféa Extensa Duo A.I. 6 R32	5,50	526 160
Alféa Extensa Duo A.I. 8 R32	7,50	526 161
Alféa Extensa Duo A.I. 10 R32	9,50	526 162

(1) Via le Cozytouch Bridge

M.B.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

Désignation	Unité	ALPES EXTENSIA 526 158	ALPES EXTENSIA 526 159	ALPES EXTENSIA 526 160	ALPES EXTENSIA 526 161	ALPES EXTENSIA 526 162
Référence		526 158	526 159	526 160	526 161	526 162
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE						
Classe énergétique chauffage [35°C / 55°C]	/	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Puissance thermique [35°C / 55°C] ⁽¹⁾	kW	4 / 4	5 / 5	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Consommation annuelle d'énergie - chauffage [35°C / 55°C]	kWh	2040/2715	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage [35°C / 55°C]	%	175 / 125	175 / 125	175 / 125	177 / 130	178 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage [35°C / 55°C] avec sonde extérieure	%	177/121	177/127	177/127	179/130	180 / 132
Puissance acoustique [intérieur / extérieur] ⁽¹⁾	dB(A)	40/57	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES ECS						
Profil de soutirage - ECS ⁽¹⁾	/	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	/	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	793	793	793	793	793
Efficacité énergétique ECS ⁽¹⁾	%	130	130	130	130	130
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
SCOP 35°C / 55°C		4,46 / 3,04	4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	3,35	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C / +35°C - PC		4,89	4,74	4,65	4,43	4,50
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	3,81	4,40	5,00	5,70	8,90
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,25	1,59	1,90	2,13	3,36
COP -7°C / +35°C - PC		3,05	2,76	2,63	2,68	2,65
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	3,50	4,50	5,50	7,25	9,25
COP +7°C / +45°C - RBT		4,02	3,39	3,39	3,35	3,40
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	3,63	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C / +45°C - RBT		2,19	2,26	2,21	2,17	2,27
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	3,70	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,63	2,64	2,67	2,66	2,70
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,33	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C / +55°C - Rad		1,72	1,85	1,89	1,90	1,95
Puissance appoint électrique	kW	3/6	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾
MODULE INTÉRIEUR						
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	32	32	32	34
Poids à vide / en eau	kg	145/363	145/363	145/363	145/363	145/363
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8	8
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,5
Matériaux ballon ECS				Acier Emailé		
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h45	1h45	1h45	1h45	1h15
Température de référence selon EN 16 147	°C	54,00	54,00	54,00	54,00	54
COP selon EN 16 147	/	3,1	3,00	3,00	3,00	3,1
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	245	249	249	249	245
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	30	32	32	32	35
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	Inch	1	1	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35

(1) Certifié par HP Keymark.

(2) Avec option kit relais 6 kW (réf. 075 327).

(3) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

(4) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

(5) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont donnés à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur.

MB.

9

DÉNOMINATION	UNITÉ	ALMA EXTENSIO 2000 A 15 M2	ALFA EXTENSIO 2000 A 15 M2	ALFA EXTENSIO 2000 A 15 M2	ALFA EXTENSIO 2000 A 15 M2	ALFA EXTENSIO 2000 A 15 M2
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	10	10	10	10	10
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽⁴⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁴⁾	mm ²	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS ⁽⁴⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU						
Niveau sonore ⁽¹⁾	dB(A)	35	35	35	38	40
Poids en fonctionnement	kg	43	43	43	46	62
CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES						
Diamètre gaz	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970	970	970	1 020	1630
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,65	0,69	1,10
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	16	15	15	15	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25	25	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	38	38	38	38	38
Intensité maximale	A	13	13	13	18	19
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽⁵⁾	A	16	16	16	20	25
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁵⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certifié par HP Keymark.

(2) Avec option kit relais 6 kW (réf. 075 327).

