



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 C 25 MUDD

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media		S	
Riscaldamento	S		più caldo		S	
			più freddo		N	
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	$P_{designc}$	2,80	Raffreddamento	SEER	6,30	
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2,60	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,00	
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	2,60	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5,10	
Riscaldamento / più freddo	$P_{designh}$	-	Riscaldamento / più freddo	SCOP/C	-	
Capacità di raffreddamento (P_{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER_d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna T_j:						
$T_j=35^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,80	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,31	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,87	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,28	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	7,36	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,38	
Capacità di riscaldamento dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j:						
	stagione media		stagione più calda		stagione più fredda	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,30	2,86			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,45	4,13	2,60	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	4,66	1,62	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,08	5,87	0,83	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,30	2,86	2,60	3,13	-	-
T_j = limite di esercizio	2,00	2,63	2,60	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T_{biv}	-7,00	Riscaldamento / medio	T_{ol}	-15,00	
Riscaldamento / più caldo	T_{biv}	2,00	Riscaldamento / più caldo	T_{ol}	2,00	
Riscaldamento / più freddo	T_{biv}	-	Riscaldamento / più freddo	T_{ol}	-	
Ciclicità degli intervalli di capacità			Efficienza della ciclicità degli intervalli			
Per il raffreddamento [kW]	P_{cyc}	0	Per il raffreddamento	EER_{cyc}	/	
Per il riscaldamento [kW]	P_{cyc}	0	Per il riscaldamento	COP_{cyc}	/	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	C_{dc}	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	C_{dh}	0,25	
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]			
Modo spento	P_{OFF}	0,00	Raffreddamento	Q_{CE}	156,00	
Modo attesa	P_{SB}	0,00	Riscaldamento / medio	Q_{HE}	910,00	
Modo termostato spento	P_{TO}	0,02	Riscaldamento / più caldo	Q_{HE}	714,00	
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	/	Riscaldamento / più freddo	Q_{HE}	-	
Controllo della capacità			Altri elementi			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 62	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		466 / 1750	
Referente per ulteriori informazioni			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 C 25 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	54 / 62
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	2,80
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]	910
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	2,60
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	1,996
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,604
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	9553,6
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	8871,2
Umidità asportata	[l/h]	1,05
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	3,2
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	3,2
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	2854 (909 - 3400)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	2930(820-3370)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	732 (100-1240)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	733 (120-1200)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	7.6/9.7
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 C 25 MUDO

Function			Heating season			
Cooling		Y	Average		Y	
Heating		Y	Warmer		Y	
			Colder		N	
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	$P_{designc}$	2,80	Cooling	SEER	6,30	
Heating / average	$P_{designh}$	2,60	Heating / average	SCOP/A	4,00	
Heating / warmer	$P_{designh}$	2,60	Heating / warmer	SCOP/W	5,10	
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]	2,80	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,31	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,87	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,28	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	7,36	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,38	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,30	2,86			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,45	4,13	2,60	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	4,66	1,62	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,08	5,87	0,83	6,24	-	-
T_j = bivalent temperature	2,30	2,86	2,60	3,13	-	-
T_j = operating limit	2,00	2,63	2,60	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average		-7	Heating / average	T_{ol}	-15	
Heating / warmer		2	Heating / warmer	T_{ol}	2	
Heating / colder		-	Heating / colder	T_{ol}	-	
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	P_{cyc}	0,00	For cooling	EER_{cyc}	/	
For heating [kW]	P_{cyc}	0,00	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}	156	
Stand-by mode	P_{SB}	0,001	Heating / average	Q_{HE}	910	
Thermostat off mode	P_{TO}	0,018	Heating / warmer	Q_{HE}	714	
Cranckcase heater mode	P_{CK}	/	Heating / colder	Q_{HE}	-	
Capacity control			Other items			
Fixed		N	Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 62	
Staged		N	Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		466 / 1750	
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 C 25 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	54 / 62
Refrigerant type	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Design load in cooling mode (P_{design})	[kW]	2,80
SCOP (average heating season)	-	4,00
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	910
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P_{design})	[kW]	2,60
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	2,00
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,60
Design load in cooling mode (P_{design})	[BTU/h]	9554
Design load in heating mode (P_{design})	[BTU/h]	8871
Humidity removal	[l/h]	1,05
Rated current for cooling	[A]	3,2
Rated current for heating	[A]	3,2
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	2854 (909 - 3400)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	2930(820-3370)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	732 (100-1240)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	733 (120-1200)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	7.6/9.7
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾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 CO₂, 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.

