

Scheda tecnica

Canalizzato MEDIA Pressione

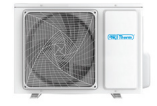
Monosplit Gas R32 - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW



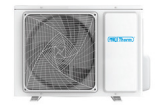
25-150 Pa



3,5 kW



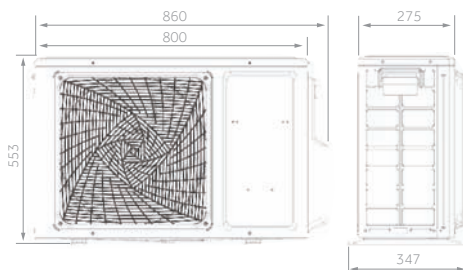
5,0 kW



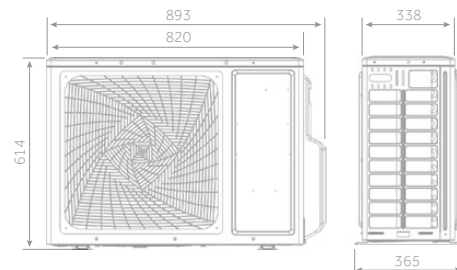
7,1 kW

Dimensioni unità esterna

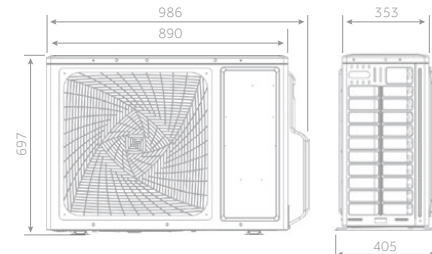
1U35



1U50

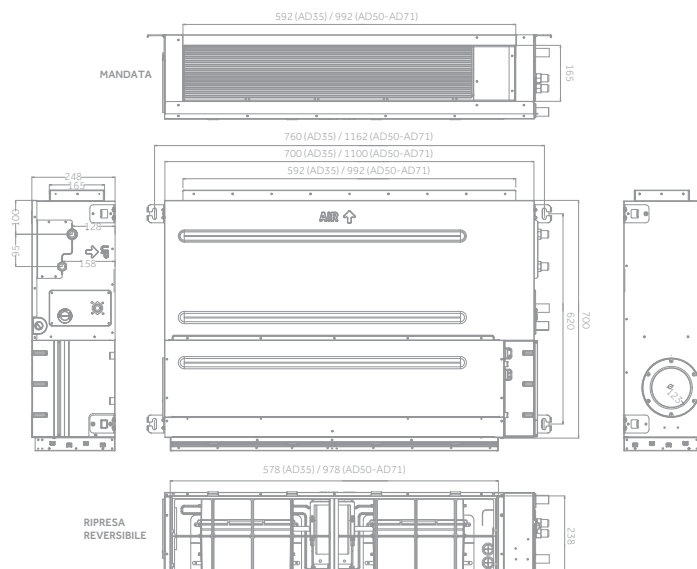


1U71



Dimensioni unità interna

AD35 - AD50 - AD71



AD35S2SM3FA (H) A++ | A
AD50S2SM3FA (H) A++ | A
AD71S2SM3FA (H) A+ | A



25-150 Pa



Modello	UE		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
Codice commerciale	UE		995.87.44	995.87.21	995.87.40
Modello	UI		AD35S2SM3FA (H)	AD50S2SM3FA (H)	AD71S2SM3FA (H)
Codice commerciale	UI		995.82.21	995.82.22	995.82.23
Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)	7,1 (2,0-8,2)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,8)	6,0 (2,0-6,2)	7,5 (2,5-8,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,8)	1,55 (0,55-2,0)	2,20 (0,5-3,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,8)	1,48 (0,60-2,0)	2,02 (0,6-3,0)
Classe energetica	EER	w/w	3,24	3,23	3,23
	COP	w/w	3,71	4,05	3,71
Pdesign RAFF.	35°C	kW	3,5	5	7,1
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,7	4,5	5
Classe energetica	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	215	291	406
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1020	1782	1827
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
Deumidificazione		L/h	1,2	1,8	2,5
Pressione statica		Pa	25 (default)	25 (default)	25 (default)
			37/50/70/90/100/110/120/130/150	37/50/70/90/100/110/120/130/150	37/50/70/90/100/110/120/130/150
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	55	56	58
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	55	56	58
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	32	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	67
Pressione sonora	H	dB(A)	48	51	54
Corrente assorbita	max	A	7,2	10,9	13,1
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Peso netto		kg	31,5	37,8	45
Tipo compressore			Inverter rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	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 tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante		m	5	5	10
Lunghezza tubazioni max		m	15	25	50
Dislivello max UI - UE		m	10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,94	0,95	1,3
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,63	0,63	0,87
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21+35°C (in) / -10+43°C (out)		21+35°C (in) / -10+46°C (out)
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10+27°C (in) / -15+24°C (out)		10+27°C (in) / -15+24°C (out)

