

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>ALEZIO M COMPACT R32 12 MR/E</i>					
(c) Chauffage des locaux : application à moyenne température	<i>oui</i>	Chauffage des locaux : application à basse température			<i>non</i>	
Profil de soutirage déclaré pour le chauffage de l'eau	<i>L</i>					
(d) Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (*)	<i>A++</i>	Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			<i>A</i>	
(e) Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques moyennes)	<i>12</i>	<i>kW</i>				
(f) Chauffage des locaux : consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	<i>6 927</i>	<i>kWh</i>		<i>et/ou</i>	<i>0</i>	<i>GJ</i>
Consommation annuelle d'électricité et/ou de combustible pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes)	<i>1 030</i>	<i>kWh</i>		<i>et/ou</i>	<i>0</i>	<i>GJ</i>
(g) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	<i>135</i>	<i>%</i>	efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes)		<i>90</i>	<i>%</i>
(h) Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	<i>30</i>	<i>dB(A)</i>				
(i) Le dispositif de chauffage mixte est capable de fonctionner uniquement en heures creuses	<i>non</i>					
(j) 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					
(k) Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques plus froides)	<i>10</i>	<i>kW</i>				
Puissance thermique nominale, incluant la puissance thermique nominale des éventuels dispositifs de chauffage supplémentaires. (conditions climatiques plus chaudes)	<i>13</i>	<i>kW</i>				
(l) Chauffage des locaux : consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	<i>8 419</i>	<i>kWh</i>		<i>et/ou</i>	<i>0</i>	<i>GJ</i>
Chauffage des locaux : consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	<i>3 776</i>	<i>kWh</i>		<i>et/ou</i>	<i>0</i>	<i>GJ</i>
Consommation annuelle d'électricité et/ou de combustible pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus froides)	<i>1 501</i>	<i>kWh</i>		<i>et/ou</i>	<i>0</i>	<i>GJ</i>
Consommation annuelle d'électricité et/ou de combustible pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus chaudes)	<i>985</i>	<i>kWh</i>		<i>et/ou</i>	<i>0</i>	<i>GJ</i>
(m) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	<i>118</i>	<i>%</i>	efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus froides)		<i>68</i>	<i>%</i>
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	<i>174</i>	<i>%</i>	efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus chaudes)		<i>104</i>	<i>%</i>
(n) Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	<i>65</i>	<i>dB(A)</i>				

(*) application à moyenne température

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

Modèles	ALEZIO M COMPACT R32 12 MRE
---------	--------------------------------

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>oui</i>
Dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur	<i>oui</i>

produit	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>	12	<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>	10,2	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,5	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,4	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,3	<i>kW</i>
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>Pdh</i>	10,2	<i>kW</i>
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	<i>Pdh</i>	9,1	<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}	-7	<i>°C</i>
Efficacité sur un intervalle cyclique pour le chauffage	P_{cycl}	0	<i>kW</i>
Coefficient de dégradation (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Consommation électrique dans les autres modes que le mode actif			
Mode arrêt	P_{OFF}	0,014	<i>kW</i>
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0,024	<i>kW</i>
Mode veille	P_{SB}	0,014	<i>kW</i>
Mode résistance de carter active	P_{CK}	0	<i>kW</i>
Autres produits			
Régulation de la puissance			
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur / à l'extérieur	L_{WA}	30/ 65	<i>dB</i>
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	0	<i>mg/ kWh</i>
Dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur :			
Profil de soutirage déclaré	<i>L</i>		
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	4,681	<i>kWh</i>
Informations de contact			
De Dietrich thermique, F- 67580 Mertzwiller			

produit	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	135	%
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>	2,01	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,44	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,59	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,05	%
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>COPd or PERd</i>	2,01	%
$T_j = \text{température limite de fonctionnement}$	<i>COPd or PERd</i>	1,79	%
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>COPd or PERd</i>	0	<i>kW</i>
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}	2,5	<i>kW</i>
Type d'énergie utilisée			
Pour les pompes à chaleur air-eau : Débit d'air nominal, à l'extérieur			
	-	4 060	<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>
Dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur :			
efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	90	%
Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	0	<i>kWh</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 P_{rated} est égale à la charge calorifique nominale $P_{designh}$, et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint P_{sup} est égale à la puissance calorifique d'appoint P_{Tj} .

(**) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh} = 0,9$.

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.