



# Dossier des Ouvrages Exécutés

---

## Réhabilitation Bâtiment 2bis

---

Hôpital Morvan - Brest

***Lot – CVC/Plomberie***

## A - OPERATION

---

Réhabilitation du bâtiment 2bis sur le site de l'hôpital Morvan à Brest.

Lot – CVC / Plomberie

Entreprise : CEGELEC Clim Ouest BREST

## **B - SOMMAIRE**

---

- A. OPERATION**
- B. SOMMAIRE**
- C. FICHE SIGNALETIQUE DE L'ENTREPRISE TITULAIRE DU LOT**
- D. LISTE DES FABRICANTS**
- E. ESSAI**
- F. FICHES « PRODUIT »**
- G. PLANS DE RECOLEMENT**

---

## C - FICHE SIGNALÉTIQUE DE L'ENTREPRISE

---

Lot - CVC / Plomberie

**CEGELEC Clim Ouest Brest**

10 bis boulevard Gabriel LIPPMANN

29803 BREST

02.98.42.70.44

centre.cco-brest@cegelec.com

## D – LISTE DES FABRICANTS

Fabricant	Désignation du matériel	Code fiche produit*	Coordonnées	Coordonnées	Adresses	Observations
			(Téléphone)	(e-mail)		
FINIMETAL (fournisseur REXEL)	<b>RADIATEUR</b>	FT01	02.28.02.99.00	crcebretagne@rexel.fr	Rue Augustin Fresnel 2990 Guipavas	
VIM	<b>CTA</b>	FT02	02.23.25.13.63	infoclient@vim.fr	4 parc de Brocéliande – Bât B 35750 Saint Grégoire	Installée dans terrasse
France Air	<b>Diffuseur de ventilation</b>	FT03	08.20.82.06.26	info@france-air.fr	14 Rue du Bas Village 35510 CESSOON SEVIGNE	
(fournisseur REXEL)	<b>Appareil Sanitaire</b>	FT04	02.28.02.99.00	crcebretagne@rexel.fr	Rue Augustin Fresnel 2990 Guipavas	

## E- ESSAI

PROCESSUS AFFAIRE	Cegelec Clim Ouest	
FICHE D'ESSAI : REGULATION CTA	Code	PDB CO AFF F 65
	Page : 1 / 1	

Numéro d'affaire :	Nom de l'affaire :
P.0654283.1.01	MORVAN 2 BIS

Repère :	Local ou emplacement :	
CTA 1	TOITURE AILE NORD BATIMENT 2 BIS	
Marque CTA :	Type CTA :	N° de série
VIM	CAD HR BASIC E 11 VD EVCO IP/RS485 SANS BATTERIE DF DP3	23POE004744-01

Protection	N° de la protection / Emplacement :
	IDT 40N C10 /TD RDC AILE NORD


Fréquence nominale	Tension nominale	Intensité nominale	Vitesse nominale	Puissance	
50 Hz	230 V	1,2 A	2650 t/mn	0,19 Kw	
Fréquence relevée	Tension relevée	Intensité relevée			
SO Hz	244 V	0,6 A			

Transmission :	Ventilateur :
<input checked="" type="checkbox"/> entraînement direct	<input type="checkbox"/> Action
<input type="checkbox"/> poulies / courroies	<input type="checkbox"/> Réaction

			conf.	non-conforme, observations
Débit théorique	Tolérance	Débit mesuré		
R : 795 S : 750	10 %	R : 795 S : 750	X	

INSTALLATION CONFORME : ☒ OUI ☐ NON

Observations :
----------------

	NOM	DATE	SIGNATURE
TECHNICIEN	SANDRINE G	08/07/2024	
RESPONSABLE	Antoine CUNCHE	09/07/2024	

PROCESSUS AFFAIRE	Cegelec Clim Ouest	
FICHE D'ESSAI : DEBITS AUX DIFFUSEURS	Code	PDB_CO_AFF_F58
Page : 1 / 1		


Numéro d'affaire :	Nom de l'affaire :
P.0654283.1.01	MORVAN 2 BIS

Circuit :	Zone :	Matériel utilisé :
CTA	RDC AILE NORD	Kimo AMI310
		Identification n° Cco-1538B-092

Repère	S : soufflage R : reprise	Débit en m³/h		Tolérance	conf.	Non-conforme, observations
		théorique	mesuré			
Bureau Entretien N°1	R	30	28	10 %	X	
Bureau Entretien N°1	S	30	35	10 %	X	
Bureau Entretien N°2	R	30	32	10 %	X	
Bureau Entretien N°2	S	30	33	10 %	X	
Bureau Entretien N°3	R	30	34	10 %	X	
Bureau Entretien N°3	S	30	29	10 %	X	
Bureau Mutualisé N°4	R	90	90	10 %	X	
Bureau Mutualisé N°4	S	90	85	10 %	X	
Bureau Mutualisé N°5	R	90	84	10 %	X	
Bureau Mutualisé N°5	S	90	92	10 %	X	
Bureau Entretien N°6	R	30	30	10 %	X	
Bureau Entretien N°6	S	30	27	10 %	X	
Bureau Entretien N°7	R	30	34	10 %	X	
Bureau Entretien N°7	S	30	29	10 %	X	
Salle de Réunion N°1	R	90	87	10 %	X	
Salle de Réunion N°1	S	90	97	10 %	X	
Salle de Réunion N°2	R	90	92	10 %	X	
Salle de Réunion N°2	S	90	88	10 %	X	
Espace Multi activités salle polyvalente et de relaxation	R	90	96	10 %	X	
Espace Multi activités salle polyvalente et de relaxation	S	90	94	10 %	X	
salle d'eau PMR	R	30	30	10 %	X	
salle d'eau PMR	R	30	26	10 %	X	
Cafétaria	R	45	40	10 %	X	
Espace attente	R	45	41	10 %	X	
Dégagement 1	S	150	141	10 %	X	
Salle d'eau	R	45	40	10 %	X	

INSTALLATION CONFORME : ☒ OUI ☐ NON

Observations :
Suivant Plan N° CVb 01

	NOM	DATE	SIGNATURE
TECHNICIEN	SANDRINE G	08/07/2024	
RESPONSABLE	Antoine CUNCHE	08/07/2024	

Ce document est la propriété de CEGELEC et ne peut être reproduit ou communiqué sans autorisation

PROCESSUS AFFAIRE	Cegelec Clim Ouest	
FICHE D'ESSAI : Régulation CTA 3/3	Code	PDB_CO_AFF_F67
	Page : 1 / 1	

Número d'affaire : <b>P.0654283.1.01</b>	Nom de l'affaire : <b>MORVAN 2 BIS</b>
---	---

Repère : <b>CTA AILE NORD</b>	Local ou emplacement : <b>TOITURE AILE NORD BATIMENT 2 BIS</b>
----------------------------------	---

Régulation: ☒ SOUFFLAGE ☒ REPRISE  
☒ EMBARQUEE ☐ DEPORTEE

#### Régulation du ventilateur:

Mode de régulation ☐ Pression constante ☒ Débit constant ☐ Autre

Point de consigne	SO	Pa	R : 795 S : 750	m <sup>3</sup> /h	
Valeur lue au régulateur	SO	Pa	R : 793 S : 778	m <sup>3</sup> /h	

