



# PRIOS R32

PROtech

CLIMATIZZATORE D'ARIA  
AIR CONDITIONER / CLIMATISEUR / CLIMATIZADOR  
CONDICIONADORE DE AR / AIRCONDITIONING

 **ARISTON**

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA



CLASSE A++  
seasonal



TECNOLOGIA 2D  
2D TECHNOLOGY



Wi-Fi  
Wi-Fi READY



ELEVATA  
SILENZIOSITÀ  
SUPER SILENT



REFRIGERANTE R32  
REFRIGERANT R32



FOLLOW ME



FILTRO ANTIODORE  
ANTI-ODOUR FILTER



VENTILATORE  
12 VELOCITÀ  
12 SPEED AIR FLOW



MEMORY



AUTO-PULENTE  
AUTO-CLEAN



1W STAND-BY



## DATI TECNICI

### MODELLO

### PRIOS R32 25 MUDDO

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media	S		
Riscaldamento	S		più caldo	S		
			più freddo	N		
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	$P_{designc}$	2,60	Raffreddamento	SEER	6,60	
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2,15	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,00	
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	2,65	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	4,90	
Riscaldamento / più freddo	$P_{designh}$	-	Riscaldamento / più freddo	SCOP/C	-	
<b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,85	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,64	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,54	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,33	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,04	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,18	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,60	
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
	stagione media		stagione più calda		stagione più fredda	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	1,92	2,99	-	-	-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,24	4,11	2,65	3,26	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,79	4,50	1,79	4,92	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,71	5,41	0,86	5,60	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	1,92	2,99	2,65	3,26	-	-
$T_j$ = limite di esercizio	2,13	2,46	2,13	2,46	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura limite di funzionamento [°C]</b>			
Riscaldamento / medio	$T_{biv}$	-7	Riscaldamento / medio	$T_{ol}$	-10	
Riscaldamento / più caldo	$T_{biv}$	2	Riscaldamento / più caldo	$T_{ol}$	-10	
Riscaldamento / più freddo	$T_{biv}$	-	Riscaldamento / più freddo	$T_{ol}$	-	
<b>Ciclicità degli intervalli di capacità</b>			<b>Efficienza della ciclicità degli intervalli</b>			
Per il raffreddamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il raffreddamento	$EER_{cyc}$	-	
Per il riscaldamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il riscaldamento	$COP_{cyc}$	-	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	$C_{dc}$	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	$C_{dh}$	0,25	
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]</b>			<b>Consumo energetico annuo [kWh/a]</b>			
Modo spento	$P_{OFF}$	0,001	Raffreddamento	$Q_{CE}$	151	
Modo attesa	$P_{SB}$	0,001	Riscaldamento / medio	$Q_{HE}$	762	
Modo termostato spento	$P_{TO}$	0,022	Riscaldamento / più caldo	$Q_{HE}$	756	
Modo riscaldamento del carter	$P_{CK}$	0,000	Riscaldamento / più freddo	$Q_{HE}$	-	
<b>Controllo della capacità</b>			<b>Altri elementi</b>			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	$L_{WA}$	52 / 61	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m <sup>3</sup> /h]		587 / 2000	
<b>Referente per ulteriori informazioni</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## SCHEDA PRODOTTO

Marchio del fornitore	-	ARISTON
Modello unità interna	-	PRIOS R32 25 UD0-I
Modello unità esterna	-	PRIOS R32 25 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	52 / 61
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,60
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	151
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,60
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,00
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) (2)	[kWh/a]	762
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,15
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	1,79
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,31
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8876
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	7340
Umidità asportata	[l/h]	1,00
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	3,4
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	4,3
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	2854 (900 - 3400)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	2150 (821 - 3370)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	784 (101 - 1240)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	570 (120 - 1200)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	7,5/9,7
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

<sup>(2)</sup> Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

## TECHNICAL DATA

### MODEL

### PRIOS R32 25 MUDO

Function		Heating season				
Cooling	Y	Average	Y			
Heating	Y	Warmer	Y			
		Colder	N			
design load [kW]		Seasonal efficiency				
Cooling	$P_{designc}$	2,60	Cooling SEER	6,60		
Heating / average	$P_{designh}$	2,15	Heating / average	SCOP/A	4,00	
Heating / warmer	$P_{designh}$	2,65	Heating / warmer	SCOP/W	4,90	
Heating / colder	$P_{designh}$	-	Heating / colder	SCOP/C	-	
Declared capacity ( $P_{dc}$ ) and energy efficiency ratio declared ( $EER_d$ ) for cooling at indoor temperature of 27(19)°C and outdoor temperature $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,85	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,64	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,54	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,33	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,04	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,18	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,60	
Declared capacity ( $P_{dh}$ ) and coefficient of performance ( $COP_d$ ) for heating at indoor temperature of 20°C and outdoor temperature $T_j$ :						
	average season		warmer season		colder season	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	1,92	2,99	-	-	-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,24	4,11	2,65	3,26	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,79	4,50	1,79	4,92	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,71	5,41	0,86	5,60	-	-
$T_j$ = bivalent temperature	1,92	2,99	2,65	3,26	-	-
$T_j$ = operating limit	2,13	2,46	2,13	2,46	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average	-7	Heating / average	$T_{ol}$	-10		
Heating / warmer	2	Heating / warmer	$T_{ol}$	-10		
Heating / colder	-	Heating / colder	$T_{ol}$	-		
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	$P_{cyc}$	-	For cooling	$EER_{cyc}$	-	
For heating [kW]	$P_{cyc}$	-	For heating	$COP_{cyc}$	-	
Degradation coefficient in cooling	$C_{dc}$	0,25	Degradation coefficient in heating	$C_{dh}$	0,25	
Electric power input in power modes other than active mode [kW]			Annual electricity consumption [kWh/a]			
Off mode	$P_{OFF}$	0,001	Cooling	$Q_{CE}$	151	
Stand-by mode	$P_{SB}$	0,001	Heating / average	$Q_{HE}$	762	
Thermostat off mode	$P_{TO}$	0,022	Heating / warmer	$Q_{HE}$	756	
Cranckcase heater mode	$P_{CK}$	0,000	Heating / colder	$Q_{HE}$	-	
Capacity control			Other items			
Fixed	N	Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	$L_{WA}$	52 / 61		
Staged	N	Global warming potential [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675		
Variable	Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m <sup>3</sup> /h]		587 / 2000		
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

## PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	PRIOS R32 25 UD0-I
Outdoor model	-	PRIOS R32 25 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	52 / 61
Refrigerant type	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,60
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	151
Design load in cooling mode ( $P_{design}$ )	[kW]	2,60
SCOP (average heating season)	-	4,00
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	762
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode ( $P_{design}$ )	[kW]	2,15
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	1,79
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,31
Design load in cooling mode ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	8876
Design load in heating mode ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	7340
Humidity removal	[l/h]	1,00
Rated current for cooling	[A]	3,4
Rated current for heating	[A]	4,3
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	2854 (900 - 3400)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	2150 (821 - 3370)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	784 (101 - 1240)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	570 (120 - 1200)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	7,5/9,7
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup>Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub>, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

<sup>(2)</sup>Energy consumption, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

# DONNÉES TECHNIQUES

## MODÈLE

## PRIOS R32 25 MUDO

Fonction			Saison de chauffage		
refroidissement		O	moyenne		O
chauffage		O	plus chaude		O
			plus froide		N
Charge nominale [kW]			Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		
Refroidissement	P <sub>designc</sub>	2,60	Refroidissement	SEER	6,60
Chauffage / moyenne	P <sub>designh</sub>	2,15	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,00
Chauffage / plus chaude	P <sub>designh</sub>	2,65	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	4,90
Chauffage / plus froide	P <sub>designh</sub>	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P <sub>dc</sub> ) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER <sub>d</sub> ) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T <sub>j</sub> :					
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2,85	T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	3,64
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2,07	T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	5,54
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1,33	T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	8,04
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1,18	T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	11,60
Puissance calorifique déclarée (P <sub>dh</sub> ) et coefficient de performance déclaré (COP <sub>d</sub> ) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T <sub>j</sub> :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW] / COP <sub>d</sub>
T <sub>j</sub> =-7°C	1,92	2,99	-	-	- / -
T <sub>j</sub> =2°C	1,24	4,11	2,65	3,26	- / -
T <sub>j</sub> =7°C	0,79	4,50	1,79	4,92	- / -
T <sub>j</sub> =12°C	0,71	5,41	0,86	5,60	- / -
T <sub>j</sub> = température bivalente	1,92	2,99	2,65	3,26	- / -
T <sub>j</sub> = température limite de fonctionnement	2,13	2,46	2,13	2,46	- / -
T <sub>j</sub> =-15°C					- / -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T <sub>ol</sub>	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P <sub>cyc</sub>	-	pour le refroidissement	EER <sub>cyc</sub>	-
pour le chauffage [kW]	P <sub>cyh</sub>	-	pour le chauffage	COP <sub>cyc</sub>	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C <sub>dc</sub>	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C <sub>dh</sub>	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P <sub>OFF</sub>	0,001	Refroidissement	Q <sub>CE</sub>	151
mode "veille"	P <sub>SB</sub>	0,001	Chauffage / moyenne	Q <sub>HE</sub>	762
mode "arrêt" par thermostat	P <sub>TO</sub>	0,022	Chauffage / plus chaude	Q <sub>HE</sub>	756
mode "résistance de carter active"	P <sub>CK</sub>	0,000	Chauffage / plus froide	Q <sub>HE</sub>	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L <sub>WA</sub>	52 / 61
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m <sup>3</sup> /h]		587 / 2000
<b>Coordonnées de contact pour tout complément d'information</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIE		

## FICHE PRODUIT

Marque du fournisseur	-	ARISTON
Modèle de climatiseur intérieur	-	PRIOS R32 25 UD0-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	PRIOS R32 25 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	52 / 61
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,60
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	151
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,60
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,00
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de chauffage (saison moyenne)	-	A+
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de chauffage (saison moyenne) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	762
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,15
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	1,79
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,31
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8876
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	7340
Humidité extraite	[l/h]	1,00
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	3,4
Courant nominal en mode chauffage	[A]	4,3
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	2854 (900 - 3400)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	2150 (821 - 3370)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	784 (101 - 1240)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	570 (120 - 1200)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	7,5/9,7
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 675. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 675 fois supérieur à celui d'1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

<sup>(2)</sup> Consommation d'énergie, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.



