

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE WKŁADU KOMINKOWEGO Z ZESPOŁEM WODNYM TYPU LECHMA PL-190 KORNER

Parametr	Symbol	j.m	Standard	Pryzma	Panorama
Moc cieplna urządzenia	P	kW	8	7	7
Moc obiegu wodnego	P _w	kW	6	5,2	5,1
Moc przekazywana do pomieszczenia	P _{sh}	kW	2	1,8	1,9
Masa załadunku paliwa	B	kg	6	6	6
Maksymalna temperatura spalin	t _{max}	°C	400	380	390
Średnia temperatura spalin	t _{sr}	°C	330	320	330
Emisja CO	CO ₁₃	%	0,4	0,4	0,4
Emisja CO ₂	b	%	8	9	8
Strumień masy spalin	m	g/s	12,5	12,5	12,5
Ciąg kominowy przy mocy nominalnej	F _{zn}	Pa	12	11	11,5
Ciąg kominowy przy mocy minimalnej	F _{min}	Pa	6	5	5
Sprawność cieplna	η	%	69	66	67
Stałość przy mocy nominalnej	τ _{zn}	godz.	1,5	1,6	1,6
Stałość przy mocy minimalnej	τ _{min}	godz.	3	3	3
Dopuszczalne ciśnienie robocze	P _r	MPa	0,1	0,1	0,1
Ciśnienie próby wodnej	P _{pr}	MPa	0,2	0,2	0,2
Maksymalna robocza temperatura wody	t _r	°C	95	95	95
Paliwo			polana drzew liściastych: buka, grabu, dębu, olchy, brzozy, jesionu itp..		
Wilgotność paliwa	Φ	%	10÷20		
Długość polan drewna	L	cm	30÷40		
Obwód Polan drewna	D	cm	30÷50		
Masa bez wody		kg	145	126	124
Masa z wodą		kg	183	160	158
Ilość wody w płaszczu		L	38	34	34