



KIOS MONOSPLIT

PROtech

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

 **ARISTON**

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



CLASSE A+++
seasonal



FUNZIONE ECO
ECO FUNCTION



EASY INSTALLATION
& MAINTENANCE



BOOSTER



AUTO-PULENTE
AUTO-CLEAN



TECNOLOGIA 3D
3D TECHNOLOGY



AROMATHERAPY



MEMORY



ELEVATA
SILENZIOSITÀ
SUPER SILENT



FOLLOW ME



VENTILATORE
12 VELOCITÀ
12 SPEED AIR FLOW



REFRIGERANTE R32

DATI TECNICI

MODELLO

KIOS 25 MUD6

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media	S		
Riscaldamento	S		più caldo	S		
			più freddo	N		
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	$P_{designc}$	2,66	Raffreddamento	SEER	7,90	
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2,63	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,60	
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	3,33	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]	2,66	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,83	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,86	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	5,84	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,15	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	9,81	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,09	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	13,02	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,32	3,33			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,41	4,78	3,33	3,29	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	5,19	2,19	5,65	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,91	5,46	0,91	6,54	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,32	3,33	3,33	3,29	-	-
T_j = limite di esercizio	2,35	2,42	2,35	2,42	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T_{biv}	-7	Riscaldamento / medio	T_{ol}	-15	
Riscaldamento / più caldo	T_{biv}	2	Riscaldamento / più caldo	T_{ol}	-15	
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}	118	
Modo attesa	P_{SB}	0,001	Riscaldamento / medio	Q_{HE}	799	
Modo termostato spento	P_{TO}	0,010	Riscaldamento / più caldo	Q_{HE}	914	
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}	55 / 56	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		668 / 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	-	KIOS 25 UD6-I
Modello unità esterna	-	KIOS 25 MD6-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	55 / 56
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,90
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	118
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	2,66
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,60
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) (2)	[kWh/a]	799
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	2,63
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	2,33
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,29
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	9091
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	8962
Umidità asportata	[l/h]	1,00
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	3,0
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	2,5
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	2663 (1092 - 4373)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	2625 (907 - 4171)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	695 (84 - 1252)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	569 (166 - 1080)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	8,3/10,9
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	29,6/32,3

⁽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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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

KIOS 25 MUD6

Function			Heating season			
Cooling		Y	Average		Y	
Heating		Y	Warmer		Y	
			Colder		N	
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	$P_{designc}$	2,66	Cooling	SEER	7,90	
Heating / average	$P_{designh}$	2,63	Heating / average	SCOP/A	4,60	
Heating / warmer	$P_{designh}$	3,33	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]	2,66	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,83	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,86	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	5,84	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,15	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	9,81	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,09	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	13,02	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,32	3,33			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,41	4,78	3,33	3,29	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	5,19	2,19	5,65	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,91	5,46	0,91	6,54	-	-
T_j = bivalent temperature	2,32	3,33	3,33	3,29	-	-
T_j = operating limit	2,35	2,42	2,35	2,42	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average		-7	Heating / average	T_{ol}	-15	
Heating / warmer		2	Heating / warmer	T_{ol}	-15	
Heating / colder		-	Heating / colder	T_{ol}	-	
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	P_{cycc}	-	For cooling	EER_{cyc}	-	
For heating [kW]	P_{cych}	-	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}	118	
Stand-by mode	P_{SB}	0,001	Heating / average	Q_{HE}	799	
Thermostat off mode	P_{TO}	0,010	Heating / warmer	Q_{HE}	914	
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}	55 / 56	
Staged		N	Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		668 / 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	-	KIOS 25 UD6-I
Outdoor model	-	KIOS 25 MD6-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	55 / 56
Refrigerant type	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,90
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	118
Design load in cooling mode (P_{design})	[kW]	2,66
SCOP (average heating season)	-	4,60
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A++
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	799
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P_{design})	[kW]	2,63
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	2,33
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,29
Design load in cooling mode (P_{design})	[BTU/h]	9091
Design load in heating mode (P_{design})	[BTU/h]	8962
Humidity removal	[l/h]	1,00
Rated current for cooling	[A]	3,0
Rated current for heating	[A]	2,5
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	2663 (1092 - 4373)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	2625 (907 - 4171)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	695 (84 - 1252)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	569 (166 - 1080)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	8,3/10,9
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	29,6/32,3

⁽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 2088. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 2088 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