## TECHNISCHE GEGEVENS

### MODEL

PRIOS R32 25 MUDO

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling	J		Gemiddeld	J	
verwarming	J		Warmer	J	
			Kouder	N	
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	2,60	koeling	SEER	6,60
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	2,15	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,00
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	2,65	verwarming / Warmer	SCOP/W	4,90
verwarming / Kouder	$P_{designh}$	-	verwarming / Kouder	SCOP/C	-
Opgegeven vermogen voor koeling ( $P_{dc}$ ) en opgegeven energie-efficiëntieverhouding ( $EER_d$ ), bij een binnentemperatuur van 27(19)°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,85	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,64
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,54
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,33	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,04
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,18	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,60
Opgegeven vermogen voor verwarming ( $P_{dh}$ ) en opgegeven prestatiecoëfficiënt ( $COP_d$ ), bij een binnentemperatuur van 20°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
	verwarmingsseizoen Gemiddeld		verwarmingsseizoen Warmer		verwarmingsseizoen Kouder
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW] $COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	1,92	2,99			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,24	4,11	2,65	3,26	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,79	4,50	1,79	4,92	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,71	5,41	0,86	5,60	- -
$T_j$ = bivalente temperatuur	1,92	2,99	2,65	3,26	- -
$T_j$ = uiterste bedrijfstemperatuur	2,13	2,46	2,13	2,46	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld	-7		verwarming / Gemiddeld	$T_{ol}$	-10
verwarming / Warmer	2		verwarming / Warmer	$T_{ol}$	-10
verwarming / Kouder	-		verwarming / Kouder	$T_{ol}$	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	$P_{cyc}$	-	voor koeling	$EER_{cyc}$	-
voor verwarming [kW]	$P_{cyc}$	-	voor verwarming	$COP_{cyc}$	-
Verliescoëfficiënt koeling	$C_{dc}$	0,25	Verliescoëfficiënt verwarming	$C_{dh}$	0,25
Elektrisch opgenomen vermogen in andere standen dan de „actieve modus“ [kW]			Jaarlijks elektriciteitsverbruik [kWh/a]		
uit-stand	$P_{OFF}$	0,001	koeling	$Q_{CE}$	151
stand-by-stand	$P_{SB}$	0,001	verwarming / Gemiddeld	$Q_{HE}$	762
thermostaat-uit-stand	$P_{TO}$	0,022	verwarming / Warmer	$Q_{HE}$	756
carterverwarming-stand	$P_{CK}$	0,000	verwarming / Kouder	$Q_{HE}$	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast	N		geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	$L_{WA}$	52 / 61
Trapsgewijs	N		aardopwarmingsvermogen [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675
Variabel	J		nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m <sup>3</sup> /h]		587 / 2000
Contactgegevens voor nadere informatie			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIË		

## PRODUCTKAART

Naam of merk van de leverancier	-	ARISTON
Model interne eenheid	-	PRIOS R32 25 UD0-I
Model externe eenheid	-	PRIOS R32 25 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	52 / 61
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,60
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	151
Ontwerpbelasting in de koel modus ( $P_{design}$ )	[kW]	2,60
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,00
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	762
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) ( $P_{design}$ )	[kW]	2,15
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	1,79
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,31
Ontwerpbelasting in de koel modus ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	8876
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	7340
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,00
Nominale stroom in koelmodus	[A]	3,4
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	4,3
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	2854 (900 - 3400)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	2150 (821 - 3370)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	784 (101 - 1240)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	570 (120 - 1200)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	7,5/9,7
Gewicht externe eenheid	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan 675. Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar 675 keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO<sub>2</sub>. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

<sup>(2)</sup> Energieverbruik, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.

## DATOS TÉCNICOS

### MODELO

### PRIOS R32 25 MUDO

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración		S	Media		S	
calefacción		S	Más cálida		S	
			Más fría		N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	2,60	refrigeración	SEER	6,60	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,15	calefacción / media	SCOP/A	4,00	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	2,65	calefacción / más cálida	SCOP/W	4,90	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
Potencia declarad de refrigeración ( $P_{dc}$ ) y factor de eficiencia energética declarada ( $EER_d$ ) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,85	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,64	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,54	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,33	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,04	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,18	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,60	
Potencia declarad de calefacción ( $P_{dh}$ ) y coeficiente de rendimiento declarado ( $COP_d$ ) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior $T_j$ :						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	1,92	2,99			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,24	4,11	2,65	3,26	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,79	4,50	1,79	4,92	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,71	5,41	0,86	5,60	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	1,92	2,99	2,65	3,26	-	-
$T_j$ = límite de funcionamiento	2,13	2,46	2,13	2,46	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media		-7	calefacción / media	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más cálida		2	calefacción / más cálida	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más fría		-	calefacción / más fría	$T_{ol}$	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	$P_{cyc}$	-	para refrigeración	$EER_{cyc}$	-	
para calefacción [kW]	$P_{cyc}$	-	para calefacción	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradación para la refrigeración	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	$C_{dh}$	0,25	
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
modo desactivado	$P_{OFF}$	0,001	refrigeración	$Q_{CE}$	151	
modo de espera	$P_{SB}$	0,001	calefacción / media	$Q_{HE}$	762	
modo desactivado por termostato	$P_{TO}$	0,022	calefacción / más cálida	$Q_{HE}$	756	
modo de calentador del cárter	$P_{CK}$	0,000	calefacción / más fría	$Q_{HE}$	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo		N	Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	52 / 61	
Gradual		N	Potencial de calentamiento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variable		S	Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		587 / 2000	
Datos de las personas de contacto para obtener más información			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	PRIOS R32 25 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	PRIOS R32 25 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	52 / 61
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,60
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	151
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,60
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,00
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	762
Temporada de calefacción más cálida designatas	-	S
Temporada de calefacción más fría designatas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,15
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	1,79
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,31
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8876
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	7340
Humedad eliminada	[l/h]	1,00
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	3,4
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	4,3
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	2854 (900 - 3400)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2150 (821 - 3370)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	784 (101 - 1240)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	570 (120 - 1200)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7,5/9,7
Peso de la unidad externa	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 675. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 675 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO<sub>2</sub>. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

## DADOS TÉCNICOS

### MODELO

### PRIOS R32 25 MUDO

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média		S	
aquecimento	S		Mais quente		S	
			Mais fria		N	
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	2,60	arrefecimento	SEER	6,60	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,15	aquecimento / média	SCOP/A	4,00	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	2,65	aquecimento / mais quente	SCOP/W	4,90	
aquecimento / mais fria	$P_{designh}$	-	aquecimento / mais fria	SCOP/C	-	
Capacidade declarada para arrefecimento ( $P_{dc}$ ) e rácio de eficiência energética declarado ( $EER_d$ ) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,85	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,64	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,54	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,33	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,04	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,18	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,60	
Capacidade declarada para aquecimento ( $P_{dh}$ ) e coeficiente de desempenho declarado ( $COP_d$ ) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior $T_j$ :						
	estação média		estação mais quente		estação mais fria	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	1,92	2,99			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,24	4,11	2,65	3,26	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,79	4,50	1,79	4,92	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,71	5,41	0,86	5,60	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	1,92	2,99	2,65	3,26	-	-
$T_j$ = limite de funcionamento	2,13	2,46	2,13	2,46	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	$T_{ol}$	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para arrefecimento	$EER_{cyc}$	-	
para aquecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para aquecimento	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradação arrefecimento	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento	$C_{dh}$	0,25	
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]			Consumo anual de eletricidade [kWh/a]			
modo desligado	$P_{OFF}$	0,001	arrefecimento	$Q_{CE}$	151	
modo espera	$P_{SB}$	0,001	aquecimento / média	$Q_{HE}$	762	
modo termóstato desligado	$P_{TO}$	0,022	aquecimento / mais quente	$Q_{HE}$	756	
modo resistência do cárter	$P_{CK}$	0,000	aquecimento / mais fria	$Q_{HE}$	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	52 / 61	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		587 / 2000	
<b>Elementos de contacto para mais informações</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA			

## FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	PRIOS R32 25 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	PRIOS R32 25 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	52 / 61
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,60
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	151
Carga de projeto em modo arrefecimento(P <sub>design</sub> )	[kW]	2,60
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,00
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	762
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,15
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	1,79
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,31
Carga de projeto em modo arrefecimento(P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8876
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	7340
Humidade extraída	[l/h]	1,00
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	3,4
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	4,3
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2854 (900 - 3400)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2150 (821 - 3370)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	784 (101 - 1240)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	570 (120 - 1200)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7,5/9,7
Peso do aparelho exterior	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 675. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 675 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO<sub>2</sub>, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.

