

2.8 Dane techniczne

		14/21i
Maksymalna moc cieplna palnika - obieg c.o. (Hi)	kW	16,0
	kcal/h	13.760
Maksymalna moc cieplna kotła - obieg c.o.	kW	14,19
	kcal/h	12.205
Minimalna moc cieplna palnika - obieg c.o. (Hi)	kW	9,0
	kcal/h	7.740
Minimalna moc cieplna kotła - obieg c.o.	kW	7,78
	kcal/h	6.687
Maksymalna moc cieplna palnika - obieg c.w.u. (Hi)	kW	23,50
	kcal/h	20.210
Maksymalna moc cieplna kotła - obieg c.w.u.	kW	21,13
	kcal/h	18.169
Minimalna moc cieplna palnika - obieg c.w.u. (Hi)	kW	9,0
	kcal/h	7.740
Minimalna moc cieplna kotła - obieg c.w.u.	kW	7,8
	kcal/h	6.687
Sprawność Pn max- Pn min	%	88,7 - 86,4
Sprawność przy 30%	%	88,8
Sprawność spalania	%	90,8
Moc elektryczna/Pobór mocy	W	85
Kategoria		II2ELwLs3P
		II2ELwLs3B/P
Kraj przeznaczenia		PL
Zasilanie	V - Hz	230-50
Stopień zabezpieczenia	IP	X5D
Straty kominowe i na obudowie przy wyłączonym palniku	%	0,07-0,80
FUNKCJA C.O.		
Maksymalne ciśnienie - temperatura wody	bar-°C	3-90
Minimalne ciśnienie dla poprawnej pracy	bar	0,25-0,45
Zakres regulacji temperatury wody c.o.	°C	40-80
Pompa: ciśnienie tłoczenia	mbar	176
przy przepływie	l/h	1000
Naczynie wzbiorcze	l	8
Naładowanie naczynia wzbiorczego	bar	1
FUNKCJA C.W.U.		
Maksymalne ciśnienie wody	bar	6
Minimalne ciśnienie wody	bar	0,15
Wydatek c.w.u. Δt 25° C	l/min	12,1
Δt 30° C	l/min	10,1
Δt 35° C	l/min	8,7
Minimalny przepływ c.w.u.	l/min	2
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	37-60
Regulator przepływu l/min		8
CISNIENIE GAZU		
Ciśnienie zasilania gazu I2E (G20)	mbar	20
Ciśnienie zasilania gazu I2Ls (G2.350)	mbar	13
Ciśnienie zasilania gazu I2Lw (G27)	mbar	20
Ciśnienie zasilania gazu I3P (G31)	mbar	37
Ciśnienie zasilania gazu I3B/P (G30/G31)	mbar	37
PODŁĄCZENIA		
Zasilanie - powrót c.o.	Ø	3/4"
Wejście - wyjście c.w.u.	Ø	1/2"
Wejście gazu	Ø	3/4"
WYMIARY KOTŁA		
Wysokość	mm	740
Szerokość	mm	400
Głębokość	mm	332
Waga kotła	kg	29
Wielkość przepływu (G20)		
Przepływ spalin	Nm³/h	46,030
Przepływ powietrza	Nm³/h	44,425
Przepływ masowy spalin (max.-min.)	gr/s	15,97-14,81
ZESTAW SPALIN		
Srednica	mm	130
NOx		
		klasa 2
EMISJA SPALIN G20*		
Maksymalnie CO b.w. poniżej	p.p.m.	80
CO ₂	%	4,05
NOx b.w. poniżej	p.p.m.	140
Δt spalin	°C	84
Minimalnie CO b.w. poniżej	p.p.m.	90
CO ₂	%	2,45
NOx b.w. poniżej	p.p.m.	120
Δt spalin	°C	72

* Pomiar przeprowadzone z rurą ø 130 mm długość 0,5m.