#### Régulation de température:


Mode de régulation: ☒ T° de soufflage ☐ T° d'air extrait

Consigne	20	°C
----------	----	----

Régulation hygrométrie: ☐ OUI ☒ NON

INSTALLATION CONFORME : ☒ OUI ☐ NON

Observations :
----------------

	NOM	DATE	SIGNATURE
TECHNICIEN	SANDRINE G	08/07/2024	
RESPONSABLE	Antoine CUNCHE	09/07/2024	

Ce document est la propriété de CEGELEC et ne peut être reproduit ou communiqué sans autorisation



## F - FICHE PRODUIT

---

### **FT01 – Radiateur**

**Marque :** FINIMETAL

**Type :** REGGANE 3010

**Localisation :** Ensemble des locaux à l'exception des 2 SDB

- Type 1 : 22K750x1000 (2049W) / 1 unité
- Type 2 : 22K750x720 (1475W) / 6 unités
- Type 3 : 22K750x400 (820W) / 7 unités

Référence 2 :

**Marque :** FINIMETAL

**Type :** TAHITI 500x1313 (587W) / 2 Unités

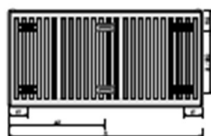
**Référence :** 24T50

**Localisation :** SDB

Référence 3 : Tête thermostatique

**Marque :** COMAP

**Modèle :** Sensity M30



Reggane 3010 Compact, type 21, 22, 33, vue  
arrière



## Data Sheet

2023-11-23



Radiateurs panneaux et panneaux habillés horizontaux

## Reggane 3010 Compact

L'emblématique radiateur panneaux acier Reggane 3000 Compact évolue et devient Reggane 3010 Compact. Nouveauté : Sa pression de service de 10 bar ainsi que son pas de 40 mm (canal d'eau) vous apporte plus de performance thermique ! Compatible avec tous les systèmes de chauffage central, ce radiateur eau chaude disponible en 6 hauteurs et en largeur de 400 à 3000 mm. Raccordement : 4 orifices en bout Ø15/21. Couleur standard : RAL 9016 Blanc Traffic - en option : 63 couleurs.

### Properties

Max operating temperature °C	110
Standard	EN442; EN10130
Connection dimension	4 x G 1/2
Pressure rating	PN10
Material	Cold rolled steel
Standard colour	White RAL 9016
Types	<del>n, 21, 22, 33</del>
Heights [mm]	300; 400; 500; 600; 750; 900
Widths [mm]	400; 520; 600; 720; 800; 920; 1000; 1120; 1200; 1320; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200; 2400; 2600; 2800; 3000



### Sèche-serviettes **TAHITI SURF Raccord Central** - mixte -



L'installation de chauffage sera réalisée à l'aide d'émetteurs en acier de la gamme Tahiti Surf Raccord Central de la marque FINIMETAL,

#### Caractéristiques techniques du Tahiti Surf RC mixte

Sèche-serviettes aux tubes horizontaux ronds cintrés, apporte du rythme dans votre intérieur. Ce modèle, fabriqué en France, bénéficie d'une technique de soudure des tubes à l'intérieur des collecteurs verticaux qui réduit les risques de fuites.

- Matériaux : Acier.
- Tubes émetteur horizontaux rond  $\varnothing$  22mm.
- Tubes collecteurs verticaux en D 40 x 30 mm.
- Hauteur : 638 à 1898 mm.
- Largeur : 500, 600 & 750 mm.
- Pression de service : 10 bar.
- Raccordement : équipé de 2 orifices centraux ( $\varnothing$  15/21) entraxe 50 mm, 1 orifice en bout collecteur gauche ( $\varnothing$  15/21) et purgeur d'air à jet orientable ( $\varnothing$  15/21).  
Fixations : 3 fixations indépendantes du sèche-serviettes.
- Finition : Procédure de traitement conforme à la norme DIN 55900 et EN 442 (sans émission) :
  - Phase de préparation : dégraissage (élimination des huiles et des graisses), phosphatage et rinçage à l'eau déminéralisée
  - 1<sup>ère</sup> phase de laquage : application de la couche de fond antirouille par cataphorèse. Les radiateurs sont alors cuits au four à air chaud à une température de 175 °C.
  - Revêtement de finition: selon le principe d'époxy-polyester en poudre.

**Radiateur garanti 10 ans pour le corps de chauffe et 2 ans pour la peinture.**

## F- FICHE PRODUIT

---

### **FT02 – CTA**

Centrale de traitement d'air double flux marque VIM.

**Type :** CAD HR BASIC 11V

- Filtre air neuf: F7
- Filtre air repris: M5

**Localisation :** En toiture du bâtiment 2BIS

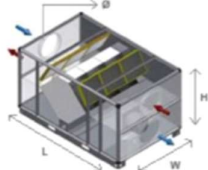


RECAPITULATION DE LA CONFIGURATION "FICHE CTA---Bat-2BIS-Morvan"



MODELE SELECTIONNE	CAD HR BASIC 11 V code '006116
FILTRE AIR REPRIS	FIFI M5 - FILTRE M5 - ePM10 50%
FILTRE AIR NEUF	FIFI F7 - FILTRE F7 - ePM1 70%
CAISSON	Panneaux sandwich double peau
BY-PASS	Avec by pass 100%
DISPOSITION	Vertical
MODALITES DE FONCTIONNEMENT	Mode VAV: Débit variable
CONTROLE A MICROPROCESSEUR	EVCO GIGA+



Nom de la configuration	FICHE CTA---Bat-2BIS-Morvan
Modèle	CAD HR BASIC 11 V
TYPE DE PRE-CHAUFFAGE	--
Type de post-chauff./refroid.	--
Filtre air neuf	FIFI F7 - FILTRE F7 - ePM1 70%
Filtre air repris	FIFI M5 - FILTRE M5 - ePM10 50%
Dimensions	 <p> W [mm] : 960  H [mm] : 860  L [mm] : 1645  Poids [kg]: 140  Ø fixations air [mm]: 250 </p>
Données électriques récupérateur	Tension [V]: 230 Fréquence [Hz]: 50 Phases: 1 Absorption de courant [A]: 2.90
Ventilateur pour air frais/extraction	

Données ventilateur air de renouvellement

RPM: 2599  
Puissance [W]: 124  
SFP [kW/(m³/s)]: 0.60  
Courant [A]: 1.01

Puissance par bande d'octave [Lw]

125	250	500	1K	2K	4K	8K	dB(A)
61.20	63.37	59.86	54.02	50.93	43.12	48.93	61.1

Données ventilateur air d'extraction

RPM: 2657  
Puissance [W]: 136  
SFP [kW/(m³/s)]: 0.62  
Courant [A]: 1.10

Puissance par bande d'octave [Lw]

125	250	500	1K	2K	4K	8K	dB(A)
60.54	62.63	57.81	52.87	49.96	42.32	47.51	59.8

Données d'entrée du récupérateur

Débit d'air neuf	750	m³/h
Température air neuf	-5	°C
Humidité air neuf	80	%
Débit d'air repris	795	m³/h
Température air repris	20	°C
Humidité air repris	50	%

