

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	Unité	80	110	150
Capacité nominale du réservoir	l	80	110	147
Épaisseur de l'isolant	mm	≈ 50		
Type de protection de la cuve		Émaillée		
Type de protection contre la corrosion		Anode titane à courant imposé + anode de magnésium		
Pression maximale de travail	MPa	0,8		
Diamètre raccords hydrauliques	l	G 1/2 M		
Diamètre raccordement évacuation condensat	mm	14		
Diamètre raccordement expulsion/aspiration air	mm	110-125-150-160		
Dureté minimum de l'eau	°F	12		
Conductivité minimale de l'eau	µS/cm	150		
Poids à vide	kg	90	95	115
<b>POMPE À CHALEUR</b>				
Puissance électrique moyenne absorbée	W	280		
Puissance électrique absorbée maxi	W	350		
Quantité de fluide réfrigérant (R290)	kg	0,15		
Quantité de gaz à effet de serre fluorés (R290)	Tonn. CO <sub>2</sub> eq.	0,00045		
Potentiel de réchauffement planétaire (R290)	GWP	3		
Pression maxi circuit réfrigérant – coté basse pression	MPa	1,1		
Pression maxi circuit réfrigérant – coté haute pression	MPa	3,2		
Température maxi d'eau avec la pompe à chaleur (f)	°C	60		
<b>EN 16147 (A)</b>				
Réglage de la température (A)		48	50	52
COP (A)		2,77	2,74	2,95
Temps de chauffe (A)	h:min	03:52	05:50	09:14
Energie absorbée en chauffe (A)	kWh	0,981	1,434	2,271
Quantité maxi d'eau chaude avec unique prélèvement Vmax (A) Temp. de 55°C	l	65,5	111,7	172,7
Pes (A)	W	11	14	12
Tapping (A)		M	M	L
<b>812/2013 – 814/2013 (B)</b>				
Qelec (B)	kWh	2,11	2,14	3,95
ηwh (B)	%	114,2	113,6	119,9
Eau mitigée à 40°C V40 (B)	l	65,5	111,7	172,7
Les réglages du thermostat (B)	°C	48	50	52
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes) (B)	kWh/anno	449,6	452,0	853,6
Profil de charge (B)		M	M	XL
Puissance acoustique intérieure (C)	dB(A)	45	45	45
<b>ELÉMENT CHAUFFANT</b>				
Type d'élément chauffant		Trempe - Entièrement vitré		
Puissance résistance	W	1200		
Température maxi de l'eau avec résistance	°C	75		
Courant maximum absorbé	A	6,7		
<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b>				
Tension / Puissance maximum absorbée	V / W	220-240V / 1550W		
Fréquence	Hz	50		
Degré de protection IP		IPX4		
<b>COTÉ AIR</b>				
Aérialique débit d'air (régulation automatique)	m <sup>3</sup> /h	120 ÷ 170		
Pression statique disponible	Pa	74		
Volume minimum du local d'installation (D)	m <sup>3</sup>	20		
Hauteur minimum plafond local d'installation (E)	m	1,880	2,100	2,100
Température mini local d'installation	°C	1		
Température maxi local d'installation	°C	42		
Température minimum air (b.u. a 90% u.r.) (F)	°C	-10		
Température minimum air (b.u. a 90% u.r.) (F)	°C	42		

Données collectées par un nombre important de produits. Les données énergétiques ultérieures sont mentionnées sur la Fiche du Produit (Annexe A) qui fait intégralement partie de ce livret. Les produits sans étiquette et sans la fiche relative d'ensembles de chauffe-eaux et dispositifs solaires, prévues par le règlement 812/2013, ne sont pas destinés à la réalisation de ces ensembles.

(A) Valeurs obtenues avec la température de l'air extérieur à 7°C et une humidité relative à 87 %, température de l'eau en entrée 10°C (selon ce qui est prévu par les normes EN 16147 et CDC 103-15/C-2018). Produit canalisé Ø150 mm.

(B) Valeurs obtenues avec la température de l'air extérieur à 7°C et une humidité relative à 87 %, température de l'eau en entrée 10°C (selon ce qui est prévu par la 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation). Produit canalisé Ø150 mm.

(C) Valeurs obtenues par la moyenne des résultats de trois essais effectués selon ce qui est prévu par la norme EN 12102-2. Produit canalisé Ø150mm.

(D) Valeur qui assure un fonctionnement correct et un entretien aisé en cas de produit non canalisé. Le fonctionnement correct du produit est néanmoins garanti jusqu'à une hauteur minimum de 2,090 m.

(E) En dehors de la plage de température de fonctionnement de la pompe à chaleur, le chauffage de l'eau est assuré par l'appoint (selon ce qui est prévu par la norme EN 16147).

(F) En mode Vert, la température maximale avec la pompe à chaleur est ajustée à 55°C si la température de l'air est supérieure à 20°C.