

Problema	Descrizione	Rimedio
	Valvola dell'acqua ostruita.	► Pulire il filtro.
	Camera di combustione ostruita (deposito di calcare).	► Pulire e procedere alla decalcificazione, se necessario.

Tab. 9 Problemi

Avviso: come risultato di alcuni guasti, l'apparecchio potrebbe essere bloccato per motivi di sicurezza. Dopo aver eliminato il problema, occorre premere il tasto di riarmo/reset per riavviare il funzionamento dell'apparecchio (→ pagina 11, 4.7 "Esecuzione del reset dell'apparecchio").

10 Informazioni tecniche

10.1 Dati tecnici

Dati tecnici	Simboli	Unità	...11...	...14...	...14.R..
Potenza¹⁾					
Potenza termica nominale max	Pn	kW	19,2	23,6	23,6
Potenza termica minima	Pmin (G20/G230)	kW	7,9	12,3	10,1
	Pmin (G30/G31)	kW	7,9	12,3	-----
Campo di Modulazione	G20/G230	kW	7,9 - 19,2	12,3 - 23,6	10,1 - 23,6
	G30/G31	kW	7,9 - 19,2	12,3 - 23,6	-----
Portata termica	Qn	kW	21,8	26,8	26,8
Portata termica nominale minima	Qmin (G20/G230)	kW	9,0	14,0	11,5
	Qmin (G30/G31)	kW	9,0	14,0	-----
Efficienza al 100% della portata termica nominale		%	88	88	88
Efficienza al 30% della portata termica nominale		%	88	88	88
Dati del gas					
Pressione di collegamento del gas					
Gas metano	G20	mbar	20	20	20
Gas sardinia	G230	mbar	20	20	20
Butano	G30	mbar	28-30	28-30	-----
Propano	G31	mbar	37	37	-----
Consumo gas					
Gas metano	G20	m ³ /h	2,3	2,9	2,8
Gas sardinia	G230	m ³ /h	1,8	2,2	2,2
Butano	G30	kg/h	1,7	2,1	-----
Propano	G31	kg/h	1,7	2,1	-----
Caratteristiche idrauliche					
Pressione max di funzionamento ammessa ²⁾	pw	bar	12	12	12
Pressione d'esercizio min.	pwmin	bar	0,25	0,25	0,25
Pressione minima di funzionamento con portata d'acqua calda massima		bar	1	1	1
Portata di avviamento		l/min	2,6	3,3	3,3
Portata massima, corrispondente a un aumento di temperatura di 25 °C		l/min	11,0	14,0	14,0

Dati tecnici	Simboli	Unità	...11...	...14...	...14.R..
Sistema di evacuazione prodotti della combustione					
Portata volumetrica dei prodotti della combustione ³⁾		g/s	15,3	19,5	19,5
Temperatura dei gas combusti al punto di misurazione		°C	240	200	200
Indicazioni generali					
Soglia temperatura ambiente		°C	5-45	5-45	5-45
Marcatura CE		-	CE0464	CE0464	CE0464
Categoria di apparecchio (tipo di gas)	G20/G230	-	I ₂ HM3+	I ₂ HM3+	I ₂ HM
	G30/G31	-	I ₂ HM3+	I ₂ HM3+	-----
Tipo di installazione		-	B ₁₁ BS	B ₁₁ BS	B ₁₁ BS
Peso (senza imballaggio)		kg	10	11	11
Altezza		mm	655	655	655
Larghezza		mm	310	425	350
Profondità		mm	225	225	225

1) Hi 15 °C - 1013 mbar - asciutto: Gas 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) Tenendo in considerazione l'espansione dell'acqua, questo valore non deve essere superato

3) Con potenza termica nominale

Tab. 10

10.2 Dati del prodotto per il consumo energetico

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dai Regolamenti (UE) 812/2013 e (UE) 814/2013.

Dati sul prodotto	Sim-bolo	Unità	77365045 27	77365045 28	77365045 32	77365048 14	77365045 33
Tipo di prodotto			T4204 11 23	T4204 11 31	T4204 14R 23	T4204 14 23	T4204 14 31
Profilo di carico dichiarato			M	M	L	L	L
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua			A	A	A	A	A
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	71	71	76	75	75
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	-	-	-	-	-
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	6	6	12	12	12
Altri profili di carico			-	-	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (altri profili di carico)	η_{wh}	%	-	-	-	-	-
Consumo annuo di energia elettrica (altri profili di carico, condizioni climatiche medie)	AEC	kWh	-	-	-	-	-
Consumo combustibile annuo (altri profili di carico)	AFC	GJ	-	-	-	-	-

Dati sul prodotto	Sim-bolo	Unità	77365045 27	77365045 28	77365045 32	77365048 14	77365045 33
Impostazione del termostato (di fabbrica)	T _{set}	°C	-	-	-	-	-
Livello della potenza sonora all'interno	L _{WA}	dB	58	58	59	53	53
Indicazioni sulla capacità di funzionamento al di fuori delle ore di punta			no	no	no	no	no
Precauzioni specifiche da adottare al momento del montaggio, dell'installazione o della manutenzione (se applicabile):	vedi documentazione tecnica						
Controllo intelligente			no	no	no	no	no
Consumo quotidiano di energia elettrica (condizioni climatiche medie)	Q _{elec}	kWh	-	-	-	-	-
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}	kWh	8,740	8,740	16,436	16,820	16,820
Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile)	NO _x	mg/ kWh	24	24	30	28	28
Consumo settimanale di combustibile con regolazione intelligente	Q _{fuel, week, smart}	kWh	-	-	-	-	-
Consumo settimanale di energia elettrica con regolazione intelligente	Q _{elec, week, smart}	kWh	-	-	-	-	-
Consumo settimanale di combustibile senza regolazione intelligente	Q _{fuel, week}	kWh	-	-	-	-	-
Consumo energetico settimanale senza regolazione intelligente	Q _{elec, week}	kWh	-	-	-	-	-
Volume dell'accumulatore	V	l	-	-	-	-	-
Acqua miscelata a 40 °C	V ₄₀	l	-	-	-	-	-

Tab. 11 Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico