

Information relative aux produits 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				
(b) Référence du modèle donnée par le fournisseur	HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 WSB				
(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)	7	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques moyennes)	173	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques moyennes)	-	kWh	et/ ou		GJ
(g) Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	43	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) Non applicable					
(j) Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus froides)	7	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)	156	%			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	239	%			
(l) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	-	kWh	et/ ou		GJ
Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	-	kWh	et/ ou		GJ
(m) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	54	dB(A)			

(*) Pour application température moyenne

(**) Pour application basse température

Modèle	HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 WSB
--------	-----------------------------

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
Equippé d'un dispositif de chauffage d'appoint:	Oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur	

Sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>Prated</i>	7	kW
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>	6,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,3	kW
$T_j = \text{Température bivalente}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
$T_j = \text{Température limite de fonctionnement}$	<i>Pdh</i>	5,7	kW
Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (Si TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Température bivalente	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Coefficient de dégradation (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	<i>P_{OFF}</i>	0,011	kW
Mode arrêt par thermostat	<i>P_{TO}</i>	0,011	kW
Mode veille	<i>P_{SB}</i>	0,011	kW
Mode résistance de carter active	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Autres sujets			
Régulation de la puissance	Variable		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur et à l'extérieur	<i>L_{WA}</i>	43/ 54	dB
Emissions d'oxydes d'azote	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Régulation de la puissance	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	173	%
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>	2,6	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,5	-
$T_j = \text{Température bivalente}$	<i>COPd</i>	2,6	-
$T_j = \text{Température limite de fonctionnement}$	<i>COPd</i>	2,4	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (Si TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	0,0	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Température de fonctionnement maximale	<i>TOL</i>	-10	°C
Efficacité sur un intervalle cyclique	<i>COP_{cy}</i>	-	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	<i>WTOL</i>	55	°C
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Type d'énergie utilisée	Electrique		
Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, à l'extérieur			
	-	2120	m ³ /h
Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur			
	-	-	m ³ /h

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

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

Information relative aux produits 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				
(b) Référence du modèle donnée par le fournisseur	HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 WSB				
(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)	6	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques moyennes)	133	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques moyennes)	-	kWh	et/ ou		GJ
(g) Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	43	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>Non applicable</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)	4	kW			
(k) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	117	%			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	159	%			
(l) Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	-	kWh	et/ ou		GJ
Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	-	kWh	et/ ou		GJ
(m) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	54	dB(A)			

(*) Pour application température moyenne

(**) Pour application basse température

Modèle	HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 WSB
--------	-----------------------------

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
Equippé d'un dispositif de chauffage d'appoint:	Oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur	

Sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	<i>P_{rated}</i>	6	kW
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>P_{dh}</i>	5,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>P_{dh}</i>	3,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>P_{dh}</i>	2,7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>P_{dh}</i>	3,2	kW
$T_j = \text{Température bivalente}$	<i>P_{dh}</i>	5,6	kW
$T_j = \text{Température limite de fonctionnement}$	<i>P_{dh}</i>	4,9	kW
Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (Si TOL < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>	0,0	kW
Température bivalente	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Coefficient de dégradation (**)	<i>C_{dh}</i>	1,0	-
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	<i>P_{OFF}</i>	0,011	kW
Mode arrêt par thermostat	<i>P_{TO}</i>	0,011	kW
Mode veille	<i>P_{SB}</i>	0,011	kW
Mode résistance de carter active	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Autres sujets			
Régulation de la puissance	Variable		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur et à l'extérieur	<i>L_{WA}</i>	43/ 54	dB
Emissions d'oxydes d'azote	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Régulation de la puissance	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	133	%
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>COP_d</i>	2,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COP_d</i>	3,3	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COP_d</i>	4,6	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COP_d</i>	6,3	-
$T_j = \text{Température bivalente}$	<i>COP_d</i>	2,0	-
$T_j = \text{Température limite de fonctionnement}$	<i>COP_d</i>	1,8	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (Si TOL < -20 °C)	<i>COP_d</i>	0,0	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Température de fonctionnement maximale	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Efficacité sur un intervalle cyclique	<i>COP_{cy}</i>	-	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	<i>WTOL</i>	55	°C
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Type d'énergie utilisée	Electrique		
Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, à l'extérieur			
	-	2181	m³/h
Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur			
	-	1021	m³/h

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

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