

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)

(a)	Nom du fournisseur ou de la marque commerciale	Saunier Duval				
(b)	Référence du modèle donnée par le fournisseur	Isotwin Condens 25 -A (H-FR)				
(c)	Chauffage des locaux : application à moyenne température	Oui	Chauffage de l'eau : profil de soutirage déclaré			XL
(d)	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A	Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			A
(e)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint	18	kW			
(f)	Chauffage des locaux : consommation annuelle d'énergie	15661	kWh	et/ ou	56	GJ
	Chauffage de l'eau : consommation annuelle d'électricité et de combustible	67	kWh	et/ ou	18	GJ
(g)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	92	%	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		82 %
(h)	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	42	dB(A)			
(i)	Capacité du dispositif de chauffage mixte à ne fonctionner qu'en heures creuses	Non				
(j)	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				

Exigences d'information sur le produit (Selon règlement de l'UE n° 813/2013)

Modèle	Isotwin Condens 25 -A (H-FR)		
Chaudière à condensation	Oui		
Chaudière basse température**	Oui		
Chaudière de type B1	Non		
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération	Non	Si oui, équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint	-
Dispositif de chauffage mixte	Oui		

Sujet	Symbole	Valeur	Unité	Sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P_{rated}	18	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	92	%
Pour les dispositifs de chauffage des locaux par chaudière et les dispositifs de chauffage mixtes par chaudière: Production de chaleur utile				Pour les dispositifs de chauffage des locaux par chaudière et les dispositifs de chauffage mixtes par chaudière: Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P_4	18,1	kW	À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	88,0	%
à charge partielle de 30% et régime basse température (**)	P_1	6,0	kW	à charge partielle de 30% et régime basse température (**)	η_1	97,7	%
				Dispositif de chauffage d'appoint			
				Puissance thermique nominale	P_{sup}	0,0	kW
				Type d'énergie utilisée	pas de valeur		
Consommation d'électricité auxiliaire				Autres sujets			
à pleine charge	el_{max}	0,028	kW	Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	0,043	kW
à charge partielle	el_{min}	0,015	kW	Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}	0,000	kW
En mode veille	P_{SB}	0,005	kW	Emissions d'oxydes d'azote	NO_x	40	mg/kWh
Pour les dispositifs de chauffage mixtes:				Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			
Profil de soutirage déclaré	XL				η_{wh}	82	%
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	0,310	kWh	Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	24,125	kWh
Coordonnées	Saunier Duval, Saunier Duval17, Rue de la petite Baratte44315 Nantes cedexFrance						

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage

(**) Par basse température, on entend une température de retour de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage (à l'entrée du dispositif de chauffage).

Précautions spécifiques pour le montage l'installation et l'entretien de l'appareil 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 attentativement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentativement et à suivre pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil

Pour les chaudières de type B1 et les chaudières de type B1 mixtes :

Cette chaudière à tirage naturel est conçue pour être raccordée uniquement à un conduit commun à plusieurs logements d'un bâtiment existant, qui évacue les résidus de combustion hors de la pièce où est installée la chaudière. Elle prélève l'air

comburant directement dans la pièce et est équipée d'un coupe-tirage antirefouleur. En raison de la perte d'efficacité que cela entraînerait, l'utilisation de cette chaudière dans d'autres conditions ferait augmenter la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement, et doit donc être évitée