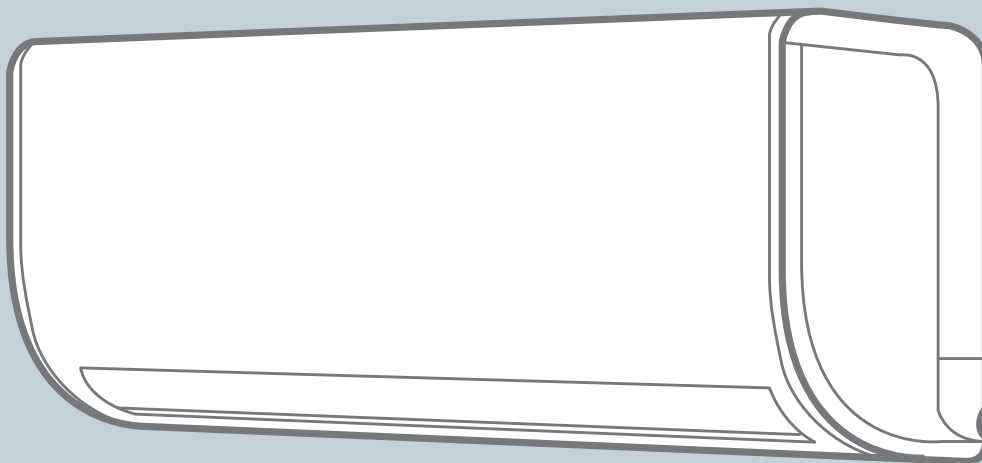




NEVIS

PROtech

CLIMATIZZATORE D'ARIA

AIR CONDITIONER / CLIMATISEUR / CLIMATIZADOR
CONDICIONADORE DE AR / AIRCONDITIONING

 **ARISTON**

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



CLASSE A+++



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

DATI TECNICI

MODELLO

NEVIS 25 MUD0

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}	2,55	Raffreddamento	SEER	6,75	
Riscaldamento / medio	P _{designh}	2,31	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,01	
Riscaldamento / più caldo	P _{designh}	3,04	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°C	P _{dc} [kW]	2,55	T _j =35°C	EER _d	3,43	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	1,88	T _j =30°C	EER _d	5,01	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,11	T _j =25°C	EER _d	8,56	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,17	T _j =20°C	EER _d	10,75	
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°C	2,04	2,77			-	-
T _j =2°C	1,25	4,09	3,04	2,78	-	-
T _j =7°C	0,82	4,79	1,92	4,80	-	-
T _j =12°C	0,88	5,14	0,91	6,15	-	-
T _j = temperatura bivalente	2,04	2,77	3,00	2,78	-	-
T _j = limite di esercizio	1,69	2,17	1,69	2,17	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T _{biv}	-10	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}	132	
Modo attesa	P _{SB}	0,001	Riscaldamento / medio	Q _{HE}	806	
Modo termostato spento	P _{TO}	0,019	Riscaldamento / più caldo	Q _{HE}	824	
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}	53,6 / 58,9	
Progressivo		N	Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variabile		S	Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		521 / 1900	
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	-	NEVIS 25 UD0-I
Modello unità esterna	-	NEVIS 25 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	53,6 / 58,9
Tipo di refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,75
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	132
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	2,55
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,01
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) ⁽²⁾	[kWh/a]	806
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	2,31
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	1,91
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,40
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	8695
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	7880
Umidità asportata	[l/h]	1,00
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	3,2
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	2,9
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	2547 (1113 - 3234)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	2308 (815 - 3741)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	743 (109 - 1198)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	675 (170 - 1073)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	7,0/9,3
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	26,6/29

⁽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

NEVIS 25 MUD0

Function			Heating season			
Cooling	Y		Average	Y		
Heating	Y		Warmer	Y		
			Colder	N		
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	P _{designc}	2,55	Cooling	SEER	6,75	
Heating / average	P _{designh}	2,31	Heating / average	SCOP/A	4,01	
Heating / warmer	P _{designh}	3,04	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°C	P _{dc} [kW]	2,55	T _j =35°C	EER _d	3,43	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	1,88	T _j =30°C	EER _d	5,01	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,11	T _j =25°C	EER _d	8,56	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,17	T _j =20°C	EER _d	10,75	
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	2,04	2,77			-	-
T _j =2°C	1,25	4,09	3,04	2,78	-	-
T _j =7°C	0,82	4,79	1,92	4,80	-	-
T _j =12°C	0,88	5,14	0,91	6,15	-	-
T _j = bivalent temperature	2,04	2,77	3,00	2,78	-	-
T _j = operating limit	1,69	2,17	1,69	2,17	-	-
T _j =-15°C					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average	-10		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 _{cyc}	-	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}	132	
Stand-by mode	P _{SB}	0,001	Heating / average	Q _{HE}	806	
Thermostat off mode	P _{TO}	0,019	Heating / warmer	Q _{HE}	824	
Cranckcase heater mode	P _{CK}	0,000	Heating / colder	Q _{HE}	-	
Capacity control			Other items			
Fixed	N		Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	L _{WA}	53,6 / 58,9	
Staged	N		Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variable	Y		Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		521 / 1900	
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	NEVIS 25 UD0-I
Outdoor model	-	NEVIS 25 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	53,6 / 58,9
Refrigerant type	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,75
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	132
Design load in cooling mode (P _{design})	[kW]	2,55
SCOP (average heating season)	-	4,01
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	806
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P _{design})	[kW]	2,31
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	1,91
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,40
Design load in cooling mode (P _{design})	[BTU/h]	8695
Design load in heating mode (P _{design})	[BTU/h]	7880
Humidity removal	[l/h]	1,00
Rated current for cooling	[A]	3,2
Rated current for heating	[A]	2,9
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	2547 (1113 - 3234)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	2308 (815 - 3741)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	743 (109 - 1198)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	675 (170 - 1073)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	7,0/9,3
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	26,6/29