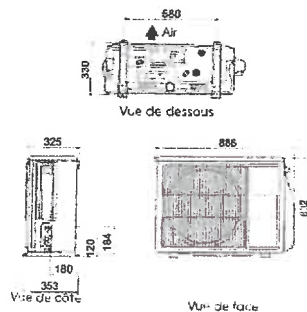
(3) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

(4) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

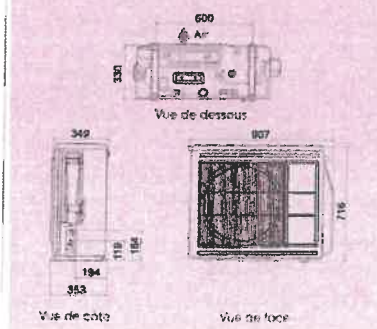
(5) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont donnés à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

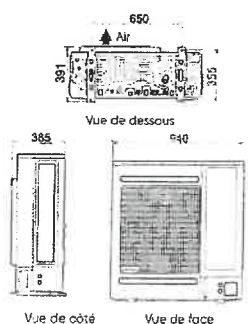
Groupe extérieur 3,5 en 6 kW



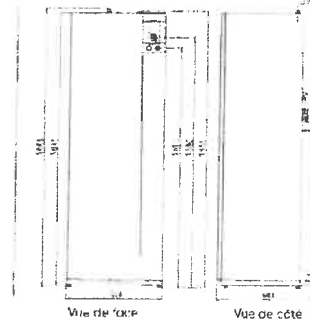
Groupe extérieur 8 kW



Groupe extérieur 10 kW



Module Intérieur

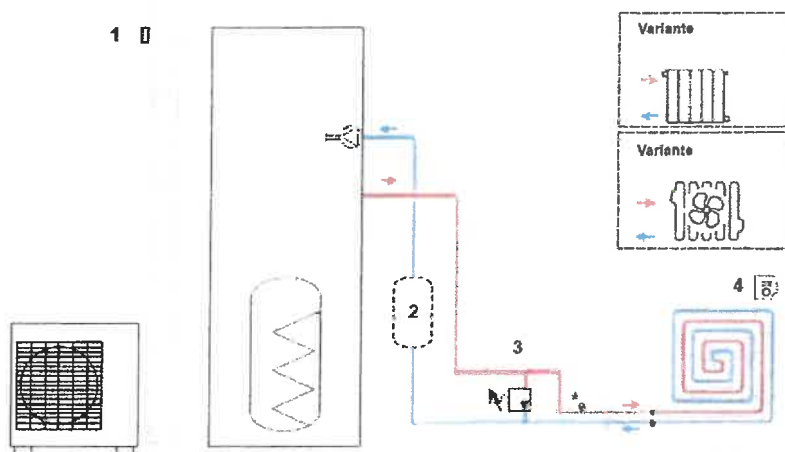


MB. 4

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

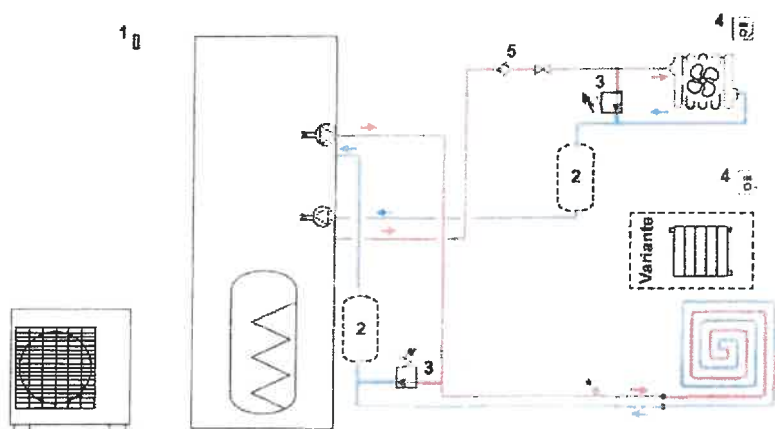
A - ALFÉA EXTENSA DUO A.L. R32 : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Ballon tampon
- 3 By-pass
- 4 Sonde d'ambiance



B - ALFÉA EXTENSA DUO A.L. R32 : 2 ZONES DE CHAUFFE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Ballon tampon
- 3 By-pass
- 4 Sonde d'ambiance



Schémathèmes hydrauliques et électriques détaillées présentes dans la notice d'installation.

4

10.

Flores T | Fiche technique

Tubes

Tubes ronds dans des collecteurs en forme D

Raccordement

2 x G 1/2" et un bouchon purgeur G 1/2" en haut. Arrivée et retour sont réversibles gauche/droite, raccordement du haut est possible avec montage d' une canne d' injection dans le retour

PTC Blower (turbo)

Ce radiateur est prévu d'un PTC Blower (turbo). La commande se fait sur le turbo même. En option une télécommande sans fil "RF Controller" est disponible.