## DATI TECNICI

### MODELLO

### PRIOS R32 35 MUDO

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media		S	
Riscaldamento	S		più caldo		S	
			più freddo		N	
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	$P_{designc}$	3,50	Raffreddamento	SEER	6,10	
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2,40	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,00	
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	2,73	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	4,64	
Riscaldamento / più freddo	$P_{designh}$	-	Riscaldamento / più freddo	SCOP/C	-	
<b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,50	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	2,91	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,52	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	4,61	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,60	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	7,22	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	0,90	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	10,69	
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
	stagione media		stagione più calda		stagione più fredda	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,12	2,95			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,33	4,14	2,73	2,91	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,84	4,52	1,79	4,48	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	0,70	5,20	0,83	5,17	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	2,12	2,95	2,73	2,91	-	-
$T_j$ = limite di esercizio	2,32	2,65	2,32	2,65	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura limite di funzionamento [°C]</b>			
Riscaldamento / medio	$T_{biv}$	-7	Riscaldamento / medio	$T_{ol}$	-10	
Riscaldamento / più caldo	$T_{biv}$	2	Riscaldamento / più caldo	$T_{ol}$	-10	
Riscaldamento / più freddo	$T_{biv}$	-	Riscaldamento / più freddo	$T_{ol}$	-	
<b>Ciclicità degli intervalli di capacità</b>			<b>Efficienza della ciclicità degli intervalli</b>			
Per il raffreddamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il raffreddamento	$EER_{cyc}$	-	
Per il riscaldamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il riscaldamento	$COP_{cyc}$	-	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	$C_{dc}$	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	$C_{dh}$	0,25	
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]</b>			<b>Consumo energetico annuo [kWh/a]</b>			
Modo spento	$P_{OFF}$	0,001	Raffreddamento	$Q_{CE}$	201	
Modo attesa	$P_{SB}$	0,001	Riscaldamento / medio	$Q_{HE}$	841	
Modo termostato spento	$P_{TO}$	0,025	Riscaldamento / più caldo	$Q_{HE}$	823	
Modo riscaldamento del carter	$P_{CK}$	0,000	Riscaldamento / più freddo	$Q_{HE}$	-	
<b>Controllo della capacità</b>			<b>Altri elementi</b>			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	$L_{WA}$	53 / 64	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m <sup>3</sup> /h]		527 / 2000	
<b>Referente per ulteriori informazioni</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## SCHEDA PRODOTTO

Marchio del fornitore	-	ARISTON
Modello unità interna	-	PRIOS R32 35 UD0-I
Modello unità esterna	-	PRIOS R32 35 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	53 / 64
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	201
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[kW]	3,50
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,00
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) (2)	[kWh/a]	841
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,40
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	2,22
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,08
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	11956
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8194
Umidità asportata	[l/h]	1,20
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	5,3
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	4,0
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	3500 (1114 - 4162)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	2400 (1085 - 4220)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	1140 (130 - 1580)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	638 (135 - 1580)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	7,5/9,7
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

<sup>(2)</sup> Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.



## TECHNICAL DATA

### MODEL

### PRIOS R32 35 MUDO

Function			Heating season			
Cooling		Y	Average		Y	
Heating		Y	Warmer		Y	
			Colder		N	
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	$P_{designc}$	3,50	Cooling	SEER	6,10	
Heating / average	$P_{designh}$	2,40	Heating / average	SCOP/A	4,00	
Heating / warmer	$P_{designh}$	2,73	Heating / warmer	SCOP/W	4,64	
Heating / colder	$P_{designh}$	-	Heating / colder	SCOP/C	-	
Declared capacity ( $P_{dc}$ ) and energy efficiency ratio declared ( $EER_d$ ) for cooling at indoor temperature of 27(19)°C and outdoor temperature $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,50	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,91	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,52	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,61	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,60	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,22	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	0,90	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	10,69	
Declared capacity ( $P_{dh}$ ) and coefficient of performance ( $COP_d$ ) for heating at indoor temperature of 20°C and outdoor temperature $T_j$ :						
	average season		warmer season		colder season	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,12	2,95			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,33	4,14	2,73	2,91	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,84	4,52	1,79	4,48	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,70	5,20	0,83	5,17	-	-
$T_j$ = bivalent temperature	2,12	2,95	2,73	2,91	-	-
$T_j$ = operating limit	2,32	2,65	2,32	2,65	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average		-7	Heating / average	$T_{ol}$	-10	
Heating / warmer		2	Heating / warmer	$T_{ol}$	-10	
Heating / colder		-	Heating / colder	$T_{ol}$	-	
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	$P_{cyc}$	-	For cooling	$EER_{cyc}$	-	
For heating [kW]	$P_{cyc}$	-	For heating	$COP_{cyc}$	-	
Degradation coefficient in cooling	$C_{dc}$	0,25	Degradation coefficient in heating	$C_{dh}$	0,25	
Electric power input in power modes other than active mode [kW]			Annual electricity consumption [kWh/a]			
Off mode	$P_{OFF}$	0,001	Cooling	$Q_{CE}$	201	
Stand-by mode	$P_{SB}$	0,001	Heating / average	$Q_{HE}$	841	
Thermostat off mode	$P_{TO}$	0,025	Heating / warmer	$Q_{HE}$	823	
Cranckcase heater mode	$P_{CK}$	0,000	Heating / colder	$Q_{HE}$	-	
Capacity control			Other items			
Fixed		N	Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	$L_{WA}$	53 / 64	
Staged		N	Global warming potential [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m <sup>3</sup> /h]		527 / 2000	
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

## PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	PRIOS R32 35 UD0-I
Outdoor model	-	PRIOS R32 35 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	53 / 64
Refrigerant type	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	201
Design load in cooling mode ( $P_{design}$ )	[kW]	3,50
SCOP (average heating season)	-	4,00
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	841
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode ( $P_{design}$ )	[kW]	2,40
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	2,22
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,08
Design load in cooling mode ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	11956
Design load in heating mode ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	8194
Humidity removal	[l/h]	1,20
Rated current for cooling	[A]	5,3
Rated current for heating	[A]	4,0
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	3500 (1114 - 4162)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	2400 (1085 - 4220)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	1140 (130 - 1580)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	638 (135 - 1580)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	7,5/9,7
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup>Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub>, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

<sup>(2)</sup>Energy consumption, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

# DONNÉES TECHNIQUES

## MODÈLE

## PRIOS R32 35 MUDO

Fonction			Saison de chauffage		
refroidissement		O	moyenne		O
chauffage		O	plus chaude		O
			plus froide		N
Charge nominale [kW]			Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		
Refroidissement	P <sub>designc</sub>	3,50	Refroidissement	SEER	6,10
Chauffage / moyenne	P <sub>designh</sub>	2,40	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,00
Chauffage / plus chaude	P <sub>designh</sub>	2,73	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	4,64
Chauffage / plus froide	P <sub>designh</sub>	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P <sub>dc</sub> ) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER <sub>d</sub> ) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T <sub>j</sub> :					
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub> [kW]	3,50	T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	2,91
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2,52	T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	4,61
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub> [kW]	1,60	T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	7,22
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub> [kW]	0,90	T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	10,69
Puissance calorifique déclarée (P <sub>dh</sub> ) et coefficient de performance déclaré (COP <sub>d</sub> ) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T <sub>j</sub> :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW] COP <sub>d</sub>
T <sub>j</sub> =-7°C	2,12	2,95			- -
T <sub>j</sub> =2°C	1,33	4,14	2,73	2,91	- -
T <sub>j</sub> =7°C	0,84	4,52	1,79	4,48	- -
T <sub>j</sub> =12°C	0,70	5,20	0,83	5,17	- -
T <sub>j</sub> = température bivalente	2,12	2,95	2,73	2,91	- -
T <sub>j</sub> = température limite de fonctionnement	2,32	2,65	2,32	2,65	- -
T <sub>j</sub> =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T <sub>ol</sub>	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P <sub>cyc</sub>	-	pour le refroidissement	EER <sub>cyc</sub>	-
pour le chauffage [kW]	P <sub>cyh</sub>	-	pour le chauffage	COP <sub>cyc</sub>	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C <sub>dc</sub>	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C <sub>dh</sub>	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P <sub>OFF</sub>	0,001	Refroidissement	Q <sub>CE</sub>	201
mode "veille"	P <sub>SB</sub>	0,001	Chauffage / moyenne	Q <sub>HE</sub>	841
mode "arrêt" par thermostat	P <sub>TO</sub>	0,025	Chauffage / plus chaude	Q <sub>HE</sub>	823
mode "résistance de carter active"	P <sub>CK</sub>	0,000	Chauffage / plus froide	Q <sub>HE</sub>	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L <sub>WA</sub>	53 / 64
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m <sup>3</sup> /h]		527 / 2000
<b>Coordonnées de contact pour tout complément d'information</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIE		

## FICHE PRODUIT

Marque du fournisseur	-	ARISTON
Modèle de climatiseur intérieur	-	PRIOS R32 35 UD0-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	PRIOS R32 35 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	53 / 64
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	201
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[kW]	3,50
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,00
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de chauffage (saison moyenne)	-	A+
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de chauffage (saison moyenne) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	841
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,40
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	2,22
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,08
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	11956
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8194
Humidité extraite	[l/h]	1,20
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	5,3
Courant nominal en mode chauffage	[A]	4,0
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	3500 (1114 - 4162)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	2400 (1085 - 4220)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1140 (130 - 1580)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	638 (135 - 1580)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	7,5/9,7
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 675. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 675 fois supérieur à celui d'1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

<sup>(2)</sup> Consommation d'énergie, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.