Données de sortie du récupérateur

Débit d'air soufflé	750.00	m³/h
Pression air d'admission	200.00	Pa
Température air soufflé	17.40	°C
Humidité air soufflé	17.00	%
Débit d'air extrait	795.00	m³/h
Perte de charge air extrait	200.00	Pa
Température air extrait	4.60	°C
Humidité air extrait	95.70	%

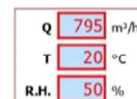
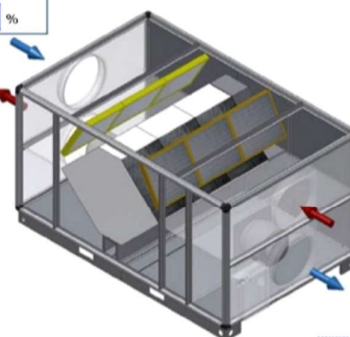
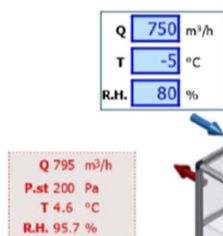
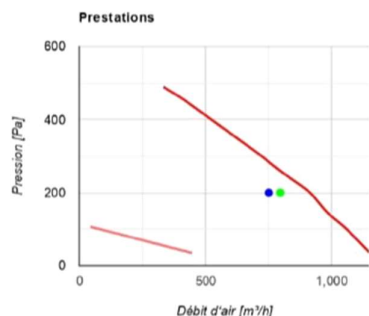
## F- FICHE PRODUIT

---



### CAD HR BASIC 11 V

Efficacité thermique: 89.5%



### CAD HR Basic V

#### Construction :

Châssis autoportant en profilé d'aluminium extrudé, angles arrondis.  
Panneau double peau en zinc magnésium , ZM310, assure une résistance élevée à la corrosion et à l'oxydation : classe C5, isolation épaisseur 36 mm par mousse polyuréthane injectée (42kg/m3-0.0246 W/m.k) classement feu B-S2, d0.  
Construction verticale avec raccordement en ligne par piquages circulaires équipés de joints d'étanchéité.  
Socle en acier galvanisé pour montage au sol.  
Possibilité d'adapter la position de certains piquages sur chantier.  
Accès aux filtres, échangeur, batterie et ventilateur par le côté.

#### Echangeur:

Echangeur de chaleur à plaques en aluminium, contre-courant, haut rendement. Efficacité thermique jusqu'à 90%.  
Echangeur à plaque air-air produit par la société RECUTECH qui participe au programme EUROVENT Certification pour les AAHE.

#### Motorisation:

Ventilateur de type roue libre à réaction.  
Moteur ECM, 230V, 50/60Hz, sur taille 07 - 11 - 16 - 25 - 56 haute efficacité.  
Moteur ECM, 400V, 50/60Hz, sur taille 45 haute efficacité.  
Pilotage par signal 0-10V.

#### Classe d'étanchéité:

CAD HR Basic E/EI/EC 07: IP44 Classe B.  
CAD HR Basic E/EI/EC 11-25-32-56: IP54 Classe B.

CAD HR Basic E/EI/EC 45: IP54 Classe F.

Protection thermique électronique.

#### Filtres :

Filtres M5 sur l'extraction.  
Filtre F7 à faible perte de charge sur l'introduction d'air neuf.

#### Batterie électrique (modèles EI):

Thermostat de sécurité à réarmement automatique (point de consigne 50°C) et à réarmement manuel (point de consigne 65°C).

#### Batterie eau réversible chaud/froid (modèles ER):

Composée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium sur un cadre en acier galvanisé.  
Collecteur en cuivre.  
Tube de raccordement fileté.  
Sortie condensat à raccorder à un siphon dans le cas d'une utilisation en froid.



**Version by-pass motorisé:**

Livré monté, installé sur le réseau d'air neuf.

Servomoteur 230V monophasé, tout ou rien.

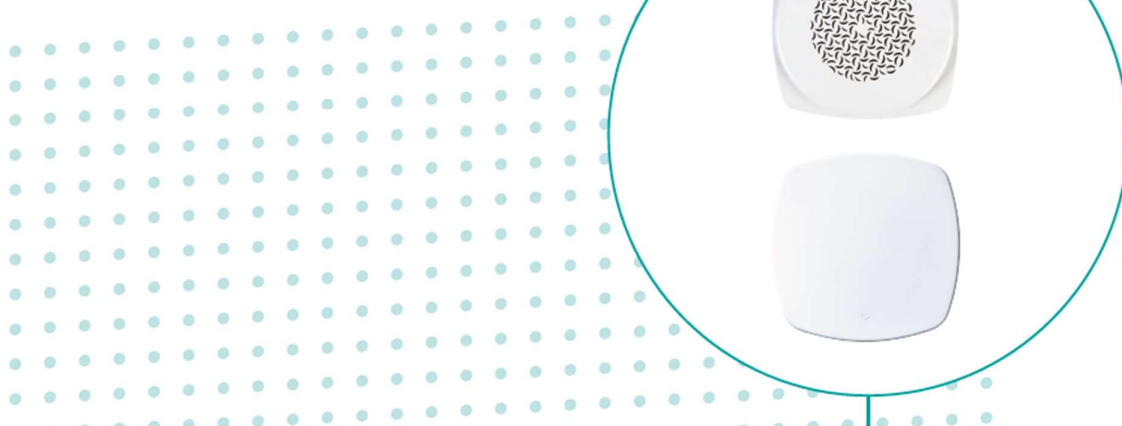
By-pass 100%.



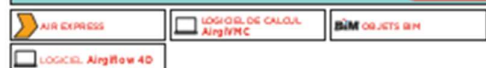
**FT03 – Diffuseur**

# Diffusion

AÉRYS®



## G - PLAN DE RECOLLEMENT



### AVANTAGES

- Esthétique.
- Faible niveau sonore.
- Robustesse.
- Faible encrassement.
- Orientation du jet d'air.

### GAMME

- 2 modèles AérYS® C et S avec deux design distincts.
- 3 tailles de bouches pour un débit jusqu'à 400 m<sup>3</sup>/h en 4 directions :
  - D125, D160 et D200 mm.
- Défecteurs amovibles pour orientation du jet d'air de 2 à 4 directions.
- Montage sur manchon métallique (à commander séparément).
- Couleurs standard : Blanc RAL 9003 MAT uniquement.

### APPLICATION / UTILISATION

- Soufflage ou reprise d'air dans les locaux tertiaires, bureaux ou logements.
- Renouvellement ou traitement d'air.

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Plastique ABS blanc équivalent RAL 9003 MAT.
- Face amovible.
- Mousse acoustique pour AérYS® C.
- Corps muni d'un support pour intégration de filtre.
- Défecteurs amovibles livrés montés avec la bouche permettant l'orientation des jets d'air de 2 à 4 directions.
- Joint d'étanchéité.

### TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

**AÉRYS®**  
 Bouche de soufflage ou reprise design

MATÉRIAU	INSTALLATION	UTILISATION	RÉGLAGE
ABS blanc RAL 9003 MAT	Mur / Plafond	Soufflage ou reprise	Orientation 2 à 4 directions

**Espace Pro**  
 Commandez en ligne sur  
[www.espacepro.france-air.com](http://www.espacepro.france-air.com)



### ACCESSOIRES

- Cartouche QAI Plasma Froid
  - S'installe dans le manchon métallique et se raccorde en 230 V.

