

# EGEA HT CHAUFFE-EAU AVEC POMPE À CHALEUR POUR INSTALLATION AU SOL AVEC TEMPÉRATURES POSITIVES DE L'AIR



## > CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- Pompe à chaleur à air et ballon tampon intégré pour la production d'eau chaude sanitaire avec une température d'entrée de l'air d'au moins 4 °C
- Possibilité de canaliser l'air évacué
- Installation au sol
- Modes de fonctionnement disponibles : **Éco, Auto, Boost, Électrique, Ventilateur**
- **Carte Wi-Fi** installée de série et contrôle sur smartphone via l'app « Egea Smart »
- **Dispositif de chauffage électrique intégré** de 1500 W
- **Tableau de commande** simple et intuitif sur l'appareil
- Ballon tampon d'eau en acier émaillé avec isolation en polyuréthane de 50 mm
- Échangeur de chaleur principal en aluminium à l'extérieur du ballon
- Protection anti-corrosion par anode au magnésium
- **Cycle anti-légionelle** programmable
- Prédiposition (entrée numérique) pour **activation avec disponibilité d'énergie photovoltaïque**
- Prédiposition (entrée numérique) pour **activation avec des tarifs préférentiels de l'électricité**
- Gaz écologique **R134a**

Le système de commande programmable simple et intuitif sur l'appareil permet de choisir entre différents modes de fonctionnement : **Éco** : pompe à chaleur seule (point de consigne max. 62 °C) / **Auto** : pompe à chaleur avec dispositif de chauffage électrique comme complément possible (point de consigne max. 62 °C) / **Boost** : pompe à chaleur et dispositif de chauffage électrique en fonctionnement simultané (point de consigne max. 75 °C) / **Électrique** : dispositif de chauffage électrique seulement (point de consigne max 75 °C) / **Ventilateur** : activation de la ventilation seulement.

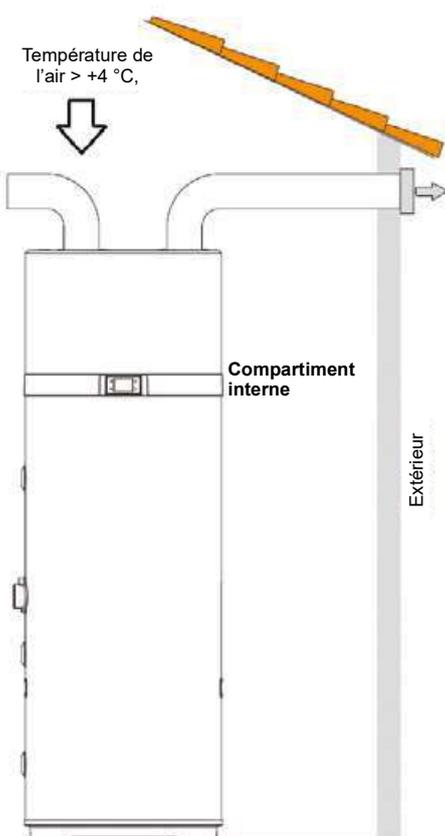
L'électronique d'**EGEA est en mesure d'optimiser** l'intégration d'énergie provenant d'autres sources, en exploitant ainsi l'éventuelle disponibilité d'électricité photovoltaïque.

L'électronique d'EGEA est en mesure d'optimiser l'intégration d'énergie provenant d'autres sources : elle active et exploite toute surproduction d'**électricité photovoltaïque** et augmente la température de l'eau dans le ballon tampon jusqu'à la valeur configuré par l'utilisateur (max. 75 °C).

## APPLICATIONS

Il est possible de canaliser l'air pour convoyer le flux de manière appropriée selon les différentes situations.

### Utilisation d'énergie existant déjà dans l'environnement (LOCAL BUANDERIE OU INSTALLATION DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE)



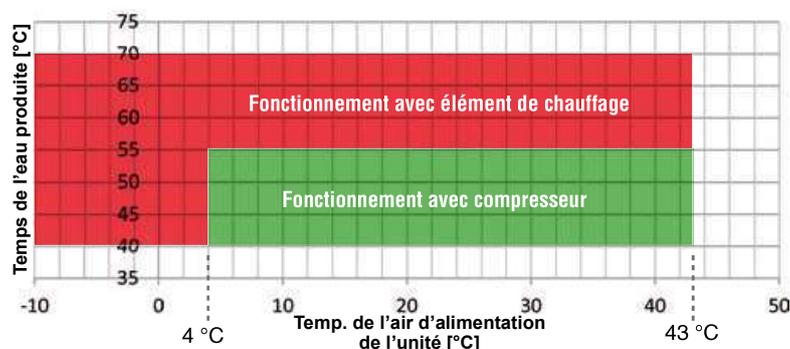
## CONNECTIVITÉ

Grâce à l'app « Egea Smart », téléchargeable sur un smartphone, il est possible de gérer totalement Egea en modifiant ses paramètres et ses modes de fonctionnement.



## LIMITES D'UTILISATION

**Plage de température.** Le graphique ci-dessous indique la plage de température de production de l'eau et de l'air qui garantit un bon fonctionnement.



