

FINITURA BIANCO OPACO

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



Self-Clean
(* solo dual)



Flusso Aria
Coanda



Silenziosità
18
dB(A)



Flusso 3D
(solo AS25-AS35)



I-Feel



Facile
installazione



YR-HE
di serie



YR-HE2
di serie

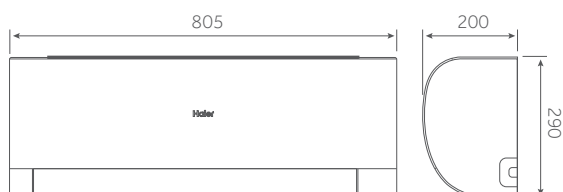
Caratteristiche principali

- Purificazione UV-C Lamp
- Self-Clean (solo dual)
- Controllo Wi-Fi con App hOn per comandare a distanza il climatizzatore
- Flusso Aria Coanda
- Basso livello sonoro
- Flusso d'aria 3D (solo AS25-AS35): movimento continuo dei deflettori orizzontali e verticali
- I-Feel
- Facile installazione

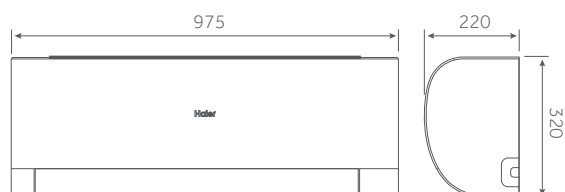
UNITÀ INTERNA	Modello		AS20PBAHRA	AS20PBPHRA-PRE	AS25PBPHRA-PRE	AS35PBPHRA-PRE	AS50PDAHRA
	Codice commerciale		AABF12E00	AACCXAE00	AACCX0E00	AACCY0E00	AABF50E03
Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	2	2	2,6	3,2	5
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	2,5	2,5	2,8	3,4	5,2
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Volume aria trattato	H	m³/h	550	550	550	600	900
Unità interna							
Potenza sonora	H	dB(A)	54	54	54	56	57
Pressione sonora	H / M / L	dB(A)	37/32/28/18	37/32/28/18	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28
Dimensioni nette	L x P x H	mm	805x200x290	805x200x290	805x200x290	805x200x290	975x220x320
Peso netto		kg	8,3	8,3	8,3	8,3	11,6
Dati idraulici							
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7
Comando							
Di serie	Telecomando		YR-HE	YR-HE2	YR-HE2	YR-HE2	YR-HE

