

SOFFITTO PAVIMENTO

Monosplit **Gas R32**



UNITÀ ESTERNE ABBINATE



3,5 kW



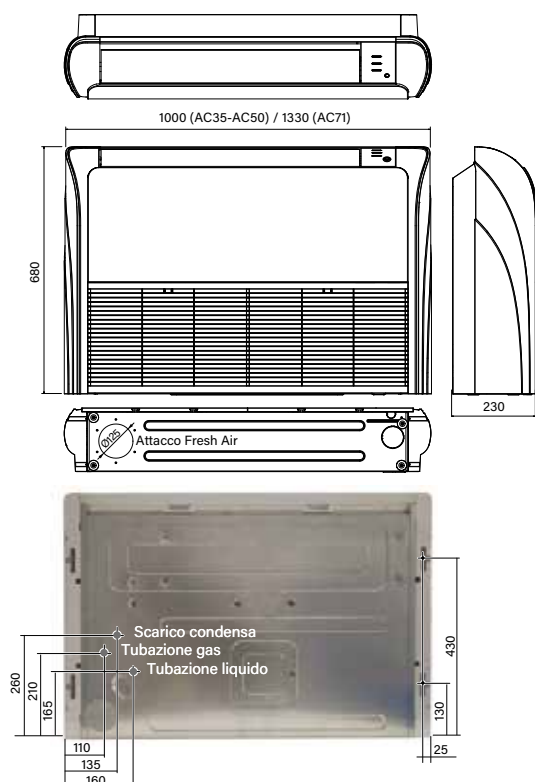
5,0 kW



7,1 kW

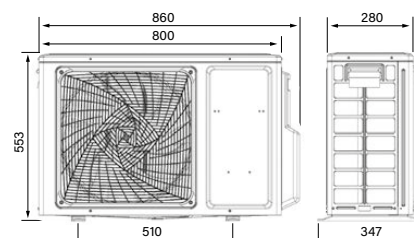
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AC35 - AC50 - AC71

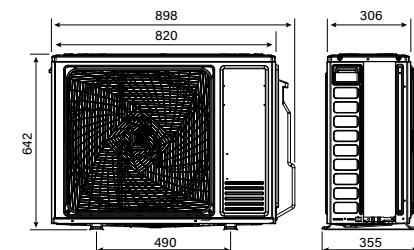


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

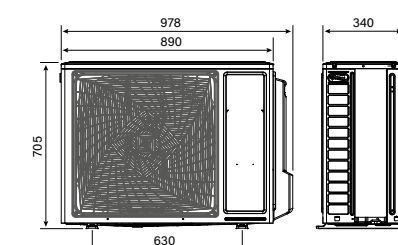
1U35



1U50



1U71





YR-HQS01
optional



HW-PA201ABK
optional



HW-SA301AFK
optional

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



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



On-Off
Card



Flusso +



Fresh Air



Filtro Antibatterico
agli ioni di argento



Silenziosità



5 Velocità

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+)
	η _s RISC	%	175,8	161	167
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
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 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 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

Monosplit **Gas R32**

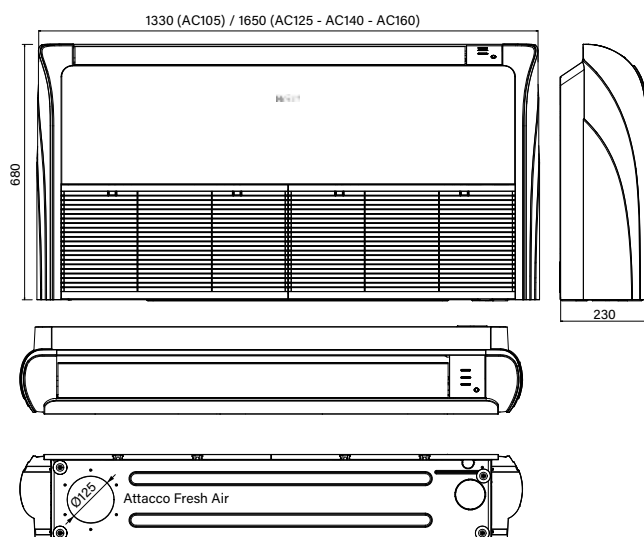


UNITÀ ESTERNE ABBINATE



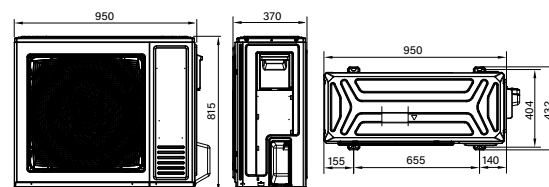
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

