

MEDIA PRESSIONE

25~150 Pa

Monosplit **Gas R32**



UNITÀ ESTERNE ABBINATE



3,5 kW



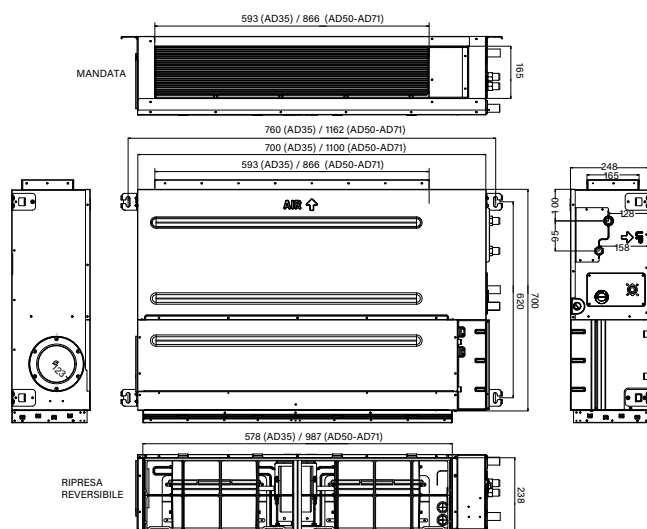
5,0 kW



7,1 kW

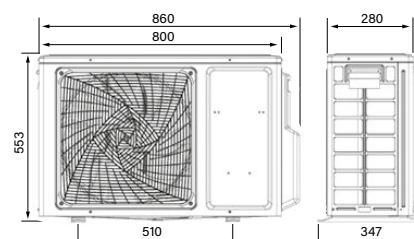
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD35 - AD50 - AD71

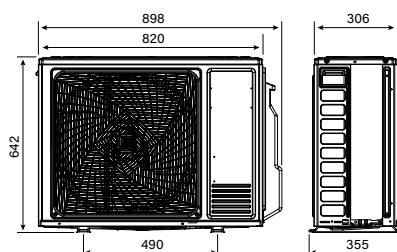


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

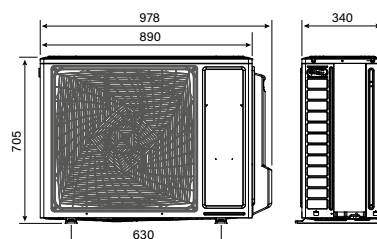
1U35



1U50



1U71





YR-HQS01
optional



HW-PA201ABK
optional



HA-SB101DB
optional



HW-SA301AFK
optional



Filtro Antibatterico
agli ioni di argento



On-Off
Card



Pompa Scarico
Condensa



Fresh Air



Silenziosità



Design
compatto

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

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+)
	η _s RISC	%	157	157	167
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	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
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 refrigerante		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		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)		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)

