

Technisches Datenblatt
HSP8 H-Line Magnolia
Produktmerkmale

Gerätetyp	BE	
Norm	EN 16510	
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung (η_{nom})	≥ 87	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung (η_s)	≥ 79	%
Energie-Effizienz-Index (EEI)	120	
Energieeffizienzklasse	A+	
Brennstoff	Holzpellets, $\varnothing 6\text{mm}$ (ISO 17225-2)	
Maximale Brennstoffrestfeuchtigkeit	10	%
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch bei Nennlast	1,95	kg/h
Ungefähre Brenndauer mit einer Füllung (min./max.)	20 / 60	h
Nennwärmeleistung (P_{nom}) / Teillast-Wärmeleistung (P_{part})	8,0 / -	kW
Wärmeleistungsbereich:	2,5 - 8,5	kW
Nenn-Raumwärmeleistung (P_{SHnom}) / Teillast-Raumwärmeleistung (P_{SHpart})	8,5 / -	kW
Nenn-Wasserwärmeleistung (P_{Wnom}) / Teillast-Wasserwärmeleistung (P_{Wpart})	- / -	kW
Zulässiger maximaler Wasserbetriebsdruck (p_w)	-	bar
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung ($\Phi_{f,g nom}$)	5,8	g/s
Temperatur am Abgasstutzen bei P_{nom} / P_{part}	200 / -	°C
Mindestförderdruck bei P_{nom} / P_{part}	11 / -	Pa
Eignung zur Mehrfachbelegung	Nein	
CO-Emission (13% O ₂) bei P_{nom} / P_{part}	≤ 300 / -	mg/m ³
NO _x -Emission (13% O ₂) bei P_{nom} / P_{part}	≤ 200 / -	mg/m ³
Kohlenwasserstoff-Emission (13% O ₂) bei P_{nom} / P_{part}	≤ 60 / -	mg/m ³
Partikel-Emission (13% O ₂) bei P_{nom} / P_{part}	≤ 20 / -	mg/m ³
Raumheizvermögen nach DIN 18893, Dauerheizung	250/145/98	m ³
Raumheizvermögen nach DIN 18893, Zeitheizung	165/95/65	m ³
Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie im standby (el_{sb})	0,003	kW
Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei P_{nom} (el_{max})	0,05	kW
Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei P_{part} (el_{min})	0,019	kW
Maximale elektrische Leistungsaufnahme während Zündvorgang (W_{max})	400	W
Versorgungsspannung, Frequenz (E, f)	230, 50	V, Hz

Technische Daten

Gesamtabmessungen - Höhe (H) / Breite (W) / Tiefe (L)	1083 / 808 / 417	mm
Volumen des Wärmetauschers	-	l
Durchmesser des Abgasstutzens (d_{out})	80	mm
Durchmesser des Zuluftrohrs	57	mm
Inhalt Vorratsbehälter (Pellettank)	32	kg
Masse der Feuerstätte	148	kg

Mindestabstände zu brennbaren Materialien

von der Rückseite (d_R)	20	mm
von den Seiten (d_S)	90	mm
von der Oberseite zur Decke (d_C)	750	mm
von der Vorderseite (d_F)	800	mm
von der Vorderseite im unteren vorderen Strahlungsbereich (d_F)	0	mm
von der Vorderseite im seitlichen vorderen Strahlungsbereich (d_L)	-	mm
unterhalb des Bodens (d_B)	0	mm

Bedienungsanleitung lesen und befolgen!

Technical Data Sheet

HSP8 H-Line Magnolia

Product features

Type of appliance	BE	
Standard		EN 16510
Energy efficiency (η_{nom})	≥ 87	%
Seasonal efficiency (η_s)	≥ 79	%
Energy efficiency index (EEI)	106	
Energy label	A	
Fuel	Wood pellets, $\varnothing 6\text{mm}$ (ISO 17225-2)	
Maximum residual fuel moisture	10	%
Average fuel consumption at nominal power	1,95	kg/h
Approximate burning time with one filling (min./max.)	20 / 60	h
Nominal heat output (P_{nom}) / part load heat output (P_{part})	8,0 / -	kW
Heat output range:	2,5 - 8,5	kW
Nom. space heat output (PSH_{nom}) / part space heat output (PSH_{part})	8,5 / -	kW
Nominal water output (PW_{nom}) / part load water output (PW_{part})	- / -	kW
Permissible maximum water operating pressure (p_w)	-	bar
Dry flue gas flow rate ($\Phi_{f,g nom}$)	5,8	g/s
Flue gas outlet temperature at P_{nom} / P_{part}	200 / -	$^{\circ}\text{C}$
Minimum flue draught at P_{nom} / P_{part}	11 / -	Pa
Connection to a shared chimney	no	
CO emission (13% O_2) at P_{nom} / P_{part}	≤ 300 / -	mg/m^3
NOx emission (13% O_2) at P_{nom} / P_{part}	≤ 200 / -	mg/m^3
OGC emission (13% O_2) at P_{nom} / P_{part}	≤ 60 / -	mg/m^3
Particulate matter emission (13% O_2) at P_{nom} / P_{part}	≤ 20 / -	mg/m^3
Room heating capacity according to DIN 18893 DIN 18893, continuous heating	250/145/98	m^3
Room heating capacity according to DIN 18893 DIN 18893, intermittent heating	165/95/65	m^3
Consumption of electrical auxiliary energy at standby (elSB)	0,003	kW
Consumption of electrical auxiliary energy at P_{nom} (el max)	0,05	kW
Consumption of electrical auxiliary energy at P_{part} (el min)	0,019	kW
Maximum electric power input during ignition (W_{max})	400	W
Power supply voltage, frequency (E, f)	230, 50	V, Hz

