



AS25TADHRA A++ | A+  
 AS35TADHRA A++ | A+  
 AS50TDDHRA A++ | A+  
 AS68TEBHRA A++ | A+



YR-HE (di serie)



Modulo WI-FI (opzionale)

Modello	UE		1U25BEEFRA	1U35MEEFRA	1U50MEEFRA	1U68REEFRA
Codice commerciale	UE		995.87.24	995.87.25	995.87.26	995.87.04
Modello	UI		AS25TADHRA	AS35TADHRA	AS50TDDHRA	AS68TEBHRA
Codice commerciale	UI		995.85.20	995.85.21	995.85.22	995.85.19
DATI PRESTAZIONALI						
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,6 (0,8-3,4)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,3-5,8)	7,0 (2,2-8,5)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	2,9 (1,0-3,8)	3,7 (1,1-4,6)	5,2 (1,4-6,0)	8,1 (2,4-10,0)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,8 (0,3-1,2)	1,1 (0,3-1,6)	1,4 (0,4-2,0)	2,16 (0,7-2,9)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,78 (0,3-1,5)	1,0 (0,4-1,6)	1,4 (0,5-2,5)	2,18 (0,7-2,9)
Classe energetica	EER	w/w	3,23	3,23	3,41	3,23
	COP	w/w	3,71	3,71	3,71	3,71
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,6	3,6	5,0	7,0
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,4	3,2	4,6	5,6
Classe energetica	SEER		6,2 (A++)	6,4 (A++)	6,1 (A++)	7,1 (A++)
	SCOP		4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	147	186	287	350
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	839	1123	1610	1963
Unità Interna						
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	500	550	1000	1200
Deumidificazione		l/h	1,2	1,6	2	2,8
Potenza sonora alta RAFF.		dB	54	56	57	60
Potenza sonora alta RISC.		dB	54	56	58	61
Pressione sonora RAFF.		dB(A)	38/33/28/20	39/34/39/22	44/40/35/29	47/43/37/30
Pressione sonora RISC.		dB(A)	38/33/29/21	39/34/30/22	45/41/36/29	48/44/38/31
Dimensioni nette	L x P x H	mm	820x195x280	820x195x280	1008x225x318	1125x240x335
Peso netto		kg	8,8	8,8	11,6	14
Unità Esterna						
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Potenza sonora	H	dB	62/63	62/63	65/66	65/66
Pressione sonora	H	dB(A)	49/50	50/51	53/54	52/53
Corrente assorbita		A	5,2	6,7	11,3	
Dimensioni netta	L x P x H	mm	780x245x540	800x280x550	800x280x550	890x353x697
Peso netto		kg	27	27	32,5	51
Tipo compressore						
Marca compressore			Panasonic	Hitachi	Hitachi	Mitsubishi
Dati Idraulici						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	7	7	10	10
Lunghezza tubazioni max		m	15	15	25	25
Dislivello max UI - UE		m	10	10	15	15
Carica refrigerante in fabbrica		kg	0,50	0,62	0,90	1,20
Tonnellate equivalenti di CO <sup>2</sup>		kg/tCO <sup>2</sup> EQ	0,33	0,42	0,60	0,81
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	50	50
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)			
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)			

# SIMBOLOGIA ICONE



Filtri multistrato per garantire aria più pulita.



Deumidificazione



L'unità interna raggiunge la rumorosità minima.



Sleep: switch automatico della modalità notturna.



Il movimento sincronizzato dei deflettori orizzontali e verticali offre una migliore distribuzione dell'aria.



Evita il flusso d'aria diretto sulle persone.



In riscaldamento l'unità opera fino a -15°C esterni



In raffreddamento l'unità opera fino a -10°C esterni



Funzionamento in modalità silenziosa (da telecomando)



Stand by di 3 minuti per proteggere il compressore



Il processo di auto-sbrinamento permette di ridurre lo spreco di energia (si attiva automaticamente)



5 velocità del ventilatore: massima, alta, media, bassa, super bassa.



E' possibile regolare automaticamente il movimento dei deflettori orizzontali. Permette di ottenere 5 angolazioni dell'aria.



Consente di impostare il climatizzatore a distanza anche in vostra assenza (opzionale)



Comando a filo (opzionale)



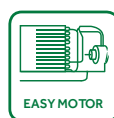
Scheda per attivare il funzionamento dell'unità interna.



La clip di supporto agevola il lavoro degli installatori aumentando lo spazio di manovra dietro la macchina.



Pannello removibile per un a facile manutenzione e pulizia.



E' possibile procedere alla manutenzione del motore senza dover smontare tutta l'unità.



Per una maggiore flessibilità di installazione l'unità prevede lo scarico condensa reversibile (destra o sinistra, solo a caduta)



Doppio 8: per visualizzare la temperatura impostata e rilevata nell'ambiente.



L'unità interna ed i deflettori dell'aria sono facili da pulire



Unità dotata di display led per visualizzazioni funzioni.



Funzionamento auto



Auto restart: riavvio automatico del climatizzatore dopo un'interruzione di corrente



Copri rubinetti unità esterna



Trattamento per proteggere la batteria dell'unità esterna dagli agenti atmosferici e dalla corrosione



Programma di ottimizzazione per ridurre il consumo energetico delle unità in modalità stand-by.



Motore DC: assicura maggior affidabilità, risparmio energetico e diminuzione della rumorosità.



Temporizzatore impostabile nelle 24 ore



6 velocità della ventola, regolate dal sensore ambientale. Permette di ottimizzare lo scambio di calore e l'efficienza energetica.



Tecnologia PID (Proporzionale, Integrale, Differenziale) genera un flusso di refrigerante bilanciato ed una potenza erogata lineare.



Doppio flusso dell'aria: superiore o superiore + inferiore.



E' possibile impostare l'accensione automatica quando la temperatura ambientale scende sotto i 10°C.



Tecnologia ALLDC Inverter DC



Auto diagnosi per la verifica dei guasti



Aiuta a mantenere lo scambiatore di calore pulito da muffe, polvere, ecc..



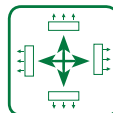
Uscita a 4 vie



Garantisce affidabilità e risparmio energetico



Blocco del comando



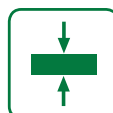
8 vie



Fresh air



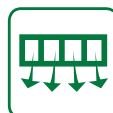
Unità dotata di pompa scarico condensa



Design compatto



Maggior spazio per le tubazioni



Distribuzione aria: l'aria si distribuisce equamente in ogni angolo della stanza per garantire il massimo confort



In riscaldamento l'unità opera fino a -20°C esterni



In raffreddamento l'unità opera fino a -15°C esterni



Flusso +



Unità esterna silenziosa

**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

Scoprite il mondo delle caldaie, dei sistemi radianti, di condizionamento e contabilizzazione su: [www.ar-therm.com](http://www.ar-therm.com)

