



PRIOS R32 MONO

PRIOS R32

INCENTIVI
STATALITECNOLOGIA
2DFILTRO
ANTIODORE

MEMORY

LOW
AMBIENT

FOLLOW ME

VENTILATORE
12 VELOCITÀELEVATA
SILENZIOSITÀ1W
STAND-BYSENSORE PERDITE
REFRIGERANTEAUTO
PULENTE2D INVERTER^{DC}
PRO^{tech}

- / Gas refrigerante R32
- / Classe energetica fino a A++*
- / Tecnologia 2D INVERTER*
- / Compatibile con KIT WIFI ARISTON CLIMA R32
- / Funzione Memory
- / Funzione BOOSTER
- / Sensore perdite di refrigerante
- / Funzione AUTO-PULENTE
- / Funzione Auto-matching per multisplit, per un collegamento idraulico corretto, automaticamente e in ogni situazione

CLASSE ENERGETICA



FINO A



* Modelli 50 fino ad una classe A+++ e con tecnologia 3D

/ GAS REFRIGERANTE
R32

Il Gas refrigerante R32, con un GWP pari a 675 e con le sue minori emissioni di CO₂, garantisce un basso impatto ambientale. Inoltre grazie alle sue caratteristiche il quantitativo di gas da caricare nella macchina è inferiore rispetto ad altri refrigeranti.

/ AUTO
PULENTE

La funzione Auto-Pulente inverte il senso di rotazione della ventola nell'unità esterna. Questa inversione del flusso d'aria ripulisce lo scambiatore esterno dalle impurità, garantendo una migliore manutenzione ed efficienza dell'intero impianto.



/ MEMORY

Questa funzione permette di impostare e memorizzare sia la temperatura che la velocità della ventola (anche la funzione sleep se attivata) per garantire maggior comfort alla successiva accensione.

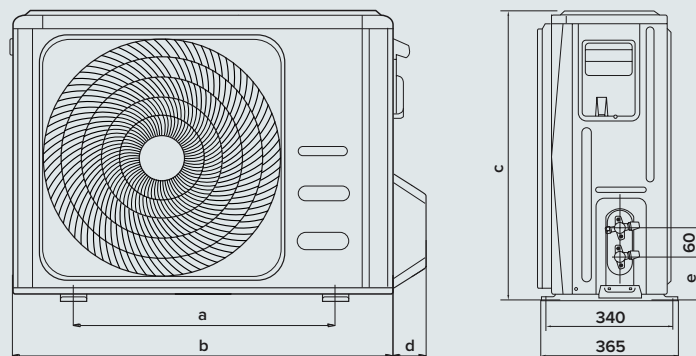
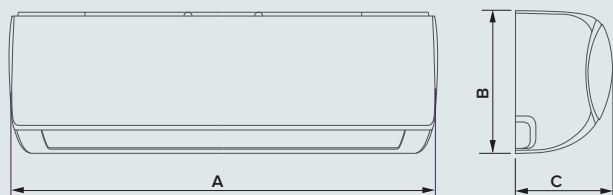
/ FOLLOW
ME

Con la funzione Follow Me è possibile un controllo più puntuale della temperatura. Con il telecomando, inviando un segnale al condizionatore, è possibile regolare perfettamente la temperatura desiderata nel punto esatto dell'ambiente in cui si trova il telecomando.