Technical data

Dimensions - height (H) / width (W) / length (L)	1083 / 808 / 417	mm
Volume of the heat exchanger	-	l
Diameter of the flue gas outlet (dout)	80	mm
Air connection diameter	57	
Tank capacity	32	
Mass	148	kg

Minimum safety distances from combustible materials

Rear (dR)	20	mm
Sides (dS)	90	mm
To the ceiling (dC)	750	mm
Front (dP)	800	mm
Front - bottom front radiation area (dF)	0	mm
Front - side front radiation area (dL)	-	mm
Bottom (dB)	0	mm

Read and follow the user operating instructions!

Fiche technique

Caractéristiques du produit

Type d'appareil	BE	
Norme		EN 16510
Rendement énergétique (η_{nom})	≥ 87	%
Rendement saisonnier (η_S)	≥ 79	%
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	120	
Étiquette énergétique	A+	
Combustible	Granulés de bois, Ø6mm (ISO 17225-2)	
Humidité résiduelle maximale du combustible	10	%
Consommation moyenne de combustible à puissance nominale	1,95	kg/h
Durée de combustion approximative avec un remplissage (min./max.)	20 / 60	h
Puissance nominale (P_{nom}) / en charge partielle (P_{part})	8,0 / -	kW
Gamme de puissance calorifique :	2,5 - 8,5	kW
Puissance thermique vers la pièce (PSH_{nom} / PSH_{part})	8,5 / -	kW
Puissance thermique vers l'eau (PW_{nom} / PW_{part})	- / -	kW
Pression d'exploitation maximale admissible (p_w)	-	bar
Débit massique des fumées sèches ($\Phi_{f,g nom}$)	5,8	g/s
Température des fumées en sortie à P_{nom} / P_{part}	200 / -	°C
Tirage minimal requis à P_{nom} / P_{part}	11 / -	Pa
Raccordement possible à une cheminée commune	non	
Émissions CO (13% O ₂) à P_{nom} / P_{part}	≤ 300 / -	mg/m ³
Émissions NO _x (13% O ₂) à P_{nom} / P_{part}	≤ 200 / -	mg/m ³
Émissions OGC (13% O ₂) à P_{nom} / P_{part}	≤ 60 / -	mg/m ³
Émissions de particules (13% O ₂) à P_{nom} / P_{part}	≤ 20 / -	mg/m ³
Volume chauffé selon la norme DIN 18893, chauffage continu:	250/145/98	m ³
Volume chauffé selon la norme DIN 18893, chauffage temporaire :	165/95/65	m ³
Consommation d'énergie électrique en veille (eISB)	0,003	kW
Consommation d'énergie électrique à P_{nom} (el max)	0,05	kW
Consommation d'énergie électrique à P_{part} (el min)	0,019	kW
Puissance électrique maximale absorbée lors de l'allumage (W_{max})	400	W
Tension et fréquence d'alimentation (E, f)	230, 50	V, Hz

Données techniques

Dimensions - hauteur (H) / largeur (W) / profondeur (L)	1083 / 808 / 417	mm
Volume de l'échangeur de chaleur	-	l
Diamètre du conduit de fumée (dout)	80	mm
Diamètre du raccord d'air	57	mm
Capacité du réservoir	32	kg
Poids	148	kg

Distances minimales de sécurité aux matériaux combustibles

Arrière (dR)	20	mm
Latéral (dS)	90	mm
Plafond (dC)	750	mm
Avant (dP)	800	mm
Avant - zone de rayonnement bas (dF)	0	mm
Avant - zone de rayonnement latérale (dL)	-	mm
Dessous (dB)	0	mm

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi!