

ENTREPRISE :

Référence :

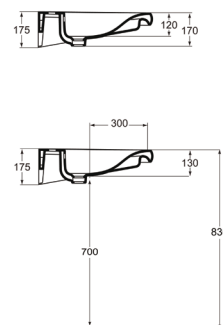
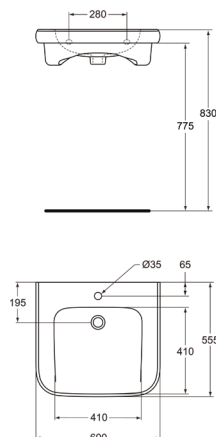
**SME CONFORT**  
**RÉSIDENCE SENIOR - AUSSAC VADALLE -**  
**LOT N°12**


Numéro FT	Désignation	Modèle	Marque
<b>PLOMBERIE - SANITAIRE</b>			
1	Lave-main PMR 60 X 55	MATURA 2	IDEAL STANDARD
2	Mitigeur Lavabo Temporisé	TEMPOMIX 795000	DELABIE
3	Ensemble PACK WC Surelevé PMR	BASTIA SH 08328	GEBERIT
4	Barre relèvement coudée 135 °	35082w	DELABIE
5	Déversoir mural	PUBLICA 04750	GEBERIT
6	Miroir	60 X 42	SANITH
7	Meuble Vasque céramique, 2 Tiroirs avec miroir et LED	ANCOFLASH 2	ANCONETTI
8	Mitigeur Lavabo	ANCOFLASH 2 1216458	ANCONETTI
9	Bati Support WC autoportant	DUOFIX SIGMA	GEBERIT
10	Cuvette suspendue PMR	MATURA P243001	PORCHER
11	Barre relèvement coudée 135 °	35081w	DELABIE
12	Ensemble douche thermostatique 500	GROHETHERM 35808000	GROHE
13	Porte papier WC	CUBIC	PELLET
14	Porte rideau, tringle d'angle inox	Porte rideaux 004116	PELLET
15	Rideau de douche	805182 2000 x 1800	PELLET
<b>CHAUFFAGE - CLIMATISATION</b>			
16	Chauffe eau thermodynamique	CALYPSO 150L bat A	ATLANTIC
	Chauffe eau thermodynamique	CALYPSO 250L bat B ET C	ATLANTIC
17	PAC AIR/AIR Multisplit BAT A	DODAI 2 5600	HITACHI
18	PAC AIR/AIR Mono split BAT B ET C	AIR HOME 400	HITACHI
<b>OPTION</b>			
OPTION 1	Mitigeur lavabo mural	Okyris 2 Clinic	PORCHER
OPTION 2	chauffe-eau solaire thermique	Inisol Dietrisol	DE DIETRICH

## Lavabo/vasque/lave-mains

## Matura 2

### PORCHER



 Conforme à la loi du 11/02/05 sur l'accessibilité

Réf. : S221901

### Lavabo NF 600 x 550 mm - Percé, avec trop-plein

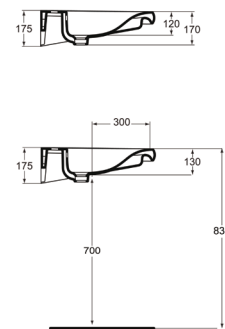
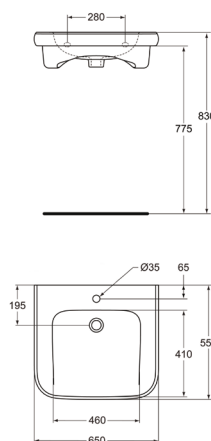
Lavabo NF 600 x 550 mm Matura 2 blanc en porcelaine vitrifiée. Autoportant. Faible épaisseur pour un passage de jambes facilité. Rainure en partie inférieure pour approche facilitée en fauteuil. Conforme à la loi du 11/02/2005 sur l'accessibilité. Percé un trou central pour la robinetterie. Avec trop-plein. À équiper d'une bonde à grille, réf. D5851AA.

Couleur : 01 - Blanc

Caractéristiques : .

#### Plus de détails sur le produit :

Type :	Lavabo
Montage :	Mural
Certifications :	NF
Trous de robinetterie :	1
Poids net (kg) :	17,50
Matériau :	Porcelaine vitrifiée
Hauteur (mm) :	195
Largeur (mm) :	600
Profondeur (mm) :	545
Forme :	Rectangulaire



 Conforme à la loi du 11/02/05 sur l'accessibilité

- Code PARTEDIS : 285219
- Code Fabricant : 795000

MITIGEUR LAVABO DELABIE TEMPOMIX CHR

Marque :  
**DELABIE**

Sanitaire > Collectivité > Robinetterie de lavabo > Robinetterie temporisée



## Accroche

Economie d'eau proche de 85%

## Description produit

Avec aérateur anti-tartre économiseur 6 litres/mn.  
Débit pré-réglé à 3 litres/min (pression 3 bars)

## Caractéristiques techniques

Série :	Tempomix	Couleur :	Chromé
Garantie :	10 an(s)	Type d'ouverture :	Poussoir
NF :	Oui	Marque :	Delabie
Type :	Robinetterie temporisée	Hauteur sous bec :	60 mm
Type de Bec :	Standard Fixe	Profondeur :	110 mm
Fixation :	Sur plaque		
Forme :	Cylindrique		
Corps :	Monotrou		

## Documents Techniques à télécharger

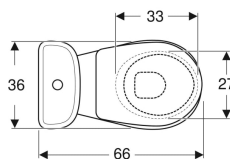
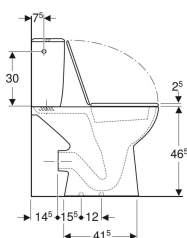
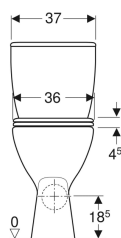
### Média

 Visuel 1

## Pack WC au sol Geberit Bastia avec réservoir attenant, surélevé, avec abattant WC



Exemple d'image



### Utilisation

- Pour alimentations en eau 3/8"

### Caractéristiques

- Au sol
- Avec bride
- Rinçage double touche
- Type 1, volume total 6 l, selon EN 997
- Alimentation latérale
- Sortie horizontale

- Avec quatre points de fixation
- Hauteur d'assise surélevé
- Abattant WC en duroplast

### Caractéristiques techniques

Volume de chasse, réglage d'usine	6 et 3 l
Grand volume de chasse, plage de réglage	6 l
Petit volume de chasse, plage de réglage	3 l
Matériau	Céramique sanitaire

### Contenu de la livraison

- Cuvette de WC
- Réservoir attenant
- Abattant WC
- Mécanisme de chasse complet
- Matériel de fixation

N° de réf.	Couleur / surface	B	H	T	Fermeture ralentie	Fixation	Matériau de charnière
08328000000201	blanc	36 cm	82.5 cm	66 cm	Non	Par le bas	Matière synthétique



- Conforme au décret sur l'accessibilité du 20 avril 2017.



# Barre de maintien coudée 135° Basic blanc, 400 x 400 mm

Réf. 35082W

Inox époxy blanc, 3 points de fixation



## DESCRIPTION

Barre de maintien coudée 135° Basic blanc, 400 x 400 mm - Réf. 35082W

Barre de maintien coudée à 135° Basic Ø 32, pour personne à mobilité réduite (PMR).

Barre d'appui WC en inox époxy blanc.

3 points de fixation : permet le blocage du poignet et une pose facilitée.

Fixations invisibles par platine inox 3 trous.


Dimensions : 400 x 400 mm.

Garantie 30 ans.

Marquage CE.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Barre de maintien coudée 135° Basic blanc, 400 x 400 mm - Réf. 35082W

Hauteur	400 mm
Longueur	400 mm
Diamètre	32 mm
Ecartement au mur	40 mm
Finition	Inox époxy blanc
Normes	CE 
Garantie	

## AVANTAGES



Testée à plus de 200 kg



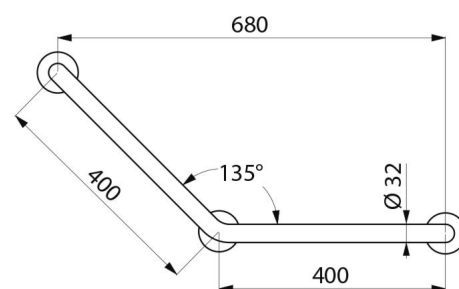
Ecartement au mur de 40 mm : encombrement minimum



Diamètre adapté pour une préhension optimale



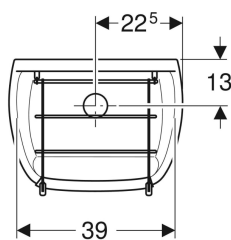
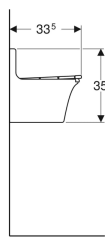
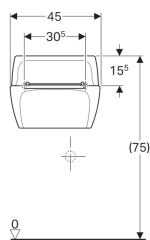
3 points de fixation pour une pose facilitée



## Déversoir mural Geberit Publica avec grille mobile



Exemple d'image



### Utilisation

- Pour l'élimination des eaux usées et des déchets liquides
- Pour l'industrie et le commerce
- Pour écoles, structures d'accueil d'enfants et autres établissements de formation

### Caractéristiques

- Suspendu
- Trou de bonde  $\varnothing$  62 mm

### Caractéristiques techniques

Matériau | Grès

### Contenu de la livraison

- Bonde
- Grille mobile en acier inoxydable, avec patins amortisseurs
- Matériel de fixation

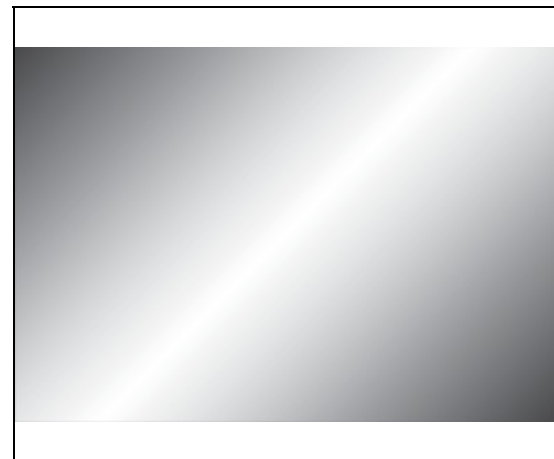
N° de réf.	Couleur / surface	Trop-plein	B	H	T
04750000000	blanc	Sans	45 cm	35 cm	33.5 cm

- Code PARTEDIS : 118051
- Code Fabricant : RE600X420

**MIROIR SALLE DE BAIN SALLE DE BAIN STD JOINTS  
PLATS POLIS 60X42**

Marque :  
**SANITH**  
REPRESENTATIONS INDUSTRIELLES

Sanitaire > Accessoire sanitaire > Miroir



**Description produit**

Miroir salle de bain standard. Joints plats polis. Epaisseur 5 mm

**Caractéristiques techniques**

Marque :	Sanith	Hauteur :	60 cm
Largeur :	42 cm		

**Documents Techniques à télécharger**

**Média**

 Visuel 1

• Code PARTEDIS : 737908

**ENSEMBLE MEUBLE ANCOFLASH 80CM SUSPENDU 2  
TIROIRS BLANC PLAN CERAMIQUE MIROIR H108CM**

Marque :

*Anconetti*  
SIGNE LA SALLE DE BAINS

Sanitaire > Meuble de salle de bains > Meuble suspendu > Ancoflash > Ensemble complet



## Description produit

Corps meuble livré monté. Tiroirs à fermeture ralentie. Plan de vasque céramique blanc.  
Miroir hauteur : 108cm  
Applique LED classe II, 1x6watts(meuble en 60,70,80 et 100), 2x6watts (meuble en 120) , IP44.  
Poignées chromées métal.  
Livré sans robinetterie.  
Garantie 2 ans.