KIOS 25 MUD6

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}	2,66	Refroidissement	SEER	7,90
Chauffage / moyenne	P _{designh}	2,63	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,60
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	3,33	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]	2,66	T _j =35°C	EER _d	3,83
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	1,86	T _j =30°C	EER _d	5,84
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,15	T _j =25°C	EER _d	9,81
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,09	T _j =20°C	EER _d	13,02
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	2,32	3,33			- -
T _j =2°C	1,41	4,78	3,33	3,29	- -
T _j =7°C	0,94	5,19	2,19	5,65	- -
T _j =12°C	0,91	5,46	0,91	6,54	- -
T _j = température bivalente	2,32	3,33	3,33	3,29	- -
T _j = température limite de fonctionnement	2,35	2,42	2,35	2,42	- -
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}	-15
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 _{cycc}	-	pour le refroidissement	EER _{cycc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{cycc}	-	pour le chauffage	COP _{cycc}	-
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}	118
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	799
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,010	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	914
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}	55 / 56
Par paliers	N		Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675
Variable	O		Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		668 / 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	-	KIOS 25 UD6-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	KIOS 25 MD6-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	55 / 56
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,90
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	118
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	2,66
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,60
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]	799
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	2,63
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	2,33
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,29
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	9091
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	8962
Humidité extraite	[l/h]	1,00
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	3,0
Courant nominal en mode chauffage	[A]	2,5
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	2663 (1092 - 4373)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	2625 (907 - 4171)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	695 (84 - 1252)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	569 (166 - 1080)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	8,3/10,9
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	29,6/32,3

⁽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 2088. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 2088 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

KIOS 25 MUD6

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración		S	Media		S	
calefacción		S	Más cálida		S	
			Más fría		N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	2,66	refrigeración	SEER	7,90	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,63	calefacción / media	SCOP/A	4,60	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	3,33	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]	2,66	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3,83	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,86	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	5,84	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,15	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	9,81	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,09	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	13,02	
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
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,32	3,33			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,41	4,78	3,33	3,29	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,94	5,19	2,19	5,65	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	0,91	5,46	0,91	6,54	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,32	3,33	3,33	3,29	-	-
T_j = límite de funcionamiento	2,35	2,42	2,35	2,42	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
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}	-15	
calefacción / más fría	-		calefacción / más fría	T_{ol}	-	
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico			
para refrigeración [kW]	P_{cycc}	-	para refrigeración	EER_{cyc}	-	
para calefacción [kW]	P_{cych}	-	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}	118	
modo de espera	P_{SB}	0,001	calefacción / media	Q_{HE}	799	
modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,010	calefacción / más cálida	Q_{HE}	914	
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}	55 / 56	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		668 / 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	-	KIOS 25 UD6-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	KIOS 25 MD6-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 56
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,90
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	118
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	2,66
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,60
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]	799
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]	2,63
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	2,33
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,29
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	9091
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	8962
Humedad eliminada	[l/h]	1,00
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	3,0
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	2,5
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	2663 (1092 - 4373)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2625 (907 - 4171)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	695 (84 - 1252)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	569 (166 - 1080)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	8,3/10,9
Peso de la unidad externa	[kg]	29,6/32,3

⁽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 2088. 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, 2088 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

KIOS 25 MUD6

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média	S		
aquecimento	S		Mais quente	S		
			Mais fria	N		
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	2,66	arrefecimento	SEER	7,90	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,63	aquecimento / média	SCOP/A	4,60	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	3,33	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]	2,66	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,83	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,86	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	5,84	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,15	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	9,81	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,09	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	13,02	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,32	3,33	-	-	-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,41	4,78	3,33	3,29	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	5,19	2,19	5,65	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,91	5,46	0,91	6,54	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,32	3,33	3,33	3,29	-	-
T_j = limite de funcionamento	2,35	2,42	2,35	2,42	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
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}	-15	
aquecimento / mais fria	-		aquecimento / mais fria	T_{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico			Eficiência em intervalo cíclico			
para arrefecimento [kW]	P_{cycc}	-	para arrefecimento	EER_{cyc}	-	
para aquecimento [kW]	P_{cych}	-	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}	118	
modo espera	P_{SB}	0,001	aquecimento / média	Q_{HE}	799	
modo termóstato desligado	P_{TO}	0,010	aquecimento / mais quente	Q_{HE}	914	
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}	55 / 56	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		668 / 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	-	KIOS 25 UD6-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	KIOS 25 MD6-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 56
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,90
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	118
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[kW]	2,66
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,60
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]	799
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]	2,63
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,33
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,29
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[BTU/h]	9091
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	8962
Humidade extraída	[l/h]	1,00
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	3,0
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	2,5
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2663 (1092 - 4373)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2625 (907 - 4171)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	695 (84 - 1252)
Potência nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	569 (166 - 1080)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	8,3/10,9
Peso do aparelho exterior	[kg]	29,6/32,3

