

# 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 3-6 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)	4	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	174	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	1953	kWh	et/ ou	7	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)	3	kW			
Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	4	kW			
(k) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	146	%			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	200	%			
(l) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	2210	kWh	et/ ou	8	GJ
Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	928	kWh	et/ ou	3	GJ
(m) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	51	dB(A)			

(\*) Pour application température moyenne

(\*\*) Pour application basse température Pour application basse température

modèle	HA 3-6 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	<i>non</i>

sujet	Symbole	Valeur	Unité
<b>Puissance thermique nominale (*)</b>	<i>Prated</i>	4	<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>	3,7	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,1	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,4	<i>kW</i>
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>Pdh</i>	3,7	<i>kW</i>
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>Pdh</i>	3,3	<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<sub>biv</sub></i>	-7	<i>°C</i>
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	<i>P<sub>cych</sub></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<sub>OFF</sub></i>	0,008	<i>kW</i>
Thermostat en mode arrêt	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,017	<i>kW</i>
Mode veille	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,017	<i>kW</i>
mode résistance de carter	<i>P<sub>CK</sub></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<sub>WA</sub></i>	-/ 54	<i>dB</i>
Emission NOx	<i>NO<sub>x</sub></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
<b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux</b>	$\eta_s$	174	%
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>	3,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,0	-
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>COPd</i>	2,5	-
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<sub>cyc</sub></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<sub>sup</sub></i>	0,8	<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 3-6 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)	4	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	123	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	2745	kWh	et/ ou	10	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)	3	kW			
Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	4	kW			
(k) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	108	%			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	148	%			
(l) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	2805	kWh	et/ ou	10	GJ
Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	1255	kWh	et/ ou	5	GJ
(m) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	54	dB(A)			

(\*) Pour application température moyenne

(\*\*) Pour application basse température

modèle	HA 3-6 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	<i>non</i>

sujet	Symbole	Valeur	Unité
<b>Puissance thermique nominale (*)</b>	<i>Prated</i>	4	<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>	3,7	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,3	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,0	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,4	<i>kW</i>
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>Pdh</i>	3,7	<i>kW</i>
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>Pdh</i>	3,3	<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<sub>biv</sub></i>	-7	<i>°C</i>
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	<i>P<sub>cych</sub></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<sub>OFF</sub></i>	0,008	<i>kW</i>
Thermostat en mode arrêt	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,017	<i>kW</i>
Mode veille	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,017	<i>kW</i>
mode résistance de carter	<i>P<sub>CK</sub></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<sub>WA</sub></i>	-/ 54	<i>dB</i>
Emission NOx	<i>NO<sub>x</sub></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
<b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux</b>	$\eta_s$	123	%
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>	3,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,3	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,8	-
$T_j = \text{température bivalente}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	<i>COPd</i>	1,8	-
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<sub>cyc</sub></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<sub>sup</sub></i>	0,9	<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.