Cet accessoire permet d'ajouter une fonction d'épuration à la bouche AÉRYS via l'introduction en soufflage d'ions positifs et négatifs qui vont se propager dans l'air intérieur de façon à neutraliser des agents pathogènes dont les virus. Cela permet la désinfection de l'air intérieur mais également des surfaces.

- Filtre
  - Diamètre 125, 160 ou 200 mm.
  - Lot de 10 unités sous sachet plastique.
  - Filtre de préfiltration à faible pertes de charges.

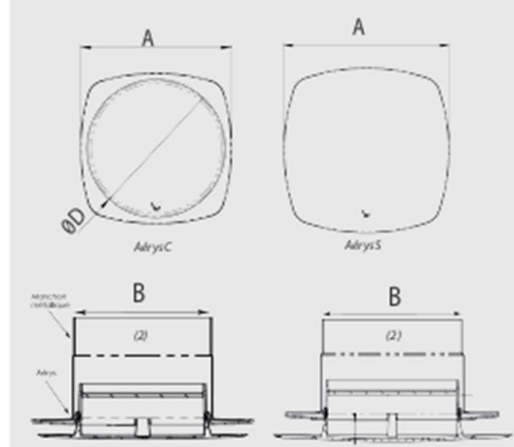
- Manchon placo métallique 3 griffes
  - Longueur 150 mm.
  - Diamètre : 125, 160 ou 200 mm.

- RAD Régulair® 2
  - Régulateur de débit constant.
  - S'installe dans le manchon métallique.

- Cartouche de Filtration de particules fines
  - S'installe dans le manchon métallique.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement



Modèle	Diamètre nominal (mm)	A (mm)	ØD (mm)	B (mm)	Réservation (mm)
AérYS® C	125	200	190	123	131
	160	240	220	157	168
	200	300	270	197	208
AérYS® S	125	220	-	123	131
	160	260	-	157	168
	200	320	-	197	208

Il est possible d'insérer un RAD ou la cartouche QAI Plasma Froid dans le manchon métallique en position n°2 sur le dessin technique.  
 Il est possible d'insérer la bouche sans manchon directement dans une gaine rigide.

## ***FT04 – Appareils Sanitaires***

### **A ) Salle d'eau PMR :**

- **Repère 1 : WC PMR suspendu :**
  - Bati support DuofixBasic Delta 12 cm NF, autoportant (GEBRIT réf 457565002)
  - CONFORMA WC SUSPENDU SANS BRIDE (VITRA FLUSH 2.0), 70 CM PMR
  - Plaque de déclenchement Delta 20 chromé mat (GEBERIT 115.100.46.1)
  - Barre de maintien coudée 135° Inox brillant, 220 x 220 mm (DELABIE réf : 5083P)
  - Barre rabattable avec béquille D=32 L.850 Chromé (DELABIE réf : 510162P)

## DELABIE

# Barre de maintien coudée 135° Inox brillant, 220 x 220 mm

Réf. 5083P

Inox poli brillant UltraPolish, 2 points de fixation



## DESCRIPTION

Barre de maintien coudée 135° Inox brillant, 220 x 220 mm - Réf. 5083P

Barre d'appui coudée à 135° Ø 32, pour PMR.

Utilisation comme barre d'appui (partie horizontale) ou de relèvement (partie à 135°) pour WC, douche ou baignoire.

Utilisation indifféremment à gauche comme à droite.

Dimensions : 220 x 220 mm.

Tube inox 304 bactériostatique.

Finition inox poli brillant UltraPolish, surface sans porosité et homogène facilitant l'entretien et l'hygiène.

Assemblage de la platine au tube par un cordon de soudure sécurité invisible (procédé exclusif "ArN-Securit").

Écartement entre la barre et le mur de 40 mm : encombrement minimum interdisant le passage de l'avant-bras afin d'éviter les risques de fractures lors d'une chute.

Fixations invisibles par platine 3 trous, inox 304, Ø 72.

Platines et caches en inox 304.

Livree avec vis inox pour mur béton.

Testée à plus de 200 kg. Maximum utilisateur recommandé : 135 kg.

Barre garantie 10 ans.

Marquage CE.

## AVANTAGES



Inox 304 : limite le développement bactérien



Testée à plus de 200 kg



Écartement au mur de 40 mm : encombrement minimum

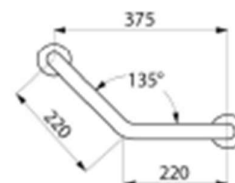


UltraPolish : surface lisse facile à nettoyer

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Barre de maintien coudée 135° Inox brillant, 220 x 220 mm - Réf. 5083P

Hauteur	220 mm
Longueur	220 mm
Diamètre	32 mm
Écartement au mur	40 mm
Finition	Inox 304 poli brillant UltraPolish
Normes	CE
Garantie	10 ans



## DÉTAILS



Bâti-support métallique autoportant pour WC suspendu, ensemble complet pré-monté comprenant :  
 Bâti-support de largeur 50 cm  
 Réservoir monobloc Delta 12 cm (UP100) à déclenchement frontal  
 Mécanisme de chasse double touche (petit volume réglable de 3 à 4 L et grand volume à 4,5 - 6 ou 7,5 L)  
 Robinet flotteur silencieux ImpulsBasic330 F2000

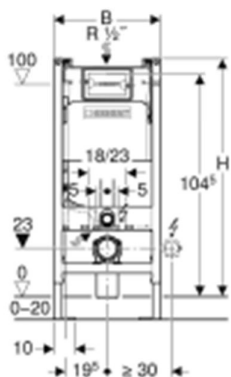
## PLUS PRODUIT

Isolé contre la condensation

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur	1142 mm	Largeur	136 mm
Hauteur	535 mm	Volume	0.083092 m³
Poids net	18.87 kg	Matériau	Acier
Type de produit	Bâti-support WC	Gamme	DUOFIX DELTA 12 CM
Durée de la garantie	10 ans	Code douane SH8	69101000
Volume logistique	78546	Hauteur logistique	13
Longueur logistique	114	Poids brut	21
Largeur logistique	53		

## IMAGES / VISUELS



# VitrA

## 5810B003-0075

Conforma WC suspendu sans bride, 70 cm PMR

Désignation du produit :	En stock :	Produit :
--------------------------	------------	-----------

Conforma WC suspendu sans bride (VitrA Flush 2.0), 700 mm PMR, accessibilité aux personnes à mobilité réduite, capacité de chasse d'eau 3/6 l, avec tubulure rallongée. Montage surélevé requis pour l'obtention d'une hauteur de siège de 480 mm, selon DIN 1385-6, DIN-EN 38, DIN 18040, DIN-EN 997. Compatible avec abattant #84-003xxx, #115-003-006, #115-003-506

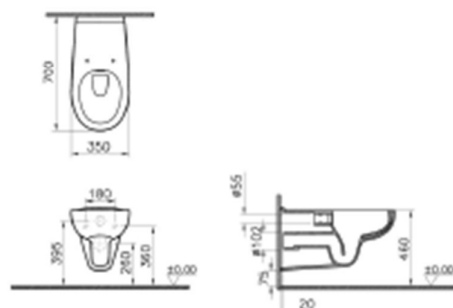


Spécifications techniques :	Spécifications :
-----------------------------	------------------

