

Modèle(s): FDC100VNX & YMOH-N16-2			
Pompes à chaleur air-eau: oui			
Pompes à chaleur eau-eau: non			
Pompe à chaleur eau glycolée-eau: non			
Pompes à chaleur basse température: oui			
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint: non			
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: non			
Les paramètres sont déclarés pour l'application à moyenne température, excepté pour les pompes à chaleur basse température. Pour les pompes à chaleur basse température, les paramètres sont déclarés pour l'application à basse température.			
Les paramètres sont déclarés pour les conditions climatiques moyennes.			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	$P_{rated}$	12	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	10,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	$P_{dh}$	6,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	4,6	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	4,0	kW
$T_j =$ température bivalente	$P_{dh}$	12,03	kW
$T_j =$ température limite de fonctionnement	$P_{dh}$	12,03	kW
Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	$P_{dh}$	x,x	kW
Température bivalente	$T_{bv}$	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	$P_{cyc}$	x,x	kW
Coefficient de dégradation	$C_{dh}$	0,9	—
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	$P_{OFF}$	0,022	kW
Mode arrêt par thermostat	$P_{TO}$	0,039	kW
Mode veille	$P_{SB}$	0,039	kW
Mode résistance de carter active	$P_{CK}$	0,025	kW
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance	Variable		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	$L_{WA}$	48/73	dB
Émissions d'oxydes d'azote	$NO_x$	x	mg/kWh
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur:			
Profil de soutirage déclaré	x		
Consommation journalière d'électricité	$Q_{elec}$	x,xxx	kWh
Coordonnées de contact	Yack sas, Zac des pradeaux 83270 Saint-Cyr-sur-mer		
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	133	%
Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_{d}$ ou $PER_{d}$	2,68	— ou %
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_{d}$ ou $PER_{d}$	3,41	— ou %
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_{d}$ ou $PER_{d}$	4,21	— ou %
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_{d}$ ou $PER_{d}$	4,63	— ou %
$T_j =$ température bivalente	$COP_{d}$ ou $PER_{d}$	2,52	— ou %
$T_j =$ température limite de fonctionnement	$COP_{d}$ ou $PER_{d}$	2,52	— ou %
Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_{d}$ ou $PER_{d}$	x,xx ou x,x	— ou %
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	$TOL$	-10	°C
Efficacité sur un intervalle cyclique	$COP_{cyc}$ ou $PER_{cyc}$	x,xx ou x,x	— ou %
Température maximale de service de l'eau de chauffage	$WTOL$	45	°C
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	$P_{sup}$	x,x	kW
Type d'énergie utilisée			
Pour les pompes à chaleur air-eau: débit d'air nominal, à l'extérieur	—	6000	m³/h
Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	—	x	m³/h
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	x	%
Consommation journalière de combustible	$Q_{fuel}$	x,xxx	kWh