

MEDIA PRESSIONE

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

Monosplit **Gas R32**



25~150 Pa



3,5 kW



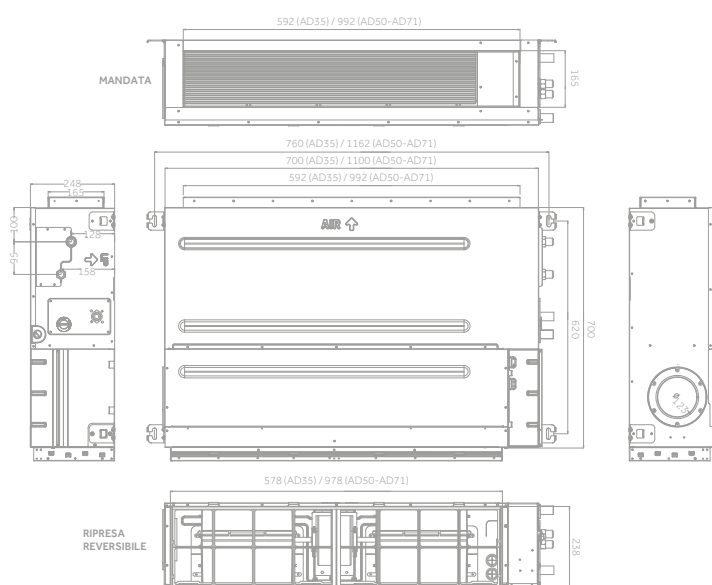
5,0 kW



7,1 kW

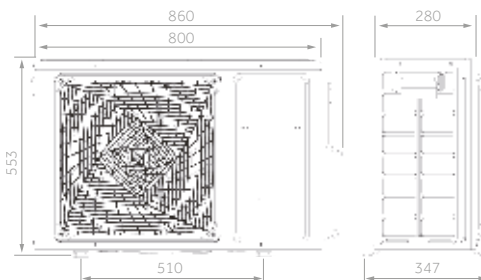
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD35 - AD50 - AD71

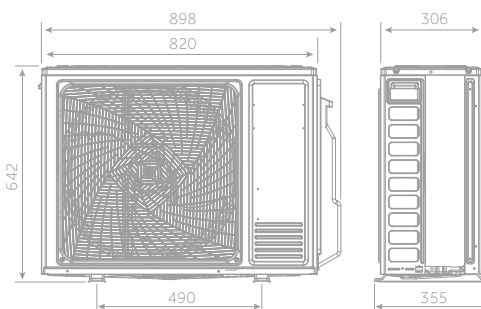


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

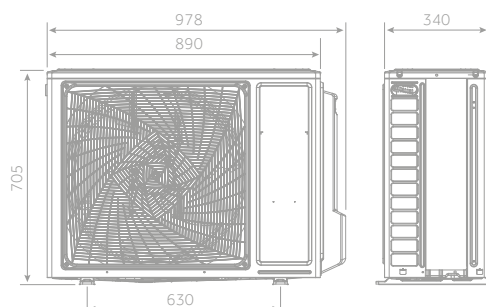
1U25 - 1U35



1U50



1U71





25~150 Pa

AD35S2SM9FA (H) A++ | A+
AD50S2SM9FA (H) A++ | A+
AD71S2SM9FA (H) A++ | A+



Comando
YR-HQS01
(opzionale)



Wi-Fi
(di serie)



Lampada UV-C
(di serie)



Ricevitore HA-SB101DB
(opzionale)



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)



Lampada
UV-C



Silenziosità
25 dBA



Wi-Fi hOn



Design
compatto



Filtro
antibatterico agli
ioni d'argento



On-Off
card



Pompa scarico
condensa



Fresh Air

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

Iniziativa 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	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 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.