## PLAGE DE TENSION D'ALIMENTATION

Le tableau ci-dessous indique des conditions de variation admissibles pour l'alimentation électrique

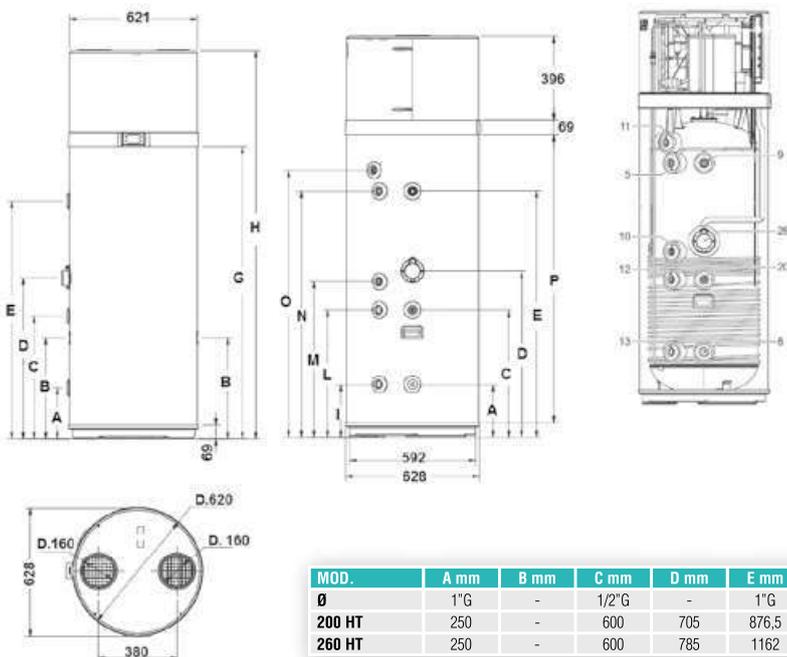
Alimentation électrique standard	230-1-50	V-ph-Hz
Plage de tension admissible	207 - 254	V

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

EGEA		200 HT	260 HT
Capacité nominale de stockage	l	192	250
Capacité maximale d'eau chaude à 40 °C	l	260	358
Perte stockage	W	60	70
Puissance de la résistance de chauffage intégrée	Wél		1500
Puissance électrique absorbée moyenne	Wél		370
Puissance calorifique fournie à la pompe	Wth		1600
Dimensions (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Poids à vide	kg	80	95
Pression maximale de l'eau	bar		7
Température maximale de l'air	°C		43
Température minimale de l'air	°C		4
Débit d'air nominal	m³/h		350
Volume cubique requis de la pièce	m³		>20
Caractéristiques d'alimentation électrique	V-Hz		230 V - 50 Hz
Indice de protection			IP24
Puissance sonore intérieure Lw(A)	dB(A)		52
Dispositif de contrôle anti-légionelle			Automatique
Dispositif anti-corrosion			2 anodes au magnésium
Mode de fonctionnement			Auto, Éco, Boost, Électrique, Ventilateur
Raccord photovoltaïque			OUI
Raccord solaire thermique			-
App/Wi-Fi			OUI
Type de gaz			R134a
Capacité de charge	g		1000
Durée de chauffage à 20 °C* en mode ÉCO	hh:mm	07:16	09:44
Durée de chauffage à 14 °C** en mode ÉCO	hh:mm	09:01	11:38
Durée de chauffage en mode BOOST*	hh:mm	03:48	04:57
COP ECS 20 °C*		2,8	3,1
COP ECS 14 °C*		2,5	2,6
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes		<b>A+</b>	<b>A+</b>
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau en % dans des conditions climatiques moyennes	%	116	127
Consommation moyenne d'énergie dans des conditions climatiques moyennes	kWh	883	1315
Profil de charge nominal		L	XL
<b>CODE</b>		<b>2COBA02F</b>	<b>2COBA03F</b>

\* Test selon le règlement EN 16147-2017 avec une température d'entrée de l'air de 20 °C (15 °C), température ambiante de stockage de la chaudière de 20 °C, chauffage de l'eau de 10 °C à 55 °C.

\*\* Test selon le règlement EN 16147-2017 avec une température d'entrée de l'air de 14 °C (13 °C), température ambiante de stockage de la chaudière de 20 °C, chauffage de l'eau de 10 °C à 55 °C.



mod. HT	
8	Raccord d'entrée eau froide
9	Raccord de sortie eau chaude
10	Prédisposition pour la recirculation
11	Évacuation de la condensation
23	Tuyau pour bulbe du thermostat de sécurité
26	Compartment d'accès au dispositif de chauffage électrique et au bulbe du thermostat de sécurité

\* Raccord en plastique à la sortie

MOD.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O* mm	P mm
Ø	1" G	-	1/2" G	-	1" G	-	-	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	1/2" G	-
200 HT	250	-	600	705	876,5	1142	1607	-	-	705	877	976	1073
260 HT	250	-	600	785	1162	1427	1892	-	-	735	1162	1261	1358