■ AC105 - AC125

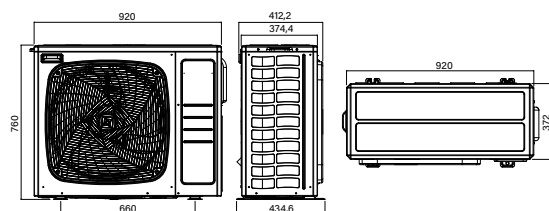


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

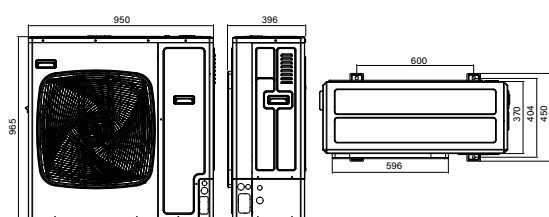
■ 1U105S2SQ1FA



■ 1U105S2SS1FB



■ 1U125





YR-HQS01
optional



HW-PA201ABK
optional



HW-SA301AFK
optional

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

AC105S2SH2FA (H) A++ | A+
AC125S2SK2FA (H) A++ | A+



On-Off
Card



Flusso +



Fresh Air



Filtro Antibatterico
agli ioni di argento



Silenziosità



5 Velocità

Modello	UE		1U105S2SQ1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB
Codice commerciale	UE		995.87.48	995.87.39	995.87.49	995.87.50
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		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)	13,5 (4,0~15,5)	13,5 (4,0~15,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	3,11 (0,50~4,00)	3,25 (0,5~4,0)	4,13 (1,00~6,00)	4,13 (1,00~6,00)
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	3,15 (0,50~4,00)	3,1 (0,5~4,0)	3,85 (1,00~6,00)	3,85 (1,00~6,00)
Classe energetica	EER	w/w	3,25	2,9	3,00	3,00
	COP	w/w	3,71	3,5	3,50	3,50
Pdesign RAFF.	35°C	kW	9,5	9,5	12,3	12,3
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	7,2	6	8,3	8,3
Classe energetica	SEER		6,2 (A++)	6,11 (A++)	6,14 (A++)	6,14 (A++)
	SCOP		4,05 (A+)	3,91 (A)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
	η _s RISC	%	159	153,4	157	157
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	653	557	736	736
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2998	2228	3003	3003
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	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	63	63	64	64
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	63	63	64	64
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	46/43/41/37	47/43/41/37	47/43/41/38	47/43/41/38
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	46/43/41/37	47/43/41/37	47/43/41/38	47/43/41/38
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)	68	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	54	54	58	58
Corrente assorbita	max	A	15,75	6,8	21,27	9,22
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x815	920x372x765	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	1,7	1,7
Tonnellate equivalenti di CO		tCO ₂ EQ	1,15	1,15	1,15	1,15
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

Monosplit **Gas R32**

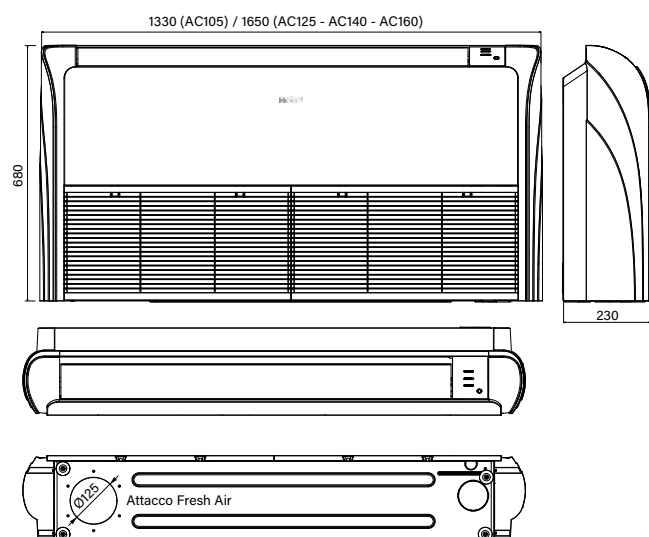


UNITÀ ESTERNE ABBINATE



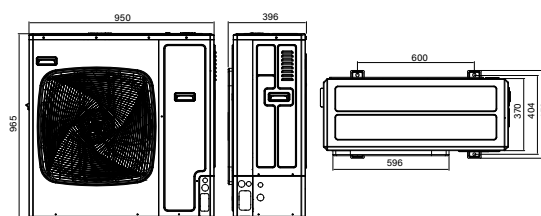
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AC140 - AC160

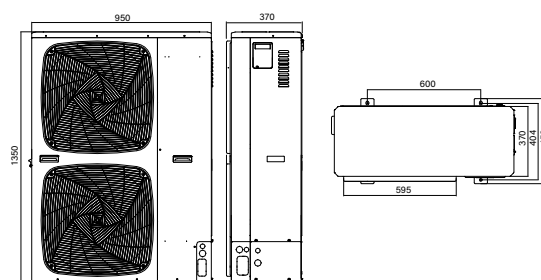


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U140 - MONO VENTILATORE



**1U140 - 1U160
DOPPIO VENTILATORE**





YR-HQS01
optional



HW-PA201ABK
optional



HW-SA301AFK
optional

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

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



On-Off
Card



Flusso +



Fresh Air



Filtro Antibatterico
agli ioni di argento



Silenziosità



5 Velocità

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		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		mono fase	tri fase	mono fase	tri fase	tri fase
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	2,61	2,61	3,0	3,0	2,97
	COP	w/w	3,05	3,05	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		5,97 (A+)	5,97 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	6,1 (A+)
	SCOP		4,0 (A+)	4,0 (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	792	792	761	759	924
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2995	2995	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	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
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	1650/230/680	1650/230/680	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)	74	74	70	70	72
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Corrente assorbita	max	A	25,32	11,24	30	9,1	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950/370/965	950/370/965	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)			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.



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.



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