

CONSOLE

Monosplit **Gas R32**



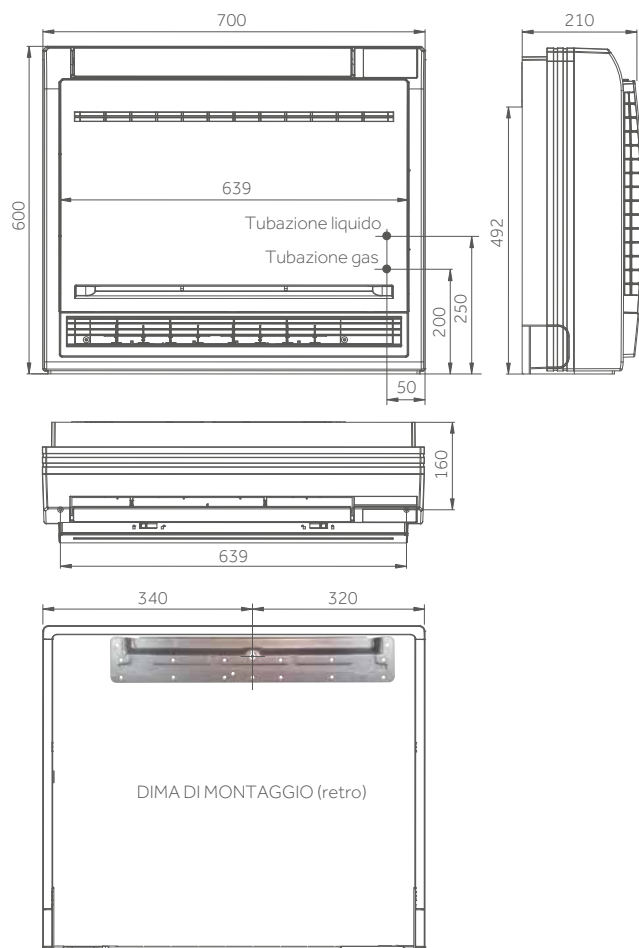
2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW



5,0 kW

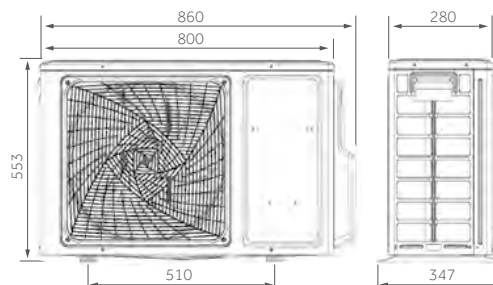
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AF25 - AF35 - AF42 - AF50

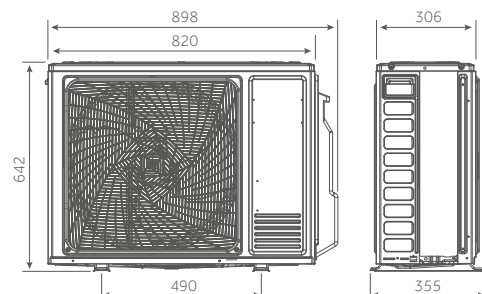


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

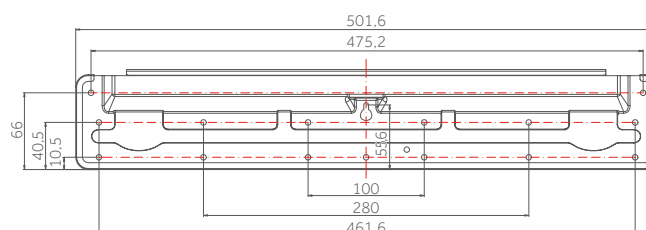
1U25 - 1U35 - 1U42



1U50



DIMA DI MONTAGGIO (retro)





AF25S2SD1FA (H) **A++ | A+**
AF35S2SD1FA (H) **A++ | A+**
AF42S2SD1FA (H) **A++ | A+**
AF50S2SD1FA (H) **A++ | A+**



Limiti per EN-378	
Pavimento	
m (kg)	Sup. (m²)
1,2251	12,77
1,44	17,64
1,6	21,78
1,8	27,57
2,0	34,04
2,2	41,19
2,4	49,02
2,6	57,53
2,8	66,72
3,0	76,59



