

Exigences en matière d'information pour les pompes à chaleur

Indice d'énergie: SCOP

Règlements: calculé conformément au règlement (UE) 2013/813 de la commission, mettant en œuvre la directive de la commission européenne 2009/125/CE "ecodesign".

Climat: Moyenne

Type de Source: Air extérieur

Type d'utilisateur: Basse température

Flux d'utilisateurs: Flux utilisateur constant

Modèle: GPE 881 Kp
Pompe à chaleur air-eau: oui
Pompe à chaleur eau-eau: non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau: non
Pompe à chaleur basse température: non
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 en ce qui concerne les pompes à chaleur basse température. En ce qui concerne 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, plus froides et plus chaudes.

Élément	Symbole	Valeur	Unité	Élément	Symbol e	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>	72	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	149	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T_j				Coefficient de performance déclaré ou rendement de la consommation de gaz/indice énergétique auxiliaire à charge partielle pour des températures extérieures données T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	55.7	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2.48	-
$T_j = 2^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	45.7	kW	$T_j = 2^\circ\text{C}$	COP_d	4.19	-
$T_j = 7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	52.1	kW	$T_j = 7^\circ\text{C}$	COP_d	5.34	-
$T_j = 12^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	58.8	kW	$T_j = 12^\circ\text{C}$	COP_d	6.50	-
$T_{biv} = -5^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	58.6	kW	$T_{biv} = -5^\circ\text{C}$	COP_d	2.60	-
$TOL = -10^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	51.5	kW	$TOL = -10^\circ\text{C}$	COP_d	2.30	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement $T_j = -^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	-	kW	Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = +^\circ\text{C}$	COP_d	-	-
Température bivalente	T_{biv}	-5	°C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	T_{ol}	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	P_{cyc}	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	COP_{cyc}	-	-
Degradation co-efficient chillers (**)	C_{dh}	0.9	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	$WTol$	70	°C
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	P_{OFF}	0.100	kW	Puissance thermique nominale (**)	P_{sup}	-	kW
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	0.414	kW	Type d'énergie utilisée	-		



Mode veille	P_{SB}	0.100	kW		
Mode résistance de carter active	P_{CK}		kW		
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	étagée			Pour les pompes à chaleur air-air: débit d'air, mesuré à l'extérieur	- 33681 m ³ /h
Niveau de puissance acoustique, mesuré à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	0/87	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée-air: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur de chaleur côté extérieur	- - m ³ /h
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	39183	kWh		
Coordonnées de contact	prova				

(*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, 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 $sup(Tj)$.

(**) Si le Cdh n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $Cdh = 0,9$

Exigences en matière d'information pour les pompes à chaleur

Indice d'énergie: SCOP

Règlements: calculé conformément au règlement (UE) 2013/811 de la commission, mettant en œuvre la directive de la commission européenne 2009/125/CE "ecodesign".

Climat: Moyenne

Type de Source: Air extérieur

Type d'utilisateur: Température moyenne

Flux d'utilisateurs: Flux utilisateur constant

Modèle: GPE 881 Kp
Pompe à chaleur air-eau: oui
Pompe à chaleur eau-eau: non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau: non
Pompe à chaleur basse température: non
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 en ce qui concerne les pompes à chaleur basse température. En ce qui concerne 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, plus froides et plus chaudes.

Élément	Symbole	Valeur	Unité	Élément	Symbol e	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>	68	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	125	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T_j				Coefficient de performance déclaré ou rendement de la consommation de gaz/indice énergétique auxiliaire à charge partielle pour des températures extérieures données T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	52.5	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>COP_d</i>	1.96	-
$T_j = 2^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	43.3	kW	$T_j = 2^\circ\text{C}$	<i>COP_d</i>	3.49	-
$T_j = 7^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	49.9	kW	$T_j = 7^\circ\text{C}$	<i>COP_d</i>	4.54	-
$T_j = 12^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	56.9	kW	$T_j = 12^\circ\text{C}$	<i>COP_d</i>	5.63	-
$T_{biv} = -5^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	55.4	kW	$T_{biv} = -5^\circ\text{C}$	<i>COP_d</i>	2.09	-
$TOL = -10^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	48.5	kW	$TOL = -10^\circ\text{C}$	<i>COP_d</i>	1.78	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement $T_j = -^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	-	kW	Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = +^\circ\text{C}$	<i>COP_d</i>	-	-
Température bivalente	T_{biv}	-5	°C	Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement	T_{ol}	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	<i>P_{cych}</i>	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Degradation co-efficient chillers (**)	<i>C_{dh}</i>	0.9	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	<i>WTol</i>	70	°C
Consommation d'énergie dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	<i>P_{OFF}</i>	0.100	kW	Puissance thermique nominale (**)	<i>P_{sup}</i>	-	kW
Mode arrêt par thermostat	<i>P_{TO}</i>	0.191	kW	Type d'énergie utilisée	-		



Mode veille	P_{SB}	0.100	kW		
Mode résistance de carter active	P_{CK}		kW		
Autres caractéristiques					
Régulation de la puissance	étagée			Pour les pompes à chaleur air-air: débit d'air, mesuré à l'extérieur	- 31705 m ³ /h
Niveau de puissance acoustique, mesuré à l'intérieur/à l'extérieur	L_{WA}	0/87	dB	Pour les pompes à chaleur eau/eau glycolée-air: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur de chaleur côté extérieur	- - m ³ /h
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	44115	kWh		
Coordonnées de contact	prova				

(*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, 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 $sup(Tj)$.

(**) Si le Cdh n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $Cdh = 0,9$