Scheda tecnica

Canalizzato MEDIA Pressione

Monosplit Gas R32 - 10,5 kW - 12,5 kW

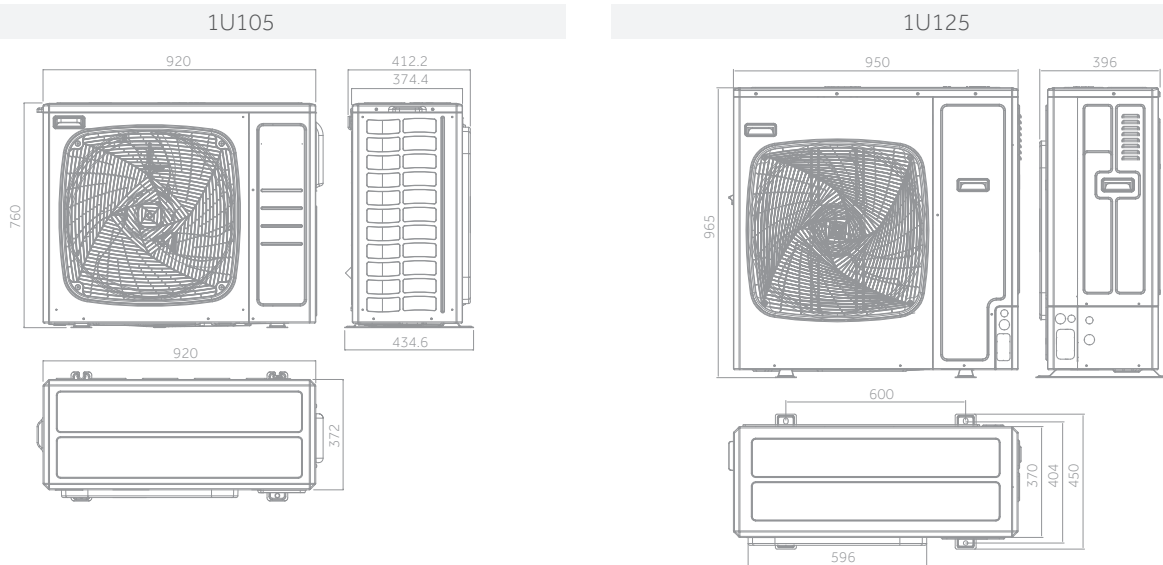


10,5 kW



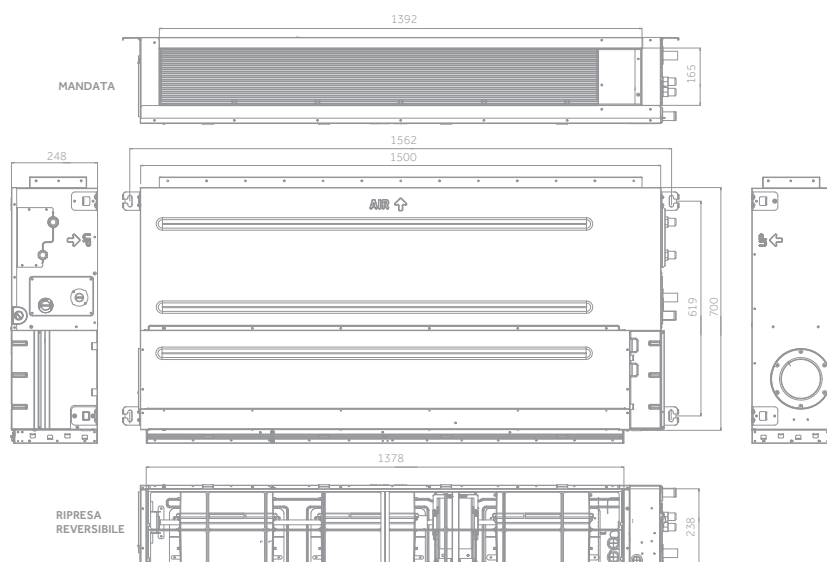
12,5 kW

Dimensioni unità esterna

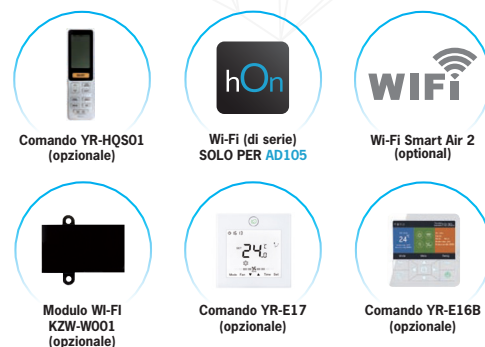


Dimensioni unità interna

AD105 - AD125



AD105S2SM3FA (H) A++ | A
AD105S2SM3FA (H) A+ | A
AD125S2SM3FA A+ | A
AD125S2SM3FA A+ | A



Modello	UE		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Codice commerciale	UE		995.87.45	995.87.39	995.87.65	995.87.66
Modello	UI		AD105S2SM3FA (H)	AD105S2SM3FA (H)	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA
Codice commerciale	UI		995.82.24	995.82.24	995.82.15	995.82.15
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)	3,0 (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		6,1 (A++)	6,0 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,8 (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
Pressione statica		Pa	25/37 (default) 50/70/90/100/110/120/130/150			
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	61	64	65	65
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	61	64	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	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Peso netto		kg	46	46	52	52
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
Dimensioni nette	L x P x H	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	60	61	84	85
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	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 tubazioni 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	1,14	1,14	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) / -10÷46°C (out)			
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)			

