



ARISTON



CLIMATIZZATORI | 2017

PRO*tech*

ACQUA CALDA | RISCALDAMENTO | RINNOVABILI | CLIMATIZZAZIONE

80 ANNI DI CRESCITA GUIDATA DALL' INNOVAZIONE



Da molti anni entriamo nelle case delle famiglie che scelgono Ariston per migliorare e semplificare la vita di ogni giorno.

/ OGGI

Ariston è leader globale nel settore del comfort termico, presente in più di 150 paesi.

/ 1960-1980

Nasce il marchio Ariston e inizia la produzione di scaldacqua elettrici.

Negli anni Ottanta, Ariston è leader nel settore degli scaldacqua elettrici e inizia la produzione di caldaie.

/ 1930

Aristide Merloni fonda l'azienda "Industrie Merloni" nelle Marche in Italia e inizia la produzione di bilance.

COMFORT ALWAYS ON



Ci impegniamo a migliorare continuamente, con dedizione, passione e cura nei dettagli.

Crediamo che le nostre tecnologie, le prestazioni energetiche e il design dei nostri prodotti abbiano un valore speciale perché possono realmente migliorare la qualità della vita dei nostri consumatori.

Questa è la nostra fonte di ispirazione che ci guida verso un futuro fatto di un comfort sempre più sostenibile e intelligente, con tutta la piacevolezza del nostro tocco italiano.

In un momento di evoluzione e cambiamento tecnologico, siamo pronti ad offrirti le migliori soluzioni per il tuo comfort quotidiano, perché il nostro è un comfort always on.



**IL CLIMA
PERFETTO,
PER OGNI
COMFORT**

KIOS

- 20 / MONO SPLIT
22 / MULTI SPLIT DUAL
23 / MULTI SPLIT TRIAL

NEVIS

- 30 / MONO SPLIT
34 / MULTI SPLIT DUAL
35 / MULTI SPLIT TRIAL
36 / MULTI SPLIT QUAD
37 / MULTI SPLIT PENTA

ALYS PLUS

- 43 / MONO SPLIT
46 / MULTI SPLIT DUAL
47 / MULTI SPLIT TRIAL
48 / MULTI SPLIT QUAD
49 / MULTI SPLIT PENTA

DEUMIDIFICATORI

- 56 / DEOS 11
57 / DEOS 16s - 20s
58 / DEOS 21s
59 / DEOS 30 - 50

LA GAMMA 2017

PRO*tech*

KIOS **NEW**



MONO SPLIT INVERTER
25 - 35



MULTI SPLIT INVERTER
DUAL-TRIAL

NEVIS



MONO SPLIT INVERTER
25 - 35 - 50 - 70



MULTI SPLIT INVERTER
DUAL-TRIAL-QUAD-PENTA

ALYS PLUS



MONO SPLIT INVERTER
25 - 35 - 50



MULTI SPLIT INVERTER
DUAL-TRIAL-QUAD-PENTA

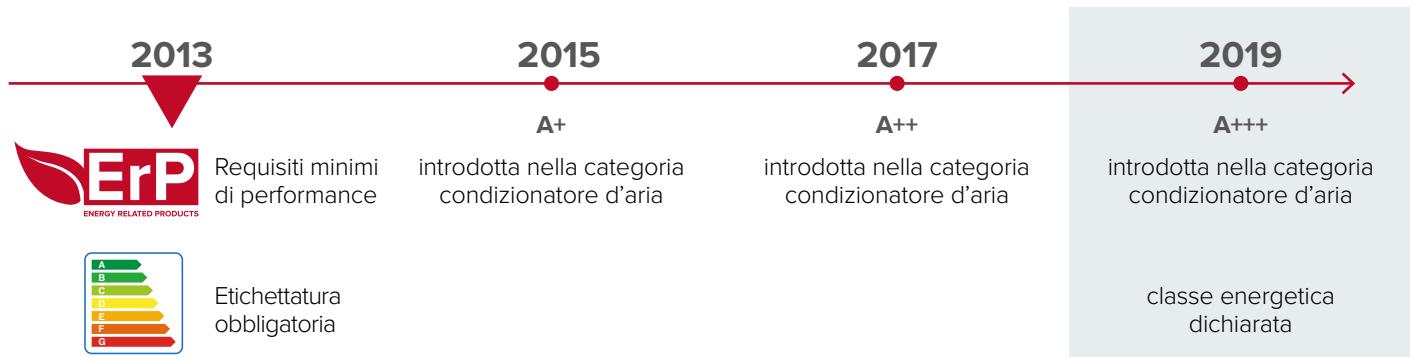
ETICHETTATURA ENERGETICA E ECODESIGN (ErP)



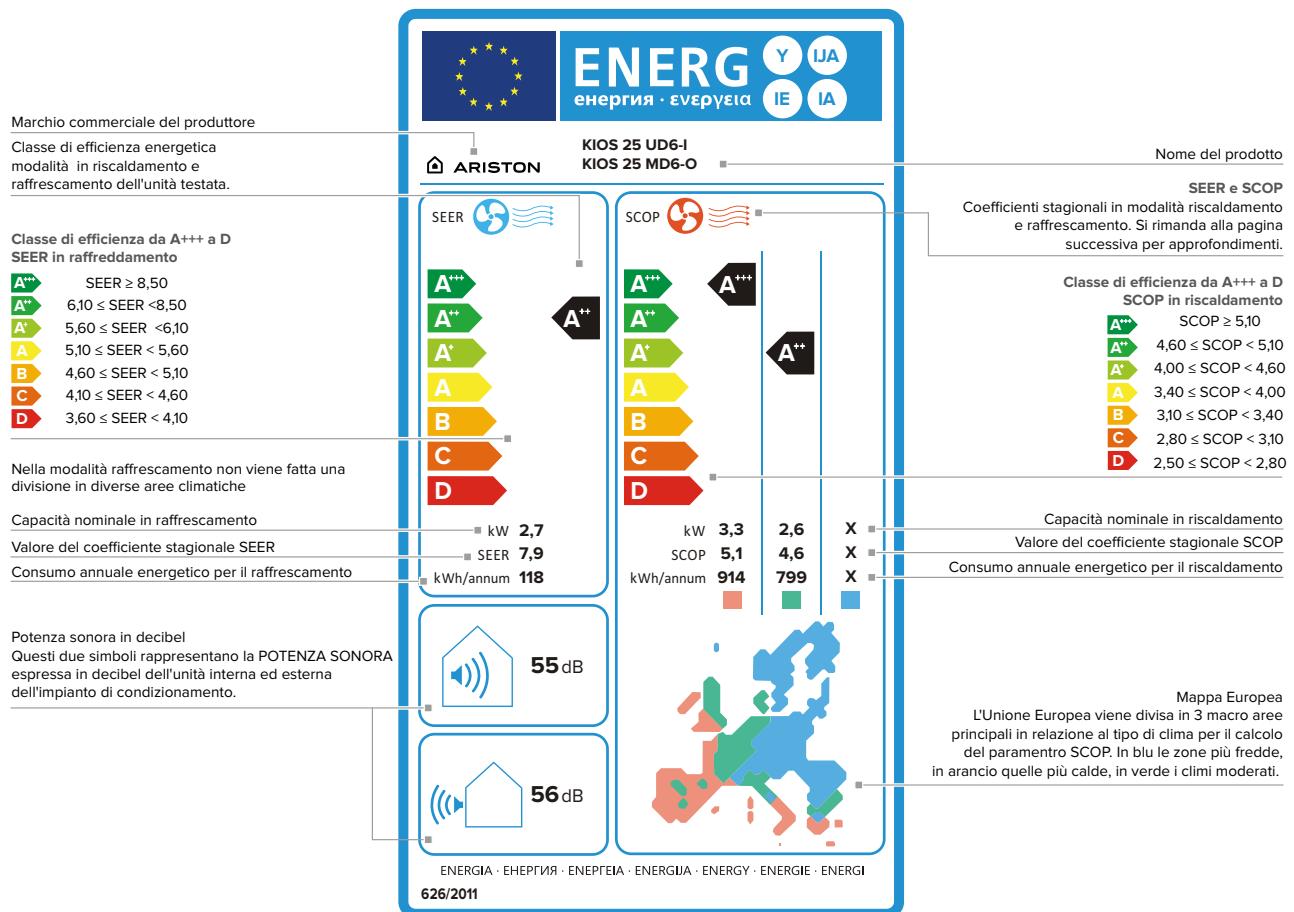
Dal 1° gennaio 2013, la Regolamentazione Europea 206/2012, attuazione della Direttiva ErP 2009/125 EC, impone a tutti i sistemi di condizionamento (fino a 12 kW) il rispetto dei requisiti minimi di performance richiesti e l'obbligo di applicare un'etichetta energetica, esplicativa delle prestazioni del prodotto.

Nei casi di non conformità viene immediatamente applicato per il prodotto un divieto di immissione sul mercato dell'Unione Europea e quindi sarà impossibile effettuarne la vendita.

Dal 1° gennaio 2017 la scala si amplia fino al grado A++, ma **Ariston**, sempre con lo sguardo rivolto al futuro, ha deciso di offrire al mercato una gamma altamente efficiente con modelli che raggiungono una classe energetica **A+++ già dal 2017**.



ETICHETTA ENERGETICA DI PRODOTTO



GLI INDICATORI DI MISURAZIONE SEER E SCOP

Secondo la normativa ogni classe è attribuita al prodotto sulla base dei coefficienti di misurazione del rendimento: SEER e SCOP.

Questi indicatori calcolano l'energia termica fornita in rapporto all'energia elettrica consumata, in relazione alla variazione stagionale delle prestazioni e considerando diverse temperature esterne.

In modalità di raffreddamento, i punti di misura sono ad una temperatura esterna di 20°C, 25°C, 30°C e 35°C. Per tale modalità sono stati presi come riferimento per l'intera Europa, i dati climatici di Strasburgo.

Per il riscaldamento invece, non può essere creato un profilo di temperatura globale per tutta l'Europa. Per questo motivo, sono state definite tre zone climatiche rappresentate in etichetta con di differenti gradazioni di colore



SEER			SCOP - Caldo (Atene)			SCOP - Moderato (Strasburgo)			SCOP - Freddo (Helsinki)			
	Condizioni di temperatura			Condizioni di temperatura			Condizioni di temperatura			Condizioni di temperatura		
Carico parziale	Esterna	Interna	Carico parziale	Esterna	Interna	Carico parziale	Esterna	Interna	Carico parziale	Esterna	Interna	
	DB	DB	DB	WB	DB		WB	DB		WB	DB	
100%	35°C	27°C	19°C	-	-	20°C	-7°C	-8°C	20°C	-7°C	-8°C	
74%	30°C	27°C	19°C	100%	2°C	1°C	20°C	2°C	1°C	20°C	2°C	1°C
47%	25°C	27°C	19°C	64%	7°C	6°C	20°C	7°C	6°C	20°C	7°C	6°C
21%	20°C	27°C	19°C	29%	12°C	11°C	20°C	12°C	11°C	20°C	12°C	11°C

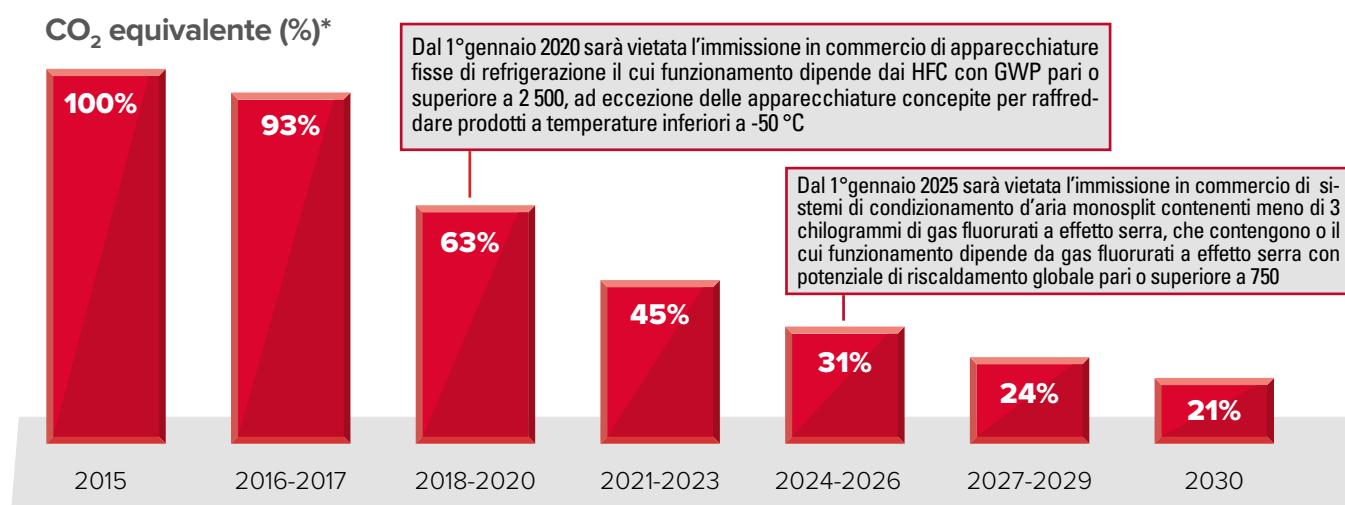
SEMPRE MENO CO₂, SEMPRE PIÙ FUTURO



Il 16 aprile 2014 è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il regolamento (UE) N. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra, con l'obiettivo di proteggere l'ambiente mediante la riduzione delle emissioni di questi tipi di gas, che se rilasciati nell'atmosfera, aggravano il riscaldamento globale.

Tra i vari punti, la direttiva impone dei limiti quantitativi per l'immissione in commercio degli idrofluorocarburi (HFC), un particolare gruppo di gas che viene utilizzato principalmente come refrigerante negli impianti di condizionamento.

La graduale riduzione delle quantità di HFC, espresse in CO₂ equivalente, viene implementata attraverso diversi step, ed i più rilevanti per il mondo del condizionamento sono il 1° gennaio 2020 e il 1° gennaio 2025:



* Dati grafico da Regolamento (UE) N. 517/2014

PERCHÉ SCEGLIERE KIOS, IL CONDIZIONATORE ARISTON CON GAS REFRIGERANTE R32



Con il nuovo **KIOS**, Ariston ha deciso di aggiungere alla sua gamma un condizionatore con gas refrigerante R32, anticipando il regolamento (UE) N. 517/2014 che **dal 2025** vieta l'immissione sul mercato del refrigerante R410A.

Grazie alle caratteristiche del gas refrigerante R32, il nuovo condizionatore KIOS:

- / ha un minor impatto sul riscaldamento globale (fino ad un 1/3 rispetto all'R410A)
- / viene caricato con un minor quantitativo di gas paragonato al R410A
- / garantisce la completa compatibilità con operazioni di installazione e manutenzione utilizzate con refrigerante R410A



GAS REFRIGERANTE	GWP	ODP
R22 (HCFC)	1810	0.055
R410A (HFC mix)	2088	0
 R32 (HFC)	675	0

GWP (Global Warming Potential)

Il potenziale di riscaldamento globale, è un indice della misura in cui una sostanza influisce sull'effetto serra rispetto all'anidride carbonica CO₂.

come riferimento viene preso il riscaldamento globale prodotto da una unità di CO₂ (=1 kg) in 100 anni

ODP (Ozone Depletion Potential)

Indica il valore di degrado della fascia di ozono che un composto chimico può causare.

come standard di riferimento viene preso il triclorofluorometano, a cui viene attribuito un valore di ODP pari a 1,0



IL CLIMA PERFETTO È SEMPRE AI TUOI COMANDI



Grazie al nuovo accessorio "kit Wi-Fi", specifico per i condizionatori KIOS e NEVIS, il clima perfetto Ariston non conosce davvero confini.