⁽²⁾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 C 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 _{designc}	2,80	Refroidissement	SEER	6,30
Chauffage / moyenne	P _{designh}	2,60	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,00
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	2,60	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,10
Chauffage / plus froide	P _{designh}	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P _{dc}) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER _d) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T _j :					
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	2,80	T _j =35°C	EER _d	3,31
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	1,87	T _j =30°C	EER _d	4,96
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,28	T _j =25°C	EER _d	7,36
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,08	T _j =20°C	EER _d	11,38
Puissance calorifique déclarée (P _{dh}) et coefficient de performance déclaré (COP _d) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T _j :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW] / COP _d
T _j =-7°C	2,30	2,86	-	-	- / -
T _j =2°C	1,45	4,13	2,60	3,13	- / -
T _j =7°C	0,94	4,66	1,62	5,07	- / -
T _j =12°C	1,08	5,87	0,83	6,24	- / -
T _j = température bivalente	2,30	2,86	2,60	3,13	- / -
T _j = température limite de fonctionnement	2,00	2,63	2,60	3,13	- / -
T _j =-15°C					- / -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T _{ol}	-15
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T _{ol}	2
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T _{ol}	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P _{cyc}	0,00	pour le refroidissement	EER _{cyc}	/
pour le chauffage [kW]	P _{cyh}	0,00	pour le chauffage	COP _{cyc}	/
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C _{dc}	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C _{dh}	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P _{OFF}	0,001	Refroidissement	Q _{CE}	156
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	910
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,018	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	714
mode "résistance de carter active"	P _{CK}	/	Chauffage / plus froide	Q _{HE}	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L _{WA}	54 / 62
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		466 / 1750
Coordonnées de contact pour tout complément d'information			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 C 25 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	54 / 62
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	2,80
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) ⁽²⁾	[kWh/a]	910
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	2,60
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	2,00
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,60
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	9554
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	8871
Humidité extraite	[l/h]	1,05
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	3,2
Courant nominal en mode chauffage	[A]	3,2
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	2854 (909 - 3400)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	2930(820-3370)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	732 (100-1240)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	733 (120-1200)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	7.6/9.7
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 C 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	$P_{designc}$	2,80	refrigeración	SEER	6,30	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,60	calefacción / media	SCOP/A	4,00	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	2,60	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,10	
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]	2,80	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3,31	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,87	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,28	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	7,36	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	11,38	
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
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,30	2,86			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,45	4,13	2,60	3,13	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,94	4,66	1,62	5,07	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	1,08	5,87	0,83	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,30	2,86	2,60	3,13	-	-
T_j = límite de funcionamiento	2,00	2,63	2,60	3,13	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media		-7	calefacción / media	T_{ol}	-15	
calefacción / más cálida		2	calefacción / más cálida	T_{ol}	2	
calefacción / más fría		-	calefacción / más fría	T_{ol}	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	P_{cyc}	0,00	para refrigeración	EER_{cyc}	/	
para calefacción [kW]	P_{cyc}	0,00	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}	156	
modo de espera	P_{SB}	0,001	calefacción / media	Q_{HE}	910	
modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,018	calefacción / más cálida	Q_{HE}	714	
modo de calentador del cárter	P_{CK}	/	calefacción / más fría	Q_{HE}	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo		N	Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 62	
Gradual		N	Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		S	Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		466 / 1750	
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 C 25 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 62
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	2,80
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 ⁽²⁾	[kWh/a]	910
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 _{design})	[kW]	2,60
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	2,00
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,60
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	9554
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	8871
Humedad eliminada	[l/h]	1,05
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	3,2
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	3,2
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	2854(909 - 3400)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2930(820-3370)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	732 (100-1240)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	733 (120-1200)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7.6/9.7
Peso de la unidad externa	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ 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 C 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	$P_{designc}$	2,80	arrefecimento	SEER	6,30	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,60	aquecimento / média	SCOP/A	4,00	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	2,60	aquecimento / mais quente	SCOP/W	5,10	
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]	2,80	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,31	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,87	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,28	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	7,36	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,38	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,30	2,86			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,45	4,13	2,60	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	4,66	1,62	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,08	5,87	0,83	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,30	2,86	2,60	3,13	-	-
T_j = limite de funcionamento	2,00	2,63	2,60	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	T_{ol}	-15	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	T_{ol}	2	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	T_{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	P_{cyc}	0,00	para arrefecimento	EER_{cyc}	/	
para aquecimento [kW]	P_{cyh}	0,00	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}	156	
modo espera	P_{SB}	0,001	aquecimento / média	Q_{HE}	910	
modo termóstato desligado	P_{TO}	0,018	aquecimento / mais quente	Q_{HE}	714	
modo resistência do cárter	P_{CK}	/	aquecimento / mais fria	Q_{HE}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 62	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		466 / 1750	
Elementos de contacto para mais informações			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 C 25 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	54 / 62
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[kW]	2,80
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 ⁽²⁾	[kWh/a]	910
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[kW]	2,60
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,00
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,60
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[BTU/h]	9554
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	8871
Humidade extraída	[l/h]	1,05
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	3,2
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	3,2
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2854(909 - 3400)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2930(820-3370)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	732 (100-1240)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	733 (120-1200)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7.6/9.7
Peso do aparelho exterior	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 C 25 MUDO

