

EGEA LT

CHAUFFE-EAU AVEC POMPE À CHALEUR POUR INSTALLATION MURALE ET AU SOL AVEC TEMPÉRATURES NÉGATIVES DE L'AIR



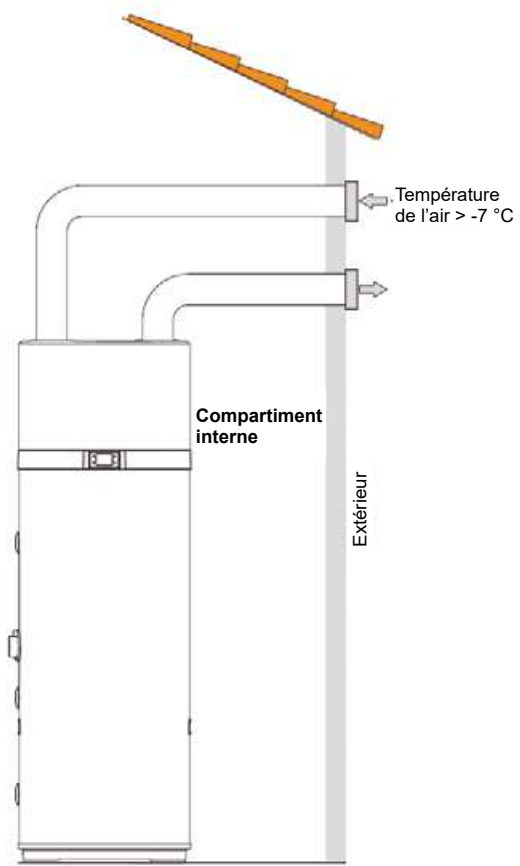
> CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- Pompe à chaleur à air et ballon tampon intégré pour la production d'eau chaude sanitaire
 - Dispositif de dégivrage actif pour garantir le bon fonctionnement jusqu'à une température minimale de l'air de -7 °C
 - Gaz écologique **R290** pour mod. 90-120 et **R134a** pour mod. 200-260
 - Possibilité de canaliser l'air évacué
 - Installation murale (mod. 90-120) et au sol (mod. 200-260)
 - **Dispositif de chauffage intégré** (1500 W en version murale - 1200 W en version 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 »
 - **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
 - Configuration avec **serpentin solaire** (version « LT-S »).
 - Deux anodes au magnésium anti-corrosion (mod. 200-260)
 - **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**
 - Prédiposition (entrée numérique) pour **combinaison avec des systèmes solaires thermiques** (mod. «LT-S»).
 - **Gestion intégrée d'un système solaire thermique** à circulation forcée (modèles « LT-S »).
- 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. 75 °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 : elle arrête la pompe à chaleur quand l'**énergie thermique solaire** (modèle LT-S) est disponible, et 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). Les modèles LT-S peuvent être associés à un système thermique solaire, indépendamment du fait qu'il soit géré par son propre dispositif de contrôle ou de la capacité de l'électronique d'EGEA à gérer directement les composants du circuit solaire.

APPLICATIONS

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

Utilisation d'énergie existant déjà à l'extérieur



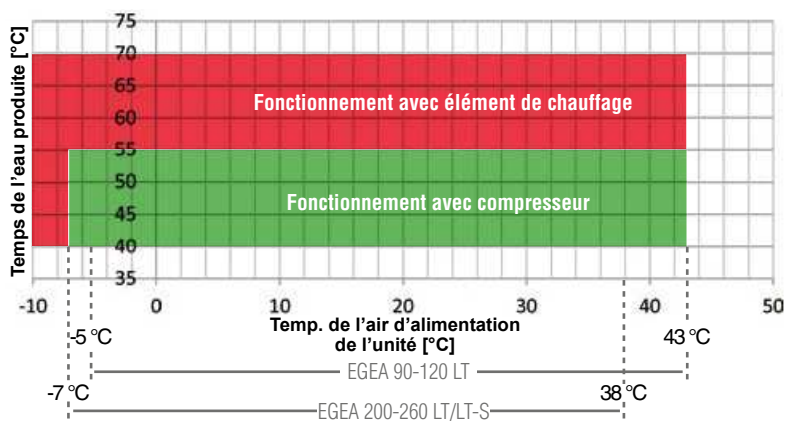
CONNECTIVITÉ

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

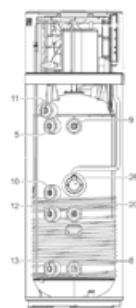
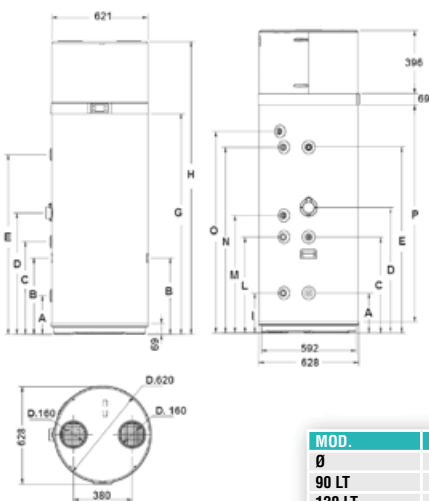
Alimentation électrique standard	230-1-50	V-ph-Hz
Plage de tension admissible	207 - 254	V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

