

Information produit

comme l'exige le Règlement délégué (UE) n ° 811/2013 et n ° 813/2013

Fiche produit (selon le Règlement délégué (UE) n ° 811/2013)

(a) Nom ou marque du fabricant	<i>De Dietrich thermique</i>				
(b) Identifiant du modèle du fabricant	<i>MMTC R32 033</i>				
(c) Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (*)	A++	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (**)			A+++
(d) Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques moyennes)	19	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	140	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	10 864	kWh	et/ou	0	GJ
(g) Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	0	dB(A)			
(h) Précautions spécifiques pour l'assemblage, l'installation et la maintenance	Avant tout assemblage, installation ou maintenance, les guides d'utilisation et d'installation doivent être lus attentivement et suivis				
(i)	<i>Non applicable</i>				
(j) Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques plus froides)	18	kW			
Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques plus chaudes)	21	kW			
(k) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	0	%			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	0	%			
(l) Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	0	kWh	et/ou		GJ
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	0	kWh	et/ou		GJ
(m) Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	65	dB(A)			

(*) application à moyenne température

(**) application à basse température

Informations produits obligatoires (selon le Règlement délégué (UE) n ° 813/2013)

Modèles	MMTC R32 033
Pompe à chaleur air-eau	<i>oui</i>
Pompe à chaleur eau-eau	<i>non</i>
Pompe à chaleur eau glycolée-eau	<i>non</i>

Pompe à chaleur basse température	<i>non</i>
Equipé avec un dispositif supplémentaire	<i>non</i>
Dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur	<i>non</i>

produit	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>	19	<i>kW</i>
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	16,1	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,5	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,6	<i>kW</i>
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>Pdh</i>	15,5	<i>kW</i>
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	<i>Pdh</i>	17,3	<i>kW</i>
Pour les pompes à chaleur air-eau : $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0	<i>kW</i>
Température bivalente	T_{biv}	-5	<i>°C</i>
Efficacité sur un intervalle cyclique pour le chauffage	P_{cyc}	0	<i>kW</i>
Coefficient de dégradation (**)	<i>Cdh</i>	1	-
Consommation électrique dans les autres modes que le mode actif			
Mode arrêt	P_{OFF}	0	<i>kW</i>
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,058	<i>kW</i>
Mode veille	P_{SB}	0	<i>kW</i>
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0,06	<i>kW</i>
Autres produits			
Régulation de la puissance	variable		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur / à l'extérieur	L_{WA}	0/ 65	<i>dB</i>
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	0	<i>mg/ kWh</i>
Régulation de la puissance	De Dietrich thermique, F- 67580 Mertzwiller		

produit	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	140	%
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			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	2,18	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,75	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,56	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,85	%
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>COPd or PERd</i>	2,34	%
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	<i>COPd or PERd</i>	1,82	%
Pour les pompes à chaleur air-eau : $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd or PERd</i>		%
Pour les pompes à chaleur air-eau : Température limite de fonctionnement	<i>TOL</i>	-10	<i>°C</i>
Efficacité sur un intervalle cyclique	<i>COPcyc or PERcyc</i>	0	%
Température maximale de service de l'eau de chauffage	<i>WTOL</i>	60	<i>°C</i>
Dispositif de chauffage supplémentaire			
Puissance thermique nominale (*)	P_{sup}	1,5	<i>kW</i>
Type d'énergie utilisée			
Pour les pompes à chaleur air-eau : Débit d'air nominal, à l'extérieur	-	10 300	<i>m³/h</i>
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	0	<i>m³/h</i>

Précautions spécifiques à prendre quand le dispositif de chauffage des locaux est assemblé, installé ou maintenu, et informations importantes pour le désassemblage, le recyclage et/ou l'élimination en fin de vie.

Avant tout assemblage, installation ou maintenance, les guides d'utilisation et d'installation doivent être lus attentivement et suivis. Avant tout désassemblage, recyclage et/ou l'élimination en fin de vie, les guides d'utilisation et d'installation doivent être lus

(*) Pour les dispositifs de chauffage par pompes à chaleur et pompes à chaleur mixtes, la puissance thermique nominale $Prated$ est égale à la charge calorifique nominale $Pdesignh$, et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint $Psup$ est égale à la puissance calorifique d'appoint $sup(T_j)$.

(**) If Cdh is not determined by measurement then the default degradation coefficient is $Cdh = 0,9$.

Tous les paramètres sont déclarés pour application à basse température, sauf pour les pompes à chaleur basse température. Pour les pompes à chaleur basse température, les paramètres sont déclarés pour application basse température. Tous les paramètres sont déclarés pour des conditions moyennes.