

## 2.3 Dane techniczne

		21 e.s.i. Turbo	
Maksymalna moc cieplna palnika - obieg c.o. (Hi)	kW	22,20	
	kcal/h	19,092	
Maksymalna moc cieplna kotła - obieg c.o.	kW	20,60	
	kcal/h	17,717	
Minimalna moc cieplna palnika - obieg c.o. (Hi)	kW	7,0	
	kcal/h	6,020	
Minimalna moc cieplna kotła - obieg c.o.	kW	5,88	
	kcal/h	5,057	
Maksymalna moc cieplna palnika - obieg c.w.u. (Hi)	kW	22,20	
	kcal/h	19,092	
Maksymalna moc cieplna kotła - obieg c.w.u.	kW	20,60	
	kcal/h	17,717	
Minimalna moc cieplna palnika - obieg c.w.u. (Hi)	kW	7,0	
	kcal/h	6,020	
Minimalna moc cieplna kotła - obieg c.w.u.	kW	5,88	
	kcal/h	5,057	
Sprawność Pn max- Pn min	%	92,8 - 84,0	
Sprawność przy 30%	%	91,9	
Sprawność spalania	%	91,8	
Moc elektryczna/Pobór mocy	W	100	
Kategoria		II2ELWLS3P II2ELWLS3B/P	
Kraj przeznaczenia		PL	
Zasilanie	V - Hz	230-50	
Stopień zabezpieczenia	IP	X5D	
Straty kominowe (na obudowie przy wyłączonym palniku)	%	0,07-0,80	
<b>FUNKCJA C.O.</b>			
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	7	
Ciśnienie w naczyniu wzbiorczym	bar	1	
<b>FUNKCJA C.W.U.</b>			
Maksymalne ciśnienie wody	bar	6	
Minimalne ciśnienie wody	bar	0,15	
Wydatek c.w.u. ΔT 25° C	l/min	11,8	
	l/min	9,8	
	l/min	8,4	
Minimalny przepływ c.w.u.	l/min	2	
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	37-80	
Regulator przepływu	l/min	10	
<b>CISNIENIE GAZU</b>			
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	
<b>PODŁĄCZENIA</b>			
Zasilanie - powrót c.o.	Ø	3/4"	
Wejście - wyjście c.w.u.	Ø	1/2"	
Wejście gazu	Ø	3/4"	
<b>WYMIARY KOTŁA</b>			
Wysokość	mm	715	
Szerokość	mm	405	
Głębokość	mm	248	
Waga kotła	kg	28	
<b>PRZEPŁYW (G20)</b>			
Przepływ spalin	Nm <sup>3</sup> /h	39,101	
Przepływ powietrza	Nm <sup>3</sup> /h	36,875	
Przepływ masowy spalin (max.-min.)	gr/s	13,31-14,54	
<b>WENTYLATOR</b>			
Ciśnienie szczątkowe kotła bez rur kominowych oraz kryzy Ø 43	Pa	0,2	
<b>ZESTAW SPALIN: KONCENTRYCZNY</b>			
Średnica	mm	60-100	
Maksymalna długość	m	4,25	
Skrócenie z powodu kolanka 45°/90°	m	1/1,5	
Otwór przełotowy w ścianie	mm	105	
Średnica	mm	80-125	
Maksymalna długość	m	12,4	
Skrócenie z powodu kolanka 45°/90°	m	1,35/2,2	
Otwór przełotowy w ścianie	mm	140	
<b>ZESTAW SPALIN: ROZDZIELONY</b>			
Średnica	mm	80	
Maksymalna długość	m	10 + 10	
Skrócenie z powodu kolanka 45°/90°	m	0,5/0,8	
<b>INSTALACJA TYPU B22P/B82P</b>			
Średnica	mm	80	
Maksymalna długość	m	14	
<b>NOx</b>			
<b>EMISJA SPALIN G20*</b>			
<b>Maksymalnie</b>	CO b.w. poniżej	p.p.m.	100
	CO <sub>2</sub>	%	7,1
	NOx b.w. poniżej	p.p.m.	180
	T spalin	°C	127
<b>Minimalnie</b>	CO b.w. poniżej	p.p.m.	180
	CO <sub>2</sub>	%	2,0
	NOx b.w. poniżej	p.p.m.	100
	T spalin	°C	97

\*Weryfikacja przeprowadzona z rurami koncentrycznymi ø 60-100, 0,85m. - temperatura wody 80-80°C - odpowiedni kolnierz spalin