

Information de produit comme exigé dans les règlements de l'UE n° 811/2013 et n° 813/2013

Fiche de produit (selon règlement de l'UE n° 811/2013)

Pompe à chaleur, température de départ de 35 °C

(a) Nom du fournisseur ou de la marque commerciale	Saunier Duval Brand Group				
(b) Référence du modèle donnée par le fournisseur	HA 5-6 O 230V B2				
(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, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (conditions climatiques moyennes)	5	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	181	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	2165	kWh	et/ ou	8	GJ
(g) Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	-	dB(A)			
(h) Précautions spécifiques pour la composition, l'installation et la maintenance	Veuillez lire les notices d'utilisation et d'installation avant de composer, installer ou entretenir le système				
(i) <i>pas d'application</i>					
(j) Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus froides)	5	kW			
Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	5	kW			
(k) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	157	%			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	225	%			
(l) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	3094	kWh	et/ ou	11	GJ
Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	1161	kWh	et/ ou	4	GJ
(m) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	51	dB(A)			

(*) Pour application température moyenne

(**) Pour application basse température

modèle	HA 5-6 O 230V B2
--------	------------------

pompe à chaleur air/eau	<i>oui</i>
Pompe à chaleur eau/eau	<i>non</i>
pompe à chaleur sol/eau	<i>non</i>

Pompe à chaleur basse température	<i>non</i>
Equipé d'un générateur de chaleur additionnel	<i>non</i>
Pompe à chaleur combi	

sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>	5	<i>kW</i>
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,3	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,3	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,6	<i>kW</i>
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>Pdh</i>	4,3	<i>kW</i>
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>Pdh</i>	4,1	<i>kW</i>
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
température bivalente	<i>T_{biv}</i>	-10	<i>°C</i>
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	<i>P_{cych}</i>	-	<i>kW</i>
Coefficient de dégradation	<i>Cdh</i>	0,96	-
Consommation d'électricité dans les modes, autres que le mode actif			
Mode arrêt	<i>P_{OFF}</i>	0,008	<i>kW</i>
Thermostat en mode arrêt	<i>P_{TO}</i>	0,017	<i>kW</i>
Mode veille	<i>P_{SB}</i>	0,017	<i>kW</i>
mode résistance de carter	<i>P_{CK}</i>	0,000	<i>kW</i>
autres sujets			
régulation de la puissance		variable	
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur et à l'extérieur	<i>L_{WA}</i>	-/ 54	<i>dB</i>
Emission NOx	<i>NO_x</i>	-	<i>mg/ kWh</i>
Coordonnées	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France		

sujet	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	181	%
COP déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,4	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,6	-
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>COPd</i>	2,4	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: Température de fonctionnement maximale	<i>TOL</i>	-10	<i>°C</i>
Efficacité sur un intervalle cyclique	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	<i>WTOL</i>	70	<i>°C</i>
Générateur de chaleur additionnel			
Puissance thermique nominale (*)	<i>P_{sup}</i>	0,7	<i>kW</i>
Type d'énergie utilisée	électrique		
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, (unité) extérieure			
	-	1880	<i>m³/h</i>
Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur			
	-	-	<i>m³/h</i>
Coordonnées	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France		

Précautions spécifiques pour le montage l'installation et l'entretien de l'appareil de chauffage ; information pour le démontage et le recyclage à

Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentivement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les

la fin de la durée de vie de l'appareil	notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentivement et à suivre pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil
---	--

- (*) Pour les pompes à chaleur et les pompes à chaleur mixtes, la puissance calorifique nominale P_{rated} est égale à la puissance calorifique $P_{designh}$, et la puissance calorifique nominale du générateur de chaleur additionnel P_{sup} est égale à la capacité additionnel du générateur de chaleur $sup(T_j)$.
- (**) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh} = 0,9$
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. Tous les paramètres sont déclarés pour des conditions climatiques moyennes.