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	2,80	koeling	SEER	6,30
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	2,60	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,00
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	2,60	verwarming / Warmer	SCOP/W	5,10
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°C	P_{dc} [kW]	2,80	T _j =35°C	EER _d	3,31
T _j =30°C	P_{dc} [kW]	1,87	T _j =30°C	EER _d	4,96
T _j =25°C	P_{dc} [kW]	1,28	T _j =25°C	EER _d	7,36
T _j =20°C	P_{dc} [kW]	1,08	T _j =20°C	EER _d	11,38
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°C	2,30	2,86			- -
T _j =2°C	1,45	4,13	2,60	3,13	- -
T _j =7°C	0,94	4,66	1,62	5,07	- -
T _j =12°C	1,08	5,87	0,83	6,24	- -
T _j = bivalente temperatuur	2,30	2,86	2,60	3,13	- -
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	2,00	2,63	2,60	3,13	- -
T _j =-15°C					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-7	verwarming / Gemiddeld	T _{ol}	-15
verwarming / Warmer		2	verwarming / Warmer	T _{ol}	2
verwarming / Kouder		-	verwarming / Kouder	T _{ol}	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	P_{cyc}	0,00	voor koeling	EER _{cyc}	/
voor verwarming [kW]	P_{cyc}	0,00	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}	156
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q _{HE}	910
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,018	verwarming / Warmer	Q _{HE}	714
carterverwarming-stand	P_{CK}	/	verwarming / Kouder	Q _{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L _{WA}	54 / 62
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		466 / 1750
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 C 25 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	54 / 62
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,30
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	156
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	2,80
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,00
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	910
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	2,60
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	2,00
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,60
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	9554
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	8871
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,05
Nominale stroom in koelmodus	[A]	3,2
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	3,2
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	2854(909 - 3400)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	2930(820-3370)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	732 (100-1240)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	733 (120-1200)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	7.6/9.7
Gewicht externe eenheid	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

⁽²⁾ 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.

SCHEDA PRODOTTO

Marchio del fornitore	-	ARISTON
Modello unità interna	-	PRIOS R32 35 UD0-I
Modello unità esterna	-	PRIOS R32 C 35 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	55 / 63
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	3,60
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]	945
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	2,70
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	2,018
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,682
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	12283,2
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	9212,4
Umidità asportata	[l/h]	1,35
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	5,3
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	4,7
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	3500(1113-4161)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	3675 (1084 - 4220)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	1213 (130-1580)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	1088 (100-1680)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	7.6/9.8
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 C 35 MUDO