## Caractéristiques techniques

<b>Série :</b>	Ancoflash	<b>Couleur / Finition poignée :</b>	Chromé satin
<b>Garantie :</b>	2 an(s)	<b>Position du miroir :</b>	Distant du meuble
<b>Montage :</b>	Corps meuble livré monté	<b>Nombre de Miroir :</b>	1
<b>Nombre de Caisson :</b>	1	<b>Hauteur Miroir :</b>	108 cm
<b>Type de Pose :</b>	Suspendu	<b>Largeur Miroir :</b>	80 cm
<b>Type de façade :</b>	Tiroir coulissant	<b>Type d'éclairage :</b>	Applique Leds
<b>Nombre de Tiroirs :</b>	2	<b>Classement éclairage :</b>	Classe II
<b>Marque :</b>	Anconetti	<b>Puissance éclairage :</b>	6 W
<b>Largeur du Meuble :</b>	80 cm	<b>Nombre d'applique :</b>	1
<b>Profondeur du Meuble :</b>	47 cm	<b>Type de Plan :</b>	Simple vasque
<b>Hauteur du Caisson du Meuble :</b>	55 cm	<b>Matière du Plan :</b>	Céramique
<b>Couleur Caisson :</b>	Blanc	<b>Couleur du Plan :</b>	Blanc
<b>Couleur Façade :</b>	Blanc	<b>Largeur du Plan :</b>	80 cm
<b>Type de poignée :</b>	Métallique droite	<b>Profondeur du Plan :</b>	47 cm

## Documents Techniques à télécharger

### Média

 Visuel 1

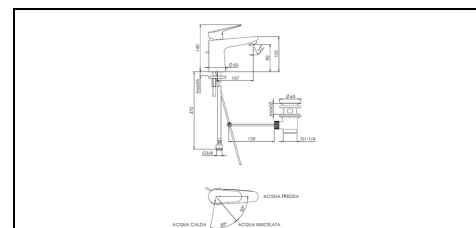
• Code PARTEDIS : 1216458

**MITIGEUR ANCOFLASH 2 LAVABO CH3 A/VIDAGE  
TIRETTE DECALEE**

Marque :

*Anconetti*  
SIGNE LA SALLE DE BAINS

Sanitaire > Lavabo - vasque - bidet > Robinetterie lavabo > Mitigeur lavabo



## Description produit

Mitigeur monocommande CH3 avec vidage tirette décalée.  
Aérateur anticalcaire M 24x1. Vidage 1 1/4". Flexibles inox Ø3/8".  
Cartouche Ø35 à double position et limiteur de débit 50%. Corps en laiton, poignée en métal.  
Débit 5.4 L/min.  
NF E00CH3A3U3.

## Caractéristiques techniques

<b>Série :</b>	Ancoflash 2	<b>Vidage :</b>	Vidage tirette décalée
<b>Garantie :</b>	5 an(s)	<b>Limiteur de débit :</b>	Oui
<b>NF :</b>	Oui	<b>Couleur :</b>	Chromé
<b>Classement ECAU :</b>	E00CH3A3U3	<b>Diamètre cartouche :</b>	35 mm
<b>Type :</b>	Mitigeur	<b>Type d'ouverture :</b>	Standard
<b>Type de Bec :</b>	Standard Fixe	<b>Marque :</b>	Anconetti
<b>Fixation :</b>	Sur plage	<b>Hauteur totale :</b>	140 mm
<b>Forme :</b>	Classique	<b>Hauteur sous bec :</b>	82 mm
<b>Corps :</b>	Monotrou	<b>Profondeur :</b>	107 mm
<b>Type de poignée :</b>	Pleine		

## Documents Techniques à télécharger

### Média

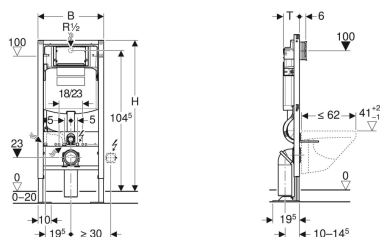
 Visuel 1

 Croquis 1

## Bâti-support Geberit Duofix pour WC suspendu, 112 cm, avec réservoir à encastrer Sigma 12 cm, autoportant



Exemple d'image



### Utilisation

- Pour la construction en cloison sèche
- Pour montage dans parois en applique à hauteur de local ou partielle
- Pour montage sur parois d'installation à hauteur du local
- Pour montage dans des parois de cloison sèche monocoque
- Pour WC suspendus avec dimensions de raccordement selon EN 33:2011
- Pour WC suspendus avec saillie jusqu'à 62 cm
- Pour rinçage simple touche, double touche ou interrompable
- Pour hauteur de chape de 0–20 cm

### Caractéristiques

- Cadre préparé pour supports des cuvettes de WC avec petite surface d'appui
- Pieds supports galvanisés
- Pieds supports réglables 0–20 cm
- Pieds supports antidérapants
- Avec grandes plaques de pied, pour un meilleur transfert des forces dans le sol
- Coude de raccordement pour différentes positions en profondeur, à monter sans outils, plage de réglage 45 mm

- Coude de raccordement rotatif pour tubulure pour sortie horizontale vers l'arrière
- Fixation du coude de raccordement avec isolation phonique
- Réservoir à encastrer avec déclenchement frontal
- Réservoir à encastrer isolé contre la condensation
- Post-rinçage immédiat possible avec réglage d'usine
- Travaux de montage et d'entretien sur les réservoirs à encastrer sans outils
- Alimentation à l'arrière ou par le haut au centre
- Boîtier de réservation pour trappe de visite, protège de l'humidité et de la poussière
- Boîtier de réservation pour trappe de visite pouvant être sectionné
- Équipé d'un fourreau destiné à la conduite d'alimentation pour raccordement des WC lavants Geberit AquaClean
- Avec possibilités de fixation pour raccordement électrique

### Caractéristiques techniques

Pression dynamique	0.1-10 bar
Température maximale de l'eau	25 °C
Volume de chasse, réglage d'usine	6 et 3 l
Grand volume de chasse, plage de réglage	4 / 4.5 / 6 / 7.5 l
Petit volume de chasse, plage de réglage	2-4 l

### Contenu de la livraison

- Alimentation R 1/2", compatible MF, avec robinet équerre et volant intégrés
- Boîtier de réservation pour trappe de visite
- 2 fixations murales
- 2 bouchons de protection
- Kit de raccordement pour WC, ø 90 mm
- Coude de raccordement 90° en PVC, ø 90 / 100 mm
- 2 tiges filetées M12
- 6 goudons d'ancrage M8
- Matériel de fixation

N° de réf.	B	H	T
111.333.00.5	50 cm	112 cm	12 cm

### Accessoires

- Jeu de supports de cuvettes de WC Geberit Duofix avec petite surface d'appui
- Jeu de fixations murales Geberit Duofix pour montage individuel, élément d'angle
- Kit coupe-feu pour bâti-support Geberit Duofix pour WC suspendu
- Jeu de fixations murales Geberit Duofix pour montage individuel
- Kit de fixations murales Geberit Duofix pour montage individuel
- Jeu de fixations murales Geberit Duofix pour montage individuel et montage système
- Traverse emboîtable Geberit Duofix pour fixation sur paroi latérale
- Matériel de fixation Geberit Duofix pour distance entre montants 50–57,5 cm
- Tôle de renforcement pour cloison sèche, pour bâti-support Geberit Duofix pour WC suspendu, largeur 50 cm
- Module Geberit DuoFresh avec déclenchement automatique et tiroir pour stick de nettoyage Geberit DuoFresh, pour réservoir à encastrer Sigma 12 cm
- Boîte de raccordement électrique et de communication Geberit pour bâti-support pour WC suspendu



- 
- Geberit recommande d'installer des cuvettes à technologie de rinçage Rimfree® ou TurboFlush pour une meilleure hygiène

WC

Matura

PORCHER



Réf. : P243001



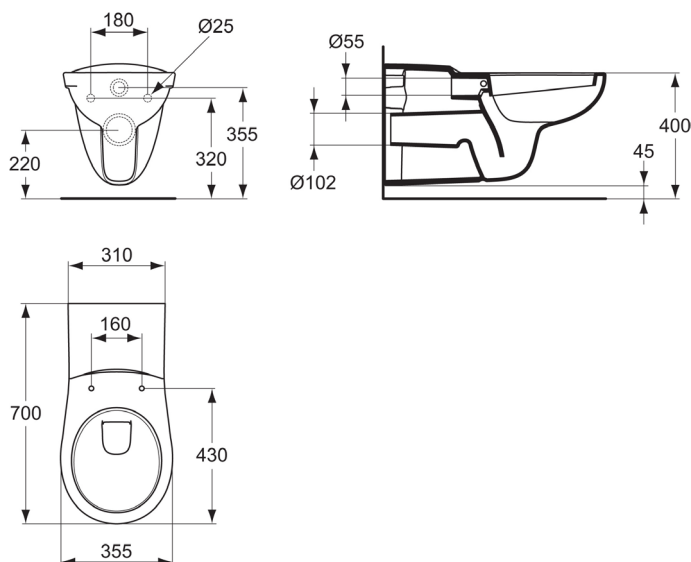
## Cuvette WC suspendue rallongée

Matura, cuvette WC suspendue rallongée, Blanc. Longueur 700 mm adaptée au transfert des personnes à mobilité réduite PMR. En porcelaine vitrifiée. Fixation par tire-fond ou bâti-support non fournis. Bride ouverte. Plage arrière surélevée anti-infiltration. A équiper d'une manchette d'alimentation rallongée 400 mm recoupable D90A267NU. et d'un joint Sirius. 700 x 355 mm. Poids : 22 kg

Coleur: 01 - Blanc

### Plus de détails sur le produit :

Type:	Cuvette
Montage:	Suspendu
Certifications :	NF
Poids net (kg) :	23,50
Matériau :	Porcelaine vitrifiée
Hauteur (mm) :	400
Largeur (mm) :	355
Profondeur (mm) :	700
Forme:	Courbe





- Code PARTEDIS : 7189940
- Code Fabricant : 35081W

**BARRE RELEVEMENT DELABIE ECO 135° D:32 EPOXY  
BLANC FIXATIONS INVISIBLES 400X400**

Marque :  
**DELABIE**

Sanitaire > PMR > Barre de relèvement > Barre de relèvement Delabie



## Description produit

Barre pour WC/douche, baignoire. Utilisation comme barre d'appui (partie horizontale) ou de relèvement (partie à 135°). Utilisation indifféremment à droite ou à gauche. Epaisseur du tube: 1,5mm pour diamètre 32. Epaisseur du tube: 1,2mm pour diamètre 25. Finition inox poli brillant (inox 304 bactériostatique). Fixations invisibles par platine 3 trous inox. Maximum utilisateur recommandé: D32=135kg et D25=115kg. Barre garantie 10 ans. Marquage CE

## Caractéristiques techniques

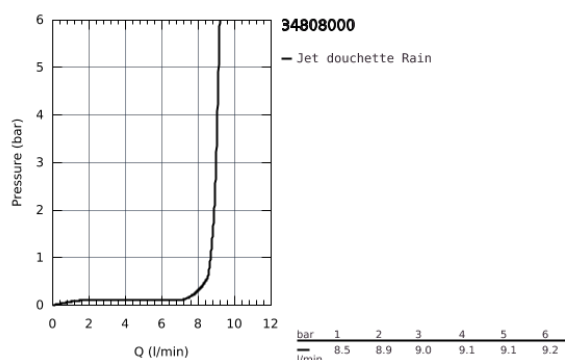
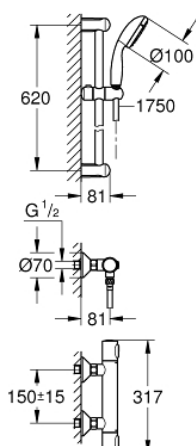
<b>Garantie :</b>	10 an(s)	<b>Dimensions :</b>	400x400
<b>CE :</b>	Oui	<b>Marque :</b>	Delabie
<b>Type de barre d'appui :</b>	Coudée	<b>Diamètre tube :</b>	32
<b>Matériaux barre d'appui :</b>	Epoxy blanc		

## Documents Techniques à télécharger

### Média

 Visuel 1

## 34 808 000 GROHTHERM 500 MITIGEUR THERMOSTATIQUE DOUCHE 1/2" AVEC ENSEMBLE DE DOUCHE

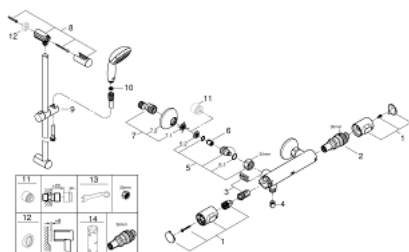


### DESCRIPTION DU PRODUIT

- Colour: Chromé
- Composé de :
- Mitigeur thermostatique Grohtherm 500 1/2" (34 795)
- Ensemble de douche Tempesta 620 mm, douchette 1 jet (27 853)

### NORMS & APPROVALS NF - Classement E1 C3 A3 U3

## 34 808 000 GROHTHERM 500 MITIGEUR THERMOSTATIQUE DOUCHE 1/2" AVEC ENSEMBLE DE DOUCHE



### PIÈCES DÉTACHÉES, juin 2020 – now

- 1: GRT 500 poignée de sélection températ. F (N ° de commande 49177000)
- 2: Cartouche thermostatique compacte 1/2" (N ° de commande 49176000)
- 3: Tête long-life 1/2" (N ° de commande 49174000)
- 4: Clapet anti-retours (N ° de commande 47886000)
- 5: Nipple (N ° de commande 49179000)
- 5.1: Joint torique 17 x 2 (N ° de commande 0305500M)
- 5.2: Filtre à impuretés (N ° de commande 0726400M)
- 6: Clapet anti-retours (N ° de commande 08565000)
- 7: Raccord S mural (N ° de commande 12075000)
- 7.1: Joint (N ° de commande 0138600M)
- 7.2: Rosace (N ° de commande 0221000M)
- 8: Embout de barre (N ° de commande 48098000)
- 9: Curseur (N ° de commande 48099000)
- 10: Filtre (N ° de commande 0700200M)
- 11: Rallonge 3/4" 20 mm (N ° de commande 0713000M)\*
- 12: Câble d'épaisseur (N ° de commande 48051000)\*
- 13: Clé spéciale (N ° de commande 19377000)\*
- 14: Clé (N ° de commande 49059000)\*

\*Accessoires spéciaux

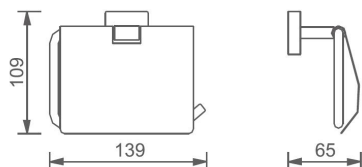
## Fiche technique



### Informations

Désignation	CUBIC -Distributeur papier WC avec capot, laiton chromé
Référence	100165

### Description



Distributeur papier WC avec couvercle CUBIC L139 x P65 x H109 mm, en laiton chromé, fixations invisibles et visserie fournie.

