

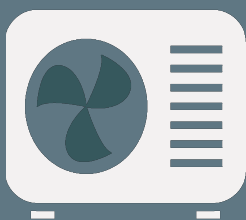
# ECL NEXUS

 **PERFORMANCE**

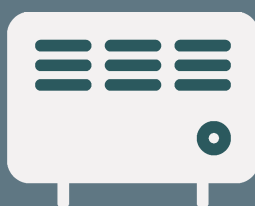
 **ÉCONOMIE**

 **SÉRÉNITÉ**

POMPE À CHALEUR AIR/EAU  
INVERTER MONOBLOC



RADIATEUR  
À INERTIE SÈCHE



CHAUFFE-EAU  
THERMODYNAMIQUE





# POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER MONOBLOC

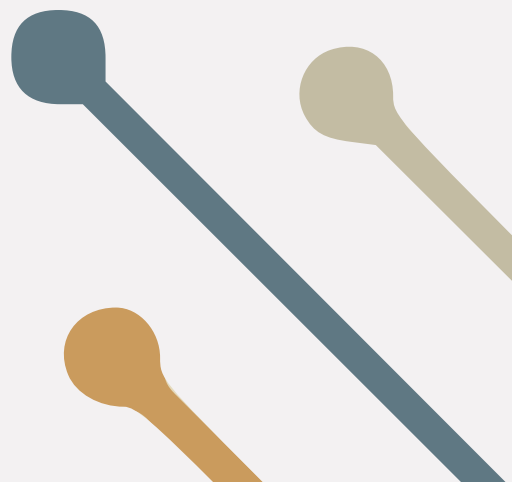


UNE GAMME  
COMPLÈTE DE  
MODÈLES  
COMPACTS ET  
PERFORMANTS



Partenaire CEE  
TotalEnergies Électricité et Gaz France

Une gamme de pompes à chaleur monobloc  
référéncée par TotalEnergies



# POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER MONOBLOC

## LES AVANTAGES DE NOTRE TECHNOLOGIE

### • PERFORMANCE

Une véritable efficacité garantie par la classe énergétique A+++ / A++ de nos produits et leur SCOP élevé à 4,5 en moyenne. Pour 1kW d'électricité consommée, 4,5kWh d'énergie de chauffage sont restitués (3,5 kWh en énergie gratuite et 1 kWh en électricité payante).

### • ÉCONOMIE

Contrairement aux chaudières gaz/fioul, la pompe à chaleur ECL utilise une part importante d'énergie gratuite et renouvelable provenant de l'air extérieur. De plus, la consommation d'énergie de notre produit est totalement optimisée grâce à la technologie DC inverter qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur aux besoins de consommation.

### • SÉRÉNITÉ

Notre pompe à chaleur est pourvue, de manière native à son montage, d'un kit antigel. Ce kit permet d'assurer le bon fonctionnement de la pompe lors des températures hivernales. Il se compose d'un câble auto-chauffant enroulé autour de la base de l'unité externe près du serpentin du condenseur et deux résistances en PET situées sur les faces de l'échangeur thermique à plaques.

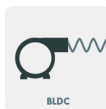
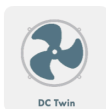


### • CONFORT

Fonctionnant à basse et moyenne température, notre pompe à chaleur est compatible avec la majorité des équipements chauffants domestiques, tels que les radiateurs à eau et les planchers chauffants. Offrant un service complet, notre gamme est capable à la fois de fournir de l'eau chaude sanitaire (ECS) et de fonctionner l'été en mode rafraîchissement.

### • COMPACT

Conçue en monobloc, la technologie de la pompe ECL garantit les fonctionnalités d'un produit classique dans un format moindre pour votre habitat.



## NOS SERVICES +



Garantie pièces détachées durant les deux premières années



Éligible à « ma prime Reno » selon conditions en vigueur



Délai de livraison garanti et maîtrisé par le savoir-faire logistique ECL

ECL

by d'ökles

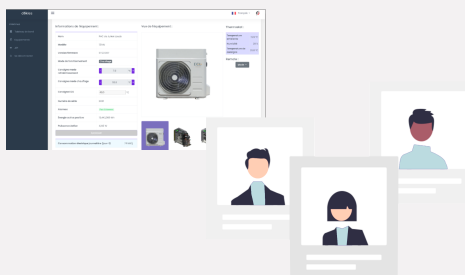
Siège social | 13 Boulevard Pereire, 75017 Paris, France

Société par actions simplifiée – RCS Paris 849 722 756 – TVA FR35849722756 – SIRET 849 722 756 000 20

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER MONOBLOC

DOKLES a développé une **plateforme en ligne** permettant de connecter l'ensemble des PACs.

Cette solution permet à des équipes support d'experts énergétiques d'assurer à distance la **maintenance** et l'**optimisation de la consommation**.



## PAC CONNECTÉE " D' BOX"

### ● DÉPANNAGE & MAINTENANCE

Nous proposons un service de **maintenance à distance** effectif sur l'ensemble de notre réseau d'installations, facilitant le **diagnostic des erreurs** et les **interventions techniques** grâce à une **supervision continue**.

### LES AVANTAGES

#### ● INTELLIGENT

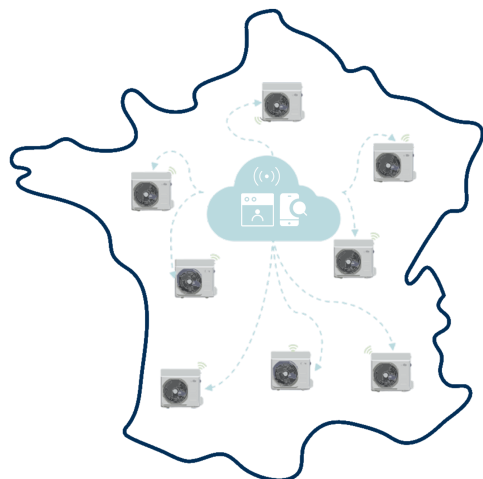
Notre service de maintenance à distance utilise des dispositifs IoT sur les pompes à chaleur, afin de les rendre connectées en temps réel. Les données collectées sont transmises automatiquement à notre plateforme en ligne et nous alertent directement en cas de problème. Notre service dédié peut alors analyser l'état de la PAC pour identifier les potentielles sources d'erreur et leurs solutions. Ensuite, si nécessaire, ils ont la capacité d'envoyer des instructions à distance pour effectuer des ajustements, des réglages et des vérifications.