Function			Heating season			
Cooling		Y	Average		Y	
Heating		Y	Warmer		Y	
			Colder		N	
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	$P_{designc}$	3,60	Cooling	SEER	6,10	
Heating / average	$P_{designh}$	2,70	Heating / average	SCOP/A	4,00	
Heating / warmer	$P_{designh}$	2,50	Heating / warmer	SCOP/W	5,10	
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]	3,67	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	2,94	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,44	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,53	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,70	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	6,98	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,96	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,39	2,90			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,46	4,08	2,57	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,92	4,84	1,56	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,11	6,07	0,82	6,24	-	-
T_j = bivalent temperature	2,39	2,90	2,57	3,13	-	-
T_j = operating limit	2,02	2,70	2,57	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average		-7	Heating / average	T_{ol}	-15	
Heating / warmer		2	Heating / warmer	T_{ol}	2	
Heating / colder		-	Heating / colder	T_{ol}	-	
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	P_{cyc}	0,00	For cooling	EER_{cyc}	/	
For heating [kW]	P_{cyc}	0,00	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}	221	
Stand-by mode	P_{SB}	0,001	Heating / average	Q_{HE}	945	
Thermostat off mode	P_{TO}	0,018	Heating / warmer	Q_{HE}	706	
Cranckcase heater mode	P_{CK}	/	Heating / colder	Q_{HE}	-	
Capacity control			Other items			
Fixed		N	Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 63	
Staged		N	Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		540 / 1800	
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 C 35 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	55 / 63
Refrigerant type	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Design load in cooling mode (P_{design})	[kW]	3,60
SCOP (average heating season)	-	4,00
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	945
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P_{design})	[kW]	2,70
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	2,02
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,68
Design load in cooling mode (P_{design})	[BTU/h]	12283
Design load in heating mode (P_{design})	[BTU/h]	9212
Humidity removal	[l/h]	1,35
Rated current for cooling	[A]	5,3
Rated current for heating	[A]	4,7
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	3500(1113-4161)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	3675 (1084 - 4220)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	1213 (130-1580)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	1088 (100-1680)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	7.6/9.8
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾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 CO₂, 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.

⁽²⁾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 C 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 _{designc}	3,60	Refroidissement	SEER	6,10
Chauffage / moyenne	P _{designh}	2,70	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,00
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	2,50	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,10
Chauffage / plus froide	P _{designh}	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P _{dc}) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER _d) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T _j :					
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	3,67	T _j =35°C	EER _d	2,94
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	2,44	T _j =30°C	EER _d	4,53
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,70	T _j =25°C	EER _d	6,98
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,07	T _j =20°C	EER _d	11,96
Puissance calorifique déclarée (P _{dh}) et coefficient de performance déclaré (COP _d) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T _j :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW] COP _d
T _j =-7°C	2,39	2,90			- -
T _j =2°C	1,46	4,08	2,57	3,13	- -
T _j =7°C	0,92	4,84	1,56	5,07	- -
T _j =12°C	1,11	6,07	0,82	6,24	- -
T _j = température bivalente	2,39	2,90	2,57	3,13	- -
T _j = température limite de fonctionnement	2,02	2,70	2,57	3,13	- -
T _j =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T _{ol}	-15
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T _{ol}	2
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T _{ol}	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P _{cyc}	0,00	pour le refroidissement	EER _{cyc}	/
pour le chauffage [kW]	P _{cyh}	0,00	pour le chauffage	COP _{cyc}	/
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C _{dc}	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C _{dh}	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P _{OFF}	0,001	Refroidissement	Q _{CE}	221
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	945
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,018	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	706
mode "résistance de carter active"	P _{CK}	/	Chauffage / plus froide	Q _{HE}	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L _{WA}	55 / 63
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		540 / 1800
Coordonnées de contact pour tout complément d'information			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 C 35 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	55 / 63
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	3,60
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) ⁽²⁾	[kWh/a]	945
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	2,70
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	2,02
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,68
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	12283
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	9212
Humidité extraite	[l/h]	1,35
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	5,3
Courant nominal en mode chauffage	[A]	4,7
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	3500(1113-4161)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	3675(1084 - 4220)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1213 (130-1580)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1088 (100-1680)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	7.6/9.8
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 C 35 MUDO