## Caractéristiques techniques

Finition	Chromé
Dimensions	139 x 65 x 109 mm
Diamètre Ø	65
Matière	Laiton
Conditionnement	Boîte neutre
Garantie	5 ans
Gencod	3563391001652
Code douanier	7418200090
Notice	Aucune notice disponible

Fiche produit mise à jour le : 13/06/2023

## Fiche technique



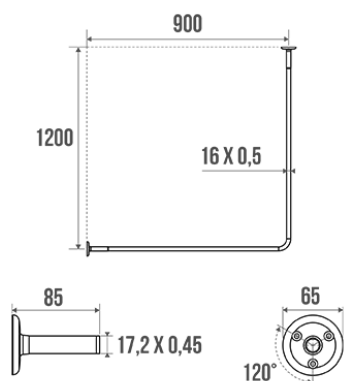
### Informations

Désignation Porte-rideaux d'angle 90°, 1200 x 900 mm, Ø 16 mm  
Référence 004116

### Les + produit

+ Garantie totale anticorrosion.

### Description



Tube 16 x 0,5 mm.  
Recoupable.  
2 embases coulissantes.

### Caractéristiques techniques

Finition	Nickelé Chromé
Dimensions	1200 x 900 mm
Matière	Laiton
Poids brut	0.570 kg
Conditionnement	Sachet plastique imprimé
Garantie	10 ans
Gencod	3563390041161
Code douanier	7418200090
Notice	Aucune notice disponible
Pièces détachées	Réf. 004151 : Embase seule.

Fiche produit mise à jour le : 10/01/2023

## Fiche technique



### Informations

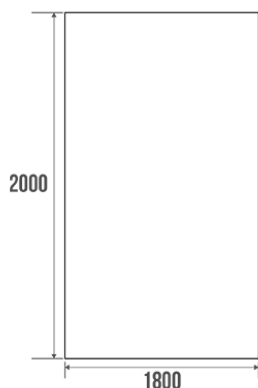
Désignation	Rideaux de douche 2000 x 1800 mm, PVC, non feu
Référence	805182



### Description

Rideau de douche Hauteur 2000 mm - Largeur 1800 mm, oeillets laiton blanc.  
Classe M1  
Bas plombé.  
Livré avec 12 anneaux fil métal.

Parfaitement adapté pour l'usage en Collectivités.



### Caractéristiques techniques

Couleur	Blanc
Dimensions	2000 x 1800 mm
Matière	PVC
Poids brut	0.940 kg
Conditionnement	Sachet plastique neutre
Garantie	1 an
Gencod	3563398051827
Code douanier	3922900000
Notice	Aucune notice disponible
Pièces détachées	Réf. 693312 : Anneaux fil métal. Livré en sachet de 12.

### Conseils de pose et entretien

Aucune recommandation particulière pour la pose.

### Entretien

**IMPORTANT :** Pour garantir la pérennité de ce produit et la sécurité de l'utilisateur, nous recommandons, pour le nettoyage, l'utilisation de savon doux. ATTENTION, NE PAS UTILISER des produits de nettoyage à base de cétone, hydrocarbures, acides, bases, esters et éthers. Après utilisation d'un produit de nettoyage, effectuez un rinçage à l'eau claire.

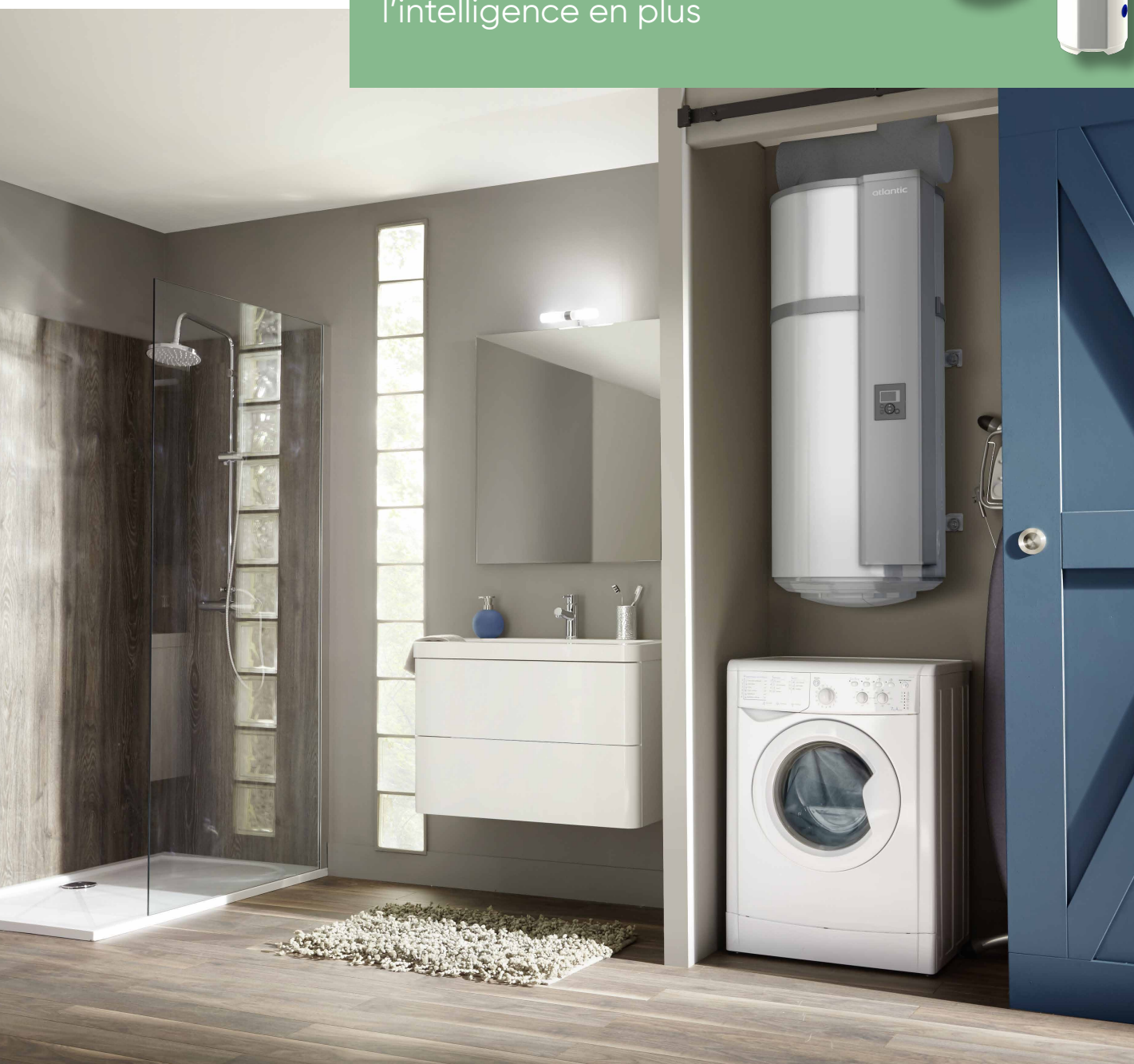
Fiche produit mise à jour le : 10/01/2023

# atlantic

On est bien chez vous.

## CALYPSO CONNECTÉ

Le chauffe-eau performant,  
l'intelligence en plus



• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES



# CALYPSO CONNECTÉ

Le chauffe-eau performant, l'intelligence en plus

Calypso connecté est à la fois écologique et économique.  
Pratique et performant il vous permet de réaliser jusqu'à 75% d'économies<sup>3</sup>.

RETOUR SUR  
INVESTISSEMENT  
DE 2 ANS ½  
À 3 ANS ½

## TECHNO



- **Durée de vie prolongée** avec la technologie anti-corrosion **ACI Hybride**<sup>1</sup>
- **Résistance stéatite** protégée par un fourreau pour un entartage limité
- S'adapte à toutes les configurations de logement
- Garantie pompe à chaleur 5 ans<sup>2</sup>
- Garantie cuve et pièces 5 ans<sup>2</sup>

## ÉCONOMIES



- Permet de réaliser jusqu'à **75% d'économies d'énergie**<sup>3</sup>
- Classe énergétique A+
- Éligible au crédit d'impôt, aux CEE et à Ma Prime Renov<sup>4</sup> selon conditions de revenus
- **Connecté avec l'application Atlantic Cozytouch<sup>4</sup>** : commandez les modes de fonctionnement de chauffe-eau à distance depuis votre smartphone

## CONFORT



- **Interface simple et intuitive** :
  - Mode AUTO pour une adaptation intelligente de la production d'eau chaude
  - Mode MANUEL permet de choisir la quantité d'eau chaude à produire
  - Mode ABSENCE pour réaliser des économies en cas d'absence
- La **fonction BOOST** permet d'augmenter la production d'eau chaude en cas d'imprévu
- Déshumidifie la pièce pour une installation sur air ambiant
- **Connecté et pilotable à distance** avec l'application Atlantic Cozytouch<sup>4</sup>
- Peu d'entretien



## INSTALLATION



- Toute pièce de la maison (chauffée ou non chauffée)
- Éloigné des pièces de nuit
- Installation dans des zones géographiques allant de -5°C à 43°C (installation sur air extérieur) ou de 5°C à 43°C (installation sur air ambiant)
- Longueur de liaison frigorifique jusqu'à 20 mètres entre le chauffe-eau et l'unité extérieure
- Disponible en vertical mural : 100L ou 150L
- Disponible en vertical sur socle : 200L ou 250L



Calypso Connecté vertical mural est compatible avec le trépied universel  
Code 009243



## Prêt Atlantissimo 0%

En partenariat avec Franfinance, Atlantic vous propose **un crédit à taux 0%** pour financer vos projets d'équipement pour des montants de 2000 à 6000 €, sur une durée de 4 à 12 mois sur les modèles concernés.



## 4 BONNES RAISONS DE PASSER PAR UN INSTALLATEUR

### 1 Des conseils personnalisés



Votre installateur se déplace chez vous pour y effectuer un diagnostic complet, puis vous propose les solutions les mieux adaptées à votre logement.

### 2 Une installation sécurisée

Achat des appareils, dépose, installation et reprise de l'ancien matériel... Votre installateur s'occupe de tout pour vous. Il vous assure également une installation conforme aux normes et réglementations en vigueur. L'assurance de bénéficier d'une pose réalisée dans les règles de l'art.

### 3 Une mise en service adaptée

Votre installateur vous accompagne dans la prise en main de vos appareils. Il répondra à toutes vos questions pour une simplicité d'usage et un confort optimal au quotidien.