VARIANTE NUOVA

AS20 - AS25 - AS35



AS50

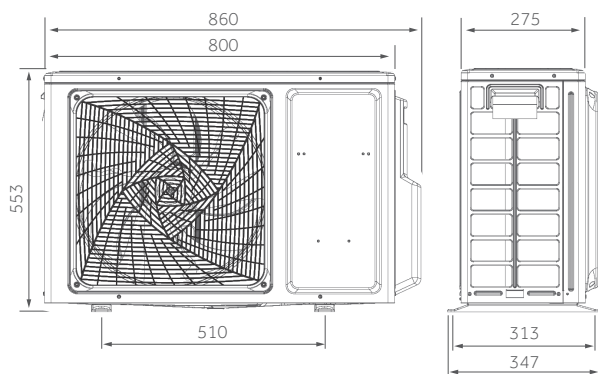


ESEMPI DI COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA			2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA*
UNITÀ INTERNE	Modello		AS20PBAHRA AS20PBAHRA	AS25PBAHRA AS25PBAHRA	AS25PBAHRA AS25PBAHRA AS25PBAHRA	AS25PBAHRA AS25PBAHRA AS25PBAHRA	AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS50PDAHRA	AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS50PDAHRA	AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS50PDAHRA	AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS50PDAHRA	AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS20PBAHRA AS50PDAHRA
Dati prestazionali											
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	4,0 (1,0~4,5)	4,8 (1,3~5,4)	5,0 (2,1~6,6)	6,0 (2,4~7,6)	7,0 (2,4~8,7)	7,8 (3,2~9,2)	8,5 (3,2~10,5)	9,5 (3,2~10,8)	11,8 (3,2~13,8)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	4,4 (1,5~4,8)	5,0 (1,6~5,9)	6,4 (1,7~7,2)	7,1 (2,9~7,8)	8,4 (3,1~10,0)	9,2 (4,4~10,5)	10,0 (4,4~10,8)	10,5 (4,4~11,0)	12,2 (4,4~14,3)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	1,02 (0,3~1,65)	1,4 (0,35~2,1)	1,55	1,86	2,05	2,45	2,63	3,39	3,65
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	1,16 (0,38~1,8)	1,34 (0,55~2,0)	1,72	1,9	2,18	2,45	2,68	2,82	3,27
Classe energetica	EER	w/w	3,91	3,42	3,23	3,23	3,40	3,23	3,23	2,80	3,23
	COP	w/w	3,8	3,71	3,73	3,73	3,85	3,77	3,73	3,73	3,73
Pdesign RAFF.	35°C	kW	4,0	4,8	5	6	7,0	7,8	8,5	9,5	11,8
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	3,3	4,0	4,5	5,7	6,3	7,0	7,2	8	9,5
Classe energetica	SEER		6,20 (A++)	6,10 (A++)	5,6 (A+)	6,15 (A++)	6,15 (A++)	5,6 (A+)	6,15 (A++)	5,8 (A+)	6,15 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,05 (A+)
Consumo annuo di energia	RAFF.	kWh/a	226	275	311	352	435	483	502	579	649
Consumo annuo di energia	RISC:	kWh/a	1155	1400	1609	1979	2168	2503	2643	2978	3350
Unità esterna											
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	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	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Volume aria trattato	H	m³/h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200	4200	4200
Potenza sonora	H	dB(A)	62	63	64	66	68	68	70	70	73
Pressione sonora	H	dB(A)	52	53	51	53	55	55	55	55	58
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x280x553	800x280x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965
Peso netto		kg	34,0	36,0	50	54	61	61	66	66	79
Tipo compressore			Inverter Rotary	Inverter Rotary	InverterTwin Rotary						
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Dati idraulici											
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø		mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	4x6,35	4x6,35	5x6,35	5x6,35	5x6,35
Tubazione gas Ø		mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	3x9,52 + 1x12,7	3x9,52 + 1x12,7	3x9,52 + 2x12,7	3x9,52 + 2x12,7	3x9,52 + 2x12,7
Lunghezza totale tubazioni max		m	30	30	50	60	70	70	80	80	100
Lunghezza tubazioni min singola linea		m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lunghezza tubazioni max singola linea		m	20	20	25	25	25	25	25	25	25
Dislivello max UI - UE		m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello max UI - UI		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,0	1,1	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5
Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante		m	20	20	30	30	40	40	40	40	50
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Limiti di funzionamento RAFF.	min~max	°C	-10÷43°C	-10÷43°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46
Limiti di funzionamento RISC.	min~max	°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24

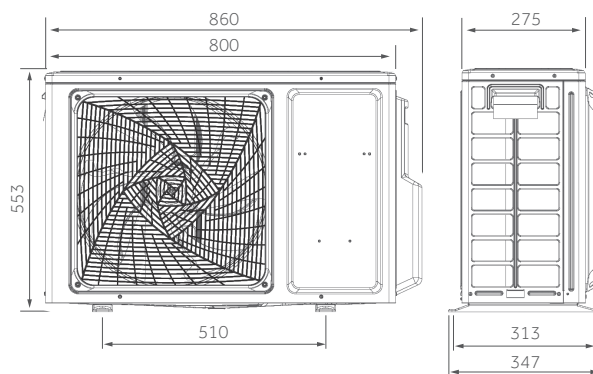
* Dati in attesa di conferma

2U40 (2 attacchi)



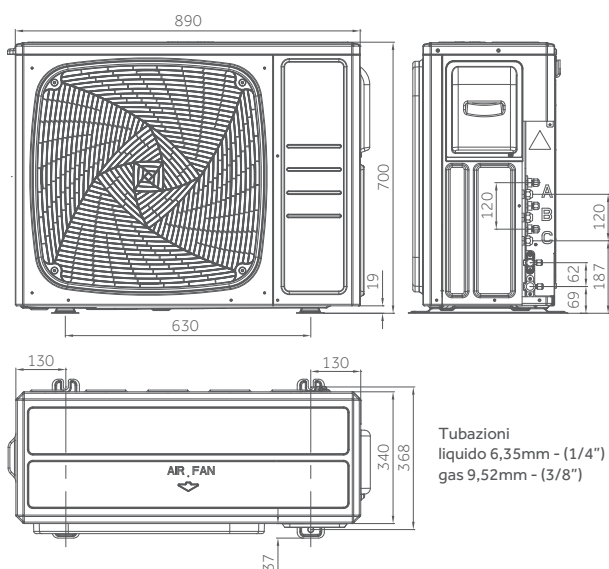
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