MEDIA PRESSIONE

25~150 Pa

Monosplit **Gas R32**



UNITÀ ESTERNE ABBINATE



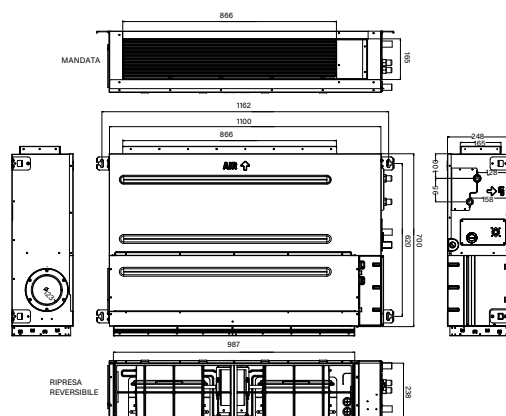
10,5 kW



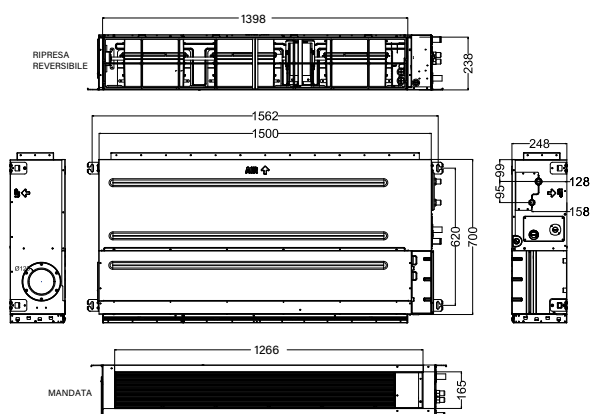
12,5 kW

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD105

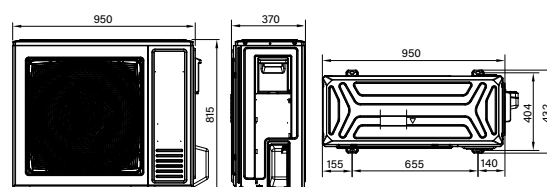


AD125

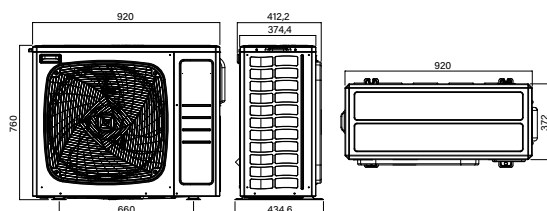


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

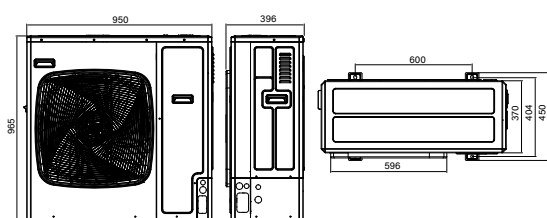
1U105S2SQ1FA



1U105S2SS1FB



1U125





YR-HQS01
optional



HW-PA201ABK
optional



HA-SB101DB
optional



HW-SA301AFK
optional



Filtro Antibatterico
agli ioni di argento



On-Off
Card



Pompa Scarico
Condensa



Fresh Air



Silenziosità



Design
compatto

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

Modello	UE		1U105S2SQ1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB
Codice commerciale	UE		995.87.48	995.87.39	995.87.49	995.87.50
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		mono fase	tri fase	mono fase	tri fase
Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	9,5 (2,5~10,0)	9,5 (2,5~10,0)	12,4 (3,0~13,0)	12,4 (3,0~13,0)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	10,5 (3,0~12,5)	10,5 (3,0~11)	13,6 (4,0~15,5)	13,6 (4,0~15,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	2,79 (0,50~4,00)	3,27 (0,5~4,0)	4,13 (1,00~6,00)	4,13 (1,00~6,00)
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	2,8 (0,50~4,00)	3,00 (0,5~4,0)	3,66 (1,00~6,00)	3,66 (1,00~6,00)
Classe energetica	EER	w/w	3,4	2,9	3,00	3,00
	COP	w/w	3,75	3,5	3,72	3,72
Pdesign RAFF.	35°C	kW	9,5	9,5	12,4	12,4
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	7,2	6	8,3	8,3
Classe energetica	SEER		6,20 (A++)	6,00 (A+)	6,15 (A++)	6,15 (A++)
	SCOP		4,05 (A+)	3,91 (A)	4,05 (A+)	4,05 (A+)
	η _s RISC	%	159	153,4	159	159
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	544	569	710	710
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2792	2094	2980	2980
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
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)	68	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	54	54	58	58
Corrente assorbita	max	A	12,15	6,8	17,8	7,57
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x815	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	56	61	63	63
Tipo compressore			Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Marca compressore			Highly	Mitsubishi	Highly	Highly
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 refrigerante		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)			

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.