Design compatto



Filtro Antibatterico agli ioni di argento

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



On-Off card



Fresh Air



Pompa scarico condensa

MEDIA PRESSIONE

10,5 kW - 12,5 kW

Monosplit **Gas R32**



10,5 kW

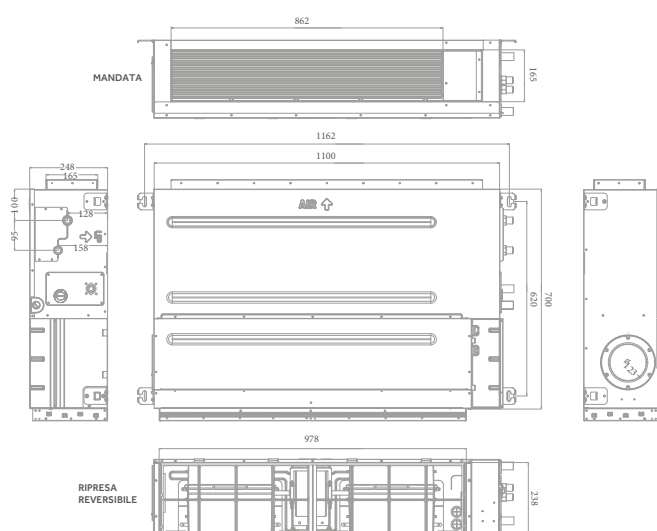


12,5 kW

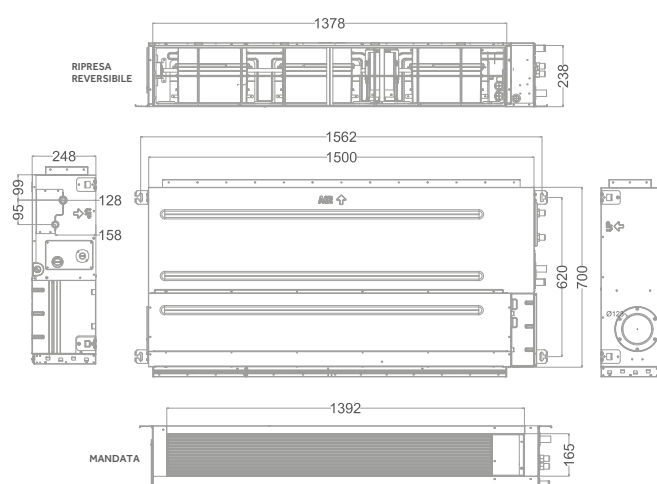
25~150 Pa

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD105

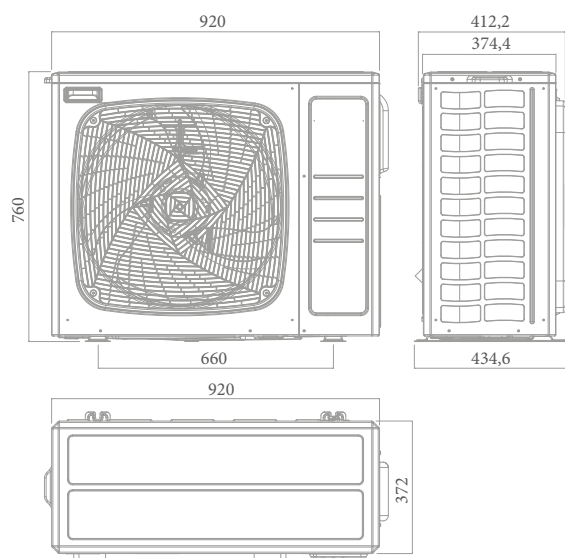


AD125

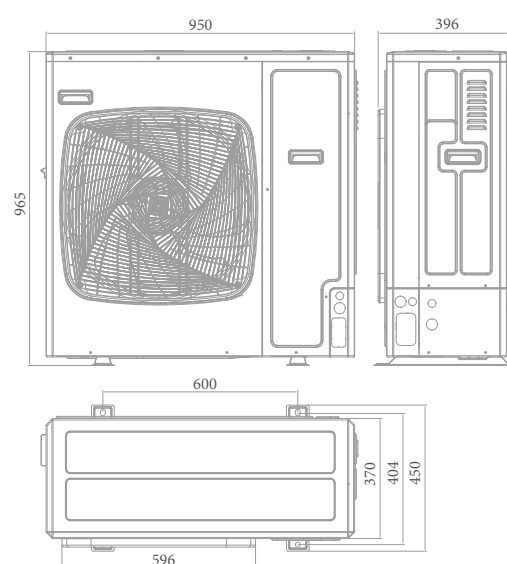


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U105



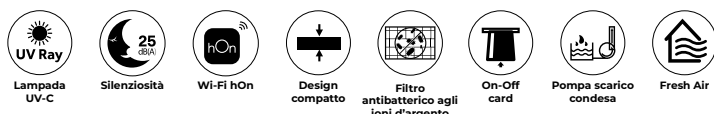
1U125





25~150 Pa

AD105S2SM9FA (H) **A++ | A**
 AD105S2SM9FA (H) **A+ | A**
 AD125S2SM9FA (H) **A+ | A**



Comando
YR-HQS01
(opzionale)