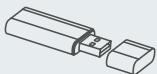
- / CONTROLLO TOTALE DEL CLIMA IN MOBILITÀ E A CASA
- / «ARISTON CLIMA», LA APP DEDICATA PER SMARTPHONE E TABLET
- / KIT WI-FI PER I MODELLI KIOS E NEVIS

disponibile su:



Il kit è composto da una chiavetta USB e un adattatore Wi-Fi che viene semplicemente collegato alla scheda display.

Terminata l'installazione non resta che configurare la App **ARISTON CLIMA** per avere il clima perfetto sempre ai tuoi comandi.



Dopo aver installato il “Kit Wi-Fi” accessorio, grazie alla App Ariston Clima potrai avere il controllo totale del tuo clima, ottenendo sempre il massimo del comfort. Facilmente e ovunque tu sia, con un semplice “touch”...



IL DOWNLOAD DELLA APP

Effettuare il **download** della **app** e attivarla è il primo passo per rendere davvero intelligente il clima di casa tua.

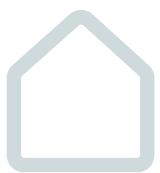
È un'operazione semplice e veloce:

- / scarica la App “ARISTON CLIMA”, disponibile per iOS e Android (anche scansionando il codice QR)
- / effettua la registrazione guidata, seguendo le istruzioni del libretto
- / configura i tuoi climatizzatori (è possibile gestire **da uno a cinque** diversi dispositivi)

COME FUNZIONA

L'interfaccia della App è semplice, intuitiva e consente un controllo intelligente del clima, sia in mobilità che in casa, dal tuo smartphone/tablet.

FUORI CASA



Quando sei fuori casa, il controllo è davvero totale: dal tuo smartphone/tablet potrai gestire le principali funzioni, esattamente come dal classico telecomando* del climatizzatore.



IN CASA



Anche quando sei a casa è possibile controllare il condizionatore con la App “ARISTON CLIMA”, per avere la massima comodità sempre a portata di mano.



* Fornito di serie

L'EFFICIENZA E LA SODDISFAZIONE DEI PROFESSIONISTI È IL NOSTRO PIÙ IMPORTANTE SERVIZIO

ARISTON SERVICE

I Centri Assistenza Tecnica Ariston, presenti su tutto il territorio nazionale, assicurano rapidità e professionalità in tutti gli interventi di manutenzione, con un altissimo livello di efficienza.

La nostra rete Service è formata da 450 centri assistenza tecnica di eccellenza in grado di raggiungere i più alti standard qualitativi nel servizio di post vendita grazie a:

- / una presenza capillare ed omogenea distribuita sul territorio
- / una formazione sempre aggiornata e una forte fidelizzazione
- / un costante rapporto di fiducia con gli installatori, che possono così affidarsi a professionisti esperti garantendo ad ogni consumatore la migliore assistenza

Il sostegno tecnico è confermato e definito dalla sottoscrizione di un contratto di manutenzione programmata con il centro assistenza tecnica.



ARISTON È SEMPRE CON TE...

Componendo il numero del nostro CALL CENTER, verrete indirizzati a un operatore che risponderà a ogni vostra richiesta.

Nel nostro sito internet sono sempre disponibili tutte le informazioni legate al "catalogo prodotti": dalle utili guide alla scelta a ogni singolo dettaglio sulle caratteristiche tecniche. Sarà possibile, inoltre, consultare i manuali d'installazione, listini prezzi, promozioni e calendari delle iniziative tecniche.

Nel sito si possono trovare inoltre telefoni e indirizzi dei Centri Assistenza Tecnica e dei punti vendita presenti sul territorio.

0732 633528

ariston.com



ZERO RISCHI FREE

Per offrire ai propri clienti una sicurezza aggiuntiva, Ariston propone la convenzione "Zero Rischi": l'estensione di garanzia oltre i 2 anni di assistenza convenzionale.

"Zero Rischi Free" comprende la fornitura delle parti di ricambio originali per tutti i climatizzatori e la durata dell'estensione è di 3 anni a partire dalla scadenza della garanzia convenzionale.



ZERO RISCHI FREE

5 ANNI DI PROTEZIONE SENZA INTOPPI

COME SCEGLIERE IL CLIMATIZZATORE GIUSTO

Sui nuovi modelli 2016, tutti a pompa di calore, Ariston ha deciso di puntare ancora una volta su grandi prestazioni, compattezza e soprattutto durata.

I climatizzatori vengono verificati uno ad uno ricreando le stesse condizioni d'uso che si verificano nella vita di tutti i giorni.

La severità dei collaudi diventa sicurezza di elevati standard qualitativi.

PRINCIPALI TIPOLOGIE ABITATIVE

Per un dimensionamento "puramente indicativo" dell'impianto scelto per climatizzare un singolo ambiente si può procedere così:

/ Moltiplicare i m³ della stanza per "30" ottenendo i W necessari (ambiente termicamente isolato)

/ Moltiplicare i m³ della stanza per "40" ottenendo i W necessari (ambiente termicamente poco isolato)

Es. camera da letto termicamente isolata:

5m x 5,5m = 27,5 m²; x altezza 3m; volume = 82,5 m³ quindi (82,5 x 30) = 2.475 W.
È necessario un modello unità interna da 2,5 kW

Regola pratica (caso comune...): Ambiente mediamente isolato di altezza costante 2,7m: m² x 100 = W

Es. camera da letto termicamente isolata:
5m x 5m = 25 m²; x altezza 2,7m; quindi 25 x 100 = 2.500 W
È necessario un modello unità interna da 2,5 kW

Tabella di conversione delle unità di misura

	Watt	frig/h kcal/h	BTU/h
Watt	1	0,86	3,41
frig/h kcal/h	1,16	1	3,98
BTU/h	0,293	0,25	1

AMBIENTE UNICO

1 locale termicamente isolato



Ambiente 38 m² x altezza 3m:
volume = 114 m³ x 30 = 3.420 W

> **modello MONO SPLIT 3,5 kW**

AMBIENTE CON 2 LOCALI

Ambiente termicamente poco isolato

unità esterna DUAL 55 XD0-O



Sala 30m² x altezza 2,7m

volume = 81 m³ x 40 = 3.240 W > **modello unità interna 3,5 kW**

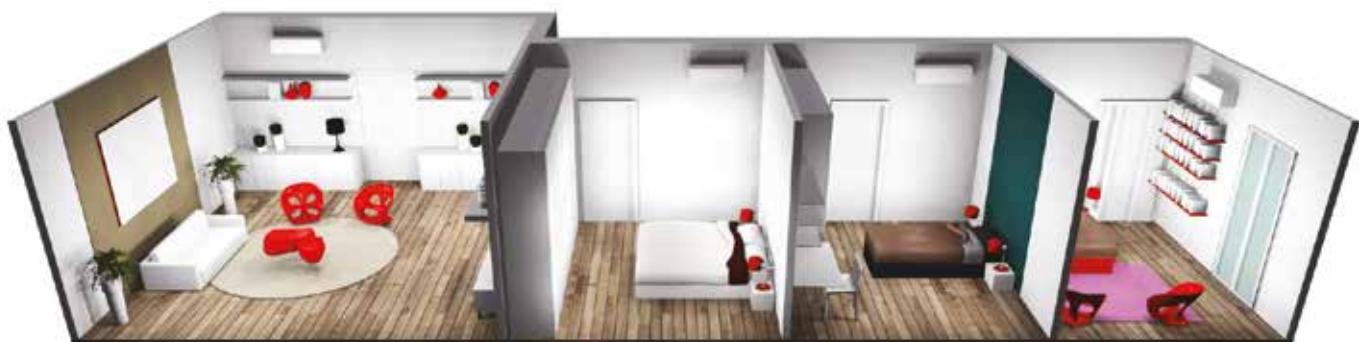
Camera letto 20m² x altezza 2,7m

volume = 57m³ x 40 = 2.160 W > **modello unità interna 2,5 kW**

AMBIENTE CON 4 LOCALI

Ambiente termicamente mediamente isolato

Unità esterna QUAD 110 XD0-O



regola pratica (altezza 2,7m)

sala 50m² x 100 = 5.000 W

camera da letto 1 - 32m² x 100 = 3.200 W

camera da letto 2 - 20m² x 100 = 2.000 W

studio 25m² x 100 = 2.500 W

> **modello unità interna 5,0 kW**

> **modello unità interna 3,5 kW**

> **modello unità interna 2,0 kW**

> **modello unità interna 2,5 kW**

AMBIENTE CON 5 LOCALI

Ambiente termicamente mediamente isolato

Unità esterna PENTA 125 XC6-O



regola pratica (altezza 2,7m)

sala 35m² x 100 = 3.500 W

camera da letto 1 - 32m² x 100 = 3.200

camera da letto 2 - 20m² x 100 = 2.000

camera da letto 3 - 20m² x 100 = 2.000

studio 25m² x 100 = 2.500 W

> **modello unità interna 3,5 kW**

> **modello unità interna 3,5 kW**

> **modello unità interna 2,0 kW**

> **modello unità interna 2,0 kW**

> **modello unità interna 2,5 kW**



DESCRIZIONE PRODOTTO

KIOS	25	U	D6	- I
modello	potenza		tipologia	I → unità interna
	25 → 2,5 kW (circa 9.000 BTU/h)	X → Multi	SCOP	O → unità esterna
	35 → 3,5 kW (circa 12.000 BTU/h)	U → interna multi	D6 → 4,6	
	50 → 5,0 kW (circa 18.000 BTU/h)		D0 → 4,0	
	55 → 5,5 kW (circa 19.000 BTU/h)		C8 → 3,8	
	70 → 7,0 kW (circa 24.000 BTU/h)			
	80 → 8,0 kW (circa 27.000 BTU/h)			
	110 → 11,0 kW (circa 38.000 BTU/h)			
	121 → 12,1 kW (circa 43.000 BTU/h)			

 ARISTON

KIOS MONO SPLIT E MULTI SPLIT INVERTER

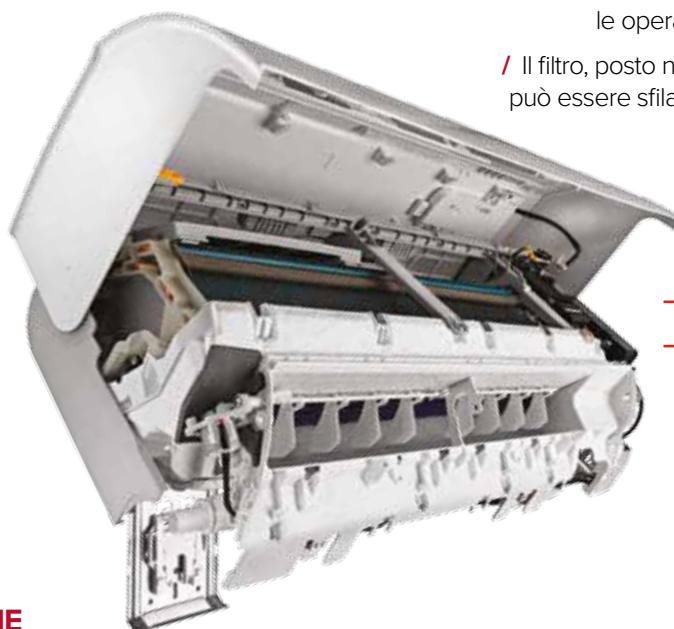


KIOS**3D INVERTER·DC
PRO_{tech}**

- / Gas refrigerante R32
- / Classe energetica fino a A+++
- / Display retroilluminato
- / Pannello frontale ruotante
- / Filtro sfilabile orizzontalmente con un solo gesto
- / Riduzione del tempo di installazione fino al 20%
- / Riduzione del tempo per il cambio della scheda elettronica fino al 60%
- / Riduzione del tempo di sostituzione del motore del ventilatore fino al 80%
- / Funzione Auto-matching per multisplit, per un collegamento idraulico corretto, automaticamente e in ogni situazione
- / Design moderno con superficie lucida

CLASSE ENERGETICA**Disponibile da Aprile 2017****/ FACILE INSTALLAZIONE & MANUTENZIONE****FACILE INSTALLAZIONE**

- / L'ampio spazio di inserimento dei ganci d'appoggio consente un facile fissaggio alla ditta
- / L'innovativo pannello frontale ruotante, eventualmente smontabile, facilita l'accesso all'unità
- / Due staffe posteriori di supporto, lunghe 168 mm, consentono un comodo collegamento della tubatura.

**FACILE PULIZIA**

- / La facile accessibilità rende semplicissime le operazioni di pulizia interna della macchina
- / Il filtro, posto nella parte superiore del climatizzatore, può essere sfilato orizzontalmente con un solo gesto.

FACILE MANUTENZIONE

- / Rapida sostituzione della scheda elettronica, senza la necessità di smontare il pannello frontale
- / Sostituire il motore del ventilatore non è mai stato così veloce: l'operazione si fa lasciando il climatizzatore appeso alla parete.

/ GAS REFRIGERANTE R32

Il Gas refrigerante R32, con un GWP pari a 675 e con le sue minori emissioni di CO₂, garantisce un basso impatto ambientale.

Inoltre grazie alle sue caratteristiche il quantitativo di gas da caricare nella macchina è inferiore rispetto ad altri refrigeranti.



/ AUTO PULENTE

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



/ FOLLOW ME

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



/ ECO

La funzione ECO minimizza il consumo di energia elettrica, per godere del massimo comfort con un risparmio complessivo pari a circa il 70% dei consumi.