⁽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 2088. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 2088 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

KIOS 25 MUD6

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	2,66	koeling	SEER	7,90
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	2,63	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,60
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	3,33	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]	2,66	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,83
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,86	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	5,84
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,15	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	9,81
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,09	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	13,02
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,32	3,33			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,41	4,78	3,33	3,29	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,94	5,19	2,19	5,65	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,91	5,46	0,91	6,54	- -
T_j = bivalente temperatuur	2,32	3,33	3,33	3,29	- -
T_j = uiterste bedrijfstemperatuur	2,35	2,42	2,35	2,42	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-7	verwarming / Gemiddeld	T_{ol}	-15
verwarming / Warmer		2	verwarming / Warmer	T_{ol}	-15
verwarming / Kouder		-	verwarming / Kouder	T_{ol}	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	P_{cycc}	-	voor koeling	EER_{cyc}	-
voor verwarming [kW]	P_{cycc}	-	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}	118
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q_{HE}	799
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,010	verwarming / Warmer	Q_{HE}	914
carterverwarming-stand	P_{CK}	0,000	verwarming / Kouder	Q_{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 56
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		668 / 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	-	KIOS 25 UD6-I
Model externe eenheid	-	KIOS 25 MD6-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	55 / 56
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,90
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	118
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	2,66
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,60
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	799
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	2,63
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	2,33
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,29
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	9091
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	8962
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,00
Nominale stroom in koelmodus	[A]	3,0
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	2,5
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	2663 (1092 - 4373)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	2625 (907 - 4171)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	695 (84 - 1252)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	569 (166 - 1080)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	8,3/10,9
Gewicht externe eenheid	[kg]	29,6/32,3

⁽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 2088. 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 2088 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.

DATI TECNICI

MODELLO

KIOS 35 MUD6

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media	S		
Riscaldamento	S		più caldo	S		
			più freddo	N		
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	$P_{designc}$	3,38	Raffreddamento	SEER	7,16	
Riscaldamento / medio	$P_{designh}$	2,53	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,60	
Riscaldamento / più caldo	$P_{designh}$	3,16	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]	3,38	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,47	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,58	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,62	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	8,70	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	14,27	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,24	3,25			-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,43	4,77	3,16	2,95	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,95	5,36	2,14	5,05	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,91	5,61	0,91	6,20	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,24	3,25	3,16	2,95	-	-
T_j = limite di esercizio	2,23	2,28	2,23	2,28	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T_{biv}	-7	Riscaldamento / medio	T_{ol}	-15	
Riscaldamento / più caldo	T_{biv}	2	Riscaldamento / più caldo	T_{ol}	-15	
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_{cycc}	-	Per il raffreddamento	EER_{cyc}	-	
Per il riscaldamento [kW]	P_{cych}	-	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}	165	
Modo attesa	P_{SB}	0,001	Riscaldamento / medio	Q_{HE}	770	
Modo termostato spento	P_{TO}	0,025	Riscaldamento / più caldo	Q_{HE}	866	
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}	55 / 60	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		649 / 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	-	KIOS 35 UD6-I
Modello unità esterna	-	KIOS 35 MD6-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	55 / 60
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,16
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	165
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	3,38
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,60
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) ⁽²⁾	[kWh/a]	770
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	2,53
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	2,24
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,29
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	11526
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	8648
Umidità asportata	[l/h]	1,20
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	4,2
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	2,8
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	3376 (1076 - 4597)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	2533 (948 - 4316)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	973 (75 - 1294)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	648 (162 - 1154)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	8,3/10,9
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	29,6/32,4

⁽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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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

