



N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR RISCALDAMENTO S.p.A si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o trascrizione.

Indice

Monosplit componibili

Talea/Talea 2.0	pag. 4
I-Quick 2.0	pag. 6
Aster	pag. 8
Console	pag. 10
Canalizzato bassa pressione (Slim)	pag. 12
Canalizzato media pressione	pag. 14
Canalizzato alta pressione	pag. 20
Soffitto - Pavimento	pag. 22
Cassette 4 vie	pag. 28
Cassette 8 vie	pag. 30

Multisplit componibili

Compatibilità unità interne ed esterne	pag. 35
Unità esterne multisplit	pag. 36
Talea (unità interna)	pag. 38
I-Quick 2.0 (unità interna)	pag. 39
Console (unità interna)	pag. 40
Canalizzato bassa pressione (Slim) (unità interna)	pag. 41
Canalizzato media pressione (unità interna)	pag. 42
Soffitto - pavimento (unità interna)	pag. 43
Cassette 4 vie (unità interna)	pag. 44
Cassette 8 vie (unità interna)	pag. 45

Simbologia icone	pag. 46
-------------------------	---------

Talea / Talea 2.0



Unità esterne abbinate



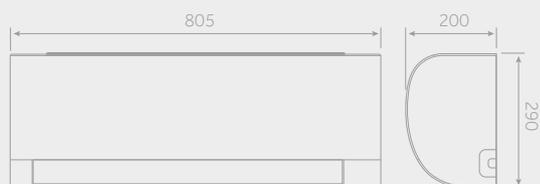
2,5 kW - 3,5 kW

5,0 kW

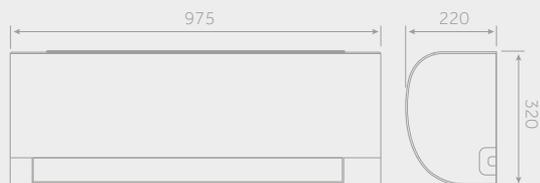
6,8 kW

Dimensioni unità interna

AS25 - AS35

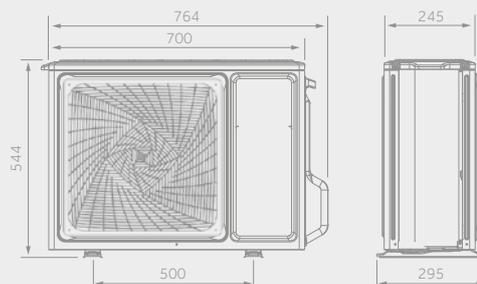


AS50 - AS68

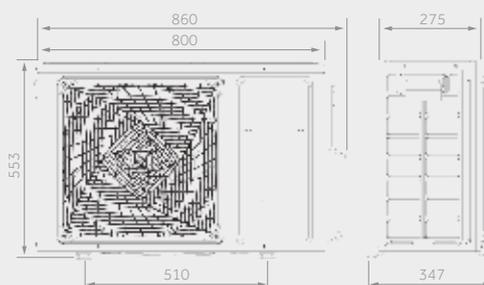


Dimensioni unità esterna

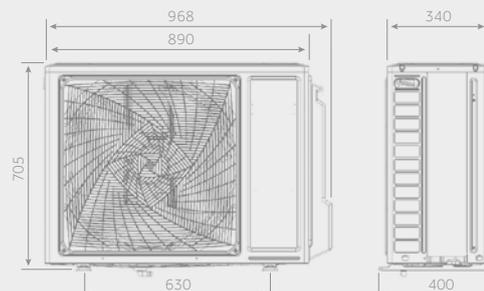
1U25



1U35-1U50



1U68



AS25PBAHRA-PRE A+++ | A++
 AS35PBAHRA-PRE A+++ | A++
 AS50PDAHRA A++ | A+
 AS68PDAHRA A++ | A+



Modello	UE	1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50MEGFRA	1U68WEGFRA
Codice commerciale	UE	995.87.83	995.87.84	995.87.64	995.87.73
Modello	UI	AS25PBPBPHRA-PRE	AS35PBPBPHRA-PRE	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
Codice commerciale	UI	995.85.33	995.85.34	995.85.31	995.85.32

Dati prestazionali

Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	2,7 (0,80~3,60)	3,6 (0,80~4,00)	5 (1,30~5,80)	6,8 (2,20~8,50)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	3,1 (0,80~4,30)	3,9 (0,80~4,50)	5,2 (1,40~6,00)	6,8 (2,40~9,50)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	0,71 (0,40~1,06)	1,11 (0,40~1,31)	1,547 (0,40~2,00)	2,105 (0,70~2,90)
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	0,835 (0,40~1,39)	1,05 (0,40~1,53)	1,4 (0,52~2,50)	1,831 (0,60~2,90)
Classe energetica	EER	w/w	3,8	3,23	3,23	3,23
	COP	w/w	3,71	3,71	3,71	3,71
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,7	3,3	5	6,8
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,4	2,8	4,6	5,6
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	6,1 (A++)	6,8 (A++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4 (A+)	4 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	111	136	287	350
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	730	852	1610	1960

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 ³ /h	610	670	900	1000
Deumidificazione		L/h	1,2	1,4	2	2,8
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	56	60	57	62
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	56	60	57	62
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/35/28	47/45/37/29
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/35/28	47/45/37/29
Dimensioni nette	L x P x H	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Peso netto		kg	8,1	8,6	11,6	11,6

Unità esterna

Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Potenza sonora		dB(A)	62	65	65	68
Pressione sonora		dB(A)	49	51	53	53
Corrente assorbita	max	A	6,31	6,95	11,3	13
Dimensioni nette	L x P x H	mm	700x245x544	800x275x553	800x275x553	890x340x705
Peso netto		kg	24,6	28,5	32,7	44
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Highly	Mitsubishi

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	12,7	12,7
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva refrigerante			7	7	7	7
Lunghezza tubazioni max		m	20	20	25	25
Dislivello max UI - UE		m	10	10	15	15
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,58	0,65	0,9	1,1
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,39	0,43	0,60	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) / -10÷43°C (out)			
Limiti di funzionamento RISC.	min~max	°C	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)			

*all'interno del prodotto sarà possibile trovare uno dei due telecomandi

I-Quick 2.0

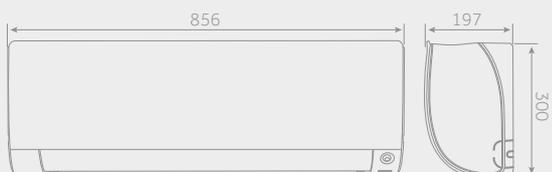


Unità esterne abbinate

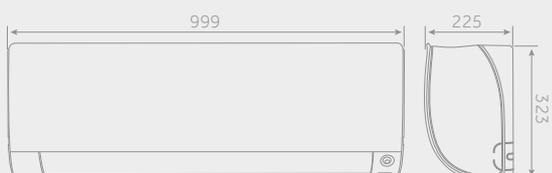


Dimensioni unità interna

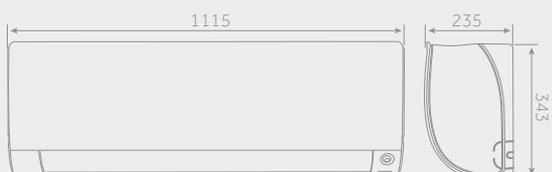
AS25 - AS35 - AS42



AS50

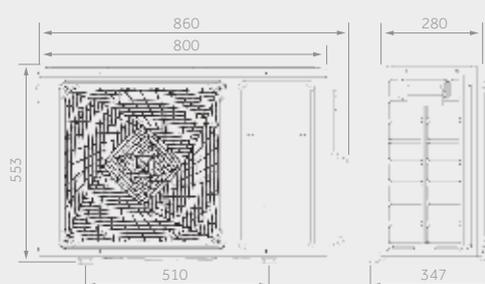


AS71

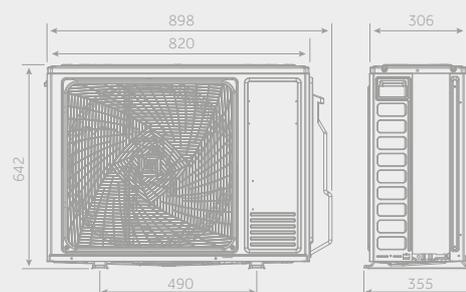


Dimensioni unità esterna

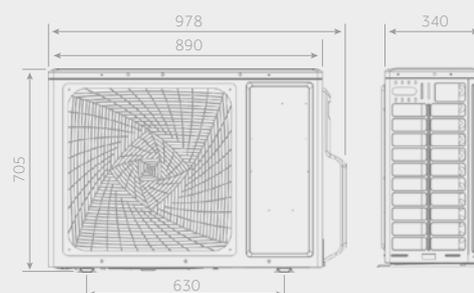
1U25 - 1U35 - 1U42



1U50



1U71





YR-HQ
di serie*



YR-HJ
di serie*

AS25S2SF1FA-MW3 A+++ | A++
 AS35S2SF1FA-MW3 A+++ | A++
 AS42S2SF1FA-MW3 A++ | A+
 AS50S2SF1FA-MW3 A++ | A++
 AS71S2SF1FA-MW3 A++ | A+



Modello	UE	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Codice commerciale	UE	995.87.43	995.87.44	995.87.05	955.87.81	995.87.82
Modello	UI	AS25S2SF1FA-MW3	AS35S2SF1FA-MW3	AS42S2SF1FA-MW3	AS50S2SF1FA-MW3	AS71S2SF1FA-MW3
Codice commerciale	UI	995.85.71	995.85.72	995.85.73	995.85.74	995.85.75

Dati prestazionali

Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,6 (0,80-3,20)	3,5 (1,00-4,00)	4,2 (1,20-4,80)	5,2 (1,40-6,00)	7 (2,20-7,50)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3,2 (0,80-4,20)	4,2 (1,00-5,20)	4,4 (1,30-5,80)	6 (1,40-6,90)	8 (2,40-8,50)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,65 (0,20-1,20)	0,87 (0,30-1,50)	1,23 (0,40-1,70)	1,44 (0,50-2,00)	2,167 (0,70-2,50)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,8 (0,30-1,50)	1,102 (0,50-1,60)	1,176 (0,52-2,20)	1,5 (0,50-2,35)	2,156 (0,70-2,90)
Classe energetica	EER	w/w	4,00	4,00	3,41	3,60	3,23
	COP	w/w	4,00	3,81	3,74	4,00	3,71
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,6	3,5	4,2	5,2	7,0
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,4	2,8	3,6	4,6	5,6
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7 (A++)	7,2 (A++)	7,1 (A++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4 (A+)	4,6 (A++)	4 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	107	144	210	253	345
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	731	854	1260	1400	1959

Unità interna

Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volume aria trattato	H	m ³ /h	600	650	750	900	1100
Deumidificazione		L/h	1,2	1,6	1,8	2,0	2,8
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	53	55	58	57	60
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	53	55	58	57	60
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	42/36/30/23	45/41/37/28	47/43/37/33
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	42/36/30/23	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensioni nette	L x P x H	mm	856x197x300	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Peso netto		kg	9,5	9,5	9,5	12	15,2

Unità esterna

Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	59	61	63	63	70
Pressione sonora	H	dB(A)	47	48	50	50	57
Corrente assorbita	max	A	6,8	7,2	9,8	10,68	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Peso netto		kg	27,6	30	31,5	35,7	46
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Highly	Highly	Mitsubishi

Dati idraulici

Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	7	7	7	7	7
Lunghezza tubazioni max		m	20	20	20	25	50
Dislivello max UI - UE		m	10	10	10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,60	0,78	0,94	1,1	1,3
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,40	0,52	0,63	0,74	0,87
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	20	20	45
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)				

*all'interno del prodotto sarà possibile trovare uno dei due telecomandi



Unità esterne abbinne



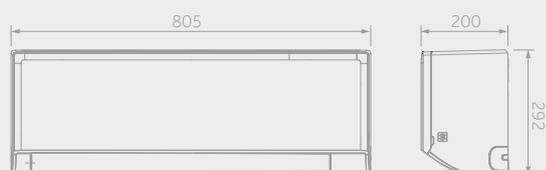
2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

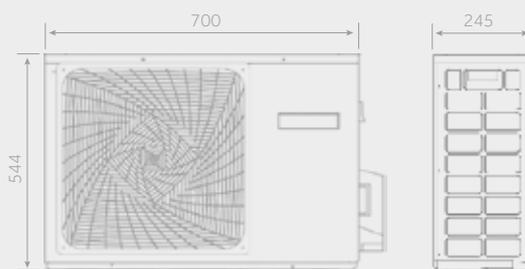
Dimensioni unità interna

AS25RBAHRA-3

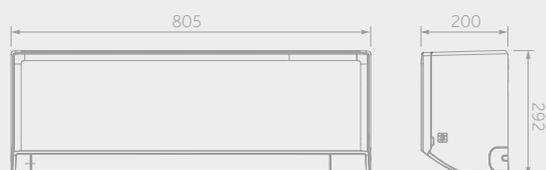


Dimensioni unità esterna

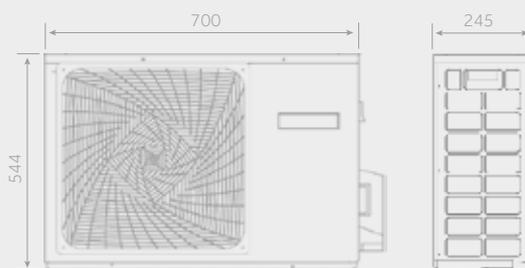
1U25YESFRA-3



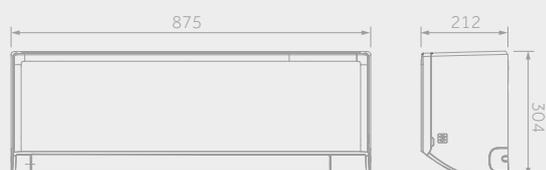
AS35RBAHRA-3



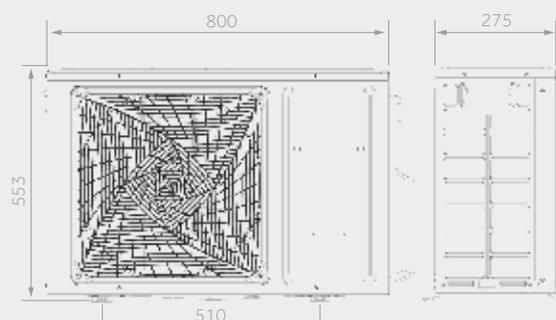
1U35YESFRA-3



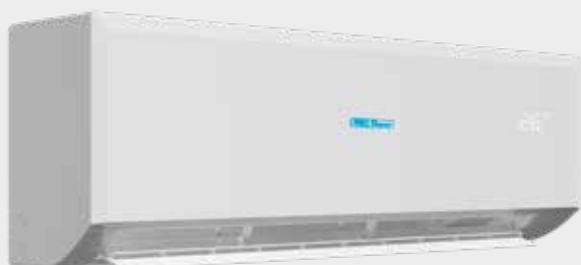
AS50RCBHRA



1U50MERFRA-3



AS25RBAHRA-3 A++ | A+
AS35RBAHRA-3 A++ | A+
AS50RCBHRA-3 A++ | A+



Modello	UE		1U25YESFRA-3	1U35YESFRA-3	1U50MERFRA-3
Codice commerciale	UE		995.87.85	995.87.86	995.87.87
Modello	UI		AS25RBAHRA-3	AS35RBAHRA-3	AS50RCBHRA-3
Codice commerciale	UI		995.85.76	995.85.77	995.85.78