La funzione ECO è disponibile solo in modalità raffrescamento ed è particolarmente efficace se utilizzata durante le ore notturne.



fino a
-70%
Consumo di energia



MODELLO

KIOS 25 MUD6

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		7,93
SCOP (stagione più calda)		5,10
SCOP (stagione media)		4,60
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	2,66
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	3,33
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	2,63
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	118
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	914
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	799
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	55 / 56

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R32
GWP	675
carica standard	Kg t CO ₂ eq. 0,65 0,44

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	2663 (1092 - 4373) 9092 (3728 - 14930)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	2625 (907 - 4171) 8962 (3097 - 14240)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	695 (84 - 1252)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	569 (166 - 1080)
EER nominale a 35°C		3,83
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		4,61 / 3,33

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	20/27/31/37
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	52
portata d'aria unità interna	m ³ /h	668
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2000
capacità deumidificazione	l/h	1

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	805x302x193
dimensioni imballo unità interna	mm	875x285x375
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	8,2/10,9
dimensioni unità esterna	mm	800x554x333
dimensioni imballo unità esterna	mm	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	29,6/32,3

MODELLO

KIOS 25 MUD6

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A++

Codice unità interna

3381239

Codice unità esterna

3381238

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381245

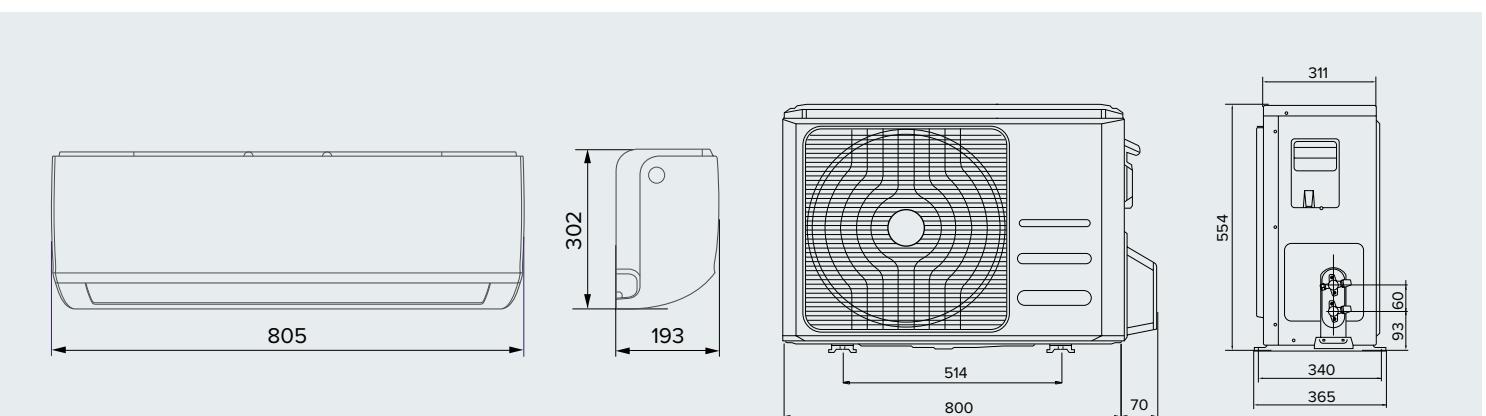
EAN unità interna

5414849690165

EAN unità esterna

5414849690158

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

KIOS 35 MUD6

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER	7,16
SCOP (stagione più calda)	5,10
SCOP (stagione media)	4,60
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	3,38
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	3,16
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	2,53
consumo energetico annuo raffreddamento	165
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	866
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	770
funzione raffreddamento / riscaldamento	SI
stagione di riscaldamento di riferimento	media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	55 / 60

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R32
GWP	675
carica standard	0,65 t CO ₂ eq. 0,44

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	3376 (1076 - 4597)
capacità di raffreddamento nominale (min - max)	BTU/h	11526 (3674 - 15695)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	2533 (948 - 4316)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	8648 (3237 - 14735)
EER nominale a 35°C	W	973 (75 - 1294)
COP nominale a 7°C / COP a -7°C	W	648 (162 - 1154)
		3,47
		3,91 / 3,25

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	24/30/35/40
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	53
portata d'aria unità interna	m ³ /h	649
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2000
capacità deumidificazione	l/h	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A
tipologia compressore	ROT
diametro tubo del liquido	pollici
diametro tubo del gas	pollici
lunghezza massima collegamenti con carica standard	1/4"
lunghezza massima collegamenti	3/8"
dislivello massimo unità interna - unità esterna	5
carica supplementare di refrigerante	25
intervallo temperature esterne in raffreddamento	10
intervallo temperature esterne in riscaldamento	12
	-15/50
	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	805x302x193
dimensioni imballo unità interna	mm	875x285x375
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	8,2/10,9
dimensioni unità esterna	mm	800x554x333
dimensioni imballo unità esterna	mm	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	29,6/32,4

MODELLO

KIOS 35 MUD6

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A++

Codice unità interna

3381241

Codice unità esterna

3381240

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381246

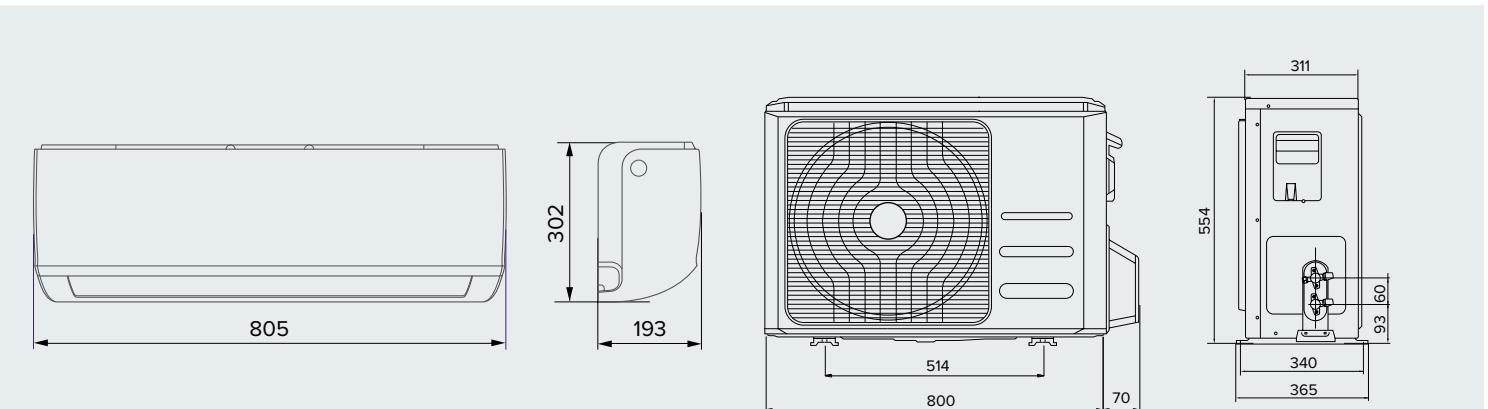
EAN unità interna

5414849690189

EAN unità esterna

5414849690172

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

KIOS DUAL

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,55
SCOP (stagione più calda)		5,34
SCOP (stagione media)		4,01
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	4,94
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	4,95
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	4,69
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	264
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1298
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	1636
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	55 / 64

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R32
GWP		675
carica standard	Kg t CO ₂ eq.	1,3 0,88

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	4940 (1259 - 5055) 16866 (4298 - 17259)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	4687 (1638 - 5840) 16002 (5592 - 19939)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1529 (80 - 1939)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1196 (311 - 1878)
EER nominale a 35°C		3,23
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,92 / 2,6

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	unità interna	25	35
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	20/27/31/37	24/30/35/40
portata d'aria unità interna	m ³ /h	54	54
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	668	649
capacità deumidificazione	l/h	2200	2200
		1	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condesa unità interna	unità interna	25	35
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		destra/sinistra	destra/sinistra
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
amperaggio fusibile consigliato	A	50-230-1	50-230-1
tipologia compressore		20	20
diametro tubo del liquido	pollici	ROT	ROT
diametro tubo del gas	pollici	1/4"	1/4"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	3/8"	3/8"
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	2x5	2x5
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	2x15 / 25	2x15 / 25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	10	10
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	12	12
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/50	-15/50
		-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	unità interna	25	35
dimensioni imballo unità interna	mm	805x302x193	805x302x193
peso unità interna (netto/lordo)	mm	875x285x375	875x285x375
dimensioni unità esterna	Kg	8,2/10,9	8,2/10,9
dimensioni imballo unità esterna	mm	800x333x554	800x333x554
peso unità esterna (netto/lordo)	mm	940x420x615	940x420x615
	Kg	36/39	36/39

MODELLO

KIOS DUAL 50 XDO-C-O

 Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

KIOS

25 UD6-I

35 UD6-I

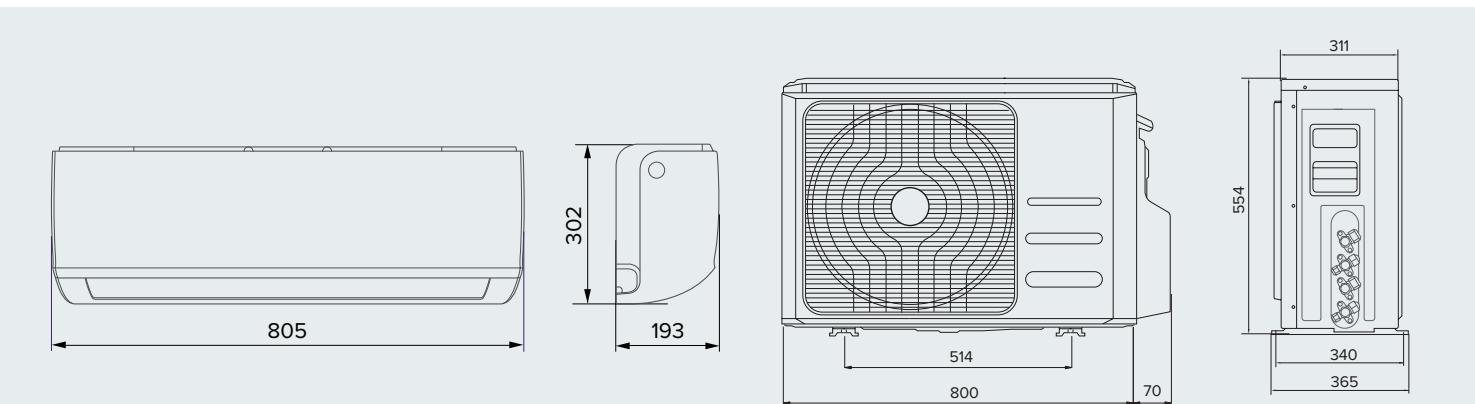
Codice unità interna	3381239
EAN unità interna	5414849690165

KIOS UNITÀ ESTERNA

DUAL 55 XDO-O

Codice unità esterna	3381242
EAN unità esterna	5414849690196

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53
Valvola di espansione elettronica a corredo



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

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

MODELLO

KIOS TRIAL

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		7,08
SCOP (stagione più calda)		5,13
SCOP (stagione media)		4,01
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	7,78
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	5,98
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	5,81
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	385
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1630
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	2030
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	55 / 66

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R32
GWP		675
carica standard	Kg t CO ₂ eq.	1,57 1,06

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	7784 (2278 - 8293) 26576 (7777 - 28313)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	5812 (1657 - 9057) 19843 (5657 - 30922)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	2402 (141 - 2833)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1571 (322 - 2780)
EER nominale a 35°C		3,24
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,7 / 2,67

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	20/27/31/37	24/30/35/40
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	56	56
portata d'aria unità interna	m ³ /h	668	649
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2700	2700
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35
posizione scarico condesa unità interna		destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20
tipologia compressore		TWIN ROT	TWIN ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	3x5	3x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	3x15 / 45	3x15 / 45
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35
dimensioni unità interna	mm	805x302x193	805x302x193
dimensioni imballo unità interna	mm	875x285x375	875x285x375
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	8,2/10,9	8,2/10,9
dimensioni unità esterna	mm	845x363x702	845x363x702
dimensioni imballo unità esterna	mm	985x435x760	985x435x760
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	53/56,5	53/56,5

MODELLO

KIOS TRIAL 80 XDOC-O

 Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

KIOS

Codice unità interna
EAN unità interna

25 UD6-I

35 UD6-I

3381239
5414849690165

TRIAL 80 XDOC-O

3381243

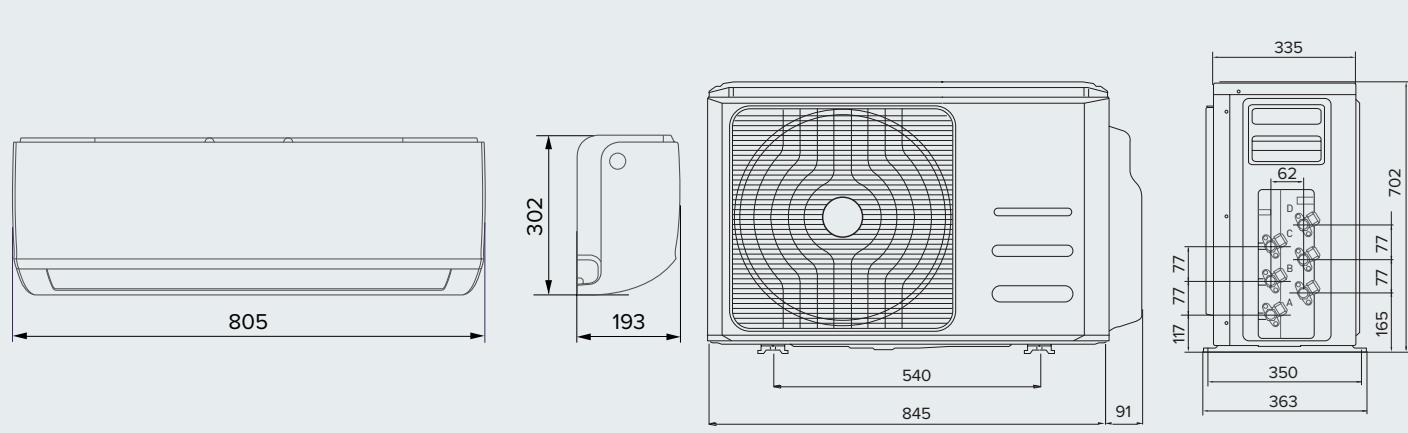
5414849690202

KIOS UNITÀ ESTERNA

Codice unità esterna
EAN unità esterna

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

Valvola di espansione elettronica a corredo



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

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

SOLUZIONI MULTI SPLIT: QUALI COMBINAZIONI SCEGLIERE

KIOS 25	KIOS 35
DUAL	
••	
•	•
	••
TRIAL	
•••	
••	•
•	••
	•••

PRESTAZIONI KIOS

Combinazione [kW]				Capacità nominale delle singole unità [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita totale [kW]		
KIOS DUAL	unità 1		unità 2	unità 1		unità 2	min	nominale	max	min	nominale	max
RAFFREDDAMENTO	2,5		2,5	2,47		2,47	2,07	4,94	5,06	0,64	1,53	1,80
	2,5		3,5	2,20		3,08	2,22	5,28	5,49	0,72	1,72	2,03
	3,5		3,5	2,78		2,78	2,34	5,57	5,92	0,80	1,91	2,26
RISCALDAMENTO	2,5		2,5	2,82		2,82	2,36	5,63	5,64	0,60	1,44	1,80
	2,5		3,5	2,46		3,44	2,48	5,90	6,02	0,68	1,62	2,03
	3,5		3,5	3,04		3,04	2,55	6,07	6,39	0,76	1,81	2,26
KIOS TRIAL	unità 1	unità 2	unità 3	unità 1	unità 2	unità 3	min	nominale	max	min	nominale	max
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,59	2,59	2,59	3,27	7,78	8,29	1,01	2,40	2,83
	2,5	2,5	3,5	2,34	2,34	3,28	3,34	7,96	8,37	1,07	2,54	3,00
	2,5	3,5	3,5	2,13	2,99	2,99	3,41	8,11	8,44	1,13	2,68	3,16
	3,5	3,5	3,5	2,74	2,74	2,74	3,45	8,23	8,51	1,18	2,82	3,33
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,74	2,74	2,74	3,46	8,23	9,06	0,93	2,22	2,62
	2,5	2,5	3,5	2,52	2,52	3,53	3,60	8,58	9,19	1,01	2,41	2,85
	2,5	3,5	3,5	2,33	3,27	3,27	3,73	8,87	9,32	1,09	2,60	3,07
	3,5	3,5	3,5	3,04	3,04	3,04	3,82	9,11	9,46	1,17	2,80	3,30



