

VITODENS 200-W

B2HF-11, B2HF-19, B2HF-25, B2HF-32

Les données produit indiquées répondent aux exigences des règlements UE 811/2013 et 813/2013.

Données produit	Symbole	Unité	B2HF-11	B2HF-19	B2HF-25	B2HF-32
efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux			A	A	A	A
Puissance thermique nominale	P_{rated}	kW	10	18	23	29
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	92	93	94	94
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	kWh	5348	8473	10723	13404
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	36	42	46	48

Pour toutes les dispositions spéciales à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de l'entretien de l'appareil de chauffage : voir notice de montage et de maintenance.

Modèle	Symbole	Unité	B2HF-11	B2HF-19	B2HF-25	B2HF-32
Chaudière à condensation			oui	oui	oui	oui
Chaudière basse température			non	non	non	non
Chaudière de type B1			non	non	non	non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération					non	
Dispositif de chauffage mixte					non	

Puissance thermique nominale	Symbole	Unité	B2HF-11	B2HF-19	B2HF-25	B2HF-32
production de chaleur utile À la puissance thermique nominale et en régime haute température	P_4	kW	10,1	17,5	23	29,3
production de chaleur utile À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P_1	kW	3,3	5,8	7,6	9,8

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Symbole	Unité	B2HF-11	B2HF-19	B2HF-25	B2HF-32
efficacité utile À la puissance thermique nominale et en régime haute température	η_4	%	87,7	88,2	88,3	88,4
efficacité utile À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η_1	%	97,8	97,9	98,6	98,7

Consommation d'électricité aux	Symbole	Unité	B2HF-11	B2HF-19	B2HF-25	B2HF-32
Consommation d'électricité auxiliaire À pleine charge	e_{max}	kW	0,016	0,017	0,019	0,021
Consommation d'électricité auxiliaire À charge partielle	e_{min}	kW	0,015	0,015	0,016	0,016
Consommation d'électricité auxiliaire En mode veille	P_{SB}	kW	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047

Autres indications	Symbole	Unité	B2HF-11	B2HF-19	B2HF-25	B2HF-32
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0,0525	0,0525	0,0525	0,0525
consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}	kW	0	0	0	0
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	mg/kWh	17	21	23	25



Fiche de produit Classe d'efficacité énergétique aquastat

Les données produit indiquées répondent aux exigences des règlement UE 811/2013.

Critère	Classe d'efficacité énergétique aquastat	Contribution efficacité énergétique en chauffage
<ul style="list-style-type: none">• Thermostat d'ambiance qui enclenche/ arrête le générateur de chaleur	1	1 %
<ul style="list-style-type: none">• Régulation en fonction de la température extérieure• Générateur de chaleur modulant	2	2 %
<ul style="list-style-type: none">• Régulation en fonction de la température extérieure• Générateur de chaleur non modulant	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none">• Thermostat d'ambiance avec propriétés TPI (Time Proportional Integral)• Générateur de chaleur non modulant	4	2 %
<ul style="list-style-type: none">• Thermostat d'ambiance modulant• Générateur de chaleur modulant	5	3 %
<ul style="list-style-type: none">• Régulation en fonction de la température extérieure• Générateur de chaleur modulant• Sonde de température ambiante en association avec une compensation de la température ambiante	6	4 %
<ul style="list-style-type: none">• Régulation en fonction de la température extérieure• Générateur de chaleur non modulant• Sonde de température ambiante en association avec une compensation de la température ambiante	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none">• Régulation pièce par pièce avec minimum 3 sondes de température ambiante• Générateur de chaleur modulant	8	5 %