#### ● OPTIMISÉ

De nombreux problèmes peuvent être résolus à distance, tels que les dysfonctionnements des commandes, les problèmes de capteurs, les erreurs de configuration, les problèmes de connectivité, les défauts de performances, les erreurs de diagnostic, etc.

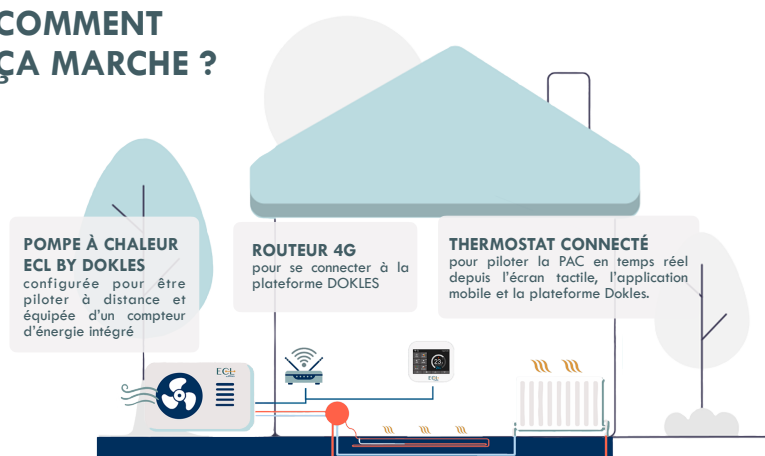
#### ● DURABLE

Une bonne maintenance est primordiale pour garantir un fonctionnement durable et sécurisé. Cela permet d'assurer des performances optimales, prévenir les pannes coûteuses, et prolonger la durée de vie de la PAC. Dans cette dynamique, notre service de maintenance à distance permet de diagnostiquer quotidiennement nos appareils connectés pour identifier les dysfonctionnements en temps réel et éviter toute dégradation.



- ✓ Interventions de dépannage plus rapides et optimisées.
- ✓ Pré analyse et diagnostic à distance de l'état de la machine.
- ✓ **Prise en main à distance** en cas de problème mineur.
- ✓ **Anticipation** des pièces détachées susceptibles d'être remplacées lors de l'intervention.

### COMMENT ÇA MARCHE ?



### LA FLEXIBILITÉ ÉNERGÉTIQUE

Nous proposons également un service de **flexibilité énergétique**, une option qui s'inscrit dans une démarche de **sobriété énergétique**. L'objectif est de **soulager le réseau électrique** pendant les pics de consommation, tout en contribuant à **réduire la consommation d'énergie** des consommateurs.

ECL

by dokles

Siège social | 13 Boulevard Pereire, 75017 Paris, France

Société par actions simplifiée – RCS Paris 849 722 756 – TVA FR35849722756 – SIRET 849 722 756 000 20



# POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER MONOBLOC

## TECHNOLOGIE ET CONCEPTION



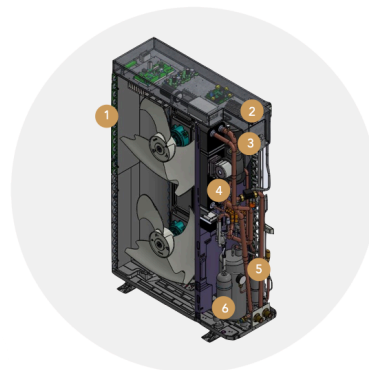
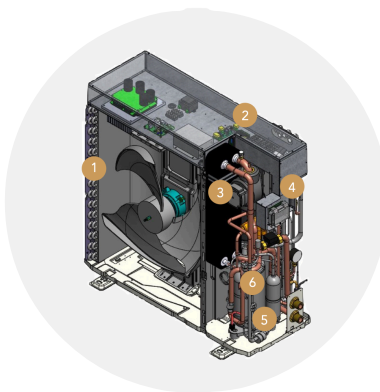
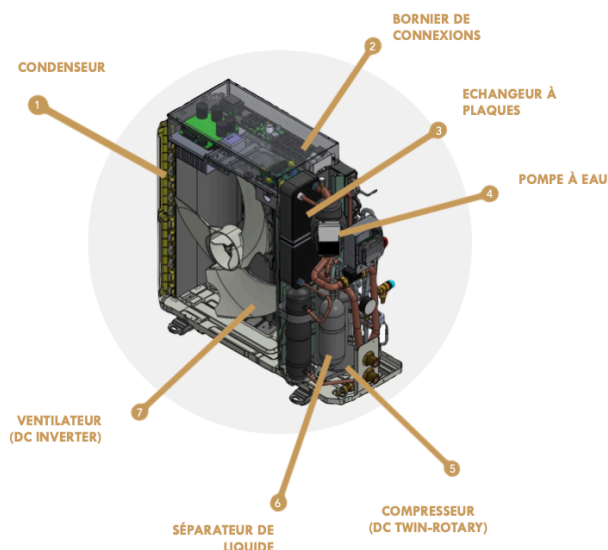
Les échangeurs d'air sont constitués de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium. Les tubes sont assemblés mécaniquement dans les ailettes en aluminium pour augmenter le facteur de transfert thermique. La géométrie de ces échangeurs de chaleur permet une faible valeur de pertes de charge côté air et donc la possibilité d'utiliser des ventilateurs à faible vitesse (avec pour conséquence une réduction du bruit de l'unité). Les batteries ont le traitement «GOLD FIN» pour permettre une plus grande résistance à l'acidité et au brouillard salin, en outre le traitement augmente l'aptitude hydrophile et les performances par rapport à une batterie avec les simples ailettes en aluminium.