### 4 Un SAV de qualité

Votre installateur vous assure une garantie légale de pièces et main-d'œuvre de 2 ans pompe à chaleur, de 5 ans cuve et pièces et Atlantic garantit la livraison des pièces de rechange en 24H\*.

\* Pour tout appel passé avant 15 heures par votre installateur, la ou les pièces sont expédiées en 24H chrono en semaine et en France métropolitaine (pas d'expédition les week-ends ni jours fériés).

1. Concerne uniquement la cuve. Par rapport aux chauffe-eau protégés par une simple anode magnésium, dans le cas des eaux agressives. Sous réserve de l'utilisation de l'eau potable des réseaux conformes aux normes en vigueur; avec un adoucisseur, la dureté de l'eau doit rester supérieure à 8°f.

2. Conformément aux lois en vigueur, le dernier vendeur du produit est tenu d'appliquer une garantie pièces et main-d'œuvre au consommateur.

3. Pourcentage d'économies résultant d'une comparaison effectuée entre l'efficacité énergétique d'un chauffe-eau électrique Zénéo 150L mural et d'un chauffe-eau thermodynamique Calypso Connecté 150L mural sur la base des informations ErP

4. Bridge Cozytouch nécessaire pour cette fonction.

# CALYPSO CONNECTÉ

Le chauffe-eau performant, l'intelligence en plus

## CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	CAPACITÉ (L)	PUISSANCE TOTALE ABSORBÉE (W)	PUISSANCE RÉSISTANCE (W)	PLAGE DE TEMPÉRATURE (°C)	PUISSANCE ACOUSTIQUE (dB(A)) <sup>1</sup>	DIMENSIONS H X P X PR (MM)	POIDS À VIDE (KG)	CODE
Vertical Mural	100	1550	1200	-5 à 43 °C <sup>2</sup>	45	1209 x 522 x 538	57	234510
	150	2150	1800	-5 à 43 °C <sup>2</sup>	45	1527 x 522 x 538	66	234515
Vertical sur Socle	200	2450	1800	-5 à 43 °C <sup>2</sup>	50	1690 x 602 x 691	88	286040
	250	2450	1800	-5 à 43 °C <sup>2</sup>	50	1930 x 602 x 691	94	286041
BRIDGE COZYTOUCH								500090

1. Testé en chambre semi-anéchoïque selon la norme ISO 3744, selon les préconisations de l'UE concernant l'ERP.  
2. Sur air extérieur & gainé.



## Un Service Consommateurs toujours à vos côtés

Notre Service Consommateurs, joignable par téléphone ou sur [atlantic.fr](http://atlantic.fr), est disponible toute l'année pour vous conseiller et vous guider dans votre projet.

**Vous avez besoin d'aide pour vous guider dans votre projet ?**

**Vous avez des questions concernant un produit que vous souhaitez acheter ?**

Appelez un conseiller au  
**01 46 83 04 98\***

du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 18h00  
\* Prix d'un appel local.

**Vous souhaitez nous contacter ou en savoir plus sur nos services et nos produits ?**

Consultez nos FAQ ou remplissez notre formulaire de contact sur **[www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)**

## Atlantic, on est bien chez vous

**Une marque 100% reconnue par les professionnels.**

Bénéficiez des conseils et de l'expertise de nos installateurs partenaires proches de chez vous.

**Une marque Française depuis plus de 50 ans.**

Fondée en 1968, Atlantic compte plus de 4 000 collaborateurs et 13 usines partout en France.

**Des solutions plus respectueuses de l'environnement.**

Atlantic innove pour vous proposer une source de confort éco-performante grâce à des technologies hybrides.

**Des services sur-mesure pour plus de tranquillité.**

Service client et après-vente, dépannages express, tutoriels vidéos... Atlantic met tout en œuvre pour votre tranquillité.



**atlantic**

# Multi-splits DODAI 2

HITACHI

La solution murale et discrète pour  
un confort personnalisé dans chaque pièce



R32  
REFRIGERANT

JUSQU'À 5,3KW



Cooling & Heating





AVEC HITACHI, FAITES CONFIANCE À DES EXPERTS

— + —  
**DE 60 ANS**  
D'EXPÉRIENCE DANS  
LA CLIMATISATION  
ET LE CHAUFFAGE

— + —  
**DE 4,5 MILLIONS**  
DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE  
FABRIQUÉS PAR AN  
DANS LE MONDE

— + —  
**DE 400 000**  
CLIENTS EN FRANCE

DES GARANTIES CONSTRUCTEUR

5  
ANS

GARANTIE  
SUR LE COMPRESSEUR

3  
ANS

GARANTIE  
SUR LES AUTRES PIÈCES

# LE CONFORT MULTI-SPLITS AU FLUIDE R32

Adaptée aux maisons comme aux appartements, l'offre **Multi-splits** permet d'atteindre, **en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement**. Très discrètes, les unités intérieures diffusent avec douceur et en silence la chaleur ou la fraîcheur dans votre logement. Un véritable gain d'espace avec la disparition des convecteurs ou radiateurs au bas des murs, cette solution participe au confort et au bien-être des occupants de votre logement.

De plus, à l'heure où les énergies fossiles sont de plus en plus chères, faire des économies d'électricité est devenue une préoccupation majeure des Français.

En effet, le **prix de l'électricité** ne cesse d'augmenter tous les ans depuis 2006 et les projections de la **Commission de régulation de l'énergie** (CRE) confirment le maintien de cette hausse jusqu'en 2025.

**Cependant, pas de panique ! Nous avons LA solution** pour vous désengager de ces hausses tarifaires : - faites le choix d'un système qui puise la majorité de son énergie dans une **source gratuite et écoresponsable : l'air**.

Faites le choix de l'efficacité énergétique et **économisez jusqu'à 75 % sur votre facture d'électricité**.

## PENSEZ-Y :

**4,10**

UN EER ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé  
= **4,10 kW** de froid

**4,10**

UN COP ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé  
= **4,10 kW** de chaud

**HiKumo®**

Restez connectés  
avec votre Dodai 2  
via une application  
créée sur-mesure  
pour vous.



## Votre investissement réduit

Grâce à ses performances en terme d'efficacité énergétique, votre pompe à chaleur est éligible à plusieurs aides et subventions de l'Etat.\*



**ECO-PRÊT  
À TAUX ZÉRO**



**PRIME  
ÉNERGIE**



En savoir  
plus sur  
votre prime  
Hitachi <sup>(1)</sup>

Pour plus d'informations sur les aides financières, vous pouvez consulter le site internet du gouvernement (renovation-info-service.gouv.fr).

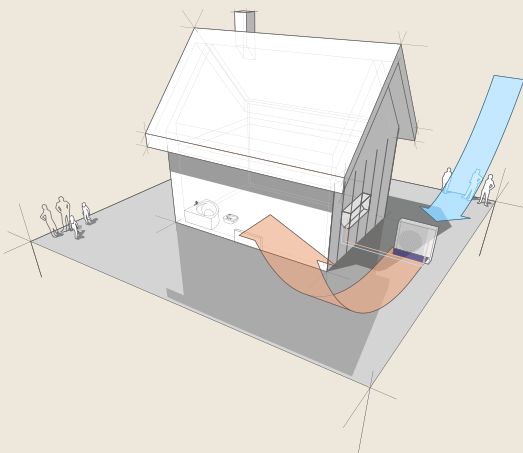
\* Selon loi de finances en vigueur.

<sup>(1)</sup> Demandez votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site <https://primes.drapo.hitachiclimat.fr>

# COMMENT FONCTIONNE UNE INSTALLATION MULTI-SPLITS ?

En hiver, les calories extérieures sont transférées vers l'intérieur pour chauffer l'habitation.

En été, la chaleur intérieure est évacuée vers l'extérieur.



En savoir plus  
sur le fonctionnement  
de nos PAC



Scannez ce code pour visionner  
notre vidéo explicative  
ou RDV sur [hitachiclimat.fr](http://hitachiclimat.fr)

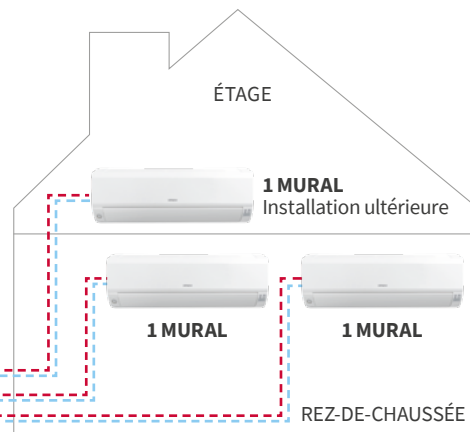
## LA TECHNOLOGIE MULTI-SPLITS

Cette technologie permet à une unité extérieure d'être reliée à plusieurs unités intérieures et donc de chauffer plusieurs pièces. Il est possible de gérer les unités intérieures indépendamment les unes des autres.

### Une installation évolutive

Vous souhaitez équiper 2 ou 3 pièces, mais en plusieurs fois, prévoyez-le en amont de votre projet, et installez deux unités intérieures dans un premier temps, puis une autre ultérieurement.

#### 1 UNITÉ EXTÉRIEURE



Groupe de 5,3 kW / 3 sorties (existe aussi en 4 kW / 2 sorties et 5,3 kW / 2 sorties)

## PROFITEZ DE LA PERFORMANCE DU R32

SEER  
CLIMATISATION



SCOP  
CHAUFFAGE



# 4,10

UN EER ÉLEVÉ

soit 1kW consommé  
= 4,10 kW de froid

### Des performances optimales en mode froid

En mode climatisation, votre multi-splits délivre un excellent indice EER grâce à l'association de la technologie Inverter et du fluide écologique R32. Son label A++ est gage de hautes performances.

# 4,10

UN COP ÉLEVÉ

soit 1kW consommé  
= 4,10 kW de chaud

### Solution réversible : 4 fois plus économe qu'un radiateur électrique classique

Multi-splits Dodai 2 a été conçu pour fonctionner par grand froid en étant capable de restituer jusqu'à 4,10kW de puissance de chauffage par -7°C extérieur.

Là où un radiateur va consommer et chauffer pour 1kW, la solution HITACHI avec son COP jusqu'à 4,10 permettra de consommer 1kW et de fournir une puissance en chaud allant jusqu'à 4,10kW dans les différentes pièces de votre logement.



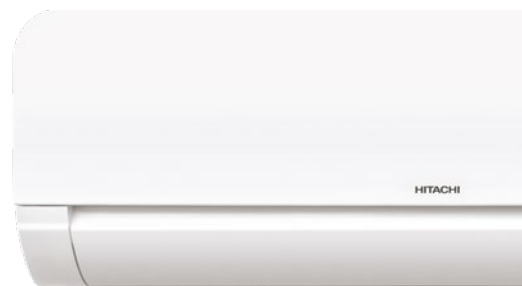
# DES UNITÉS INTÉRIEURES MURALES

Disponible pour équiper 2 ou 3 pièces, votre solution multi-splits est disponible avec les unités intérieures Dodai 2.



## Une rapidité de chauffe et de rafraîchissement

Un débit d'air jusqu'à 700m³/h pour plus de puissance de chauffage et de rapidité de rafraîchissement.

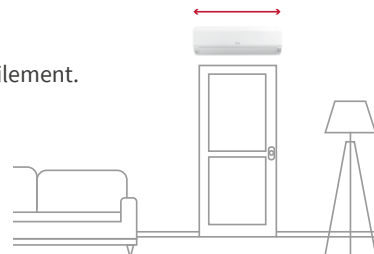


## Compacité

Grâce à ses 78 cm de large sur l'ensemble de la gamme, le Dodai 2 peut être installé facilement.

Il se fondera parfaitement dans votre intérieur. Vous pourrez le placer **simplement au-dessus d'une porte.**

78 cm



DÉCALER SON POINT DE CONSIGNE DE  
**1°C = 7%**  
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



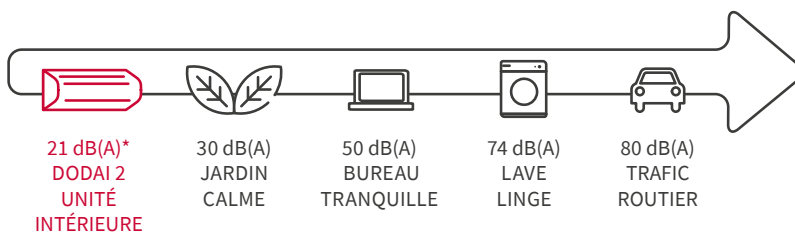
## Silencieux

Avec un niveau sonore à partir de 21dB(A), en fonctionnement, le Dodai 2 se laissera oublier.