DESCRIZIONE PRODOTTO

NEVIS	25	U	D0	- I
modello	potenza 25 → 2,5 kW (circa 9.000 BTU/h) 35 → 3,5 kW (circa 12.000 BTU/h) 50 → 5,0 kW (circa 18.000 BTU/h) 55 → 5,5 kW (circa 19.000 BTU/h) 70 → 7,0 kW (circa 24.000 BTU/h) 80 → 8,0 kW (circa 27.000 BTU/h) 110 → 11,0 kW (circa 38.000 BTU/h) 121 → 12,1 kW (circa 43.000 BTU/h)	tipologia X → Multi U → interna multi	SCOP D6 → 4,6 D0 → 4,0 C8 → 3,8	I → unità interna O → unità esterna

 ARISTON



NEVIS
MONO SPLIT E MULTI SPLIT INVERTER



NEVIS



3D INVERTER·DC
PRO tech



- / Classe energetica fino a A+++
- / Display retroilluminato
- / Pannello frontale ruotante
- / Elegante superficie sabbia
- / Filtro sfilabile orizzontalmente con un solo gesto

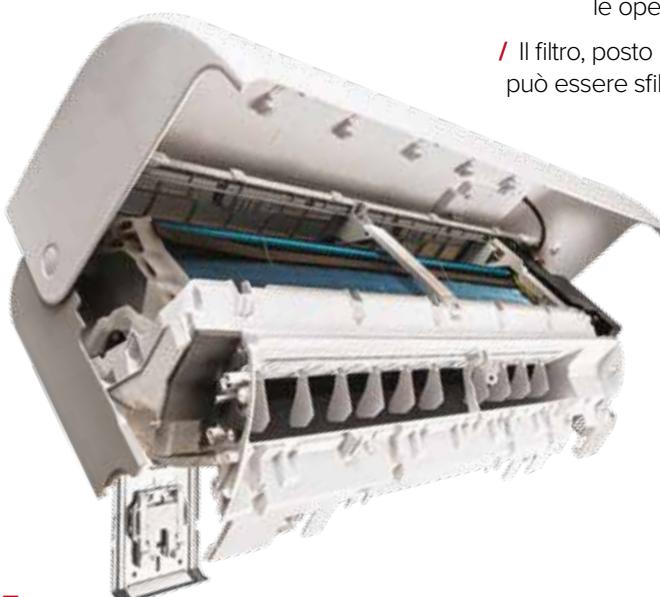
CLASSE ENERGETICA



- / Riduzione del tempo di installazione fino al 20%
- / Riduzione del tempo per il cambio della scheda elettronica fino al 60%
- / Riduzione del tempo di sostituzione del motore del ventilatore fino al 80%
- / Funzione Auto-matching per multisplit, per un collegamento idraulico corretto, automaticamente e in ogni situazione
- / Premiato come "prodotto dal miglior design 2015" dal Japan Promotion Organization



/ FACILE INSTALLAZIONE & MANUTENZIONE



FACILE INSTALLAZIONE

- / L'ampio spazio di inserimento dei ganci d'appoggio consente un facile fissaggio alla ditta
- / L'innovativo pannello frontale ruotante, eventualmente smontabile, facilita l'accesso all'unità
- / Due staffe posteriori di supporto, lunghe 168 mm, consentono un comodo collegamento della tubatura.

FACILE PULIZIA

- / La facile accessibilità rende semplicissime le operazioni di pulizia interna della macchina
- / Il filtro, posto nella parte superiore del climatizzatore, può essere sfilato orizzontalmente con un solo gesto.

FACILE MANUTENZIONE

- / Rapida sostituzione della scheda elettronica, senza la necessità di smontare il pannello frontale
- / Sostituire il motore del ventilatore non è mai stato così veloce: l'operazione si fa lasciando il climatizzatore appeso alla parete.

/ ECO

La funzione ECO minimizza il consumo di energia elettrica, per godere del massimo comfort con un risparmio complessivo pari a circa il 70% dei consumi.

La funzione ECO è disponibile solo in modalità raffrescamento ed è particolarmente efficace se utilizzata durante le ore notturne.



fino a
-70%
Consumo di energia



/ AUTO PULENTE

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



/ FOLLOW ME

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



/ MEMORY

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



MODELLO

NEVIS 25 MUDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER	6,75
SCOP (stagione più calda)	5,10
SCOP (stagione media)	4,01
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	2,55
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	3,00
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	2,31
consumo energetico annuo raffreddamento	132
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	824
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	806
funzione raffreddamento / riscaldamento	SI
stagione di riscaldamento di riferimento	media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	54 / 59

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	0,8 1,67

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	2547 (1113 - 3234)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	8700 (3802 - 11047)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	2308 (815 - 3741)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	7884 (2784 - 12779)
EER nominale a 35°C	W	743 (109 - 1198)
COP nominale a 7°C / COP a -7°C	W	622 (170 - 1073)
		3,43
		3,71 / 2,77

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	20/28/33/39
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	54
portata d'aria unità interna	m ³ /h	549
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	1900
capacità deumidificazione	l/h	1

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A
tipologia compressore	ROT
diametro tubo del liquido	1/4"
diametro tubo del gas	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	pollici
lunghezza massima collegamenti	m
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m
carica supplementare di refrigerante	m
intervallo temperature esterne in raffreddamento	g/m
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C
	°C

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	717x302x193
dimensioni imballo unità interna	mm	785x285x375
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,0/9,3
dimensioni unità esterna	mm	770x555x340
dimensioni imballo unità esterna	mm	900x615x348
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	26,6/29

MODELLO

NEVIS 25 MUDO

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

Codice unità interna

3381185

Codice unità esterna

3381182

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381193

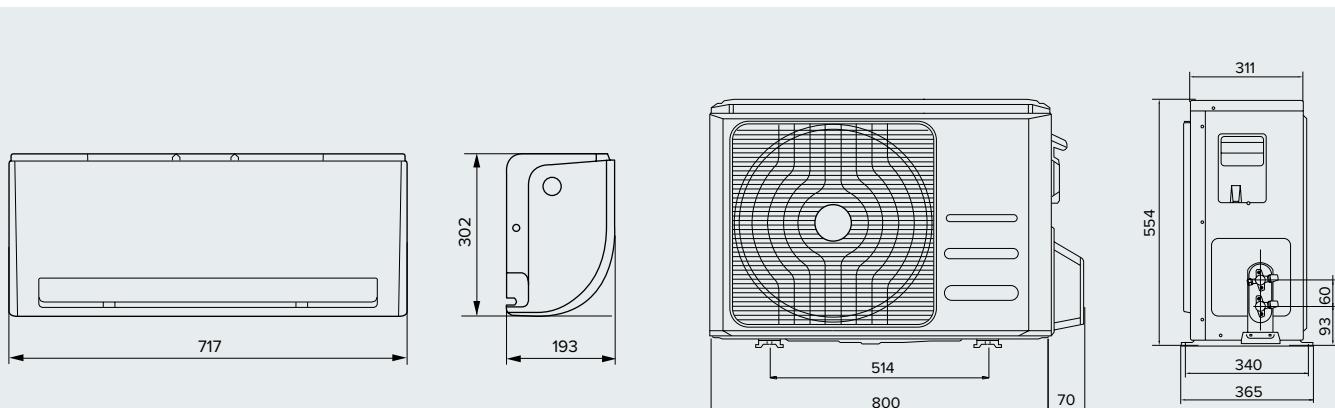
EAN unità interna

5414849621442

EAN unità esterna

5414849621251

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

NEVIS 35 MUDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER	6,60
SCOP (stagione più calda)	5,10
SCOP (stagione media)	4,00
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	3,40
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	2,85
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	2,53
consumo energetico annuo raffreddamento	180
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	782
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	884
funzione raffreddamento / riscaldamento	SI
stagione di riscaldamento di riferimento	
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	media/più calda 54 / 60
	dB(A)

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	0,95 t. CO ₂ eq. 1,98

RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	3397 (1275 - 4000)
	BTU/h	11604 (4355 - 13664)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	2527 (874 - 4046)
	BTU/h	8632 (2986 - 13821)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1180 (119 - 1300)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	741 (184 - 1190)
EER nominale a 35°C		2,88
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,41 / 2,79

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	22/32/38/41
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	53
portata d'aria unità interna	m ³ /h	644
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2000
capacità deumidificazione	l/h	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	20
tipologia compressore	ROT
diametro tubo del liquido	1/4"
diametro tubo del gas	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m
lunghezza massima collegamenti	m
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m
carica supplementare di refrigerante	g/m
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	805x302x193
dimensioni imballo unità interna	mm	875x285x375
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,7/10,2
dimensioni unità esterna	mm	800x554x340
dimensioni imballo unità esterna	mm	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	29,1/31,9

MODELLO

NEVIS 35 MUDO

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

Codice unità interna

3381183

Codice unità esterna

3381184

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381194

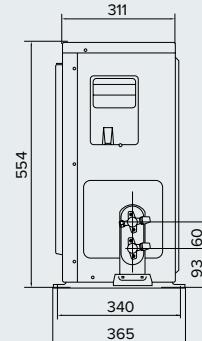
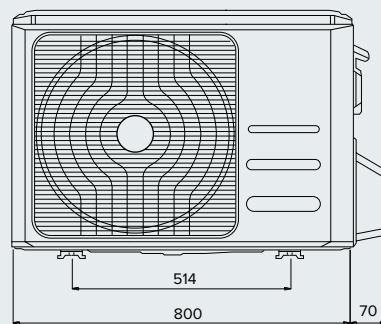
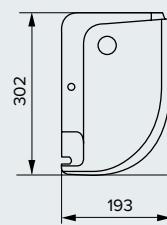
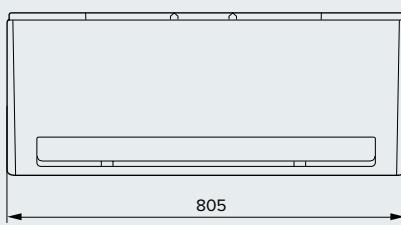
EAN unità interna

5414849621466

EAN unità esterna

5414849621459

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

NEVIS 50 MUDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER	6,50
SCOP (stagione più calda)	5,13
SCOP (stagione media)	4,04
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	4,97
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	4,46
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	4,37
consumo energetico annuo raffreddamento	267
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	1218
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	1514
funzione raffreddamento / riscaldamento	SI
stagione di riscaldamento di riferimento	media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	59 / 63

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	1,48

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	4965 (1914 - 5565)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	16960 (6538 - 19010)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	4371 (1462 - 5473)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	14931 (4994 - 18696)
EER nominale a 35°C	W	1528 (173 - 1690)
COP nominale a 7°C / COP a -7°C	W	1178 (228 - 1717)
		3,25
		3,71 / 2,70

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	24/34/41/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	57
portata d'aria unità interna	m ³ /h	948
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2100

capacità deumidificazione

l/h	1,8
-----	-----

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	20
tipologia compressore	ROT
diametro tubo del liquido	1/4"
diametro tubo del gas	1/2"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	5
lunghezza massima collegamenti	30
dislivello massimo unità interna - unità esterna	20
carica supplementare di refrigerante	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	964x325x222
dimensioni imballo unità interna	mm	1045x305x405
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	10,1/13,6
dimensioni unità esterna	mm	800x554x340
dimensioni imballo unità esterna	mm	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	37,8/40,5

MODELLO

NEVIS 50 MUDO

	Classe energetica raffreddamento	A++
	Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
	Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

Codice unità interna

3381186

Codice unità esterna

3381219

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381195

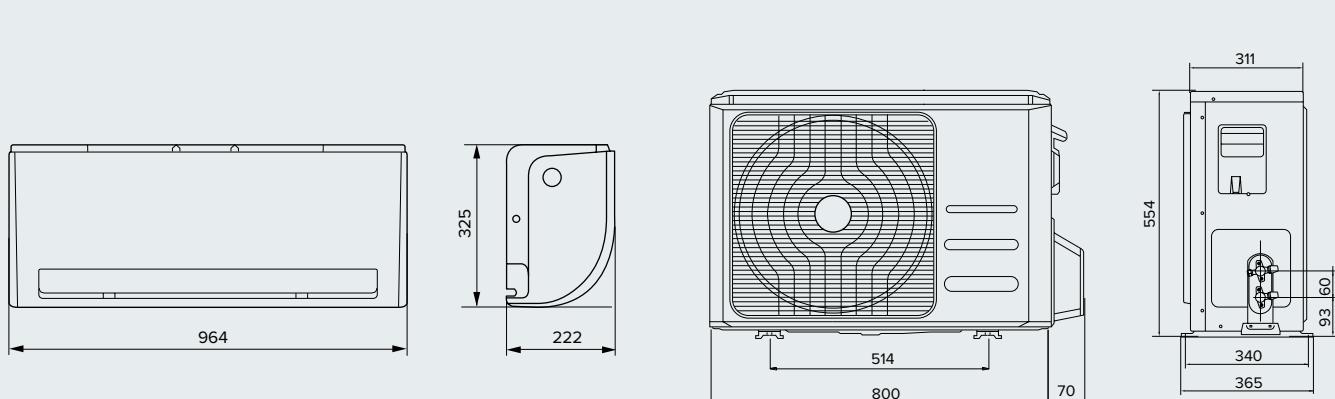
EAN unità interna

5414849621435

EAN unità esterna

5414849623828

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

NEVIS 70 MDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER	6,11
SCOP (stagione più calda)	5,10
SCOP (stagione media)	4,01
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	6,67
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	7,16
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	5,40
consumo energetico annuo raffreddamento	381
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	1963
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	1884
funzione raffreddamento / riscaldamento	SI
stagione di riscaldamento di riferimento	media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	61 / 66

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	2

Kg
t. CO₂ eq.RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	6661 (2477 - 8741)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	22754 (8461 - 29859)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	5394 (1971 - 8275)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	18426 (6733 - 28267)
EER nominale a 35°C	W	2289 (257 - 3090)
COP nominale a 7°C / COP a -7°C	W	1734 (327 - 2914)
		2,91
		3,11 / 2,39

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	28/36/43/46
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	59
portata d'aria unità interna	m ³ /h	1170
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2700

l/h

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	20
tipologia compressore	TWIN ROT
diametro tubo del liquido	pollici
diametro tubo del gas	pollici
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m
lunghezza massima collegamenti	m
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m
carica supplementare di refrigerante	g/m
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	1106x342x232
dimensioni imballo unità interna	mm	1195x420x363
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	13,2/17
dimensioni unità esterna	mm	845x702x363
dimensioni imballo unità esterna	mm	985x760x435
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	48,4/51,6

MODELLO

NEVIS 70 MDO



Classe energetica raffreddamento
 Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
 Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A++
A+++
A+