**Fabricant :** VitrA Bad GmbH  
**Collection :** Conforma  
**N° d'article :** 5810B003-0075  
**Couleur :** blanc brillant  
**Longueur :** 350 mm  
**Profondeur :** 700 mm  
**Hauteur :** 385 mm  
**Poids :** 28,412 kg

VitrA Flush 2.0

Certification :



#### • Repère 2 : Douche PMR :

- Mitigeur douche SECURITHERM EP (DELABIE réf : 2739EP)
- Barre de maintien en L 5071GP2
- Siège de douche escamotable – Pellet réf 047730
- Kit de douche monojet (DELABIE réf : 801)
- Coulisseau pour douchette (DELABIE : 4101P)

## DELABIE

### Barre de maintien en L Inox brillant, H. 1150 mm

Réf. 5071GP2

Inox poli brillant UltraPolish, modèle à gauche

#### DESCRIPTION

Barre de maintien en L Inox brillant, H. 1150 mm - Réf. 5071GP2

Barre de maintien en L Ø 32, pour PMR. Modèle à gauche.  
Permet le maintien et le déplacement en sécurité dans la douche ou dans la baignoire.  
Fait fonction de barre de douche en ajoutant un support de douchette et/ou un porte-savon de douche.  
Dimensions : 1 150 x 450 mm.  
Tube Inox 304 bactériostatique.  
Finition Inox poli brillant UltraPolish, surface sans porosité et homogène facilitant l'entretien et l'hygiène.  
Assemblage de la platine au tube par un cordon de soudure sécurité invisible (procédé exclusif "ArN-Sécurité").  
Ecartement entre la barre et le mur de 40 mm : Encombrement minimum interdisant le passage de l'avant-bras afin d'éviter les risques de fractures lors d'une chute.  
Fixations invisibles par platine 3 trous, Inox 304, Ø 72.  
Platines et caches en Inox 304.  
Livrée avec vis Inox pour mur béton.  
Testée à plus de 200 kg. Maximum utilisateur recommandé : 135 kg.  
Barre garantie 10 ans. Marquage CE.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

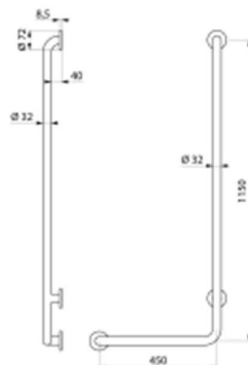
Barre de maintien en L Inox brillant, H. 1150 mm - Réf. 5071GP2

Hauteur	1 150 mm
Longueur	450 mm
Diamètre	Ø 32
Ecartement au mur	40 mm
Finition	Inox 304 poli brillant UltraPolish
Normes	CE
Garantie	10 ans



#### AVANTAGES

-  Inox 304 : limite le développement bactérien
-  Testée à plus de 200 kg
-  Ecartement au mur de 40 mm : encombrement minimum
-  UltraPolish : surface lisse facile à nettoyer





## DÉTAILS



Accroche pommeau de douche pour barre de maintien.  
 Métal chromé.  
 Se fixe séparément sur la barre et peut être ajouté après la pose.  
 Support pour douchelette orientable.  
 Manette ergonomique.  
 Pour barre de douche Ø 25 et 32.  
 Support de douchelette chromé garanti 10 ans.

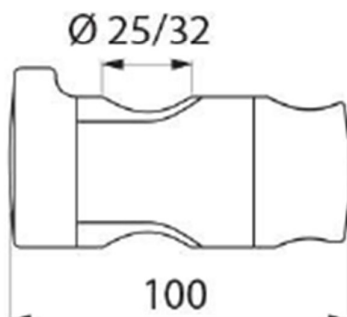
## CONSEILS D'UTILISATION

Hauteur de pose conseillée en ERP : 70 à 80 cm du sol. ENTRETIEN : Pour garantir la pérennité de ce produit et la sécurité de l'utilisateur, nous recommandons, pour le nettoyage, l'utilisation de savon doux.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur	100 mm	Largeur	44 mm
Hauteur	53 mm	Profondeur	99 mm
Matériau	Métal	Teinte	Chromé
Type de produit	Coulisseau de douche	Gamme	Barre de maintien
Durée de la garantie	10 ans	Code douane SH8	73249000
Volume logistique	603.2	Poids brut	0.402
Largeur logistique	11.6	Hauteur logistique	5.2
Longueur logistique	10		

## IMAGES / VISUELS





# DELABIE

## Kit de douche monojet

Réf. 801

Barre Ø 22

### DESCRIPTION

Kit de douche monojet - Réf. 801

Ensemble de douche monojet.

- Barre de douche Inox chromé recoupable Ø 22 hors-tout 700 mm et entraxe 620 mm.
- Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.
- Porte-savon transparent.
- Flexible BICOLOR en PVC alimentaire métallo-plastique lisse L.1,5 m (réf. 834T1).
- Douchette anticalcaire chromée Ø 70 en ABS chromé, monojet : jet pluie (réf. 811).

### AVANTAGES

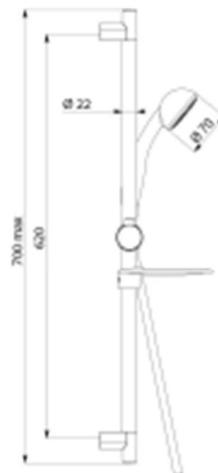


Convient à tout type de douche

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit de douche monojet - Réf. 801

Longueur	700 mm
Finition	Chromée



## DELABIE

# Mitigeur de douche à équilibrage de pression SECURITHERM EP

Réf. 2739EP

Mitigeur mural monocommande Securitouch, manette ajourée



## DESCRIPTION

Mitigeur de douche à équilibrage de pression SECURITHERM EP - Réf. 2739EP

Mitigeur de douche mécanique mural monocommande.

Mitigeur mural monocommande avec isolation thermique antibrûlure Securitouch.

Cartouche céramique Ø 40 à équilibrage de pression avec butée de température maximale préréglée.

Sécurité antibrûlure : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF (et inversement).

Température constante quelles que soient les variations de pression et de débit dans le réseau.

Corps à intérieur lisse et à faible contenance d'eau.

Débit réglé à 9 l/min.

Corps en laiton chromé et commande par manette ajourée.

Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.

Mitigeur avec raccords muraux excentrés STOP/CHECK M1/2" M3/4".

Filtres et clapets antiretour.

Mitigeur mécanique à équilibrage de pression SECURITHERM particulièrement adapté pour les établissements de santé, EHPAD, hôpitaux et cliniques.

Mitigeur de douche adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).

Mitigeur garanti 10 ans.

## AVANTAGES



Débit restreint de l'EC en cas de coupure d'EF



EP : limite les variations de température








Hygiène : intérieur lisse limitant les bactéries

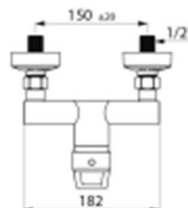
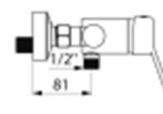


Hygiène maximale : faible contenance d'eau

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mitigeur de douche à équilibrage de pression SECURITHERM EP - Réf. 2739EP

Raccordement	M1/2"
Technologie	Mitigeur mécanique SECURITHERM EP
Hauteur	140 mm
Profondeur	188 mm
Largeur	182 mm
Débit	9 l/min
Butée de température	OUI
Finition	Laiton chromé
Normes	ACS    
Garantie	



## DELABIE

### Porte-savon pour barre de douche, coulissant clipsable, transparent

Réf. 510 120

Translucide

#### DESCRIPTION

Porte-savon pour barre de douche, coulissant clipsable, transparent -  
Réf. 510 120

Porte-savon pour barre de maintien, coulissant clipsable translucide.  
Coupelle adaptée pour recevoir un gel douche ou un savon.  
Porte savon pour barre de douche Ø 25 et 32.  
Garantie 10 ans.