⁽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

NEVIS 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}	2,55	Refroidissement	SEER	6,75	
Chauffage / moyenne	P _{designh}	2,31	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,01	
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	3,04	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]	2,55	T _j =35°C	EER _d	3,43	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	1,88	T _j =30°C	EER _d	5,01	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,11	T _j =25°C	EER _d	8,56	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,17	T _j =20°C	EER _d	10,75	
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	2,04	2,77			-	-
T _j =2°C	1,25	4,09	3,04	2,78	-	-
T _j =7°C	0,82	4,79	1,92	4,80	-	-
T _j =12°C	0,88	5,14	0,91	6,15	-	-
T _j = température bivalente	2,04	2,77	3,00	2,78	-	-
T _j = température limite de fonctionnement	1,69	2,17	1,69	2,17	-	-
T _j =-15°C					-	-
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]			
Chauffage / moyenne	-10		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 _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-	
pour le chauffage [kW]	P _{cych}	-	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}	132	
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	806	
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,019	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	824	
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}	53,6 / 58,9	
Par paliers	N		Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	2088	
Variable	O		Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		521 / 1900	
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	-	NEVIS 25 UD0-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	NEVIS 25 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	53,6 / 58,9
Nom du fluide frigorigène	-	R410A
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,75
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	132
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	2,55
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,01
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]	806
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	2,31
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	1,91
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,40
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	8695
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	7880
Humidité extraite	[l/h]	1,00
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	3,2
Courant nominal en mode chauffage	[A]	2,9
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	2547 (1113 - 3234)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	2308 (815 - 3741)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	743 (109 - 1198)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	675 (170 - 1073)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	7,0/9,3
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	26,6/29

⁽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

NEVIS 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}	2,55	refrigeración	SEER	6,75
calefacción / media	P _{designh}	2,31	calefacción / media	SCOP/A	4,01
calefacción / más cálida	P _{designh}	3,04	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°C	P _{dc} [kW]	2,55	T _j =35°C	EER _d	3,43
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	1,88	T _j =30°C	EER _d	5,01
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,11	T _j =25°C	EER _d	8,56
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,17	T _j =20°C	EER _d	10,75
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°C	2,04	2,77			- -
T _j =2°C	1,25	4,09	3,04	2,78	- -
T _j =7°C	0,82	4,79	1,92	4,80	- -
T _j =12°C	0,88	5,14	0,91	6,15	- -
T _j = temperatura bivalente	2,04	2,77	3,00	2,78	- -
T _j = límite de funcionamiento	1,69	2,17	1,69	2,17	- -
T _j =-15°C					- -
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]		
calefacción / media	-10		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 _{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}	132
modo de espera	P _{SB}	0,001	calefacción / media	Q _{HE}	806
modo desactivado por termostato	P _{TO}	0,019	calefacción / más cálida	Q _{HE}	824
modo de calentador del cárter	P _{CK}	0,000	calefacción / más fría	Q _{HE}	-
Control de la potencia			Otros elementos		
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L _{WA}	53,6 / 58,9
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		521 / 1900
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	-	NEVIS 25 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	NEVIS 25 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	53,6 / 58,9
Nombre del refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,75
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	132
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	2,55
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,01
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]	806
Temporada de calefacción más cálida designadas	-	S
Temporada de calefacción más fría designadas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	2,31
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	1,91
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,40
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	8695
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	7880
Humedad eliminada	[l/h]	1,00
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	3,2
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	2,9
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	2547 (1113 - 3234)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2308 (815 - 3741)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	743 (109 - 1198)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	675 (170 - 1073)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7,0/9,3
Peso de la unidad externa	[kg]	26,6/29

⁽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

NEVIS 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}	2,55	arrefecimento	SEER	6,75	
aquecimento / média	P _{designh}	2,31	aquecimento / média	SCOP/A	4,01	
aquecimento / mais quente	P _{designh}	3,04	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°C	P _{dc} [kW]	2,55	T _j =35°C	EER _d	3,43	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	1,88	T _j =30°C	EER _d	5,01	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,11	T _j =25°C	EER _d	8,56	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,17	T _j =20°C	EER _d	10,75	
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°C	2,04	2,77			-	-
T _j =2°C	1,25	4,09	3,04	2,78	-	-
T _j =7°C	0,82	4,79	1,92	4,80	-	-
T _j =12°C	0,88	5,14	0,91	6,15	-	-
T _j = temperatura bivalente	2,04	2,77	3,00	2,78	-	-
T _j = limite de funcionamento	1,69	2,17	1,69	2,17	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média		-10	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 _{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}	132	
modo espera	P _{SB}	0,001	aquecimento / média	Q _{HE}	806	
modo termostato desligado	P _{TO}	0,019	aquecimento / mais quente	Q _{HE}	824	
modo resistência do cárter	P _{CK}	0,000	aquecimento / mais fria	Q _{HE}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L _{WA}	53,6 / 58,9	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	2088	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		521 / 1900	
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	-	NEVIS 25 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	NEVIS 25 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	53,6 / 58,9
Nome do fluido refrigerante	-	R410A
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,75
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	132
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[kW]	2,55
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,01
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]	806
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]	2,31
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	1,91
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,40
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[BTU/h]	8695
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	7880
Humidade extraída	[l/h]	1,00
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	3,2
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	2,9
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2547 (1113 - 3234)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2308 (815 - 3741)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	743 (109 - 1198)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	675 (170 - 1073)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7,0/9,3
Peso do aparelho exterior	[kg]	26,6/29