## DATOS TÉCNICOS

### MODELO

### PRIOS R32 35 MUDD

Función		Temporada de calefacción				
refrigeración	S	Media		S		
calefacción	S	Más cálida		S		
		Más fría		N		
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	3,50	refrigeración	SEER	6,10	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,40	calefacción / media	SCOP/A	4,00	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	2,73	calefacción / más cálida	SCOP/W	4,64	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
Potencia declarada de refrigeración ( $P_{dc}$ ) y factor de eficiencia energética declarada ( $EER_d$ ) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior $T_j$ :						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,50	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	2,91	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,52	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	4,61	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,60	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	7,22	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	0,90	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	10,69	
Potencia declarada de calefacción ( $P_{dh}$ ) y coeficiente de rendimiento declarado ( $COP_d$ ) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior $T_j$ :						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,12	2,95			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,33	4,14	2,73	2,91	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,84	4,52	1,79	4,48	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	0,70	5,20	0,83	5,17	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	2,12	2,95	2,73	2,91	-	-
$T_j$ = límite de funcionamiento	2,32	2,65	2,32	2,65	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media	-7		calefacción / media	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más cálida	2		calefacción / más cálida	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más fría	-		calefacción / más fría	$T_{ol}$	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	$P_{cyc}$	-	para refrigeración	$EER_{cyc}$	-	
para calefacción [kW]	$P_{cyc}$	-	para calefacción	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradación para la refrigeración	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	$C_{dh}$	0,25	
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
modo desactivado	$P_{OFF}$	0,001	refrigeración	$Q_{CE}$	201	
modo de espera	$P_{SB}$	0,001	calefacción / media	$Q_{HE}$	841	
modo desactivado por termostato	$P_{TO}$	0,025	calefacción / más cálida	$Q_{HE}$	823	
modo de calentador del cárter	$P_{CK}$	0,000	calefacción / más fría	$Q_{HE}$	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	53 / 64	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		527 / 2000	
<b>Datos de las personas de contacto para obtener más información</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	PRIOS R32 35 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	PRIOS R32 35 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	53 / 64
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	201
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[kW]	3,50
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,00
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	841
Temporada de calefacción más cálida designatas	-	S
Temporada de calefacción más fría designatas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,40
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	2,22
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,08
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	11956
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8194
Humedad eliminada	[l/h]	1,20
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	5,3
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	4,0
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	3500 (1114 - 4162)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2400 (1085 - 4220)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1140 (130 - 1580)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	638 (135 - 1580)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7,5/9,7
Peso de la unidad externa	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 675. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 675 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO<sub>2</sub>. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

## DADOS TÉCNICOS

### MODELO

### PRIOS R32 35 MUDO

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média		S	
aquecimento	S		Mais quente		S	
			Mais fria		N	
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	3,50	arrefecimento	SEER	6,10	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,40	aquecimento / média	SCOP/A	4,00	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	2,73	aquecimento / mais quente	SCOP/W	4,64	
aquecimento / mais fria	$P_{designh}$	-	aquecimento / mais fria	SCOP/C	-	
Capacidade declarada para arrefecimento ( $P_{dc}$ ) e rácio de eficiência energética declarado ( $EER_d$ ) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,50	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,91	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,52	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,61	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,60	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,22	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	0,90	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	10,69	
Capacidade declarada para aquecimento ( $P_{dh}$ ) e coeficiente de desempenho declarado ( $COP_d$ ) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior $T_j$ :						
	estação média		estação mais quente		estação mais fria	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,12	2,95			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,33	4,14	2,73	2,91	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,84	4,52	1,79	4,48	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,70	5,20	0,83	5,17	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	2,12	2,95	2,73	2,91	-	-
$T_j$ = limite de funcionamento	2,32	2,65	2,32	2,65	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	$T_{ol}$	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para arrefecimento	$EER_{cyc}$	-	
para aquecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para aquecimento	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradação arrefecimento	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento	$C_{dh}$	0,25	
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]			Consumo anual de eletricidade [kWh/a]			
modo desligado	$P_{OFF}$	0,001	arrefecimento	$Q_{CE}$	201	
modo espera	$P_{SB}$	0,001	aquecimento / média	$Q_{HE}$	841	
modo termóstato desligado	$P_{TO}$	0,025	aquecimento / mais quente	$Q_{HE}$	823	
modo resistência do cárter	$P_{CK}$	0,000	aquecimento / mais fria	$Q_{HE}$	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	53 / 64	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		527 / 2000	
<b>Elementos de contacto para mais informações</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA			

## FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	PRIOS R32 35 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	PRIOS R32 35 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	53 / 64
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	201
Carga de projeto em modo arrefecimento(P <sub>design</sub> )	[kW]	3,50
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,00
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	841
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[kW]	2,40
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,22
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,08
Carga de projeto em modo arrefecimento(P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	11956
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	8194
Humidade extraída	[l/h]	1,20
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	5,3
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	4,0
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	3500 (1114 - 4162)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2400 (1085 - 4220)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1140 (130 - 1580)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	638 (135 - 1580)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7,5/9,7
Peso do aparelho exterior	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 675. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 675 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO<sub>2</sub>, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.



## TECHNISCHE GEGEVENS

### MODEL

PRIOS R32 35 MUDO

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling	J		Gemiddeld	J	
verwarming	J		Warmer	J	
			Kouder	N	
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	3,50	koeling	SEER	6,10
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	2,40	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,00
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	2,73	verwarming / Warmer	SCOP/W	4,64
verwarming / Kouder	$P_{designh}$	-	verwarming / Kouder	SCOP/C	-
Opgegeven vermogen voor koeling ( $P_{dc}$ ) en opgegeven energie-efficiëntieverhouding ( $EER_d$ ), bij een binnentemperatuur van 27(19)°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,50	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,91
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,52	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,61
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	1,60	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,22
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	0,90	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	10,69
Opgegeven vermogen voor verwarming ( $P_{dh}$ ) en opgegeven prestatiecoëfficiënt ( $COP_d$ ), bij een binnentemperatuur van 20°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
	verwarmingsseizoen Gemiddeld		verwarmingsseizoen Warmer		verwarmingsseizoen Kouder
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW] $COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,12	2,95			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,33	4,14	2,73	2,91	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,84	4,52	1,79	4,48	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,70	5,20	0,83	5,17	- -
$T_j$ = bivalente temperatuur	2,12	2,95	2,73	2,91	- -
$T_j$ = uiterste bedrijfstemperatuur	2,32	2,65	2,32	2,65	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld	-7		verwarming / Gemiddeld	$T_{ol}$	-10
verwarming / Warmer	2		verwarming / Warmer	$T_{ol}$	-10
verwarming / Kouder	-		verwarming / Kouder	$T_{ol}$	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	$P_{cyc}$	-	voor koeling	$EER_{cyc}$	-
voor verwarming [kW]	$P_{cyc}$	-	voor verwarming	$COP_{cyc}$	-
Verliescoëfficiënt koeling	$C_{dc}$	0,25	Verliescoëfficiënt verwarming	$C_{dh}$	0,25
Elektrisch opgenomen vermogen in andere standen dan de „actieve modus“ [kW]			Jaarlijks elektriciteitsverbruik [kWh/a]		
uit-stand	$P_{OFF}$	0,001	koeling	$Q_{CE}$	201
stand-by-stand	$P_{SB}$	0,001	verwarming / Gemiddeld	$Q_{HE}$	841
thermostaat-uit-stand	$P_{TO}$	0,025	verwarming / Warmer	$Q_{HE}$	823
carterverwarming-stand	$P_{CK}$	0,000	verwarming / Kouder	$Q_{HE}$	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast	N		geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	$L_{WA}$	53 / 64
Trapsgewijs	N		aardopwarmingsvermogen [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675
Variabel	J		nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m <sup>3</sup> /h]		527 / 2000
Contactgegevens voor nadere informatie			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIË		

## PRODUCTKAART

Naam of merk van de leverancier	-	ARISTON
Model interne eenheid	-	PRIOS R32 35 UD0-I
Model externe eenheid	-	PRIOS R32 35 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	53 / 64
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	201
Ontwerpbelasting in de koel modus ( $P_{design}$ )	[kW]	3,50
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,00
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	841
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) ( $P_{design}$ )	[kW]	2,40
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	2,22
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,08
Ontwerpbelasting in de koel modus ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	11956
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	8194
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,20
Nominale stroom in koelmodus	[A]	5,3
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	4,0
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	3500 (1114 - 4162)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	2400 (1085 - 4220)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	1140 (130 - 1580)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	638 (135 - 1580)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	7,5/9,7
Gewicht externe eenheid	[kg]	22,7/25,2

<sup>(1)</sup> Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan 675. Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar 675 keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO<sub>2</sub>. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

<sup>(2)</sup> Energieverbruik, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.

## DATI TECNICI

### MODELLO

### PRIOS R32 50 MUDDO

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media		S	
Riscaldamento	S		più caldo		S	
			più freddo		N	
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	$P_{designc}$	5,20	Raffreddamento	SEER	7,10	
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	4,10	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,09	
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	4,53	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5,20	
Riscaldamento / più freddo	$P_{designh}$	-	Riscaldamento / più freddo	SCOP/C	-	
<b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,32	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,46	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,59	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,09	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,53	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,41	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	13,62	
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
	stagione media		stagione più calda		stagione più fredda	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	3,73	2,83			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,34	3,89	4,53	2,86	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,56	5,34	3,05	4,81	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,49	6,57	1,69	6,72	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	3,73	2,83	4,53	2,86	-	-
$T_j$ = limite di esercizio	4,10	2,72	4,10	2,72	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura limite di funzionamento [°C]</b>			
Riscaldamento / medio	$T_{biv}$	-7	Riscaldamento / medio	$T_{ol}$	-10	
Riscaldamento / più caldo	$T_{biv}$	2	Riscaldamento / più caldo	$T_{ol}$	-10	
Riscaldamento / più freddo	$T_{biv}$	-	Riscaldamento / più freddo	$T_{ol}$	-	
<b>Ciclicità degli intervalli di capacità</b>			<b>Efficienza della ciclicità degli intervalli</b>			
Per il raffreddamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il raffreddamento	$EER_{cyc}$	-	
Per il riscaldamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il riscaldamento	$COP_{cyc}$	-	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	$C_{dc}$	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	$C_{dh}$	0,25	
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]</b>			<b>Consumo energetico annuo [kWh/a]</b>			
Modo spento	$P_{OFF}$	0,001	Raffreddamento	$Q_{CE}$	261	
Modo attesa	$P_{SB}$	0,001	Riscaldamento / medio	$Q_{HE}$	1444	
Modo termostato spento	$P_{TO}$	0,013	Riscaldamento / più caldo	$Q_{HE}$	1207	
Modo riscaldamento del carter	$P_{CK}$	0,000	Riscaldamento / più freddo	$Q_{HE}$	-	
<b>Controllo della capacità</b>			<b>Altri elementi</b>			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	$L_{WA}$	54 / 61	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m <sup>3</sup> /h]		795 / 2000	
<b>Referente per ulteriori informazioni</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## SCHEDA PRODOTTO