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	3,60	koeling	SEER	6,10
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	2,70	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,00
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	2,50	verwarming / Warmer	SCOP/W	5,10
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]	3,67	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER _d	2,94
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,44	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER _d	4,53
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,70	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER _d	6,98
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER _d	11,96
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,39	2,90			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,46	4,08	2,57	3,13	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,92	4,84	1,56	5,07	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,11	6,07	0,82	6,24	- -
T_j = bivalente temperatuur	2,39	2,90	2,57	3,13	- -
T_j = uiterste bedrijfstemperatuur	2,02	2,70	2,57	3,13	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-7	verwarming / Gemiddeld	T_{ol}	-15
verwarming / Warmer		2	verwarming / Warmer	T_{ol}	2
verwarming / Kouder		-	verwarming / Kouder	T_{ol}	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	P_{cyc}	0,00	voor koeling	EER _{cyc}	/
voor verwarming [kW]	P_{cyc}	0,00	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}	221
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q_{HE}	945
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,018	verwarming / Warmer	Q_{HE}	706
carterverwarming-stand	P_{CK}	/	verwarming / Kouder	Q_{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 63
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		540 / 1800
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 C 35 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	55 / 63
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	3,60
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,00
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	945
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	2,70
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	2,02
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,68
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	12283
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	9212
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,35
Nominale stroom in koelmodus	[A]	5,3
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	4,7
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	3500(1113-4161)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	3675(1084 - 4220)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	1213 (130-1580)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	1088 (100-1680)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	7.6/9.8
Gewicht externe eenheid	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

⁽²⁾ 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 C 35 MUDO

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración		S	Media		S	
calefacción		S	Más cálida		S	
			Más fría		N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	3,60	refrigeración	SEER	6,10	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,70	calefacción / media	SCOP/A	4,00	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	2,50	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,10	
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]	3,67	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	2,94	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,44	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,53	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,70	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	6,98	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,96	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,39	2,90			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,46	4,08	2,57	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,92	4,84	1,56	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,11	6,07	0,82	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,39	2,90	2,57	3,13	-	-
T_j = límite de funcionamiento	2,02	2,70	2,57	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media		-7	calefacción / media	T_{ol}	-15	
calefacción / más cálida		2	calefacción / más cálida	T_{ol}	2	
calefacción / más fría		-	calefacción / más fría	T_{ol}	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	P_{cyc}	0,00	para refrigeración	EER_{cyc}	/	
para calefacción [kW]	P_{cyc}	0,00	para calefacción	COP_{cyc}	/	
Coefficiente de degradación para la refrigeración	C_{dc}	0,25	Coefficiente 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}	221	
modo de espera	P_{SB}	0,001	calefacción / media	Q_{HE}	945	
modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,018	calefacción / más cálida	Q_{HE}	706	
modo de calentador del cárter	P_{CK}	/	calefacción / más fría	Q_{HE}	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo		N	Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 63	
Gradual		N	Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		S	Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		540 / 1800	
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 35 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	PRIOS R32 C 35 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 63
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ 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 ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	3,60
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 ⁽²⁾	[kWh/a]	945
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 _{design})	[kW]	2,70
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	2,02
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,68
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	12283
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	9212
Humedad eliminada	[l/h]	1,35
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	5,3
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	4,7
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	3500(1113-4161)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	3675(1084 - 4220)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1213 (130-1580)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1088 (100-1680)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7.6/9.8
Peso de la unidad externa	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ 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 C 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	$P_{designc}$	3,60	arrefecimento	SEER	6,10	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,70	aquecimento / média	SCOP/A	4,00	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	2,50	aquecimento / mais quente	SCOP/W	5,10	
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]	3,67	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	2,94	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,44	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,53	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,70	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	6,98	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,07	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,96	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,39	2,90			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,46	4,08	2,57	3,13	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,92	4,84	1,56	5,07	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,11	6,07	0,82	6,24	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,39	2,90	2,57	3,13	-	-
T_j = limite de funcionamento	2,02	2,70	2,57	3,13	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-7		aquecimento / média	T_{ol}	-15	
aquecimento / mais quente	2		aquecimento / mais quente	T_{ol}	2	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	T_{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	P_{cyc}	0,00	para arrefecimento	EER_{cyc}	/	
para aquecimento [kW]	P_{cyc}	0,00	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}	221	
modo espera	P_{SB}	0,001	aquecimento / média	Q_{HE}	945	
modo termóstato desligado	P_{TO}	0,018	aquecimento / mais quente	Q_{HE}	706	
modo resistência do cárter	P_{CK}	/	aquecimento / mais fria	Q_{HE}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 63	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		540 / 1800	
Elementos de contacto para mais informações			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 C 35 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 63
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	221
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[kW]	3,60
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 ⁽²⁾	[kWh/a]	945
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[kW]	2,70
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,02
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,68
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[BTU/h]	12283
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	9212
Humidade extraída	[l/h]	1,35
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	5,3
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	4,7
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	3500(1113-4161)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	3675(1084 - 4220)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1213 (130-1580)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1088 (100-1680)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7.6/9.8
Peso do aparelho exterior	[kg]	23.2/25

