

Micra 4 Condensing

Caldaia murale a condensazione con preriscaldamento e sistema Aquaspeed®



Optional: Exacontrol E7-C o E7 R-C
Cronotermostato modulante a filo o ad onde radio

- Classificazione energetica ★★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 109,2%
- Comfort sanitario ★★★ (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed® con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox con funzione preriscaldamento (modelli Kombi)
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 17 l/min (modelli Kombi)
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore a premiscelazione totale e scambiatore primario in lega di Alluminio-Silicio anticorrosione
- Circolatore ad alta efficienza e modulante
- Funzione antigelo impianto riscaldamento

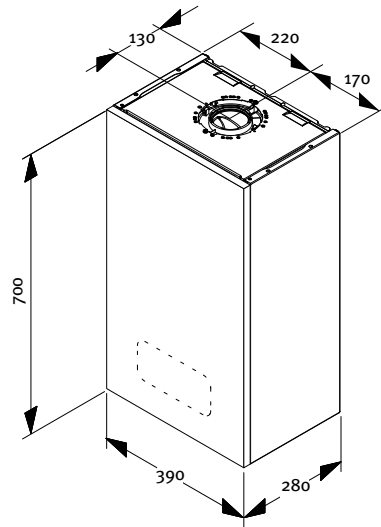
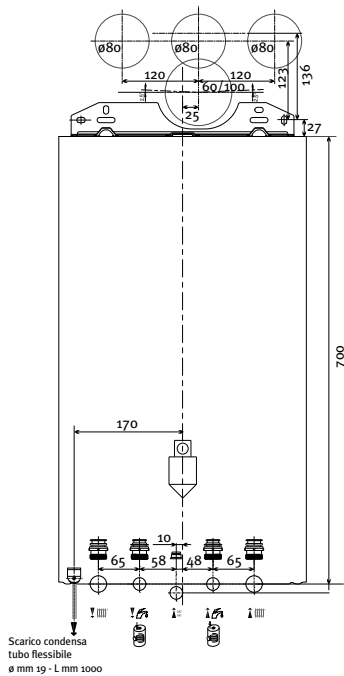
Dati tecnici	U.M.	Micra 4 Condensing				
		12-SB	26-SB	30-SB	25	30
ErP - Classe efficienza						
Classe di efficienza in riscaldamento	-	A	A	A	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	-	-	-	A	A
Profilo di carico sanitario	-	-	-	-	XL	XL
Riscaldamento						
Portata al focolare Qmin/max - 80/60 °C	kW	4,54/12,3	6,1/25,5	7,2/30,6	5,1/18,4	6,1/25,5
Sanitario						
Portata al Focolare min/max - 60°C	kW	4,5/15,3	6,1/30,6	7,2/35,7	5,1/25,7	6,1/30,6
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	-	-	-	14	17
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	-	-	-	122	145
Listino						
Codice Metano (G20)*	-	0010015675	0010015676	0010015677	0010015678	0010015679
Codice Propano (G31)	-	non disponibile	non disponibile	non disponibile	non disponibile	non disponibile

* Regolabile ad aria propanata






Accessori	Codice
Separatore ø 80/80	0020081019
Kit orizzontale concentrico ø 60/100 L 0,8 m	0020084572
Raccordo partenza verticale concentrico ø 60/100	0020081017
Sistemi di scarico fumi condensanti: altre configurazioni	Vedi Listino
Griglia copriscambiatori Micra 4 Condensing	0020193659
Kit impianti a bassa temperatura HEP	0020170416
Accessori idraulici - kit solari	Vedi Listino
Termoregolazione	Vedi Listino
Dima in metallo universale 2015 (3 pezzi)	0020219999