KIOS 35 MUD6

Function			Heating season			
Cooling		Y	Average		Y	
Heating		Y	Warmer		Y	
			Colder		N	
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	$P_{designc}$	3,38	Cooling	SEER	7,16	
Heating / average	$P_{designh}$	2,53	Heating / average	SCOP/A	4,60	
Heating / warmer	$P_{designh}$	3,16	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]	3,38	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3,47	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,58	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,62	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	8,70	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	14,27	
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
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,24	3,25			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,43	4,77	3,16	2,95	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,95	5,36	2,14	5,05	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	0,91	5,61	0,91	6,20	-	-
T_j = bivalent temperature	2,24	3,25	3,16	2,95	-	-
T_j = operating limit	2,23	2,28	2,23	2,28	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average		-7	Heating / average	T_{ol}	-15	
Heating / warmer		2	Heating / warmer	T_{ol}	-15	
Heating / colder		-	Heating / colder	T_{ol}	-	
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency			
For cooling [kW]	P_{cycc}	-	For cooling	EER_{cyc}	-	
For heating [kW]	P_{cych}	-	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}	165	
Stand-by mode	P_{SB}	0,001	Heating / average	Q_{HE}	770	
Thermostat off mode	P_{TO}	0,025	Heating / warmer	Q_{HE}	866	
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}	55 / 60	
Staged		N	Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable		Y	Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		649 / 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	-	KIOS 35 UD6-I
Outdoor model	-	KIOS 35 MD6-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	55 / 60
Refrigerant type	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,16
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	165
Design load in cooling mode (P_{design})	[kW]	3,38
SCOP (average heating season)	-	4,60
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A++
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	770
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P_{design})	[kW]	2,53
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	2,24
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,29
Design load in cooling mode (P_{design})	[BTU/h]	11526
Design load in heating mode (P_{design})	[BTU/h]	8648
Humidity removal	[l/h]	1,20
Rated current for cooling	[A]	4,2
Rated current for heating	[A]	2,8
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	3376 (1076 - 4597)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	2533 (948 - 4316)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	973 (75 - 1294)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	648 (162 - 1154)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	8,3/10,9
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	29,6/32,4

⁽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 2088. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 2088 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

KIOS 35 MUD6

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}	3,38	Refroidissement	SEER	7,16
Chauffage / moyenne	P _{designh}	2,53	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,60
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	3,16	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]	3,38	T _j =35°C	EER _d	3,47
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	2,58	T _j =30°C	EER _d	4,96
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,62	T _j =25°C	EER _d	8,70
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,08	T _j =20°C	EER _d	14,27
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	2,24	3,25			- / -
T _j =2°C	1,43	4,77	3,16	2,95	- / -
T _j =7°C	0,95	5,36	2,14	5,05	- / -
T _j =12°C	0,91	5,61	0,91	6,20	- / -
T _j = température bivalente	2,24	3,25	3,16	2,95	- / -
T _j = température limite de fonctionnement	2,23	2,28	2,23	2,28	- / -
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}	-15
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 _{cycc}	-	pour le refroidissement	EER _{cycc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{cycc}	-	pour le chauffage	COP _{cycc}	-
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}	165
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	770
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,025	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	866
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}	55 / 60
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		649 / 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	-	KIOS 35 UD6-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	KIOS 35 MD6-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	55 / 60
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,16
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	165
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	3,38
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,60
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]	770
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	2,53
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	2,24
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,29
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	11526
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	8648
Humidité extraite	[l/h]	1,20
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	4,2
Courant nominal en mode chauffage	[A]	2,8
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	3376 (1076 - 4597)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	2533 (948 - 4316)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	973 (75 - 1294)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	648 (162 - 1154)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	8,3/10,9
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	29,6/32,4

⁽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 2088. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 2088 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

KIOS 35 MUD6

Función			Temporada de calefacción			
refrigeración		S	Media		S	
calefacción		S	Más cálida		S	
			Más fría		N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional			
refrigeración	$P_{designc}$	3,38	refrigeración	SEER	7,16	
calefacción / media	$P_{designh}$	2,53	calefacción / media	SCOP/A	4,60	
calefacción / más cálida	$P_{designh}$	3,16	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,10	
calefacción / más fría	$P_{designh}$	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-	
Potencia declarada de refrigeración (P_{dc}) y factor de eficiencia energética declarada (EER_d) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior T_j :						
$T_j=35^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	3,38	$T_j=35^{\circ}\text{C}$	EER_d	3,47	
$T_j=30^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,58	$T_j=30^{\circ}\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,62	$T_j=25^{\circ}\text{C}$	EER_d	8,70	
$T_j=20^{\circ}\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^{\circ}\text{C}$	EER_d	14,27	
Potencia declarada de calefacción (P_{dh}) y coeficiente de rendimiento declarado (COP_d) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior T_j :						
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría	
	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d	P_{dh} [kW]	COP_d
$T_j=-7^{\circ}\text{C}$	2,24	3,25			-	-
$T_j=2^{\circ}\text{C}$	1,43	4,77	3,16	2,95	-	-
$T_j=7^{\circ}\text{C}$	0,95	5,36	2,14	5,05	-	-
$T_j=12^{\circ}\text{C}$	0,91	5,61	0,91	6,20	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,24	3,25	3,16	2,95	-	-
T_j = límite de funcionamiento	2,23	2,28	2,23	2,28	-	-
$T_j=-15^{\circ}\text{C}$					-	-
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}	-15	
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}	165	
modo de espera	P_{SB}	0,001	calefacción / media	Q_{HE}	770	
modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,025	calefacción / más cálida	Q_{HE}	866	
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}	55 / 60	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		649 / 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	-	KIOS 35 UD6-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	KIOS 35 MD6-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 60
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,16
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	165
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	3,38
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,60
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]	770
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]	2,53
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	2,24
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,29
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	11526
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	8648
Humedad eliminada	[l/h]	1,20
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	4,2
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	2,8
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	3376 (1076 - 4597)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2533 (948 - 4316)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	973 (75 - 1294)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	648 (162 - 1154)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	8,3/10,9
Peso de la unidad externa	[kg]	29,6/32,4