⁽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

NEVIS 25 MUD0

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	P_{designc}	2,55	koeling	SEER	6,75
verwarming / Gemiddeld	P_{designh}	2,31	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,01
verwarming / Warmer	P_{designh}	3,04	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]	2,55	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,43
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,88	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	5,01
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,11	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	8,56
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,17	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	10,75
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	2,04	2,77			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,25	4,09	3,04	2,78	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,82	4,79	1,92	4,80	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	0,88	5,14	0,91	6,15	- -
T_j = bivalente temperatuur	2,04	2,77	3,00	2,78	- -
T_j = uiterste bedrijfstemperatuur	1,69	2,17	1,69	2,17	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-10	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_{cyh}	-	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}	132
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q_{HE}	806
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,019	verwarming / Warmer	Q_{HE}	824
carterverwarming-stand	P_{CK}	0,000	verwarming / Kouder	Q_{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L_{WA}	53,6 / 58,9
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		521 / 1900
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	-	NEVIS 25 UD0-I
Model externe eenheid	-	NEVIS 25 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	53,6 / 58,9
Naam het gebruikte koel middel	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,75
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	132
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	2,55
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,01
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	806
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	2,31
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	1,91
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,40
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	8695
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	7880
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,00
Nominale stroom in koelmodus	[A]	3,2
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	2,9
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	2547 (1113 - 3234)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	2308 (815 - 3741)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	743 (109 - 1198)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	675 (170 - 1073)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	7,0/9,3
Gewicht externe eenheid	[kg]	26,6/29

⁽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

NEVIS 35 MUD0

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}	3,40	Raffreddamento	SEER	6,60	
Riscaldamento / medio	P _{designh}	2,53	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,00	
Riscaldamento / più caldo	P _{designh}	2,85	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°C	P _{dc} [kW]	3,40	T _j =35°C	EER _d	2,88	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	2,42	T _j =30°C	EER _d	4,88	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,71	T _j =25°C	EER _d	8,21	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,28	T _j =20°C	EER _d	10,71	
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°C	2,24	2,79			-	-
T _j =2°C	1,41	4,05	2,85	2,80	-	-
T _j =7°C	0,87	4,75	2,01	4,90	-	-
T _j =12°C	1,04	5,27	1,10	5,89	-	-
T _j = temperatura bivalente	2,24	2,79	2,85	2,80	-	-
T _j = limite di esercizio	1,76	2,04	1,76	2,04	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T _{biv}	-10	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}	0,010	Raffreddamento	Q _{CE}	180	
Modo attesa	P _{SB}	0,001	Riscaldamento / medio	Q _{HE}	884	
Modo termostato spento	P _{TO}	0,011	Riscaldamento / più caldo	Q _{HE}	782	
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}	53,8 / 60,5	
Progressivo		N	Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variabile		S	Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		524 / 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	-	NEVIS 35 UD0-I
Modello unità esterna	-	NEVIS 35 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	53,8 / 60,5
Tipo di refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,60
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	180
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	3,40
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]	884
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]	2,06
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,47
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	11597
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	8627
Umidità asportata	[l/h]	1,20
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	5,1
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	3,2
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	3397 (1275 - 4000)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	2527 (874 - 4046)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	1180 (119 - 1300)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	741 (184 - 1190)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	7,7/10,2
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	29,1/31,9

⁽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

NEVIS 35 MUD0

Function			Heating season			
Cooling	Y		Average	Y		
Heating	Y		Warmer	Y		
			Colder	N		
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	P _{designc}	3,40	Cooling	SEER	6,60	
Heating / average	P _{designh}	2,53	Heating / average	SCOP/A	4,00	
Heating / warmer	P _{designh}	2,85	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°C	P _{dc} [kW]	3,40	T _j =35°C	EER _d	2,88	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	2,42	T _j =30°C	EER _d	4,88	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,71	T _j =25°C	EER _d	8,21	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,28	T _j =20°C	EER _d	10,71	
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	2,24	2,79			-	-
T _j =2°C	1,41	4,05	2,85	2,80	-	-
T _j =7°C	0,87	4,75	2,01	4,90	-	-
T _j =12°C	1,04	5,27	1,10	5,89	-	-
T _j = bivalent temperature	2,24	2,79	2,85	2,80	-	-
T _j = operating limit	1,76	2,04	1,76	2,04	-	-
T _j =-15°C					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average	-10		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 _{cyc}	-	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}	0,010	Cooling	Q _{CE}	180	
Stand-by mode	P _{SB}	0,001	Heating / average	Q _{HE}	884	
Thermostat off mode	P _{TO}	0,011	Heating / warmer	Q _{HE}	782	
Cranckcase heater mode	P _{CK}	0,000	Heating / colder	Q _{HE}	-	
Capacity control			Other items			
Fixed	N		Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	L _{WA}	53,8 / 60,5	
Staged	N		Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variable	Y		Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		524 / 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	-	NEVIS 35 UD0-I
Outdoor model	-	NEVIS 35 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	53,8 / 60,5
Refrigerant type	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,60
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	180
Design load in cooling mode (P _{design})	[kW]	3,40
SCOP (average heating season)	-	4,00
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	884
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]	2,06
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,47
Design load in cooling mode (P _{design})	[BTU/h]	11597
Design load in heating mode (P _{design})	[BTU/h]	8627
Humidity removal	[l/h]	1,20
Rated current for cooling	[A]	5,1
Rated current for heating	[A]	3,2
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	3397 (1275 - 4000)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	2527 (874 - 4046)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	1180 (119 - 1300)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	741 (184 - 1190)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	7,7/10,2
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	29,1/31,9

⁽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

NEVIS 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}	3,40	Refroidissement	SEER	6,60
Chauffage / moyenne	P _{designh}	2,53	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,00
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	2,85	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]	3,40	T _j =35°C	EER _d	2,88
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	2,42	T _j =30°C	EER _d	4,88
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,71	T _j =25°C	EER _d	8,21
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,28	T _j =20°C	EER _d	10,71
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	2,79			- -
T _j =2°C	1,41	4,05	2,85	2,80	- -
T _j =7°C	0,87	4,75	2,01	4,90	- -
T _j =12°C	1,04	5,27	1,10	5,89	- -
T _j = température bivalente	2,24	2,79	2,85	2,80	- -
T _j = température limite de fonctionnement	1,76	2,04	1,76	2,04	- -
T _j =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-10	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 _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{cych}	-	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}	0,010	Refroidissement	Q _{CE}	180
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	884
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,011	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	782
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}	53,8 / 60,5
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	2088
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		524 / 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	-	NEVIS 35 UD0-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	NEVIS 35 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	53,8 / 60,5
Nom du fluide frigorigène	-	R410A
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,60
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	180
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	3,40
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]	884
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]	2,06
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,47
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	11597
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	8627
Humidité extraite	[l/h]	1,20
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	5,1
Courant nominal en mode chauffage	[A]	3,2
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	3397 (1275 - 4000)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	2527 (874 - 4046)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1180 (119 - 1300)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	741 (184 - 1190)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	7,7/10,2
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	29,1/31,9