#### AVANTAGES





Porte-savon coulissant



Installation aisée : clipsable

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Porte-savon pour barre de douche, coulissant clipsable, transparent -  
Réf. 510120

Longueur	173 mm
Largeur	87 mm
Diamètre	Pour barre de Ø 25 et 32
Epaisseur	25 mm
Finition	Translucide
Normes	
Garantie	





Siège de douche déclinable et interchangeable  
Arsis  
Réf. 047730

## Fiche technique



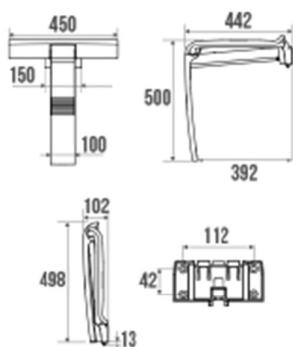
### Informations

Désignation Siège de douche déclinable et interchangeable Arsis, Blanc  
Référence 047730

### Les + produit

- + Un produit novateur et unique : siège déclinable de son support mural et interchangeable avec la tablette de douche Arsis.
- + Assise ergonomique grande taille au design épuré pour un maximum de confort.
- + Le concept idéal pour transformer sa douche et la rendre accessible en toute sécurité.
- + Produit évolutif!

## Description



Réseau aluminium.  
Assise ergonomique grande taille 450 mm en polymère, fixée sur structure aluminium époxy Ø 25 mm.  
Position de verrouillage, antidérapant.  
Déclinable de son support mural pour entretien et utilisation occasionnelle en collectivité.  
Montage de la tablette sur le support en lieu et place du siège (Réf. 047735).

Hauteur normalisée 500 mm.  
Visserie fournie.  
Fixations invisibles.  
Le design de ce produit est coordonné aux barres de douche Arsis.  
Parfaitement adapté pour l'hôtellerie.

## Caractéristiques techniques

Finition	Epoxy
Couleur	Blanc
Dimensions	442 x 450 x 500 mm
Diamètre Ø	25 mm
Matière	Polymère & Aluminium

• **Repère 3 : Lavabo PMR :**

- Conforma lavabo PMR 65 cm, avec trou de robinet, sans trou de trop-plein
- Mitigeur Lavabo mécanique H.85 L.135, sans tirette, manette pleine (DELABIE 2521T)

# VitrA

## 5291B003-0041

Conforma lavabo PMR, 65 cm, avec trou de robinet, sans trou de trop-plein

Désignation du produit :

En stock :

Produit :

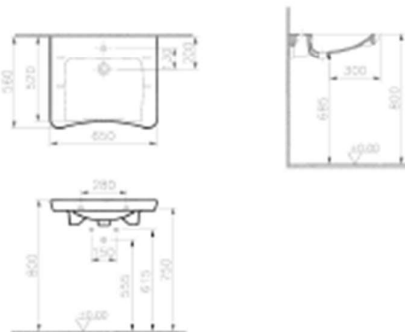
Conforma lavabo PMR, 650 mm, version standard, accessibilité aux personnes à mobilité réduite, selon DIN 18040, montage mural, avec trou pour robinet, sans trop-plein



Spécifications techniques :

**Fabricant :** VitrA Bad GmbH  
**Collection :** Conforma  
**N° d'article :** 5291B003-0041  
**Couleur :** blanc brillant  
**Longueur :** 650 mm  
**Profondeur :** 560 / 520 mm  
**Hauteur :** 160 mm  
**Poids :** 17,6 kg

Certification :



## DELABIE

# Mitigeur de lavabo mécanique

Réf. 2521T

Mitigeur mécanique monotrou H.85 L.135



## DESCRIPTION

Mitigeur de lavabo mécanique - Réf. 2521T

Mitigeur de lavabo mécanique sur gorge.  
Mitigeur mécanique monotrou H.85 L.135 équipé d'une sortie BIOSAFE hygiénique.  
Cartouche céramique classique Ø 40 avec butée de température maximale préréglée.  
Débit limité à 5 l/min à 3 bar.  
Commande par manette pleine.  
Sans tirette ni vidage.  
Flexibles PEX F3/8".  
Fixation renforcée par 2 tiges Inox.  
Mitigeur mécanique particulièrement adapté pour les établissements de santé, EHPAD, hôpitaux et cliniques.  
Mitigeur monotrou adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).  
Mitigeur garanti 10 ans.

## AVANTAGES



Butée de température maximale préréglée



Hygiène : sortie BIOSAFE hygiénique sans grille



Ergonomie : manette pleine pour préhension aisée

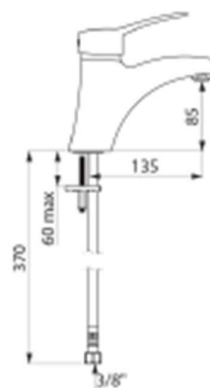


Economie d'eau : débit limité à 5 l/min à 3 bar

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mitigeur de lavabo mécanique - Réf. 2521T

Raccordement	F3/8"
Hauteur	165 mm
Hauteur de goutte	85 mm
Longueur de bec	135 mm
Débit	5 l/min à 3 bar
Butée de température	OUI
Finition	Laiton chromé
Normes	ACS    
Garantie	



## B ) Salle d'eau :

- **Repère 4 : WC suspendu :**
  - Bati support DuofixBasic Delta 12 cm NF, autoportant (GEBERIT réf 457565002)
  - Pack WC suspendu Vitra Flush 2.0. (VITRA réf : 7741B003-6079)

### DÉTAILS



NF

Bâti-support métallique autoportant pour WC suspendu, ensemble complet pré-monté comprenant :  
Bâti-support de largeur 50 cm  
Réservoir monobloc Delta 12 cm (UP100) à déclenchement frontal  
Mécanisme de chasse double touche (petit volume réglable de 3 à 4 L et grand volume à 4,5 - 6 ou 7,5 L)  
Robinet flotteur silencieux ImpulsBasic330 F2000

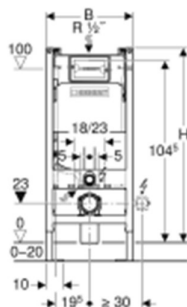
### PLUS PRODUIT

Isolé contre la condensation

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur	1142 mm	Largeur	136 mm
Hauteur	535 mm	Volume	0.083092 m³
Poids net	18.87 kg	Matériau	Acier
Type de produit	Bâti-support WC	Gamme	DUOFIX DELTA 12 CM
Durée de la garantie	10 ans	Code douane SH8	69101000
Volume logistique	78546	Hauteur logistique	13
Longueur logistique	114	Poids brut	21
Largeur logistique	53		

### IMAGES / VISUELS



- **Repère 5 : Douche :**
  - CASCADE RECEVEUR ULTRA PLAT EN CERAMIQUE, 120X90CM (VITRA réf : 5765L203M0695)
  - Paroi de douche walk-in EQUI EITWF L120 2M
  - Ensemble de douche thermostatique SECURITHERM (DELABIE réf : H9739SHYG)
  - Kit de douche monjet (DELABIE réf : 801)

# VitrA

## 7741B003-6079

S20 Pack WC suspendu, 52 cm, abattant Duroplast, fermeture douce

Désignation du produit :	En stock :	Produit :
--------------------------	------------	-----------

S20 Pack WC suspendu (VitrA Flush 2.0), 520 mm, abattant Duroplast avec mécanisme de fermeture douce, charnières en acier inoxydable, fixation par le haut. Capacité de chasse d'eau 3/6 l.