Codice unità interna

3381188

Codice unità esterna

3381189

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381196

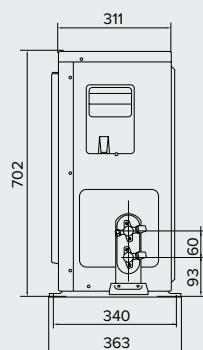
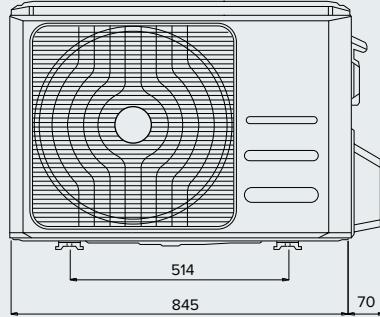
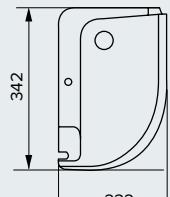
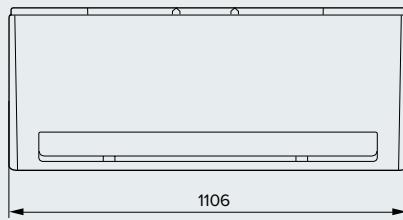
EAN unità interna

5414849621688

EAN unità esterna

5414849621695

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

NEVIS DUAL

PRESTAZIONI STAGIONALI⁽³⁾

SEER		6,25
SCOP (stagione più calda)		5,10
SCOP (stagione media)		4,00
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	5,17
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	4,80
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	4,53
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	290
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1317
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	1584
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	54 / 64,7

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg t. CO ₂ eq.	1,7 3,550

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	5173 (1338 - 5535) 17671 (4571 - 18908)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	4527 (1641 - 5840) 15464 (5606 - 19949)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1834 (101 - 2162)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1244 (270 - 1878)
EER nominale a 35°C		2,82
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,64 / 2,46

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	20/28/33/39	22/32/38/41	24/34/41/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	57,6	57,6	57,6
portata d'aria unità interna	m ³ /h	549	644	948
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2100	2100	2100
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra			
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24			
alimentazione e numero di fasi	50-230-1			
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20	20
tipologia compressore	ROT			
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"	3/8"	1/2"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	2x5	2x5	2x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	2x15 / 20	2x15 / 20	2x15 / 20
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	15	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	717x302x193	805x302x193	964x325x222
dimensioni imballo unità interna	mm	785x285x375	875x285x375	1045x305x405
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,0/9,3	7,7/10,2	10,1/13,6
dimensioni unità esterna	mm	800x554x333	800x554x333	800x554x333
dimensioni imballo unità esterna	mm	940x615x420	940x615x420	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	36/39	36/39	36/39

MODELLO

NEVIS DUAL 55 XD0B-O

	Classe energetica raffreddamento	A++
	Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
	Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

NEVIS

	25 UDO-I	35 UDO-I	50 UDO-I
Codice unità interna	3381185	3381183	3381186
EAN unità interna	5414849621442	5414849621466	5414849621435

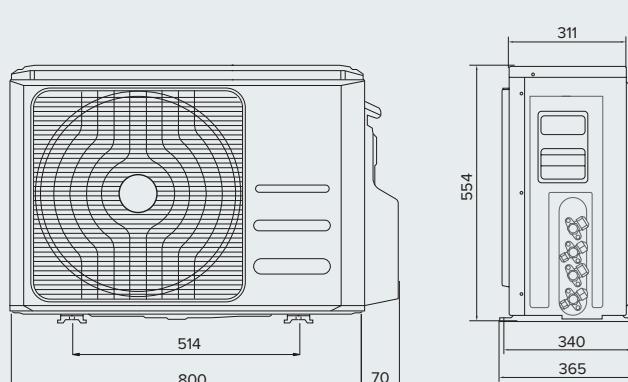
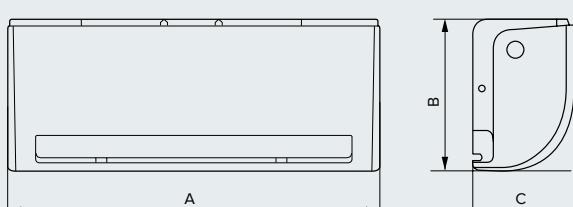
NEVIS UNITÀ ESTERNA

DUAL 55 XD0B-O

Codice unità esterna	3381203
EAN unità esterna	5414849621398

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
NEVIS 25	716	300	193
NEVIS 35	804	300	193
NEVIS 50	964	325	222



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

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

⁽³⁾ relative a combinazione con (2x) NEVIS 25 UDO-I unità da interno

MODELLO

NEVIS TRIAL

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,61
SCOP (stagione più calda)		5,18
SCOP (stagione media)		4,00
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	7,46
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	6,09
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	5,75
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	373
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1645
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	2013
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	54/68,2

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg t. CO ₂ eq.	2,1 4,385

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	7050 (2297 - 7939) 24083 (7847 - 27089)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	5747 (1607 - 8905) 19632 (5490 - 30420)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	2183 (162 - 3037)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1549 (286 - 2747)
EER nominale a 35°C		3,23
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,71 / 2,71

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	20/28/33/39	22/32/38/41	24/34/41/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	57,5	57,5	57,5
portata d'aria unità interna	m ³ /h	549	644	948
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	3500	3500	3500
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	30	30	30
tipologia compressore	TWIN ROT	TWIN ROT	TWIN ROT	TWIN ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"	3/8"	1/2"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	3x5	3x5	3x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	3x15 / 25	3x15 / 25	3x15 / 25
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	15	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	717x302x193	805x302x193	964x325x222
dimensioni imballo unità interna	mm	785x285x375	875x285x375	1045x305x405
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,0/9,3	7,7/10,2	10,1/13,6
dimensioni unità esterna	mm	845x363x702	845x363x702	845x363x702
dimensioni imballo unità esterna	mm	985x760x435	985x760x435	985x760x435
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	52,7/56,1	52,7/56,1	52,7/56,1

MODELLO

NEVIS TRIAL 80 XD0B-O

	Classe energetica raffreddamento	A++
	Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
	Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

NEVIS

Codice unità interna
EAN unità interna

25 UDO-I	35 UDO-I	50 UDO-I
3381185	3381183	3381186
5414849621442	5414849621466	5414849621455

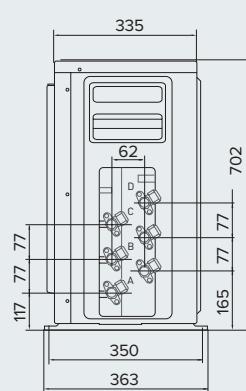
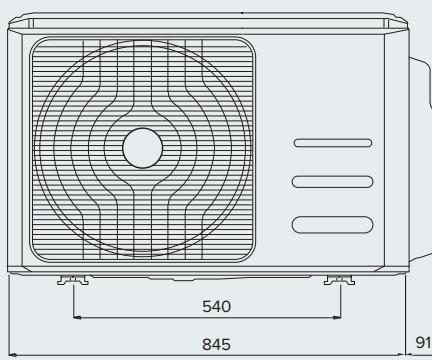
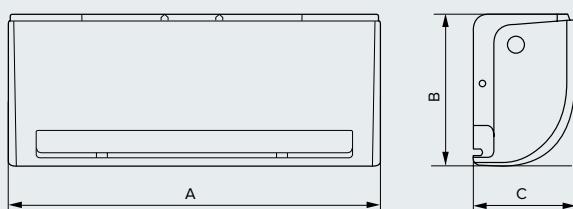
NEVIS UNITÀ ESTERNA

Codice unità esterna
EAN unità esterna

TRIAL 80 XD0B-O

3381204
5414849621381Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
NEVIS 25	716	300	193
NEVIS 35	804	300	193
NEVIS 50	964	325	222

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

NEVIS QUAD

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		7,19
SCOP (stagione più calda)		4,88
SCOP (stagione media)		3,80
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	10,20
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	10,4
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	9,31
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	495
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	2989
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	3429
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	54/68,9

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg t. CO ₂ eq.	3 6,264

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	10158 (3731 - 11751) 34700 (12745 - 40141)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	9310 (2562 - 12155) 31803 (8752 - 41522)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	3862 (262 - 4101)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	2681 (476 - 3389)
EER nominale a 35°C		2,63
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,47 / 2,15

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	20/28/33/39	22/32/38/41	24/34/41/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	58,3	58,3	58,3
portata d'aria unità interna	m ³ /h	549	644	948
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	5500	5500	5500
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	30	30	30
tipologia compressore	TWIN ROT	TWIN ROT	TWIN ROT	TWIN ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"	3/8"	1/2"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	4x5 / 30	4x5 / 30	4x5 / 30
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	4x15 / 30	4x15 / 30	4x15 / 30
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	15	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	717x302x193	805x302x193	964x325x222
dimensioni imballo unità interna	mm	785x285x375	875x285x375	1045x305x405
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,0/9,3	7,7/10,2	10,1/13,6
dimensioni unità esterna	mm	946x810x410	946x810x410	946x810x410
dimensioni imballo unità esterna	mm	1090x965x500	1090x965x500	1090x965x500
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	70/75	70/75	70/75

MODELLO

NEVIS QUAD 110 XD0B-O



Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A++
A++
A

NEVIS

Codice unità interna
EAN unità interna

25 UDO-I 35 UDO-I 50 UDO-I
3381185 3381183 3381186
5414849621442 5414849621466 5414849621435

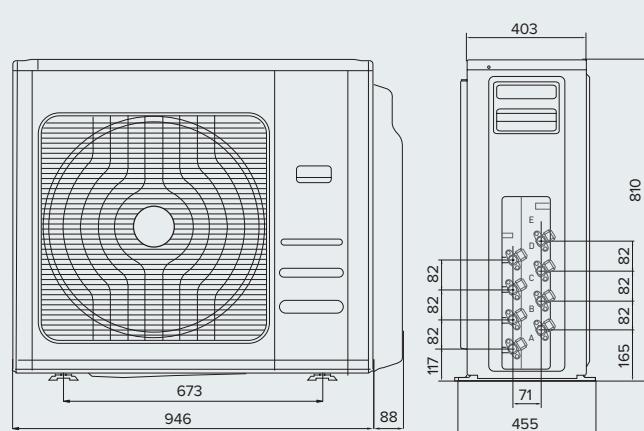
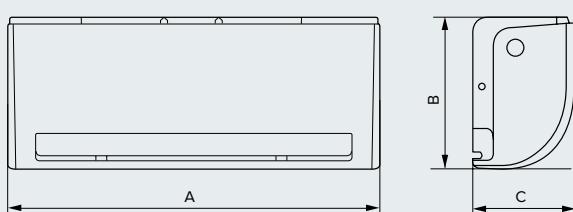
NEVIS UNITÀ ESTERNA

Codice unità esterna
EAN unità esterna

QUAD 110 XD0B-O
3381205
5414849621374

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
NEVIS 25	716	300	193
NEVIS 35	804	300	193
NEVIS 50	964	325	222



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

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

MODELLO

NEVIS PENTA

PRESTAZIONI STAGIONALI

funzione raffreddamento / riscaldamento
stagione di riscaldamento di riferimento

SI
media/più calda

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	3,5 7,308 Kg t. CO ₂ eq.

RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	12040 (5057 - 13550) 41129 (17275 - 46287)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	12162 (5082 - 13418) 41545 (17360 - 45836)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	3728 (1638 - 4562)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	3278 (1466-3840)
EER nominale a 35°C		3,23
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,71

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	20/28/33/39	22/32/38/41	24/34/41/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	59,3	59,3	59,3
portata d'aria unità interna	m ³ /h	549	644	948
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	5500	5500	5500
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	40	40	40
tipologia compressore	TWIN ROT	TWIN ROT	TWIN ROT	TWIN ROT
diametro tubo del liquido	pollici	5x1/4"	5x1/4"	5x1/4"
diametro tubo del gas	pollici	4x3/8" +1/2"	4x3/8" +1/2"	4x3/8" +1/2"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5x5	5x5	5x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	5x15 / 30	5x15 / 30	5x15 / 30
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	15	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	717x302x193	805x302x193	964x325x222
dimensioni imballo unità interna	mm	785x285x375	875x285x375	1045x305x405
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,0/9,3	7,7/10,2	10,1/13,6
dimensioni unità esterna	mm	946x810x410	946x810x410	946x810x410
dimensioni imballo unità esterna	mm	1090x965x500	1090x965x500	1090x965x500
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	76/81	76/81	76/81

MODELLO

NEVIS PENTA 121 XC8B-O

Sistema di condizionamento con capacità frigorifera nominale superiore a 12 kW.

Non rientra nell'ambito di applicazione dei regolamenti CE 626/2011 e 206/2012 (ErP).

NEVIS

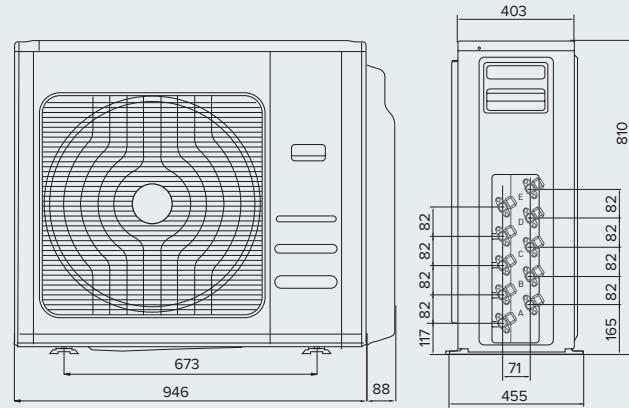
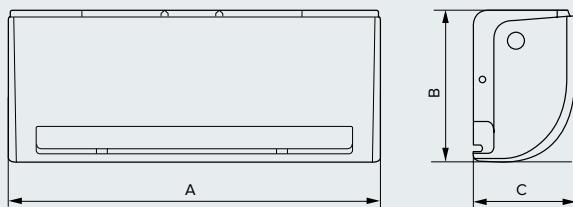
	25 UDO-I	35 UDO-I	50 UDO-I
Codice unità interna	3381185	3381183	3381186
EAN unità interna	5414849621442	5414849621466	5414849621435

NEVIS UNITÀ ESTERNA

	PENTA 121 XC8B-O
Codice unità esterna	3381206
EAN unità esterna	5414849621367

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
NEVIS 25	716	300	193
NEVIS 35	804	300	193
NEVIS 50	964	325	222



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

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

SOLUZIONI MULTI SPLIT: QUALI COMBINAZIONI SCEGLIERE

NEVIS 25	NEVIS 35	NEVIS 50
DUAL		
••		
•	•	
	••	
•		•
TRIAL		
•••		
••	•	
•	••	
	•••	
••		•
QUAD		
••••		
•••	•	
••	••	
•	•••	
••	•	•
•••		•
	••••	
•	••	•
PENTA		
•••••		
••••	•	
•••	••	
••	•••	
•••	•	•
••••		•
•	••••	
••	••	•