Dime di installazione

Attacchi configurazione DIN

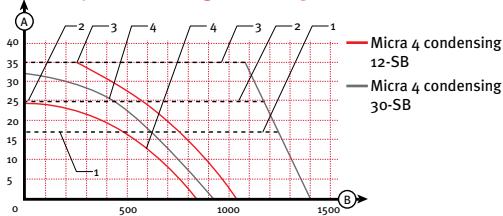


Legenda

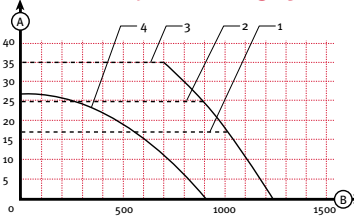
-  Ritorno riscaldamento 3/4" caldaia - 3/4" muro
-  Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4" caldaia - 1/2" muro
-  Ingresso gas 1/2" caldaia - 1/2" muro
-  Uscita acqua calda sanitaria 3/4" caldaia - 1/2" muro
-  Mandata riscaldamento 3/4" caldaia - 3/4" muro

Grafici di prevalenza utile all'impianto

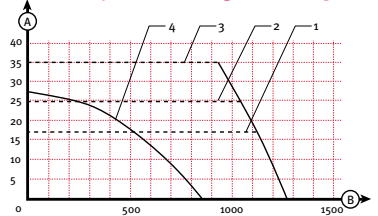
Micra 4 Condensing 12-SB / 30-SB



Micra 4 Condensing 25



Micra 4 Condensing 26-SB / 30



Legenda

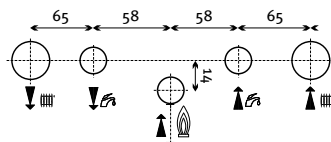
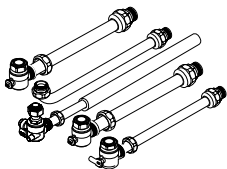
A Portata circuito riscaldamento (l/h) • B Prevalenza residua (kPa)

- 1 By-pass aperto, max PWM • 2 By-pass in posizione intermedia, max PWM • 3 By-pass chiuso, max PWM • 4 By-pass chiuso, min PWM

Kit installazione o sostituzione caldaie precedenti

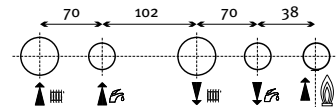
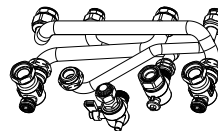
KIT RACCORDI IN LINEA

Cod. 0020213669



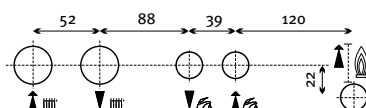
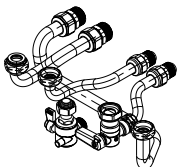
KIT SOSTITUZIONE CALDAIE SAUNIER DUVAL

Cod. 0020143027



KIT SOSTITUZIONE CALDAIE HERMANN SERIE 2

Cod. A00300117

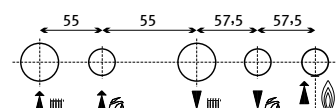
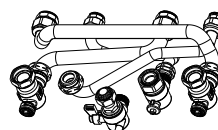