Scheda tecnica

Canalizzato MEDIA Pressione

Monosplit Gas R32 - 14,0 kW - 16,0 kW



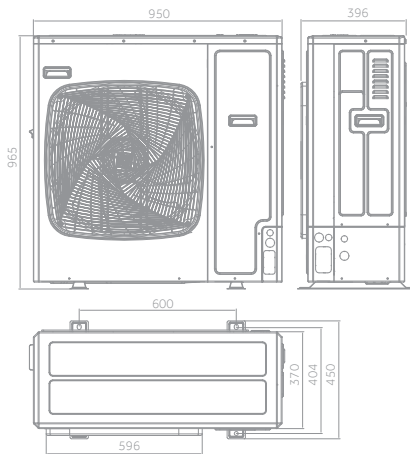
14,0 kW



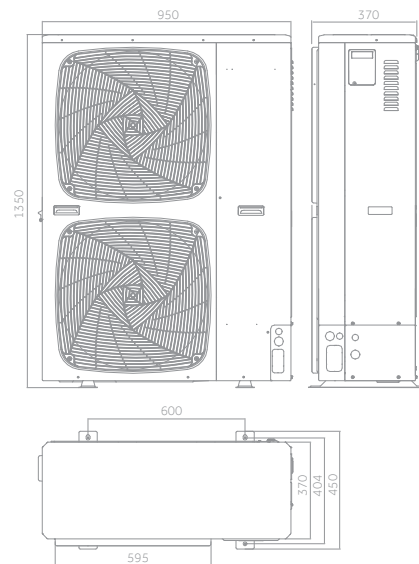
16,0 kW

Dimensioni unità esterna

1U140

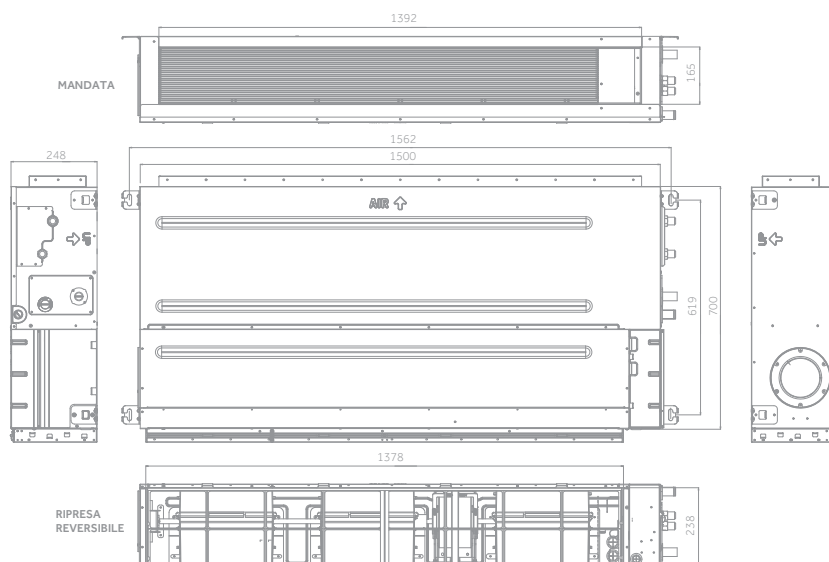


1U140 - 1U160



Dimensioni unità interna

AD140 - AD160





AD140S2SM3FA A+ | A
AD140S2SM3FA A+ | A
AD140S2SM3FA A++ | A+
AD140S2SM3FA A++ | A+
AD160S2SM3FA A+ | A+



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	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD160S2SM3FA
Codice commerciale	UI	995.82.15	995.82.16	995.82.15	995.82.16	995.82.17

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)	5,18 (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)	4,79 (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	2,59	3,24	3,23	2,92
	COP	w/w	3,05	3,13	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+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	835	832	761	758	943
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	3032	3003	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				
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	52	52	52	52	52
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
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	84	85	105	101	101
Tipo compressore			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter 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 tubazioni 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	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,55	1,55	1,95	2,36	2,36
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21=35°C (in) / -10=46°C (out)				
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10=27°C (in) / -15=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.



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.



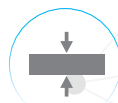
hOn

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



On-Off card



Fresh Air



AR RISCALDAMENTO S.P.A.

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

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