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 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	-	
Capacità di raffreddamento (P_{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER_d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna 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	
Capacità di riscaldamento dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j :						
	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	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
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}	-	
Ciclicità degli intervalli di capacità			Efficienza della ciclicità degli intervalli			
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	
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]			
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}	-	
Controllo della capacità			Altri elementi			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L_{WA}	54 / 61	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		795 / 2000	
Referente per ulteriori informazioni			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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,10
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	261
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[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 _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	17753
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[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]	5391(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

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,10
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[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) ⁽²⁾	[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]	5391(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

⁽¹⁾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 CO₂, 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.

⁽²⁾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 _{designc}	5,20	Refroidissement	SEER	7,10
Chauffage / moyenne	P _{designh}	4,10	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,09
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	4,53	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,20
Chauffage / plus froide	P _{designh}	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P _{dc}) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER _d) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T _j :					
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	5,32	T _j =35°C	EER _d	3,46
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,59	T _j =30°C	EER _d	5,09
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,53	T _j =25°C	EER _d	8,41
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,07	T _j =20°C	EER _d	13,62
Puissance calorifique déclarée (P _{dh}) et coefficient de performance déclaré (COP _d) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T _j :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW] / COP _d
T _j =-7°C	3,73	2,83	-	-	- / -
T _j =2°C	2,34	3,89	4,53	2,86	- / -
T _j =7°C	1,56	5,34	3,05	4,81	- / -
T _j =12°C	1,49	6,57	1,69	6,72	- / -
T _j = température bivalente	3,73	2,83	4,53	2,86	- / -
T _j = température limite de fonctionnement	4,10	2,72	4,10	2,72	- / -
T _j =-15°C					- / -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T _{ol}	-10
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T _{ol}	-10
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T _{ol}	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{cyh}	-	pour le chauffage	COP _{cyc}	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C _{dc}	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C _{dh}	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P _{OFF}	0,001	Refroidissement	Q _{CE}	261
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	1444
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,013	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	1207
mode "résistance de carter active"	P _{CK}	0,000	Chauffage / plus froide	Q _{HE}	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L _{WA}	54 / 61
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		795 / 2000
Coordonnées de contact pour tout complément d'information			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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	261
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[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) ⁽²⁾	[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 _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	17753
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[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]	5391(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

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 ₂ eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,10
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	261
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	5,20
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,09
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	1444
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	17753
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[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]	5391 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