PRESTAZIONI NEVIS

Combinazione [kW]						Capacità nominale delle singole unità [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita totale [kW]				
NEVIS DUAL	unità 1		unità 2		unità 1		unità 2		min	nominale	max	min	nominale	max		
RAFFREDDAMENTO	2,5		2,5		2,59		2,59		2,17	5,17	5,54	0,77	1,83	2,16		
	2,5		3,5		2,24		3,14		2,26	5,39	5,71	0,82	1,95	2,20		
	3,5		3,5		2,79		2,79		2,35	5,59	5,92	0,87	2,06	2,23		
	2,5		5		1,89		3,79		2,39	5,68	5,98	0,89	2,12	2,25		
RISCALDAMENTO	2,5		2,5		2,74		2,74		2,30	5,47	5,84	0,63	1,50	1,88		
	2,5		3,5		2,41		3,38		2,43	5,79	6,09	0,71	1,69	1,99		
	3,5		3,5		3,01		3,01		2,53	6,03	6,39	0,79	1,87	2,11		
	2,5		5		2,04		4,08		2,57	6,12	6,47	0,83	1,97	2,16		
NEVIS TRIAL	unità 1	unità 2	unità 3	unità 1	unità 2	unità 3	unità 1	unità 2	min	nominale	max	min	nominale	max		
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	7,05	7,93	0,92	2,18	2,57		
	2,5	2,5	3,5	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	3,14	7,48	8,09	1,01	2,40	2,76		
	2,5	3,5	3,5	2,07	2,90	2,90	2,90	2,90	3,30	7,87	8,25	1,10	2,63	2,95		
	2,5	2,5	5	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	3,38	8,04	8,33	1,15	2,74	3,04		
	3,5	3,5	3,5	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	3,44	8,20	8,41	1,20	2,85	3,13		
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	3,51	8,36	8,91	0,95	2,25	2,66		
	2,5	2,5	3,5	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	3,64	8,67	9,07	1,03	2,44	2,81		
	2,5	3,5	3,5	2,35	3,29	3,29	3,29	3,29	3,75	8,92	9,24	1,10	2,63	2,95		
	2,5	2,5	5	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,51	9,02	9,32	1,14	2,72	3,03		
	3,5	3,5	3,5	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,82	9,11	9,41	1,18	2,82	3,10		
NEVIS QUAD	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	min	nominale	max	min	nominale	max		
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,54	2,54	2,54	2,54	4,27	10,16	11,75	1,62	3,87	4,10		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,36	2,36	2,36	2,36	3,31	4,37	10,40	1,65	3,94	4,18		
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,22	2,22	3,11	3,11	4,47	10,65	11,84	1,68	4,01	4,27		
	2,5	2,5	2,5	5	2,15	2,15	2,15	2,15	4,52	10,77	11,86	1,70	4,04	4,31		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,10	2,93	2,93	2,93	4,58	10,90	11,88	1,71	4,08	4,35		
	2,5	2,5	3,5	5	2,04	2,04	2,86	2,86	4,63	11,02	11,91	1,73	4,11	4,39		
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,79	2,79	2,79	2,79	4,68	11,15	11,93	1,74	4,15	4,44		
	2,5	3,5	3,5	5	1,94	2,72	2,72	2,72	4,73	11,27	11,95	1,76	4,19	4,48		
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,68	2,68	2,68	2,68	4,49	10,70	12,16	1,29	3,08	3,39		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,54	2,54	2,54	2,54	4,70	11,20	12,54	1,37	3,25	3,58		
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,43	2,43	3,41	3,41	4,91	11,68	12,92	1,44	3,42	3,76		
	2,5	2,5	2,5	5	2,38	2,38	2,38	2,38	4,77	11,92	13,12	1,47	3,51	3,86		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,34	3,27	3,27	3,27	5,11	12,16	13,31	1,51	3,59	3,95		
	2,5	2,5	3,5	5	2,29	2,29	3,21	3,21	4,59	12,39	13,50	1,54	3,68	4,05		
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,16	3,16	3,16	3,16	5,30	12,62	13,69	1,58	3,76	4,14		
	2,5	3,5	3,5	5	2,22	3,10	3,10	4,43	5,40	12,85	13,89	1,62	3,85	4,23		
NEVIS PENTA	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 5	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 5	min	nominale	max	min	nominale	max
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,41	2,41	2,41	2,41	5,06	12,04	13,55	1,56	3,73	4,36		
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,28	2,28	2,28	3,19	5,17	12,30	13,65	1,62	3,85	4,42	
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,16	2,16	3,03	3,03	5,27	12,55	13,75	1,67	3,97	4,48	
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,11	2,11	2,11	4,23	5,32	12,68	13,81	1,69	4,04	4,51	
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,06	2,06	2,89	2,89	5,37	12,80	13,86	1,72	4,10	4,54	
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	2,02	2,02	2,83	4,04	5,42	12,91	13,91	1,75	4,16	4,57	
	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,97	2,76	2,76	2,76	5,47	13,03	13,96	1,77	4,22	4,60	
	2,5	2,5	3,5	3,5	5	1,93	1,93	2,71	2,71	5,52	13,14	14,01	1,80	4,28	4,63	
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	5,04	12,01	13,42	1,36	3,24	3,72	
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,31	2,31	2,31	3,23	5,23	12,46	13,64	1,45	3,45	3,90	
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,22	2,22	3,11	3,11	5,41	12,88	13,86	1,54	3,66	4,08	
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,18	2,18	2,18	4,36	5,49	13,07	13,97	1,58	3,76	4,17	
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,14	2,14	2,99	2,99	5,56	13,25	14,09	1,63	3,87	4,25	
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	2,10	2,10	2,94	4,19	5,64	13,42	14,20	1,67	3,98	4,34	
	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,06	2,88	2,88	2,88	5,70	13,58	14,31	1,71	4,08	4,43	
	2,5	2,5	3,5	3,5	5	2,02	2,02	2,83	2,83	5,77	13,73	14,42	1,76	4,19	4,52	



DESCRIZIONE PRODOTTO

ALYS PLUS	25	U	D0	- I
modello	potenza 25 → 2,5 kW (circa 9.000 BTU/h) 35 → 3,5 kW (circa 12.000 BTU/h) 50 → 5,0 kW (circa 18.000 BTU/h) 55 → 5,5 kW (circa 19.000 BTU/h) 70 → 7,0 kW (circa 24.000 BTU/h) 80 → 8,0 kW (circa 27.000 BTU/h) 110 → 11,0 kW (circa 38.000 BTU/h) 121 → 12,1 kW (circa 43.000 BTU/h)	tipologia X → Multi U → interna multi	SCOP D6 → 4,6 D0 → 4,0 C8 → 3,8	I → unità interna O → unità esterna



ALYS PLUS
MONO SPLIT E MULTI SPLIT INVERTER



ALYS PLUS



2D INVERTER·DC
PRO_{tech}



CLASSE ENERGETICA



- / Classe energetica fino a A++
- / Tecnologia 2D INVERTER
- / Elevata silenziosità (fino a 52 dB)
- / Funzione Memory
- / Funzione Turbo
- / Sensore perdite refrigerante
- / Funzione Aromatherapy
- / Funzione Auto-matching per multisplit, per un collegamento idraulico corretto, automaticamente e in ogni situazione



/ ECO

La funzione ECO minimizza il consumo di energia elettrica, per godere del massimo comfort con un risparmio complessivo pari a circa il 70% dei consumi. La funzione ECO è disponibile solo in modalità raffrescamento ed è particolarmente efficace se utilizzata durante le ore notturne.



fino a
-70%
Consumo di energia

/ MEMORY

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



/ AUTO PULENTE

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



/ FOLLOW ME

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



MODELLO

ALYS PLUS 25 MUDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,12
SCOP (stagione più calda)		4,77
SCOP (stagione media)		4,01
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kW	2,58
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kW	2,71
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kW	2,32
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	131
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	796
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	812
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 59

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg t CO ₂ eq.	0,8 1,67

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	2285 (1030 - 3314) 7806 (3519 - 11321)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	2324(804 - 3307) 7939 (2746 - 11296)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	707 (107 - 1201)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	626 (158 - 1132)
EER nominale a 35°C		3,23
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,71 / 2,66

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/26/33/38
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	53
portata d'aria unità interna	m ³ /h	459
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	1800
capacità deumidificazione	l/h	1

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V -Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	715x250x188
dimensioni imballo unità interna	mm	775x324x260
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	6,3/8,2
dimensioni unità esterna	mm	770x555x300
dimensioni imballo unità esterna	mm	900x615x348
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	25,2/27,4

MODELLO

ALYS PLUS 25 MUDO

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

Codice unità interna

3381197

Codice unità esterna

3381179

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381198

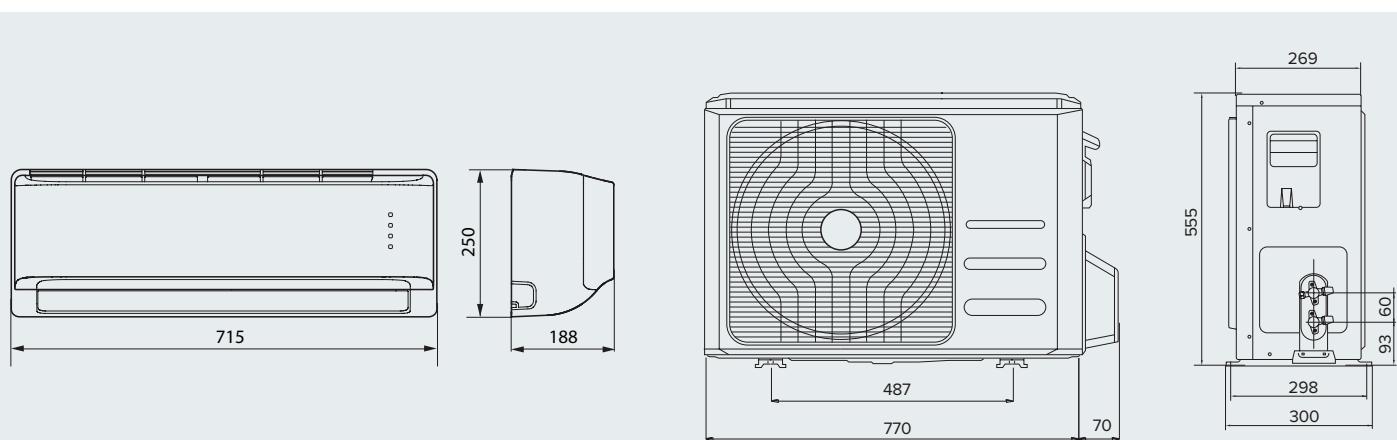
EAN unità interna

5414849621428

EAN unità esterna

5414849621299

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

ALYS PLUS 35 MUDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,10
SCOP (stagione più calda)		4,60
SCOP (stagione media)		4,04
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kW	3,63
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kW	2,81
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kW	2,67
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	208
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	852
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	927
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	54 / 60

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg t CO ₂ eq.	0,8 1,67

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	3630 (1091 - 1091)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	12400 (3727 - 13726)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	2673 (875 - 4063)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	9131 (2989 - 13879)
EER nominale a 35°C	W	1320 (108 - 1408)
COP nominale a 7°C / COP a -7°C	W	817 (174 - 1350)
		2,75
		3,27 / 2,79

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/28/32/38
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	53
portata d'aria unità interna	m ³ /h	622
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	1800
capacità deumidificazione	l/h	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V -Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	800x275x188
dimensioni imballo unità interna	mm	865x350x265
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,2/9,5
dimensioni unità esterna	mm	770x555x300
dimensioni imballo unità esterna	mm	900x615x348
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	25,5/27,7

MODELLO

ALYS PLUS 35 MUDO

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

Codice unità interna

3381199

Codice unità esterna

3381180

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381200

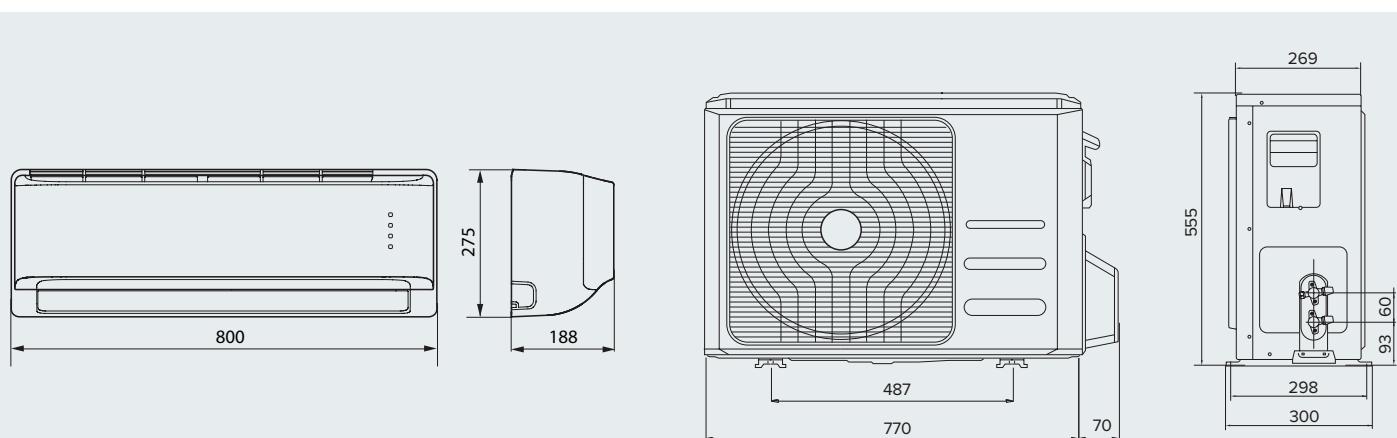
EAN unità interna

5414849621411

EAN unità esterna

5414849621305

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

⁽¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011⁽²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

ALYS PLUS 50 MUDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER	6,40
SCOP (stagione più calda)	4,80
SCOP (stagione media)	4,30
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	5,00
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	4,59
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	4,10
consumo energetico annuo raffreddamento	276
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	1340
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	1354
funzione raffreddamento / riscaldamento	SI
stagione di riscaldamento di riferimento	media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	56 / 64

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	1,48 3,09

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	5020 (1772 - 5386)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	17148 (6053 - 18396)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	4098 (1391 - 5685)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	BTU/h	13999 (4752 - 19420)
EER nominale a 35°C	W	1554 (161 - 1695)
COP nominale a 7°C / COP a -7°C	W	1105 (239 - 1875)
		3,23
		3,71 / 2,99

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	25/31/40/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	57
portata d'aria unità interna	m ³ /h	771
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2100
capacità deumidificazione	l/h	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	20
tipologia compressore	ROT
diametro tubo del liquido	1/4"
diametro tubo del gas	1/2"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	5
lunghezza massima collegamenti	m
dislivello massimo unità interna - unità esterna	30
carica supplementare di refrigerante	20
intervallo temperature esterne in raffreddamento	15
intervallo temperature esterne in riscaldamento	-15/50
	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	940x275x205
dimensioni imballo unità interna	mm	1015x350x265
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	9/12,2
dimensioni unità esterna	mm	800x554x300
dimensioni imballo unità esterna	mm	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	37,8/40,5