Montage

Pas de pattes de fixation soudées

Kit de montage

3 consoles murales réglables isolées qui sont pincées entre les tubes. Standard blanches. Pour les radiateurs en couleur: consoles chromées. Canne d' injection montée, 1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles

Teintes

Teinte standard est le blanc, RAL 9016

Autres teintes disponibles



**radiateur
sèche-serviettes**



**10 ans
garantie**



Marque

RADSON

Type

Flores T

Matériau

Tube collecteur vertical en D de 40 x 30 mm
Tubes émetteurs ronds droits,
de diamètre 22 mm

Température de service maximale

110 °C

Pression de service maximale

8 bar

Prévu d'un

PTC Blower (turbo)

Conformité

EN 442

leg
MB.



comfort delivered by

RADSON

Normes classe II - IP44 - Double isolation

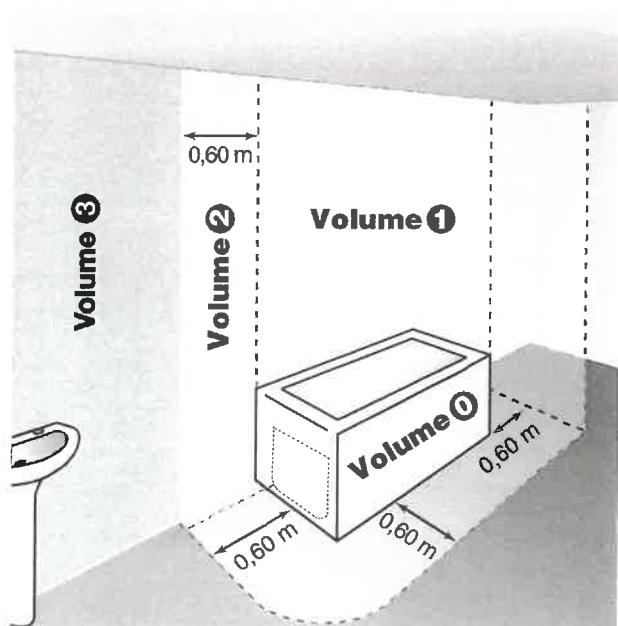


Les radiateurs électriques sont conformes à la directive européenne 2004/108/CE (marquage CE sur tous les appareils).

Installation de votre radiateur

Pour profiter pleinement de votre sèche-serviettes et pour votre plus grand confort, nous vous demandons de prendre en compte les recommandations suivantes:

- Le schéma indique l'emplacement correct de l'appareil
- La partie inférieure du boîtier doit se situer à une distance minimale de 150 mm du sol
- L'appareil ne doit pas être installé à moins de 50 mm d'une paroi ni au-dessus d'une prise de courant
- Toute installation d'une tablette au dessus du radiateur doit être réalisée à plus de 150 mm de celui-ci
- Il est recommandé de réaliser l'installation si possible à proximité des emplacements à fortes déperditions (fenêtres, ...), et d'utiliser des vis de fixation adaptées à la nature de votre mur
- Il peut être installé dans le volume 2 et 3 de la salle de bains. Il ne doit pas être raccordé à une borne de terre. Cet appareil ne doit jamais être installé avec son boîtier d'alimentation en position haute
- Le boîtier de commande ne doit pas reposer sur le sol.
- Prévoyez tout simplement des cales lors de l'installation afin de protéger l'appareil



PTC Blower 950 watt (turbo)



classe II



- Modes de fonctionnement accessibles directement sur le ventilateur
- Programmation automatique par processus d'autoapprentissage
- Programme 7 jours et quotidien intégré, économies d'énergie
- Fonction Boost
- Fonction «Fenêtre ouverte», économies d'énergie
- Détection de présence, économies d'énergie
- Indication de la consommation cumulée en kWh, économies d'énergie
- Jauge de consommation, économies d'énergie
- Mode marche/veille
- Post-aération
- Sécurité enfants par verrouillage clavier
- Technologie PTC (niveau de sécurité optimal)
- Information à propos de la télécommande par fil pilote
- Information à propos des priorités entre les différents modes
- Gestion à distance par télécommande RF
- Sécurité, température contrôlée, pas de surchauffe possible

Option: RF Controller



- Régulation intelligente
- Programme hebdomadaire
- Prévue de 6 modes de fonctionnement: Auto/Confort/Eco/Hors gel
- Standby/Boost
- Boost: ajustable par 10 min (90 min max)
- Mode vacances
- Fonction «Fenêtre ouverte»
- Visualisation digitale de la consommation énergétique
- Compatible Touch E3
- Pilote plusieurs radiateurs

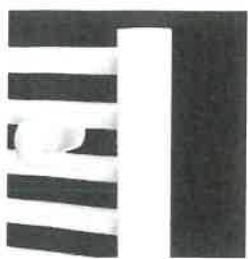


comfort delivered by

RADSON

17.