MODELLO		PRIOS R32 25 MUDO	PRIOS R32 35 MUDO	PRIOS R32 50 MUDO
PRESTAZIONI STAGIONALI				
Classe energetica raffreddamento		A++	A++	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)		A++	A++	A+++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)		A+	A+	A+
SEER		6,6	6,1	7,1
SCOP (stagione più calda)		4,9	4,64	5,2
SCOP (stagione media)		4	4	4,09
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kw	2,6	3,502	5,2
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	2,654	2,728	4,534
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	2,15	2,4	4,1
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	151	201,4	261
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	756	823	1207
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	762	841	1444
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI	SI	SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda	media/più calda	media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 61	53 / 64	54 / 61
INFORMAZIONI REFRIGERANTE				
Tipo		R32	R32	R410A
GWP		675	675	675
carica standard	Kg	0,5	0,5	1
	t CO ₂ eq.	0,3375	0,3375	0,675
RESE E CONSUMI PUNTUALI ²⁾				
capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	2854 (909 - 3400)	3500 (1114 - 4162)	5323 (2066 - 6125)
	BTU/h	9744 (3103 - 11608)	11949 (3803 - 14209)	18173 (7053 - 20911)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	2150 (821 - 3370)	2400 (1085 - 4220)	4100 (1488 - 6741)
	BTU/h	7340 (2803 - 11505)	8194 (3704 - 14407)	13997 (5080 - 23014)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	784 (100 - 1240)	1140 (130 - 1580)	1538 (152 - 2360)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	570 (120 - 1200)	638 (135 - 1580)	1088 (227 - 2410)
EER nominale a 35°C		3,64	3,07	3,46
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,77 / 2,99	3,76 / 2,95	3,77 / 2,83
CARATTERISTICHE TECNICHE				
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	55	58	56
portata d'aria unità interna	m³/h	587	527	795
portata d'aria unità esterna	m³/h	2000	2000	2000
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8
CARATTERISTICHE INSTALLATIVE				
posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20	20
tipologia compressore		ROT	ROT	ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4	1/4	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8	3/8	1/2
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5	5	5
lunghezza massima collegamenti	m	25	25	30
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10	10	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12	12	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30
PESI E DIMENSIONI				
dimensioni unità interna	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
dimensioni imballo unità interna	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0
dimensioni unità esterna	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554
dimensioni imballo unità esterna	mm	815x325x615	815x325x615	920x390x615
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7
PRIOS R32				
Unità interna	MODELLO	Prios R32 25 UD0-I	CODICE	5414849770034
Unità esterna		Prios R32 35 MD0-O		5414849773967
PRODOTTO (UNITÀ INTERNA + UNITÀ ESTERNA)		Prios R32 25 MUDO	3381273	5414849770201
Unità interna		Prios R32 35 UD0-I	3381255	5414849770041
Unità esterna		Prios R32 35 MD0-O	3381287	5414849773974
PRODOTTO (UNITÀ INTERNA + UNITÀ ESTERNA)		Prios R32 35 MUDO	3381274	5414849770218
Unità interna		Prios R32 50 UD0-I	3381256	5414849770058
Unità esterna		Prios R32 50 MD0-O	3381288	5414849773981
PRODOTTO (UNITÀ INTERNA + UNITÀ ESTERNA)		Prios R32 50 MUDO	3381275	5414849770225
ACCESSORI A CORREDO				
Telecomando ECO			3381172	5414849548794
Filtro antiodore			3381106	5414849346284
ACCESSORI OPTIONAL				
Kit wifi Ariston clima R32			3381304	5414849775664
Platinum filter			3381103	5414849346253
Aromatherapy protect			3381104	5414849346260

MODELLO	A	B	C	a	b	c	d	e
PRIOS R32 25	805	285	194	450	700	550	73	89
PRIOS R32 35	805	285	194	450	700	550	73	89
PRIOS R32 50	957	302	213	514	800	554	70	85,5



¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegato

1) sono proprietà esclusiva di Ariston Thermo S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta;

2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale;

3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione e/o realizzazione di impianti termoidraulici, i quali devono considerarsi i soli responsabili dell'attività dagli stessi posta in essere e dei relativi risultati (progetti realizzati e/o lavori eseguiti).

Detti professionisti non potranno comunque eccepire la carenza e/o l'inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali, specifiche progettuali e disegni e malevano espressamente Ariston Thermo S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano a verificarsi per il loro utilizzo.



ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo SpA

Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY

ariston.com

Numero unico servizio clienti

0732 633528*

* I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.