

SOFFITTO-PAVIMENTO

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

Monosplit **Gas R32**



3,5 kW



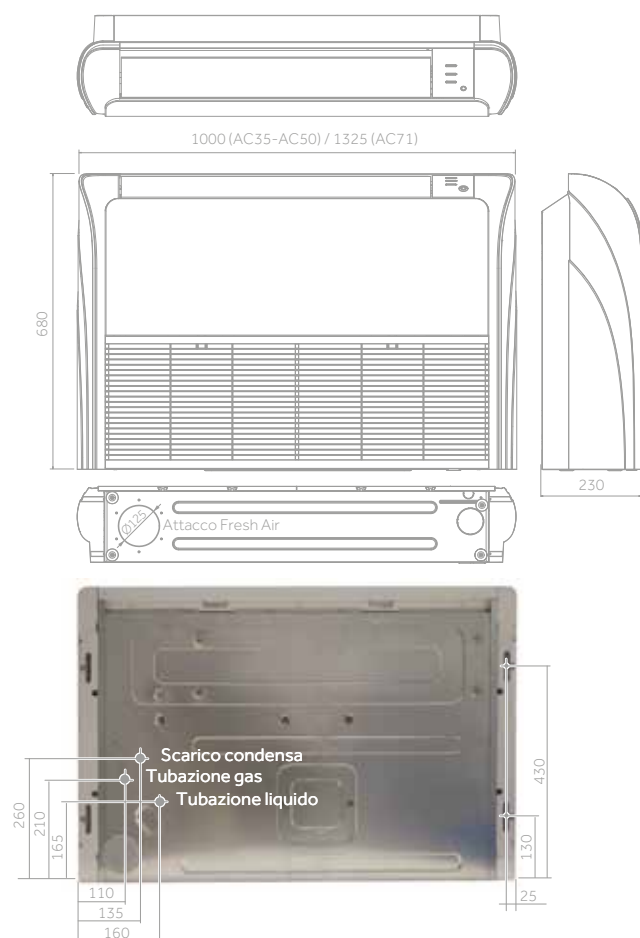
5,0 kW



7,1 kW

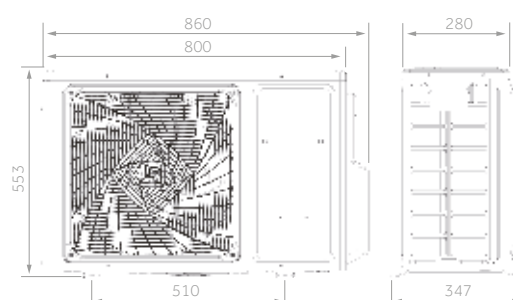
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AC35 - AC50 - AC71

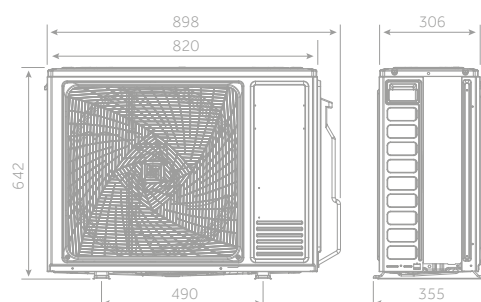


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

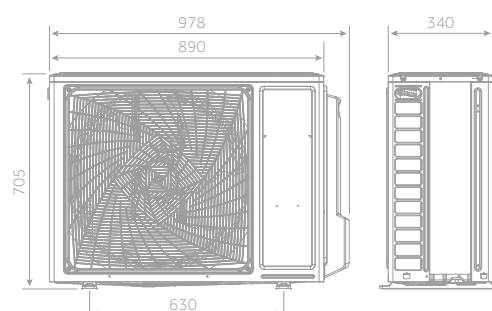
1U35



1U50



1U50A





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



YR-HQ501
(di serie)



Lampada
UV-C



Wi-Fi
(di serie)



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 +



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)

Modello	UE		1U35S2SMIFA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2STIFA
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 lung. 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)		

ACCESSORI



UV Ray

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.



Silenziosità

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



Wi-Fi hOn

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



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.



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.



On-Off card



Fresh Air



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.