⁽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

NEVIS 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}	3,40	refrigeración	SEER	6,60	
calefacción / media	P _{designh}	2,53	calefacción / media	SCOP/A	4,00	
calefacción / más cálida	P _{designh}	2,85	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°C	P _{dc} [kW]	3,40	T _j =35°C	EER _d	2,88	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	2,42	T _j =30°C	EER _d	4,88	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,71	T _j =25°C	EER _d	8,21	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,28	T _j =20°C	EER _d	10,71	
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°C	2,24	2,79			-	-
T _j =2°C	1,41	4,05	2,85	2,80	-	-
T _j =7°C	0,87	4,75	2,01	4,90	-	-
T _j =12°C	1,04	5,27	1,10	5,89	-	-
T _j = temperatura bivalente	2,24	2,79	2,85	2,80	-	-
T _j = límite de funcionamiento	1,76	2,04	1,76	2,04	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media	-10		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 _{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}	0,010	refrigeración	Q _{CE}	180	
modo de espera	P _{SB}	0,001	calefacción / media	Q _{HE}	884	
modo desactivado por termostato	P _{TO}	0,011	calefacción / más cálida	Q _{HE}	782	
modo de calentador del cárter	P _{CK}	0,000	calefacción / más fría	Q _{HE}	-	
Control de la potencia			Otros elementos			
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L _{WA}	53,8 / 60,5	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		524 / 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	-	NEVIS 35 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	NEVIS 35 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	53,8 / 60,5
Nombre del refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,60
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	180
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	3,40
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]	884
Temporada de calefacción más cálida designadas	-	S
Temporada de calefacción más fría designadas	-	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]	2,06
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,47
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	11597
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	8627
Humedad eliminada	[l/h]	1,20
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	5,1
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	3,2
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	3397 (1275 - 4000)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	2527 (874 - 4046)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1180 (119 - 1300)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	741 (184 - 1190)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	7,7/10,2
Peso de la unidad externa	[kg]	29,1/31,9

⁽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

NEVIS 35 MUD0

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}	3,40	arrefecimento	SEER	6,60	
aquecimento / média	P _{designh}	2,53	aquecimento / média	SCOP/A	4,00	
aquecimento / mais quente	P _{designh}	2,85	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°C	P _{dc} [kW]	3,40	T _j =35°C	EER _d	2,88	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	2,42	T _j =30°C	EER _d	4,88	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	1,71	T _j =25°C	EER _d	8,21	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,28	T _j =20°C	EER _d	10,71	
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°C	2,24	2,79			-	-
T _j =2°C	1,41	4,05	2,85	2,80	-	-
T _j =7°C	0,87	4,75	2,01	4,90	-	-
T _j =12°C	1,04	5,27	1,10	5,89	-	-
T _j = temperatura bivalente	2,24	2,79	2,85	2,80	-	-
T _j = limite de funcionamento	1,76	2,04	1,76	2,04	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média	-10		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 _{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}	0,010	arrefecimento	Q _{CE}	180	
modo espera	P _{SB}	0,001	aquecimento / média	Q _{HE}	884	
modo termostato desligado	P _{TO}	0,011	aquecimento / mais quente	Q _{HE}	782	
modo resistência do cárter	P _{CK}	0,000	aquecimento / mais fria	Q _{HE}	-	
Controlo de capacidade			Outros elementos			
Fixa	N		Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]	L _{WA}	53,8 / 60,5	
Faseada	N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]	PAG	2088	
Variável	S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]		524 / 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	-	NEVIS 35 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	NEVIS 35 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	53,8 / 60,5
Nome do fluido refrigerante	-	R410A
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,60
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	180
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[kW]	3,40
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]	884
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 projeto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	2,06
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projeto de referência (estação média)	[kW]	0,47
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[BTU/h]	11597
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	8627
Humidade extraída	[l/h]	1,20
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	5,1
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	3,2
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	3397 (1275 - 4000)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	2527 (874 - 4046)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1180 (119 - 1300)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	741 (184 - 1190)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	7,7/10,2
Peso do aparelho exterior	[kg]	29,1/31,9

⁽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

NEVIS 35 MUD0

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	P_{designc}	3,40	koeling	SEER	6,60
verwarming / Gemiddeld	P_{designh}	2,53	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,00
verwarming / Warmer	P_{designh}	2,85	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]	3,40	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	2,88
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,42	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,88
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,71	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	8,21
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,28	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	10,71
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	2,79			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	1,41	4,05	2,85	2,80	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	0,87	4,75	2,01	4,90	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,04	5,27	1,10	5,89	- -
T_j = bivalente temperatuur	2,24	2,79	2,85	2,80	- -
T_j = uiterste bedrijfstemperatuur	1,76	2,04	1,76	2,04	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-10	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_{cyh}	-	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}	0,010	koeling	Q_{CE}	180
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q_{HE}	884
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,011	verwarming / Warmer	Q_{HE}	782
carterverwarming-stand	P_{CK}	0,000	verwarming / Kouder	Q_{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L_{WA}	53,8 / 60,5
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		524 / 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	-	NEVIS 35 UD0-I
Model externe eenheid	-	NEVIS 35 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	53,8 / 60,5
Naam het gebruikte koel middel	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,60
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	180
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	3,40
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,00
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	884
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]	2,06
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,47
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	11597
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	8627
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,20
Nominale stroom in koelmodus	[A]	5,1
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	3,2
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	3397 (1275 - 4000)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	2527 (874 - 4046)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	1180 (119 - 1300)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	741 (184 - 1190)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	7,7/10,2
Gewicht externe eenheid	[kg]	29,1/31,9

