

3.11 Dati tecnici

	Unità di misura	GB042-14			GB042-22		
		Gas metano	Propano ¹⁾	Butano	Gas metano	Propano ¹⁾	Butano
Potenza termica nominale max. (P _{max}) 40/30 °C	kW	14,2	14,2	14,2	21,8	21,7	21,7
Potenza termica nominale max. (P _{max}) 50/30 °C	kW	14,1	14,1	14,1	21,6	21,6	21,6
Potenza termica nominale max. (P _{max}) 80/60 °C	kW	13,0	13,0	13,0	20,3	20,3	20,3
Carico termico nominale max. (Q _{max}) riscaldamento	kW	13,3	13,3	13,3	20,8	20,8	20,8
Potenza termica nominale min. (P _{min}) 40/30 °C	kW	3,7	6,3	7,2	8,1	11,6	11,6
Potenza termica nominale min. (P _{min}) 50/30 °C	kW	3,7	6,3	7,2	8,0	11,5	11,5
Potenza termica nominale min. (P _{min}) 80/60 °C	kW	3,3	5,7	6,5	7,3	10,5	10,5
Carico termico nominale min. (Q _{min}) riscaldamento	kW	3,4	5,8	6,6	7,5	10,8	10,8
Potenza termica nominale max. (P _{nW}) acqua calda	kW	13,0	13,0	13,0	20,4	20,4	20,4
Carico termico nominale max. (Q _{nW}) acqua calda	kW	13,3	13,3	13,3	20,8	20,8	20,8
Valore di collegamento gas							
Gas metano H (H _{IS} = 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	1,4	-	-	2,1	-	-
Gas liquido (H _l = 12,9 kWh/kg)	kg/h	-	1,0	1,0	-	1,5	1,5
Pressione allacciamento dinamica del gas ammessa							
Gas metano H	mbar	17 - 25	-	-	17 - 25	-	-
Propano 37	mbar	-	44-55	-	-	44-55	-
Butano 30	mbar	-	-	36-47	-	-	34-46
Vaso di espansione							
Pressione di precarica	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Contenuto totale	l	8	8	8	8	8	8
Parametri per il calcolo della sezione a norma DIN 4705							
Portata massica fumi max./min. potenza nom.	g/s	5,8/1,6	5,8/2,6	5,2/2,6	9,0/3,5	9,0/4,8	9,6/4,7
Temperatura fumi 80/60 °C max./min. potenza nom.	°C	69/58	69/58	69/58	81/61	81/61	81/61
Temperatura fumi 40/30 °C max./min. potenza nom.	°C	49/30	49/30	49/30	60/32	60/32	60/32
Prevalenza residua	Pa	80	80	80	80	80	80
CO ₂ con potenza termica nominale max.	%	9,4	10,8	12,4	9,6	10,8	11,5
CO ₂ con potenza termica nominale min.	%	8,6	10,5	12,0	8,7	10,5	11,0
Gruppo di valori fumi secondo G 635/G 636		G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂
Classe NO _x		5	5	5	5	5	5
Condensa							
Quantità condensa max. (t _R = 30 °C)	l/h	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7
Valore pH ca.		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Note generali							
Tensione elett.	AC ... V	230	230	230	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50
Max. assorbimento potenza elettrica esercizio riscaldamento	W	125	125	125	125	125	125
Classe valore limite CEM	-	B	B	B	B	B	B
Pressione sonora	≤ dB(A)	36	36	36	36	36	36
Tipo di protezione	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Temperatura di mandata max.	°C	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90
Pressione di esercizio max. amm. (P _{MS}) riscaldamento	bar	3	3	3	3	3	3
Temperatura ambiente ammessa	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Capacità nominale (riscaldamento)	l	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Peso (senza imballo)	kg	41	41	41	41	41	41
Dimensioni L x H x P	mm	400 x 850 x 370	400 x 850 x 370	400 x 850 x 370	400 x 850 x 370	400 x 850 x 370	400 x 850 x 370