Information de produit

comme exigé dans les règlements de l'UE n° 811/2013 et n° 813/2013

Fiche de produit (selon règlement de l'UE n° 811/2013)

Pompe à chaleur, température de départ de 55 °C

(a) Nom du fournisseur ou de la marque commerciale	Saunier Duval Brand Group				
(b) Référence du modèle donnée par le fournisseur	HA 5-6 O 230V B2				
(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, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (conditions climatiques moyennes)	5	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	129	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	3059	kWh	et/ ou	11	GJ
(g) Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	-	dB(A)			
(h) Précautions spécifiques pour la composition, l'installation et la maintenance	Veuillez lire les notices d'utilisation et d'installation avant de composer, installer ou entretenir le système				
(i) <i>pas d'application</i>					
(j) Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus froides)	5	kW			
Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	5	kW			
(k) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	116	%			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	153	%			
(l) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	3948	kWh	et/ ou	14	GJ
Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	1733	kWh	et/ ou	6	GJ
(m) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	54	dB(A)			

(*) Pour application température moyenne

(**) Pour application basse température

modèle	HA 5-6 O 230V B2
--------	------------------

pompe à chaleur air/eau	<i>oui</i>
Pompe à chaleur eau/eau	<i>non</i>
pompe à chaleur sol/eau	<i>non</i>

Pompe à chaleur basse température	<i>non</i>
Equipé d'un générateur de chaleur additionnel	<i>non</i>
Pompe à chaleur combi	

sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>	5	<i>kW</i>
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,3	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,5	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,1	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,5	<i>kW</i>
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>Pdh</i>	4,6	<i>kW</i>
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>Pdh</i>	4,6	<i>kW</i>
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
température bivalente	<i>T_{biv}</i>	-10	<i>°C</i>
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	<i>P_{cych}</i>	-	<i>kW</i>
Coefficient de dégradation	<i>Cdh</i>	0,96	-
Consommation d'électricité dans les modes, autres que le mode actif			
Mode arrêt	<i>P_{OFF}</i>	0,008	<i>kW</i>
Thermostat en mode arrêt	<i>P_{TO}</i>	0,017	<i>kW</i>
Mode veille	<i>P_{SB}</i>	0,017	<i>kW</i>
mode résistance de carter	<i>P_{CK}</i>	0,000	<i>kW</i>
autres sujets			
régulation de la puissance		variable	
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur et à l'extérieur	<i>L_{WA}</i>	-/ 54	<i>dB</i>
Emission NOx	<i>NO_x</i>	-	<i>mg/ kWh</i>
Coordonnées	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France		

sujet	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	129	%
COP déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>COPd</i>	1,9	-
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: Température de fonctionnement maximale	<i>TOL</i>	-10,0	<i>°C</i>
Efficacité sur un intervalle cyclique	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	<i>WTOL</i>	70	<i>°C</i>
Générateur de chaleur additionnel			
Puissance thermique nominale (*)	<i>P_{sup}</i>	0,3	<i>kW</i>
Type d'énergie utilisée	électrique		
Pour les pompes à chaleur air/eau: Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, (unité) extérieure			
	-	2220	<i>m³/h</i>
Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur			
	-	-	<i>m³/h</i>
Coordonnées	Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France		

Précautions spécifiques pour le montage l'installation et l'entretien de l'appareil de chauffage ; information pour le démontage et le recyclage à

Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentivement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les

la fin de la durée de vie de l'appareil	notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentivement et à suivre pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil
---	--

- (*) Pour les pompes à chaleur et les pompes à chaleur mixtes, la puissance calorifique nominale P_{rated} est égale à la puissance calorifique $P_{designh}$, et la puissance calorifique nominale du générateur de chaleur additionnel P_{sup} est égale à la capacité additionnel du générateur de chaleur $sup(T_j)$.
- (**) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh} = 0,9$
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. Tous les paramètres sont déclarés pour des conditions climatiques moyennes.