⁽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

NEVIS 50 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}	5,02	Raffreddamento	SEER	6,50	
Riscaldamento / medio	P _{designh}	4,37	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,04	
Riscaldamento / più caldo	P _{designh}	4,46	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5,13	
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°C	P _{dc} [kW]	5,02	T _j =35°C	EER _d	3,22	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,70	T _j =30°C	EER _d	4,57	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =25°C	EER _d	7,67	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,91	T _j =20°C	EER _d	11,09	
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°C	3,87	2,70			-	-
T _j =2°C	2,42	3,90	4,46	2,80	-	-
T _j =7°C	1,58	5,34	2873,00	4,67	-	-
T _j =12°C	1,46	6,41	1,65	6,17	-	-
T _j = temperatura bivalente	3,87	2,70	4,46	2,80	-	-
T _j = limite di esercizio	3,74	2,30	3,74	2,30	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T _{biv}	-10	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}	270	
Modo attesa	P _{SB}	0,001	Riscaldamento / medio	Q _{HE}	1514	
Modo termostato spento	P _{TO}	0,011	Riscaldamento / più caldo	Q _{HE}	1218	
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}	59,2 / 63,5	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		948 / 2100	
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	-	NEVIS 50 UD0-I
Modello unità esterna	-	NEVIS 50 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	59,2 / 63,5
Tipo di refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,50
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	270
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	5,02
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,04
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) ⁽²⁾	[kWh/a]	1514
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	4,37
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	3,82
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,55
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	17121
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	14923
Umidità asportata	[l/h]	1,80
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	6,8
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	5,4
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	5015 (1914 - 5565)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	4371 (1462 - 5473)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	1557 (173 - 1690)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	1242 (228 - 1717)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	10,1/13,4
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	37,8/40,5

⁽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 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

NEVIS 50 MUDO

Function			Heating season			
Cooling	Y		Average	Y		
Heating	Y		Warmer	Y		
			Colder	N		
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	P _{designc}	5,02	Cooling	SEER	6,50	
Heating / average	P _{designh}	4,37	Heating / average	SCOP/A	4,04	
Heating / warmer	P _{designh}	4,46	Heating / warmer	SCOP/W	5,13	
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]	5,02	T _j =35°C	EER _d	3,22	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,70	T _j =30°C	EER _d	4,57	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =25°C	EER _d	7,67	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,91	T _j =20°C	EER _d	11,09	
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	3,87	2,70			-	-
T _j =2°C	2,42	3,90	4,46	2,80	-	-
T _j =7°C	1,58	5,34	2873,00	4,67	-	-
T _j =12°C	1,46	6,41	1,65	6,17	-	-
T _j = bivalent temperature	3,87	2,70	4,46	2,80	-	-
T _j = operating limit	3,74	2,30	3,74	2,30	-	-
T _j =-15°C					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average	-10		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 _{cyc}	-	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}	270	
Stand-by mode	P _{SB}	0,001	Heating / average	Q _{HE}	1514	
Thermostat off mode	P _{TO}	0,011	Heating / warmer	Q _{HE}	1218	
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}	59,2 / 63,5	
Staged	N		Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variable	Y		Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		948 / 2100	
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	NEVIS 50 UD0-I
Outdoor model	-	NEVIS 50 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	59,2 / 63,5
Refrigerant type	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,50
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	270
Design load in cooling mode (P _{design})	[kW]	5,02
SCOP (average heating season)	-	4,04
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	1514
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P _{design})	[kW]	4,37
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	3,82
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,55
Design load in cooling mode (P _{design})	[BTU/h]	17121
Design load in heating mode (P _{design})	[BTU/h]	14923
Humidity removal	[l/h]	1,80
Rated current for cooling	[A]	6,8
Rated current for heating	[A]	5,4
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	5015 (1914 - 5565)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	4371 (1462 - 5473)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	1557 (173 - 1690)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	1242 (228 - 1717)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	10,1/13,4
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	37,8/40,5

⁽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 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

NEVIS 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}	5,02	Refroidissement	SEER	6,50
Chauffage / moyenne	P _{designh}	4,37	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,04
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	4,46	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,13
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]	5,02	T _j =35°C	EER _d	3,22
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,70	T _j =30°C	EER _d	4,57
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =25°C	EER _d	7,67
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,91	T _j =20°C	EER _d	11,09
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	3,87	2,70			- -
T _j =2°C	2,42	3,90	4,46	2,80	- -
T _j =7°C	1,58	5,34	2873,00	4,67	- -
T _j =12°C	1,46	6,41	1,65	6,17	- -
T _j = température bivalente	3,87	2,70	4,46	2,80	- -
T _j = température limite de fonctionnement	3,74	2,30	3,74	2,30	- -
T _j =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-10	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 _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{cych}	-	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}	270
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	1514
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,011	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	1218
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}	59,2 / 63,5
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	2088
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		948 / 2100
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	-	NEVIS 50 UD0-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	NEVIS 50 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	59,2 / 63,5
Nom du fluide frigorigène	-	R410A
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,50
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	270
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	5,02
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,04
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]	1514
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	4,37
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	3,82
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,55
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	17121
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	14923
Humidité extraite	[l/h]	1,80
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	6,8
Courant nominal en mode chauffage	[A]	5,4
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	5015 (1914 - 5565)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	4371 (1462 - 5473)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1557 (173 - 1690)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1242 (228 - 1717)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	10,1/13,4
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	37,8/40,5

⁽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 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

