



Dora HT

Chauffe-eau avec pompe à chaleur pour installation au sol avec températures positives de l'air

- Pompe à chaleur à air et réservoir 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 « Dora Smart »
- Dispositif de chauffage électrique intégré de 1500 W
- Tableau de commande simple et intuitif sur l'appareil
- Réservoir 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

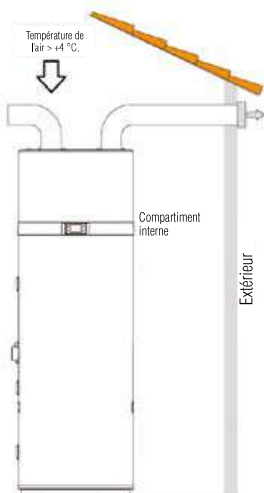
Code	Modèle
2COBA02L	DORA 200 HT
2COBA03L	DORA 260 HT

Tableau de commande

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 de Dora est en mesure d'optimiser l'intégration d'énergie provenant d'autres sources, en exploitant ainsi l'éventuelle disponibilité d'électricité photovoltaïque. L'électronique de Dora 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 réservoir jusqu'à la valeur configurée par l'utilisateur (max. 75 °C).

Applications

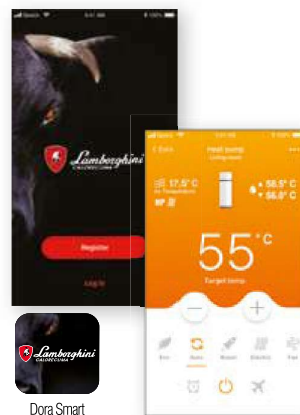
Il est possible de canaliser l'air pour convoyer le flux de manière appropriée selon les différentes situations.



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

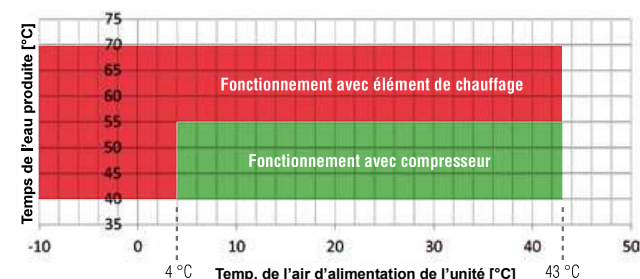
Connectivité

Grâce à l'app « Dora Smart », téléchargeable sur un smartphone, il est possible de gérer totalement Dora 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

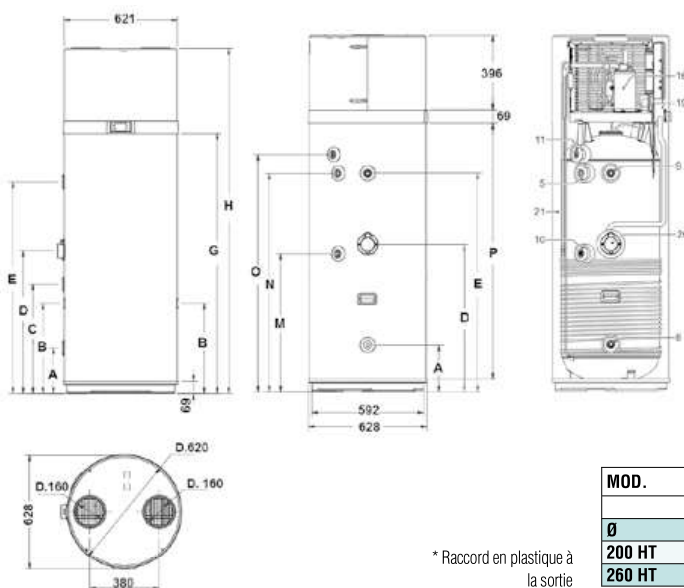
Alimentation électrique standard	V-ph-Hz	230-1-50
Plage de tension admissible	V	207 - 254

DORA		200 HT	260 HT
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes		A⁺	A⁺
Efficacité énergétique exprimée en % pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes	%	116	127
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
Consommation moyenne d'énergie dans des conditions climatiques moyennes	kW/h	883	1315
Profil de charge nominal		L	XL

* 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.

Dimensions et raccords hydrauliques (en mm)



* Raccord en plastique à la sortie

mod. HT	
8	Raccord d'entrée d'eau froide
9	Raccord de sortie d'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

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