Le circuit frigorifique est réalisé avec des composants fabriqués par des entreprises internationales de premier plan et selon la norme UNI EN 13134 concernant les procédés d'assemblage par brasage. Le fluide réfrigérant est le R32. Le circuit frigorifique comprend, dans sa version de base : vanne d'inversion de cycle à 4 voies, détendeur électronique, séparateur de liquide, réservoir de liquide, vannes d'inspection pour la maintenance et le contrôle, dispositif de sécurité (pressostat haute pression), transducteurs de pression pour ajuster avec précision la pression d'évaporation et de condensation, filtres pour éviter les obstructions de la vanne d'expansion.



Toutes les unités de la gamme sont équipées d'un microprocesseur avec logique de contrôle de surchauffe à travers la vanne thermostatique électronique gérée sur la base des signaux envoyés par les transducteurs de pression. L'unité centrale contrôle également les fonctions suivantes : régulation de la température de l'eau, protection antigel, temporisation des compresseurs, réinitialisation des alarmes, gestion des alarmes et LED de fonctionnement. Le système de commande, avec la technologie INVERTER et les capteurs embarqués, surveille et adapte rapidement et en continu les performances du compresseur onduleur, du circulateur et du ventilateur (des ventilateurs pour les versions à partir de 14 kW).



## THERMOSTAT

- Écran tactile couleur TFT de 3,5"
- Connexion WiFi via la box internet pour le contrôle/paramétrage à distance
- Programmation horaire (hebdomadaire, semaine/weekend, journalière)
- Capteur d'humidité
- Synchronisation heure/date automatique via WiFi
- Modbus RS485, TCP
- App ECL by Dokles pour piloter la PAC à distance

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dimensions (L*H*P)      | 96 * 86 * 32,5 (mm)                               |
| Type d'installation     | Saillie   |
| Connexion               | Filaire entre le thermostat et la pompe à chaleur |
| Alimentation électrique | 220/230VAC - 50/60Hz                              |

## EASY INSTALL PAR ECL BY DOKLES

Nous vous proposons un package de composants soigneusement sélectionnés pour garantir une intégration fluide et optimale de la pompe à chaleur.

Bouteille de mélange

Circulateur

Disconnecteur

Filtre à tamis



Filtre magnétique

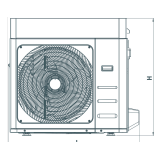
Purgeur automatique

Soupage anti-gel

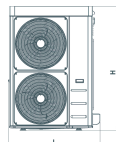
Vase d'expansion



# POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER MONOBLOC



Mod 4-6-8-10-12



Mod 14-16



| DIMENSIONS |    | 06A | 08A | 10/10T | 12/12T | 14/14T | 16/16T | 18T   |
|------------|----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|-------|
| Longueur   | mm | 918 | 918 | 1.047  | 1.047  | 1.044  | 1.044  | 1.044 |
| Largeur    | mm | 394 | 394 | 466    | 466    | 455    | 455    | 455   |
| Hauteur    | mm | 829 | 829 | 936    | 936    | 1.409  | 1.409  | 1.409 |

|                            |     | 06A  | 08A  | 10   | 10T  | 12   | 12T  | 14   | 14T  | 16   | 16T  | 18T  |
|----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| REFROIDISSEMENT            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Puissance frigorifique (1) | kW  | 5,19 | 6,14 | 7,53 | 7,53 | 8,51 | 8,51 | 11,5 | 11,5 | 13,8 | 13,8 | 15,0 |
| Puissance absorbée (1)     | kW  | 1,64 | 1,97 | 2,39 | 2,39 | 2,79 | 2,79 | 3,53 | 3,53 | 4,38 | 4,38 | 4,88 |
| E.E.R. (1)                 | W/W | 3,16 | 3,12 | 3,15 | 3,15 | 3,05 | 3,05 | 3,25 | 3,25 | 3,15 | 3,15 | 3,08 |
| Puissance frigorifique (2) | kW  | 6,37 | 8,03 | 9,5  | 9,50 | 11,6 | 11,6 | 14,0 | 14,0 | 15,8 | 15,8 | 17,1 |
| Puissance absorbée (2)     | kW  | 1,3  | 1,79 | 2,15 | 2,15 | 2,79 | 2,79 | 2,59 | 2,59 | 3,15 | 3,15 | 3,59 |
| E.E.R. (2)                 | W/W | 4,90 | 4,49 | 4,41 | 4,41 | 4,16 | 4,16 | 5,40 | 5,40 | 5,02 | 5,02 | 4,76 |
| SEER (5)                   | W/W | 4,42 | 4,51 | 4,34 | 4,34 | 4,43 | 4,43 | 4,77 | 4,77 | 4,94 | 4,94 | 5,05 |
| Débit d'eau (1)            | L/s | 0,25 | 0,29 | 0,36 | 0,36 | 0,41 | 0,41 | 0,55 | 0,55 | 0,66 | 0,66 | 0,71 |

|  |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CHAUFFAGE                                    |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Puissance thermique (3)                      | kW  | 6,13       | 7,81       | 10,1       | 10,1       | 11,8       | 11,8       | 14,1       | 14,1       | 16,3       | 16,3       | 17,9       |
| Puissance absorbée (3)                       | kW  | 1,25       | 1,71       | 2,28       | 2,28       | 2,73       | 2,73       | 2,91       | 2,91       | 3,49       | 3,49       | 4,07       |
| C.O.P. (3)                                   | W/W | 4,90       | 4,57       | 4,43       | 4,43       | 4,32       | 4,32       | 4,85       | 4,85       | 4,67       | 4,67       | 4,40       |
| Puissance thermique (4)                      | kW  | 5,97       | 7,71       | 9,76       | 9,76       | 11,5       | 11,5       | 13,56      | 13,6       | 15,8       | 15,8       | 17,3       |
| Puissance absorbée (4)                       | kW  | 1,58       | 2,11       | 2,80       | 2,80       | 3,33       | 3,33       | 3,55       | 3,55       | 4,24       | 4,24       | 4,92       |
| C.O.P. (4)                                   | W/W | 3,78       | 3,65       | 3,48       | 3,48       | 3,44       | 3,44       | 3,82       | 3,82       | 3,72       | 3,72       | 3,52       |
| SCOP (6)                                     | W/W | 4,46       | 4,46       | 4,53       | 4,53       | 4,47       | 4,47       | 4,48       | 4,48       | 4,5        | 4,50       | 4,46       |
| Efficacité énergétique saisonnière (35°/55°) |     | 175/126    | 175/128    | 178/135    | 178/135    | 176/131    | 176/131    | 176/130    | 176/130    | 177/126    | 177/126    | 175/131    |
| Débit d'eau (4)                              | L/s | 0,29       | 0,37       | 0,47       | 0,47       | 0,55       | 0,55       | 0,65       | 0,65       | 0,76       | 0,76       | 0,83       |
| C.O.P. (**)                                  | W/W | 5,37       | 5,16       | 6,01       | 6,01       | 5,82       | 5,82       | 5,98       | 5,98       | 5,83       | 5,83       | 5,67       |
| C.O.P. (***)                                 | W/W | 4,96       | 4,76       | 4,94       | 4,94       | 4,78       | 4,78       | 4,91       | 4,91       | 4,79       | 4,79       | 4,66       |
| Rendement énergétique eau 35°C / 55°C        |     | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |

|                             |    |                         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|----|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| COMPRESSEUR                 |    |                         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Type                        |    | Twin Rotary DC Inverter |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Nombre compresseurs         | n° | 1                       | 1    | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Circuits de refroidissement | n° | 1                       | 1    | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Charge réfrigérante (7)     | kg | 0,97                    | 0,97 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |

|                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CIRCUIT HYDRAULIQUE        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Raccordements hydrauliques | inch | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M |
| Minimum volume d'eau (8)   | L    | 40   | 40   | 50   | 50   | 60   | 60   | 60   | 60   | 70   | 70   | 70   |

|                         |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| NUISANCE SONORE         |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Puissance sonore Lw (9) | dB(A) | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| Pression sonore Lw (10) | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |

|                             |    |            |      |      |                  |            |                  |            |                  |            |                  |                  |
|-----------------------------|----|------------|------|------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------------|
| DONNÉES ÉLECTRIQUES         |    |            |      |      |                  |            |                  |            |                  |            |                  |                  |
| Alimentation                |    | 230/1/50Hz |      |      | 400V/3P+N+T/50Hz | 230/1/50Hz | 400V/3P+N+T/50Hz | 230/1/50Hz | 400V/3P+N+T/50Hz | 230/1/50Hz | 400V/3P+N+T/50Hz | 400V/3P+N+T/50Hz |
| Puissance maximale absorbée | kW | 3,4        | 4,1  | 4,6  | 4,6              | 5,1        | 5,1              | 6,6        | 6,6              | 7,0        | 7,0              | 8,3              |
| Courant maximal absorbée    | A  | 15,5       | 18,7 | 20,2 | 6,6              | 22,1       | 7,3              | 28,6       | 9,5              | 30,4       | 10,3             | 12,2             |

|                    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| POIDS              |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Poids d'expédition | kg | 77 | 77 | 110 | 122 | 110 | 122 | 110 | 148 | 140 | 154 | 154 |
| Poids en service   | kg | 66 | 66 | 96  | 108 | 96  | 108 | 96  | 136 | 126 | 141 | 141 |

Conditions de fonctionnement :

- (1) Refroidissement : Température de l'air extérieur 35°C ; température de l'eau en entrée/sortie 12/7°C.
- (2) Refroidissement : Température de l'air extérieur 35°C ; température de l'eau à l'entrée et à la sortie 23/18°C.
- (3) Chauffage : Température de l'air extérieur 7°C DB 6°C WB ; température d'entrée/sortie d'eau 30/35°C.
- (4) Chauffage : Température de l'air extérieur 7°C DB 6°C WB ; température d'entrée/sortie d'eau 40/45°C.
- (5) Refroidissement : Température de l'air en entrée/sortie 12/7°C.
- (6) Chauffage : dans des conditions climatiques moyennes ; Tdbw=7°C ; température de l'eau en entrée/sortie 30/35°C.
- (7) Les données sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées. Pour les données correctes, se référer à l'étiquette technique collée sur l'unité. (8) Calculé pour une diminution de la température de l'eau de l'installation de 10°C avec un cycle de dégivrage de 6 minutes.
- (9) Puissance sonore en mode chauffage condition (3) ; la valeur est déterminée en respectant les mesures effectuées conformément aux normes UNI EN ISO 9614-2, en accord avec la certification Eurovent.
- (10) Niveau de pression acoustique obtenu par des mesures internes effectuées conformément à la norme ISO 3744, à une distance de 1 m.
- (\*) En activant la fonction Max Hz.
- (\*\*) Chauffage (selon le règlement 813/2013 comme prévu par l'annexe IV-1 de l'arrêté du 29 décembre 2014 relatif aux modalités d'application du dispositif des CEE) : température de l'air extérieur 7°C ; température de l'eau en sortie 35°C.
- (\*\*\*) Chauffage (selon le règlement 813/2013 comme prévu par l'annexe IV-1 de l'arrêté du 29 décembre 2014 relatif aux modalités d'application du dispositif des CEE) : température de l'air extérieur 7°C ; température de l'eau en sortie 55°C.

## ACCESSOIRES

- AV Kit antivibration
- WL Écran tactile pour pilotage à distance
- VD Vanne déviateur (1" 1/4)
- SECS Sonde eau chaude sanitaire
- TM Télécommande de contrôle murale



ECL

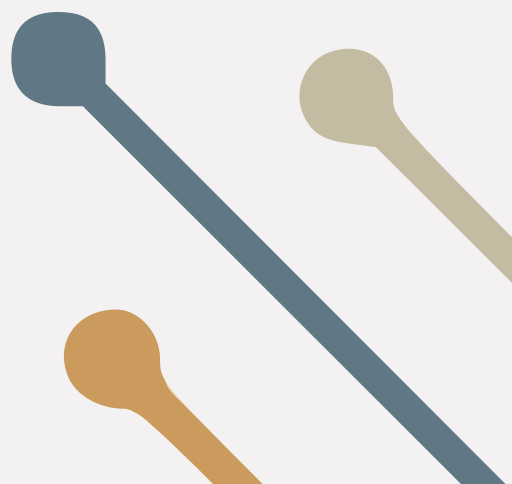
Siège social | 13 Boulevard Pereire, 75017 Paris, France

Société par actions simplifiée – RCS Paris 849 722 756 – TVA FR35849722756 – SIRET 849 722 756 000 20

by dökles



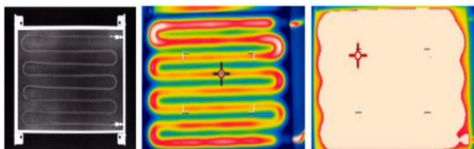
# RADIATEUR ELECTRIQUE A INERTIE SÈCHE



# RADIATEUR À INERTIE SÈCHE

## CORPS DE CHAUFFE CERAMIQUE

Le corps de chauffe en pierre de céramique de qualité permet le maintien d'une chaleur douce et homogène.