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,7 (0,7-3,4)	3,2 (0,8-3,8)	4,4 (1,30-5,40)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	2,9 (0,7-3,6)	3,5 (0,7-4,0)	4,6 (1,30-5,40)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,835 (0,3-1,2)	0,99 (0,3-1,3)	1,36 (0,40-1,90)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,78 (0,3-1,4)	0,943 (0,4-1,6)	1,24 (0,40-1,90)
Classe energetica	EER	w/w	3,23	3,23	3,23
	COP	w/w	3,71	3,71	3,71
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,7	3,2	4,8
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,6	3,0	3,6
Classe energetica	SEER		6,5 (A++)	6,1 (A++)	6,3 (A++)
	SCOP		4 (A+)	4 (A+)	4 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	145	184	267
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	910	1050	1260
Unità interna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volume aria trattato	H	m³/h	550	650	770
Deumidificazione		L/h	1,2	1,4	2
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	57	59	60
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	57	59	60
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	38/34/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28
Dimensioni nette	L x P x H	mm	805x200x292	805x200x292	875x212x304
Peso netto		kg	8,8	8,8	10,0
Unità esterna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potenza sonora	H	dB(A)	62	64	65
Pressione sonora	H	dB(A)	49	50	54
Corrente assorbita	max	A	6,4	7,3	8,6
Dimensioni nette	L x P x H	mm	700x245x544	700x245x544	800x275x553
Peso netto		kg	21,5	22,0	29,2
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary
Marca compressore			Rechi	Highly	Sanyo
Dati idraulici					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7
Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante		m	5	5	7
Lunghezza tubazioni max		m	20	20	20
Dislivello max UI - UE		m	10	10	15
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,51	0,51	0,78
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,34	0,34	0,52
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	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)	

Console

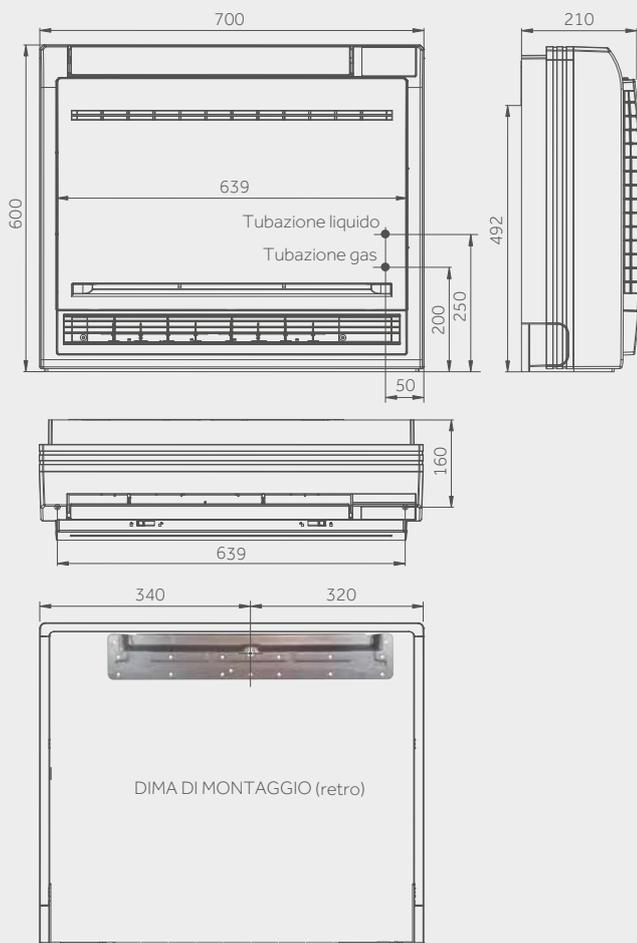


Unità esterne abbinare



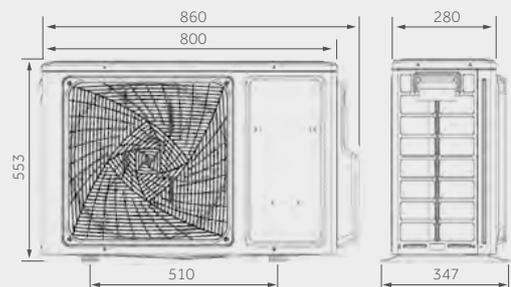
Dimensioni unità interna

AF25 - AF35 - AF42 - AF50

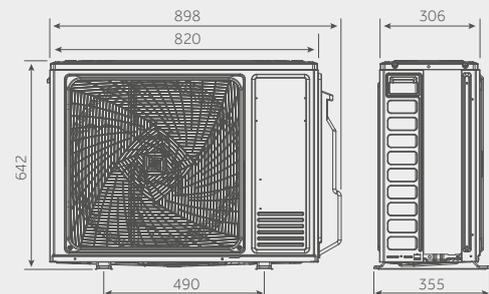


Dimensioni unità esterna

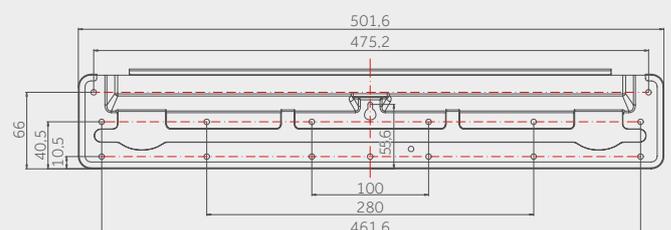
1U25 - 1U35 - 1U42



1U50



DIMA DI MONTAGGIO (retro)





YR-HQS01 di serie

Limiti per EN-378	
Pavimento	
m (kg)	Sup. (m ²)
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

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



Wi-Fi di SERIE



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)



Modello	UE		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2SJ2FA-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	m ³ /h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	580/530/480/430/380	600/550/500/450/400
Deumificazione		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)			

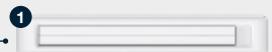
Bassa pressione (Slim)

2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW

Monosplit **R32**
Ecologico gas



30 Pa



1
Griglia espulsione aria dotata di alette verticali e orizzontali motorizzate effetto 3d + ricevitore + display.

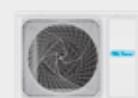


2
Griglia ripresa aria dotata di filtro.

Unità esterne abbinate



2,5 - 3,5 kW



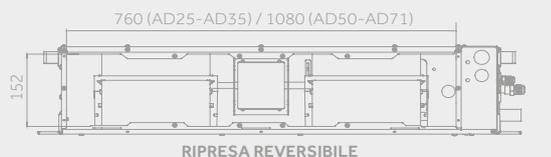
5,0 kW



7,1 kW

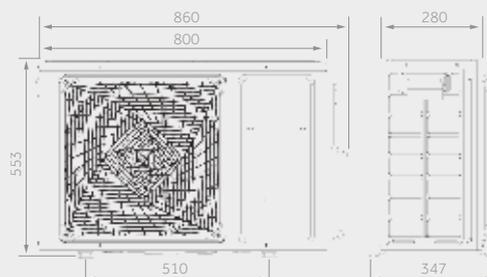
Dimensioni unità interna

AD35 - AD50 - AD71

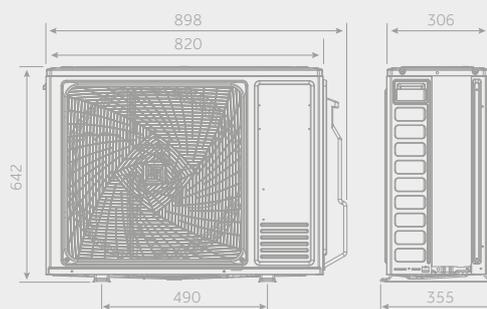


Dimensioni unità esterna

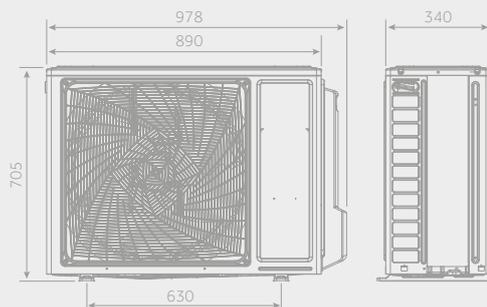
1U25 - 1U35



1U50



1U71



AD25S2SS1FA (H) A++ | A
 AD35S2SS1FA (H) A++ | A
 AD50S2SS1FA (H) A++ | A+
 AD71S2SS1FA (H) A++ | A+



30 Pa



Comando YR-HQS01 (opzionale)



Lampada UV-C



Wi-Fi di SERIE



Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)



Modello	UE		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Codice commerciale	UE		995.87.43	995.87.44	995.87.81	995.87.82
Modello	UI		AD25S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA (H)	AD50S2SS1FA (H)	AD71S2SS1FA (H)
Codice commerciale	UI		995.82.10	995.82.18	995.82.19	995.82.20

Dati prestazionali

Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,5 (0,7-4,3)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)	7,1 (2-7,3)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3,23 (0,9-4,6)	4,00 (1-4,8)	5,5 (2,0-6,2)	7,5 (2,5-8)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,89 (0,25-1,6)	1,06 (0,28-1,8)	1,53 (0,55-2,1)	2,09 (0,5-2,6)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,87 (0,25-1,6)	1,07 (0,28-1,8)	1,47 (0,6-2,1)	1,97 (0,5-2,6)
Classe energetica	EER	w/w	2,8	3,3	3,26	3,4
	COP	w/w	3,71	3,73	3,73	3,8
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,5	3,5	5	7,1
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,8	3	4,3	5
Classe energetica	SEER		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	3,8 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	210	241	315	406
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1398	1427	1961	1831

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
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	580/480/380	600/480/420	900/750/600	1000/850/750
Deumidificazione		L/h		1,0	1,9	2,5
Pressione statica		Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	50	53	54	59
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	50	53	54	59
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	32/28/26	33/28/25	36/34/32	46/44/42
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	32/28/26	33/28/25	36/34/32	46/44/42
Dimensioni nette	L x P x H	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Peso netto		kg	16	16	22	25,2
Kit pannelli (OPTIONAL)			P1B-890IA/D	P1B-890IA/D		P1B-1210IA/D
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x100x190 (Griglia mandata) 90x33,5x291 (Griglia ripresa)		1210x100x190 (Griglia mandata) 1210x33,5x291 (Griglia ripresa)	
Peso netto		kg	4	5	5	5

Unità esterna

Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	59	61	63	70
Pressione sonora	H	dB(A)	47	48	50	57
Corrente assorbita	max	A	7,2	7,2	10,9	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Peso netto		kg	27,6	30	35,7	46
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Highly	Mitsubishi

Dati idraulici

Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	5	5	5	10
Lunghezza tubazioni max		m	15	15	25	50
Dislivello max UI - UE		m	10	10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,63	0,78	1,1	1,23
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,42	0,52	0,74	0,83
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	20	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21÷35°C (in) / -20÷43°C (out)			21÷35°C (in) / -20÷46°C (out)
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)			21÷35°C (in) / -20÷43°C (out)

Media pressione

3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW



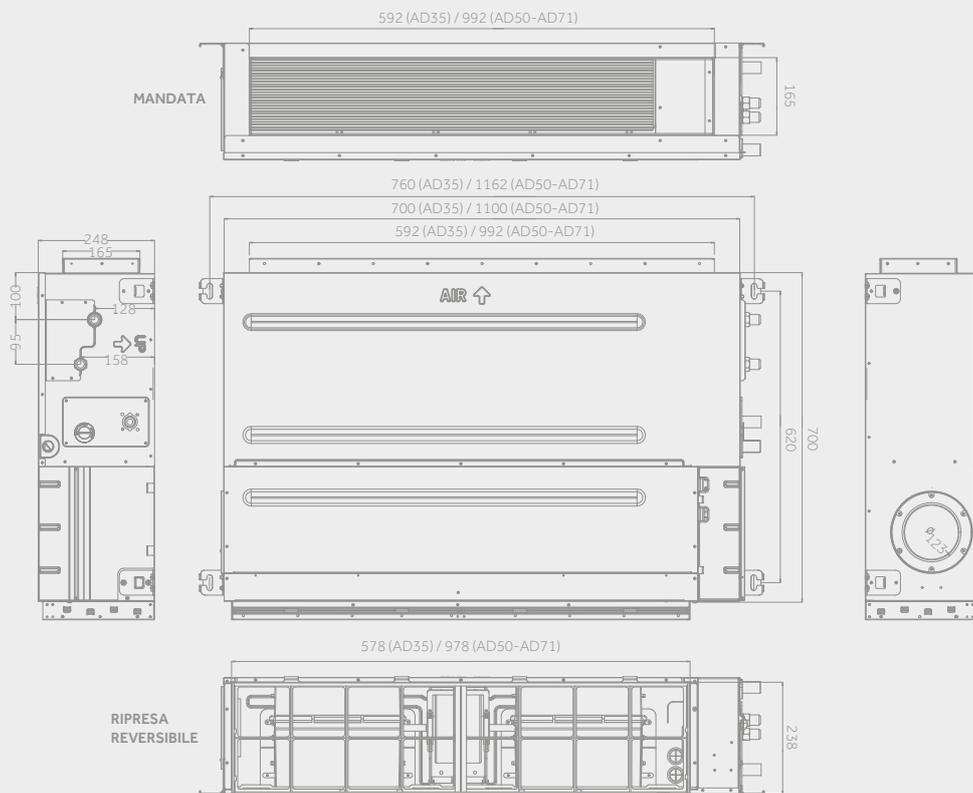
25~150 Pa

Unità esterne abbinare



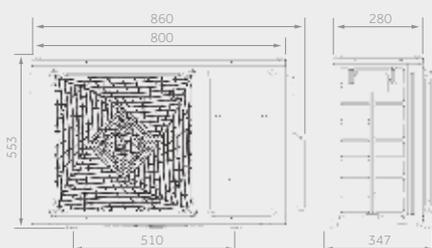
Dimensioni unità interna

AD35 - AD50 - AD71

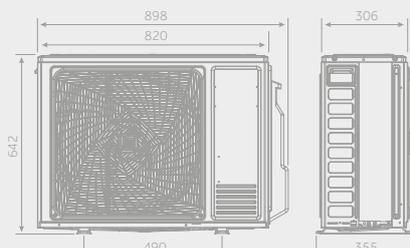


Dimensioni unità esterna

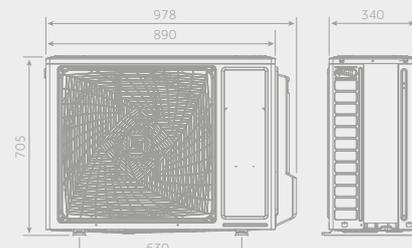
1U35



1U50



1U71



AD35S2SM9FA (H) A++ | A+

AD50S2SM9FA (H) A++ | A+

AD71S2SM9FA (H) A++ | A+



25~150 Pa



Comando YR-HQS01 (opzionale)



Lampada UV-C



Wi-Fi di SERIE



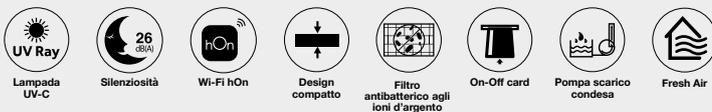
Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)



Modello	UE		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Codice commerciale	UE		995.87.44	995.87.81	995.87.82
Modello	UI		AD35S2SM9FA (H)	AD50S2SM9FA (H)	AD71S2SM9FA (H)
Codice commerciale	UI		995.82.28	995.82.29	995.82.31

Dati prestazionali

Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	3,5 (0,9~4,5)	5,0 (1,8~6,0)	7,1 (2,0~7,3)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	4,0 (1~4,8)	6,0 (2,0~6,2)	7,6 (2,5~8)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	1,08 (0,28~1,8)	1,55 (0,55~2,0)	2,08 (0,5~2,6)
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	1,08 (0,28~1,8)	1,62 (0,6~2,00)	2,00 (0,5~2,6)
Classe energetica	EER	w/w	3,23	3,23	3,42
	COP	w/w	3,71	3,71	3,8
Pdesign RAFF.	35°C	kW	3,5	5,0	6,8
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,7	4,5	5
Classe energetica	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,83 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,25 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	215	291	406
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1020	1782	1831