Profitez du confort à la température désirée en toute discrétion.

## Faible niveau de pression sonore

(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



**En savoir plus sur Dodai**  
Scannez ce code pour découvrir une vidéo explicative.

\* 21dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage en mode chaud.



# UNE INSTALLATION SUR-MESURE

## POUR L'HABITAT NEUF & LA RÉNOVATION



1. Groupe extérieur



2. Unité intérieure  
Dodai 2



3. Unité intérieure  
Dodai 2



4. Unité intérieure  
Dodai 2



5. Télécommande  
infrarouge ou filaire

### Technologie Inverter

**Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie Inverter.**

Elle permet à la pompe à chaleur d'adapter avec précision sa puissance de fonctionnement aux besoins de chauffage de l'habitation, suivant la saison.

**La technologie Inverter réduit la consommation énergétique de 30%** par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.

# PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT

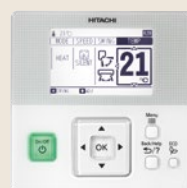


Infrarouge  
(incluse)

## TÉLÉCOMMANDES STANDARDS

Utilisez la solution simplifiée qui se concentre sur les fonctions essentielles :

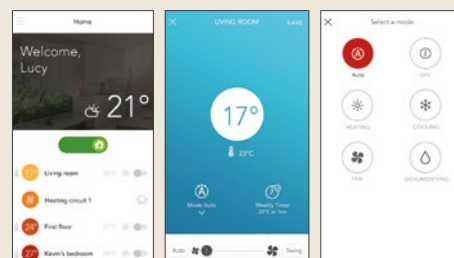
- gestion de la température intérieure ;
- orientation des volets ;
- vitesse de ventilation ;
- choix du mode (chauffage, rafraîchissement).



## RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE (en option)

Multipliez les fonctionnalités. En plus des fonctions essentielles, vous aurez accès à :

- **une programmation hebdomadaire** : permet de configurer jusqu'à 5 plages de températures différentes par jour ;
- **la fonction « vacances »** : assure une température idéale de votre logement pour votre retour grâce à des températures de consignes que vous aurez préalablement enregistrées ;
- **la fonction hors-gel** : protège votre installation en hiver ;
- vos consommations annuelles sont sauvegardées et affichées.



## HIKUMO® (en option)

Restez connectés avec votre HiKumo® d'Hitachi :

- **pilotage à distance** de votre PAC via smartphone, tablette, PC ;
- toutes les fonctionnalités sont accessibles facilement ;
- **gestion des températures, de la ventilation** ;
- **programmation hebdomadaire** ;
- **fonction vacances** ;
- **fonction assistant** : programmez à l'avance votre configuration de chauffage en répondant à seulement 3 questions ;
- **fonction SMART TIP** : en un seul clic, baissez vos températures de consigne et économisez jusqu'à 7% d'énergie.



## TAHOMA® DE SOMFY (en option)

Vivez la domotique Somfy® avec tous vos produits Hitachi et tous les éléments compatibles dans votre habitation :

- **pilotez à distance** votre logement grâce à votre smartphone, votre tablette ou votre PC ;
- **gérez plus de 100 équipements** compatibles via 1 seule application ;
- **votre box TAHOMA® de Somfy** vous permet de contrôler votre PAC, vos volets roulants, vos portails, votre porte de garage, vos lumières...

## MULTI-SPLITS DODAI 2

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITÉ	RAM-40NE2F	RAM-53NE2F	RAM-53NE3F		
Nombre d'unités connectables (min-max)	-	2 / 2		2 / 3		
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	4,0 (1,5-4,4)	5,3 (1,5-6,0)			
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	5,1 (1,5-5,5)	6,3 (1,5-6,6)			
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3,5	4,3	4,3		
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW	1,026 (0,25-1,27)	1,293 (0,35-1,71)	1,293 (0,35-2,16)		
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW	1,243 (0,25-1,70)	1,615 (0,35-2,25)			
EER/COP	-	3,90 / 4,10	4,10 / 3,90			
SEER/SCOP (Climat moyen)	-	8,25 / 4,30	8,10 / 4,10			
Classe énergétique saisonnière (Froid/Chaud)	-	A++ / A+				
Pression sonore en Froid	dB(A)	49	50			
Puissance sonore	dB(A)-	51				
Débit d'air (Froid/Chaud)	m³/h	1620 / 1620	2160 / 2160			
Dimensions (HxLxP)	mm	570 x 750 x 280	750 x 850 x 298			
Poids net	kg	41	51	52		
Alimentation	-	220 - 230V				
Intensité max	A	6	8			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 + T				
Liaison intérieure/extérieure	mm²	3 x 1,5 + T				
Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce	(1/4" x 2 / 3/8" x 2)				
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,93	1,59			
Préchargé pour	m	35				
Longueur minimale	m	3				
Longueur maximale/Appoint en réfrigérant	m/g/m	35 / -		45 / 20		
Dénivelé maximal	m	10	20			
Performances garanties Froid pour T° ext.	-	-10°C / +46°C				
Performances garanties Chaud pour T° ext.	-	-15°C / +24°C				
Fluide frigorigène	-	R32				
Compresseur	-	Rotatif				
UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-15QEF	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(1)</sup>	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37		22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) <sup>(1)</sup>	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38		20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	52		54	57	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440		333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Déshumidification	l/h	1,2		1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	280 / 780 / 215				
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Poids net	kg	7,5			8	
Alimentation	V	220 - 230V				
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,5 + T				
Télécommande	-	Infrarouge RAR-7PE1 (incluse)				



## JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

## Votre installateur, un savoir-faire, un professionnel

Il saura sélectionner des produits adaptés à vos besoins, réaliser une installation dans les règles de l'art et un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur Hitachi :

[hitachiclimat.fr](http://hitachiclimat.fr)


## Certification



Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €

<sup>(1)</sup>Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.



HITACHI

# airHome 400

La pompe à chaleur air/air  
connectée, essentielle pour  
votre qualité d'air.



FROST  
WASH



**GAMME MURALE  
MONOSPLIT**

DE 2 À 7 kW



Cooling & Heating





3,57

UN EER ÉLEVÉ

soit 1kW consommé  
= 3,57 kW de froid

4,20

UN COP ÉLEVÉ

soit 1kW consommé  
= 4,20 kW de chaud

# Performance, connectivité & qualité d'air

## Efficacité énergétique et démarche responsable

À l'heure où les énergies fossiles sont de plus en plus chères, faire des économies d'électricité est devenue une préoccupation majeure des Français.

En effet, le **prix de l'électricité** ne cesse d'augmenter tous les ans depuis 2006 et les projections de la **Commission de régulation de l'énergie** (CRE) confirment le maintien de cette hausse jusqu'en 2025.

Ainsi, les français sont de plus en plus exigeants quant à leurs modes de consommation pour tout ce qui concerne leur logement.

**Dans un monde aujourd'hui façonné par le consommateur et ses besoins, Hitachi a repensé pour vous sa pompe à chaleur air/air réversible, qui répond aux besoins suivants :**



### Économies d'énergie

La solution pour vous désengager de ces hausses tarifaires : un système qui puise la majorité de son énergie dans une source gratuite et écoresponsable : l'air.



### Pilotage à distance

La solution connectée pour piloter votre confort à distance, qui s'adapte à votre style de vie.

Wifi Intégré de série dans le produit. Contrôle via l'application airCloud Home.



### Air intérieur sain

La solution avec de nouvelles fonctionnalités pour améliorer votre qualité, tels que le filtre anti-virus, la fonction FrostWash et la fonction MoldGuard.



### Objets/meubles design & décoratifs

La solution avec un design repensé, des lignes incurvées et une élégance naturelle pour s'intégrer parfaitement dans votre intérieur.

## AVEC HITACHI, FAITES CONFIANCE À DES EXPERTS

DE **60** ANS

d'expérience dans  
la climatisation  
et le chauffage

DE **4,5** MILLIONS

de systèmes de  
chauffage fabriqués par  
an dans le monde

DE **400 000**

clients en France

## DES GARANTIES CONSTRUCTEUR

5 ANS

garantie  
sur le compresseur

3 ANS

garantie  
sur les autres pièces



En savoir  
plus sur  
votre prime  
Hitachi

## VOTRE INVESTISSEMENT RÉDUIT GRÂCE AUX AIDES DE L'ÉTAT



Éco - Prêt  
à taux zéro



TVA 10%  
sur la main  
d'œuvre



Prime  
énergie

Grâce à des  
performances  
**EER** et **COP**  
certifiées du  
airHome 400,  
allant  
respectivement  
jusqu'à **3,57**  
et **4,20**.



# Comment faire des économies avec airHome 400 ?

## Confortable toute l'année

Hiver comme été, même avec des températures extrêmes, **airHome 400 assure une ambiance idéale dans toutes vos pièces**, que votre habitation soit à étages ou de plain-pied.

## Performance et économies

Le airHome 400 a des performances en chauffage jusqu'à **A++** et en rafraîchissement jusqu'à **A++**. Il vous permettra de faire des économies d'énergies toute l'année.

## Technologie inverser

Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie **Inverter**. Elle permet à la pompe à chaleur d'adapter avec précision sa puissance de fonctionnement aux besoins de chauffage de l'habitation, suivant la saison. La technologie Inverter réduit la consommation énergétique de 30% par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.

## Une rapidité de chauffe et de rafraîchissement

Un débit d'air jusqu'à 663m<sup>3</sup>/h\* pour plus de puissance de chauffage et de rapidité de rafraîchissement.

\*jusqu'à 5kW

## Le saviez-vous ?

Comment fonctionne une pompe à chaleur air/air ?

Une pompe à chaleur air/air va fonctionner aussi bien l'hiver, pour chauffer votre logement, que l'été, pour le refroidir.



En **hiver**, les calories extérieures sont transférées vers l'intérieur pour chauffer l'habitation.



En **été**, la chaleur intérieure est évacuée vers l'extérieur.

En savoir plus sur le fonctionnement de nos PAC



Scannez ce code pour visionner notre vidéo explicative ou rdv sur [hitachiclimat.fr](http://hitachiclimat.fr)

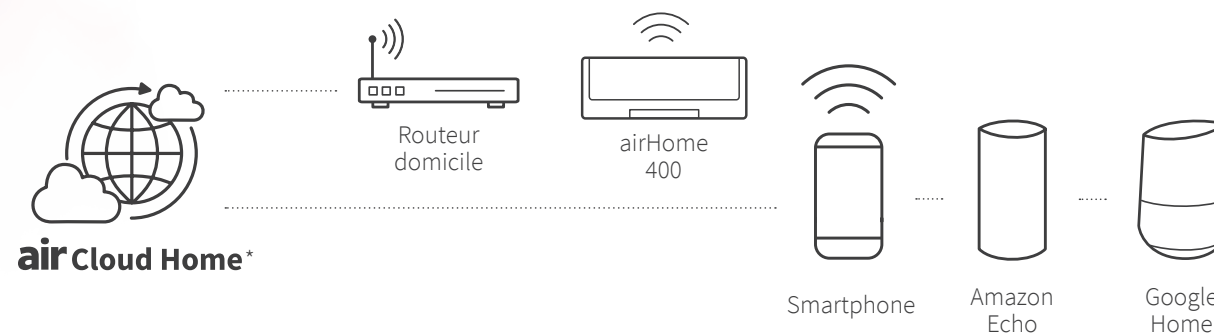
# Votre pompe à chaleur **airHome 400** connectée de série

Le mural **airHome 400** est désormais connecté de série grâce à une **carte Wifi embarquée** intégrée directement dans le produit. Vous pouvez donc contrôler votre airHome 400 via l'**application airCloud Home**.

## airCloud Home

**Pilotage à distance** de votre airHome 400 via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre **enceinte intelligente** via **Google Home** ou **Alexa d'Amazon**.