Marchio del fornitore	-	ARISTON
Modello unità interna	-	PRIOS R32 50 UD0-I
Modello unità esterna	-	PRIOS R32 50 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	54 / 61
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	7,10
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	261
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[kW]	5,20
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,09
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) (2)	[kWh/a]	1444
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,10
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	4,10
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,00
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	17753
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	13997
Umidità asportata	[l/h]	1,80
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	6,8
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	6,3
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	5323 (2066 - 6125)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	4100 (1488 - 6741)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	1538 (152 - 2360)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	1088 (227 - 2410)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	10,0/13,0
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	34/36,7

<sup>(1)</sup> La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

<sup>(2)</sup> Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

## TECHNICAL DATA

### MODEL

PRIOS R32 50 MUDO

Function			Heating season			
Cooling		Y	Average		Y	
Heating		Y	Warmer		Y	
			Colder		N	
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	$P_{designc}$	5,20	Cooling	SEER	7,10	
Heating / average	$P_{designh}$	4,10	Heating / average	SCOP/A	4,09	
Heating / warmer	$P_{designh}$	4,53	Heating / warmer	SCOP/W	5,20	
Heating / colder	$P_{designh}$	-	Heating / colder	SCOP/C	-	
Declared capacity ( $P_{dc}$ ) and energy efficiency ratio declared ( $EER_d$ ) for cooling at indoor temperature of 27(19)°C and outdoor temperature $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,32	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,46	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,59	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,09	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,53	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,41	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	13,62	
Declared capacity ( $P_{dh}$ ) and coefficient of performance ( $COP_d$ ) for heating at indoor temperature of 20°C and outdoor temperature $T_j$ :						
	average season		warmer season		colder season	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	3,73	2,83			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,34	3,89	4,53	2,86	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,56	5,34	3,05	4,81	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,49	6,57	1,69	6,72	-	-
$T_j$ = bivalent temperature	3,73	2,83	4,53	2,86	-	-
$T_j$ = operating limit	4,10	2,72	4,10	2,72	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average		-7	Heating / average	$T_{ol}$	-10	
Heating / warmer		2	Heating / warmer	$T_{ol}$	-10	
Heating / colder		-	Heating / colder	$T_{ol}$	-	
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	$P_{cyc}$	-	For cooling	$EER_{cyc}$	-	
For heating [kW]	$P_{cyc}$	-	For heating	$COP_{cyc}$	-	
Degradation coefficient in cooling	$C_{dc}$	0,25	Degradation coefficient in heating	$C_{dh}$	0,25	
Electric power input in power modes other than active mode [kW]			Annual electricity consumption [kWh/a]			
Off mode	$P_{OFF}$	0,001	Cooling	$Q_{CE}$	261	
Stand-by mode	$P_{SB}$	0,001	Heating / average	$Q_{HE}$	1444	
Thermostat off mode	$P_{TO}$	0,013	Heating / warmer	$Q_{HE}$	1207	
Cranckcase heater mode	$P_{CK}$	0,000	Heating / colder	$Q_{HE}$	-	
Capacity control			Other items			
Fixed		N	Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	$L_{WA}$	54 / 61	
Staged		N	Global warming potential [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m <sup>3</sup> /h]		795 / 2000	
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

## PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	PRIOS R32 50 UD0-I
Outdoor model	-	PRIOS R32 50 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	54 / 61
Refrigerant type	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	7,10
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	261
Design load in cooling mode ( $P_{design}$ )	[kW]	5,20
SCOP (average heating season)	-	4,09
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1444
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode ( $P_{design}$ )	[kW]	4,10
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	4,10
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,00
Design load in cooling mode ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	17753
Design load in heating mode ( $P_{design}$ )	[BTU/h]	13997
Humidity removal	[l/h]	1,80
Rated current for cooling	[A]	6,8
Rated current for heating	[A]	6,3
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	5323 (2066 - 6125)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	4100 (1488 - 6741)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	1538 (152 - 2360)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	1088 (227 - 2410)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	10,0/13,0
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	34/36,7

<sup>(1)</sup>Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub>, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

<sup>(2)</sup>Energy consumption, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

# DONNÉES TECHNIQUES

## MODÈLE

## PRIOS R32 50 MUDO

Fonction			Saison de chauffage		
refroidissement		O	moyenne		O
chauffage		O	plus chaude		O
			plus froide		N
Charge nominale [kW]			Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		
Refroidissement	P <sub>designc</sub>	5,20	Refroidissement	SEER	7,10
Chauffage / moyenne	P <sub>designh</sub>	4,10	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,09
Chauffage / plus chaude	P <sub>designh</sub>	4,53	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,20
Chauffage / plus froide	P <sub>designh</sub>	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P <sub>dc</sub> ) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER <sub>d</sub> ) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T <sub>j</sub> :					
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub> [kW]	5,32	T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	3,46
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub> [kW]	3,59	T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	5,09
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2,53	T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	8,41
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2,07	T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	13,62
Puissance calorifique déclarée (P <sub>dh</sub> ) et coefficient de performance déclaré (COP <sub>d</sub> ) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T <sub>j</sub> :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW] COP <sub>d</sub>
T <sub>j</sub> =-7°C	3,73	2,83			- -
T <sub>j</sub> =2°C	2,34	3,89	4,53	2,86	- -
T <sub>j</sub> =7°C	1,56	5,34	3,05	4,81	- -
T <sub>j</sub> =12°C	1,49	6,57	1,69	6,72	- -
T <sub>j</sub> = température bivalente	3,73	2,83	4,53	2,86	- -
T <sub>j</sub> = température limite de fonctionnement	4,10	2,72	4,10	2,72	- -
T <sub>j</sub> =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T <sub>ol</sub>	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P <sub>cyc</sub>	-	pour le refroidissement	EER <sub>cyc</sub>	-
pour le chauffage [kW]	P <sub>cyh</sub>	-	pour le chauffage	COP <sub>cyc</sub>	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C <sub>dc</sub>	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C <sub>dh</sub>	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P <sub>OFF</sub>	0,001	Refroidissement	Q <sub>CE</sub>	261
mode "veille"	P <sub>SB</sub>	0,001	Chauffage / moyenne	Q <sub>HE</sub>	1444
mode "arrêt" par thermostat	P <sub>TO</sub>	0,013	Chauffage / plus chaude	Q <sub>HE</sub>	1207
mode "résistance de carter active"	P <sub>CK</sub>	0,000	Chauffage / plus froide	Q <sub>HE</sub>	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L <sub>WA</sub>	54 / 61
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m <sup>3</sup> /h]		795 / 2000
<b>Coordonnées de contact pour tout complément d'information</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIE		

## FICHE PRODUIT

Marque du fournisseur	-	ARISTON
Modèle de climatiseur intérieur	-	PRIOS R32 50 UDO-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	PRIOS R32 50 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	54 / 61
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	7,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	261
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[kW]	5,20
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,09
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de chauffage (saison moyenne)	-	A+
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de chauffage (saison moyenne) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1444
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,10
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	4,10
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,00
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	17753
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	13997
Humidité extraite	[l/h]	1,80
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	6,8
Courant nominal en mode chauffage	[A]	6,3
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	5323 (2066 - 6125)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	4100 (1488 - 6741)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1538 (152 - 2360)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1088 (227 - 2410)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	10,0/13,0
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	34/36,7

<sup>(1)</sup> Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 675. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 675 fois supérieur à celui d'1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

<sup>(2)</sup> Consommation d'énergie, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.



## TECHNISCHE GEGEVENS

### MODEL

PRIOS R32 50 MUDO

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	5,20	koeling	SEER	7,10
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	4,10	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,09
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	4,53	verwarming / Warmer	SCOP/W	5,20
verwarming / Kouder	$P_{designh}$	-	verwarming / Kouder	SCOP/C	-
Opgegeven vermogen voor koeling ( $P_{dc}$ ) en opgegeven energie-efficiëntieverhouding ( $EER_d$ ), bij een binnentemperatuur van 27(19)°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,32	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,46
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,59	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,09
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,53	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,41
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	13,62
Opgegeven vermogen voor verwarming ( $P_{dh}$ ) en opgegeven prestatiecoëfficiënt ( $COP_d$ ), bij een binnentemperatuur van 20°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
	verwarmingsseizoen Gemiddeld		verwarmingsseizoen Warmer		verwarmingsseizoen Kouder
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW] $COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	3,73	2,83			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,34	3,89	4,53	2,86	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,56	5,34	3,05	4,81	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,49	6,57	1,69	6,72	- -
$T_j$ = bivalente temperatuur	3,73	2,83	4,53	2,86	- -
$T_j$ = uiterste bedrijfstemperatuur	4,10	2,72	4,10	2,72	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-7	verwarming / Gemiddeld	$T_{ol}$	-10
verwarming / Warmer		2	verwarming / Warmer	$T_{ol}$	-10
verwarming / Kouder		-	verwarming / Kouder	$T_{ol}$	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	$P_{cyc}$	-	voor koeling	$EER_{cyc}$	-
voor verwarming [kW]	$P_{cyc}$	-	voor verwarming	$COP_{cyc}$	-
Verliescoëfficiënt koeling	$C_{dc}$	0,25	Verliescoëfficiënt verwarming	$C_{dh}$	0,25
Elektrisch opgenomen vermogen in andere standen dan de „actieve modus“ [kW]			Jaarlijks elektriciteitsverbruik [kWh/a]		
uit-stand	$P_{OFF}$	0,001	koeling	$Q_{CE}$	261
stand-by-stand	$P_{SB}$	0,001	verwarming / Gemiddeld	$Q_{HE}$	1444
thermostaat-uit-stand	$P_{TO}$	0,013	verwarming / Warmer	$Q_{HE}$	1207
carterverwarming-stand	$P_{CK}$	0,000	verwarming / Kouder	$Q_{HE}$	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	$L_{WA}$	54 / 61
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m <sup>3</sup> /h]		795 / 2000
Contactgegevens voor nadere informatie			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIË		