NEVIS 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}	5,02	refrigeración	SEER	6,50
calefacción / media	P _{designh}	4,37	calefacción / media	SCOP/A	4,04
calefacción / más cálida	P _{designh}	4,46	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,13
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°C	P _{dc} [kW]	5,02	T _j =35°C	EER _d	3,22
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,70	T _j =30°C	EER _d	4,57
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =25°C	EER _d	7,67
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,91	T _j =20°C	EER _d	11,09
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°C	3,87	2,70			- -
T _j =2°C	2,42	3,90	4,46	2,80	- -
T _j =7°C	1,58	5,34	2873,00	4,67	- -
T _j =12°C	1,46	6,41	1,65	6,17	- -
T _j = temperatura bivalente	3,87	2,70	4,46	2,80	- -
T _j = límite de funcionamiento	3,74	2,30	3,74	2,30	- -
T _j =-15°C					- -
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]		
calefacción / media	-10		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 _{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}	270
modo de espera	P _{SB}	0,001	calefacción / media	Q _{HE}	1514
modo desactivado por termostato	P _{TO}	0,011	calefacción / más cálida	Q _{HE}	1218
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}	59,2 / 63,5
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		948 / 2100
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	-	NEVIS 50 UD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	NEVIS 50 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	59,2 / 63,5
Nombre del refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,50
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	270
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	5,02
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,04
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]	1514
Temporada de calefacción más cálida designadas	-	S
Temporada de calefacción más fría designadas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	4,37
Potencia declarada en condiciones diseño de referencia	[kW]	3,82
Potencia de calefacción de reserva en condiciones diseño de referencia	[kW]	0,55
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	17121
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	14923
Humedad eliminada	[l/h]	1,80
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	6,8
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	5,4
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	5015 (1914 - 5565)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	4371 (1462 - 5473)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1557 (173 - 1690)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1242 (228 - 1717)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	10,1/13,4
Peso de la unidad externa	[kg]	37,8/40,5

⁽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 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

NEVIS 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}	5,02	arrefecimento		SEER	6,50
aquecimento / média		P _{designh}	4,37	aquecimento / média		SCOP/A	4,04
aquecimento / mais quente		P _{designh}	4,46	aquecimento / mais quente		SCOP/W	5,13
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°C		P _{dc} [kW]	5,02	T _j =35°C		EER _d	3,22
T _j =30°C		P _{dc} [kW]	3,70	T _j =30°C		EER _d	4,57
T _j =25°C		P _{dc} [kW]	2,48	T _j =25°C		EER _d	7,67
T _j =20°C		P _{dc} [kW]	1,91	T _j =20°C		EER _d	11,09
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°C		3,87	2,70			-	-
T _j =2°C		2,42	3,90	4,46	2,80	-	-
T _j =7°C		1,58	5,34	2873,00	4,67	-	-
T _j =12°C		1,46	6,41	1,65	6,17	-	-
T _j = temperatura bivalente		3,87	2,70	4,46	2,80	-	-
T _j = limite de funcionamento		3,74	2,30	3,74	2,30	-	-
T _j =-15°C						-	-
Temperatura bivalente [°C]				Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média		-10		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 _{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}	270
modo espera		P _{SB}	0,001	aquecimento / média		Q _{HE}	1514
modo termostato desligado		P _{TO}	0,011	aquecimento / mais quente		Q _{HE}	1218
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}	59,2 / 63,5
Faseada		N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]		PAG	2088
Variável		S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]			948 / 2100
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	-	NEVIS 50 UD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	NEVIS 50 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	59,2 / 63,5
Nome do fluido refrigerante	-	R410A
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,50
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	270
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[kW]	5,02
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,04
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]	1514
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]	4,37
Capacidade declarada em condições de projeto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	3,82
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projeto de referência (estação média)	[kW]	0,55
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[BTU/h]	17121
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	14923
Humidade extraída	[l/h]	1,80
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	6,8
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	5,4
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	5015 (1914 - 5565)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	4371 (1462 - 5473)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1557 (173 - 1690)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1242 (228 - 1717)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	10,1/13,4
Peso do aparelho exterior	[kg]	37,8/40,5

⁽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 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

NEVIS 50 MUDO

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	P_{designc}	5,02	koeling	SEER	6,50
verwarming / Gemiddeld	P_{designh}	4,37	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,04
verwarming / Warmer	P_{designh}	4,46	verwarming / Warmer	SCOP/W	5,13
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]	5,02	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	3,22
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	3,70	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,57
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,48	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	7,67
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	1,91	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	11,09
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	3,87	2,70			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,42	3,90	4,46	2,80	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,58	5,34	2873,00	4,67	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	1,46	6,41	1,65	6,17	- -
T_j = bivalente temperatuur	3,87	2,70	4,46	2,80	- -
T_j = uiterste bedrijfstemperatuur	3,74	2,30	3,74	2,30	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-10	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_{cyh}	-	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}	270
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q_{HE}	1514
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,011	verwarming / Warmer	Q_{HE}	1218
carterverwarming-stand	P_{CK}	0,000	verwarming / Kouder	Q_{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L_{WA}	59,2 / 63,5
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		948 / 2100
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	-	NEVIS 50 UD0-I
Model externe eenheid	-	NEVIS 50 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	59,2 / 63,5
Naam het gebruikte koel middel	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,50
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	270
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	5,02
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,04
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	1514
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	4,37
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	3,82
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,55
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	17121
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	14923
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	1,80
Nominale stroom in koelmodus	[A]	6,8
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	5,4
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	5015 (1914 - 5565)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	4371 (1462 - 5473)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	1557 (173 - 1690)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	1242 (228 - 1717)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	10,1/13,4
Gewicht externe eenheid	[kg]	37,8/40,5

⁽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 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

