



Dora LT

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

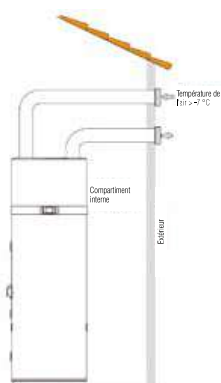
- Pompe à chaleur à air et réservoir intégré pour la production d'eau chaude sanitaire
- Dispositif de dégivrage actif pour garantir le bon fonctionnement jusqu'à une température minimale de l'air de -7°C
- Gaz écologique R290 pour mod. 90-120 et R134a pour mod. 200-260
- Possibilité de canaliser l'air évacué
- Installation murale (mod. 90-120) et au sol (mod. 200-260)
- Dispositif de chauffage intégré (1500 W en version au sol - 1200 W en version murale)
- Modes de fonctionnement : Éco, Auto, Boost, Électrique, Ventilateur
- Carte Wi-Fi installée de série et contrôle sur smartphone via l'app « Dora Smart »
- 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
- 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 (modèles « LT-S »).
- Gestion intégrée d'un système solaire thermique à circulation forcée (modèles « LT-S »).

Code	Modèle
2COBA00L	DORA 90 LT
2COBA01L	DORA 120 LT
2COBA04L	DORA 200 LT
2COBA05L	DORA 260 LT
2COBA06L	DORA 200 LT-S
2COBA07L	DORA 260 LT-S
Code	Accessoires (uniquement pour mod. LT-S)
043007X0	sonde de collecteur solaire

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



Utilisation d'énergie existant déjà à l'extérieur

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

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

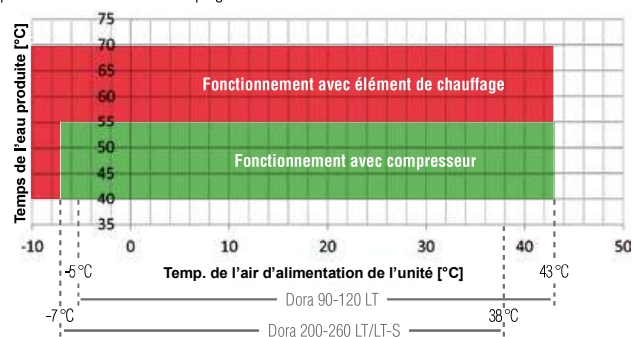
Connectivité

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.

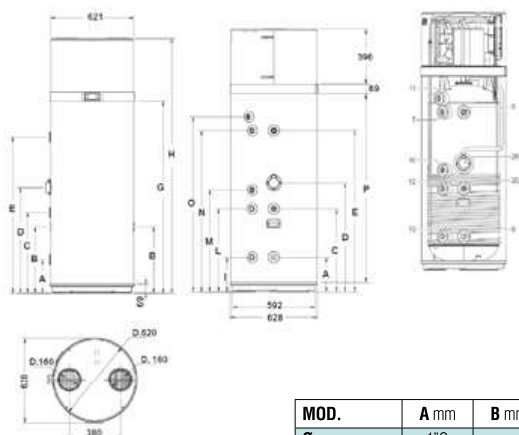


DORA		90 LT	120 LT	200 LT	260 LT	200 LT-S	260 LT-S
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau dans des conditions climatiques moyennes		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Efficacité énergétique exprimée en % pour le chauffage de l'eau dans des condions climatiques moyennes	%	107	112	135	139	135	139
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 de l'air	°C	43 / -5		43 / -7		43 / -7	
Température minimale de l'air	m³/h	190		350/500		350/500	
Débit d'air nominal	m³	15		>20		>20	
Volume cubique requis de la pièce	V-Hz	230 V - 50 Hz		230 V - 50 Hz		230 V - 50 Hz	
Caractéristiques d'alimentation électrique		IP24					
Indice de protection	dB(A)	52		50		50	
Puissance sonore intérieure Lw(A)		Automatique					
Dispositif de contrôle anti-légionelle		1 anode au magnésium		2 anodes au magnésium			
Dispositif anti-corrosion		Auto, Éco, Boost, Électrique, Ventilateur					
Mode de fonctionnement		Oui		Oui		Oui	
Raccord photovoltaïque		-		Non		Oui	
Raccord solaire thermique		Oui		Oui		Oui	
App/Wi-Fi		R290		R134a			
Type de gaz	g	150		1000		1000	
Capacité de charge	hh:mm	05:52*	08:15	08:17	10:14	08:17	10:14
Durée de chauffage à 20 °C* en mode ÉCO	hh:mm	04:02**	06:26**	06:01	07:39	06:01	07:39
Durée de chauffage à 14 °C** en mode ÉCO	hh:mm	02:30*	04:30*	03:58	05:06	03:58	05:06
Durée de chauffage en mode BOOST*		2,6*	2,7**	3,23	3,38	3,23	3,38
COP ECS 20 °C*		2,7**	2,8**	3,49	3,59	3,49	3,59
COP ECS 14 °C*		-	-	-	-	0,72	0,72
Consommation moyenne d'énergie dans des conditions climatiques moyennes	kW/h	479	458	758	1203	758	1203
Profil de charge nominal		M	M	L	XL	L	XL

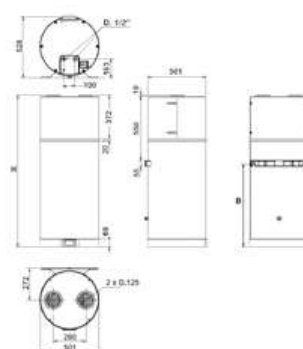
* Test selon le règlement EN 16147-2017 avec une température d'entrée de l'air de 20 °C (15 °C), température ambiante de stockage de la chaudière de 20 °C, chauffage de l'eau de 10 °C à 55 °C.

** 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)



mod. 200 / 260
mod. 90 / 120



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