MEDIA PRESSIONE

25~150 Pa

Monosplit **Gas R32**



UNITÀ ESTERNE ABBINATE



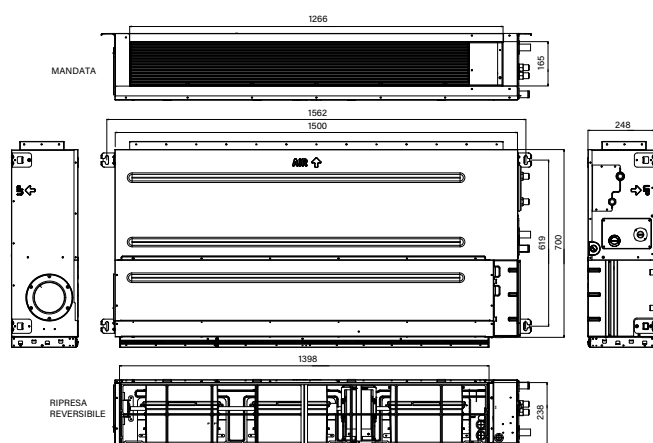
14,0 kW



16,0 kW

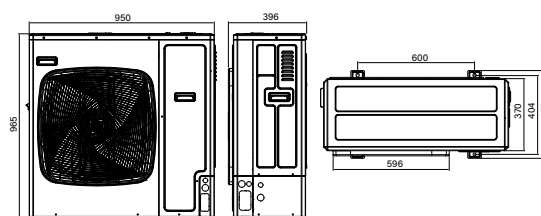
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD140 - AD160

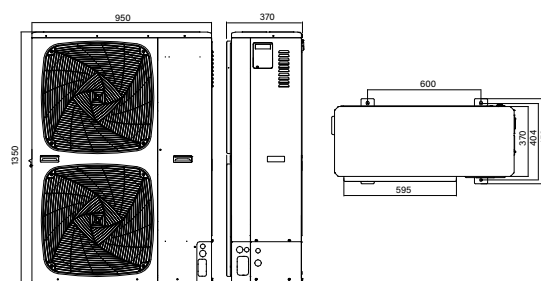


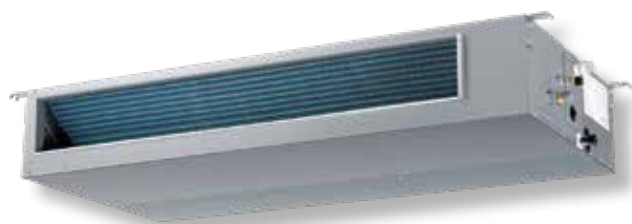
DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U140 MONO VENTILATORE



1U140 - 1U160
DOPPIO VENTILATORE





YR-HQS01
optional



HW-PA201ABK
optional



HA-SB101DB
optional



HW-SA301AFK
optional



Filtro Antibatterico
agli ioni di argento



On-Off
Card



Pompa Scarico
Condensa



Fresh Air



Silenziosità
agli ioni di argento



Design
compatto

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

Modello	UE		1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Codice commerciale	UE		995.87.88	995.87.89	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		mono fase	tri fase	mono fase	tri fase	tri fase
Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	13,4 (4,0~15,0)	13,4 (4,0~15,0)	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 (4,5~16,0)	15,0 (4,5~16,0)	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	5,00 (1,00~6,00)	5,00 (1,00~6,00)	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	4,10 (1,00~6,00)	4,10 (1,00~6,00)	4,03 (1,0~6,0)	4,02 (1,0~6,0)	4,82 (1,0~6,5)
Classe energetica	EER	w/w	2,55	2,55	3,24	3,23	2,92
	COP	w/w	3,30	3,30	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		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
	η _{RISC}	%	157	157	159,4	159,4	159,4
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	820	820	761	758	943
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	3020	3020	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	2500/2160/1780/1500
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)	74	74	70	70	72
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Corrente assorbita	max	A	21,7	6,8	30	9,1	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	920x372x760	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	68	68	105	101	101
Tipo compressore			Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	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 refrigerante		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	2,5	2,5	2,9	3,5	3,5
Tonnellate equivalenti di CO		tCO ₂ EQ	1,68	1,68	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)				

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.

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.



Pompa scarico condensa



Design compatto



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