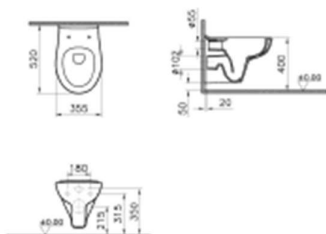


Spécifications techniques :	Spécifications :
-----------------------------	------------------

**Fabricant :** VitrA Bad GmbH  
**Collection :** S20  
**N° d'article :** 7741B003-6079  
**Couleur :** blanc brillant  
**Longueur :** 355 mm  
**Profondeur :** 520 mm  
**Hauteur :** 44459 mm  
**Poids :** 24,901 kg

VitrA Flush 2.0

Certification :





- **Repère 5 : Douche :**

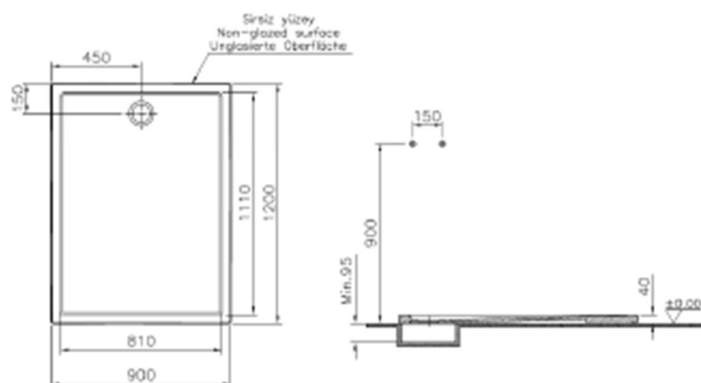
- CASCADE RECEVEUR ULTRA PLAT EN CERAMIQUE,120X90CM (VITRA réf : S765L203M0695)
- Paroi de douche walk-in EQUI EITWF L120 2M
- Ensemble de douche thermostatique SECURITHERM (DELABIE réf : H9739SHYG)
- Kit de douche monjet (DELABIE réf : 801)

VitrA

5765L203M0695

Cascade receveur ultra plat en céramique, 120 x 90 cm, blanc

Désignation du produit :	En stock :	Produit :
<p>Cascade receveur ultra plat en céramique, 3 faces emailées, rectangulaire, 1200 x 900 mm, à poser / encastrer, blanc Vitra Antislip, classification antidérapant PN24, bonde ø 90 mm, sans système d'écoulement. Important: Un décaissement dans le sol est nécessaire! La tolérance de la céramique peut varier de + / - 10 mm</p>		
Spécifications techniques :		
<b>Fabricant :</b>	Vitra Bad GmbH	
<b>Collection :</b>	Cascade	
<b>N° d'article :</b>	5765L203M0695	
<b>Couleur :</b>	blanc haute brillance	
<b>Longueur :</b>	1200 mm	
<b>Profondeur :</b>	900 mm	
<b>Hauteur :</b>	40 mm	
<b>Poids :</b>	48,8 kg	
Certification :		



# DELABIE

## Kit de douche monojet

Réf. 801

Barre Ø 22

### DESCRIPTION

Kit de douche monojet - Réf. 801

- Ensemble de douche monojet.
- Barre de douche Inox chromé recoupable Ø 22 hors-tout 700 mm et entraxe 620 mm.
- Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.
- Porte-savon transparent.
- Flexible BICOLOR en PVC alimentaire métallo-plastique lisse L.1,5 m (réf. 834T1).
- Douchette anticalcaire chromée Ø 70 en ABS chromé, monojet : jet pluie (réf. 811).

### AVANTAGES

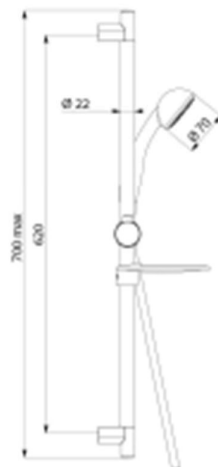


Convient à tout type de douche

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit de douche monojet - Réf. 801

Longueur	700 mm
Finition	Chromée



## DELABIE

# Ensemble de douche avec mitigeur thermostatique SECURITHERM

Réf. H9739SHYG

Mitigeur thermostatique bicommande Securitouch

## DESCRIPTION

Ensemble de douche avec mitigeur thermostatique SECURITHERM - Réf. H9739SHYG

Ensemble de douche thermostatique bicommande SECURITHERM avec dispositif autovidable :

- Mitigeur de douche à cartouche thermostatique antitarte :
- Mitigeur avec sécurité antibrûlure : fermeture automatique en cas de coupure d'alimentation en eau froide.

Fonction anti "douche froide" : fermeture automatique en cas de coupure d'alimentation en eau chaude.

Cartouche thermostatique antitarte pour le réglage de la température.

Tête céramique 1/4 de tour pour le réglage de débit.

Température réglable de 25°C à 40°C avec butée de température engagée à 38°C.

Possibilité de réaliser un choc thermique sans démontage du croisillon ni coupure de l'alimentation en eau froide.

Débit réglé à 9 l/min.

Corps en laiton chromé et croisillons CLASSIC.

Sortie de douche M1/2".

Filtres et clapets antiretour intégrés sur les arrivées F3/4".

Mitigeur avec raccords muraux excentrés standards M1/2" M3/4".

- Pommeau de douche (réf. 813) et support de douchette mural inclinable chromé (réf. 845).

- Raccord antistagnation FM1/2" à poser entre la sortie basse et le flexible de douche, pour vidange automatique du flexible et de la douchette (réf. 880).

Mitigeur particulièrement adapté pour les établissements de santé, EHPAD, hôpitaux et cliniques.

Mitigeur adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).