SOFFITTO-PAVIMENTO

10,5 kW - 12,5 kW

Monosplit **Gas R32**



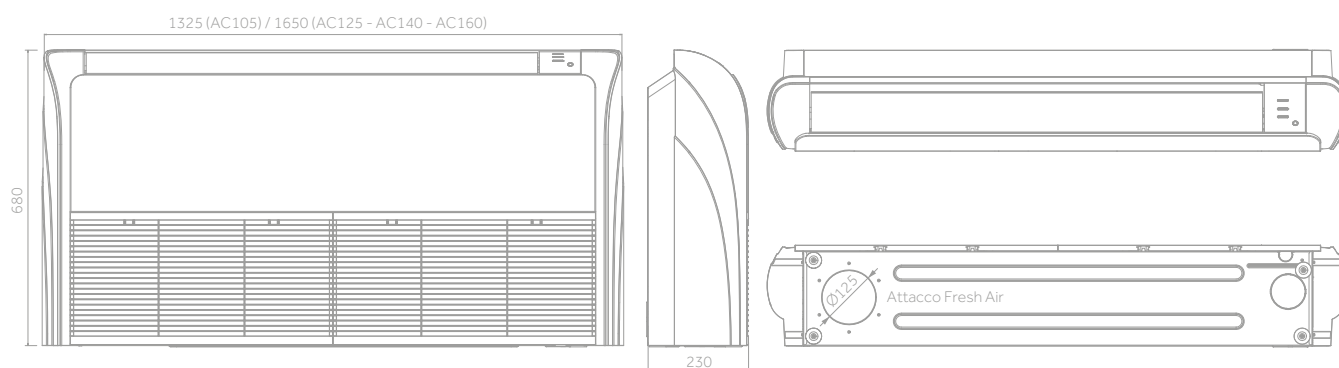
10,5 kW



12,5 kW

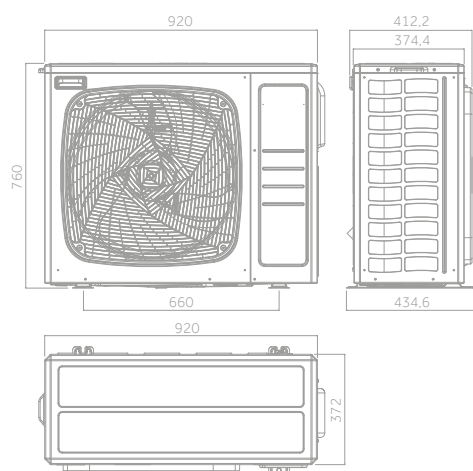
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AC105 - AC125a

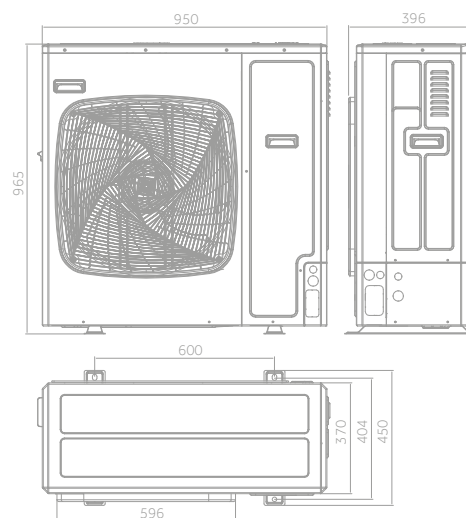


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U105



1U125





AC105S2SH2FA (H)
AC125S2SK2FA (H)

A++ | A
A+ | A

Limiti per EN-378		
> (AC7I)	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



YR-HQ501
(di serie)



Lampada
UV-C



Wi-Fi
(di serie)



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)



Lampada
UV-C



Silenziosità



Wi-Fi hOn



Filtro
antibatterico
agli ioni
d'argento



On-Off
card



5 Velocità
Ventilatore



Fresh Air



Flusso +

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)			

ACCESSORI



UV Ray

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.



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.



Silenziosità

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



On-Off card



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.



Fresh Air



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.



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.

SOFFITTO-PAVIMENTO

14,0 kW - 16,0 kW

Monosplit **Gas R32**



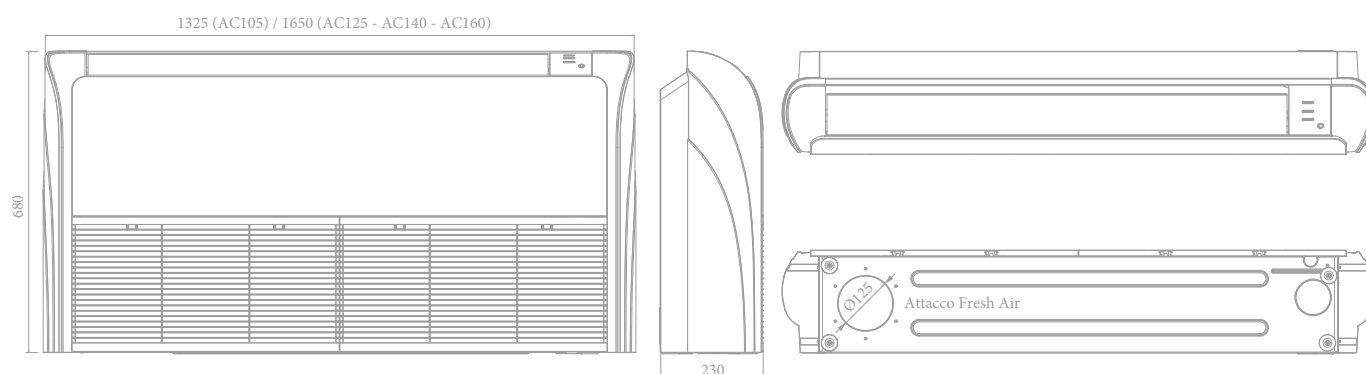
14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

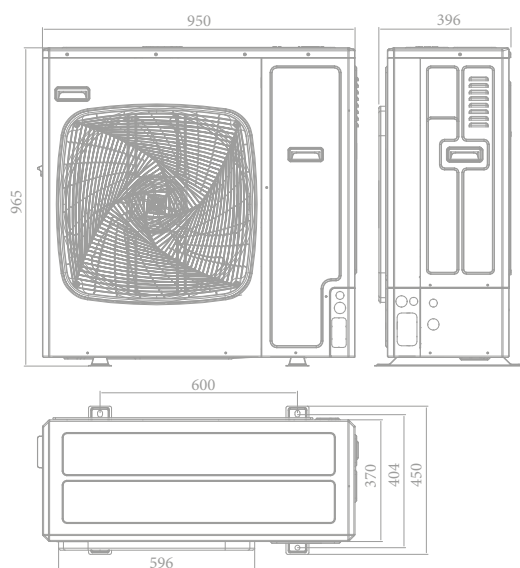
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD140 - AD160

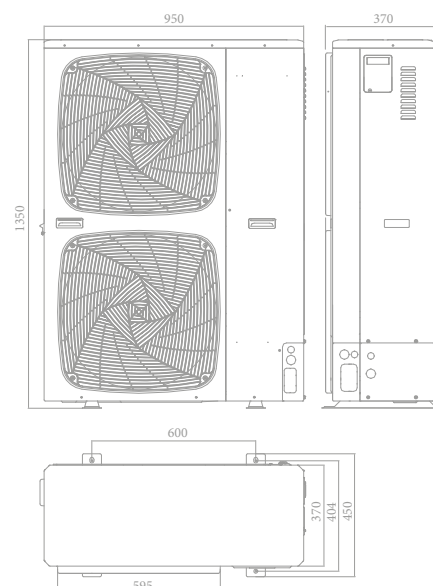


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U140 (mono ventilatore)



1U160 (doppio ventilatore)




AC140S2SK2FA (H)
A+ | A
AC140S2SK2FA (H)
A++ | A+
AC160S2SK2FA (H)
A+ | A+

Limiti per EN-378		
> (AC7I)	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


YR-HQ501
(di serie)

Lampada
UV-C

Wi-Fi
(di serie)

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	1U140S2SNIFA	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							
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							
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							
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 lung. 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)		

ACCESSORI



UV Ray

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.



Silenziosità

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



Wi-Fi hOn

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



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.



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.



On-Off card



Fresh Air



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.



AR RISCALDAMENTO S.P.A.

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

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