- ✓ Gestion des températures, de la ventilation
- ✓ Programmation hebdomadaire
- ✓ Fonction vacances



## Géorepérage\*

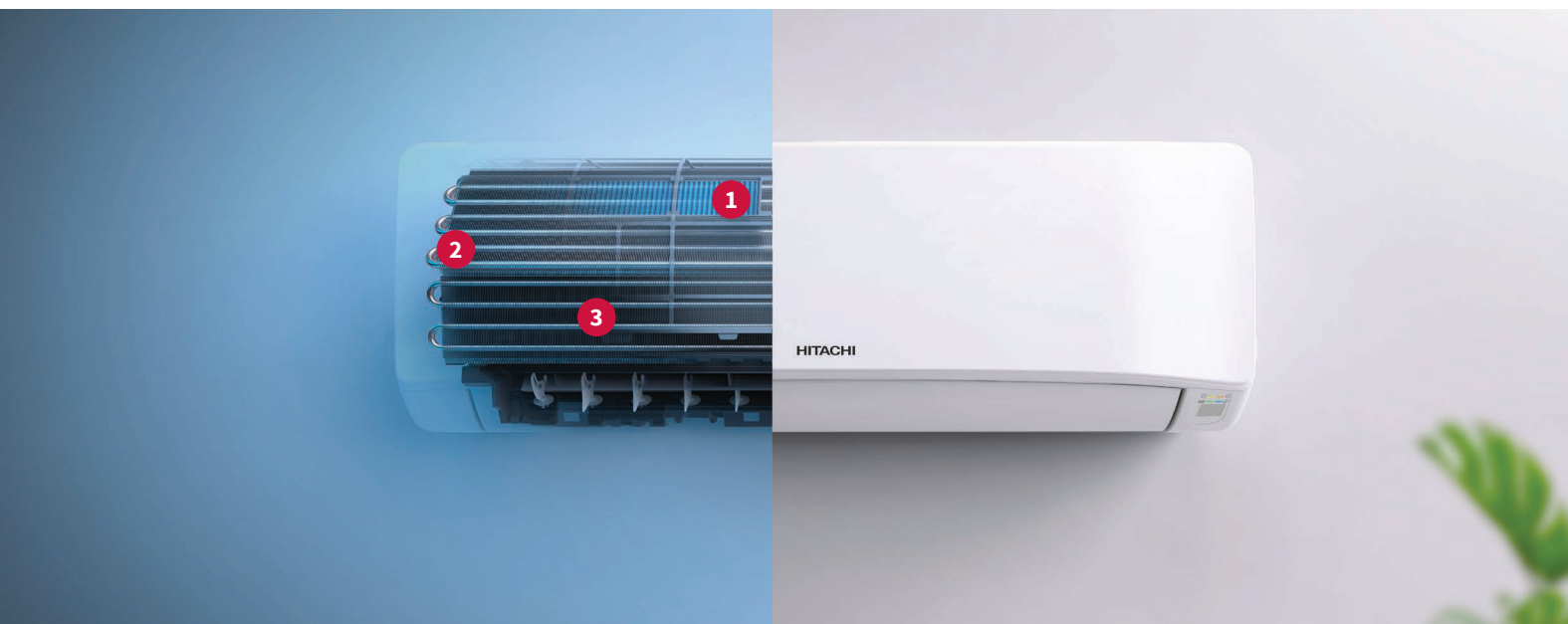
airHome 400 ajuste automatiquement son mode à partir d'un périmètre défini par l'utilisateur, **quand vous quittez ou revenez à votre domicile**, et ce, grâce au GPS de votre smartphone !



\* Fonction optionnelle désactivable sur votre smartphone



# Inspirée par vous, conçue pour votre qualité d'air



L'air que nous respirons aujourd'hui, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur, affecte nos vies et notre santé. Le technologie Hitachi permet d'améliorer votre quotidien, et ce, à l'intérieur de votre logement, grâce à ses 3 fonctions uniques :

-  1 Un nouveau filtre anti-virus
-  2 La fonction Mold Guard
-  3 FROST WASH La technologie FrostWash

L'air intérieur est  
**6 À 8 FOIS**  
plus pollué que  
l'air extérieur.

**90%**  
en moyenne, c'est le  
temps que nous passons  
à l'intérieur des bâtiments  
(domicile, travail,  
école,...).

Un enfant inhale  
**2 FOIS**  
plus de polluants  
qu'un adulte.

## Le saviez-vous ?



### D'où viennent les polluants intérieurs ?

**Des équipements du logement :**  
revêtements de sols, peintures, ameublement, ...

**De l'activité humaine :**  
cuisine, tabac, produits d'entretien, ...

**De l'air extérieur :**  
gaz d'échappement, proximité d'activités industrielles ou agricoles, pollens, bactéries...

# Des fonctions exclusives pour votre air intérieur

## FILTRE ANTI-VIRUS\*

### Diffuse un air propre et sain !

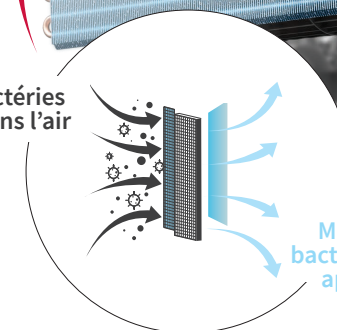
Grâce à son nouveau filtre anti-virus H3N2, testé selon les normes ISO 18184 et JIS L1902, airHome 400 va diffuser un air sain.



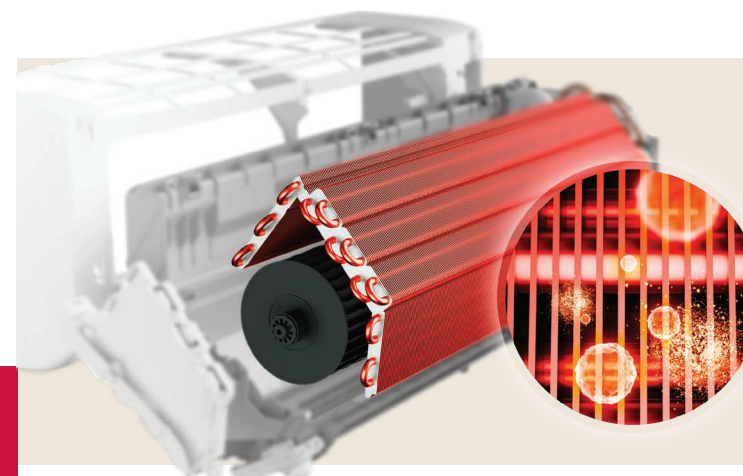
**99%**  
DES BACTÉRIES  
ET VIRUS ÉLIMINÉS

EFFICACE À  
**99.9%**  
CONTRE LA SARS-COV-2

Virus et bactéries  
présents dans l'air



Moins de 1% de  
bactéries résiduelles  
après filtration



## MOLD GUARD

### Protège des moisissures

Séchage préventif de l'échangeur pour une propreté sans compromis grâce à la suppression de l'humidité évitant ainsi la formation de moisissures (séchage actif de 60 minutes chrono).

## TECHNOLOGIE FROSTWASH\*\*

### Élimine jusqu'à 99% des virus et bactéries

Grâce à la technologie FrostWash\*, un auto-nettoyage de l'échangeur est effectué et les impuretés accumulées au fil du temps sont capturées et éliminées. Elle garantit les performances sur le long terme du airHome 400.

### SYSTÈME DE GIVRAGE/DÉGIVRAGE EN 3 ÉTAPES :

- 1 Givrage 20 min
- 2 Dégivrage et nettoyage 1 min
- 3 Séchage jusqu'à 60 min



\*Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 «Textiles - Determination of antiviral activity of textile products.» et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1902:2015 Bacterial Solution Absorption Method.

\*\*Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650).



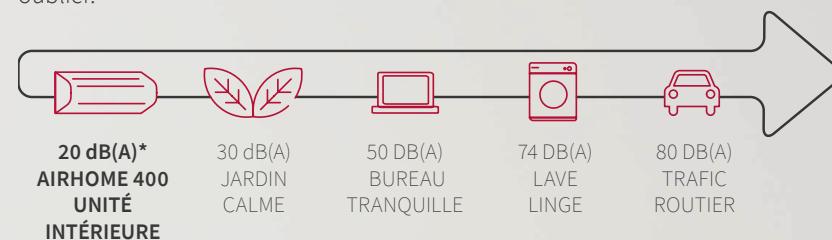
# Une installation sur-mesure

pour l'habitat neuf & la rénovation



## Toujours aussi silencieux

Avec un niveau sonore à partir de 20dB(A) en fonctionnement, airHome 400 se fondera parfaitement chez vous et se laissera oublier.



\*20dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage, à 1mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

# Inspiré par vous, **airHome 400** s'adapte à votre intérieur

Hitachi a repensé pour vous la pompe à chaleur air/air avec **airHome 400**, le **mural** qui s'intègre parfaitement chez vous grâce à son design repensé, sa compacité, son niveau sonore et sa nouvelle télécommande incluse !

## Un design entièrement repensé

Avec son nouveau design, ses lignes incurvées et son élégance naturelle, airHome 400 s'intègre parfaitement dans votre intérieur.

## Toujours ultra compact

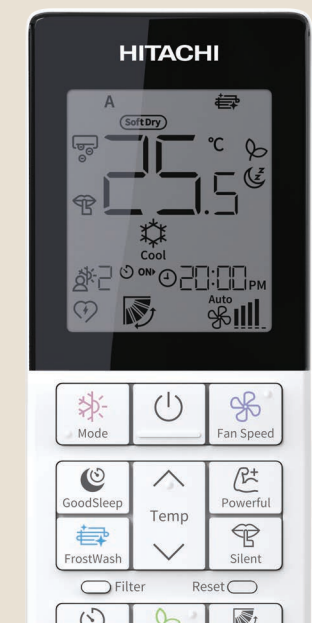
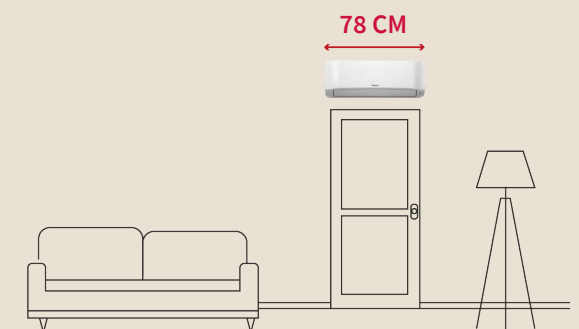
Grâce à ses 78 cm\* de large sur l'ensemble de la gamme, airHome 400 peut être installé facilement. Vous pourrez le placer simplement au dessus d'une porte.

\*jusqu'à la taille 50

## Nouvelle télécommande incluse de série

Avec son nouveau design ultra moderne, la nouvelle télécommande infrarouge vous permet de piloter votre produit en toute simplicité :

- ✓ Gestion de la température intérieure
- ✓ Orientation des volets
- ✓ Vitesse de ventilation
- ✓ Choix du mode (chauffage, climatisation, etc.)







# Une utilisation simplifiée

grâce à la nouvelle télécommande incluse de série

## UTILISEZ SIMPLEMENT LES FONCTIONS DE BASE

### 1 CHOIX DU MODE

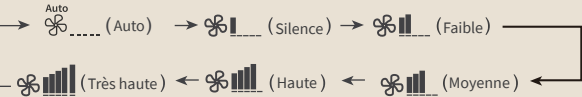
Permet de choisir le mode de fonctionnement : mode Auto (détermine le mode de fonctionnement selon la température ambiante actuelle), Chauffage, Déshumidification, Refroidissement ou Ventilation.

### 2 MARCHE/ARRÊT

Démarrer ou arrêter l'appareil.

### 3 RÉGLAGE DE LA VITESSE DE VENTILATION

Sélectionnez la vitesse de ventilation souhaitée :



### 4 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

Maintenir le bouton enfoncé pour accélérer le défilement de la valeur. Réglez la température de la pièce. (entre 16,0 °C et 32,0 °C).



## PILOTEZ VOTRE CONFORT SUR MESURE

### 5 BOUTON GOODSLEEP

Permet d'activer la fonction confort du sommeil. L'unité s'adapte à la température ambiante et réduit la vitesse de ventilation pendant un temps que vous programmez vous-même (entre 0,5h et 12h, précision à l'heure).

### 6 BOUTON PUISSANCE

Permet à la pompe à chaleur de fonctionner à la puissance maximale (l'unité intérieure souffle de l'air plus froid ou plus chaud selon le mode sélectionné).

### 7 BOUTON FROSTWASH

Permet d'activer la fonction FrostWash manuellement.

### 8 BOUTON SILENCE

La vitesse de ventilation bascule en mode silence :

### 9 RÉINITIALISATION DU SYMBOLE DU FILTRE

### 10 BOUTON RÉINITIALISER

### 13 BOUTON HAUT/BAS

Ajustez le flux d'air vers le haut et vers le bas. Appuyez une fois et le volet commence à se déplacer vers le haut et vers le bas. Appuyez de nouveau et les volets s'arrêtent à la position actuelle.

