

10 Informazioni tecniche

10.1 Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Simboli	Unità di misura	...12...	...15	...17...
Potenza ¹⁾					
Potenza termica nominale	Pn	kW	20,7	27,0	29,1
Potenza termica minima	Pmin	kW	4,3	4,7	5,2
Campo di impostazione		kW	4,3 - 20,7	4,7 - 27,0	5,2 - 29,1
Portata termica nominale	Qn	kW	23,0	30,0	32,0
Portata termica minima	Qmin	kW	4,5	5,0	5,5
Efficienza al 100% della portata termica nominale		%	90	90	90
Efficienza al 30% della portata termica nominale		%	95	94	93
Dati riguardanti il tipo di gas					
Pressione di alimentazione gas ammissibile					
Metano	G20	mbar	20	20	20
Butano	G30	mbar	28 - 30	28 - 30	28 - 30
Propano	G31	mbar	37	37	37
Consumo di gas					
Metano	G20	m ³ /h	2,4	3,2	3,4
Butano	G30	kg/h	1,8	2,4	2,5
Propano	G31	kg/h	1,8	2,3	2,5
Caratteristiche idrauliche					

Caratteristiche tecniche	Simboli	Unità di misura	...12...	...15	...17...
Pressione massima di funzionamento ammessa ²⁾	pw	bar	12	12	12
Pressione minima di funzionamento	pwmin	bar	0,1	0,1	0,1
Pressione minima di funzionamento per portata massima		bar	2	2	2
Portata di avviamento		l/min	2,8	2,8	2,8
Portata massima, corrispondente a un aumento di temperatura di 30 °C		l/min	8,5	11,1	12,5
Sistema di evacuazione prodotti della combustione					
Portata prodotti della combustione ³⁾	G20	kg/h	54	66	73
	G30	kg/h	25	33	26
	G31	kg/h	33	43	39
Temperatura dei gas prodotti della combustione ai punti di misurazione (max)	G20	°C	101	108	137
	G30	°C	110	110	122
	G31	°C	121	120	129
Temperatura dei gas prodotti della combustione ai punti di misurazione (min)	G20	°C	47	43	41
	G30	°C	43	45	44
	G31	°C	51	45	46
Circuito elettrico					
Alimentazione elettrica		V	230	230	230
Potenza massima assorbita		W	34	37	40
Grado di protezione elettrica			IPX5	IPX5	IPX5
Dimensioni e pesi					
Peso (senza imballaggio)		kg	13	13	15
Altezza		mm	575	575	575
Larghezza		mm	335	365	365
Profondità		mm	180	170	170

1) Hi 15 °C - 1013 mbar secco: Metano 34,02 MJ/m³ (9,5 kWh/m³)
Butano 45,65 MJ/kg (12,7 kWh/kg) - Propano 46,34 MJ/kg (12,9 kWh/kg)

2) Considerato l'effetto della dilatazione dell'acqua, questo valore non deve mai essere superato

3) Per potenza termica nominale

Tab. 11

10.2 Schema elettrico

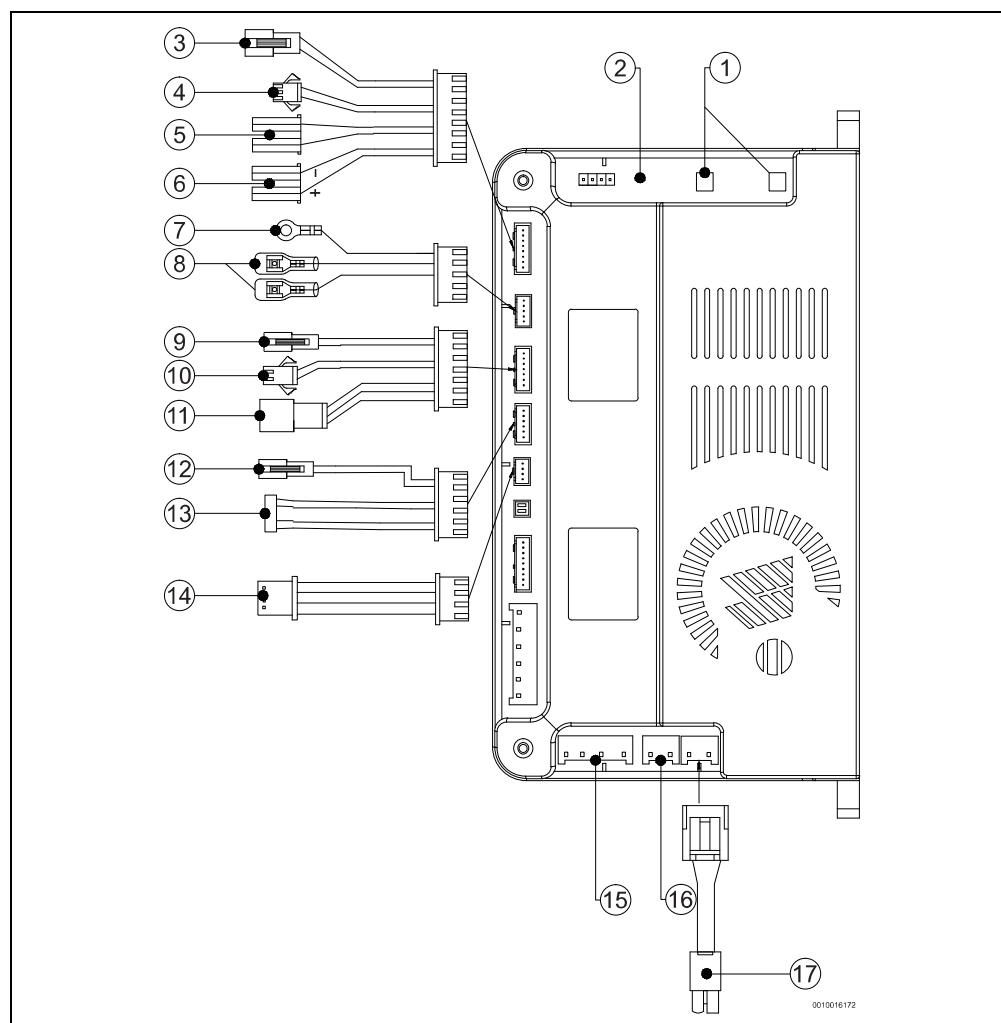


Fig. 23 Schema elettrico

- | | |
|--|---|
| [1] Elettrodo di accensione | [11] Sensore del flusso d'acqua |
| [2] Elettrodo di ionizzazione | [12] Sonda temperatura aria sotto involucro |
| [3] Valvola di segmentazione A | [13] Collegamento per accessorio wifi |
| [4] Valvola di segmentazione B | [14] Pannello di comando |
| [5] Valvola On/Off | [15] Ventilatore |
| [6] Valvola di modulazione del gas | [16] Collegamento per accessorio antigelo |
| [7] Messa a terra | [17] Cavo di collegamento con spina |
| [8] Limitatore temperatura | |
| [9] Sonda temperatura acqua in uscita | |
| [10] Sonda temperatura acqua in ingresso | |