

TECHNISCHE SPECIFICATIES PELLETSKETELS WBS-A SERIE

Specificatie	WBS-A 30- Pell 30	WBS-A 40- Pell 30	WBS-A 50- Pell 40	WBS-A 70- Pell 70	WBS-A 90- Pell 70
Model	WBS-A 30-Pell 30	WBS-A 40-Pell 30	WBS-A 50-Pell 40	WBS-A 70-Pell 70	WBS-A 90-Pell 70
Nominaal vermogen (kW)	22	30	35	52	60
Min./Max. vermogen (kW)	6÷25	9÷32	10÷40	15÷65	18÷65
Massastroom rookgassen min./max. (kg/s)	0,005÷0,013	0,011÷0,025	0,007÷0,021	0,012÷0,032	0,010÷0,031

AFMETINGEN WBS ACTIVE + PELL

Afmeting	WBS-A 30	WBS-A 40	WBS-A 50	WBS-A 70	WBS-A 90
Hoogte H (mm)	1235	1235	1235	1385	1385
Breedte L (mm)	540	700	700	700	760
Diepte D (mm)	1315	1315	1375	1495	1495
Inhoud watermantel (l)	75	96	106	134	145
Inhoud verbrandingskamer (l)	62	84	97	120	133

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	WBS-A 30	WBS-A 40	WBS-A 50	WBS-A 70	WBS-A 90
Weerstand watermantel Δt=20 (kPa/mbar)	9/0,09	12/0,12	14/0,14	26/0,26	20/0,20
Benodigde schoorsteen trek (Pa/ mbar)	10/0,10	12/0,12	14/0,14	26/0,26	30/0,30
Isolatie ketel	Hoogefficiënte hittebestendige wol				
Deuren	-	-	-	-	-

ELEKTRISCH VERMOGEN

Onderdeel	WBS-A 30	WBS-A 40	WBS-A 50	WBS-A 70	WBS-A 90
Pell brander (W)	60	60	60	110	110
WBS ketel (W)	60	60	60	110	110
Bij ontsteken (W)	~400	~400	~400	~400	~400
In bedrijfsmodus (W)	~60÷70	~60÷70	~60÷70	~70÷110	~70÷110
Zelfwerkende reinigingsmodus (W)	~1300	~1300	~1300	~1300	~1300
Voedingsspanning (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

BEDRIJFSGEGEVENS

Parameter	Alle modellen
Aanbevolen brandstof	Pellets klasse ENplus-A1; ENplus-A2; EN-B
Bedrijfs-temperatuurbereik (°C)	65-80
Werkdruk (bar)	3

GEWICHTEN

Component	WBS-A 30	WBS-A 40	WBS-A 50	WBS-A 70	WBS-A 90
Ketel (kg)	309	384	414	496	538
Brander/bunker (kg)	71	71	71	71	71

AANSLUITINGEN

Aansluiting	WBS-A 30	WBS-A 40	WBS-A 50	WBS-A 70	WBS-A 90
Koud water ingang A (mm)	R1¼"/232	R1¼"/232	R1¼"/232	R1¼"/232	R1¼"/232
Warm water uitgang B (mm)	R1¼"/1265	R1¼"/1265	R1¼"/1265	R1½"/1420	R1½"/1420
Sensor/veiligheidsklep K (mm)	G½"/1075	G½"/1075	G½"/1075	G½"/1225	G½"/1225
In/uitgang veiligheidswarmtewisselaar E (mm)	R½"/1072	R½"/1072	R½"/1072	R½"/1222	R½"/1222

ROOKKANAAL

Specificatie	WBS-A 30	WBS-A 40	WBS-A 50	WBS-A 70	WBS-A 90
Rookkanaal F ø (mm)	150	180	180	200	200
J (mm)	945	930	930	1065	1065
Afstand (mm)	270	350	350	350	380
Inspectie-opening rookkanaal O (mm)	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70
Aftap Y (mm)	G½"/232	G½"/232	G½"/232	G½"/232	G½"/232
Opvangbak X	✓	✓	✓	✓	✓