

2.1 - DATI TECNICI

		Idra Exclusive turbo e.s.i 20	Idra Exclusive turbo e.s.i 24
Portata termica nominale	kW	26,3	31
	kcal/h	22.600	26.650
Potenza termica nominale	kW	23,7	28
	kcal/h	20.400	24.100
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	11,2	11,9
	kcal/h	9.640	10.240
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	9,3	9,9
	kcal/h	8.000	8.500
Portata termica ridotta sanitario	kW	9,8	10,5
	kcal/h	8.450	9.030
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,1	8,7
	kcal/h	7.000	7.500
Potenza elettrica	W	125	125
Tensione di alimentazione	V	230	230
	Hz	50	50
Esercizio riscaldamento - press. max H ₂ O	bar	3	3
Temperatura max.	°C	90	90
Esercizio sanitario - press. max H ₂ O	bar	6	6
Quantità di acqua calda con Δt 25° C	l/minuto	13,8	16,5
con Δt 35° C	l/minuto	9,8	11,8
Pressione minima dell'acqua sanitaria	bar	0,15	0,15
Campo di selezione della temperatura H ₂ O sanitaria	°C	40 ÷ 70	40 ÷ 70
Campo di selezione della temperatura H ₂ O riscaldamento	°C	45 ÷ 85	45 ÷ 85
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Pressione nominale gas metano (G 20)	mbar	20	20
Pressione nominale gas liquido G.P.L. (G 30 - G 31)	mbar	29-37	29-37
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	380	380
alla portata di	litri/ora	800	800
Vaso d'espansione a membrana della capacità di	litri	8	8
Collegamenti idraulici:			
entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"
entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"
gas	Ø	3/4"	3/4"
Tubi concentrici scarico fumi ø 60/100 orizzontali	m.	4,25	3,4
Tubi concentrici scarico fumi ø 60/100 verticali	m.	5,25	4,4
Tubi scarico separato ø 80/80 (*).	m.	20+20	20+20
Perdita per l'inserimento di una curva	m.	0,8	0,8
Foro di attraversamento muro	Ø	105	105
Portata fumi	Nm ³ /H max	50,2	59,7
Portata aria	Nm ³ /H max	47,4	56,4
Prevalenza residua (tubo 85 cm.).	mbar	0,2	0,2
Prevalenza residua (solo caldaia senza tubi).	mbar	0,35	0,35
Massimo. CO s.a..	p.p.m.	53	42
NOx s.a.	p.p.m.	111	115
CO2.	%	5,5	5,55
Minimo. CO s.a..	p.p.m.	130	142
NOx s.a.	p.p.m.	85	85
CO2.	%	1,8	1,65
Dimensioni caldaia.	mm (H)	790	790
	mm (L)	450	450
	mm (P)	322	322
Peso caldaia.	kg	48	49

* Nel caso di tubi con lunghezza differente, la somma deve sempre essere inferiore a 40 metri. Mentre i singoli tubi non possono superare una lunghezza di 25 metri cadauno.

- 1) **Installazione con tubo concentrico:** per lunghezze superiori ad 1 metro, togliere la flangia aria presente in caldaia.
- 2) **Installazione con tubi separati** (togliere sempre la flangia aria presente in caldaia): per lunghezze inferiori ad una somma di 10 metri inserire la flangia fumi, mentre per lunghezze superiori ad una somma di 10 metri non inserire la flangia fumi.
- 3) **Installazione con tubi separati, che utilizzano lo sdoppiatore** per riunire i tubi ed uscire a muro (togliere sempre la flangia aria presente in caldaia): per lunghezze inferiori ad una somma di 8 metri inserire la flangia fumi, mentre per lunghezze superiori ad una somma di 8 metri, non inserire la flangia aria.