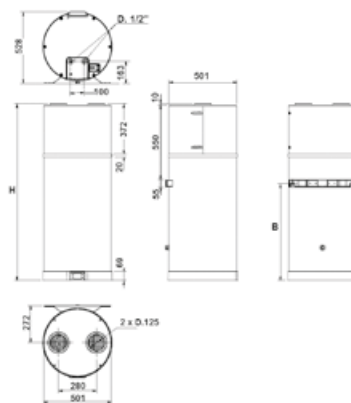
EGEA		90 L	120 L	200 LT	260 LT	200 LT-S	260 LT-S
Capacité nominale de stockage	l	89	118	192	250	187	247
Capacité maximale d'eau chaude à 40 °C	l	98	128	273	338	270	333
Perte stockage	W	40	46	63	71	63	71
Puissance de la résistance de chauffage intégrée	Wél	1200		1500		1500	
Puissance électrique absorbée moyenne	Wél	270	270	430		430	
Puissance calorifique fournie à la pompe	Wth	833		1820		1820	
Dimensions (Ø x H)	mm	510 x 1380	510 x 1530	621 x 1607	621 x 1892	621 x 1607	621 x 1892
Poids à vide	kg	60	70	77	97	80	100
Pression maximale de l'eau	bar	7		7		7	
Température maximale / minimale de l'air	°C	43 / -5		43 / -7		43 / -7	
Débit d'air nominal	m³/h	190		350 / 500		350 / 500	
Volume cubique requis de la pièce	m³	15		> 20		> 20	
Caractéristiques d'alimentation électrique	V-Hz	230 V - 50 Hz		230 V - 50 Hz		230 V - 50 Hz	
Indice de protection		IP24					
Puissance sonore intérieure Lw(A)	dB(A)	52		50		50	
Dispositif de contrôle anti-légionelle		Automatique					
Dispositif anti-corrosion		1 anode au magnésium			2 anodes au magnésium		
Mode de fonctionnement		Auto, Éco, Boost, Électrique, Ventilateur					
Raccord photovoltaïque		OUI		Oui		Oui	
Raccord solaire thermique		-		Non		Oui	
Type de gaz		R290		R134a			
Capacité de charge	g	150		1000		1000	
Durée de chauffage à 7 °C en mode ÉCO	hh:mm	05:52*	08:15	08:17	10:14	08:17	10:14
Durée de chauffage à 14 °C en mode ÉCO	hh:mm	04:02**	06:26**	06:01	07:39	06:01	07:39
Durée de chauffage en mode BOOST	hh:mm	02:30*	04:30*	03:58	05:06	03:58	05:06
COP ECS 7 °C		2,6*	2,7**	3,23	3,38	3,23	3,38
COP ECS 14 °C		2,7**	2,8**	3,49	3,59	3,49	3,59
Serpentin interne pour chauffage solaire		-	-	-	-	0,72	0,72
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau en % dans des conditions climatiques moyennes	%	107	112	135	139	135	139
Consommation moyenne d'énergie dans des conditions climatiques moyennes	kWh	479	458	758	1203	758	1203
Profil de charge nominal		M	M	L	XL	L	XL
CODE		2COBA00F	2COBA01F	2COBA04F	2COBA05F	2COBA06F	2COBA07F

- Test selon le règlement EN 16147-2017 avec une température d'entrée de l'air de 7 °C (6 °C), température ambiante de stockage de la chaudière de 20 °C, chauffage de l'eau de 10 °C à 53 °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 53 °C. (**)

ACCESSOIRES	DESCRIPTION
 043007X0	UNIQUEMENT POUR LES VERSIONS LT-S sonde pour collecteur solaire (voir solaire thermique)



mod. 200 / 260
 mod. 90 / 120



mod. LT	
8	Raccord d'entrée eau froide
9	Raccord de sortie eau chaude
10	Prédisposition pour la recirculation
11	Évacuation de la condensation
12	Prédisposition pour serpentin thermique à l'entrée (uniquement pour mod. LT-S)
13	Prédisposition pour serpentin thermique à la sortie (uniquement pour mod. LT-S)
20	Puits thermométrique pour solaire (uniquement pour mod. LT-S)
23	Tuyau pour bulbe du thermostat de sécurité
26	Compartment d'accès au dispositif de chauffage électrique et au bulbe du thermostat de sécurité

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	-
90 LT	-	711	-	-	-	-	1303	-	-	-	-	-	-
120 LT	-	963	-	-	-	-	1555	-	-	-	-	-	-
200 LT-S	250	490	600	705	876,5	1142	1607	250	599	705	877	976	1073
260 LT-S	250	493	600	785	1162	1427	1892	250	600	735	1162	1261	1358
200 LT	250	-	600	705	876,5	1142	1607	-	-	705	877	976	1073
260 LT	250	-	600	785	1162	1427	1892	-	-	735	1162	1261	1358

* Raccord en plastique à la sortie