

ÖkoFEN

Technische gegevens

PELLEMATIC®
PE(S) 10 — 56 kW

NEDERLANDS



Technische gegevens

Gegevens volgens de EU-verordening inzake ecologisch ontwerp 2015/1189:

Typeaanduiding van het model	Pellematic								
	10	12	15	20	25	32	36	48	56
Fabrikant en contactgegevens	ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs Ges.m.b.H., Gewerbepark 1, 4133 Niederkappel, Austria								
Stookmodus	Automatisch								
Ketel met rookgascondensor	geen								
Verwarmingsketels voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling	geen								
Combinatieverwarmingsketel	geen								
Energie-efficiëntieklasse	A+								
Energie-efficiëntie-index (EEI)	114	114	115	116	117	118	118	119	119
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming in operationele toestand η_{son} (op basis van de bovenste verwarmingswaarde)	83	83	83	83	84	84	84	84	84
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s (op basis van de bovenste verwarmingswaarde)	80	80	80	80	81	81	81	81	81
Nuttige warmteafgifte bij nominale warmteafgifte P_n [kW]	10	12	15	20	25	32	36	48	56
Nuttige warmteafgifte bij 30 % van nominale warmteafgifte P_p [kW]	3	3	5	6	8	10	11	15	17
Brandstof	Pellets van zuiver hout volgens EN 14961-2, klasse A1								
Verbrandingswaarde [kWh/kg]	$\geq 4,6$								
Volumegewicht [kg/m ³]	>600								
Watergehalte [Gew.%]	>10								
Asaandeel [Gew.%]	$<0,7$								
Lengte [mm]	<40								
Diameter [mm]	6 ± 1								
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming									
PM [mg/m ³]	< 40								
OGC [mg/m ³]	< 20								
CO [mg/m ³]	< 500								
NO [mg/m ³]	< 200								
Aanvullende elektriciteitsverbruik									
Aanvullende elektriciteitsverbruik bij nominale warmteafgifte $e_{l_{max}}$ [W]	120								
Aanvullende elektriciteitsverbruik bij 30 % van nominale warmteafgifte $e_{l_{min}}$ [W]	36								

Typeaanduiding van het model	Pellematic								
	10	12	15	20	25	32	36	48	56
Aanvullende elektriciteitsverbruik in stand-by modus P _{SB} [W]	7								
Waterzijde									
Watercapaciteit	64	64	64	64	104	104	135	135	135
Wateraansluiting diameter	1	1	1	1	5/4	5/4	2	2	2
Wateraansluiting diameter	25	25	25	25	32	32	50	50	50
Waterzijdige weerstand bij 10 K	54,7	95,2	150	172	178	186	38,9	51,9	60,5
Waterzijdige weerstand bij 20 K	14,0	24,2	38	44	46	49	10,4	13,9	16,2
Keteltemperatuur	65-90								
Min. keteltemperatuur	55								
Max. werkdruk	3								
Testdruk	4,6								
Rookgaszijde									
Verbrandingsruimtetemperatuur	800-1100								
Weerstand nominaal vermogen	0,08								
Weerstand deellast	0,03								
Rookgastemperatuur AGT nominaal vermogen	160								
Rookgastemperatuur AGT deellast	100								
Rookgasdebiet nominaal vermogen	20,3	24,2	30,4	39,2	48,0	60,4	69,0	94,7	111,9
Rookgasdebiet deellast	6,4	7,9	10,3	14,6	19,0	25,2	27,3	33,4	37,6
Rookgasvolume nominaal vermogen bij AGT	15,6	18,6	23,4	30,2	37,0	46,5	53,1	72,8	85,8
Rookgasvolume deellast bij AGT	4,9	6,1	8,0	11,2	14,6	19,4	21,0	25,7	28,9
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	130	130	130	130	150	150	180	180	180
Schoorsteendiameter	volgens schoorsteenberekening								
Schoorsteenuitvoering	vochtbestendig								
Gewichten									
Ketelgewicht verpakt op het pallet met houten frame	385			470			650		
Ketelgewicht met bekleding, tussenvoorraad en brander	350			430			605		
Ketelgewicht zonder bekleding, tussenvoorraad en brander	240			300			422		
Asladedcapaciteit	25			30			30		
Asbox max. totaalgewicht	25								
Pelletsinhoud tussenvoorraad	42			56			67		
Elektrische installatie									
Aansluitwaarde	230 VAC, 50 Hz, 16 A								
Hoofdaandrijving	40								

Typeaanduiding van het model	Pellematic									
	10	12	15	20	25	32	36	48	56	
Ruimte-uitvoeraandrijving	250 / 370									
Zuigturbine	1400									
Verbrandingsluchtaanjager	62						83			
Rookgasventilator	25						32			
Elektrische ontsteking	250									
Reinigingsmotor	40									
Motor externe asbox	40									
Motor branderplaatreiniging	40									
Brandbeveiligingsklep	5									
Bescherming	IP20									

Neem in acht:

Verdere technische gegevens en testresultaten zijn op aanvraag beschikbaar bij uw ÖkoFEN-contactpersoon.



Auteur

ÖkoFEN Belgium
Kattestraat 81
8520 Kuurne
Tel.: 056723630
Fax.: 056723631
www.oekofen.com

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Technische wijzigingen voorbehouden!