Unità interna

Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m ³ /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Deumidificazione		L/h	2,45	3,50	4,5
Pressione statica		Pa	25 (default)/37/50/70/90 /100/110/120/130/150	25 (default)/37/50/70/90 /100/110/120/130/150	25 (default)/37/50/70/90 /100/110/120/130/150
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	55	56	60
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	55	56	60
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Dimensioni nette	L x P x H	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Peso netto		kg	26	31	31

Unità esterna

Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	61	63	68
Pressione sonora	H	dB(A)	48	51	54
Corrente assorbita	max	A	8	10	13
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x280x553	820x306x643	890x340x705
Peso netto		kg	30	37,8	44
Tipo compressore			Rotary	Rotary	Twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi

Dati Idraulici

Refrigerante			R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	12,7	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.	m		7	7	10
Lunghezza tubazioni max	m		20	25	50
Dislivello max UI - UE	m		10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica	kg		0,78	1,1	1,23
Tonnellate equivalenti di CO ₂	tCO ₂ EQ		0,53	0,74	0,83
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.	g/m		20	20	45
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)		

Media pressione

10,5 kW - 12,5 kW



25~150 Pa

Unità esterne abbinne



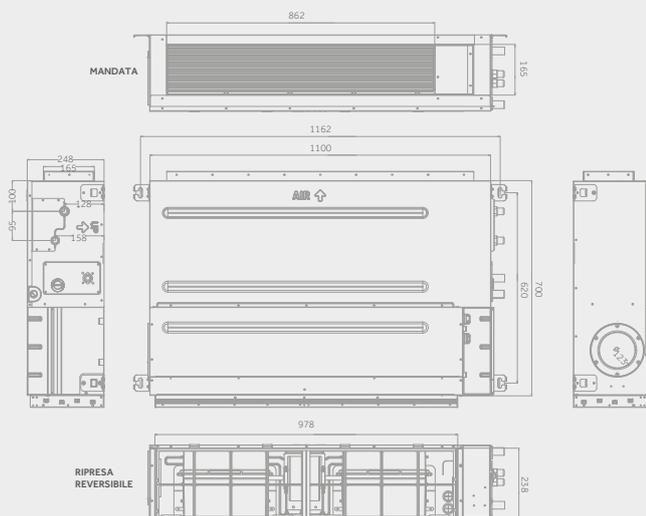
10,5 kW



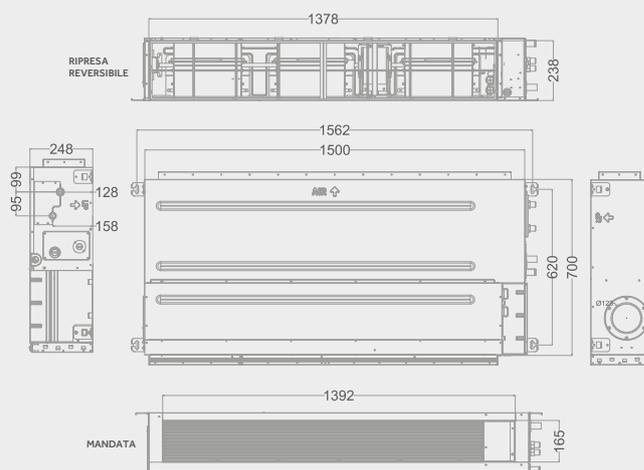
12,5 kW

Dimensioni unità interna

AD105

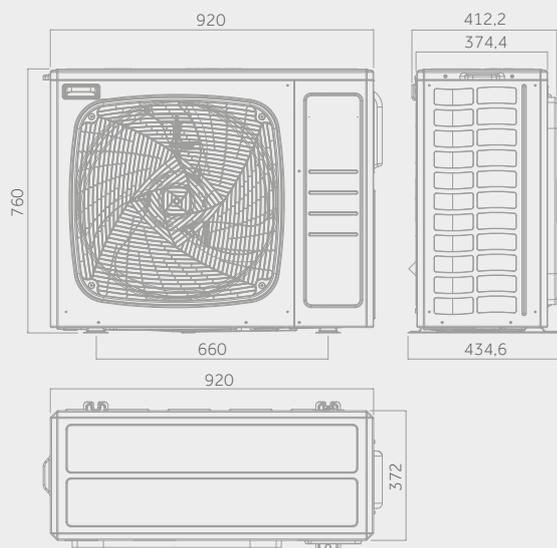


AD125

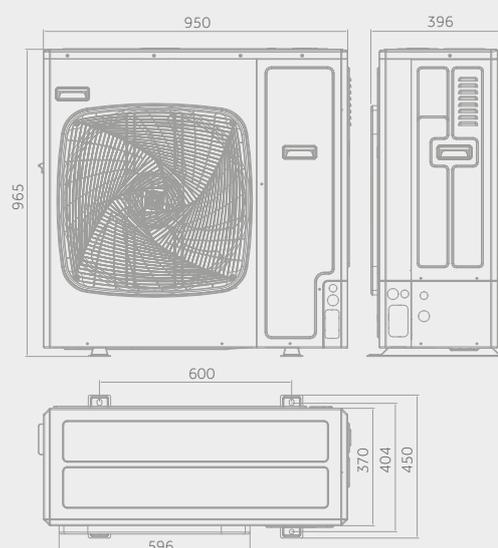


Dimensioni unità esterna

1U105



1U125



AD105S2SM9FA (H) A++ | A

AD105S2SM9FA (H) A+ | A

AD125S2SM9FA (H) A+ | A



25~150 Pa



Comando YR-HQS01 (opzionale)



Lampada UV-C



Wi-Fi di SERIE



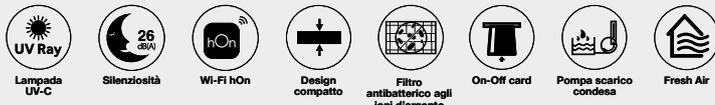
Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)



Modello	UE		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Codice commerciale	UE		995.87.45	995.87.39	995.87.65	995.87.66
Modello	UI		AD105S2SM9FA (H)	AD105S2SM9FA (H)	AD125S2SM9FA (H)	AD125S2SM9FA (H)
Codice commerciale	UI		995.82.30	995.82.30	995.82.32	995.82.32
N° ventilatori	UE		mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore
Alimentazione	UE		monofase	trifase	monofase	trifase

Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5-10,0)	9,5 (2,5-10,0)	12,3 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	10,2 (3,0-10,5)	10,5 (3,0-11)	12,7 (3,5-13,5)	12,8 (3,5-13,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	3,16 (0,5-4,0)	3,27 (0,5-4,0)	4,6 (1,0-6,0)	4,51 (1,0-6,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	2,91 (0,5-4,0)	3,00 (0,5-4,0)	3,93 (1,0-6,0)	3,87 (1,0-6,0)
Classe energetica	EER	w/w	3,01	2,9	2,67	2,75
	COP	w/w	3,5	3,5	3,23	3,31
Pdesign RAFF.	35°C	kW	9,5	9,5	12,3	12,4
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	7,2	6	8	8
Classe energetica	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	544	569	735	718
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2792	2094	3032	3003

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
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Deumidificazione		L/h	5,5	5,5	6,2	6,2
Pressione statica		Pa	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	61	61	65	65
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	61	61	65	65
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Peso netto		kg	38	38	48	48

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
Potenza sonora	H	dB(A)	66	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	53	54	58	58
Corrente assorbita	max	A	16,5	6,8	26	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	60	61	84	85
Tipo compressore			Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Marca compressore			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi

Dati idraulici						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,7	1,7	2,3	2,3
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,15	1,15	1,55	1,55
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	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)			

Media pressione

14,0 kW - 16,0 kW



25~150 Pa

Unità esterne abbinate



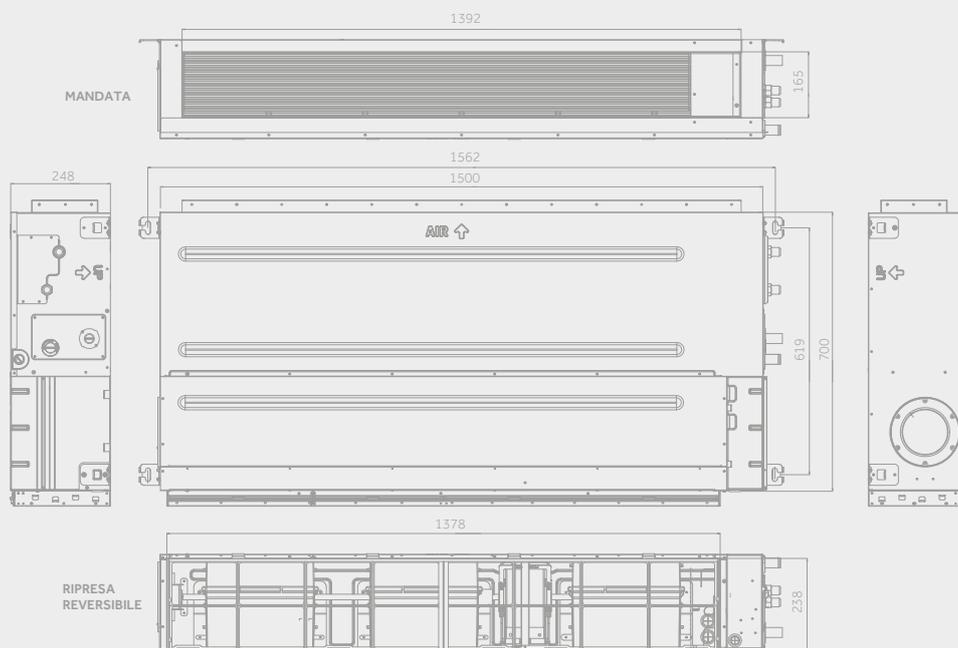
14,0 kW



16,0 kW

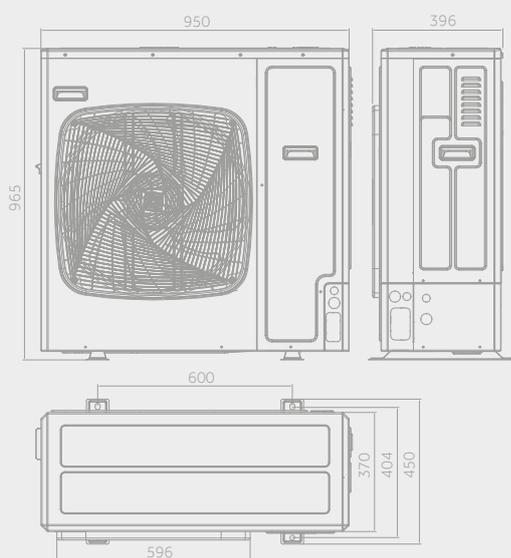
Dimensioni unità interna

AD140 - AD160

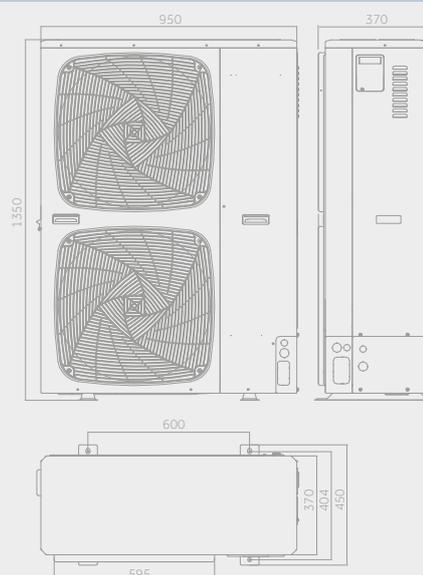


Dimensioni unità esterna

1U140 (mono ventilatore)



1U140 - 1U160 (doppio ventilatore)



AD140S2SM9FA (H) A+ | A
 AD140S2SM9FA (H) A++ | A+
 AD160S2SM9FA (H) A+ | A+



25~150 Pa



Modello	UE	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Codice commerciale	UE	995.87.60	995.87.61	995.87.46	995.87.47	995.87.62
Modello	UI	AD140S2SM9FA (H)	AD140S2SM9FA (H)	AD140S2SM9FA (H)	AD140S2SM9FA (H)	AD160S2SM9FA (H)
Codice commerciale	UI	995.82.33	995.82.33	995.82.33	995.82.33	995.82.34
N° ventilatori	UE	mono ventilatore	mono ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore
Alimentazione	UE	monofase	trifase	monofase	trifase	trifase

Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	13,4 (3,5~14,0)	13,4 (3,5~14,0)	13,4 (4,0~15,0)	13,4 (4,0~15,0)	16,0 (4,5~16,5)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	15,0 (4,0~15,5)	15,0 (4,0~15,5)	15,0 (4,5~16,0)	15,0 (4,5~16,0)	17,0 (5,0~18,0)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	5,28 (1,0~6,5)	5,28 (1,0~6,5)	4,14 (1,0~6,0)	4,15 (1,0~6,0)	5,48 (1,0~6,5)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	4,92 (1,0~6,5)	4,92 (1,0~6,5)	4,03 (1,0~6,0)	4,02 (1,0~6,0)	4,82 (1,0~6,5)
Classe energetica	EER	w/w	2,54	2,54	3,24	3,23	2,92
	COP	w/w	3,05	3,05	3,72	3,73	3,53
Pdesign RAFF.	35°C	kW	13,4	13,4	13,4	13,4	16
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	8,5	8,5	11	11	11
Classe energetica	SEER		5,62 (A+)	5,62 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,93 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	835	835	761	758	943
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	3032	3032	3796	3798	3798

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
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2250/2000/1850/1650
Deumidificazione		L/h	6,8	6,8	6,8	6,8	7,5
Pressione statica		Pa	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150	25/37(default) /50/70/90/100/110 /120/130/150
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	66	66	66	66	67
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	66	66	66	66	67
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Peso netto		kg	48	48	48	48	48

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	3/380~415/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	72	72	70	70	72
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Corrente assorbita	max	A	30	30	30	9,1	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	84	85	105	101	101
Tipo compressore			Twin rotary				
Marca compressore			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi

Dati idraulici							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	70	70	70	70	70
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45	60
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21÷35°C (in) / -20÷46°C (out)			21÷35°C (in) / -20÷46°C (out)	
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)			10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)	