## MODES DE PROGRAMMATION

Trois modes de programmation sont disponibles afin de permettre une régulation maîtrisée.

P1 - programme hebdomadaire

P2 - programme jours ouvrés / week-end

P3 - programme quotidien

## DETECTION D'ABSENCE

La fonction de détection automatique d'absence permet la réduction d'allure jusqu'au mode « éco » en cas d'absence prolongée.

## DETECTION FENETRE OUVERTE

La fonction de détection automatique de fenêtre ouverte permet des économies d'énergie en arrêtant l'appareil lorsque la fenêtre est ouverte.

## INDICATEUR DE CONSOMMATION D'ENERGIE

L'indicateur visuel de consommation d'énergie à cinq niveaux permet de sensibiliser l'utilisateur sur sa consommation d'énergie relative à la température de consigne.



## ECRAN LCD

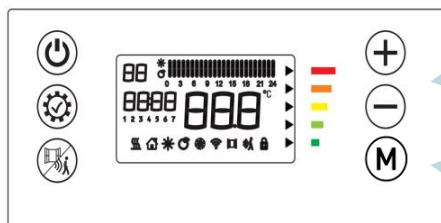
Bouton ON/OFF

Accès aux paramètres

Validation

Fonction fenêtre ouverte

Fonction détection de présence



Réglage  
de la température

Accès au mode  
de fonctionnement





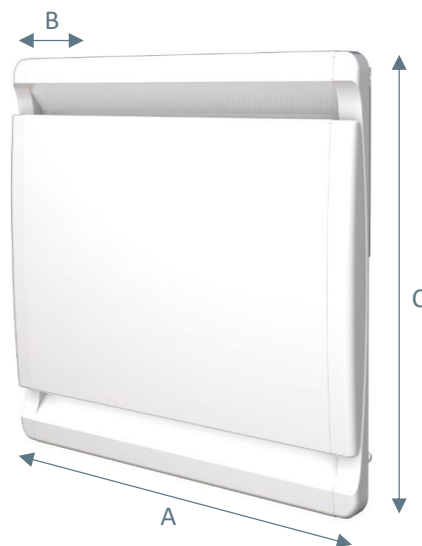
# RADIATEUR À INERTIE SÈCHE

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| INFORMATIONS GENERALES  |   |
|-------------------------|---|
| Élément chauffant       | Corps de chauffe en céramique   |
| Affichage               | Ecran LCD   |
| Fonctionnalités         | Détecteur d'absence<br>Détection fenêtre ouverte<br>Indicateur de consommation<br>Protection contre la surchauffe |
| COMPORTEMENT DE CHAUFFE |   |
| Température de consigne | 5-35°C  |
| Mode de fonctionnement  | Stand-by/Eco/Confort/Hors-gel   |
| Mode de programmation   | 3 Modes<br>P1 - programme hebdomadaire<br>P2 - programme jours ouvrés et week-end<br>P3 - programme quotidien     |
| Régulation électronique | Amplitude < 0,3K<br>Dérive < 1K   |

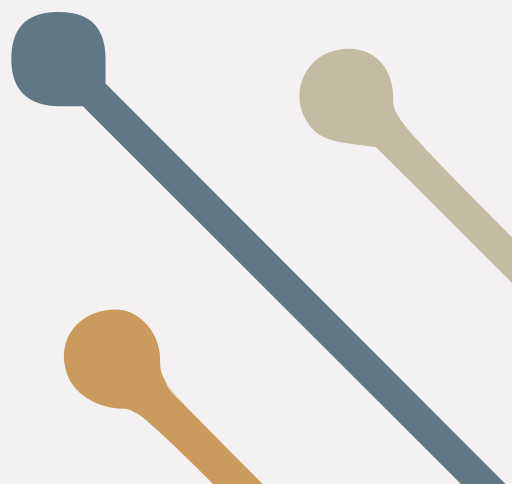
## ENCOMBREMENT

| MODELE 500W    |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Référence      | ECLINSE50.11                  |
| Dimension (mm) | A = 555<br>B = 115<br>C = 450 |
| Poids (kg)     | 6,7                           |
| MODELE 750W    |                               |
| Référence      | ECLINSE75.11                  |
| Dimension (mm) | A = 555<br>B = 115<br>C = 450 |
| Poids (kg)     | 6,7                           |
| MODELE 1000W   |                               |
| Référence      | ECLINSE100.11                 |
| Dimension (mm) | A = 705<br>B = 115<br>C = 450 |
| Poids (kg)     | 9,2                           |
| MODELE 1500W   |                               |
| Référence      | ECLINSE150.11                 |
| Dimension (mm) | A = 860<br>B = 115<br>C = 450 |
| Poids (kg)     | 12,2                          |





# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE EH



# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE EH



## ECOHEAT EH100 - 130

### Installation murale

Gamme de pompes à chaleur avec installation murale. Grâce à son nouveau design et sa configuration, elle offre une efficacité maximale tout en occupant un espace minimal. Son aspect élégant et compact ainsi que ses performances incroyables font de cette unité le meilleur choix pour les nouvelles constructions et les rénovations de logements jusqu'à 3 chambre



