



Innovo
Scalda acqua a condensazione completamente ermetico ad alta efficienza
(109% netto)

Potenza nominale 11,7 - 31,3 kW
Opzioni per la canna fumaria B23, C13, C33, C43, C53, C63



- Bruciatore premix gas/aria automatico inclusa modulazione bruciatore
- Anodi alimentati a bassa manutenzione standard
- Lunghezza della canna fumaria fino a 75 metri in base alla configurazione dell'unità e dell'impianto a gas della canna fumaria
- Scambiatore di calore costruito per minimizzare i depositi di calcare
- Interruttore on/off esterno
- Contatti privi di tensione per l'indicazione generale di errori sul BMS
- Punto di regolazione massimo di 85 °C
- Tutti i componenti sono facilmente accessibili tramite la protezione anteriore per operazioni di assistenza e manutenzione semplificate.
- Completamente isolato, perdite ad impianto fermo ridotte
- Adatto ai materiali di scarico del gas della canna fumaria PP
- Adatto per il gas naturale e il butano/propano

Specifiche tecniche		IR-12-160	IR-20-160	IR-12-200	IR-20-200	IR-24-245	IR-32-245	IR-24-285	IR-32-285	IR-32-380
Input nominale (lordo) *	kW	12,1	20,0	12,1	20,0	24,4	32,2	24,4	32,2	32,2
Input nominale (netto)	kW	10,9	18,0	10,9	18,0	22,0	29,0	22,0	29,0	29,0
Potenza nominale	kW	11,7	19,1	11,9	19,1	23,5	30,7	23,8	31,0	31,3
Consumo di gas**	m ³ /h	1,2	1,9	1,2	1,9	2,3	3,1	2,3	3,1	3,1
Temperatura di scarico dei gas di combustione	°C	42	61	42	61	57	65	57	65	65
Peso vuoto	kg	95	95	106	106	120	120	136	136	171
Efficienza (netta)	%	107	106	109	106	107	106	108	107	108

Capacità di portata di prelievo

Capacità	l	160	160	200	200	245	245	285	285	380
Impostazione temperatura max	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Tfreddo = 10 °C/Tset = 85 °C										
Capacità di prelievo immediata ΔT=28 °C	l	260	270	420	430	500	510	630	630	830
30 minuti ΔT=28 °C	l	420	530	580	700	830	930	960	1100	1300
60 minuti ΔT=28 °C	l	600	820	760	990	1200	1400	1400	1600	1800
90 minuti ΔT=28 °C	l	780	1200	950	1300	1600	1900	1700	2100	2300
120 minuti ΔT=28 °C	l	960	1500	1200	1600	2000	2400	2100	2500	2800
Continuato ΔT=28 °C	l/h	360	590	370	590	730	950	740	960	970
Capacità di prelievo immediata ΔT=50 °C	l	120	130	220	230	250	260	330	330	440
30 minuti ΔT=50 °C	l	210	270	310	380	440	500	510	570	680
60 minuti ΔT=50 °C	l	310	440	410	540	640	760	720	840	950
90 minuti ΔT=50 °C	l	410	600	510	710	840	1100	920	1200	1300
120 minuti ΔT=50 °C	l	510	770	610	870	1100	1300	1200	1400	1500
Continuato ΔT=50 °C	l/h	210	330	210	330	410	530	410	540	540
Capacità di prelievo immediata ΔT=70 °C	l	60	70	140	150	150	160	210	210	280
30 minuti ΔT=70 °C	l	120	170	200	250	280	330	340	390	460
60 minuti ΔT=70 °C	l	200	290	270	370	430	520	490	580	650
90 minuti ΔT=70 °C	l	270	410	350	490	570	710	630	770	840
120 minuti ΔT=70 °C	l	340	520	420	610	720	900	780	960	1100
Continuato T=70 °C	l/h	150	240	150	240	290	380	300	390	390
Tempo di riscaldamento ΔT=28 °C	minuti	17	11	27	17	16	13	20	16	20
Tempo di riscaldamento ΔT=50 °C	minuti	31	19	47	30	29	22	35	27	36
Tempo di riscaldamento ΔT=70 °C	minuti	42	27	65	42	40	31	49	38	50

Dimensioni

Altezza	mm	1270	1270	1545	1545	1543	1545	1745	1745	1745
Profondità	mm	560	560	560	560	610	610	610	610	675
Larghezza	mm	780	780	780	780	830	830	830	830	890
Altezza attacco dell'acqua fredda	mm	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Altezza attacco dell'acqua calda	mm	1270	1270	1545	1545	1545	1545	1745	1745	1745
Altezza attacco del gas	mm	870	870	870	870	910	910	910	910	910
Diametro dello scaricatore dei fumi	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Apertura per il lavaggio	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Etichettatura energetica

Profilo di carico		XL	XL	XL	XL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Etichettatura energetica		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Efficienza	%	92	92	94	91	92	92	91	90	90
Emissioni NOx*	mg/kWh GVC	22	30	22	30	33	37	33	37	37

* Dati gas basati su G20-20 mbar

** Consumo gas a 15 °C e 1013,25 mbar

Le capacità di portata di prelievo si basano sulla temperatura di controllo massima e sull'acqua fredda a 10 °C