YR-HQS01
(di serie)



Wi-Fi
(di serie)



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)

Modello	UE	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2S32FA-2
Codice commerciale	UE	995.87.43	995.87.44	995.87.05	995.87.81
Modello	UI	AF25S2SD1FA (D)	AF35S2SD1FA (D)	AF42S2SD1FA (D)	AF50S2SD1FA (D)
Codice commerciale	UI	995.84.07	995.84.08	995.84.09	995.84.10

Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,5 (0,8-3,2)	3,4 (1,0-4,0)	4,2 (1,4-4,5)	5,0 (1,8-5,2)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3,0 (0,8-3,8)	3,5 (1,0-4,5)	4,7 (1,4-5,0)	5,4 (1,8-5,6)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,65 (0,2-1,3)	0,94 (0,3-1,5)	1,30 (0,5-1,6)	1,55 (0,7-1,7)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,80 (0,3-1,6)	0,94 (0,5-1,6)	1,50 (0,6-1,9)	1,67 (0,7-2,1)
Classe energetica	EER	w/w	3,8	3,6	3,23	3,23
	COP	w/w	3,73	3,73	3,11	3,24
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,5	3,4	4,2	5,0
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,4	2,9	3,2	3,4
Classe energetica	SEER		8,0 (A++)	7,5 (A++)	7,0 (A++)	6,3 (A++)
	SCOP		4,2 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)	4,05 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	107	157	208	278
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	798	962	1115	1392

Unità interna						
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	580/530/480/430/380	600/550/500/450/400
Deumidificazione		L/h	1,2	1,6	1,8	1,8
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	52	55	58	61
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	52	55	58	61
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	40/32/25/20	42/34/26/21	46/37/33/28	50/42/37/32
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	40/32/25/20	42/34/26/21	46/37/33/28	50/42/37/32
Dimensioni nette	L x P x H	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Peso netto		kg	16,5	16,5	16,5	16,5

Unità esterna						
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potenza sonora	H	dB(A)	59	61	63	63
Pressione sonora	H	dB(A)	47	48	50	51
Corrente assorbita	max	A	7,2	7,2	9,8	10,68
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	800x275x553	820x306x642
Peso netto		kg	27,6	30	31,5	37,8
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Highly	Highly

Dati Idraulici						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	7	7	7	7
Lunghezza tubazioni max		m	15	15	15	25
Dislivello max UI - UE		m	10	10	10	15
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,63	0,78	0,94	1,1
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,42	0,52	0,63	0,74
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	20	20
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21÷35°C (in) / -20÷43°C (out)			
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)			

ACCESSORI



Steri-Clean 56°C

La tecnologia Steri-Clean permette di rimuovere batteri e virus dallo scambiatore di calore portando la temperatura dell'evaporatore a 56°C per 30 minuti.



Silenziosità

Un basso livello di rumorosità, garantisce la massima tranquillità grazie al design ottimizzato del ventilatore, delle condotte dell'aria e del motore.



Wi-Fi hOn

Con l'app hOn si possono controllare e gestire tutti gli elettrodomestici della propria casa, si possono gestire tutte le funzioni base, di purificazione, di pianificazione dal proprio smartphone ed è compatibile con gli assistenti vocali Google Assistant e Alexa.



Sleep

Garantisce il massimo comfort e risparmio energetico, per dormire senza pensieri.



Doppio Flusso



Design compatto



Filtro Antibatterico agli ioni di argento

Filtro antibatterico agli ioni di argento in grado di filtrare e purificare l'aria che attraversa l'unità e mantenere puliti e proteggere i suoi componenti interni.



R32 Detector

L'unità Console è dotata di rilevatore gas R32 per individuare le perdite di refrigerante. Una volta rilevata la perdita, vengono emessi allarmi multipli. Si attiva un cicalino sonoro e il display lampeggia indicando un errore specifico (E11). L'unità console sarà inoltre bloccata in modalità VENTILAZIONE.



AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com