

DATI TECNICI		MOD.	06-18	08-18	08-24	08-30	10-24	10-30
Riscaldamento								
Unità esterna								
Potenza termica min-max	kW		4,47-7,48	4,51-9,42	4,51-9,42	4,51-9,42	5,33-11,6	5,33-11,6
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW		6,13	7,81	7,81	7,81	10,10	10,10
Potenza assorbita	kW		1,25	1,71	1,71	1,71	2,28	2,28
COP	W/W		4,90	4,57	4,57	4,57	4,43	4,43
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 40/45°C)	kW		5,97	7,71	7,71	7,71	9,76	9,76
Potenza assorbita	kW		1,58	2,11	2,11	2,11	2,8	2,8
COP	W/W		3,78	3,65	3,65	3,65	3,48	3,48
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35 °C)	W/W		4,46	4,46	4,46	4,46	4,53	4,53
Portata acqua	L/s		0,29	0,37	0,37	0,37	0,47	0,47
Perdita di carico scambiatore lato utenza	kPa		4,4	8,6	8,6	8,6	9,7	9,7
Efficienza energetica (acqua 35°C/55 °C)			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità interna								
Potenza termica nominale min/max	kW		5,9 – 22,5	5,9 – 22,5	7,7 – 28,2	8,2 – 32,1	7,7 – 28,2	8,2 – 32,1
Portata termica al focolare PCS min/max	kW		6,1-25,9	6,1-25,9	8,0-28,2	8,3-36,-	8,0-28,2	8,3-36,-
Portata termica al focolare PCI min/max	kW		5,5-23,3	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7	7,2-29,1	7,5-32,7
Potenza termica 80/60°C	kW		5,4-22,7	5,4-22,7	7,2-28,4	7,4-32,1	7,2-28,4	7,4-32,1
Potenza termica 50/30°C	kW		5,9-23,8	5,9-23,8	7,7-31,1	8,2-35	7,7-31,1	8,2-35
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla potenza max	%		97,4	97,4	97,2	98,1	97,2	98,1
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla potenza min	%		96,4	96,4	100,0	97,3	100,0	97,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla potenza max	%		102,1	102,1	106,5	107	106,5	107
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla potenza min	%		105,3	105,3	108,4	107,8	108,4	107,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%		104,1	104,1	106,8	106,2	106,8	106,2
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE			****	****	****	****	****	****
Lunghezza max scarico fumi/aspirazione aria Ø 80	m		60	60	60	60	60	60
Lunghezza max scarico fumi/aspirazione aria Ø 60	m		16	16	12	12	12	12
Lunghezza max scarico fumi coassiale Ø 60/100	m		10	10	8	7	8	7
Raffreddamento								
Unità esterna								
Potenza frigorifera min-max	kW		3,22-5,71	3,74-6,65	3,74-6,65	3,74-6,65	4,66-8,28	4,66-8,28
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 12/7°C)	kW		5,19	6,14	6,14	6,14	7,53	7,53
Potenza assorbita	kW		1,64	1,97	1,97	1,97	2,39	2,39
EER	W/W		3,16	3,12	3,12	3,12	3,15	3,15
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW		6,37	8,03	8,03	8,03	9,50	9,50
Potenza assorbita	kW		1,30	1,79	1,79	1,79	2,15	2,15
EER	W/W		4,90	4,49	4,49	4,49	4,41	4,41
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18 °C)	W/W		4,42	4,51	4,51	4,51	4,34	4,34
Portata acqua	L/s		0,25	0,29	0,29	0,29	0,36	0,36
Perdita di carico scambiatore lato utenza	kPa		3,20	5,30	5,30	5,30	6,90	6,90
Circuito idraulico								
Unità esterna								
Attacchi idraulici mandata/ritorno	Ø		G 1"					
Unità interna								
Attacchi idraulici mandata/ritorno	Ø		G 3/4"					
Accumulo inerziale AQUA 35								
Capacità totale	lt.		35					
Accumulo inerziale AQUAmax 200								
Volume utile totale	lt.		196					