MODELLO

ALYS PLUS 50 MUDO



Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A++
A++
A+

Codice unità interna

3381201

Codice unità esterna

3381181

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381202

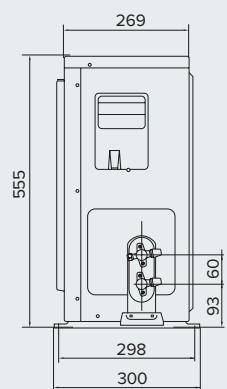
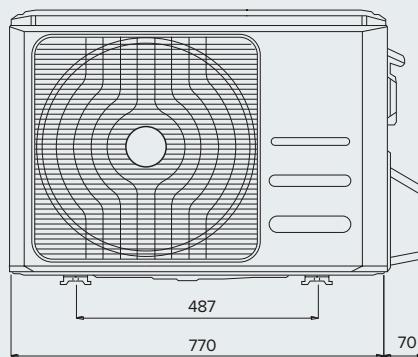
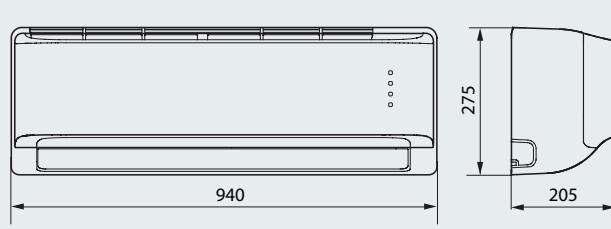
EAN unità interna

5414849621404

EAN unità esterna

5414849621312

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53



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

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

MODELLO

ALYS PLUS DUAL

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		5,60
SCOP (stagione più calda)		4,15
SCOP (stagione media)		3,80
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	5,03
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	4,56
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	4,43
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	315
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1536
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	1631
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	media/più calda 52 / 64,8

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	Kg t CO ₂ eq. 1,7 3,55

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	5034 (183 - 5395) 17196 (4041 - 18429)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	4427 (1250 - 5708) 15123 (4270 - 19499)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1990 (106 - 2228)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1294 (248 - 1941)
EER nominale a 35°C		2,53
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,42 / 2,36

CARATTERISTICHE TECNICHE

unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A) 23/26/33/38	23/28/32/38	25/31/40/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A) 57,6	57,6	57,6
portata d'aria unità interna	m ³ /h 459	622	71
portata d'aria unità esterna	m ³ /h 2100	2100	2100
capacità deumidificazione	l/h 1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V -Ph 50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A 20	20	20
tipologia compressore	ROT	ROT	ROT
diametro tubo del liquido	pollici 2x1/4"	2x1/4"	2x1/4"
diametro tubo del gas	pollici 2x3/8"	2x3/8"	2x3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m 2x5	2x5	2x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m 2x15 / 20	2x15 / 20	2x15 / 20
dislivello massimo unità interna - unità interna	m 10	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m 15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m 15	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C -15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C -15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm 715x250x188	800x275x188	940x275x205
dimensioni imballo unità interna	mm 775x324x260	865x350x265	1015x350x265
peso unità interna (netto/lordo)	Kg 6,3/8,2	7,2/9,5	9/12,2
dimensioni unità esterna	mm 800x554x333	800x554x333	800x554x333
dimensioni imballo unità esterna	mm 940x615x420	940x615x420	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg 36/39	36/39	36/39

MODELLO

ALYS PLUS DUAL 55 XD0B-O

 Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A+
A+
A

ALYS PLUS

Codice unità interna
EAN unità interna

25 UDO-I
3381197
5414849621428

35 UDO-I
3381199
5414849621411

50 UDO-I
3381201
5414849621404

ALYS PLUS UNITÀ ESTERNA

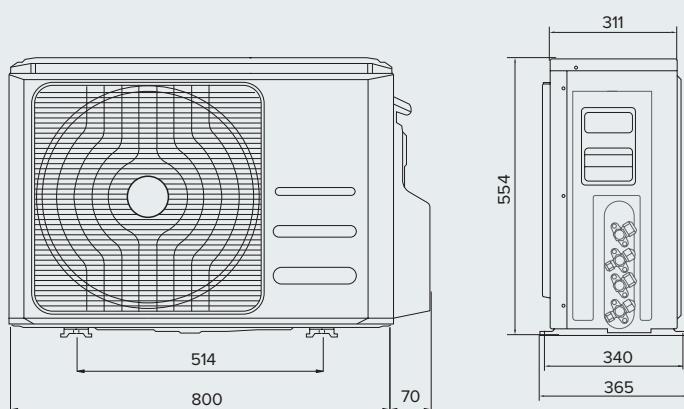
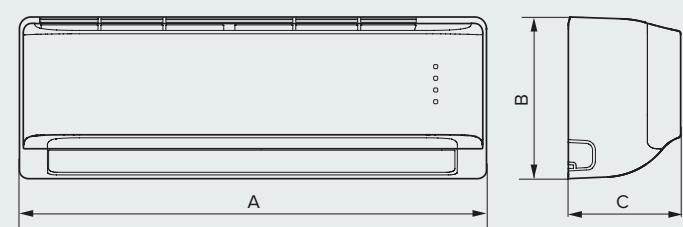
Codice unità esterna
EAN unità esterna

DUAL 55 XD0B-O
3381203
5414849621398

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53

Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
ALYS PLUS 25	715	250	188
ALYS PLUS 35	800	275	188
ALYS PLUS 50	940	275	205



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

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

MODELLO

ALYS PLUS QUAD

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,00
SCOP (stagione più calda)		4
SCOP (stagione media)		3,80
carico teorico ⁽¹⁾ raffreddamento	kw	10,41
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	9,83
carico teorico ⁽¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	9,21
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	610
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	3437
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	3389
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 69

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg t CO ₂ eq.	3 6,26

RESE E CONSUMI PUNTUALI⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	10413 (3514 - 11142) 35571 (12004 - 38061)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	9210 (2612 - 11804) 31867 (8923 - 40323)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	4339 (313 - 4433)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	2877 (500 - 3572)
EER nominale a 35°C		2,40
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,2 / 2,15

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/26/33/38	23/28/32/38	25/31/40/44
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	58,3	58,3	58,3
portata d'aria unità interna	m ³ /h	459	622	771
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	5500	5500	5500
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna	destra/sinistra			
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24			
alimentazione e numero di fasi	50-230-1			
amperaggio fusibile consigliato	A	30	30	30
tipologia compressore	TWIN ROT			
diametro tubo del liquido	pollici	4x1/4"	4x1/4"	4x1/4"
diametro tubo del gas	pollici	4x3/8"	4x3/8"	4x3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	4x5	4x5	4x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	4x15 / 30	4x15 / 30	4x15 / 30
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	15	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	715x250x188	800x275x188	940x275x205
dimensioni imballo unità interna	mm	775x324x260	865x350x265	1015x350x265
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	6,3/8,2	7,2/9,5	9/12,2
dimensioni unità esterna	mm	946x810x410	946x810x410	946x810x410
dimensioni imballo unità esterna	mm	1090x865x500	1090x865x500	1090x865x500
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	70/75	70/75	70/75

MODELLO

ALYS PLUS QUAD 110 XD0B-O

 Classe energetica raffreddamento	A+
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A

ALYS PLUS

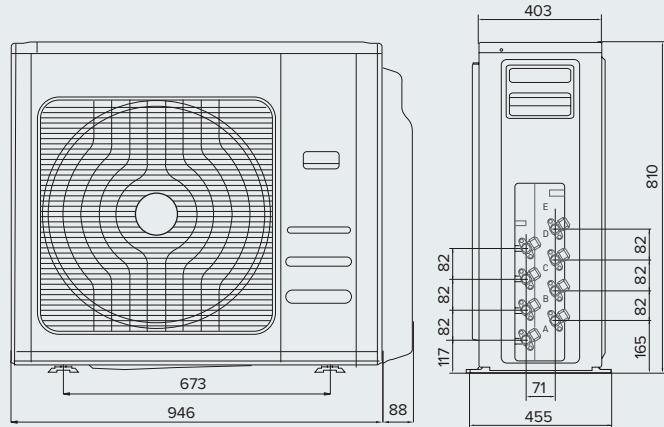
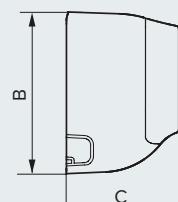
	25 UDO-I	35 UDO-I	50 UDO-I
Codice unità interna	3381197	3381199	3381201
EAN unità interna	5414849621428	5414849621411	5414849621404

ALYS PLUS UNITÀ ESTERNA

	QUAD 110 XD0B-O
Codice unità esterna	3381205
EAN unità esterna	5414849621374

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
ALYS PLUS 25	715	250	188
ALYS PLUS 35	800	275	188
ALYS PLUS 50	940	275	205



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

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

MODELLO**ALYS PLUS PENTA****PRESTAZIONI STAGIONALI**

funzione raffreddamento / riscaldamento
stagione di riscaldamento di riferimento

SI
media/più calda

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo	R410A
GWP	2088
carica standard	3,6 7,52

RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	12085 (5076 - 12568) 41282 (17340 - 42932)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	9043 (5048 - 12620) 30891 (17244 - 43110)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	4562 (1916 - 4608)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	3162 (1767 - 4416)
EER nominale a 35°C		2,65
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		2,86

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silenzio/min/med/max)	unità interna	25	35	50
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	23/26/33/38	23/28/32/38	25/31/40/44
portata d'aria unità interna	BTU/h	59,3	59,3	59,3
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	459	622	771
capacità deumidificazione	m ³ /h	5500	5500	5500
	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna	unità interna	25	35	50
classe di protezione IP unità interna / unità esterna	IPX0 / IP24		IPX0 / IP24	
alimentazione e numero di fasi	50-230-1		50-230-1	
amperaggio fusibile consigliato	A	40	40	40
tipologia compressore	TWIN ROT		TWIN ROT	
diametro tubo del liquido	pollici	5x1/4"	5x1/4"	5x1/4"
diametro tubo del gas	pollici	4x3/8" +1/2"	4x3/8" +1/2"	4x3/8" +1/2"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5x5	5x5	5x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	5x15 / 30	5x15 / 30	5x15 / 30
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	15	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

unità interna	25	35	50	
dimensioni unità interna	mm	715x250x188	800x275x188	940x275x205
dimensioni imballo unità interna	mm	775x324x260	865x350x265	1015x350x265
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	6,3/8,2	7,2/9,5	9/12,2
dimensioni unità esterna	mm	946x810x410	946x810x410	946x810x410
dimensioni imballo unità esterna	mm	1090x865x500	1090x865x500	1090x865x500
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	76/81	76/81	76/81

MODELLO**ALYS PLUS PENTA 121 XC8B-O**

Sistema di condizionamento con capacità frigorifera nominale superiore a 12 kW.

Non rientra nell'ambito di applicazione dei regolamenti CE 626/2011 e 206/2012 (ErP).

ALYS PLUS

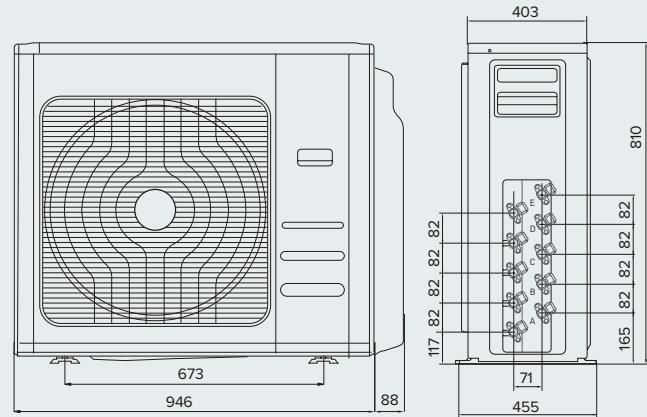
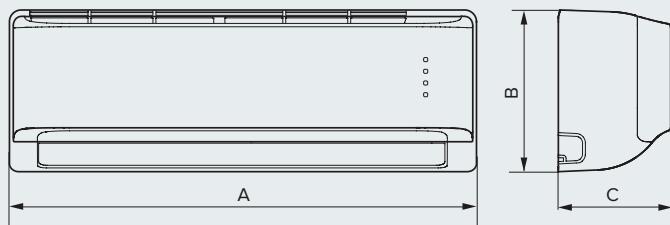
Codice unità interna	25 UDO-I	35 UDO-I	50 UDO-I
EAN unità interna	3381197 5414849621428	3381199 5414849621411	3381201 5414849621404

ALYS PLUS UNITÀ ESTERNA

Codice unità esterna	PENTA 121 XC8B-O
EAN unità esterna	3381206 5414849621367

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 52-53
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
ALYS PLUS 25	715	250	188
ALYS PLUS 35	800	275	188
ALYS PLUS 50	940	275	205



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

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

SOLUZIONI MULTI SPLIT: QUALI COMBINAZIONI SCEGLIERE

ALYS PLUS 25	ALYS PLUS 35	ALYS PLUS 50
DUAL		
••		
•	•	
	••	
•		•
TRIAL		
•••		
••	•	
•	••	
••		•
	•••	
QUAD		
••••		
•••	•	
••	••	
•	•••	
•••		•
••		•
	••••	
•	••	•
PENTA		
•••••		
••••	•	
•••	••	
••	••	•
•••	•	•
••••		•
•	••••	
••	••	•