NEVIS 70 MD0

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}	6,66	Raffreddamento	SEER	6,11	
Riscaldamento / medio	P _{designh}	5,39	Riscaldamento / medio	SCOP/A	3,90	
Riscaldamento / più caldo	P _{designh}	7,16	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	4,94	
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°C	P _{dc} [kW]	6,66	T _j =35°C	EER _d	2,91	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	4,47	T _j =30°C	EER _d	4,37	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,03	T _j =25°C	EER _d	7,45	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =20°C	EER _d	9,65	
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°C	4,77	2,70			-	-
T _j =2°C	2,98	3,90	7,16	2,28	-	-
T _j =7°C	1,97	5,34	4,74	4,19	-	-
T _j =12°C	2,09	6,41	2,09	6,55	-	-
T _j = temperatura bivalente	4,77	2,70	7,16	2,28	-	-
T _j = limite di esercizio	5,13	2,30	5,13	2,30	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T _{biv}	-10	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}	381	
Modo attesa	P _{SB}	0,001	Riscaldamento / medio	Q _{HE}	1937	
Modo termostato spento	P _{TO}	0,014	Riscaldamento / più caldo	Q _{HE}	2032	
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}	60,8 / 65,7	
Progressivo		N	Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variabile		S	Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		1200 / 2700	
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	-	NEVIS 70 MD0-I
Modello unità esterna	-	MONO UNIV 70 MD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	60,8 / 65,7
Tipo di refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,11
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	381
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	6,66
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	3,90
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) ⁽²⁾	[kWh/a]	1937
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	5,39
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	4,90
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,49
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	22741
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	18415
Umidità asportata	[l/h]	2,60
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	10,0
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	7,5
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	6661 (2477 - 8741)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	5394 (1971 - 8275)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	2289 (257 - 3090)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	1734 (327 - 2914)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	13,2/17,0
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	48,4/51,6

⁽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

NEVIS 70 MD0

Function			Heating season			
Cooling	Y		Average	Y		
Heating	Y		Warmer	Y		
			Colder	N		
design load [kW]			Seasonal efficiency			
Cooling	P _{designc}	6,66	Cooling	SEER	6,11	
Heating / average	P _{designh}	5,39	Heating / average	SCOP/A	3,90	
Heating / warmer	P _{designh}	7,16	Heating / warmer	SCOP/W	4,94	
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]	6,66	T _j =35°C	EER _d	2,91	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	4,47	T _j =30°C	EER _d	4,37	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,03	T _j =25°C	EER _d	7,45	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =20°C	EER _d	9,65	
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	4,77	2,70			-	-
T _j =2°C	2,98	3,90	7,16	2,28	-	-
T _j =7°C	1,97	5,34	4,74	4,19	-	-
T _j =12°C	2,09	6,41	2,09	6,55	-	-
T _j = bivalent temperature	4,77	2,70	7,16	2,28	-	-
T _j = operating limit	5,13	2,30	5,13	2,30	-	-
T _j =-15°C					-	-
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]			
Heating / average	-10		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 _{cyc}	-	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}	381	
Stand-by mode	P _{SB}	0,001	Heating / average	Q _{HE}	1937	
Thermostat off mode	P _{TO}	0,014	Heating / warmer	Q _{HE}	2032	
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}	60,8 / 65,7	
Staged	N		Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variable	Y		Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		1200 / 2700	
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY			

PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	NEVIS 70 MD0-I
Outdoor model	-	MONO UNIV 70 MD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	60,8 / 65,7
Refrigerant type	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,11
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	381
Design load in cooling mode (P _{design})	[kW]	6,66
SCOP (average heating season)	-	3,90
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	1937
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P _{design})	[kW]	5,39
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	4,90
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,49
Design load in cooling mode (P _{design})	[BTU/h]	22741
Design load in heating mode (P _{design})	[BTU/h]	18415
Humidity removal	[l/h]	2,60
Rated current for cooling	[A]	10,0
Rated current for heating	[A]	7,5
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	6661 (2477 - 8741)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	5394 (1971 - 8275)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	2289 (257 - 3090)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	1734 (327 - 2914)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	13,2/17,0
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	48,4/51,6

⁽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

NEVIS 70 MDO

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}	6,66	Refroidissement	SEER	6,11
Chauffage / moyenne	P _{designh}	5,39	Chauffage / moyenne	SCOP/A	3,90
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	7,16	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	4,94
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]	6,66	T _j =35°C	EER _d	2,91
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	4,47	T _j =30°C	EER _d	4,37
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,03	T _j =25°C	EER _d	7,45
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =20°C	EER _d	9,65
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	4,77	2,70			- -
T _j =2°C	2,98	3,90	7,16	2,28	- -
T _j =7°C	1,97	5,34	4,74	4,19	- -
T _j =12°C	2,09	6,41	2,09	6,55	- -
T _j = température bivalente	4,77	2,70	7,16	2,28	- -
T _j = température limite de fonctionnement	5,13	2,30	5,13	2,30	- -
T _j =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne	-10		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 _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{cych}	-	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}	381
mode "veille"	P _{SB}	0,001	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	1937
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,014	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	2032
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}	60,8 / 65,7
Par paliers	N		Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	2088
Variable	O		Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		1200 / 2700
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	-	NEVIS 70 MD0-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	MONO UNIV 70 MD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	60,8 / 65,7
Nom du fluide frigorigène	-	R410A
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,11
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	381
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	6,66
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	3,90
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]	1937
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	5,39
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	4,90
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,49
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	22741
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	18415
Humidité extraite	[l/h]	2,60
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	10,0
Courant nominal en mode chauffage	[A]	7,5
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	6661 (2477 - 8741)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	5394 (1971 - 8275)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	2289 (257 - 3090)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1734 (327 - 2914)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	13,2/17,0
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	48,4/51,6

⁽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

NEVIS 70 MD0

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}	6,66	refrigeración	SEER	6,11	
calefacción / media	P _{designh}	5,39	calefacción / media	SCOP/A	3,90	
calefacción / más cálida	P _{designh}	7,16	calefacción / más cálida	SCOP/W	4,94	
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°C	P _{dc} [kW]	6,66	T _j =35°C	EER _d	2,91	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	4,47	T _j =30°C	EER _d	4,37	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,03	T _j =25°C	EER _d	7,45	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,48	T _j =20°C	EER _d	9,65	
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°C	4,77	2,70			-	-
T _j =2°C	2,98	3,90	7,16	2,28	-	-
T _j =7°C	1,97	5,34	4,74	4,19	-	-
T _j =12°C	2,09	6,41	2,09	6,55	-	-
T _j = temperatura bivalente	4,77	2,70	7,16	2,28	-	-
T _j = límite de funcionamiento	5,13	2,30	5,13	2,30	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]			
calefacción / media	-10		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 _{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}	381	
modo de espera	P _{SB}	0,001	calefacción / media	Q _{HE}	1937	
modo desactivado por termostato	P _{TO}	0,014	calefacción / más cálida	Q _{HE}	2032	
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}	60,8 / 65,7	
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088	
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		1200 / 2700	
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	-	NEVIS 70 MD0-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	MONO UNIV 70 MD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	60,8 / 65,7
Nombre del refrigerante	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,11
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	381
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	6,66
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	3,90
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]	1937
Temporada de calefacción más cálida designadas	-	S
Temporada de calefacción más fría designadas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	5,39
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	4,90
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,49
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	22741
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	18415
Humedad eliminada	[l/h]	2,60
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	10,0
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	7,5
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	6661 (2477 - 8741)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	5394 (1971 - 8275)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	2289 (257 - 3090)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1734 (327 - 2914)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	13,2/17,0
Peso de la unidad externa	[kg]	48,4/51,6