Pressione massima di esercizio	bar		3					
Temperatura massima di esercizio	°C		95					
Superficie scambiatore solare	m ²		0,55					
Contenuto acqua scambiatore solare	lt.		2,3					
Pressione massima di esercizio scambiatore solare	bar		10					
Temperatura massima di esercizio scambiatore	°C		95					
Dispersione termica nominale	W		77					
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)			C					
Produttore istantaneo AQUAfresh 25								
portata massima circuito sanitario	lt/min		28,6					
perdita di carico circuito sanitario alla massima portata	bar		0,48					
regolazione temperatura sanitario (min-max)	°C		40/55					
portata minima circuito sanitario	lt/min		2,2					
pressione massima circuito sanitario	bar		10					

DATI TECNICI		MOD.	06-18	08-18	08-24	08-30	10-24	10-30
Circuiti di rilancio DN20								
Circuito diretto								
portata massima	lt/h					1570		
potenza massima Δt 20°C	kW					34,5		
Circuito miscelato a punto fisso								
portata massima	lt/h					710		
potenza massima Δt 20°C	kW					16,5		
Circuito miscelato a temperatura scorrevole								
portata massima	lt/h					1170		
potenza massima Δt 20°C	kW					25,6		
Produzione acqua calda sanitaria								
Produzione ACS Δt 30°C (10-40°C) t accumulo 48°C	lt/min					18,6		
Produzione ACS Δt 35°C (10-45°C) t accumulo 48°C	lt/min					12,9		
Prelievo* ACS Δt 30°C (10-40°C) t accumulo 50°C	lt					158,4		
Prelievo* ACS Δt 35°C (10-45°C) t accumulo 50°C	lt					135,8		
Circuito gas								
Unità esterna								
Tipo di gas refrigerante		R32						
Tipo compressore		TWIN ROTARY DC INVERTER						
Numero compressori	n.	1						
Quantità refrigerante	kg	0,97	0,97	0,97	0,97	2,50	2,50	
Quantità refrigerante in ton. di CO2 equivalente	ton	0,7	0,7	0,7	0,7	1,7	1,7	
Pressione di progetto in HEAT (alta/bassa)	bar	42,8/1,3						
Pressione di progetto in COOL (alta/bassa)	bar	42,8/3,5						
Unità interna								
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	42,42	27,37	35,56	27,37	35,56	
Classe NOx		6						
Pressione gas metano(G20)/GPL (G31)	mbar	20/37						
Attacchi gas	Ø	G 3/4"						
Dati elettrici								
Alimentazione	Volt	230						
Unità esterna								
Potenza max assorbita con kit antigelo	kW	3,5	4,2	4,2	4,2	4,8	4,8	
Corrente max assorbita con kit antigelo	A	15,9	19,1	19,1	19,1	20,7	20,7	
Unità interna								
Potenza max assorbita	kW	0,25						
Livello sonoro								
Potenza sonora	dB(A)	64	64	64	64	65	65	
Pressione sonora (distanza 1mt in campo libero)	dB(A)	49,8	49,8	49,4	49,4	50,4	50,4	
Dimensioni								
Unità esterna								
Larghezza	mm	918	918	918	918	1.047	1.047	
Profondità	mm	394	394	394	394	466	466	
Altezza	mm	829	829	829	829	936	936	
Peso in esercizio	kg	66	66	66	66	96	96	
Unità interna								
Larghezza	mm	450						
Profondità	mm	247						
Altezza	mm	590	590	650	710	650	710	
Peso ia vuoto	kg	30	30	31	34	31	34	
Armadio di contenimento								
Larghezza	mm	1050						
Profondità	mm	460						
Altezza	mm	2362						
Peso a vuoto	kg	152	152	153	156	153	156	
Peso in esercizio	kg	389	389	390	393	390	393	
Attacchi idraulici AF/ACS	Ø	3/4"						
Attacchi idraulici mandata /ritorno circuito 1	Ø	1"						
Attacchi idraulici mandata /ritorno circuito 2	Ø	1"						
*prelievo max a generatori spenti								