Alta pressione

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

Monosplit 



37~210 Pa

Unità esterne abbinate



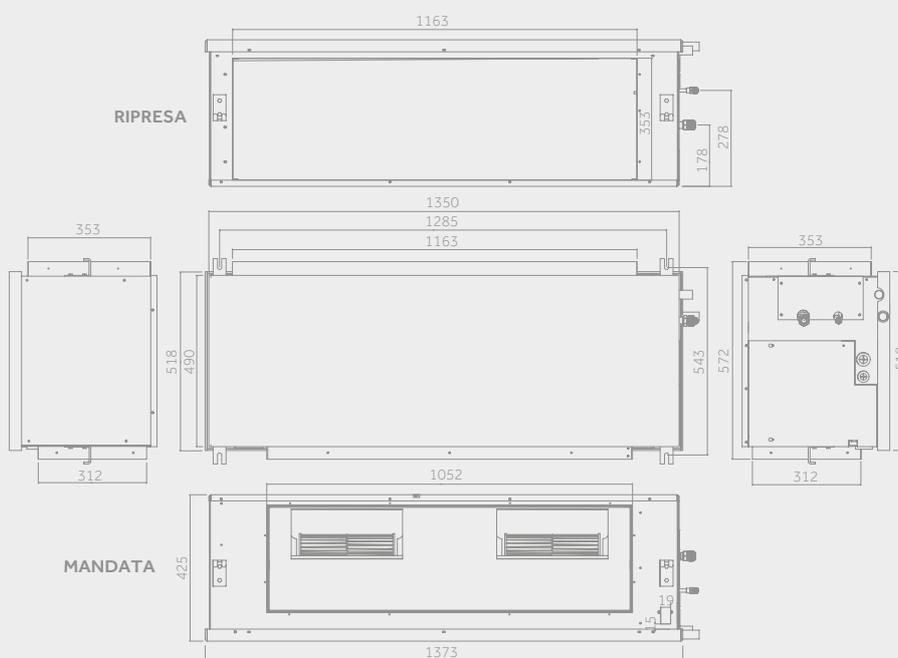
12,5 - 14,0 kW



14,0 - 15,0 kW

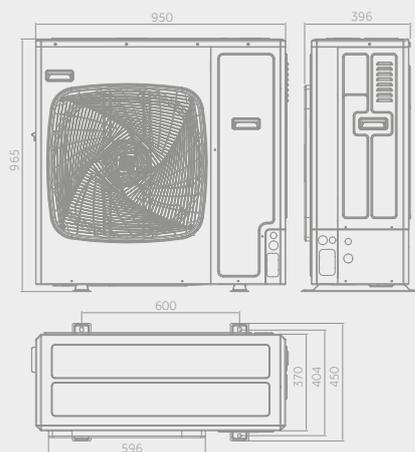
Dimensioni unità interna

AD125 - AD140 - AD160

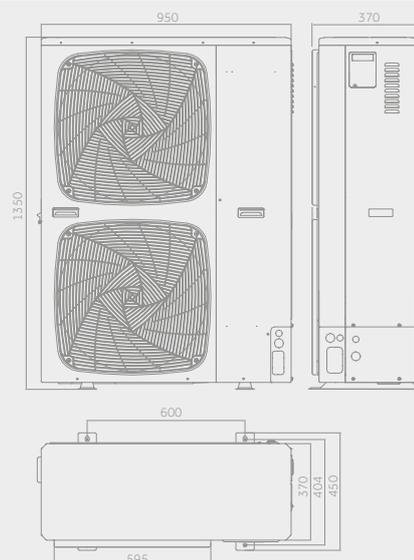


Dimensioni unità esterna

1U125 - 1U140 (mono ventilatore)



1U140 - 1U160 (doppio ventilatore)



ADH125H1ERG A+ | A
 ADH140H1ERG A+ | A
 ADH140H1ERG A++ | A+
 ADH160H1ERG A+ | A+



37~210 Pa



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						
Marca compressore			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)						

Soffitto - Pavimento

3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW

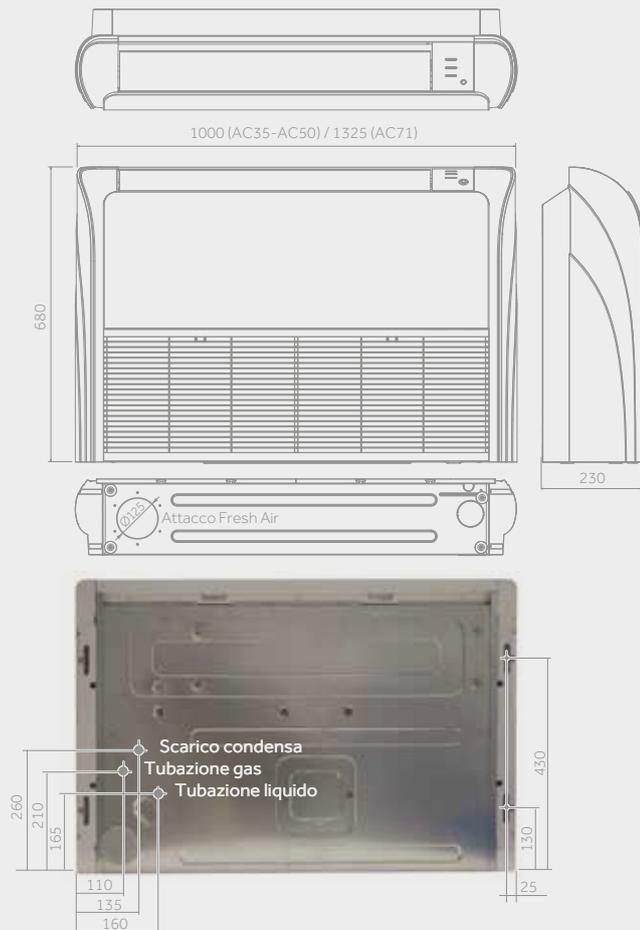


Unità esterne abbinate



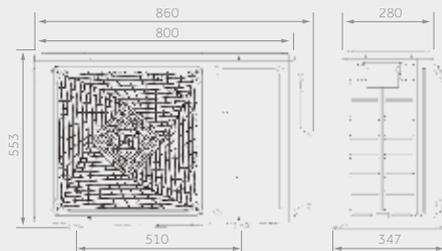
Dimensioni unità interna

AC35 - AC50 - AC71

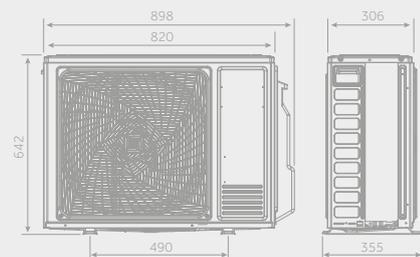


Dimensioni unità esterna

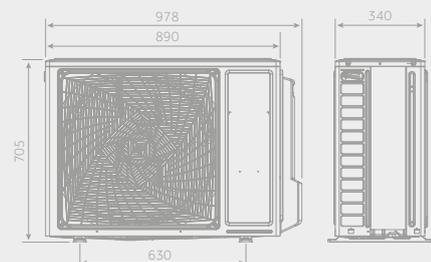
1U35



1U50



1U71



AC35S2SG2FA (H) A+++ | A+
 AC50S2SG2FA (H) A++ | A+
 AC71S2SG2FA (H) A++ | A+



Limiti per EN-378		
> (AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup min. (m²)	Sup min. (m²)
1,225	0,95	12,77
1,44	1,31	17,64
1,6	1,62	21,78
1,8	2,05	27,57
2,0	2,53	34,04
2,2	3,06	41,19
2,4	3,64	49,02
2,6	4,27	57,53
2,8	4,96	66,72
3,0	5,69	76,59



Modello	UE	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Codice commerciale	UE	995.87.44	995.87.81	995.87.82
Modello	UI	AC35S2SG2FA (H)	AC50S2SG2FA (H)	AC71S2SG2FA (H)
Codice commerciale	UI	995.86.15	995.86.16	995.86.17

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	3,5 (1,0-4,3)	5,0 (1,4-5,7)	7,1 (2-7,3)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-5,3)	5,8 (1,4-6,0)	7,8 (2,5-8,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,91 (0,3-1,5)	1,45 (0,5-2,0)	1,89 (0,5-2,6)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	1,07 (0,5-1,6)	1,56 (0,52-2,35)	1,95 (0,5-3,1)
Classe energetica	EER	w/w	3,81	3,48	3,75
	COP	w/w	3,73	3,73	4,00
Pdesign RAFF.	35°C	kW	3,5	5	7,1
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	3	4,4	5
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)	7,31 (A++)	7,15 (A++)
	SCOP		4,47 (A+)	4,1 (A+)	4,25 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	146	240	406
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	945	1491	1831

Unità interna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Deumidificazione		L/h	2,50	3,60	4,7
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	53	57	61
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	53	57	61
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Peso netto		kg	26	26	34

Unità esterna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	61	63	68
Pressione sonora	H	dB(A)	48	50	54
Corrente assorbita	max	A	8	10	13
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x280x553	820x306x642	890x340x705
Peso netto		kg	30	37,8	44
Tipo compressore			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi

Dati idraulici					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	12,7	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	7	7	10
Lunghezza tubazioni max		m	20	25	50
Dislivello max UI - UE		m	10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,78	1,1	1,23
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,53	0,74	0,83
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	45
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)		

Soffitto - Pavimento

1 0,5 kW - 12,5 kW

Monosplit 



Unità esterne abbinne



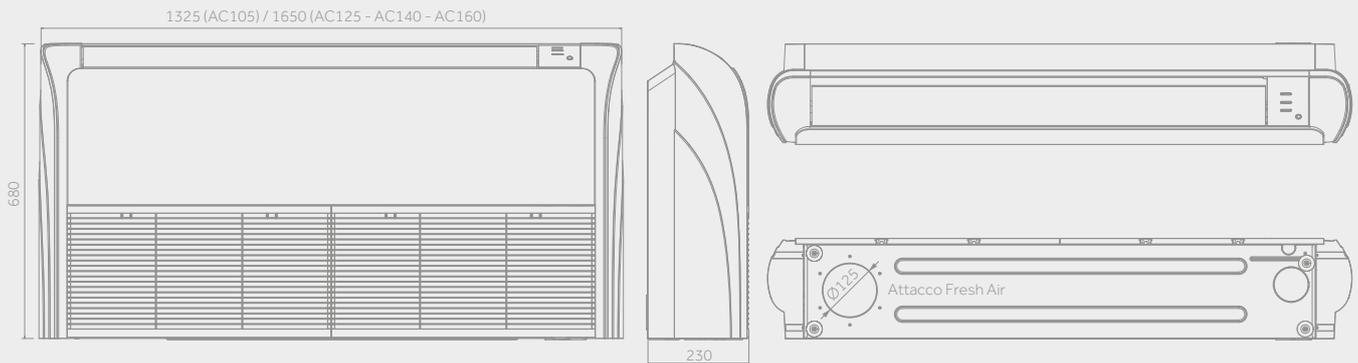
10,5 kW



12,5 kW

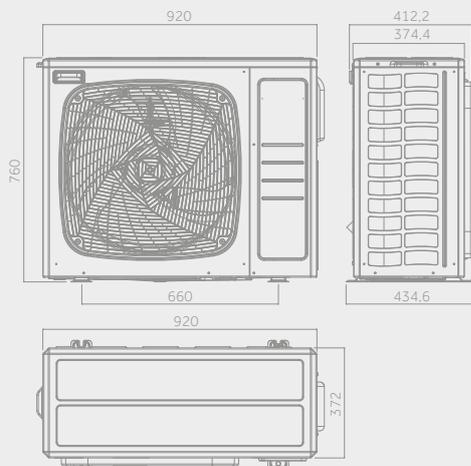
Dimensioni unità interna

AC105 - AC125

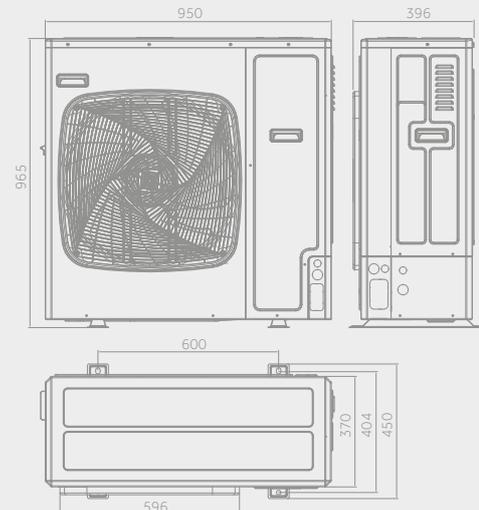


Dimensioni unità esterna

1U105



1U125



AC105S2SH2FA (H)
AC125S2SK2FA (H)

A++ | A
A+ | A



Limiti per EN-378		
> (AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup min. (m²)	Sup min. (m²)
1,225	0,95	12,77
1,44	1,31	17,64
1,6	1,62	21,78
1,8	2,05	27,57
2,0	2,53	34,04
2,2	3,06	41,19
2,4	3,64	49,02
2,6	4,27	57,53
2,8	4,96	66,72
3,0	5,69	76,59



Comando YR-HQS01 (opzionale)



Wi-Fi di SERIE



Lampada UV-C



Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)



Modello	UE	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Codice commerciale	UE	995.87.45	995.87.39	995.87.65	995.87.66
Modello	UI	AC105S2SH2FA (H)	AC105S2SH2FA (H)	AC125S2SK2FA (H)	AC125S2SK2FA (H)
Codice commerciale	UI	995.86.18	995.86.18	995.86.19	995.86.19
N° ventilatori	UE	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore
Alimentazione	UE	monofase	trifase	monofase	trifase

Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5-10,0)	9,5 (2,5-10,0)	12,3 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	10,2 (3,0-10,5)	10,5 (3,0-11)	12,7 (3,5-13,5)	12,8 (3,5-13,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	3,13 (0,5-4,0)	3,25 (0,5-4,0)	4,54 (1,0-6,0)	4,53 (1,0-6,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	3,07 (0,5-4,0)	3,1 (0,5-4,0)	3,96 (1,0-6,0)	3,93 (1,0-6,0)
Classe energetica	EER	w/w	3,04	2,9	2,71	2,74
	COP	w/w	3,32	3,5	3,21	3,26
Pdesign RAFF.	35°C	kW	9,5	9,5	12,3	12,4
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	7	6	8	8
Classe energetica	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86 (A+)	5,86 (A+)
	SCOP		3,8 (A)	3,91 (A)	3,97 (A)	3,98 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	549	557	738	742
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2750	2228	2995	2976

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
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400
Deumidificazione		L/h	5,6	5,6	6,3	6,3
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	61	63	64	64
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	61	63	64	64
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Peso netto		kg	34	34	43	43

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
Potenza sonora	H	dB(A)	66	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	53	54	58	58
Corrente assorbita	max	A	16,5	6,8	26	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	60	61	84	85
Tipo compressore					Twin rotary	
Marca compressore					Mitsubishi	

Dati idraulici						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,7	1,7	2,3	2,3
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,15	1,15	1,55	1,55
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	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)			

Soffitto - Pavimento

14,0 kW - 16,0 kW

Monosplit 



Unità esterne abbinne



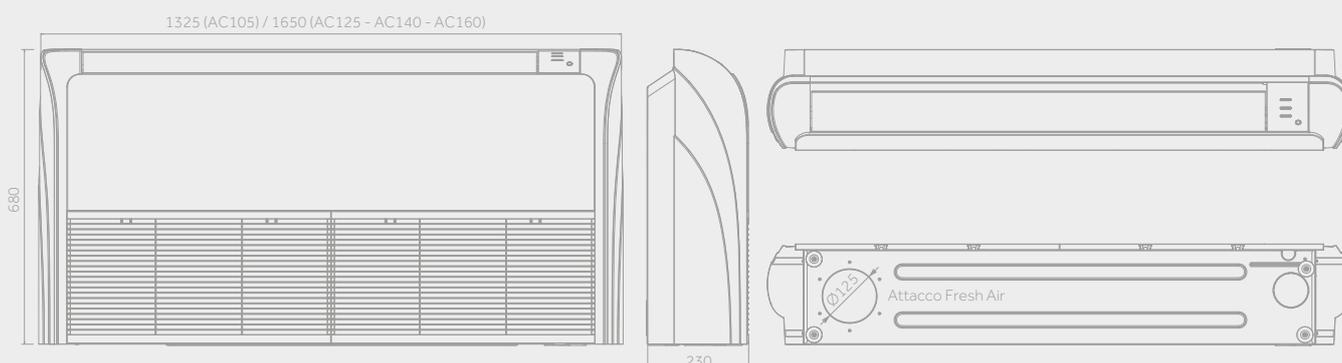
14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