Flores T | Cahier des charges



Description technique

Les radiateurs sèche-serviettes FLORES T, sont réalisés en tubes d'acier ronds droits, de diamètre 22 mm, qui sont soudés entre les collecteurs en D de dimension 40 x 30 mm. Prévu d'un PTC Blower (turbo).

Design

Avec ses tubes ronds et fins, ce radiateur est tout simplement beau,...

Traitement et finition

Procédure de traitement conforme à la norme DIN 55900 et EN 442 (sans émissions)

- Phase préparatoire: dégraissage, phosphatage et rinçage à l'eau déminéralisée
- 1^{ère} phase de laquage: application de la couche de fond par cataphorèse
- Couche de laque finale: selon le principe d'époxy-polyester en poudre

Gamme

- 5 hauteurs en mm : 547, 862, 1222, 1537, 1807
- 3 longueurs en mm : 500, 600, 750

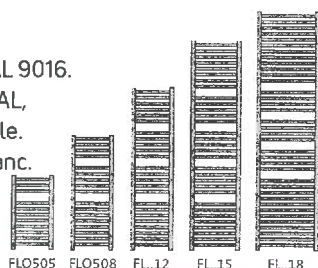
Couleur

Couleur standard est blanc - RAL 9016.

Un large éventail de couleurs RAL, sanitaires et autres est disponible.

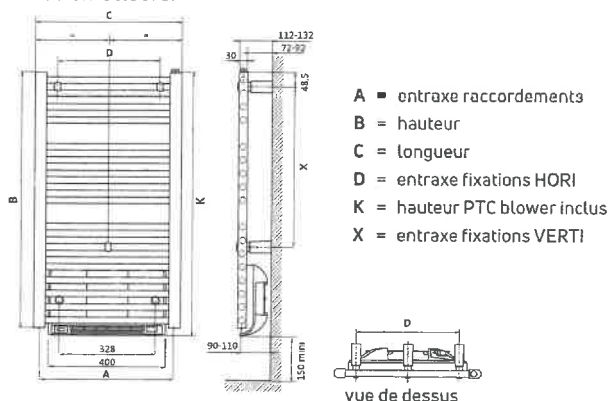
Le PTC Blower (turbo) est en blanc.

Pour les radiateurs en couleur, il est en gris.



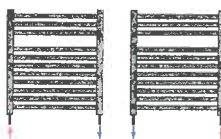
Montage

Les radiateurs sont fixés au mur au moyen de 3 consoles murales, dans la couleur du radiateur, positionnées entre les tubes émetteurs.



Raccordement

2 raccords G 1/2" et un bouchon purgeur G 1/2" en haut. Le radiateur est pourvu d'une canne d'injection en plastique. Départ et retour en bas, réversible haut/ bas et gauche/droite.



Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton, renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film rétractable.

Normes

Les émissions des radiateurs, exprimées en Watt, ont été dimensionnées selon la norme EN 442. La température de départ s'élève à 75°C, la température de retour s'élève à 65°C et la température ambiante est 20°C.

Garantie

Garantie contre les défauts de fabrication: 10 ans après l'installation. Les composants électriques sont garantis pour 2 ans.

type	dimensions en mm						poids (kg)	volume (l)	75/65/20 °C (watt)
	A	B	C	D	K	X			
FL0505EDT	455	547	500	350	572	225	6,50	2,68	1207
FL0508EDT	455	862	500	350	887	540	8,70	3,90	1367
FL0512EDT	455	1222	500	350	1247	900	11,30	5,50	1526
FL0612EDT	555	1222	600	450	1247	900	12,90	6,10	1626
FL0712EDT	705	1222	750	600	1247	900	14,90	7,10	1776
FL0515EDT	455	1537	500	350	1562	1215	13,50	6,90	1668
FL0615EDT	555	1537	600	450	1562	1215	15,20	7,90	1792
FL0715EDT	705	1537	750	600	1562	1215	17,80	9,40	1980
FL0518EDT	455	1807	500	350	1832	1485	15,60	8,10	1816
FL0618EDT	555	1807	600	450	1832	1485	17,90	9,40	1964
FL0718EDT	705	1807	750	600	1832	1485	20,90	11,20	2187

stock

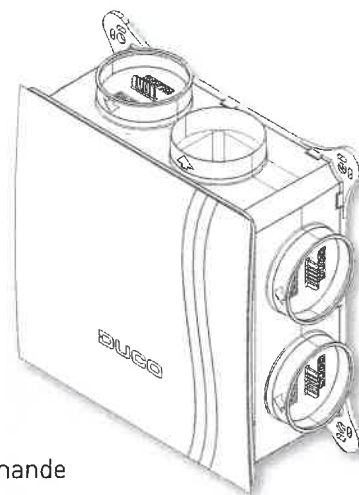
75/65/20 selon EN442 - autres régimes, par analogie avec EN442

113.