⁽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 2088. 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, 2088 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

KIOS 35 MUD6

Função			Estação de aquecimento			
arrefecimento	S		Média	S		
aquecimento	S		Mais quente	S		
			Mais fria	N		
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal			
arrefecimento	$P_{designc}$	3,38	arrefecimento	SEER	7,16	
aquecimento / média	$P_{designh}$	2,53	aquecimento / média	SCOP/A	4,60	
aquecimento / mais quente	$P_{designh}$	3,16	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]	3,38	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,47	
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,58	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,96	
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,62	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	8,70	
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	14,27	
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,24	3,25	-	-	-	-
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,43	4,77	3,16	2,95	-	-
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,95	5,36	2,14	5,05	-	-
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,91	5,61	0,91	6,20	-	-
T_j = temperatura bivalente	2,24	3,25	3,16	2,95	-	-
T_j = limite de funcionamento	2,23	2,28	2,23	2,28	-	-
$T_j=-15^\circ\text{C}$					-	-
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}	-15	
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}	165	
modo espera	P_{SB}	0,001	aquecimento / média	Q_{HE}	770	
modo termóstato desligado	P_{TO}	0,025	aquecimento / mais quente	Q_{HE}	866	
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}	55 / 60	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	675	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		649 / 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	-	KIOS 35 UD6-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	KIOS 35 MD6-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 60
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,16
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	165
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[kW]	3,38
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,60
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]	770
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]	2,53
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,24
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,29
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[BTU/h]	11526
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	8648
Humidade extraída	[l/h]	1,20
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	4,2
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	2,8
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	3376 (1076 - 4597)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2533 (948 - 4316)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	973 (75 - 1294)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	648 (162 - 1154)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	8,3/10,9
Peso do aparelho exterior	[kg]	29,6/32,4

⁽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 2088. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 2088 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

KIOS 35 MUD6

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	$P_{designc}$	3,38	koeling	SEER	7,16
verwarming / Gemiddeld	$P_{designh}$	2,53	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,60
verwarming / Warmer	$P_{designh}$	3,16	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]	3,38	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,47
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,58	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,96
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,62	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	8,70
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,08	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	14,27
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,24	3,25			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,43	4,77	3,16	2,95	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,95	5,36	2,14	5,05	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,91	5,61	0,91	6,20	- -
T_j = bivalente temperatuur	2,24	3,25	3,16	2,95	- -
T_j = uiterste bedrijfstemperatuur	2,23	2,28	2,23	2,28	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-7	verwarming / Gemiddeld	T_{ol}	-15
verwarming / Warmer		2	verwarming / Warmer	T_{ol}	-15
verwarming / Kouder		-	verwarming / Kouder	T_{ol}	-
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie		
voor koeling [kW]	P_{cycc}	-	voor koeling	EER_{cyc}	-
voor verwarming [kW]	P_{cych}	-	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}	165
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q_{HE}	770
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,025	verwarming / Warmer	Q_{HE}	866
carterverwarming-stand	P_{CK}	0,000	verwarming / Kouder	Q_{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L_{WA}	55 / 60
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		649 / 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	-	KIOS 35 UD6-I
Model externe eenheid	-	KIOS 35 MD6-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	55 / 60
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,16
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	165
Ontwerpbelasting in de koel modus (P_{design})	[kW]	3,38
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,60
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	770
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P_{design})	[kW]	2,53
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	2,24
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,29
Ontwerpbelasting in de koel modus (P_{design})	[BTU/h]	11526
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P_{design})	[BTU/h]	8648
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,20
Nominale stroom in koelmodus	[A]	4,2
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	2,8
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	3376 (1076 - 4597)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	2533 (948 - 4316)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	973 (75 - 1294)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	648 (162 - 1154)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	8,3/10,9
Gewicht externe eenheid	[kg]	29,6/32,4

⁽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 2088. 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 2088 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