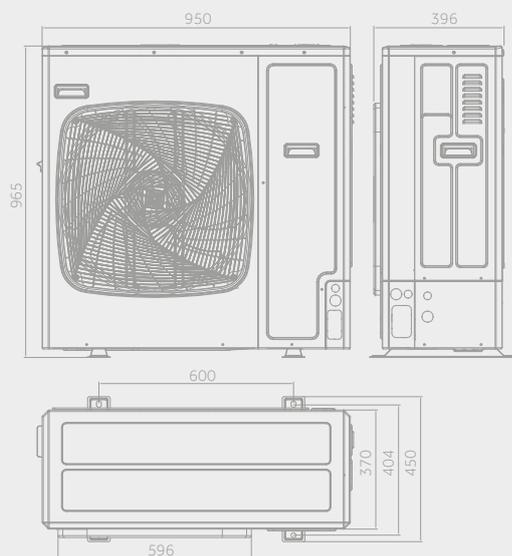
Dimensioni unità interna

AD140 - AD160

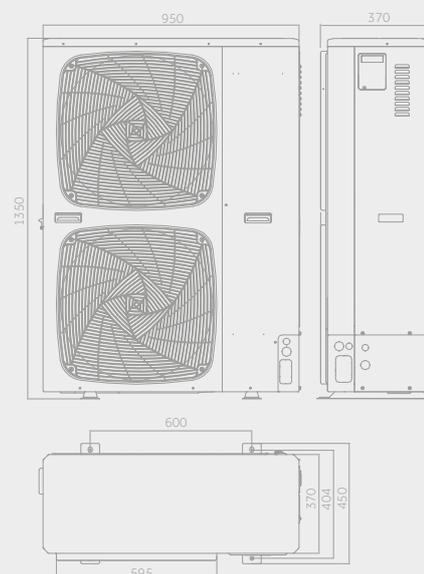


Dimensioni unità esterna

1U140 (mono ventilatore)



1U140 - 1U160 (doppio ventilatore)



AC140S2SK2FA (H)

A+ | A

AC140S2SK2FA (H)

A++ | A+

AC160S2SK2FA (H)

A+ | A+



Limiti per EN-378		
> (AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup min. (m²)	Sup min. (m²)
1,225	0,95	12,77
1,44	1,31	17,64
1,6	1,62	21,78
1,8	2,05	27,57
2,0	2,53	34,04
2,2	3,06	41,19
2,4	3,64	49,02
2,6	4,27	57,53
2,8	4,96	66,72
3,0	5,69	76,59



Comando YR-HQS01 (opzionale)



Wi-Fi di SERIE



Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)



Lampada UV-C



Silenziosità 30 dB(A)



Wi-Fi hOn



Filtro antibatterico agli ioni d'argento



On-Off card



5 Velocità Ventilatore



Fresh Air



Flusso +

Modello	UE	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Codice commerciale	UE	995.87.60	995.87.61	995.87.46	995.87.47	995.87.62
Modello	UI	AC140S2SK2FA (H)	AC140S2SK2FA (H)	AC140S2SK2FA (H)	AC140S2SK2FA (H)	AC160S2SK2FA (H)
Codice commerciale	UI	995.86.20	995.86.20	995.86.20	995.86.20	995.86.21
N° ventilatori	UE	mono ventilatore	mono ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore
Alimentazione	UE	monofase	trifase	monofase	trifase	trifase

Dati prestazionali			1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	13,4 (3,5-14,0)	13,4 (3,5-14,0)	13,6 (4,0-15,0)	13,6 (4,0-15,0)	16,0 (4,5-16,5)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,5-16,0)	15,0 (4,5-16,0)	17,0 (5,0-18,0)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	5,23 (1,0-6,5)	5,13 (1,0-6,5)	4,53 (1,0-6,0)	4,53 (1,0-6,0)	5,39 (1,0-6,5)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	5,08 (1,0-6,5)	4,97 (1,0-6,5)	4,17 (1,0-6,0)	4,29 (1,0-6,0)	4,97 (1,0-6,5)
Classe energetica	EER	w/w	2,56	2,61	3,0	3,0	2,97
	COP	w/w	2,95	3,02	3,6	3,5	3,42
Pdesign RAFF.	35°C	kW	13,4	13,4	13,6	13,6	16
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	8,5	8,5	10	10	11
Classe energetica	SEER		5,92 (A+)	5,97 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	6,1 (A+)
	SCOP		3,97 (A)	4,0 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	792	786	761	759	924
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2995	2976	3791	3791	3791

Unità interna			1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
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
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Deumidificazione		L/h	6,8	6,8	8,4	8,4	9,8
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	66	66	66	66	67
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	66	66	66	66	67
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Peso netto		kg	43	43	43	43	43

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	3/380-415/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	72	72	70	70	72
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Corrente assorbita	max	A	30	10	30	9,1	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	84	85	105	101	101
Tipo compressore			Twin rotary		Twin rotary		
Marca compressore			Mitsubishi		Mitsubishi		

Dati idraulici			1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	70	70	70	70	70
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45	60
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21÷35°C (in) / -20÷46°C (out)			21÷35°C (in) / -20÷46°C (out)	
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)			10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)	

Cassetta 4 vie

2,5kW - 3,5 kW - 5,0 kW



Pannello PB-620KB (H) di serie

Unità esterne abbinne



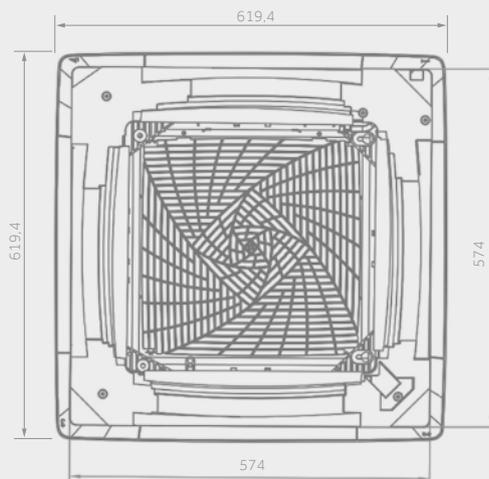
2,5 - 3,5 kW



5,0 kW

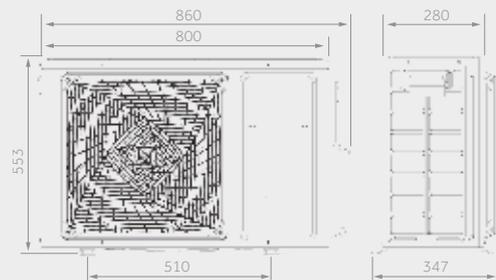
Dimensioni unità interna

AB25 - AB35 - AB50

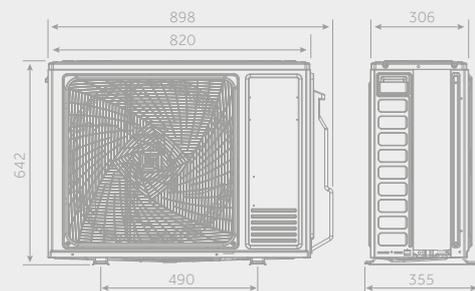


Dimensioni unità esterna

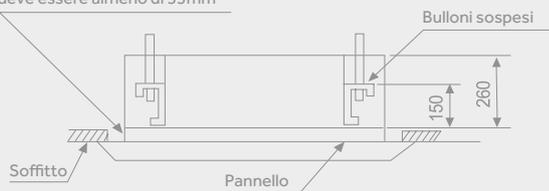
1U25 - 1U35



1U50



La distanza tra l'unità e il soffitto finito deve essere almeno di 35mm



AB25S2SC2FA (H) A++ | A+
 AB35S2SC2FA (H) A++ | A
 AB50S2SC2FA (H) A++ | A+



Pannello
PB-620KB (H) di serie



Modello	UE		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Codice commerciale	UE		995.87.43	995.87.44	995.87.81
Modello	UI		AB25S2SC2FA (H)	AB35S2SC2FA (H)	AB50S2SC2FA (H)
Codice commerciale	UI		995.81.18	995.81.19	995.81.17

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,5 (0,7-4,3)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-5,8)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3,23 (0,9-4,6)	4,0 (1,0-4,8)	5,5 (2,0-6,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,89 (0,25-1,6)	1,06 (0,28-1,8)	1,53 (0,55-2,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,87 (0,25-1,6)	1,08 (0,28-1,8)	1,52 (0,60-2,0)
Classe energetica	EER	w/w	2,8	3,31	3,26
	COP	w/w	3,71	3,71	3,62
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,5	3,5	5,0
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,8	3	4,0
Classe energetica	SEER		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	3,8 (A)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	210	222	363
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1398	1427	1932
Unità interna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	580/480/380/280	620/520/450/350	700/620/500/400
Deumidificazione		L/h		1,0	2,2
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	50	52	55
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	50	52	55
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	35/32/28/26	36/33/30/27	42/37/35/32
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	35/32/28/26	36/33/30/27	42/37/35/32
Dimensioni nette	L x P x H	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Peso netto		kg	18,5	18,5	19
Pannello					
Dimensioni nette	L x P x H	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Peso netto		kg	2,8	2,8	2,8
Unità esterna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potenza sonora	H	dB(A)	60	61	63
Pressione sonora	H	dB(A)	47	48	51
Corrente assorbita	max	A	7,2	7,2	10,9
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x280x553	800x275x553	820x338x614
Peso netto		kg	27,6	30	37,8
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Highly
Dati idraulici					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	7	7	7
Lunghezza tubazioni max		m	15	15	25
Dislivello max UI - UE		m	10	10	15
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,63	0,78	1,1
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,42	0,52	0,74
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	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)		

Cassetta 8 vie

7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW



Pannello PB-950KB (H) di serie

Unità esterne abbinate



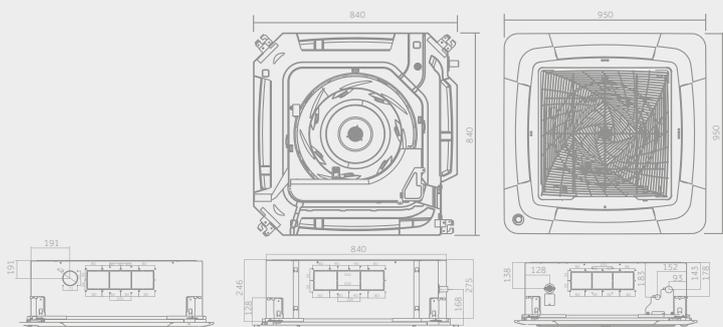
7,1 kW

10,5 kW

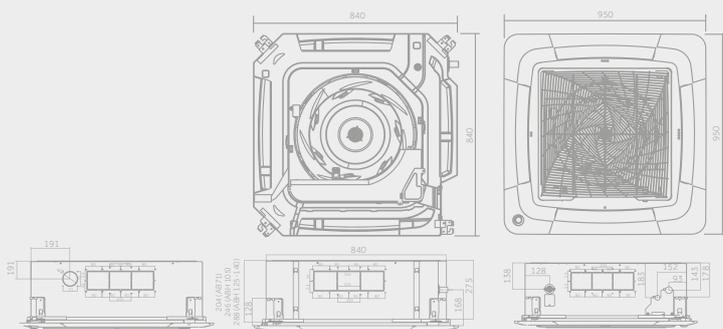
12,5 kW

Dimensioni unità interna

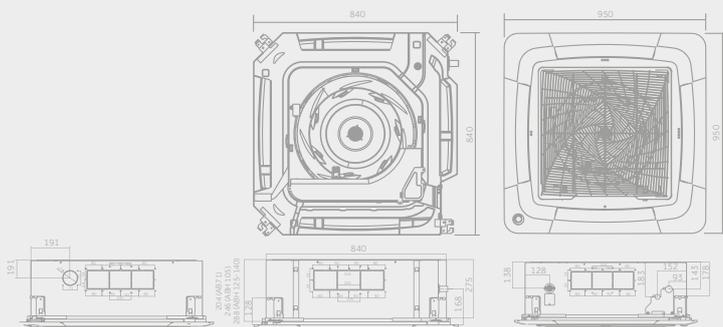
AB71



AB105

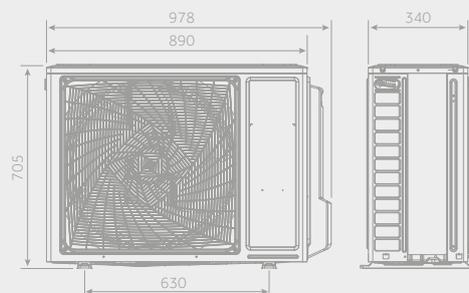


AB125

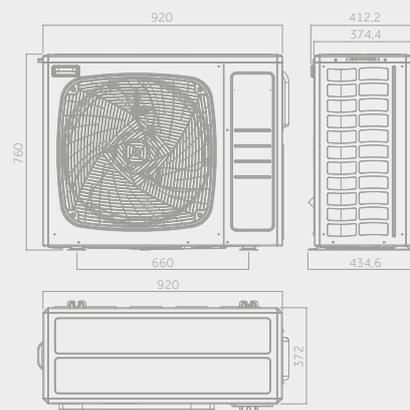


Dimensioni unità esterna

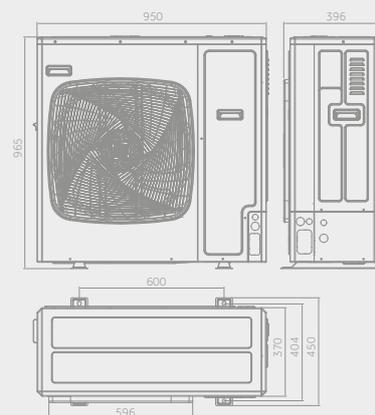
1U71



1U105



1U125



AB71S2SR1FA (H) A++ | A+
 AB105S2SR1FA (H) A+ | A
 AB125S2SR1FA (H) A+ | A



Pannello
PB-950QB (H) di serie



Comando YR-HQS01
(opzionale)



Lampada UV-C



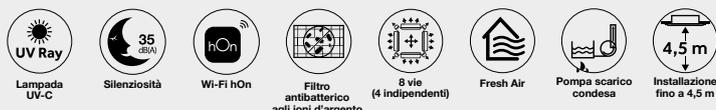
Wi-Fi di SERIE



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)



Modello	UE	1U71S2ST1FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Codice commerciale	UE	995.87.82	995.87.45	995.87.39	995.87.65	995.87.66
Modello	UI	AB71S2SR1FA (H)	AB105S2SR1FA (H)	AB105S2SR1FA (H)	AB125S2SR1FA (H)	AB125S2SR1FA (H)
Codice commerciale	UI	995.81.25	995.81.26	995.81.26	995.81.27	995.81.27
N° ventilatori	UE	mono ventilatore				
Alimentazione	UE	monofase	monofase	trifase	monofase	trifase

Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	7,1 (2,0-7,3)	9,2 (2,5-10,0)	9,2 (2,5-10,0)	12,3 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	7,9 (2,5-8)	10,1 (3,0-10,5)	10,5 (3,0-11,0)	12,7 (3,5-13,5)	12,8 (3,5-13,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	2,00 (0,50-2,60)	3,06 (0,5-4,0)	3,06 (0,50-4,0)	4,84 (1,0-6,0)	4,81 (1,0-6,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	2,11 (0,50-2,60)	2,89 (0,5-4,0)	3,00 (0,50-4,00)	4,44 (1,0-6,0)	4,41 (1,0-6,0)
Classe energetica	EER	w/w	3,55	3	3	2,54	2,58
	COP	w/w	3,75	3,5	3,5	2,86	2,93
Pdesign RAFF.	35°C	kW	7,1	9,2	9,20	12,30	12,40
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	5,0	7,0	6,00	8,30	8,30
Classe energetica	SEER		6,85 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)	5,71 (A+)
	SCOP		4,23 (A+)	3,80 (A)	3,80 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	406	555	555	740	736
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1831	2780	2136	3032	3003

Unità interna							
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	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	1260/1070/820/680	1920/1750/1550/1250	1920/1750/1550/1250	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Deumidificazione		L/h	4,9	6,44	6,44	8,61	8,68
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	57	62	63	64	64
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	57	62	63	64	64
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Dimensioni nette	L x P x H	mm	840x840x246	840x840x240	840x840x240	840x840x288	840x840x246
Peso netto		kg	23	24	24	27	27

Pannello							
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso netto		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

Unità esterna							
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	68	66	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	54	53	54	58	58
Corrente assorbita	max	A	13	16,5	6,8	26	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x340x705	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	44	60	61	84	85
Tipo compressore					Twin rotary		
Marca compressore					Mitsubishi		

Dati idraulici							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	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
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	10	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50	50
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,23	1,70	1,70	2,30	2,30
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,83	1,15	1,15	1,55	1,55
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	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)				