Installation murale



Inoxydable  
2205/444



Installation facile



Hybridation avec le photovoltaïque



ECS  
55 °C

#### Caractéristiques techniques

| Ballon de stockage                      |     | EH100    | EH130    |
|---|-----|----------|----------|
| Volume du ballon                        | L   | 100      | 130      |
| Pression maximale de service            | bar | 6        | 6        |
| Pompe à chaleur                         |     |          |          |
| Plage de puissance thermique            | W   | 700-1200 | 700-1200 |
| Plage de consommation                   | W   | 180-300  | 180-300  |
| Classe énergétique                      | -   | A+       | A+       |
| Profil de consommation                  | -   | M        | M        |
| SCOP (14 C)                             | -   | 3,02     | 3,24     |
| Température maximale de l'eau en sortie |     | 55       | 55       |
| Plage de température ambiante           | °C  | -5 /35   | -5 / 35  |

| Résistance auxiliaire                            |    | EH100 | EH130 |
|--|----|-------|-------|
| Puissance de la résistance d'appoint             | W  | 1500  | 1500  |
| Consommation maximale de la résistance d'appoint | W  | 1800  | 1800  |
| Température maximale de la résistance d'appoint  | °C | 70    | 70    |

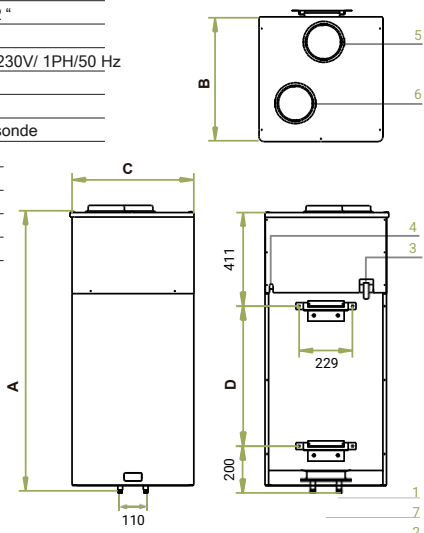
| Air                          |      |     |     |
|------------------------------|------|-----|-----|
| Débit                        | m³/h | 200 | 200 |
| Pression statique disponible | Pa   | 70  | 70  |
| Diamètre de raccordement     | mm   | 160 | 160 |

| Connexions              |         |          |          |
|-------------------------|---------|----------|----------|
| Alimentation électrique | V ph Hz | 230 1 50 | 230 1 50 |
| Entrée/sortie ACS       | pulg    | 1/2      | 1/2      |

#### Connexions et dimensions

- Sortie d'eau chaude, 1/2 "
- Entrée d'eau froide, 1/2 "
- Sortie de Condensats
- Connexion électrique, 230V/ 1PH/50 Hz
- Sortie d'air (160 mm)
- Entrée d'air (160mm)
- Résistance électrique/sonde

|       | EH100 | EH130 |
|-------|-------|-------|
| A, mm | 1075  | 1200  |
| B, mm | 527   | 527   |
| C, mm | 522   | 522   |
| D, mm | 475   | 600   |



# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE EH



## ECOHEAT EH160-200-260

### Installation au sol.

La gamme standard de pompes à chaleur Ecoheat est renouvelée pour offrir une fiabilité maximale et une grande efficacité. Fabriquées selon les normes de qualité les plus élevées, elles permettent d'offrir jusqu'à 10 ans de garantie sur la cuve. Des fonctionnalités avancées de contrôle et de connectivité, y compris la programmation horaire, la surveillance du fonctionnement et l'accumulation d'énergie thermique avec connexion à des panneaux solaires, sont disponibles.

Disponible en finition blanche et inox.



Installation  
au sol



Inoxydable  
2205/444



Installation  
facile



Hybridation avec  
le photovoltaïque



ECS  
55 °C

### Caractéristiques techniques

| Ballon de stockage                      |     | EH160     | EH200     | EH260     |
|---|-----|-----------|-----------|-----------|
| Volume du ballon                        | L   | 160       | 200       | 260       |
| Pression maximale de service            | bar | 6         | 6         | 6         |
| pompe à chaleur                         |     |           |           |           |
| Plage de puissance thermique            | W   | 1841-1100 | 1841-1100 | 1841-1100 |
| Plage de consommation                   | W   | 496-600   | 496-600   | 496-600   |
| Classe énergétique                      | -   | A         | A         | A         |
| Profil de consommation                  | -   | L         | L         | XL        |
| SCOP (14 C)                             | -   | 2,8       | 3,1       | 3,0       |
| Température maximale de l'eau en sortie | °C  | 55        | 55        | 55        |
| Plage de température ambiante           | °C  | -5 /35    | -5 /35    | -5 /35    |

| Résistance auxiliaire                            |    | EH160 | EH200 | EH260 |
|--|----|-------|-------|-------|
| Puissance de la résistance d'appoint             | W  | 1500  | 1500  | 1500  |
| Consommation maximale de la résistance d'appoint | W  | 2100  | 2100  | 2100  |
| Température maximale de la résistance d'appoint  | °C | 70    | 70    | 70    |

| Air                          |      |     |     |     |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|
| débit                        | m³/h | 350 | 350 | 350 |
| Pression statique disponible | Pa   | 70  | 70  | 70  |
| Diamètre de raccordement     | mm   | 160 | 160 | 160 |

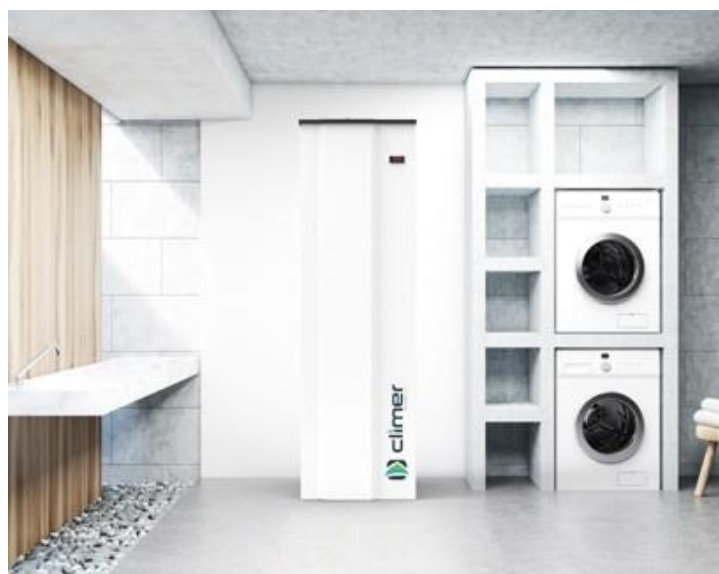
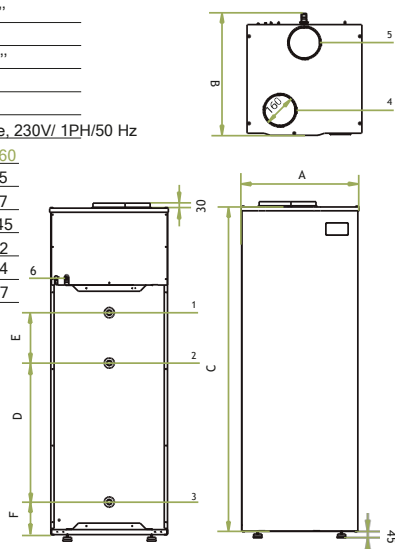
| Connexions                        |         |          |          |          |
|-----------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Alimentation électrique           | V/ph/Hz | 230 1 50 | 230 1 50 | 230 1 50 |
| Entrée/ Sortie/ Recirculation ECS | pulg    | 3/4      | 3/4      | 3/4      |