SCHIENALE DISTANZIATORE*

Cod. 0020217822

KIT SOSTITUZIONE SAUNIER DUVAL ATTACCHI CON PLACCA

Cod. 0020145703



SCHIENALE DISTANZIATORE* COPPIA RUBINETTI DRITTI

Cod. 0020217822
Cod. 0020202023

SCHIENALE DISTANZIATORE*

Cod. 0020217822

*ATTENZIONE: obbligatorio

Dati tecnici	U.M.	Micra 4 Condensing 25	Micra 4 Condensing 30	Micra 4 Condensing 12-SB	Micra 4 Condensing 26-SB	Micra 4 Condensing 30-SB
ErP - Classe efficienza						
Classe di efficienza in riscaldamento	-	A	A	A	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	A	A	-	-	-
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL	-	-	-
Certificazioni						
N° identificativo CE	PIN	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646
Camera combustione	-	Stagna		Stagna		
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	4	4	4	4	4
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	3	3	-	-	-
Protezione elettrica IPX	-	5D	5D	5D	5D	5D
Certificazione scarico fumi	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P, B33, B53P		C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P, B33, B53P		
Tipologia produzione acqua calda sanitaria	-	Pre-Riscaldamento		-	-	-
Riscaldamento - Portata, potenza e caratteristiche						
Portata al focolare Q _{min} /max - 80/60 °C	kW	5,1/18,4	6,1/25,5	4,5/12,3	6,1/25,5	7,2/30,6
Potenza nominale P _{min} /max - 80/60 °C	kW	5 - 18,1	6 - 25	4,5 - 12,1	6 - 25	7,1 - 30
Potenza nominale P _{min} /max - 40/30 °C	kW	5,4 - 19,5	6,5 - 27	4,8 - 13	6,5 - 27	7,6 - 32,4
Potenza nominale P _{min} /max - 50/30 °C	kW	5,3 - 19,1	6,3 - 26,5	4,7 - 12,8	6,3 - 26,5	7,5 - 31,8
Temp. mandata min/max	°C	10 - 80		10 - 80		
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3 / 3		0,3 / 3		
Circolazione min	l/h	-	-	-	-	-
Vaso espansione risc. - Capacità/precarica	l	8 / 0,75		8 / 0,75		
Tipologia Pompa - Velocità	-	Ad alta efficienza Modulante		Ad alta efficienza Modulante		
Riscaldamento - Rendimenti						
P _{max} - 80/60 °C - 50/30 °C	%	98,2 / 106		98,2 / 106		
P _{30%} - 80/60 °C - 50/30 °C - 40/30 °C	%	-/-/108,5%		-/-/108,5%		
Perdite						
Mantello - Bruc. On - 80/60 °C P _{max} /P _{min}	%	0,3 / 2,2	0,1 / 2,3	0,3 / 2,2	0,3 / 2,2	0,1 / 2,3
Camino - Bruc. On - 80/60 °C P _{max} /P _{min}	%	2,2 / 1,9	2,2 / 1,9	2,3 / 2,4	2,2 / 1,9	2,2 / 1,9
Camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,4 / 0,8	0,3 / 0,7	0,4 / -	0,4 / -	0,3 / -
Sanitario - Portata e potenza						
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	5,1/25,7	6,1/30,6	4,5/15,3	6,1/30,6	7,2/34,7
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	5 - 25,2	6 - 30	4,4 - 15	6 - 30	7,1 - 34,7
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	14	17	-	-	-
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	12	14	-	-	-
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	122	145	-	-	-
Temperatura ACS min/max	°C	35 - 60		45 - 60		
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-		-		
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	-		-		
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m ²	-		-		
Pressione alimentazione min/max	bar	0,3/10		0,3/10		
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l	-		-		
Gas di alimentazione						
Categoria gas	-	I 2H M		I 2H M		
Pressione alimentazione	mbar	20		20		
Portata gas risc. P _{min} /P _{max}	m ³ /h	-	-	0,4 - 1,3	0,6 - 2,7	0,7 - 3,2
Portata gas in sanitario P _{max}	m ³ /h	2,7	3,2	1,6	3,2	3,8
Caratteristiche elettriche						
Tensione/frequenza/Intensità	V/Hz/A	230/50/0,66		230/50/0,66		
Assorbimento - Picco/P _{max} /P _{min} /Stand-by	W	- / 66 / - / 2	- / 75 / - / 2	- / 65 / - / 2	- / 75 / - / 2	- / 60 / - / 3
Assorbimento ventilatore (min/max)	W	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Assorbimento circolatore (min/max)	W	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Scarico fumi						
Condotti fumi	mm	60/100 - 80/80 - 60/60		60/100 - 80/80 - 60/60		
Temp. fumi risc. (50-30 °C) P _{min}	°C	34	35	32	35	37
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) P _{max}	°C	69,2	68	71	68	75
Gas combusti risc. P _{min} /P _{max}	g/s	2,3 - 8,3	2,8 - 11,5	2,1 - 5,5	2,8 - 11,5	3,3 - 13,8
CO risc. P _{max}	mg/kWh	-		-		
CO ₂ P _{max}	%	9,2		9,2		
NO _x ponderato (0% O ₂)	mg/kWh	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40