## PRODUCTKAART

Naam of merk van de leverancier	-	ARISTON
Model interne eenheid	-	PRIOS R32 50 UD0-I
Model externe eenheid	-	PRIOS R32 50 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	54 / 61
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	7,10
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	261
Ontwerpbelasting in de koel modus (P <sub>design</sub> )	[kW]	5,20
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,09
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1444
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,10
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	4,10
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,00
Ontwerpbelasting in de koel modus (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	17753
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	13997
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,80
Nominale stroom in koelmodus	[A]	6,8
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	6,3
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	5323 (2066 - 6125)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	4100 (1488 - 6741)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	1538 (152 - 2360)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	1088 (227 - 2410)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	10,0/13,0
Gewicht externe eenheid	[kg]	34/36,7

<sup>(1)</sup> Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan 675. Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar 675 keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO<sub>2</sub>. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

<sup>(2)</sup> Energieverbruik, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.

## DATOS TÉCNICOS

### MODELO

### PRIOS R32 50 MUDO

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración		S	Media		S	
calefacción		S	Más cálida		S	
			Más fría		N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	5,20	refrigeración	SEER	7,10	
calefacción / media	$P_{designh}$	4,10	calefacción / media	SCOP/A	4,09	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	4,53	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,20	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
Potencia declarad de refrigeración ( $P_{dc}$ ) y factor de eficiencia energética declarada ( $EER_d$ ) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior $T_j$ :						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,32	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	3,46	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,59	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	5,09	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,53	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	8,41	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	13,62	
Potencia declarad de calefacción ( $P_{dh}$ ) y coeficiente de rendimiento declarado ( $COP_d$ ) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior $T_j$ :						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	3,73	2,83			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	2,34	3,89	4,53	2,86	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	1,56	5,34	3,05	4,81	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	1,49	6,57	1,69	6,72	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	3,73	2,83	4,53	2,86	-	-
$T_j$ = límite de funcionamiento	4,10	2,72	4,10	2,72	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media		-7	calefacción / media	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más cálida		2	calefacción / más cálida	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más fría		-	calefacción / más fría	$T_{ol}$	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	$P_{cyc}$	-	para refrigeración	$EER_{cyc}$	-	
para calefacción [kW]	$P_{cyc}$	-	para calefacción	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradación para la refrigeración	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	$C_{dh}$	0,25	
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]			
modo desactivado	$P_{OFF}$	0,001	refrigeración	$Q_{CE}$	261	
modo de espera	$P_{SB}$	0,001	calefacción / media	$Q_{HE}$	1444	
modo desactivado por termostato	$P_{TO}$	0,013	calefacción / más cálida	$Q_{HE}$	1207	
modo de calentador del cárter	$P_{CK}$	0,000	calefacción / más fría	$Q_{HE}$	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo		N	Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	54 / 61	
Gradual		N	Potencial de calentamiento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variable		S	Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		795 / 2000	
Datos de las personas de contacto para obtener más información			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	PRIOS R32 50 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	PRIOS R32 50 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 61
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	7,10
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	261
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[kW]	5,20
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,09
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1444
Temporada de calefacción más cálida designatas	-	S
Temporada de calefacción más fría designatas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,10
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	4,10
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,00
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	17753
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	13997
Humedad eliminada	[l/h]	1,80
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	6,8
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	6,3
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	5323 (2066 - 6125)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	4100 (1488 - 6741)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1538 (152 - 2360)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1088 (227 - 2410)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	10,0/13,0
Peso de la unidad externa	[kg]	34/36,7

<sup>(1)</sup> Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 675. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 675 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO<sub>2</sub>. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

## DADOS TÉCNICOS

### MODELO

### PRIOS R32 50 MUDO

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média		S	
aquecimento	S		Mais quente		S	
			Mais fria		N	
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	5,20	arrefecimento	SEER	7,10	
aquecimento / média	$P_{designh}$	4,10	aquecimento / média	SCOP/A	4,09	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	4,53	aquecimento / mais quente	SCOP/W	5,20	
aquecimento / mais fria	$P_{designh}$	-	aquecimento / mais fria	SCOP/C	-	
Capacidade declarada para arrefecimento ( $P_{dc}$ ) e rácio de eficiência energética declarado ( $EER_d$ ) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,32	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	3,46	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,59	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	5,09	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,53	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	8,41	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	13,62	
Capacidade declarada para aquecimento ( $P_{dh}$ ) e coeficiente de desempenho declarado ( $COP_d$ ) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior $T_j$ :						
	estação média		estação mais quente		estação mais fria	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	3,73	2,83			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,34	3,89	4,53	2,86	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,56	5,34	3,05	4,81	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,49	6,57	1,69	6,72	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	3,73	2,83	4,53	2,86	-	-
$T_j$ = limite de funcionamento	4,10	2,72	4,10	2,72	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	$T_{ol}$	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para arrefecimento	$EER_{cyc}$	-	
para aquecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para aquecimento	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradação arrefecimento	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento	$C_{dh}$	0,25	
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]			Consumo anual de eletricidade [kWh/a]			
modo desligado	$P_{OFF}$	0,001	arrefecimento	$Q_{CE}$	261	
modo espera	$P_{SB}$	0,001	aquecimento / média	$Q_{HE}$	1444	
modo termóstato desligado	$P_{TO}$	0,013	aquecimento / mais quente	$Q_{HE}$	1207	
modo resistência do cárter	$P_{CK}$	0,000	aquecimento / mais fria	$Q_{HE}$	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	54 / 61	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		795 / 2000	
<b>Elementos de contacto para mais informações</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA			

## FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	PRIOS R32 50 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	PRIOS R32 50 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 61
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	7,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	261
Carga de projeto em modo arrefecimento (P <sub>design</sub> )	[kW]	5,20
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,09
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1444
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,10
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	4,10
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,00
Carga de projeto em modo arrefecimento (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	17753
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	13997
Humidade extraída	[l/h]	1,80
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	6,8
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	6,3
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	5323 (2066 - 6125)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	4100 (1488 - 6741)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1538 (152 - 2360)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1088 (227 - 2410)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	10,0/13,0
Peso do aparelho exterior	[kg]	34/36,7

<sup>(1)</sup> A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 675. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 675 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO<sub>2</sub>, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.

**DATI TECNICI****MODELLO****PRIOS R32 70 MUDO**

<b>Funzione</b>			<b>Stagione di riscaldamento</b>			
Raffreddamento	S		media		S	
Riscaldamento	S		più caldo		S	
			più freddo		N	
<b>Carichi previsti dal progetto [kW]</b>			<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	$P_{designc}$	7,00	Raffreddamento	SEER	6,10	
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	4,80	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,03	
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	6,44	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5,05	
Riscaldamento / più freddo	$P_{designh}$	-	Riscaldamento / più freddo	SCOP/C	-	
<b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	7,19	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,81	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,35	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,31	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,19	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,31	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,67	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,69	
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>						
	stagione media		stagione più calda		stagione più fredda	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	4,32	2,72			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,66	3,95	6,44	2,53	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,85	5,11	4,15	4,42	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	2,11	6,44	2,22	6,70	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	4,32	2,72	6,44	2,53	-	-
$T_j$ = limite di esercizio	4,65	2,30	4,65	2,30	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura limite di funzionamento [°C]</b>			
Riscaldamento / medio	$T_{biv}$	-7,00	Riscaldamento / medio	$T_{ol}$	-10,00	
Riscaldamento / più caldo	$T_{biv}$	2,00	Riscaldamento / più caldo	$T_{ol}$	-10,00	
Riscaldamento / più freddo	$T_{biv}$	-	Riscaldamento / più freddo	$T_{ol}$	-	
<b>Ciclicità degli intervalli di capacità</b>			<b>Efficienza della ciclicità degli intervalli</b>			
Per il raffreddamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il raffreddamento	$EER_{cyc}$	-	
Per il riscaldamento [kW]	$P_{cyc}$	-	Per il riscaldamento	$COP_{cyc}$	-	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	$C_{dc}$	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	$C_{dh}$	0,25	
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]</b>			<b>Consumo energetico annuo [kWh/a]</b>			
Modo spento	$P_{OFF}$	0,00	Raffreddamento	$Q_{CE}$	412,00	
Modo attesa	$P_{SB}$	0,00	Riscaldamento / medio	$Q_{HE}$	1697,00	
Modo termostato spento	$P_{TO}$	0,01	Riscaldamento / più caldo	$Q_{HE}$	1784,00	
Modo riscaldamento del carter	$P_{CK}$	0,00	Riscaldamento / più freddo	$Q_{HE}$	-	
<b>Controllo della capacità</b>			<b>Altri elementi</b>			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	$L_{WA}$	59 / 67	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m <sup>3</sup> /h]		1037 / 3000	
<b>Referente per ulteriori informazioni</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## SCHEDA PRODOTTO

Marchio del fornitore	-	ARISTON
Modello unità interna	-	PRIOS R32 70 UD0-I
Modello unità esterna	-	PRIOS R32 70 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	59 / 67
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	412
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[kW]	7,00
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,03
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) (2)	[kWh/a]	1697
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,80
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	4,65
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,15
Carico teorico nel modo raffreddamento (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	23898
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	16387,2
Umidità asportata	[l/h]	2,6
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	11,2
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	7,2
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	7185 (2670 - 7948)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	4800 (1846 - 8792)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	2539 (228 - 2960)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	1290 (327 - 3140)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	12,3/15,8
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	51,5/54,5

<sup>(1)</sup> La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

<sup>(2)</sup> Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.