⁽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

NEVIS 70 MDO

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}	6,66	arrefecimento		SEER	6,11
aquecimento / média		P _{designh}	5,39	aquecimento / média		SCOP/A	3,90
aquecimento / mais quente		P _{designh}	7,16	aquecimento / mais quente		SCOP/W	4,94
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°C		P _{dc} [kW]	6,66	T _j =35°C		EER _d	2,91
T _j =30°C		P _{dc} [kW]	4,47	T _j =30°C		EER _d	4,37
T _j =25°C		P _{dc} [kW]	3,03	T _j =25°C		EER _d	7,45
T _j =20°C		P _{dc} [kW]	2,48	T _j =20°C		EER _d	9,65
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°C		4,77	2,70			-	-
T _j =2°C		2,98	3,90	7,16	2,28	-	-
T _j =7°C		1,97	5,34	4,74	4,19	-	-
T _j =12°C		2,09	6,41	2,09	6,55	-	-
T _j = temperatura bivalente		4,77	2,70	7,16	2,28	-	-
T _j = limite de funcionamento		5,13	2,30	5,13	2,30	-	-
T _j =-15°C						-	-
Temperatura bivalente [°C]				Temperatura limite de funcionamento [°C]			
aquecimento / média		-10		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 _{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}	381
modo espera		P _{SB}	0,001	aquecimento / média		Q _{HE}	1937
modo termóstato desligado		P _{TO}	0,014	aquecimento / mais quente		Q _{HE}	2032
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}	60,8 / 65,7
Faseada		N		Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]		PAG	2088
Variável		S		Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]			1200 / 2700
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	-	NEVIS 70 MD0-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	MONO UNIV 70 MD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	60,8 / 65,7
Nome do fluido refrigerante	-	R410A
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,11
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	381
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[kW]	6,66
SCOP (estação de aquecimento média)	-	3,90
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]	1937
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]	5,39
Capacidade declarada em condições de projeto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	4,90
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projeto de referência (estação média)	[kW]	0,49
Carga de projeto em modo arrefecimento (P _{design})	[BTU/h]	22741
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	18415
Humidade extraída	[l/h]	2,60
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	10,0
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	7,5
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	6661 (2477 - 8741)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	5394 (1971 - 8275)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2289 (257 - 3090)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1734 (327 - 2914)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	13,2/17,0
Peso do aparelho exterior	[kg]	48,4/51,6

⁽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

NEVIS 70 MD0

Functie			Verwarmingsseizoen		
koeling		J	Gemiddeld		J
verwarming		J	Warmer		J
			Kouder		N
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden		
koeling	P_{designc}	6,66	koeling	SEER	6,11
verwarming / Gemiddeld	P_{designh}	5,39	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	3,90
verwarming / Warmer	P_{designh}	7,16	verwarming / Warmer	SCOP/W	4,94
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]	6,66	$T_j=35^\circ\text{C}$	EER_d	2,91
$T_j=30^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	4,47	$T_j=30^\circ\text{C}$	EER_d	4,37
$T_j=25^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	3,03	$T_j=25^\circ\text{C}$	EER_d	7,45
$T_j=20^\circ\text{C}$	P_{dc} [kW]	2,48	$T_j=20^\circ\text{C}$	EER_d	9,65
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
$T_j=-7^\circ\text{C}$	4,77	2,70			- -
$T_j=2^\circ\text{C}$	2,98	3,90	7,16	2,28	- -
$T_j=7^\circ\text{C}$	1,97	5,34	4,74	4,19	- -
$T_j=12^\circ\text{C}$	2,09	6,41	2,09	6,55	- -
T_j = bivalente temperatuur	4,77	2,70	7,16	2,28	- -
T_j = uiterste bedrijfstemperatuur	5,13	2,30	5,13	2,30	- -
$T_j=-15^\circ\text{C}$					- -
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]		
verwarming / Gemiddeld		-10	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_{cyh}	-	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}	381
stand-by-stand	P_{SB}	0,001	verwarming / Gemiddeld	Q_{HE}	1937
thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0,014	verwarming / Warmer	Q_{HE}	2032
carterverwarming-stand	P_{CK}	0,000	verwarming / Kouder	Q_{HE}	-
Vermogenscontrole			Andere items		
Vast		N	geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L_{WA}	60,8 / 65,7
Trapsgewijs		N	aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	2088
Variabel		J	nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		1200 / 2700
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	-	NEVIS 70 MD0-I
Model externe eenheid	-	MONO UNIV 70 MD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	60,8 / 65,7
Naam het gebruikte koel middel	-	R410A
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	2088
SEER	-	6,11
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	381
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	6,66
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	3,90
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	1937
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	5,39
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	4,90
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,49
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	22741
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	18415
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	2,60
Nominale stroom in koelmodus	[A]	10,0
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	7,5
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	6661 (2477 - 8741)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	5394 (1971 - 8275)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	2289 (257 - 3090)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	1734 (327 - 2914)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	13,2/17,0
Gewicht externe eenheid	[kg]	48,4/51,6

⁽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 199 111 222

Costo della chiamata al telefono fisso: 0,143 Euro al minuto in fascia
oraria interna e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (IVA inclusa)