Tab. 3

1) Valore standard per gas liquido con serbatoi fissi di capacità fino a 15000 l

	Unità di misura	GB042-22K		
		Gas metano	Propano ¹⁾	Butano
Potenza termica nominale max. (P_{max}) 40/30 °C	kW	21,8	21,7	24,5
Potenza termica nominale max. (P_{max}) 50/30 °C	kW	21,6	21,6	24,7
Potenza termica nominale max. (P_{max}) 80/60 °C	kW	20,3	20,3	23,0
Carico termico nominale max. (Q_{max}) riscaldamento	kW	20,8	20,8	23,6
Potenza termica nominale min. (P_{min}) 40/30 °C	kW	8,1	11,6	11,6
Potenza termica nominale min. (P_{min}) 50/30 °C	kW	8,0	11,5	11,5
Potenza termica nominale min. (P_{min}) 80/60 °C	kW	7,3	10,5	10,5
Carico termico nominale min. (Q_{min}) riscaldamento	kW	7,5	10,8	10,8
Potenza termica nominale max. (P_{nW}) acqua calda	kW	27,4	27,4	27,4
Carico termico nominale max. (Q_{nW}) acqua calda	kW	28,0	28,0	28,0
Valore di collegamento gas				
Gas metano H ($H_{iS} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m ³ /h	2,8	-	-
Gas liquido ($H_i = 12,9 \text{ kWh/kg}$)	kg/h	-	2,1	2,0
Pressione allacciamento dinamica del gas ammessa				
Gas metano H	mbar	17 - 25	-	-
Propano 37	mbar	-	44 - 55	-
Butano 30	mbar	-	-	32- 42
Vaso di espansione				
Pressione di precarica	bar	0,5	0,5	0,5
Contenuto totale	l	8	8	8
Acqua calda				
Quantità acqua calda max.	l/min	12	12	12
Temperatura di uscita	°C	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Temperatura di adduzione d'acqua fredda max.	°C	60	60	60
Pressione acqua calda max. ammessa	bar	10	10	10
Pressione di flusso min.	bar	0,3	0,3	0,3
Portata specifica secondo EN 625	l/min	13,0	13,0	13,0
Parametri per il calcolo della sezione a norma DIN 4705				
Portata massica fumi max./min. potenza nom.	g/s	11,9/3,5	12,3/4,9	11,6/4,7
Temperatura fumi 80/60 °C max./min. potenza nom.	°C	94/61	94/61	94/61
Temperatura fumi 40/30 °C max./min. potenza nom.	°C	60/32	60/32	60/32
Prevalenza residua	Pa	80	80	80
CO ₂ con potenza termica nominale max.	%	9,6	10,8	11,5
CO ₂ con potenza termica nominale min.	%	8,7	10,5	11,0
Gruppo valori fumi secondo G 635/G 636		G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂	G ₆₁ /G ₆₂
Classe NO _x		5	5	5
Condensa				
Quantità condensa max. ($t_R = 30 \text{ °C}$)	l/h	1,7	1,7	1,7
Valore pH ca.		4,8	4,8	4,8
Note generali				
Tensione elett.	AC ... V	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50
Max. assorbimento potenza elettrica esercizio riscaldamento	W	125	125	125
Classe valore limite CEM	-	B	B	B
Pressione sonora	≤ dB(A)	36	36	36
Tipo di protezione	IP	X4D	X4D	X4D
Temperatura di mandata max.	°C	ca. 90	ca. 90	ca. 90
Pressione di esercizio max. amm. (P_{MS}) riscaldamento	bar	3	3	3
Temperatura ambiente ammessa	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Capacità nominale (riscaldamento)	l	3,0	3,0	3,0
Peso (senza imballo)	kg	44	44	44
Dimensioni L x H x P	mm	400 x 850 x 370	400 x 850 x 370	400 x 850 x 370

Tab. 4

1) Valore standard per gas liquido con serbatoi fissi di capacità fino a 15000 l