

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES HSK-RA

COMBUSTIBLES BOIS DE 15 KW À 200 KW

SÉRIE HSK-RA

Puissance max de chauffage

HSK-RA 15	HSK-RA 30	HSK-RA 50	HSK-RA 60
14,5 kW	33 kW	44,5 kW	60 kW

DIMENSIONS

	HSK-RA 15	HSK-RA 30	HSK-RA 50	HSK-RA 60
Longueur (mm) (hors brûleur)	800	935	1135	1335
Largeur (mm)	740	740	740	740
Hauteur (mm)	1442	1442	1442	1442
Contenance en eau (l)	170	188	210	255
Poids (kg)	575	770	860	950
Ø départ chauffage	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ø tube de fumées (mm)	200	200	200	200
Surface échangeur de chaleur (m ²)	2,60	3,80	4,90	5,90
Épaisseur isolant chaudière (mm)	60	60	60	60

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

	HSK-RA 15	HSK-RA 30	HSK-RA 50	HSK-RA 60
Puissance nominale (kW)	14,5	33	44,5	60
Rendement puissance nominale (%)	90,5 ⁽¹⁾	90,3 ⁽¹⁾	91,5 ⁽¹⁾	93,2 ⁽¹⁾
Rendement à 25% puissance nominale (%)	>90 ⁽²⁾	92,2 ⁽¹⁾	93,9 ⁽¹⁾	92,6 ⁽¹⁾
Température des fumées (°C)	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3,0	3,0	3,0	3,0
Température de départ chaudière max. (C°)	95	95	95	95
Température de retour chaudière min. (C°)	>55	>55	>55	>55

⁽¹⁾ valeurs mesurées par certification ⁽²⁾ valeurs estimées

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

	HSK-RA 15	HSK-RA 30	HSK-RA 50	HSK-RA 60
Système de décendrage	par pôle rotative	par pôle rotative	par pôle rotative	par pôle rotative
Décendrage du corps de chauffe	automatique	automatique	automatique	automatique
Ramonage complet des turbulateurs	automatique	automatique	automatique	automatique

EMISSIONS

	HSK-RA 15	HSK-RA 30	HSK-RA 50	HSK-RA 60
Organisme de contrôle	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	BLT Wieselburg	TÜV Munich
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	10	14	24	61
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puiss. nom. à 13% O ₂	23	14	24	14

SERVICES

Garantie*	10 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés par Saelen Energie

EQUIPEMENTS DE SÉRIE



Ecluse rotative



Tube incandescent d'allumage



Sonde Lambda



Ballon tampon intégré



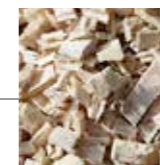
Extracteur de fumées



Cendrier 60 L 240 L, 900 L



Panneau de contrôle



PLAQUETTES FORESTIÈRES jusqu'à G100



PLAQUETTES INDUSTRIELLES bois de récupération (DIB)



SCIURE DE BOIS ou briquettes



GRANULÉS BOIS ou pellets

SÉRIE HSK-RA

Puissance max de chauffage

HSK-RA 75	HSK-RA 100	HSK-RA 150	HSK-RA 200
75 kW	100 kW	150 kW	200 kW

DIMENSIONS

	HSK-RA 75	HSK-RA 100	HSK-RA 150	HSK-RA 200
Longueur (mm) (hors brûleur)	1335	1635	1695	2660
Largeur (mm)	890	890	930	930
Hauteur (mm)	1550	1550	1980	1980
Contenance en eau (l)	280	360	625	810
Poids (kg)	1300	1470	2140	2660
Ø départ chauffage	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Ø tube de fumées (mm)	200	250	300	300
Surface échangeur de chaleur (m ²)	8,10	10,50	15,70	20,90
Épaisseur isolant chaudière (mm)	60	60	60	60

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

	HSK-RA 75	HSK-RA 100	HSK-RA 150	HSK-RA 200
Puissance nominale (kW)	75	96,5	150	200
Rendement Puissance nominale (%)	92 ⁽¹⁾	91,1 ⁽¹⁾	91 ⁽¹⁾	94,3 ⁽¹⁾
Rendement à 25% puissance nominale (%)	94,5 ⁽¹⁾	93,8 ⁽¹⁾	>90 ⁽²⁾	93,3 ⁽¹⁾
Température des fumées (°C)	180	180	180	180
Pression de service max. (bar)	3,0	3,0	3,0	3,0
Température de départ chaudière max. (C°)	95	95	95	95
Température de retour chaudière min. (C°)	>55	>55	>55	>55

⁽¹⁾ valeurs mesurées par certification ⁽²⁾ valeurs estimées

DÉCENDRAGE / NETTOYAGE

	HSK-RA 75	HSK-RA 100	HSK-RA 150	HSK-RA 200
Système de décendrage	par pôle rotative	par pôle rotative	par pôle rotative	par pôle rotative
Décendrage du corps de chauffe	automatique	automatique	automatique	automatique
Ramonage des turbulateurs	automatique	automatique	automatique	automatique

EMISSIONS

	HSK-RA 75	HSK-RA 100	HSK-RA 150	HSK-RA 200
Organisme de contrôle	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich	TÜV Munich
Monoxyde de carbone CO (mg/Nm ³) *	40	21	22	22
Particules fines (poussières) (mg/Nm ³) à puiss. nom. à 13% O ₂	13	11	14	17

SERVICES

Garantie*	10 ans corps de chauffe, 5 ans pièces mécaniques, 2 ans pièces électriques
Service après-vente	Installateurs agréés par Saelen Energie