Wi-Fi
(di serie)



Lampada UV-C
(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)			

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.



dB(A)

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



Design compatto



Pompa scarico condensa

MEDIA PRESSIONE

14,0 kW - 16,0 kW

Monosplit **Gas R32**



25~150 Pa



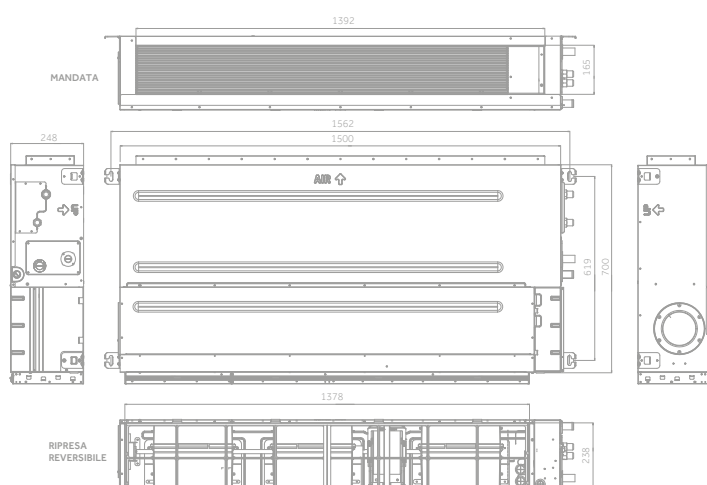
14,0 kW



16,0 kW

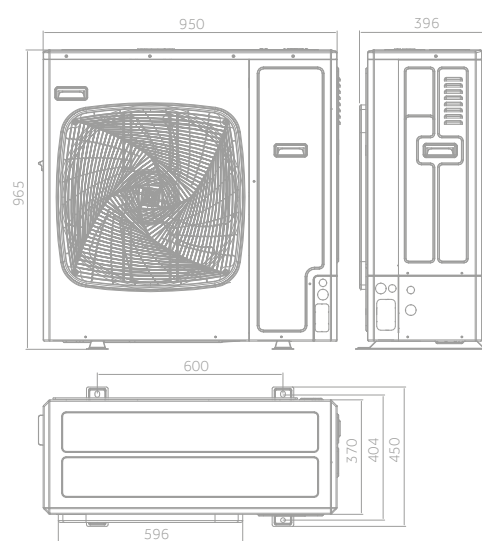
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD140 - AD160

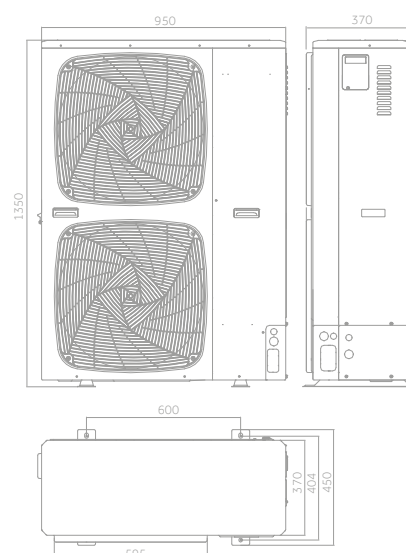


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U140 (mono ventilatore)



1U140 - 1U160 (doppio ventilatore)

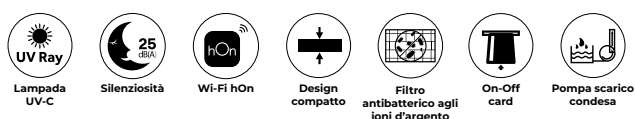




25~150 Pa

AD140S2SM9FA (H)
AD140S2SM9FA (H)
AD160S2SM9FA (H)

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



Comando
YR-HQS01
(opzionale)



Wi-Fi
(di serie)



Lampada UV-C
(di serie)



Ricevitore HA-SB101DB
(opzionale)



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)

Modello	UE	1U140S2SNIFA	1U140S2SNIFB	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	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	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 lunghez. 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.



Design compatto



Filtro Antibatterico agli ioni di argento

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



On-Off card



Pompa scarico condensa



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