## FAITES DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

### 11 BOUTON MISE EN MARCHÉ DIFFÉRÉE

Décompte le nombre d'heure avant le démarrage de l'unité : entre 0,5 h et 12 h (précision à l'heure).

### 12 BOUTON ÉCO

Permet de démarrer le mode d'économie d'énergie en augmentant (mode froid) ou en réduisant (mode chaud) automatiquement la température de consigne.

### 14 BOUTON ARRÊT DIFFÉRÉ

Décompte le nombre d'heure de fonctionnement avant l'arrêt de l'unité : entre 0,5 h et 12 h (précision à l'heure).

### 15 BOUTON ABSENCE

Réglage d'une température entre 10°C et 16°C pour éviter toute diminution excessive de la température ambiante lorsque personne n'est à la maison.

### 16 BOUTON MON MODE

Utilisez ce mode pour des réglages de confort personnalisés. Il est possible de régler 3 programmes au total.



1. Appuyez pendant 5 secondes. Cet écran apparaît.

2. Appuyez de nouveau pour sélectionner le mode à programmer (1, 2 ou 3). Il va clignoter.

3. Appuyez sur le bouton pour sélectionner le mode souhaité.

4. Appuyez sur le bouton pour sélectionner la vitesse de ventilation souhaitée.

5. Appuyez sur le bouton pour sélectionner la température souhaitée (entre 16°C et 32°C).

6. Appuyez sur le bouton pour régler ou annuler le mode silence.

7. Appuyez sur le bouton pour programmer quand va démarrer l'unité.

8. Appuyez sur le bouton pour programmer quand va s'arrêter l'unité.

9. Appuyez sur le bouton une fois que les réglages sont terminés pour enregistrer votre mode.

## FONCTION MOLD GUARD

Appuyez simultanément pendant 3 secondes sur les boutons augmentation de la température (4) et mise en marche différée (11). La fonction Mold Guard s'enclenchera 10 minutes après l'arrêt de l'unité, si celle-ci est en mode refroidissement ou déshumidification.

# airHome 400

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	3,74	3,75
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60	60	62
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	360/510/700/940/1000	360/510/700/940/1000
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Poids net	kg	7,7			8,4	10.5	
Alimentation	V	220 - 230V					

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITE	RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ70PHAE
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	2,70
Classe énergétique Froid	-	A++					
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Classe énergétique Chaud	-	A++			A+		
SEER (climat moyen)	-	7,5			7,0	6,80	6,20
SCOP (climat moyen)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	45	47	48	50	52	53
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	23		24,4	39,1	48	48
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / + 46°C				-15°C / + 46°C	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / + 21°C				-15°C / + 21°C	

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

(2) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

## Contrôles & accessoires compatibles



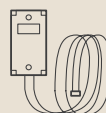
**Box domotique Somfy**

1811527



**Télécommande filaire programmable**

SPX-WKT4



**Boîtier H-Link**

PSC 6RAD



**Télécommande filaire simplifiée**

SPX-RCDB1

## JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

### Votre installateur, un savoir-faire, un professionnel

Il saura sélectionner des produits adaptés à vos besoins, réaliser une installation dans les règles de l'art et un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur Hitachi :

**hitachiclimat.fr**



### Certification

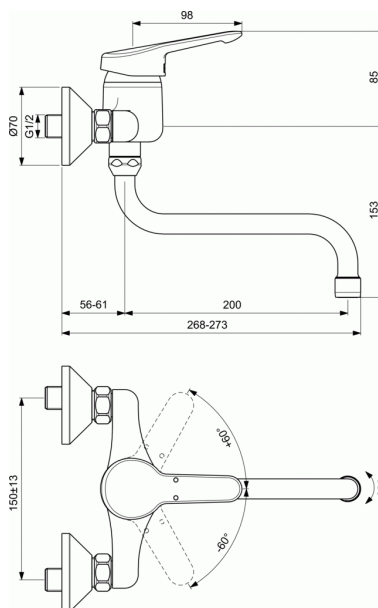


Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €

## OKYRIS 2 CLINIC

### Mitigeur lavabo mural



#### Mitigeur lavabo mural

Saillie 257 mm

Hauteur totale 236 mm

Bec tube orientable

Brise jet étoilé anti bactérien et anticalcaire fourni

Corps monobloc en laiton chromé

Manette métal pleine verticale fixée par vis pointeau anti-desserrage

et isolateur thermique

Indicateur eau chaude eau froide par inserts plastique sur le dessus de la manette

Cartouche 47 mm à 2 disques céramique Click Technology équipée d'un limiteur de température réglable

Axe de commande de la cartouche en inox

Capot de protection de cartouche

Résiste aux chocs thermiques jusqu'à 80° C pendant 60 mn

Raccords muraux excentriques et rosaces métal

Entraxe 150 mm  $\pm$  13 mm

Débit 14 l/min sous 3 bars

En option raccords muraux on/off

#### FINITIONS\*



AA

\* AA = Chrome (AA)

#### NORMES ET ENVIRONNEMENT





# INISOL DIETRISOL

systèmes solaires thermiques



**Production d'eau chaude sanitaire  
et/ou soutien au chauffage pour un confort optimal.**

FABRICANT FRANÇAIS  
DEPUIS 1684

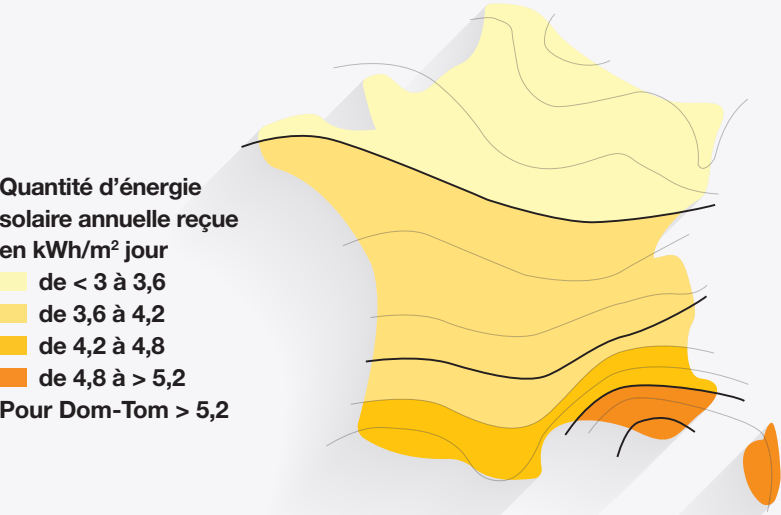
**De Dietrich**

# L'énergie solaire, gratuite, inépuisable, propre

En France, le rayonnement solaire est suffisant pour faire fonctionner une installation et couvrir jusqu'à 100 % des besoins en eau chaude sanitaire d'une famille de 4 personnes en été et jusqu'à 70 % le reste de l'année.  
En utilisant le solaire, vous pouvez réaliser jusqu'à 40 % d'économies d'énergie.

## Du soleil partout en France toute l'année

L'énergie moyenne reçue annuellement est de l'ordre de 1 350 kWh/m², avec des variations liées aux saisons et à l'ensoleillement annuel. 80% de cette énergie est disponible entre mars et octobre.



### Quantité d'énergie économisée par an

Entre 900 et 1500 kWh/an par m² de capteur ou entre 1800 et 3000 Kwh/an par capteur installée.

### DES SYSTÈMES MULTI-ÉNERGIES

En rénovation comme dans le neuf, vous pouvez coupler votre système solaire à une chaudière bois, gaz, fioul ou une pompe à chaleur.

### LE SOLAIRE, COMMENT ÇA MARCHE ?

L'énergie solaire est directement convertie en chaleur grâce à des capteurs solaires thermiques disposés sur le toit, en terrasse ou intégrés à la toiture. Ces capteurs réchauffent un fluide caloporteur qui circule vers le ballon solaire et réchauffe l'eau chaude sanitaire ou l'eau de chauffage.

## Utiliser l'énergie solaire, c'est préserver l'environnement

Les systèmes solaires transforment en chaleur l'énergie du soleil qui est naturelle, propre et inépuisable. Cette technologie permet d'agir efficacement pour la réduction de l'effet de serre et évite toute émission polluante dans l'atmosphère et notamment le rejet de 1 à 1,5 tonnes de CO2 par an et par famille.  
Choisir l'énergie solaire, c'est se libérer de la dépendance aux énergies fossiles.

### LES COUVERTURES ÉNERGÉTIQUES ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POTENTIELLES AVEC UN SYSTÈME SOLAIRE (indicatives sans engagement pour une maison moyenne de 140 m²)

INSTALLATION	BESOINS	ZONE ① (SUD)		ZONE ②		ZONE ③		ZONE ④	
		Couverture	Économie annuelle	Couverture	Économie annuelle	Couverture	Économie annuelle	Couverture	Économie annuelle
CESI 4 m2 (2 panneaux)	Eau chaude sanitaire seule	70%	6 000 kWh	60%	5 200 kWh	55%	4 400 kWh	45%	3 600 kWh
SSC avec remplacement d'une ancienne chaudière									
SSC 7 m2 (3 panneaux)	Chauffage et eau chaude sanitaire	30%	9 500 kWh	25%	8 500 kWh	23%	7 000 kWh	18%	6 000 kWh
SSC 12 m2 (5 panneaux)	Chauffage et eau chaude sanitaire	50%	14 000 kWh	45%	12 000 kWh	40%	10 000 kWh	30%	8 000 kWh
SSC avec chaudière existante d'environ 10 ans									
SSC 10 m2 (4 panneaux)	Chauffage et eau chaude sanitaire	30%	12 000 kWh	25%	9 500 kWh	23%	8 000 kWh	18%	7 000 kWh

# Les composants d'un système solaire thermique



## LES CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES

Installés de manière à recevoir au maximum le rayonnement solaire, ils transmettent l'énergie solaire à un fluide caloporteur qui circule entre les capteurs et le ballon solaire.



## LES PRÉPARATEURS SOLAIRES

Ils recueillent l'énergie transmise par le fluide caloporteur.

- Dans une installation CESI (Chauffe-eau solaire individuel), cette énergie sert à produire l'eau chaude sanitaire.
- Dans une installation SSC (Système Solaire Combiné), cette énergie sert à la fois pour la production d'eau chaude sanitaire et au soutien du chauffage.



## LES RÉGULATIONS

Elles permettent le pilotage et le fonctionnement optimisé et sécurisé de l'installation.

Dans le cas d'une installation SSC, la régulation solaire assure l'apport optimal de l'énergie fourni par les panneaux solaires à votre eau chaude sanitaire et l'appoint au chauffage tout au long de la journée.

## Les capteurs solaires thermiques

Grâce à leur conception de haute qualité, les capteurs solaires De Dietrich permettent de récupérer 70 à 80 % de l'énergie reçue par rayonnement afin de l'utiliser pour la production d'eau chaude sanitaire et/ou le soutien au chauffage.

### D 230 TB

#### Capteurs plans hautes performances

- Rendement très élevé
- Solidité et longévité à tout épreuve grâce à un châssis en profilé d'aluminium de forte épaisseur et à une couverture en verre de sécurité de 4 mm
- Intégration parfaite en toiture sur tous types de tuiles ou en terrasse
- Installation à la verticale ou à l'horizontale pour une surface de 2,3 m<sup>2</sup>
- Fin et léger pour un transport facile et une installation aisée
- Esthétique soignée avec un coffre de profilés en aluminium gris anthracite
- Système «steamback» anti surchauffe pour une longévité accrue de l'installation sans maintenance



### Inisol DH 200SL - DH 160SL

#### Capteurs plans extra plats pour une intégration parfaite sur toutes les toitures

- Cadre noir et vitre transparente pour éviter les reflets
- Systèmes de montage caché sous les capteurs
- Surfaces : 2 m<sup>2</sup> ou 1,6 m<sup>2</sup> (taille des panneaux PV – permet l'intégration dans un système combiné au photovoltaïque)
- Rendement optimisé pour les installations solaires domestiques
- Solidité et longévité à tout épreuve grâce à un châssis en profilé d'aluminium de forte épaisseur et à une couverture en verre de sécurité de 4 mm



# Les préparateurs solaires



## Inisol UNO E

Avec une résistance électrique intégrée pour pallier le manque de soleil certains jours. Idéaux en remplacement d'un chauffe-eau électrique ou gaz.