2U50 (2 attacchi)



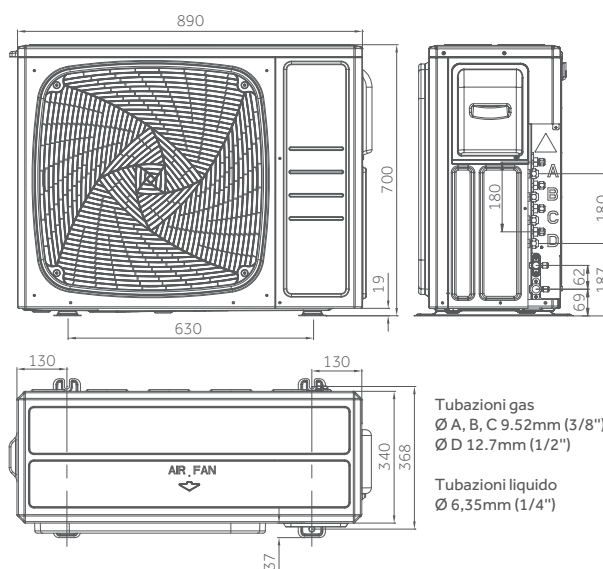
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

3U55 (3 attacchi) - 3U70 (3 attacchi)



Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

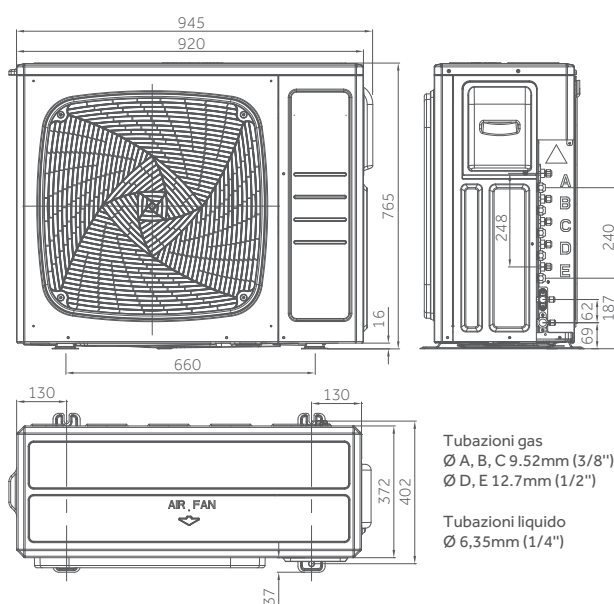
4U75 (4 attacchi) - 4U85 (4 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D 12,7mm (1/2")

Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

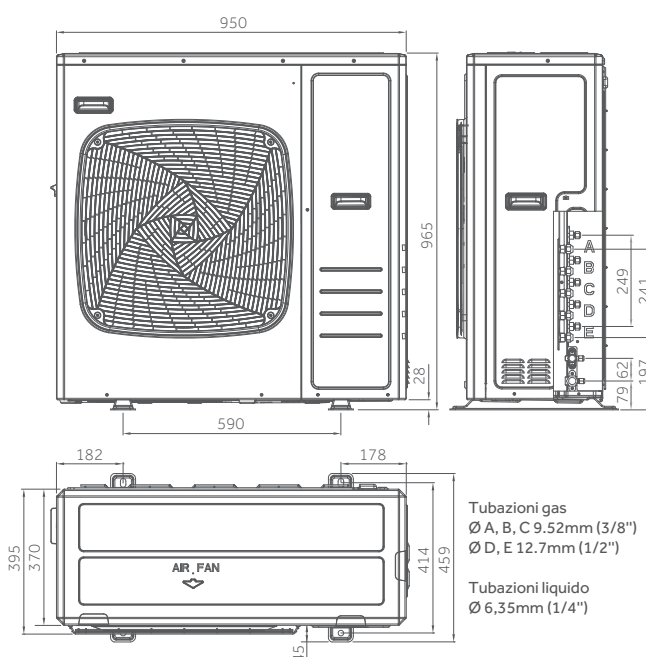
5U90 (5 attacchi) - 5U105 (5 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D, E 12,7mm (1/2")

Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

5U125 (5 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D, E 12,7mm (1/2")

Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")



1:2

2U40S2SM1FA
2U50S2SM1FA-3

1:3

3U55S2SR5FA
3U70S2SR5FA

1:4

4U75S2SR5FA
4U85S2SR5FA

1:5

5U90S2SS5FA
5U105S2SS5FA

1:5

5U125S2SN1FA

4,0 kW

5,0 kW

5,5 kW

7,0 kW

7,5 kW

8,5 kW

9,0 kW

10,5 kW

12,5 kW

UNITÀ ESTERNA	Modello		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
	Codice commerciale		AAB0S0E09	AAB0T0E00	AAA2PJE00	AAA2PHE00	AAA2R7E00	AAA2R5E00	AAA2R6E00	AAA2R8E00	AA9D74E00
	Max UI		2		3		4		5		
Dati prestazionali											
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,5)	4,6 (1,3-6,0)	5,0 (2,1-6,6)	7,0 (2,4-7,6)	7,5 (2,4-8,7)	8,5 ((3,2-9,5)	9,0 (3,2-11,0)	10 (3,2-11,0)	12,5 (3,2-13,8)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,4 (1,5 -4,8)	5,2 (1,6-6,1)	6,4 (1,7-7,2)	7,6 (2,9-8,5)	8,6 (3,1-10,0)	9,6 (4,4-10,5)	10,4 (4,4-11,5)	10,5 (4,4-11,5)	12,7 (4,4-14,3)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,89 (0,3-1,65)	1,07 (0,35-2,1)	1,25	1,75	1,97	2,50	2,79	3,47	3,87
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,98 (0,38-1,8)	1,21 (0,55-2,0)	1,6	1,9	2,15	2,40	2,79	2,82	3,4
Classe energetica	EER		4,5	4,3	4,0	4,0	3,8	3,4	3,23	2,88	3,23
Classe energetica	COP		4,5	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	3,73	3,73	3,73
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	4,0	4,6	5	7	7,5	8,5	9,0	10,0	12,5
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	3,7	3,8	4,5	6	6,3	7,0	7,2	8	9,5
Classe energetica RAFF.	SEER		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)
Classe energetica RISC.	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,05 (A+)
Consumo annuo di energia	RAFF.	kWh/a	165	189	210	296	375	447	450	529	622
Consumo annuo di energia	RISC.	kWh/a	1126	1157	1406	1782	2172	2489	2432	2876	3346
Unità esterna											
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60								
Volume aria trattato	H	m³/h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200	4200	4200
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	62	63	64	66	68	68	70	70	73
Pressione sonora RAFF.	H	dB(A)	56	56	51	53	55	55	55	55	58
Dimensioni	L x P x H	mm	800x280x553	800x280x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965
Peso netto		kg	34,0	36,0	50	54	61	61	66	66	79
Tipo compressore			Inverter rotary	Inverter rotary	Inverter twin rotary						
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Dati idraulici											
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	mm		2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	4x6,35	4x6,35	5x6,35	5x6,35	5x6,35
Tubazione gas Ø	mm		2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7
Lunghezza totale tubazioni max	m		30	30	50	60	70	70	80	80	100
Lunghezza tub. max singola linea UE-UI	m		20	20	25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.	m		20	20	30	30	40	40	40	40	50
Dislivello max UI - UE	m		15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello max UI - UI	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante di fabbrica	kg		1,0	1,1	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5
Tonnellate equivalenti di CO₂	tCO₂EQ		0,67	0,74	0,945	1,08	1,48	1,48	1,62	1,62	1,68
Carica refrigerante aggiuntiva	g/m		20	20	20	20	20	20	20	20	20
Limiti di funz. RAFF.	min~max	°C	-10÷43°C	-10÷43°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C
Limiti di funz. RISC.	min~max	°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C

I valori in tabella si riferiscono alla linea EXPERT AS25