### Connexions et dimensions

- Sortie d'eau chaude, 3/4"
- Recirculation, 3/4"
- Entrée d'eau froide, 3/4"
- Entrée d'air (160 mm)
- Sortie d'air (160 mm)
- Raccordement électrique, 230V/ 1PH/50 Hz

#### EH160 EH200 EH260

|       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| A, mm | 585  | 585  | 585  |
| B, mm | 587  | 587  | 587  |
| C, mm | 1297 | 1527 | 1945 |
| D, mm | 416  | 545  | 912  |
| E, mm | 94   | 194  | 194  |
| F, mm | 217  | 217  | 217  |



ECL

Siège social | 13 Boulevard Pereire, 75017 Paris, France

Société par actions simplifiée – RCS Paris 849 722 756 – TVA FR35849722756 – SIRET 849 722 756 000 20



# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE EH



## ECOHEAT EH500

pour des applications à grande consommation

Ecoheat EH500 répond aux besoins en eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C grâce à une pompe à chaleur pour des applications à grande consommation. Une nouvelle construction qui réduit les temps de récupération et la consommation électrique. Fabriqué en série en acier inoxydable duplex 2205, offrant la plus grande résistance à la corrosion sur le marché.



Installation  
au sol



inoxydable  
2205



installation  
facile



Hybridation avec  
le photovoltaïque



ECS  
60 °C

### Caractéristiques techniques

| Ballon de stockage                      |     | EH500       |
|---|-----|-------------|
| Volume du ballon                        | L   | 500         |
| Pression maximale de service            | bar | 6           |
| Pompe à chaleur                         |     |             |
| Plage de puissance thermique            | W   | 3122 - 3907 |
| Plage de consommation                   | W   | 1082-1145   |
| Classe énergétique                      | -   | A           |
| Profil de consommation                  | -   | XL          |
| SCOP (14 C)                             | -   | 2,97        |
| Température maximale de l'eau en sortie | °C  | 60          |
| Plage de température ambiante           | °C  | -5 /35      |

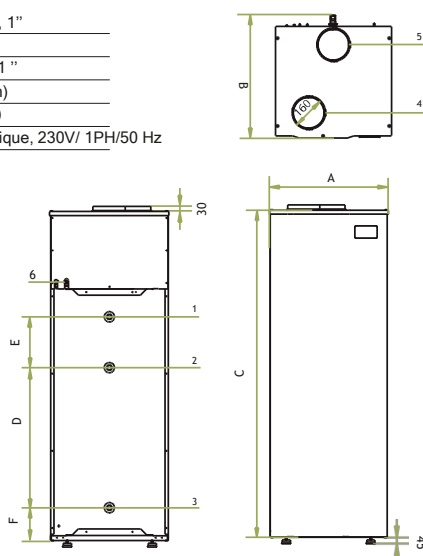
| Résistance auxiliaire                            |         | EH500    |
|--|---------|----------|
| Puissance de la résistance d'appoint             | W       | 1500     |
| Consommation maximale de la résistance d'appoint | W       | 2390     |
| Température maximale de la résistance d'appoint  | °C      | 70       |
| Air  |         |          |
| Débit  | m³/h    | 700      |
| Pression statique disponible                     | Pa      | 70       |
| Diamètre de raccordement                         | mm      | 160      |
| Connexions                                       |         |          |
| Alimentation électrique                          | V/ph/Hz | 230 1 50 |
| Entrée/ Sortie/ Recirculation ECS                | pulg    | 1        |

### Dimensions

- 1 Sortie d'eau chaude, 1"
- 2 Recirculation, 1"
- 3 Entrée d'eau froide, 1"
- 4 Entrée d'air (160 mm)
- 5 Sortie d'air (160 mm)
- 6 Raccordement électrique, 230V/ 1PH/50 Hz

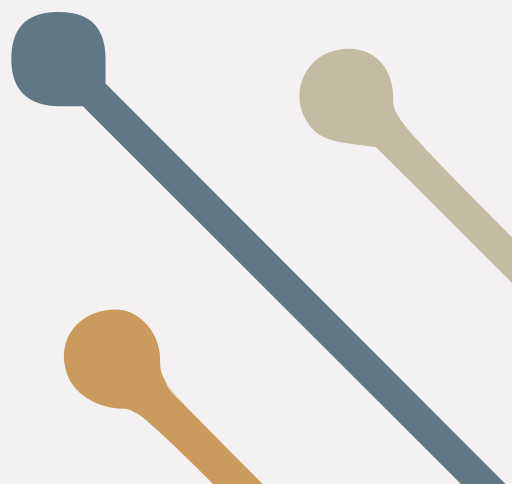
#### EH500

|       |      |
|-------|------|
| A, mm | 696  |
| B, mm | 740  |
| C, mm | 2124 |
| D, mm | 885  |
| E, mm | 325  |
| F, mm | 245  |





# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SOLAIRE TD



# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SOLAIRE TD



## ECOHEAT TD

est la nouvelle gamme de pompes à chaleur solaires thermodynamiques pour la production d'eau chaude sanitaire.