## Inisol UNO

Avec un appoint hydraulique par PAC ou chaudière et/ou une résistance électrique en option. Ils s'installent à côté d'un générateur (PAC, chaudière) existant ou neuf. Ils conviennent au remplacement d'un ballon ou d'un préparateur d'eau chaude sanitaire.

L'option électrique permet l'arrêt de la chaudière en été (par exemple en cas d'une installation au fioul) et s'avère indispensable avec un appoint biomasse.

## Inisol Twinéo ou Dietrisol Modulens



Intègrent le préparateur d'eau chaude sanitaire solaire et une chaudière fioul ou gaz condensation sous un même habillage pour limiter au maximum l'emprise au sol.

C'est la solution préconisée en cas de remplacement de chaudière gaz.



## Quadro



Sont équipés pour les installations SSC.

Ils intègrent les fonctions de production d'eau chaude sanitaire et d'appoint au chauffage pour une famille jusqu'à 6 personnes habitant une maison de 200m<sup>2</sup> ou pour le chauffage d'une piscine. Ils peuvent être combinés facilement à tous types de générateurs existants ou neufs et jusqu'à 15 m<sup>2</sup> de panneaux solaires.

# La régulation

Primordiale dans le bon fonctionnement d'un système solaire, l'offre De Dietrich intègre la fonction « Solar first » qui optimise l'apport solaire, limite le fonctionnement de l'appoint au strict minimum et surtout garantit un fonctionnement en toute sécurité de l'installation.

C'est elle qui assure la gestion des panneaux solaires, évite les surchauffes et assure la longévité du système.



# Les CESI

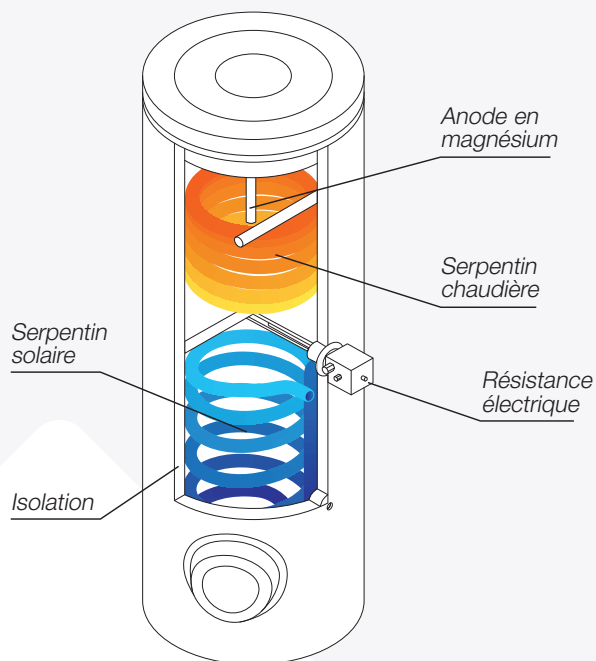
## chauffe-eau solaire individuel

### Le solaire à prix accessible



Les systèmes CESI Inisol UNO et UNO E sont des préparateurs solaires tout équipés d'usine qui s'adaptent à vos besoins en eau chaude sanitaire.

Ils sont autonomes ou raccordés sur votre installation de chauffage existante. Avec les CESI Inisol UNO vous faites le choix de l'écologie et du confort.













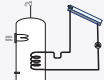






# Petit guide pratique du CESI

## JE REMPLACE MON CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

J'envisage l'implantation :











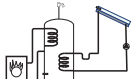





- J'ai entre 2 m<sup>2</sup> et 6 m<sup>2</sup> de surface d'installation pour les capteurs solaires sans aucun obstacle (cheminée, fenêtre de toit, poteau électrique) et orientés si possible plein sud.
- Je dispose d'un emplacement d'au moins L 80 x l 80 x H 200 cm pour l'installation du préparateur solaire

	Nord	Nombre de personnes			
	Sud	Nombre de personnes			
Surface d'entrée			 2 m <sup>2</sup>	 4 m <sup>2</sup>	 6 m <sup>2</sup>
Économie d'énergie moyenne/an			2000 kWh	4000 kWh	6000 kWh
Appoint électrique			Système type		
			«Uno... E» avec BESL... (équipé)		
					
			Uno E 200-2 	Uno E 300-4 	Uno E 400-6 

## JE RAJOUTE UN CESI À MON INSTALLATION DE CHAUFFAGE EXISTANTE OU JE REMPLACE ÉGALEMENT MA CHAUDIÈRE

J'envisage l'implantation :








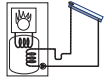



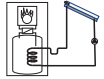





- J'ai entre 2 m<sup>2</sup> et 6 m<sup>2</sup> de surface d'installation pour les capteurs solaires sans aucun obstacle (cheminée, fenêtre de toit, poteau électrique) et orientés si possible plein sud.
- Je dispose d'un emplacement d'au moins L 80 x l 80 x H 200 cm pour l'installation du préparateur solaire si possible dans la chaufferie et à côté de la chaudière existante.

	Nord	Nombre de personnes			
	Sud	Nombre de personnes			
Surface d'entrée			 2 m <sup>2</sup>	 4 m <sup>2</sup>	 6 m <sup>2</sup>
Économie d'énergie moyenne/an			2000 kWh	4000 kWh	6000 kWh
Appoint hydraulique			Système type		
			«Uno... » avec BSL... (équipé)		
					
			Uno E 200-2 	Uno E 200-4  ou Uno E 300-4 	Uno E 400-6 

## JE REMPLACE MA CHAUDIÈRE PAR UN CESI INTÉGRÉ

J'envisage l'implantation :

- Comme dans les cas de figure précédents je vérifie la disponibilité des emplacements et de leur orientation.
- J'ai le choix entre
  - l'implantation d'un système CESI avec une chaudière ou une pompe à chaleur placée à coté
  - ou le choix d'un système solaire en colonne Inisol Twinéo ou Dietrisol Modulens intégrant une chaudière gaz ou fioul à condensation, un groupe solaire complet et un préparateur d'eau chaude sanitaire.

	Nord	Nombre de personnes		
	Sud	Nombre de personnes		
Surface d'entrée			 2 m <sup>2</sup>	 4 m <sup>2</sup>
Économie d'énergie moyenne/an			2000 kWh	4000 kWh
Appoint hydraulique intégré			Système type	
			«Twinéo»	
				
			Twineo 200-2  Pour les zones avec de l'eau très calcaire	Twineo 200-4 
			«Twineo MI» ou «Modulens»	
				
			Twineo MI 200-2  ou Modulens 220-2 	Twineo MI 200-4  ou Modulens 220-4 

# Les SSC systèmes solaires combinés

pour la production d'eau chaude sanitaire  
et le soutien du chauffage



Des solutions complètes,  
performantes et durables



Dans les Systèmes Solaires Combinés, un fluide caloporteur réchauffe l'eau de chauffage stockée dans le ballon. Un générateur de chaleur (chaudière, pompe à chaleur...) fournit l'appoint énergétique pour la production d'ECS et le chauffage en cas de besoin.








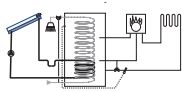










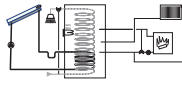








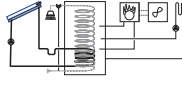









De Dietrich propose Dietrisol QUADRO,

- Des solutions compactes et performantes, simples à utiliser et à installer.
- Montées en usine afin de garantir une haute qualité et un fonctionnement optimal.
- Elles permettent de couvrir les besoins en eau chaude sanitaire et en chauffage d'une famille jusqu'à 6 personnes.

## Petit guide pratique du SSC

J'envisage l'implantation :

- Des capteurs solaires
  - Si la surface de ma maison < 130 m² je dois prévoir une surface au sol ou sur le toit de 7 à 10 m² (soit 3 à 5 capteurs)
  - Si la surface de ma maison > 130 m² je dois prévoir une surface au sol ou sur le toit de 10 à 20 m² (soit 4 à 8 capteurs)
- Du préparateur solaire
  - Si la surface de ma maison < 130 m² il me faudra disposer d'un emplacement d'au moins L 130 x l 170 avec une hauteur sous plafond d'au moins 210 cm
  - Le SSC peut s'installer en combinaison avec une chaudière ou une pompe à chaleur existante et récente. La production d'eau chaude sanitaire sera assurée par le SSC au lieu du préparateur en place.

		Nord	Nombre de personnes		
		Sud	Nombre de personnes		< 130m²
Surface d'entrée				 6 à 8 m²	 10 à 12 m²
Économie d'énergie moyenne/an (zone 2)				7500 kWh	9000 kWh
Générateur associé		Système type			
			«Quadro SolarEasy» Chaudière fioul basse t° (> 2004)	  Quadro 700-7	  Quadro 700-10
			Chaudière fioul/ gaz (< 2005) condensation	  Quadro 400-6 ou Quadro 700-7	  Quadro 700-8
			«Quadro SolarEasybois» Chaudière à granulés de bois	  Quadro 400-6	  Quadro 700-8
			Chaudière à bûches		  Quadro 700-10 ou Quadro 700-12
			«Quadro SolarSystem» Pompe à chaleur HPI / Alesio	  Quadro 400-7	  Quadro 700-8
			Chaudière gaz condensation (> 2005)	  Quadro 700-7	  Quadro 700-10

# Exploitation optimale de l'énergie solaire

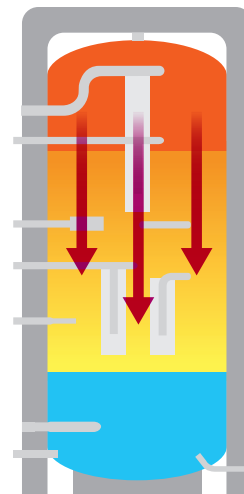


Pour une exploitation optimale de l'énergie solaire, les préparateurs solaires des gammes QUADRO fonctionnent sur le principe de la stratification de la chaleur. Grâce à ce concept, vous pouvez faire jusqu'à 40 % d'économie sur votre facture de chauffage.

## Régulation performante

Les systèmes Dietrisol QUADRO sont équipés de la régulation Diemasol. Elle répartit de manière automatique l'apport solaire entre la zone froide en partie basse du ballon et la zone chaude en partie haute selon l'intensité d'énergie solaire récoltée. La régulation Diemasol permet également d'utiliser l'énergie solaire pour réchauffer une piscine.

La fonction de préchauffage solaire permet de profiter de l'énergie solaire en intersaison sans allumer le générateur en appoint.

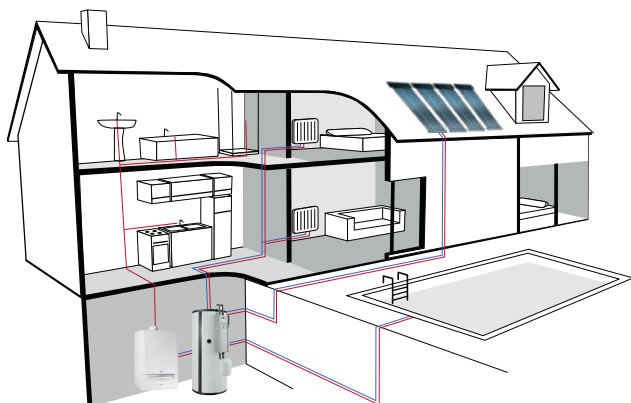


## Optimisation du fonctionnement des PAC et chaudières biomasse

Les systèmes QUADRO permettent d'optimiser les performances des pompes à chaleur HPI De Dietrich et peuvent également être associés à une chaudière biomasse type CPA ou CBI et un volume tampon supplémentaire.

En ce qui concerne la régulation, elle priorise l'apport solaire, gère le volume de stockage et permet de réduire les cycles de fonctionnement de la PAC.

La pompe à chaleur n'est mise à contribution seulement si le solaire n'arrive pas aux températures nécessaires. Et pour l'été, le QUADRO bénéficie d'un appoint électrique si la chaudière doit être arrêtée.



## Des questions sur les aides financières ?



Retrouvez toutes ces informations sur notre site en flashant ce QR code

Éligible  
**MaPrimeRenov'**

## Besoin d'un conseil ?

SERVICE CONSOMMATEURS

**0 809 400 320**

Service gratuit  
+ prix appel

Votre installateur



BDR THERMEA FRANCE

S.A.S. au capital de 229 288 696 €

57 rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER  
RCS STRASBOURG 833 457 211

[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)

**De Dietrich**