Mitigeur de douche garanti 10 ans.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ensemble de douche avec mitigeur thermostatique SECURITHERM - Réf. H9739SHYG

Raccordement	M1/2"
Technologie	Mitigeur thermostatique SECURITHERM
Profondeur	73 mm
Largeur	280 mm
Débit	9 l/min
Butée de température	38°C
Finition	Laiton chromé



## AVANTAGES



SECURITHERM : sécurité antibrûlure optimale



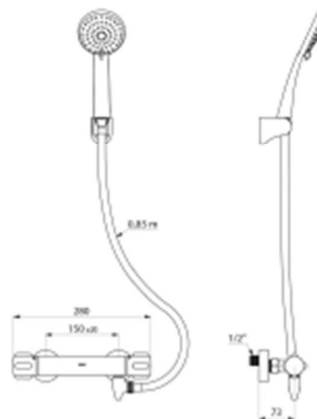
Butée de température maximale préréglée



Vidange automatique du flexible et de la douchette



Thermostatique : stabilité de température totale



## EQUI 2M EI TWF

WALK-IN STABILISATION MURALE



### ■ Caractéristiques techniques

- Paroi fixe posée seule (Walk-in)
- Hauteur standard 2000 mm
- Finition profilés : Argent poli brillant
- Finition vitrages : Verre de sécurité 6 mm
- Traitement anticalcaire de série
- Stabilisateur inclus, longueur 1200 mm

### ■ Avantages produits

- Traitement anticalcaire certifié TÜV garantissant son efficacité pendant 10 ans
- Réversible pour montage à droite ou à gauche
- La fourniture des pièces détachées est assurée pendant 5 ans après l'arrêt du modèle



ETC

### ■ Normes et contrôle



Qualité produit selon  
norme  
EN 14428 (CE)



Contrôle qualité selon  
norme  
PPP 53005 (TUV/GS)



Verre de sécurité haute  
qualité selon norme  
EN 12150.

### ■ Possibilités de montage

En angle



EI TWF

## ■ Données techniques

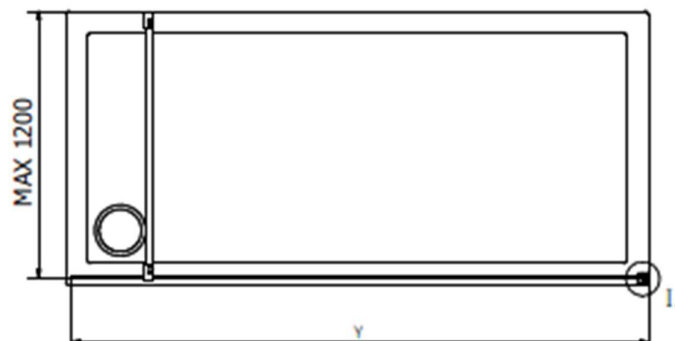
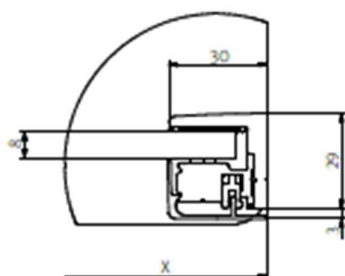


EI TWF

EI TWF : montage à gauche ou à droite

Désignation HAUTEUR 2000 mm	Dimensions du receveur [mm]	Possibilités d'ajustage de la largeur [mm]
EI TWF 070	700	680 - 700
EI TWF 080	800	780 - 800
EI TWF 090	900	880 - 900
EI TWF 100	1000	980 - 1000
EI TWF 110	1100	1080 - 1100
EI TWF 120	1200	1180 - 1200
EI TWF 140	1400	1380 - 1400
EI TWF 160	1600	1580 - 1600

## ■ Schémas techniques



• **Repère 6 : Lavabo :**

- Lavabo marque Roca type : VICTORIA 326392000
- Mitigeur Lavabo mécanique H.85 L.135, manette pleine (DELABIE 2520T)

**CEDEO**  
SANTIERE | CHAUFFAGE | PLOMBERIE

**ROCA - Lavabo VICTORIA 60 x 49 cm, percé 1 trou pour la robinetterie, blanc**  
**Réf. A326392000**

Code CEDEO : 1261632 - Code EAN : 8414329203431 - Code ROCA : A326392000  
EPINAL CEDEO - Tél: 03 29 81 11 00

27/11/2023

## DÉTAILS



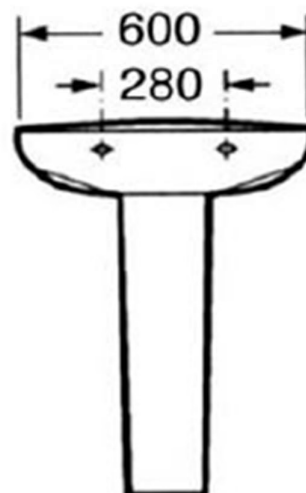
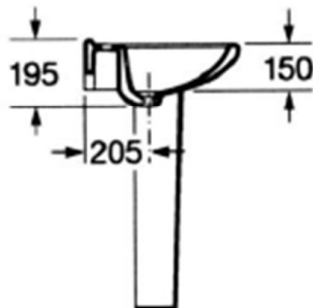
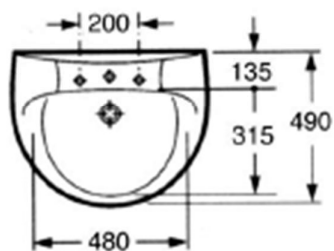
Lavabo Victoria  
- Pose de la robinetterie: percé un trou, 2 trous pré-perçés.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur	610 mm	Largeur	500 mm
Hauteur	210 mm	Poids net	16.000 kg
Matériau	Céramique	Teinte	Blanc
Type de produit	Lavabo	Gamme	VICTORIA
Durée de la garantie	24 mois	Pré-perçage	Oui
Forme	Arrondie	Plage de robinetterie	Oui
Avec trop plein	Oui	Code douane SH8	69101000
Poids brut	16	Largeur logistique	19
Hauteur logistique	50	Longueur logistique	57
Volume logistique	54150		

## IMAGES / VISUELS

IMAGES / VISUELS



# DELABIE

## Mitigeur de lavabo mécanique

Réf. 2520T

Mitigeur mécanique monotrou H.85 L.135

### DESCRIPTION

Mitigeur de lavabo mécanique - Réf. 2520T

Mitigeur de lavabo mécanique sur gorge.  
Mitigeur mécanique monotrou H.85 L.135 équipé d'une sortie BIOSAFE hygiénique.  
Cartouche céramique classique Ø 40 avec butée de température maximale préréglée.  
Débit limité à 5 l/min à 3 bar.  
Commande par manette pleine.  
Tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton.  
Flexibles PEX F3/8".  
Fixation renforcée par 2 tiges Inox.  
Mitigeur mécanique particulièrement adapté pour les établissements de santé, EHPAD, hôpitaux et cliniques.  
Mitigeur monotrou adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).  
Mitigeur garanti 10 ans.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

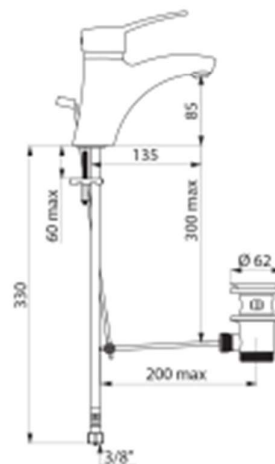
Mitigeur de lavabo mécanique - Réf. 2520T

Raccordement	F3/8"
Hauteur	165 mm
Hauteur de goutte	85 mm
Longueur de bec	135 mm
Débit	5 l/min à 3 bar
Butée de température	OUI
Finition	Laiton chromé
Normes	ACS  
Garantie	



### AVANTAGES

-  Butée de température maximale préréglée
-  Hygiène : sortie BIOSAFE hygiénique sans grille
-  Ergonomie : manette pleine pour préhension aisée
-  Economie d'eau : débit limité à 5 l/min à 3 bar





## **G – PLAN DE RECOLLEMENT**

---

***Plan de Ventilation***

***Plan de Chauffage***

***Plan de Plomberie***