FICHE TECHNIQUE

DucoBox Focus 400

Version du produit: H3



Le DucoBox Focus est une **unité d'aspiration** compacte, durable et extrêmement peu énergivore, **équipée d'un système de clapets de régulation** intégré fonctionnant sur la base de mesures de CO₂ et d'humidité, spécialement conçue pour une application dans des systèmes de ventilation naturelle à la demande de Duco, et évacue l'air humide et/ou vicié par zone, quand cela s'avère nécessaire et en quantité adaptée.

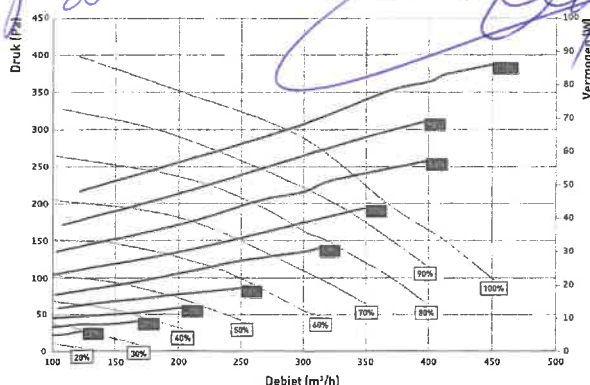
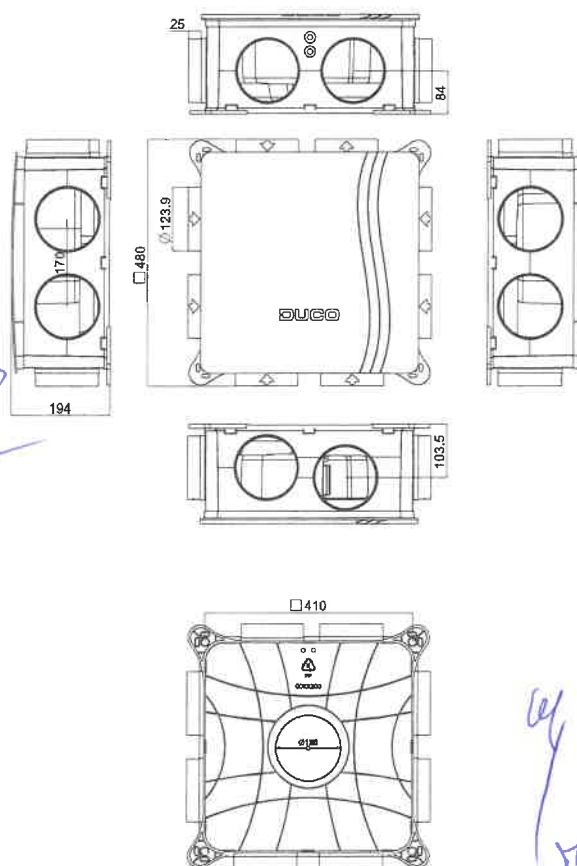
Le DucoBox Focus n'utilise qu'une seule carte à puce qui héberge à la fois l'électronique du réglage et l'électronique de la commande. La structure simple et le moteur à courant continu efficace sont le gage d'une longue durée de vie.

Caractéristiques physiques

Code article	4252
Accessoires optionelles	4182 (Kit Silent Plus)
Capacité d'extraction sous une dépression de 150 Pa	400 m³/h
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	480 x 480 x 194
Poids	4,3 kg
Coloris	Vert avec couvercle blanc
Communication	Duco RF Duco Wired Contact de commutation Clapets de réglages Extensible avec Communication Print (0000-4251)
Longueur du câble d'alimentation	1,5 m (à peu près 1 m en dehors du DucoBox)

Caractéristiques électriques

Unom	230 VCA – 50 Hz	Inom	0,65 A
Pmax	84 W	Cos	0,55



gelezen en goedgekeurd van p.1 t.m de laatste pagina op 28/12/2023

13.