

DATI TECNICI	U.M.	Aqua 140 Sol HREco 18	Aqua 140 Sol HREco 24	Aqua 140 Sol HREco 30
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 – 22,5	7,7 - 28,2	8,2 – 32,1
Portata termica al focolare PCS min./max. potenza riscaldamento	kW	6,1 – 25,9	8,0 – 32,3	8,3 – 36,3
Portata termica al focolare PCI min./max. potenza riscaldamento	kW	5,5 – 23,3	7,2 – 29,1	7,5 – 32,7
Potenza termica a 80/60 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,4 – 22,7	7,2 – 28,4	7,4 – 32,1
Potenza termica a 50/30 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,9 – 23,8	7,7 – 31,1	8,2 – 35,0
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	97,4	97,2	98,1
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	96,4	100	97,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	102,1	106,5	107
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,3	108,4	107,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm.	m	60	60	60
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm.	m	16	12	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm.	m	10	8	7
Portata fumi alla minima e massima potenza	Kg/h	9,0 – 38,5	11,8 – 48,2	12,6 – 55,3
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m³/h	0,58 – 2,42	0,74 – 3,02	0,79 – 3,39
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m³/h	0,22 – 0,92	0,28 – 1,15	0,30 – 1,29
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2
Protezione elettrica (B ₂₃ , B ₃₃ = IP20)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0,8 – 3	0,8 – 3	0,8 – 3
Pressione minima e massima di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2 – 6	2 – 6	2 – 6
Temperatura min/max di funzionamento in riscaldamento	°C	30 – 90	30 – 90	30 – 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento (affiancato)	l	9	9	9
Capacità accumulo	lt	140	140	140
Predisposizione per 1 collettore solare	mod.	BLUhx+25	BLUhx+25	BLUhx+25
Temperatura min/max di erogazione A.C.S.	°C	40 – 65	40 – 65	40 – 65
Erogazione continua A.C.S. a 40°C con Δt 30	lt/min	11,4	14,3	16,1
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	750X2450X325	750X2450X325	750X2450X325
Peso netto (a vuoto)	kg	95	96	99
Certificazione caldaia	CE	0063BT3576	0063BT3576	0063BT3576