Cassetta 8 vie

14,0 kW - 16,0 kW



Pannello PB-950KB (H) di serie

Unità esterne abbinate



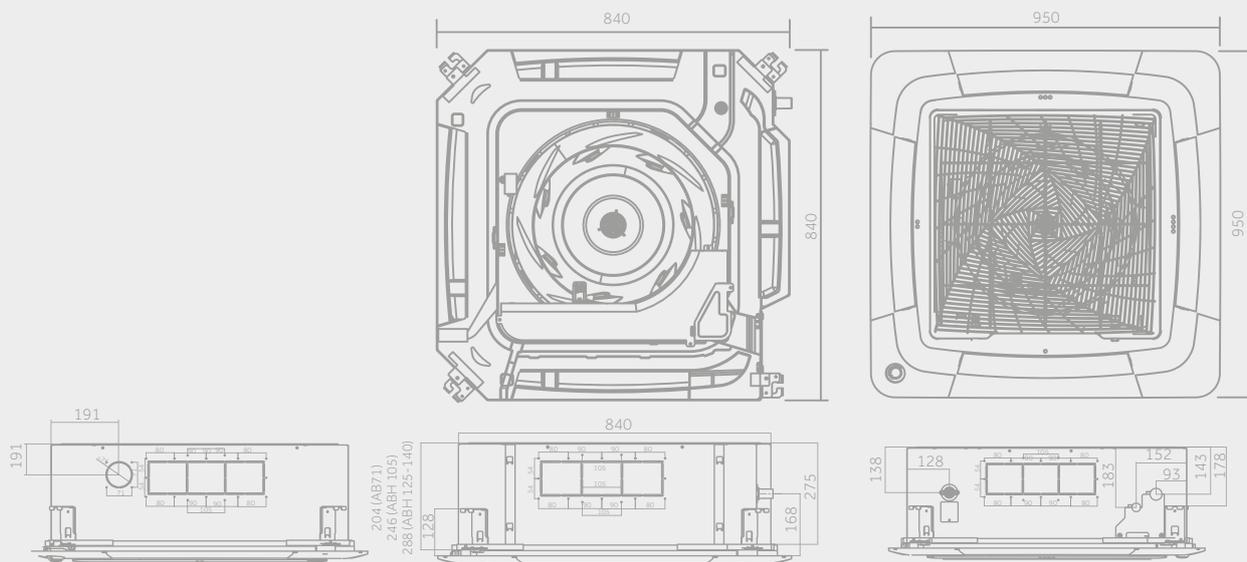
14,0 kW



14,0-16,0 kW

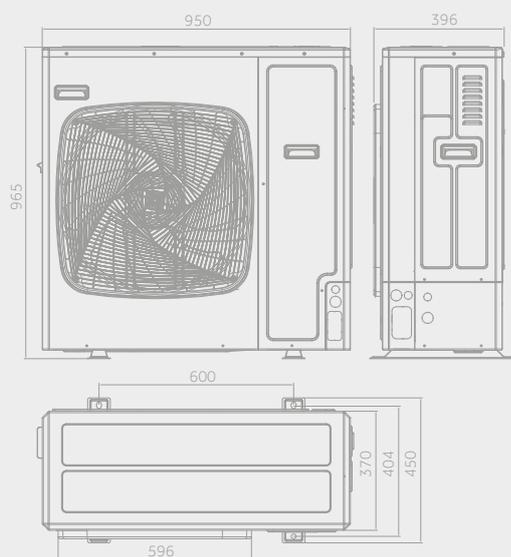
Dimensioni unità interna

AB140 - AB160

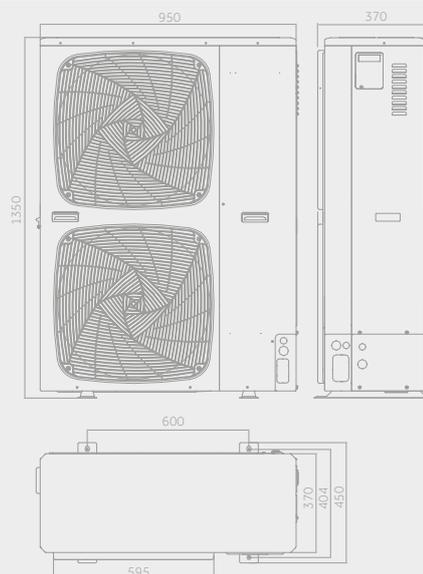


Dimensioni unità esterna

1U140 (mono ventilatore)



1U140 - 1U160 (doppio ventilatore)



AB140S2SR1FA (H) A+ | A
 AB140S2SR1FA (H) A+ | A
 AB160S2SR1FA (H) A+ | A



Pannello
PB-950QB (H) di serie



Comando YR-HQS01
(opzionale)



Lampada UV-C



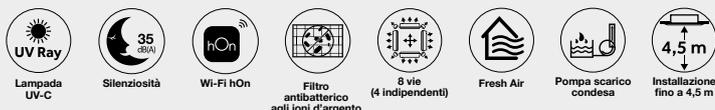
Wi-Fi di SERIE



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)



Modello	UE	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Codice commerciale	UE	995.87.60	995.87.61	995.87.46	995.87.47	995.87.62
Modello	UI	AB140S2SR1FA (H)	AB140S2SR1FA (H)	AB140S2SR1FA (H)	AB140S2SR1FA (H)	AB160S2SR1FA (H)
Codice commerciale	UI	995.81.28	995.81.28	995.81.28	995.81.28	995.81.29
N° ventilatori	UE	mono ventilatore	mono ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore
Alimentazione	UE	monofase	trifase	monofase	trifase	trifase

Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	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	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	5,51 (1,00-6,50)	5,28 (1,00-6,50)	4,86 (1,00-6,00)	4,98 (1,00-6,00)	5,03 (1,00-6,50)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	5,77 (1,00-6,50)	5,70 (1,00-6,50)	4,75 (1,00-6,00)	4,90 (1,00-6,00)	5,26 (1,00-6,50)
Classe energetica	EER	w/w	2,43	2,54	2,8	2,73	2,98
	COP	w/w	2,6	2,63	3,1	3,06	3,04
Pdesign RAFF.	35°C	kW	13,40	13,40	13,60	13,60	15,00
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	8,50	8,50	10,00	10,00	11,00
Classe energetica	SEER		5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,70 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	3,94 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	838	834	800	782	880
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	3032	3003	3768	3748	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
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220
Deumidificazione		L/h	9,38	9,38	9,52	9,52	10,3
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	64	64	64	64	65
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	64	64	64	64	65
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Dimensioni nette	L x P x H	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Peso netto		kg	27	27	27	27	27
Pannello							
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso netto		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

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	3/380-415/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	72	72	70	70	72
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Corrente assorbita	max	A	30	10	30	9,1	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	84	85	105	101	101
Tipo compressore			Twin rotary				
Marca compressore			Mitsubishi				

Dati idraulici							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	70	70	70	70	70
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45	60
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)				

Multisplit Gas **R32**

Componibile (compatibilità unità esterne/interne)

		Unità esterne multiplit								
		2 Attacchi		3 Attacchi		4 Attacchi		5 Attacchi		
		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Unità interne	kW	4,0	5,0	5,5	7,0	7,5	8,5	9,0	10,5	12,5
Talea / Talea 2.0										
										
AS20PBAHRA	2,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS20PBPHRA-PRE	2,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS25PBPHRA-PRE	2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS35PBPHRA-PRE	3,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS50PBAHRA	5,0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I-Quick 2.0										
										
AS20S2SF1FA-MW3	2,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS25S2SF1FA-MW3	2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS35S2SF1FA-MW3	3,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS42S2SF1FA-MW3	4,2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS50S2SF1FA-MW3	5,0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AS71S2SF1FA-MW3	7,1					✓	✓	✓	✓	✓
Sof-Pav										
										
AC35S2SG2FA (H)	3,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AC50S2SG2FA (H)	5,0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AC71S2SG2FA (H)	7,1					✓	✓	✓	✓	✓
4 Vie										
										
AB25S2SC2FA (H)	2,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AB35S2SC2FA (H)	3,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AB50S2SC2FA (H)	5,0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 Vie										
										
AB71S2SR1FA (H)	7,1					✓	✓	✓	✓	✓
Console										
										
AF25S2SD1FA (D)	2,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF35S2SD1FA (D)	3,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF42S2SD1FA (D)	4,2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF50S2SD1FA (D)	5,0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Canal. Bassa P.										
										
AD25S2SS1FA (H)	2,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD35S2SS1FA (H)	3,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD50S2SS1FA (H)	5,0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD71S2SS1FA (H)	7,1					✓	✓	✓	✓	✓
Canal. Media P.										
										
AD35S2SM9FA (H)	3,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD50S2SM9FA (H)	5,0			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD71S2SM9FA (H)	7,1					✓	✓	✓	✓	✓

✓ **unità compatibile.** I kW espressi sono puramente di classificazione. Per i valori esatti consultare le tabelle dati tecnici dei singoli modelli.

Unità esterne



2 attacchi



3 attacchi



4 attacchi



5 attacchi



5 attacchi

14000
4,0 kW

2U40S2SM1FA

19000
5,5 kW

3U55S2SR5FA

26000
7,5 kW

4U75S2SR5FA

31000
9,0 kW

5U90S2SS5FA

31000
12,5 kW

5U125S2SN1FA

18000
5,0 kW

2U50S2SM1FA-3

24000
7,0 kW

3U70S2SR5FA

30000
8,5 kW

4U85S2SR5FA

36000
10,0 kW

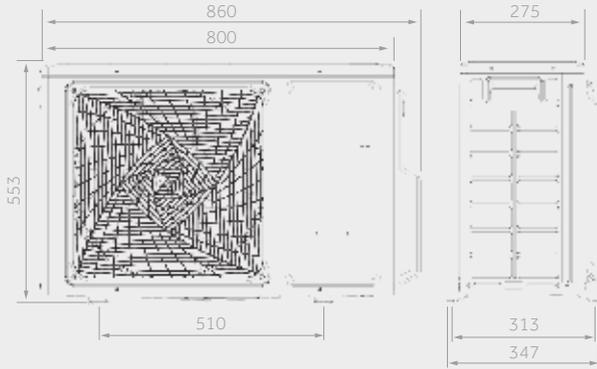
5U105S2SS5FA

Modello	UE	2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Codice Commerciale	UE	995.87.36	995.87.74	995.87.75	995.87.69	995.87.76	995.87.77	995.87.78	995.87.79	995.87.80

Dati prestazionali											
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,5)	4,6 (1,3-6,0)	5,0 (2,1-6,6)	7,0 (2,4-7,6)	7,5 (2,4-8,7)	8,5 ((3,2-9,5)	9,0 (3,2-11,0)	10 (3,2-11,0)	12,5 (3,2-13,8)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,4 (1,5-4,8)	5,2 (1,6-6,1)	6,4 (1,7-7,2)	7,6 (2,9-8,5)	8,6 (3,1-10,0)	9,6 (4,4-10,5)	10,4 (4,4-11,5)	10,5 (4,4-11,5)	12,7 (4,4-14,3)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	1,1 (0,3-1,65)	1,07 (0,35-2,1)	1,25	1,75	1,97	2,50	2,79	3,47	3,87
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,98 (0,38-1,8)	1,21 (0,55-2,0)	1,6	1,9	2,15	2,40	2,79	2,82	3,4
Classe energetica	EER		4,5	4,3	4,0	4,0	3,8	3,4	3,23	2,88	3,23
Classe energetica	COP		4,5	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	3,73	3,73	3,73
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	4,0	4,6	5	7	7,5	8,5	9,0	10,0	12,5
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	3,7	3,8	4,5	6	6,3	7,0	7,2	8	9,5
Classe energetica RAFF.	SEER		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)
Classe energetica RISC.	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,05 (A+)
Consumo annuo di energia	RAFF.	kWh/a	165	189	210	296	375	447	450	529	622
Consumo annuo di energia	RISC.	kWh/a	1126	1157	1406	1782	2172	2489	2432	2876	3346
Unità esterna											
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60								
Volume aria trattato	H	m³/h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200	4200	4200
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	62	63	64	66	68	68	70	70	73
Pressione sonora RAFF.	H	dB(A)	56	56	51	53	55	55	55	55	58
Dimensioni	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965
Peso netto		kg	34,0	36,0	50	54	61	61	66	66	79
Tipo compressore			Inverter rotary	Inverter rotary	Inverter twin rotary						
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Dati idraulici											
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	mm		2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	4x6,35	4x6,35	5x6,35	5x6,35	5x6,35
Tubazione gas Ø	mm		2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7
Lunghezza totale tubazioni max	m		30	30	50	60	70	70	80	80	100
Lunghezza tub. max singola linea UE-UI	m		20	20	25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.	m		20	20	30	30	40	40	40	40	50
Dislivello max UI - UE	m		15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello max UI - UI	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante di fabbrica	kg		1,0	1,1	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5
Tonnellate equivalenti di CO ₂	tCO ₂ EQ		0,67	0,74	0,945	1,08	1,48	1,48	1,62	1,62	1,68
Carica refrigerante aggiuntiva	g/m		20	20	20	20	20	20	20	20	20
Limiti di funz. RAFF.	min-max	°C	-10÷43°C	-10÷43°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C
Limiti di funz. RISC.	min-max	°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C

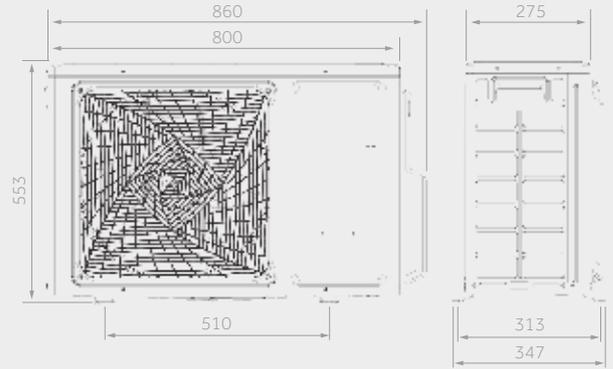
Dimensioni

2U40 (2 attacchi)



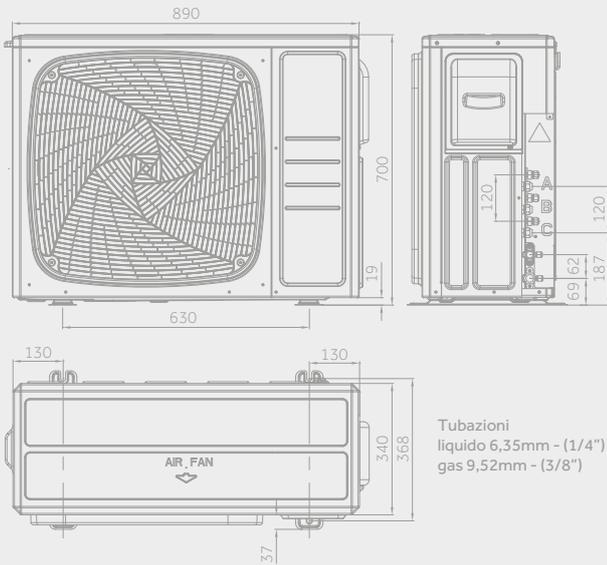
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

2U50 (2 attacchi)