⁽²⁾ 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 ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		S	Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ 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 ⁽²⁾	[kWh/a]	261
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[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 ⁽²⁾	[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 _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	17753
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[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]	5391 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ 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 ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		795 / 2000	
Elementos de contacto para mais informações			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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	261
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[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 ⁽²⁾	[kWh/a]	1444
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mais fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	17753
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[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]	5391 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media		S	
Riscaldamento	S		più caldo		S	
			più freddo		N	
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	$P_{designc}$	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	-	
Capacità di raffreddamento (P_{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER_d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna 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	
Capacità di riscaldamento dichiarata (P_{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP_d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T_j :						
	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	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
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}	-	
Ciclicità degli intervalli di capacità			Efficienza della ciclicità degli intervalli			
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	
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]			
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}	-	
Controllo della capacità			Altri elementi			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L_{WA}	59 / 67	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		1037 / 3000	
Referente per ulteriori informazioni			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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	412
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[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 _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	23898
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[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]	6999 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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°C	P _{dc} [kW]	7,19	T _j =35°C	EER _d	2,81	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	5,35	T _j =30°C	EER _d	4,31	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,19	T _j =25°C	EER _d	7,31	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,67	T _j =20°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°C	4,32	2,72	-	-	-	-
T _j =2°C	2,66	3,95	6,44	2,53	-	-
T _j =7°C	1,85	5,11	4,15	4,42	-	-
T _j =12°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°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 _{ych}	-	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 ₂ eq.]	GWP	675	
Variable	Y		Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	412
Design load in cooling mode (P _{design})	[kW]	7,00
SCOP (average heating season)	-	4,03
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	1697
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	23898
Design load in heating mode (P _{design})	[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]	6999 (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

⁽¹⁾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 CO₂, 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.

⁽²⁾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

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 _{designc}	7,00	Refroidissement	SEER	6,10	
Chauffage / moyenne	P _{designh}	4,80	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,03	
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	6,44	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,05	
Chauffage / plus froide	P _{designh}	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-	
Puissance frigorifique déclarée (P_{dc}) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER_d) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T_j:						
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	7,19	T _j =35°C	EER _d	2,81	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	5,35	T _j =30°C	EER _d	4,31	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,19	T _j =25°C	EER _d	7,31	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,67	T _j =20°C	EER _d	11,69	
Puissance calorifique déclarée (P_{dh}) et coefficient de performance déclaré (COP_d) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T_j:						
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide	
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d
T _j =-7°C	4,32	2,72			-	-
T _j =2°C	2,66	3,95	6,44	2,53	-	-
T _j =7°C	1,85	5,11	4,15	4,42	-	-
T _j =12°C	2,11	6,44	2,22	6,70	-	-
T _j = température bivalente	4,32	2,72	6,44	2,53	-	-
T _j = température limite de fonctionnement	4,65	2,30	4,65	2,30	-	-
T _j =-15°C					-	-
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]			
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T _{ol}	-10	
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T _{ol}	-10	
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T _{ol}	-	
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle			
pour le refroidissement [kW]	P _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-	
pour le chauffage [kW]	P _{cyh}	-	pour le chauffage	COP _{cyc}	-	
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C _{dc}	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C _{dh}	0,25	
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]			
mode "arrêt"	P _{OFF}	0,001	Refroidissement	Q _{CE}	412	
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	1697	
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,014	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	1784	
mode "résistance de carter active"	P _{CK}	0,000	Chauffage / plus froide	Q _{HE}	-	
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques			
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L _{WA}	59 / 67	
Par paliers		N	Potential de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675	
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		1037 / 3000	
Coordonnées de contact pour tout complément d'information			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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	412
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[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) ⁽²⁾	[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 _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	23898
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[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]	6999 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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

Función		Temporada de calefacción				
refrigeración	S	Media		S		
calefacción	S	Más cálida		S		
		Más fría		N		
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	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	-	
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]	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	
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
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	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	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$	-	-	-	-	-	-
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}	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}	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	59 / 67	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		1037 / 3000	
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 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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ 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 ⁽²⁾	[kWh/a]	412
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[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 ⁽²⁾	[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 _{design})	[kW]	4,80
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	4,65
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,15
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	23898
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[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]	6999 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ 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

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento		S	Média		S	
aquecimento		S	Mais quente		S	
			Mais fria		N	
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	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	-	
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]	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	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	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	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
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}	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}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa		N	Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L_{WA}	59 / 67	
Faseada		N	Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável		S	Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		1037 / 3000	
Elementos de contacto para mais informações			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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	412
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[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 ⁽²⁾	[kWh/a]	1697
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mis fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	23898
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[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]	6999 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂, 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.

⁽²⁾ 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 ₂ eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /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 ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,10
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	412
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	7,00
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,03
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	1697
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[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 _{design})	[BTU/h]	23898
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[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]	6999 (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

⁽¹⁾ 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 CO₂. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

⁽²⁾ 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

Servizio clienti 0732 633528

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

42001122900 - 01/2021