



ZEM

	ZEM 2-17 C	ZEM 2-17 M50H	ZEM 5-25 C	ZEM 5-25 SEP	ZEM 5-25 M50H
Numero di omologazione CE	CE1312BR4644	CE1312BR4644	CE1312BR4313	CE1312BR4313	CE1312BR4313
Potenza termica utile min/max (30/50°C - kW)	2,7/17,2	2,7/17,2	5,6/27,4	5,6/27,4	5,6/27,4
Potenza termica utile min/max (60/80°C - kW)	2,3/16,5	2,3/16,5	5,0/25,2	5,0/25,2	5,0/25,2
Portata termica focolare riscaldamento min/max (kW)	2,5/17,0	2,5/17,0	5,2/25,6	5,2/25,6	5,2/25,6
Portata termica focolare sanitario min/max (kW)	2,5/17,0	2,5/17,0	5,2/29,0	5,2/29,0	5,2/29,0
Rendimento su P.C.I. (30/50°C - %)	108,0/106,8	108,0/106,8	107,7/107,0	107,7/107,0	107,7/107,0
Rendimento su P.C.I. (60/80°C - %)	94,0/96,2	94,0/96,2	96,1/99,0	96,1/99,0	96,1/99,0
Rendimento su P.C.S. (30/50°C - %)	97,2/96,1	97,2/96,1	96,9/96,3	96,9/96,3	96,9/96,3
Rendimento su P.C.S. (60/80°C - %)	84,6/86,6	84,6/86,6	86,4/89,1	86,4/89,1	86,4/89,1
Rendimento 30% (Pn) DIR 92/42 CEE	104,9	104,9	109,3	109,3	109,3
Perdite di calore al mantello Pd (%)	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6
Perdite al camino a bruciatore funzionante Pf (Pn max) (%)	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
Perdite al camino a bruciatore spento Pfbs (%)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Stelle di rendimento DIR 92/42 CEE	****	****	****	****	****
Temperatura massima prodotti della combustione - mod.risc. (C°)	85	85	85	85	85
Temperatura massima prodotti della combustione - mod.sanit. (C°)	90	90	90	90	90
Portata massima fumi mod.risc. min/max (Kg/h)	4,9/31,1	4,9/31,1	10,1/45,2	10,1/45,2	10,1/45,2
Portata massima fumi mod.sanit. min/max (Kg/h)	4,9/31,1	4,9/31,1	10,1/49,7	10,1/49,7	10,1/49,7
Classe di NOx (secondo EN483)	5	5	5	5	5
Gas utilizzato	metano	metano	metano/gpl	metano/gpl	metano/gpl
Temperatura riscaldamento min/max (°C)	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Portata primario (ΔT 20K) (m³/h)	0,76	0,76	1,09	1,09	1,09
Contenuto acqua in caldaia (l)	2,4	3,1	2,7	3,1	3,1
Pressione di esercizio riscaldamento min (bar)	1	1	1	1	1
	3	3	3	3	3

Pressione di esercizio riscaldamento max (bar)					
Vaso di espansione (Pre-carica - bar)	8	8	8	8	8
Temperatura sanitario min/max (°C)	-	10/65	-	10/65	10/65
Portata specifica (EN 625) (l/min)	-	13,6	-	13,6	20,0
Contenuto scambiatore piastre (l)	-	0,2	-	0,2	0,2
Contenuto acqua bollitore (l)	-	42	-	-	42
Perdite termiche accumulo (a 65°C) (W)	-	53,6	-	-	53,6
Costante di raffreddamento bollitore Cr (Wh/24 h.l.°C)	-	0,68	-	-	0,68
Pressione di esercizio circuito sanitario (min/max - bar)	-	1/7	-	1/7	1/7
Alimentazione elettrica (V-Hz)	230 V (+10%, -15%)/50 Hz	230 V (+10%, -15%)/50 Hz	230 V (+10%, -15%)/50 Hz	230 V (+10%, -15%)/50 Hz	230 V (+10%, -15%)/50 Hz
Potenza elettrica assorbita min/max (W)	18÷125	18÷125	18÷125	18÷125	18÷125
Peso netto (kg)	37	57,8	39	42,3	57,8
Peso (Kg)	43,7	68,8	46	49,2	68,8