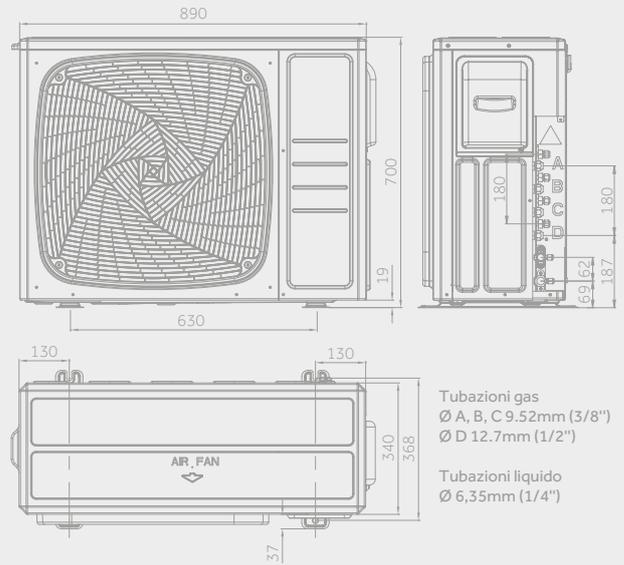
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

3U55 (3 attacchi) - 3U70 (3 attacchi)



Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

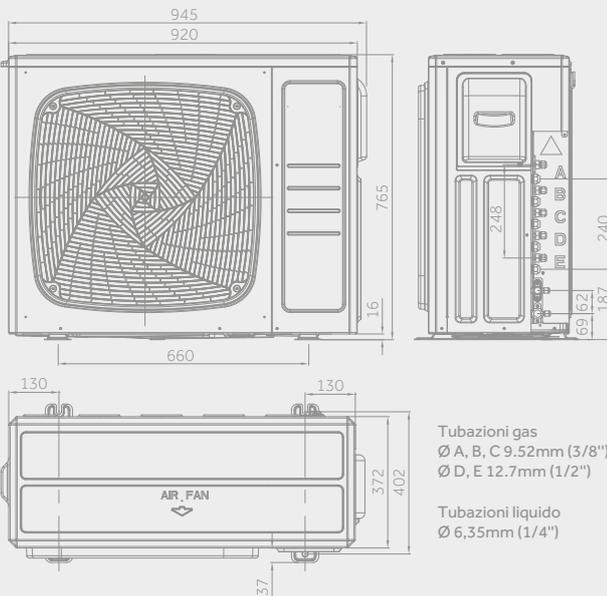
4U75 (4 attacchi) - 4U85 (4 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")
Ø D 12.7mm (1/2")

Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

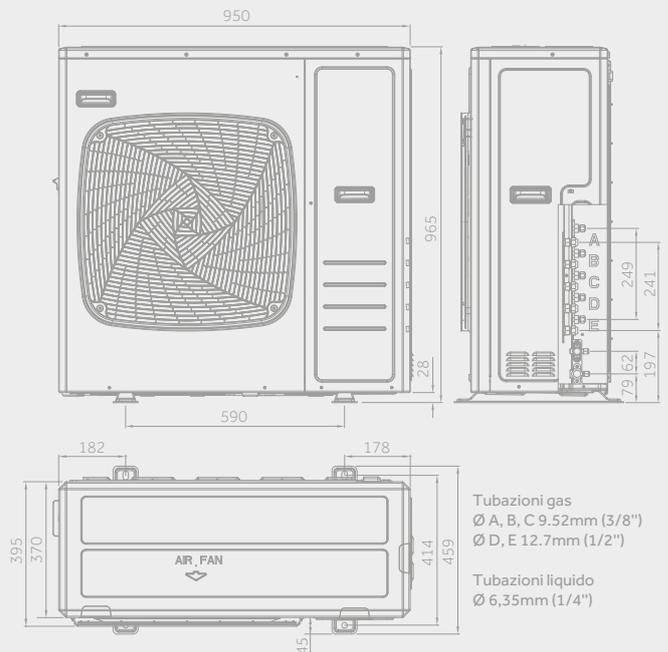
5U90 (5 attacchi) - 5U105 (5 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")
Ø D, E 12.7mm (1/2")

Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

5U125 (5 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")
Ø D, E 12.7mm (1/2")

Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

Talea (unità interna)



AS20PBAHRA-PRE
AS25PBAHRA-PRE
AS35PBAHRA-PRE
AS50PDAHRA



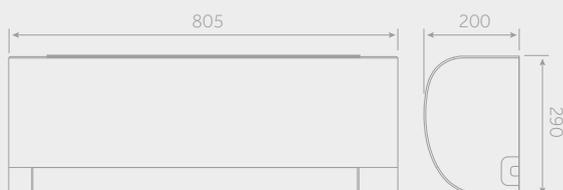
Modello	UI		AS20PBPBPHRA-PRE	AS25PBPBPHRA-PRE	AS35PBPBPHRA-PRE	AS50PDAHRA
Codice commerciale	UI		995.85.35	995.85.33	995.85.34	995.85.31

Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2	2,6	3,2	5
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	2,5	2,8	3,4	5,2
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 ³ /h	550	550	600	900
Unità esterna						
Potenza sonora	H	dB(A)	54	54	56	57
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	37/32/28/18	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28
Dimensioni nette	L x P x H	mm	805x200x290	805x200x290	805x200x290	975x220x320
Peso netto		kg	8,3	8,3	8,3	11,6
Dati idraulici						
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
Comando						
Di serie	Telecomando		YR-HE / YR-HE2	YR-HE / YR-HE2	YR-HE / YR-HE2	YR-HE / YR-HE2

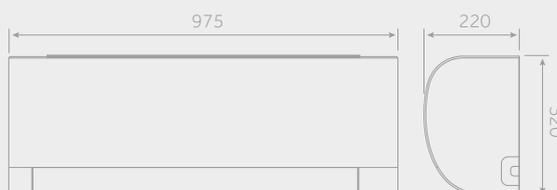
*all'interno del prodotto sarà possibile trovare uno dei due telecomandi

Dimensioni unità interna

AS20 - AS25 - AS35



AS50



I-Quick 2.0 (unità interna)



AS25S2SF1FA-MW3
AS35S2SF1FA-MW3
AS42S2SF1FA-MW3
AS50S2SF1FA-MW3
AS71S2SF1FA-MW3



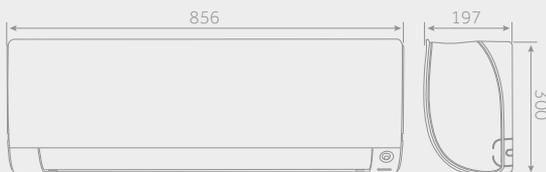
Modello	UI		AS20S2SF1FA-MW3	AS25S2SF1FA-MW3	AS35S2SF1FA-MW3	AS42S2SF1FA-MW3	AS50S2SF1FA-MW3	AS71S2SF1FA-MW3
Codice commerciale	UI		995.85.70	995.85.71	995.85.72	995.85.73	995.85.74	995.85.75

Dati prestazionali								
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2	2,6	3,5	4,2	5,2	7
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	2,5	3,2	4,2	4,4	6,0	8
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volume aria trattato	H	m ³ /h	600	600	650	750	900	1100
Dati interna								
Potenza sonora	H	dB(A)	53	53	55	58	57	60
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	38/32/25/16	38/32/25/16	39/33/26/17	42/36/30/23	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensioni nette	L x P x H	mm	856x197x300	856x197x300	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Peso netto		kg	9,5	9,5	9,5	9,5	12	15,2
Dati idraulici								
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Comando								
Di serie	Telecomando		YR-HQ / YR-HJ					

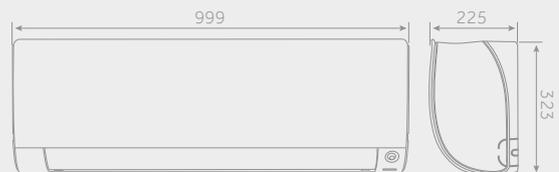
*all'interno del prodotto sarà possibile trovare uno dei due telecomandi

Dimensioni unità interna.

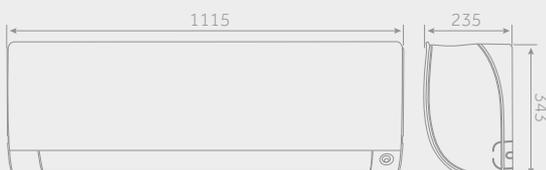
AS20 - AS25 - AS35 - AS42



AS50

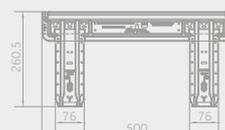


AS71



DIMA DI MONTAGGIO

AS20-AS25-AS35-AS42-AS50



AS71



Console (unità interna)



AF25S2SD1FA (H)
AF35S2SD1FA (H)
AF42S2SD1FA (H)
AF50S2SD1FA (H)



YR-HQS01 di serie

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



Wi-Fi di SERIE



Commando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Commando a filo HW-PA201ABK (opzionale)

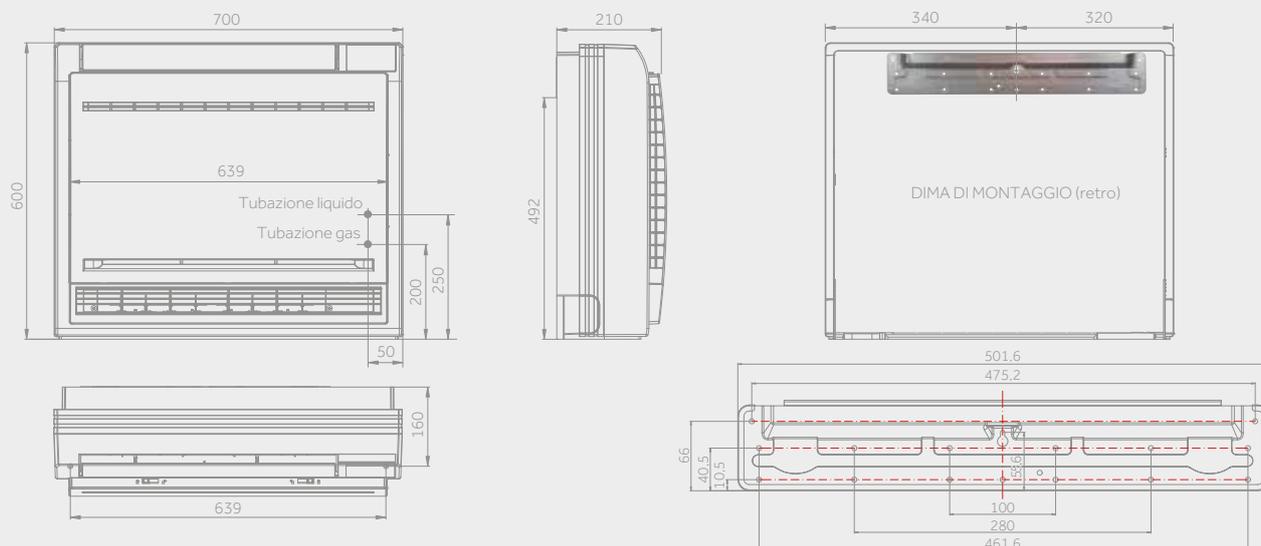


Modello	UI		AF25S2SD1FA (D)	AF35S2SD1FA (D)	AF42S2SD1FA (D)	AF50S2SD1FA (D)
Codice commerciale	UI		995.84.07	995.84.08	995.84.09	995.84.10

Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,5	3,4	4,2	5,0
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	2,8	3,5	4,7	5,4
Alimentazione		Ph/V/Hz	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	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	580/530/480/430/380	600/550/500/450/400
Unità interna						
Potenza sonora	H	dB(A)	52	55	58	61
Pressione sonora	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
Dati idraulici						
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
Comando						
Di serie	Telecomando		YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01

Dimensioni unità interna

AF25 - AF35 - AF42 - AF50



Bassa pressione (Slim) (unità interna)



AD25S2SS1FA (H)
AD35S2SS1FA (H)
AD50S2SS1FA (H)
AD71S2SS1FA (H)



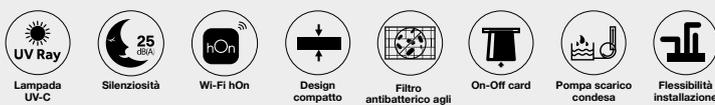
25~150 Pa



Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)

Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)

Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)

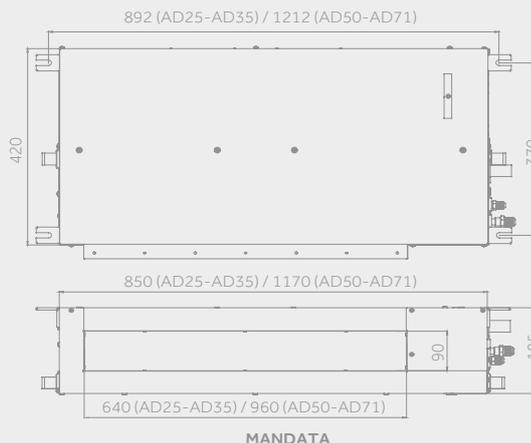
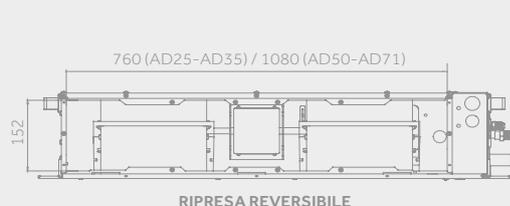


Modello	UI		AD25S2SS1FA (H)	AD35S2SS1FA (H)	AD50S2SS1FA (H)	AD71S2SS1FA (H)
Codice commerciale	UI		995.82.10	995.82.18	995.82.19	995.82.20

Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,5	3,5	5	7,1
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3	4	5,5	7,5
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	m ³ /h	530/460/390/330	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
Pressione statica		Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
Unità interna						
Potenza sonora	H	dB(A)	50	53	54	57
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	29/28/25	33/28/25	36/34/32	38/35/33
Dimensioni nette	L x P x H	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Peso netto		kg	16	16	22	25,2
Dati idraulici						
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Pannello						
Modello			P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x100x190	890x100x190	1210x100x190	1210x100x190
Dimensioni nette			890x33,5x291	890x33,5x291	890x33,5x291	890x33,5x291
Peso netto		kg	4	4	5	5

Dimensioni unità interna

AD25 - AD35 - AD50 - AD71



Media pressione (unità interna)



AD35S2SM9FA (H)
AD50S2SM9FA (H)
AD71S2SM9FA (H)



25~150 Pa



Comando YR-HQS01 (opzionale)



Lampada UV-C



Wi-Fi di SERIE



Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)



Lampada UV-C



Silenziosità 26 dB(A)



Wi-Fi hOn



Design compatto



Fresh Air



On-Off card



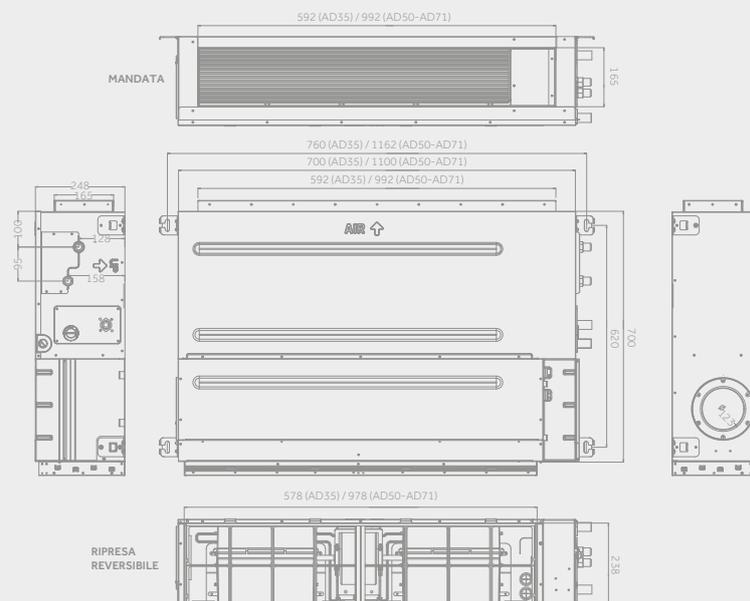
Pompa scarico condensa

Modello	UI		AD35S2SM9FA (H)	AD50S2SM9FA (H)	AD71S2SM9FA (H)
Codice commerciale	UI		995.82.28	995.82.29	995.82.31