Les pompes à chaleur solaires thermodynamiques pour la production d'eau chaude sanitaire.

Ces unités intègrent un ou plusieurs panneaux solaires thermodynamiques installés à l'extérieur, capables d'extraire l'énergie solaire et l'énergie contenue dans le milieu environnant. Cette énergie est utilisée dans le cycle thermodynamique pour chauffer l'eau, ce qui permet d'obtenir un rendement élevé et de réaliser des économies pour la maison.

ECOHEAT est un produit de haute qualité avec d'excellentes performances, disponible en 7 modèles adaptés à tout type d'habitation.

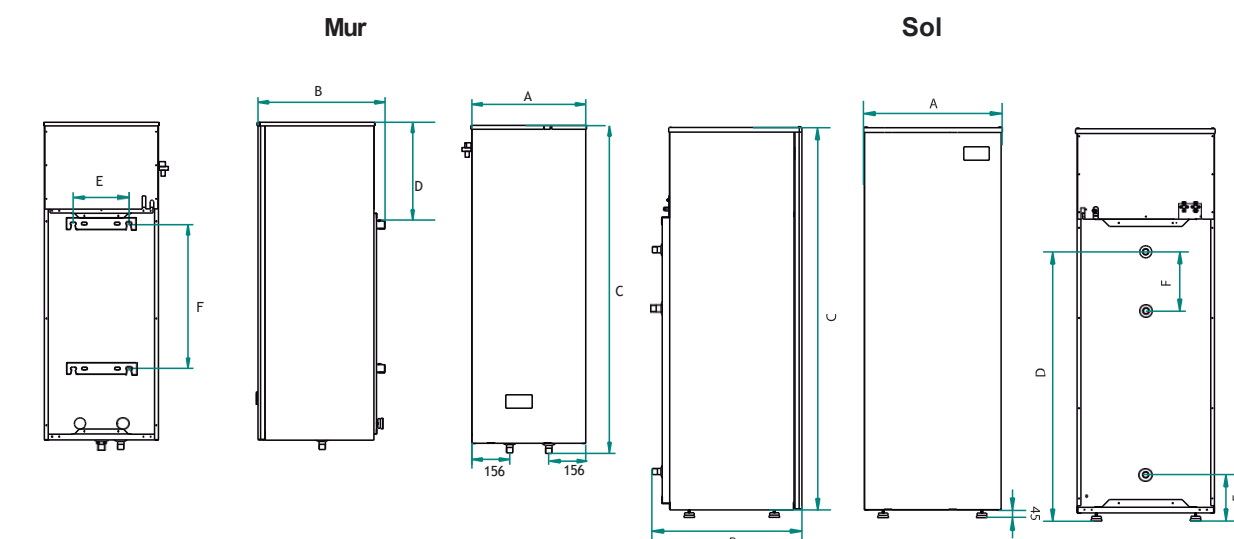
## Données techniques

| Ballon de stockage                               | EH085 TD     | EH115 TD | EH160 TD  | EH200 TD | EH260 TD |
|--|--------------|----------|-----------|----------|----------|
| Capacité, L                                      | 85           | 115      | 160       | 200      | 260      |
| Pression de service maximale, bar                | 6            |          |           |          |          |
| Données de la pompe à chaleur                    |              |          |           |          |          |
| Classe énergétique                               | A            |          |           |          |          |
| Profil de charge                                 | M            | M        | L         |          | XL       |
| Puissance thermique BC (1), W                    | 1430-2560    |          | 1430-2560 |          |          |
| Puissance électrique absorbée (1), W             | 450-540      |          | 450-540   |          |          |
| COP (1), W                                       | 2,4-4,6      |          | 2,5-4,6   |          |          |
| Température maximale BC, °C                      | 60           |          |           |          |          |
| Température de résistance maximale, °C           | 62           |          |           |          |          |
| Réfrigérant                                      | R134a        |          |           |          |          |
| Données électriques                              |              |          |           |          |          |
| Alimentation, V/ph/Hz                            | 230 / 1 / 50 |          |           |          |          |
| Puissance de résistance électrique, W            | 1500         |          |           |          |          |
| Puissance maximale absorbée, W                   | 2100         |          | 2100      |          |          |
| Panneau thermodynamique                          |              |          |           |          |          |
| Nombre de panneaux                               | 1            |          |           |          |          |
| Dimensions, mm                                   | 1700x800     |          |           |          |          |
| Pression maximale de service du panneau, bar     | 10           |          |           |          |          |
| Entrée/sortie du liquide de refroidissement, po. | 3/8-1/4      |          |           |          |          |

(1) Conditionné par la température ambiante et le rayonnement solaire incident

## Dimensions

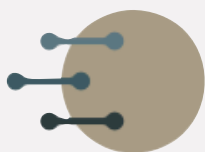
| Dimensions et Connexions          | EH085 TD    | EH115 TD | EH160 TD | EH200 TD | EH260 TD |
|-----------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| Paramètre                         | Mur         |          | Sol      |          |          |
| A, mm                             | 480         |          | 585      |          |          |
| B, mm                             | 510         |          | 587      |          |          |
| C, mm                             | 1195        | 1420     | 1297     | 1527     | 1945     |
| D, mm                             | 560         | 560      | 797      | 956      | 1323     |
| E, mm                             | -           | 540      | 217      |          |          |
| F, mm                             | -           |          | 94       | 194      |          |
| Entrée/sortie d'eau, po.          | 3/4         |          |          |          |          |
| Entrée/sortie de réfrigérant, po. | 3 / 8-1 / 4 |          |          |          |          |







## AGILITÉ



Un très haut  
niveau de  
réactivité garanti.

## FLEXIBILITÉ



Une véritable agilité  
rendue possible grâce  
à la collaboration avec  
des experts internes  
et externes.

## EXPERTISE



Un savoir-faire de  
qualité et innovant  
grâce à une écoute  
permanente des  
nouveaux marchés

**TOUTE L'ÉQUIPE D'ECL  
RESTE À VOTRE DISPOSITION  
POUR VOUS APPORTER SON  
MEILLEUR SERVICE**

[contact@eclcap.com](mailto:contact@eclcap.com)