## TECHNICAL DATA

MODEL

PRIOS R32 70 MUDO

0

Function			Heating season			
Cooling		Y	Average		Y	
Heating		Y	Warmer		Y	
			Colder		N	
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	$P_{designc}$	7,00	Cooling	SEER	6,10	
Heating / average	$P_{designh}$	4,80	Heating / average	SCOP/A	4,03	
Heating / warmer	$P_{designh}$	6,44	Heating / warmer	SCOP/W	5,05	
Heating / colder	$P_{designh}$	-	Heating / colder	SCOP/C	-	
Declared capacity ( $P_{dc}$ ) and energy efficiency ratio declared ( $EER_d$ ) for cooling at indoor temperature of 27(19)°C and outdoor temperature $T_j$ :						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	7,19	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,81	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,35	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,31	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,19	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,31	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,67	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,69	
Declared capacity ( $P_{dh}$ ) and coefficient of performance ( $COP_d$ ) for heating at indoor temperature of 20°C and outdoor temperature $T_j$ :						
	average season		warmer season		colder season	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	4,32	2,72			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,66	3,95	6,44	2,53	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,85	5,11	4,15	4,42	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	2,11	6,44	2,22	6,70	-	-
$T_j$ = bivalent temperature	4,32	2,72	6,44	2,53	-	-
$T_j$ = operating limit	4,65	2,30	4,65	2,30	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average		-7	Heating / average	$T_{ol}$	-10	
Heating / warmer		2	Heating / warmer	$T_{ol}$	-10	
Heating / colder		-	Heating / colder	$T_{ol}$	-	
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	$P_{cyc}$	-	For cooling	$EER_{cyc}$	-	
For heating [kW]	$P_{cyc}$	-	For heating	$COP_{cyc}$	-	
Degradation coefficient in cooling	$C_{dc}$	0,25	Degradation coefficient in heating	$C_{dh}$	0,25	
Electric power input in power modes other than active mode [kW]			Annual electricity consumption [kWh/a]			
Off mode	$P_{OFF}$	0,001	Cooling	$Q_{CE}$	412	
Stand-by mode	$P_{SB}$	0,001	Heating / average	$Q_{HE}$	1697	
Thermostat off mode	$P_{TO}$	0,014	Heating / warmer	$Q_{HE}$	1784	
Cranckcase heater mode	$P_{CK}$	0,000	Heating / colder	$Q_{HE}$	-	
Capacity control			Other items			
Fixed		N	Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	$L_{WA}$	59 / 67	
Staged		N	Global warming potential [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m <sup>3</sup> /h]		1037 / 3000	
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

## PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	PRIOS R32 70 UD0-I
Outdoor model	-	PRIOS R32 70 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	59 / 67
Refrigerant type	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	412
Design load in cooling mode (P <sub>design</sub> )	[kW]	7,00
SCOP (average heating season)	-	4,03
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1697
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,80
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	4,65
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,15
Design load in cooling mode (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	23898
Design load in heating mode (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	16387
Humidity removal	[l/h]	2,60
Rated current for cooling	[A]	11,2
Rated current for heating	[A]	7,2
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	7185 (2670 - 7948)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	4800 (1846 - 8792)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	2539 (228 - 2960)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	1290 (327 - 3140)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	12,3/15,8
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	51,5/54,5

<sup>(1)</sup>Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub>, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

<sup>(2)</sup>Energy consumption, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

# DONNÉES TECHNIQUES

**MODÈLE**
**PRIOS R32 70 MUDO**
**0**

<b>Fonction</b>			<b>Saison de chauffage</b>		
refroidissement	O		moyenne		O
chauffage	O		plus chaude		O
			plus froide		N
<b>Charge nominale [kW]</b>			<b>Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier</b>		
Refroidissement	P <sub>designc</sub>	7,00	Refroidissement	SEER	6,10
Chauffage / moyenne	P <sub>designh</sub>	4,80	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,03
Chauffage / plus chaude	P <sub>designh</sub>	6,44	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,05
Chauffage / plus froide	P <sub>designh</sub>	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
<b>Puissance frigorifique déclarée (P<sub>dc</sub>) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER<sub>d</sub>) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T<sub>j</sub>:</b>					
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub> [kW]	7,19	T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	2,81
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub> [kW]	5,35	T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	4,31
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub> [kW]	3,19	T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	7,31
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub> [kW]	2,67	T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	11,69
<b>Puissance calorifique déclarée (P<sub>dh</sub>) et coefficient de performance déclaré (COP<sub>d</sub>) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T<sub>j</sub>:</b>					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW]	COP <sub>d</sub>	P <sub>dh</sub> [kW] COP <sub>d</sub>
T <sub>j</sub> =-7°C	4,32	2,72			- -
T <sub>j</sub> =2°C	2,66	3,95	6,44	2,53	- -
T <sub>j</sub> =7°C	1,85	5,11	4,15	4,42	- -
T <sub>j</sub> =12°C	2,11	6,44	2,22	6,70	- -
T <sub>j</sub> = température bivalente	4,32	2,72	6,44	2,53	- -
T <sub>j</sub> = température limite de fonctionnement	4,65	2,30	4,65	2,30	- -
T <sub>j</sub> =-15°C					- -
<b>Température bivalente [°C]</b>			<b>Température limite de fonctionnement [°C]</b>		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T <sub>ol</sub>	-10
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T <sub>ol</sub>	-
<b>Puissance correspondant à un intervalle de cycle</b>			<b>Efficacité correspondant à un intervalle de cycle</b>		
pour le refroidissement [kW]	P <sub>cyc</sub>	-	pour le refroidissement	EER <sub>cyc</sub>	-
pour le chauffage [kW]	P <sub>cyh</sub>	-	pour le chauffage	COP <sub>cyc</sub>	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C <sub>dc</sub>	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C <sub>dh</sub>	0,25
<b>Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]</b>			<b>Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]</b>		
mode "arrêt"	P <sub>OFF</sub>	0,001	Refroidissement	Q <sub>CE</sub>	412
mode "veille"	P <sub>SB</sub>	0,001	Chauffage / moyenne	Q <sub>HE</sub>	1697
mode "arrêt" par thermostat	P <sub>TO</sub>	0,014	Chauffage / plus chaude	Q <sub>HE</sub>	1784
mode "résistance de carter active"	P <sub>CK</sub>	0,000	Chauffage / plus froide	Q <sub>HE</sub>	-
<b>Régulation de la puissance</b>			<b>Autres caractéristiques</b>		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L <sub>WA</sub>	59 / 67
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m <sup>3</sup> /h]		1037 / 3000
<b>Coordonnées de contact pour tout complément d'information</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIE		

## FICHE PRODUIT

Marque du fournisseur	-	ARISTON
Modèle de climatiseur intérieur	-	PRIOS R32 70 UD0-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	PRIOS R32 70 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	59 / 67
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	412
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[kW]	7,00
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,03
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de chauffage (saison moyenne)	-	A+
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de chauffage (saison moyenne) <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1697
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,80
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	4,65
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,15
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	23898
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	16387
Humidité extraite	[l/h]	2,60
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	11,2
Courant nominal en mode chauffage	[A]	7,2
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	7185 (2670 - 7948)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	4800 (1846 - 8792)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	2539 (228 - 2960)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1290 (327 - 3140)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	12,3/15,8
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	51,5/54,5

<sup>(1)</sup> Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 675. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 675 fois supérieur à celui d'1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

<sup>(2)</sup> Consommation d'énergie, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.

## DATOS TÉCNICOS

**MODELO**
**PRIOS R32 70 MUDO**
**0**

<b>Función</b>		<b>Temporada de calefacción</b>				
refrigeración	S	Media		S		
calefacción	S	Más cálida		S		
		Más fría		N		
<b>Carga de diseño [kW]</b>			<b>Eficiencia estacional</b>			
refrigeración	$P_{designc}$	7,00	refrigeración	SEER	6,10	
calefacción / media	$P_{designh}$	4,80	calefacción / media	SCOP/A	4,03	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	6,44	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,05	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
<b>Potencia declarad de refrigeración (<math>P_{dc}</math>) y factor de eficiencia energética declarada (<math>EER_d</math>) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior <math>T_j</math>:</b>						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	7,19	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	2,81	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,35	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	4,31	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,19	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	7,31	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,67	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	$EER_d$	11,69	
<b>Potencia declarad de calefacción (<math>P_{dh}</math>) y coeficiente de rendimiento declarado (<math>COP_d</math>) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior <math>T_j</math>:</b>						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	4,32	2,72	-	-	-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	2,66	3,95	6,44	2,53	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	1,85	5,11	4,15	4,42	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	2,11	6,44	2,22	6,70	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	4,32	2,72	6,44	2,53	-	-
$T_j$ = límite de funcionamiento	4,65	2,30	4,65	2,30	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$	-	-	-	-	-	-
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura límite de funcionamiento [°C]</b>			
calefacción / media	-7		calefacción / media	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más cálida	2		calefacción / más cálida	$T_{ol}$	-10	
calefacción / más fría	-		calefacción / más fría	$T_{ol}$	-	
<b>Potencia del intervalo cíclico</b>			<b>Eficiencia del intervalo cíclico</b>			
para refrigeración [kW]	$P_{cyc}$	-	para refrigeración	$EER_{cyc}$	-	
para calefacción [kW]	$P_{cyc}$	-	para calefacción	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradación para la refrigeración	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	$C_{dh}$	0,25	
<b>Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]</b>			<b>Consumo anual de electricidad [kWh/a]</b>			
modo desactivado	$P_{OFF}$	0,001	refrigeración	$Q_{CE}$	412	
modo de espera	$P_{SB}$	0,001	calefacción / media	$Q_{HE}$	1697	
modo desactivado por termostato	$P_{TO}$	0,014	calefacción / más cálida	$Q_{HE}$	1784	
modo de calentador del cárter	$P_{CK}$	0,000	calefacción / más fría	$Q_{HE}$	-	
<b>Control de la potencia</b>			<b>Otros elementos</b>			
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	59 / 67	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		1037 / 3000	
<b>Datos de las personas de contacto para obtener más información</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

## FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	PRIOS R32 70 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	PRIOS R32 70 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	59 / 67
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	412
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[kW]	7,00
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,03
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1697
Temporada de calefacción más cálida designatas	-	S
Temporada de calefacción más fría designatas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,80
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	4,65
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,15
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	23898
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	16387
Humedad eliminada	[l/h]	2,60
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	11,2
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	7,2
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	7185 (2670 - 7948)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	4800 (1846 - 8792)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	2539 (228 - 2960)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1290 (327 - 3140)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	12,3/15,8
Peso de la unidad externa	[kg]	51,5/54,5

<sup>(1)</sup> Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 675. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 675 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO<sub>2</sub>. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

## DADOS TÉCNICOS

**MODELO**
**PRIOS R32 70 MUDO**
**0**

<b>Função</b>			<b>Estação de aquecimento</b>			
arrefecimento	S		Média		S	
aquecimento	S		Mais quente		S	
			Mais fria		N	
<b>Carga de projeto [kW]</b>			<b>Eficiência sazonal</b>			
arrefecimento	$P_{designc}$	7,00	arrefecimento	SEER	6,10	
aquecimento / média	$P_{designh}$	4,80	aquecimento / média	SCOP/A	4,03	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	6,44	aquecimento / mais quente	SCOP/W	5,05	
aquecimento / mais fria	$P_{designh}$	-	aquecimento / mais fria	SCOP/C	-	
<b>Capacidade declarada para arrefecimento (<math>P_{dc}</math>) e rácio de eficiência energética declarado (<math>EER_d</math>) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior <math>T_j</math>:</b>						
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	7,19	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,81	
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,35	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,31	
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,19	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,31	
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,67	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,69	
<b>Capacidade declarada para aquecimento (<math>P_{dh}</math>) e coeficiente de desempenho declarado (<math>COP_d</math>) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior <math>T_j</math>:</b>						
	estação média		estação mais quente		estação mais fria	
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	4,32	2,72			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,66	3,95	6,44	2,53	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,85	5,11	4,15	4,42	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	2,11	6,44	2,22	6,70	-	-
$T_j$ = temperatura bivalente	4,32	2,72	6,44	2,53	-	-
$T_j$ = limite de funcionamento	4,65	2,30	4,65	2,30	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
<b>Temperatura bivalente [°C]</b>			<b>Temperatura limite de funcionamento [°C]</b>			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	$T_{ol}$	-10	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	$T_{ol}$	-	
<b>Capacidade em intervalo cíclico</b>			<b>Eficiência em intervalo cíclico</b>			
para arrefecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para arrefecimento	$EER_{cyc}$	-	
para aquecimento [kW]	$P_{cyc}$	-	para aquecimento	$COP_{cyc}$	-	
Coeficiente de degradação arrefecimento	$C_{dc}$	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento	$C_{dh}$	0,25	
<b>Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]</b>			<b>Consumo anual de eletricidade [kWh/a]</b>			
modo desligado	$P_{OFF}$	0,001	arrefecimento	$Q_{CE}$	412	
modo espera	$P_{SB}$	0,001	aquecimento / média	$Q_{HE}$	1697	
modo termóstato desligado	$P_{TO}$	0,014	aquecimento / mais quente	$Q_{HE}$	1784	
modo resistência do cárter	$P_{CK}$	0,000	aquecimento / mais fria	$Q_{HE}$	-	
<b>Controlo de capacidade</b>			<b>Outros elementos</b>			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	$L_{WA}$	59 / 67	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO <sub>2</sub> eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m <sup>3</sup> /h]		1037 / 3000	
<b>Elementos de contacto para mais informações</b>			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA			

## FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	PRIOS R32 70 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	PRIOS R32 70 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	59 / 67
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	412
Carga de projeto em modo arrefecimento (P <sub>design</sub> )	[kW]	7,00
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,03
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1697
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mais fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,80
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	4,65
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,15
Carga de projeto em modo arrefecimento (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	23898
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	16387
Humidade extraída	[l/h]	2,60
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	11,2
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	7,2
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	7185 (2670 - 7948)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	4800 (1846 - 8792)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2539 (228 - 2960)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1290 (327 - 3140)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	12,3/15,8
Peso do aparelho exterior	[kg]	51,5/54,5

<sup>(1)</sup> A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 675. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 675 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO<sub>2</sub>, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

<sup>(2)</sup> Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.



## TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL

PRIOS R32 70 MUDO

0

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	7,00	koeling	SEER	6,10
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	4,80	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,03
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	6,44	verwarming / Warmer	SCOP/W	5,05
verwarming / Kouder	$P_{designh}$	-	verwarming / Kouder	SCOP/C	-
Opgegeven vermogen voor koeling ( $P_{dc}$ ) en opgegeven energie-efficiëntieverhouding ( $EER_d$ ), bij een binnentemperatuur van 27(19)°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
$T_j=35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	7,19	$T_j=35^\circ\text{C}$	$EER_d$	2,81
$T_j=30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	5,35	$T_j=30^\circ\text{C}$	$EER_d$	4,31
$T_j=25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	3,19	$T_j=25^\circ\text{C}$	$EER_d$	7,31
$T_j=20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$ [kW]	2,67	$T_j=20^\circ\text{C}$	$EER_d$	11,69
Opgegeven vermogen voor verwarming ( $P_{dh}$ ) en opgegeven prestatiecoëfficiënt ( $COP_d$ ), bij een binnentemperatuur van 20°C en buitentemperatuur $T_j$ :					
	verwarmingsseizoen Gemiddeld		verwarmingsseizoen Warmer		verwarmingsseizoen Kouder
	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW]	$COP_d$	$P_{dh}$ [kW] $COP_d$
$T_j=-7^\circ\text{C}$	4,32	2,72			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,66	3,95	6,44	2,53	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,85	5,11	4,15	4,42	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	2,11	6,44	2,22	6,70	- -
$T_j$ = bivalente temperatuur	4,32	2,72	6,44	2,53	- -
$T_j$ = uiterste bedrijfstemperatuur	4,65	2,30	4,65	2,30	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-7	verwarming / Gemiddeld	$T_{ol}$	-10
verwarming / Warmer		2	verwarming / Warmer	$T_{ol}$	-10
verwarming / Kouder		-	verwarming / Kouder	$T_{ol}$	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	$P_{cyc}$	-	voor koeling	$EER_{cyc}$	-
voor verwarming [kW]	$P_{cyc}$	-	voor verwarming	$COP_{cyc}$	-
Verliescoëfficiënt koeling	$C_{dc}$	0,25	Verliescoëfficiënt verwarming	$C_{dh}$	0,25
Elektrisch opgenomen vermogen in andere standen dan de „actieve modus“ [kW]			Jaarlijks elektriciteitsverbruik [kWh/a]		
uit-stand	$P_{OFF}$	0,001	koeling	$Q_{CE}$	412
stand-by-stand	$P_{SB}$	0,001	verwarming / Gemiddeld	$Q_{HE}$	1697
thermostaat-uit-stand	$P_{TO}$	0,014	verwarming / Warmer	$Q_{HE}$	1784
carterverwarming-stand	$P_{CK}$	0,000	verwarming / Kouder	$Q_{HE}$	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	$L_{WA}$	59 / 67
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO <sub>2</sub> eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m <sup>3</sup> /h]		1037 / 3000
Contactgegevens voor nadere informatie			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIË		

## PRODUCTKAART

Naam of merk van de leverancier	-	ARISTON
Model interne eenheid	-	PRIOS R32 70 UD0-I
Model externe eenheid	-	PRIOS R32 70 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	59 / 67
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP <sup>(1)</sup>	[kgCO <sub>2</sub> eq.]	675
SEER	-	6,10
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	412
Ontwerpbelasting in de koel modus (P <sub>design</sub> )	[kW]	7,00
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,03
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld <sup>(2)</sup>	[kWh/a]	1697
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P <sub>design</sub> )	[kW]	4,80
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	4,65
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,15
Ontwerpbelasting in de koel modus (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	23898
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P <sub>design</sub> )	[BTU/h]	16387
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	2,60
Nominale stroom in koelmodus	[A]	11,2
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	7,2
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	7185 (2670 - 7948)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	4800 (1846 - 8792)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	2539 (228 - 2960)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	1290 (327 - 3140)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	12,3/15,8
Gewicht externe eenheid	[kg]	51,5/54,5

<sup>(1)</sup> Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan 675. Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar 675 keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO<sub>2</sub>. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

<sup>(2)</sup> Energieverbruik, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.





DESIGN ITALIANO

**Ariston Thermo SpA**  
**Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY**

[ariston.com](http://ariston.com)

**Servizio clienti 0732 633528**

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

420010881600 - 2019