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	3,5	5	7,1
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	4	6	8
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Pressione statica		Pa	25 (default) 37/50/70/90/100/110/120/130/150	25 (default) 37/50/70/90/100/110/120/130/150	25 (default) 37/50/70/90/100/110/120/130/150
Unità interna					
Potenza sonora	H	dB(A)	55	56	58
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	35/32/29/26	37/34/32/29	39/36/33/30
Dimensioni nette	L x P x H	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Peso netto		kg	26	31	31
Dati idraulici					
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	12,7	15,88
Comando					
Di serie	Telecomando		/	/	/

Dimensioni unità interna

AD35 - AD50 - AD71



Soffitto-Pavimento (unità interna)



AC35S2SG2FA (H)
AC50S2SG2FA (H)
AC71S2SG2FA (H)



Limiti per EN-378		
> (AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup min. (m ²)	Sup min. (m ²)
1,225	0,95	12,77
1,44	1,31	17,64
1,6	1,62	21,78
1,8	2,05	27,57
2,0	2,53	34,04
2,2	3,06	41,19
2,4	3,64	49,02
2,6	4,27	57,53
2,8	4,96	66,72
3,0	5,69	76,59

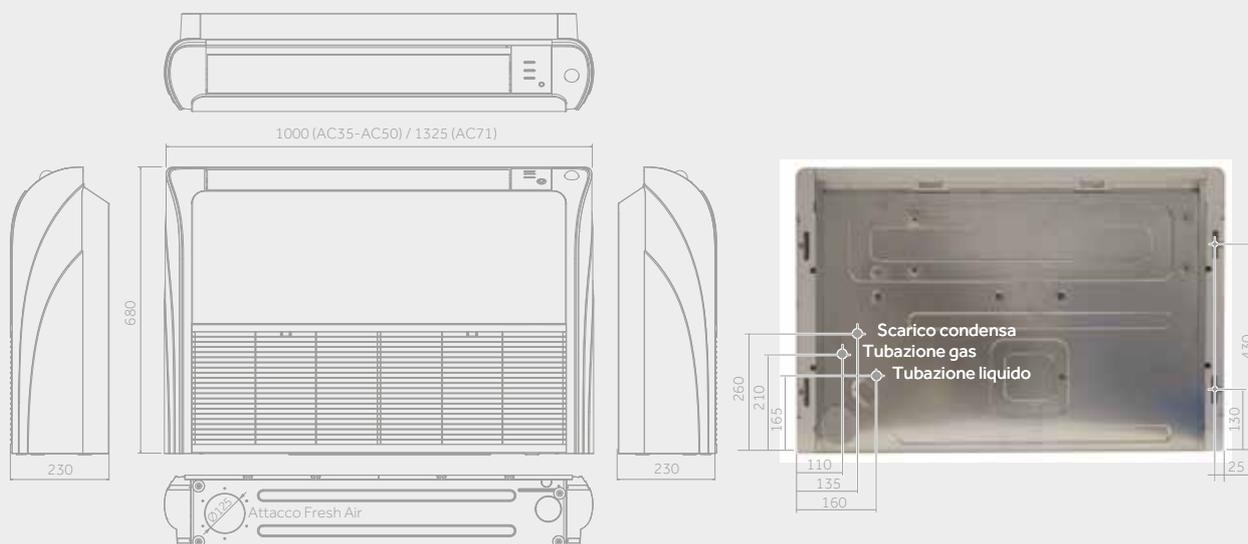


Modello	UI		AC35S2SG2FA (H)	AC50S2SG2FA (H)	AC71S2SG2FA (H)
Codice commerciale	UI		995.86.15	995.86.16	995.86.17

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	3,5	5	7,1
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4	5,8	7,8
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m ³ /h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Unità interna					
Potenza sonora	H	dB(A)	53	57	61
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Peso netto		kg	26	26	34
Dati idraulici					
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	12,7	15,88
Comando					
Di serie	Telecomando		/	/	/

Dimensioni unità interna

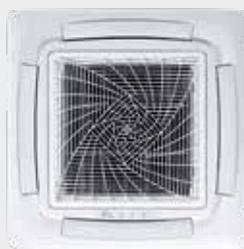
AC35 - AC50 - AC71



Cassetta 4 vie (unità interna)



AB25S2SC2FA (H)
AB35S2SC2FA (H)
AB50S2SC2FA (H)

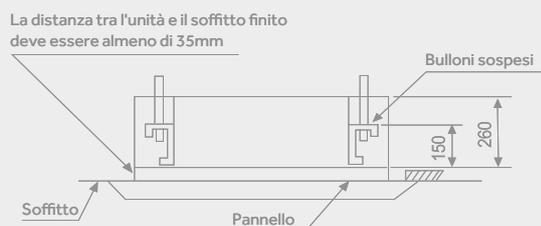
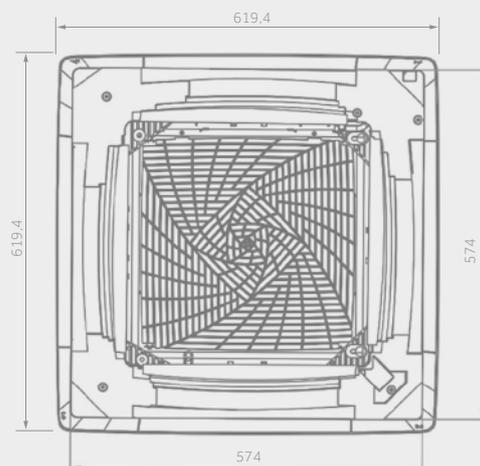


Modello	UI		AB25S2SC2FA (H)	AB35S2SC2FA (H)	AB50S2SC2FA (H)
Codice commerciale	UI		995.81.18	995.81.19	995.81.17

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,6	3,5	5
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3,2	4	5,5
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m ³ /h	510/450/390/330	620/520/450/350	700/620/500/400
Unità interna					
Potenza sonora	H	dB(A)	50	52	57
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	31/28/25/23	36/33/30/27	42/37/35/32
Dimensioni nette	L x P x H	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Peso netto		kg	17	18,5	19
Dati idraulici					
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7
Comando					
Di serie	Telecomando		/	/	/
Pannello					
Modello			PB-620KB(H)	PB-620KB(H)	PB-620KB(H)
Dimensioni nette	L x P x H	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Peso netto		kg	2,8	2,8	2,8

Dimensioni unità interna

AB25 - AB35 - AB50



Cassetta 8 vie (unità interna)



AB71S2SR1FA (H)

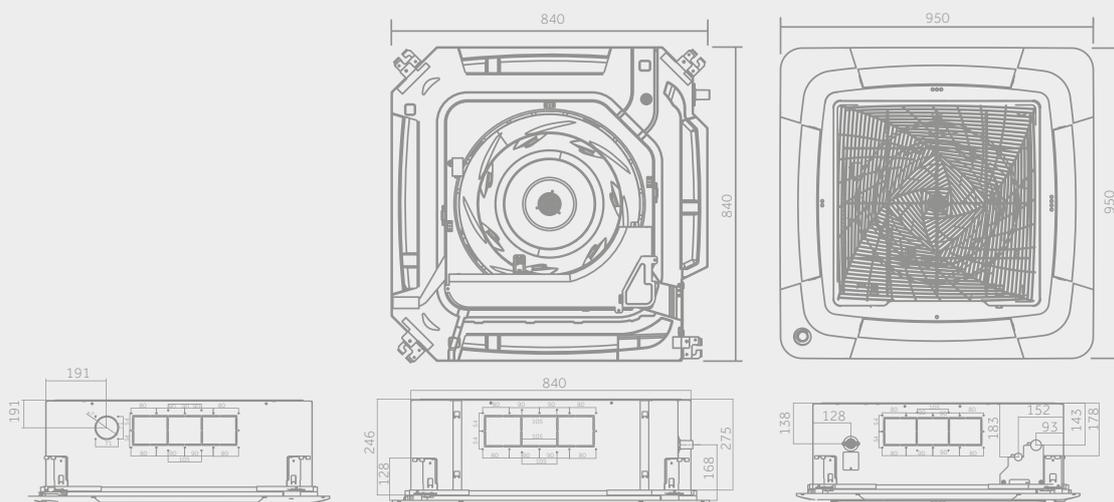


- UV Ray
Lampada UV-C
- 35 dB(A)
Silenziosità
- hOn
Wi-Fi hOn
- Filtro antibatterico agli ioni d'argento
- 8 vie (4 indipendenti)
- Fresh Air
- Pompa scarico condensa
- 4,5 m
Installazione fino a 4,5 m

Modello	UI		AB71S2SR1FA (H)
Codice commerciale	UI		995.81.25
Dati prestazionali			
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	7,1
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	7,9
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m ³ /h	1260/1070/820/680
Unità interna			
Potenza sonora	H	dB(A)	57
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	42/40/38/35
Dimensioni nette	L x P x H	mm	840x840x204
Peso netto		kg	23
Dati idraulici			
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88
Comando			
Di serie	Telecomando		/
Pannello			
Modello			PB-950QB(H)
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x950x50
Peso netto		kg	5,5

Dimensioni unità interna

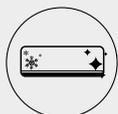
AB71





Lampada UV-C

La lampada a LED UV-C integrata nell'unità, elimina i pericoli derivanti dai microrganismi trasportati dall'aria in ripresa, garantendo un ambiente con aria più salubre.



Self-Clean

La tecnologia Self-Clean garantisce l'uscita di aria pulita dall'evaporatore poiché effettua il congelamento della sua superficie e il successivo sbrinamento, due fasi che consentono allo sporco accumulato di essere eliminato.



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.



Filtro 3M

La forte carica elettrostatica presente sulla superficie del filtro rimuove le microparticelle dannose, tra cui polvere, virus e batteri, per garantire un ambiente più salubre.



Blue Fin

Trattamento della batteria che favorisce il drenaggio della condensa grazie alle sue proprietà idrofile e anticorrosione.



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.



On-Off card



Eco-Sensor

Il sensore intelligente rileva le condizioni dell'aria e il movimento delle persone in tempo reale, regolando automaticamente la modalità operativa del climatizzatore per migliorare l'efficienza energetica e ottimizzare l'esperienza dell'utente.



Inverter Plus

Integra i controlli TLFM, PID e A-PAM dell'inverter per ottenere un controllo intelligente del climatizzatore e, al contempo, ottenere il massimo comfort, affidabilità e prestazioni altamente efficienti.



Silenziosità

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



Dry

Regola automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura rilevata per una deumidificazione più o meno intensa.



Flusso 3D

Il movimento continuo dei deflettori verticali e orizzontali indirizza il flusso dell'aria in qualsiasi punto della stanza.



Intelligent Air

Questa funzione orienta automaticamente i deflettori in modo da distribuire al meglio il flusso in funzione della modalità impostata.



Flusso +

L'unità interna è stata migliorata, grazie ad un motore speciale ed il ventilatore a condotte dell'aria ottimizzate, il flusso d'aria raggiunge fino a 20 metri di gittata.



Voice-Control

Con la funzione di controllo vocale è possibile gestire le funzioni principali del condizionatore, semplicemente attraverso la comunicazione verbale. Con l'App hOn è possibile comunicare sia con Google Assistant che con Amazon Alexa.



Design compatto

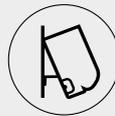


Display Led

Mostra chiaramente sul pannello la temperatura ambiente in tempo reale o la temperatura desiderata.

**-10°C Raff.**

Funziona in raffrescamento con basse temperature dell'ambiente esterno grazie al compressore rotativo ad alta frequenza, al sistema refrigerante ottimizzato, allo speciale programma di sbrinamento, ecc.

**Easy Clip**

Facilita l'installazione grazie a uno spazio di lavoro più ampio che semplifica le operazioni di montaggio e manutenzione.

**DC Motor**

Garantisce un funzionamento affidabile con un maggiore risparmio energetico e un ridotto livello di rumorosità.

**Pannello inferiore removibile**

Consente all'installatore di collegare tubi e cavi più semplicemente e comodamente.

**Standby 3 min**

Aiuta a prevenire danni imprevisti al compressore garantendogli così una durata maggiore, evitando le accensioni troppo frequenti.

**Auto Diagnosi**

Mostra il codice di errore sul display a LED dell'unità interna facilitando le operazioni di manutenzione.

**Auto Sbrinamento**

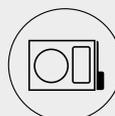
Si attiva solo quando serve per ridurre gli sprechi energetici e garantire un funzionamento sempre ottimale del condizionatore.

**Installazione fino a 4,5 metri**

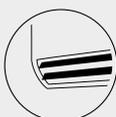
Le unità Cassette possono essere installate in ambienti con soffitti fino a 4,5 metri di altezza.

**5 Velocità Ventilatore**

Regolazione della velocità altissima/alta/media/bassa/bassissima per offrire agli utenti una maggiore possibilità di scelta nel controllo del flusso d'aria.

**Copri-rubinetti**

Protegge sia i morsetti elettrici sia le valvole a globo, migliorando l'estetica del climatizzatore.

**Doppio deflettore orizzontale**

Fornisce un flusso d'aria in più direzioni per migliorare l'esperienza dell'utente.

**1W Standby**

Il programma di controllo ottimizza il consumo in stand-by riducendolo da 8W a 1W.

**PID**

Ottimizza la frequenza operativa prima di raggiungere la temperatura desiderata e, successivamente, effettua costantemente regolazioni in tempo reale per adeguare la temperatura dell'aria ambiente alla temperatura desiderata.

**Avvio 10°C**

Si attiva quando la temperatura ambiente scende al di sotto di 10 °C per proteggere le tubazioni durante il periodo invernale, le case vacanze non occupate, i garage e i seminterrati.

**8 vie (4 indipendenti)****Warm Start**

Quando l'apparecchio inizia a funzionare in modalità riscaldamento o passa dalla modalità raffreddamento a quella di riscaldamento, non emette aria fredda, comandando il ventilatore solamente con batteria calda.

**Auto Restart**

Ripristina le impostazioni precedenti del climatizzatore dopo un'improvvisa interruzione di corrente.

**-15°C Risc.**

Garantisce prestazioni termiche ottimali durante l'inverno grazie al compressore rotativo, lo scambiatore di calore ad alta efficienza, ecc.

**On-Off card****Turbo Cooling**

Lo speciale programma di controllo consente al motore di lavorare a una frequenza maggiore ed agli utenti il raggiungimento della temperatura di comfort in tempi molto più brevi.

**Wi-Fi Smart Air 2**

Scarica l'applicazione su un dispositivo Apple o Android e collega l'apparecchiatura al dispositivo per controllare il sistema ovunque tu sia e in qualsiasi momento.

**4 vie indipendenti****Flessibilità installazione****Pompa scarico condensa****6 velocità UE**

Regolazione del ventilatore esterno a 6 livelli per ottimizzare le prestazioni di scambio termico e migliorare l'efficienza energetica.

**I-Feel**

Con il sensore di temperatura ad alta precisione, inserito nel telecomando, è possibile monitorare in modo accurato la temperatura attorno al telecomando stesso e richiedere all'unità interna di portare la temperatura a quella richiesta esattamente nel punto in cui si trova il telecomando stesso.

**Flusso Aria Coanda**

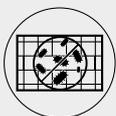
L'effetto Coanda garantisce la distribuzione del flusso dell'aria in uscita dal condizionatore che viaggia parallelamente al soffitto, permettendo una distribuzione confortevole dell'aria in tutta la stanza.

**Auto Mode**

Regola automaticamente la funzione di raffreddamento o riscaldamento del climatizzatore in base alla temperatura desiderata e alla temperatura ambiente.

**Flusso Verticale Auto**

Si muove verticalmente e funziona con le alette orizzontali per ottenere un flusso d'aria con varie angolazioni.

**Fresh Air****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.

www.ar-therm.com