

ALTA PRESSIONE

12,5 kW - 14,0 kW - 15,0 kW

Monosplit **Gas R32**



37 - 210 Pa



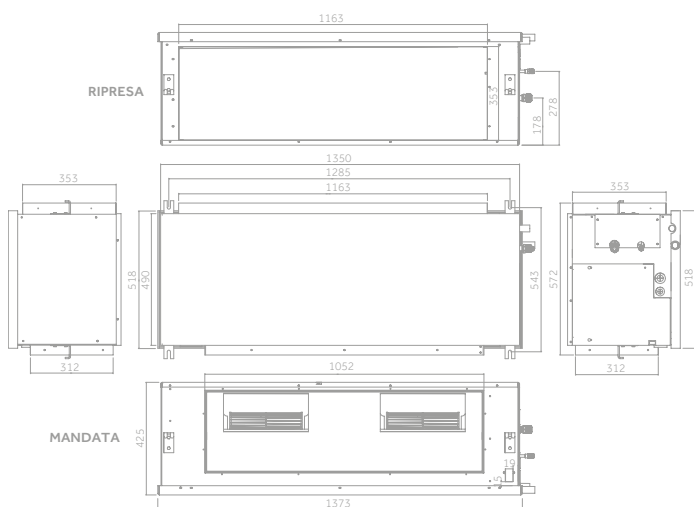
12,5 - 14,0 kW



14,0 - 16,0 kW

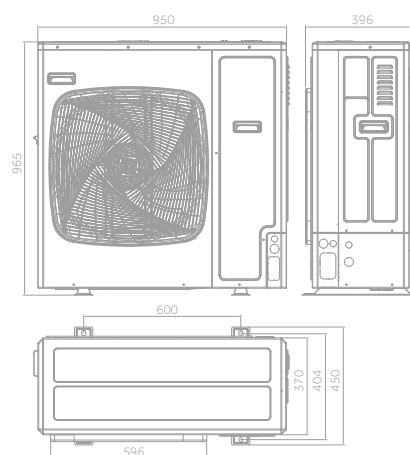
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD125 - AD140 - AD160

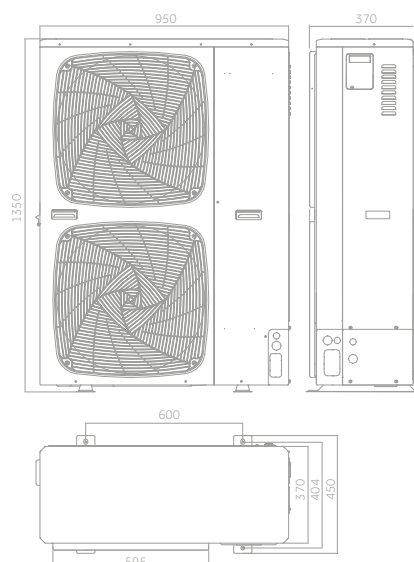


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U25 - 1U40 (mono ventilatore)



1U140 - 1U160




37 - 210 Pa

ADH125H1ERG
ADH140H1ERG
ADH140H1ERG
ADH160H1ERG

A+ | A
A+ | A
A++ | A+
A+ | A+



Comando
YR-HQS01
(opzionale)



Ricevitore HA-SB101DB
(opzionale)



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)

Modello	UE	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Codice commerciale	UE	995.87.65	995.87.66	995.87.60	995.87.61	995.87.46	995.87.47	995.87.62
Modello	UI	AD125H1ERG	AD125H1ERG	AD140H1ERG	AD140H1ERG	AD140H1ERG	AD140H1ERG	ADH160H1ERG
Codice commerciale	UI	994.82.53	994.82.53	994.82.54	994.82.54	994.82.54	994.82.54	994.82.55
N° ventilatori	UE	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore
Alimentazione	UE	monofase	trifase	monofase	trifase	monofase	trifase	trifase

Dati prestazionali									
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	12,3 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)	13,4 (3,5-14,0)	13,4 (3,5-14,0)	13,6 (4,0-15,0)	13,6 (4,0-15,0)	15,0 (4,5-16,0)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	12,7 (3,5-13,5)	12,8 (3,5-13,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,5-16,0)	15,0 (4,5-16,0)	16,0 (5,0-17,0)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	4,47 (1,0-6,0)	4,56 (1,0-6,0)	4,75 (1,0-6,5)	4,59 (1,0-6,5)	4,24 (1,0-6,0)	4,22 (1,0-6,0)	6,0 (1,8-6,4)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	3,74 (1,0-6,0)	3,73 (1,0-6,0)	4,53 (1,0-6,5)	4,37 (1,0-6,5)	4,04 (1,0-6,0)	4,02 (1,0-6,0)	6,4 (1,6-5,48)
Classe energetica	EER	w/w	2,75	2,72	2,82	2,92	3,21	3,22	2,50
	COP	w/w	3,4	3,43	3,31	3,43	3,71	3,73	3,10
Pdesign RAFF.	35°C	kW	12,3	12,4	13,4	13,4	13,6	13,6	15,0
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	8	8	8,5	8,5	10	10	11
Classe energetica	SEER		5,8 (A+)	5,9 (A+)	5,84 (A+)	5,98 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	5,6 (A+)
	SCOP		3,94 (A)	3,97 (A)	3,94 (A)	3,97 (A)	4,07 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	713	700	803	785	761	759	880
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	3022	2998	3022	2998	3786	3754	3859

Unità interna									
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	3250/2750/2250/1750			3600/3100/2600/2100			4000/3400/2800/2200
Pressione statica		Pa	37/50 (default) 70/90/110/130/150/170/190/210						
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	64	64	65	65	65	65	67
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	64	64	65	65	65	65	67
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Peso netto		kg	61	61	61	61	61	61	61

Unità esterna									
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	72	72	72	72	70	70	74
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	58	58	53	53	58
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	84	85	84	85	105	101	101
Tipo compressore			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi

Dati idraulici									
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.	m		30	30	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max	m		50	50	70	70	70	70	70
Dislivello max UI - UE	m		30	30	30	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica	kg		2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
Tonnellate equivalenti di CO ₂	tCO ₂ EQ		1,55	1,55	1,55	1,55	1,95	2,36	2,36
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.	g/m		45	45	45	45	45	45	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21+35°C (in) / -20+46°C (out)						
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10+27°C (in) / -20+24°C (out)						

ACCESSORI



Silenziosità

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



Design compatto



On-Off card



Fresh Air



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