PRESTAZIONI ALYS PLUS

Combinazione [kW]			Capacità nominale delle singole unità [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita totale [kW]							
ALYS PLUS DUAL	unità 1	unità 2	unità 1	unità 2		min	nominale	max	min	nominale	max					
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,52	2,52		2,11	5,03	5,40	0,84	1,99	2,23					
	2,5	3,5	2,16	3,02		2,18	5,18	5,50	0,86	2,06	2,25					
	3,5	3,5	2,66	2,66		2,24	5,33	5,64	0,89	2,13	2,28					
	2,5	5	1,80	3,60		2,27	5,40	5,67	0,91	2,16	2,29					
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,66	2,66		2,23	5,32	5,71	0,65	1,55	1,94					
	2,5	3,5	2,34	3,28		2,36	5,63	5,91	0,73	1,73	2,04					
	3,5	3,5	2,94	2,94		2,47	5,88	6,16	0,80	1,90	2,14					
	2,5	5	2,00	3,99		2,51	5,99	6,22	0,84	1,99	2,19					
ALYS PLUS TRIAL	unità 1	unità 2	unità 3	unità 1	unità 2	unità 3	min	nominale	max	min	nominale	max				
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,31	2,31	2,31	2,91	6,94	7,93	0,90	2,15	2,53				
	2,5	2,5	3,5	2,17	2,17	3,04	3,10	7,39	8,06	1,00	2,39	2,74				
	2,5	3,5	3,5	2,04	2,86	2,86	3,26	7,77	8,18	1,11	2,63	2,95				
	2,5	2,5	5	1,98	1,98	3,97	3,33	7,94	8,24	1,16	2,75	3,06				
	3,5	3,5	3,5	2,69	2,69	2,69	3,39	8,08	8,30	1,21	2,88	3,16				
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,53	2,53	2,53	3,18	7,58	8,80	0,86	2,04	2,41				
	2,5	2,5	3,5	2,40	2,40	3,36	3,42	8,15	8,97	0,97	2,31	2,65				
	2,5	3,5	3,5	2,27	3,18	3,18	3,62	8,62	9,14	1,08	2,58	2,89				
	2,5	2,5	5	2,21	2,21	4,41	3,71	8,82	9,23	1,14	2,71	3,01				
	3,5	3,5	3,5	3,00	3,00	3,00	3,78	9,00	9,31	1,19	2,84	3,13				
ALYS PLUS QUAD	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	min	nominale	max	min	nominale	max		
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,60	2,60	2,60	4,37	10,41	11,14	1,83	4,35	4,43			
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,40	2,40	2,40	3,36	4,43	10,55	11,24	1,82	4,33	4,46		
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,23	2,23	3,12	4,49	10,69	11,33	1,81	4,32	4,48			
	2,5	2,5	2,5	5	2,15	2,15	2,15	4,30	4,52	10,75	11,38	1,81	4,31	4,49		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,08	2,91	2,91	4,55	10,82	11,43	1,81	4,30	4,50			
	2,5	2,5	3,5	5	2,02	2,02	2,82	4,03	4,57	10,89	11,48	1,80	4,29	4,51		
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,74	2,74	2,74	4,60	10,96	11,53	1,80	4,28	4,52			
	2,5	3,5	3,5	5	1,90	2,66	2,66	3,80	4,63	11,02	11,57	1,80	4,28	4,53		
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,60	2,60	2,60	4,36	10,39	11,80	1,36	3,25	3,57			
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,46	2,46	2,46	3,44	4,55	10,83	12,12	1,43	3,42	3,76		
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,34	2,34	3,28	3,28	4,72	11,25	12,44	1,51	3,59	3,94		
	2,5	2,5	2,5	5	2,29	2,29	2,29	4,58	4,81	11,46	12,60	1,54	3,67	4,04		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,24	3,14	3,14	3,14	4,90	11,66	12,76	1,58	3,75	4,13		
	2,5	2,5	3,5	5	2,20	2,20	3,08	4,39	4,98	11,86	12,92	1,61	3,84	4,22		
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,02	3,02	3,02	3,02	5,07	12,06	13,08	1,65	3,92	4,32		
	2,5	3,5	3,5	5	2,11	2,96	2,96	4,23	5,15	12,26	13,24	1,68	4,01	4,41		
ALYS PLUS PENTA	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 5	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 5	min	nominale	max	min	nominale	max
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,42	2,42	2,42	2,42	5,08	12,09	12,57	1,92	4,56	4,65		
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,25	2,25	2,25	3,16	5,11	12,18	12,62	1,92	4,57	4,66	
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,12	2,12	2,12	2,96	5,15	12,27	12,68	1,92	4,57	4,66	
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,05	2,05	2,05	4,10	5,17	12,31	12,70	1,92	4,57	4,66	
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	1,99	1,99	2,79	2,79	5,19	12,36	12,73	1,92	4,57	4,67	
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	1,94	1,94	1,94	2,71	3,88	5,21	12,41	12,76	1,92	4,58	4,67
	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,89	2,64	2,64	2,64	5,23	12,45	12,79	1,92	4,58	4,67	
	2,5	2,5	3,5	3,5	5	1,84	1,84	2,57	2,57	3,68	5,25	12,50	12,81	1,92	4,58	4,67
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	5,05	12,02	12,62	1,77	4,21	4,42	
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,25	2,25	2,25	3,15	5,10	12,14	12,84	1,78	4,23	4,44	
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,12	2,12	2,12	2,96	5,15	12,27	13,06	1,79	4,25	4,47	
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,06	2,06	2,06	4,11	5,18	12,33	13,17	1,79	4,27	4,48	
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,00	2,00	2,80	2,80	5,21	12,39	13,28	1,80	4,28	4,49	
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	1,95	1,95	2,73	3,89	5,23	12,46	13,39	1,80	4,29	4,51	
	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,90	2,66	2,66	2,66	5,26	12,52	13,50	1,81	4,30	4,52	
	2,5	2,5	3,5	3,5	5	1,85	1,85	2,59	2,59	3,70	5,29	12,58	13,61	1,81	4,32	4,53

Caratteristiche Principali

		KIOS 25 MUD6	KIOS 35 MUD6	NEVIS 25 MUDO	NEVIS 35 MUDO	NEVIS 50 MUDO	NEVIS 70 MDO	ALYS PLUS 25 MUDO	ALYS PLUS 35 MUDO	ALYS PLUS 50 MUDO	KIOS multi	NEVIS multi	ALYS PLUS multi
EFFICIENZA	R32	Condizionatore caricato con gas refrigerante R32, non miscelato con minor emissioni di CO ₂ e con GWP di 675	•	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-
	ECO	Presente solo in modalità raffreddamento, minimizza il consumo dell'energia elettrica con l'ottimizzazione dei parametri di funzionamento del compressore e della velocità delle ventole di unità interna ed esterna, al variare della temperatura ambiente	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	AUTO-PULENTE	Invertendo il senso di rotazione della ventola dell'unità esterna, indirizza il flusso d'aria sullo scambiatore esterno, ripulendolo dalle impurità per garantire una lunga durata del prodotto. Si attiva ad ogni spegnimento e durante il SELF-CLEAN	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	1W STAND-BY	Nuova logica di ottimizzazione degli assorbimenti per tagliare fino all'80% i consumi in modo standby	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
	BLUE FIN	Il trattamento idrofilico eseguito sulle batterie di scambio termico facilita il drenaggio dell'acqua di condensa (evitando il gocciolamento) e accelera lo sbrinamento aumentando l'efficienza energetica.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SEZIONE TUBI OTTIMIZZATA	Confrontata con le tradizionali tubazioni, la sezione trapezoidale delle nuove tubazioni permette il passaggio di più refrigerante, migliorando l'efficienza energetica.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EVAPORATORE MULTI SEZIONE	Date le dimensioni compatte dell'unità interna, l'evaporatore multi sezione permette di ottimizzare gli spazi di scambio termico aumentando l'efficienza termica.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3D INVERTER DC	Modulazione della frequenza compressore, della velocità ventilatore interno e del velocità ventilatore esterno.	•	•	•	•	•	-	-	•	•	*	*
COMFORT	2D INVERTER DC	Modulazione della frequenza compressore e del velocità ventilatore esterno.	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	*
	FOLLOW ME	Il funzionamento del climatizzatore dipende dal sensore del telecomando che rileva l'effettiva temperatura dell'ambiente in cui è situato.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE SILENCE	Questa funzione consente al climatizzatore di impostare una velocità del ventilatore dell'unità interna ultra minima, rendendo l'ambiente estremamente silenzioso.	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	BOOSTER	Questa funzione riduce il tempo necessario per raggiungere la temperatura impostata.	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
	VENTILATORE INTERNO 12 VELOCITÀ	Per ognuna delle tre velocità impostabili (HIGH, MED, LOW), il climatizzatore dispone di tre sottolivelli di velocità. Questi sommati alle velocità delle funzioni deumidificazione, turbo e silence, consentono al climatizzatore di disporre complessivamente di 12 velocità del flusso d'aria.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	VENTILATORE ESTERNO 5 VELOCITÀ	Il motore DC ventilatore dell'unità esterna a 5 velocità, aumenta l'efficienza energetica massimizzando la silenziosità.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SWING VERTICALE	Avvia l'oscillazione automatica del flap.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SWING ORIZZONTALE	Avvia l'oscillazione automatica dei deflettori orizzontali interni.	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•
	AIRFLOW COMFORT	In modalità raffreddamento il flusso d'aria viene direzionato in alto mentre in riscaldamento è convogliato verticalmente verso il basso. Questo permette una distribuzione della temperatura omogenea nell'ambiente aumentando il comfort.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ANTI COLD AIR	In modalità riscaldamento la velocità della ventola dell'unità interna viene regolata in modo da garantire che non ci sia fuoriuscita di aria fredda nei primi istanti di funzionamento.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE TURBO	Permette di raggiungere la temperatura preimpostata nel più breve tempo possibile.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE AUTO	La modalità e la velocità del ventilatore vengono impostate automaticamente sulla base della temperatura ambiente rilevata.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SPEGNIMENTO DISPLAY	Permette di spegnere il display dell'unità interna aumentando il comfort soprattutto nelle ore notturne.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Caratteristiche Principali

		KIOS 25 MUD6	KIOS 35 MUD6	NEVIS 25 MUDO	NEVIS 35 MUDO	NEVIS 50 MUDO	NEVIS 70 MDO	ALYS PLUS 25 MUDO	ALYS PLUS 35 MUDO	ALYS PLUS 50 MUDO	KIOS multi	NEVIS multi	ALYS PLUS multi
BENESSERE	SLEEP	Adegua automaticamente la temperatura in modo da rendere l'ambiente più confortevole durante il periodo notturno.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PLATINUM FILTER	Rimuove batteri, muffe e previene le cause delle comuni allergie, catturando gli allergeni presenti nell'aria e rompendo la loro struttura.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	AROMATHERAPY	Filtro poroso combinato con olii essenziali (non forniti con il prodotto) per la diffusione di fragranze.	•	•	•	•	•	○	○	○	•	•	○
	FILTO ANTIODORE	Rimuove cattivi odori e composti organici volatili.	○	○	○	○	○	○	•	•	○	○	•
	FILTO ANTIPOVERE LAVABILE	Rimuove inclusioni presenti nell'aria.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UTILITÀ	EASY INSTALLATION & MAINTENANCE	Unità interna apposito sviluppata per rendere semplice e veloce l'installazione e la manutenzione.	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	-
	UNITÀ INTERNA UNIVERSALE	Unità interna universale mono/multi, per ottimizzare lo spazio nei magazzini.	-	-	•	•	•	-	•	•	•	-	•
	LOW AMBIENT COOLING	Il climatizzatore funziona in modalità raffreddamento con temperature esterne inferiori ai 15°C.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SENSORE PERDITE DI REFRIGERANTE	Il climatizzatore individua eventuali perdite di refrigerante e visualizza un messaggio di errore sul display dell'unità interna.	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	DISPLAY INVISIBLE	Il display è posizionato dietro il pannello dell'unità interna per un design più elegante.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLAP AUTO MEMORY	Prima dello spegnimento, il climatizzatore memorizza l'ultima posizione del flap e la ripristina all'accensione successiva.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MEMORY	Il climatizzatore memorizza le impostazioni di funzionamento correnti, o ripristina le impostazioni precedenti, quali la modalità di funzionamento, l'impostazione della temperatura, la velocità della ventola e la funzione sleep (se attivata).	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	TIMER	Permette di accendere e/o spegnere il climatizzatore all'orario desiderato.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SELF CLEAN	Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, riportandolo alle condizioni ottimali per il successivo funzionamento.	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	AUTODIAGNOSI	Il micro-computer del climatizzatore monitora eventuali anomalie di funzionamento e blocca l'apparecchio in caso di malfunzionamenti, indicando sul display dell'unità interna il codice di errore.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AUTORESTART	Dopo il ripristino dell'alimentazione, in caso di black-out elettrico, il climatizzatore riparte con le ultime impostazioni settate quali modalità di funzionamento, temperatura, velocità ventilatore e posizione del flap.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	TRATTAMENTO ANTIRUGGINE	Trattamento antiruggine sulle scocche metalliche dell'unità esterna per evitare la formazione di ruggine nel tempo.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SCARICO CONDENSA FLESSIBILE	Il tubo di scarico della condensa dell'unità interna, può essere posizionato sia sullo stesso lato dei tubi frigoriferi, sia sul lato opposto, per un'installazione più flessibile del climatizzatore.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE AUTO-MATCHING	Grazie alla funzione AUTO-MATCHING, disponibile per i multisplit, anche quando il collegamento elettrico non è stato eseguito correttamente, il sistema automaticamente riaccoppia correttamente tutte le unità collegate alla macchina esterna.	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•

LEGENDA

- di serie
- opzionale
- non disponibile
- * funzione 3D disponibile con l'unità interna ALYS PLUS 50

 ARISTON

DEUMIDIFICATORI



IL COMFORT È NELL' ARIA...



Un'umidità eccessiva o un clima troppo secco sono, per opposte ragioni, nocive per l'organismo umano, dunque da evitare. I deumidificatori DEOS di Ariston, aiutano a ridurre il tasso di umidità nella stanza, rendendo ogni ambiente più salubre e confortevole.

Oltre che per cause atmosferiche e naturali, negli ambienti chiusi il contenuto di umidità dell'aria può infatti aumentare anche per altri motivi, ad esempio a seconda del numero di persone presenti o per le attività che si svolgono (cucinare, stirare, ecc.): l'utilizzo del deumidificatore permette di controllare facilmente il livello di umidità mantenendolo costante.

DEOS

CONTROLLO
ELETTRONICOFUNZIONAMENTO
IN CONTINUOELEVATA
SILENZIOSITÀ

- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Elevata silenziosità per il massimo comfort
- / Funzionamento in continuo
- / Compressore rotativo
- / Design elegante e compatto

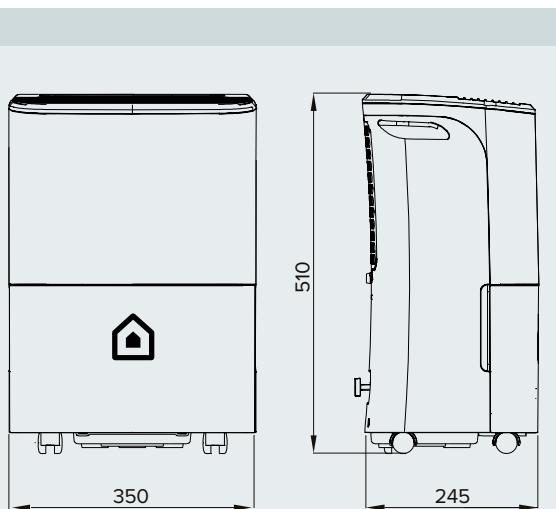
DATI TECNICI		DEOS 11
superficie consigliata	m ²	25
superficie massima	m ²	30
deumidificazione	litri/giorno	11
potenza assorbita	W	289
pressione sonora	dB(A)	39
tipo refrigerante		R134A
GWP		1430
temperatura di esercizio	°C	5/35
capacità tanica	litri	1,5
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
tipologia compressore		Rotativo
portata d'aria massima	m ³ /h	105
carica standard refrigerante	kg	0,09
classe di protezione IP	t CO ₂ eq.	0,129
peso (netto/lordo)	kg	IPX0
		9,5/10,5
DEOS		11
CODICE	3381082	
CODICE EAN	5414849339361	

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63.
Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 60-61

DEOS 16s - 20s



- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Elevata silenziosità
- / Funzione Lavanderia
- / Funzione Funzionamento in continuo
- / Timer per l'accensione automatica
- / Filtro antiodore
- / Compressore rotativo
- / Estetica firmata da Ariston



DATI TECNICI

	DEOS 16s	DEOS 20s
superficie consigliata	m ²	38
superficie massima	m ²	45
deumidificazione	litri/giorno	16
potenza assorbita	W	312
pressione sonora	dB(A)	41
tipo refrigerante		R134A
GWP		1430
temperatura di esercizio	°C	5/35
capacità tanica	litri	3
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
tipologia compressore		ROT
portata d'aria massima	m ³ /h	150
carica standard refrigerante	kg	0,12
classe di protezione IP	t CO ₂ eq.	0,172
peso (netto/lordo)	kg	IPX0 12,1/13,6
		IPX0 12,2/13,7

DEOS

	16s	20s
CODICE	3381213	3381214
CODICE EAN	5414849621473	5414849621480

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63.
Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 60-61

DEOS 21s

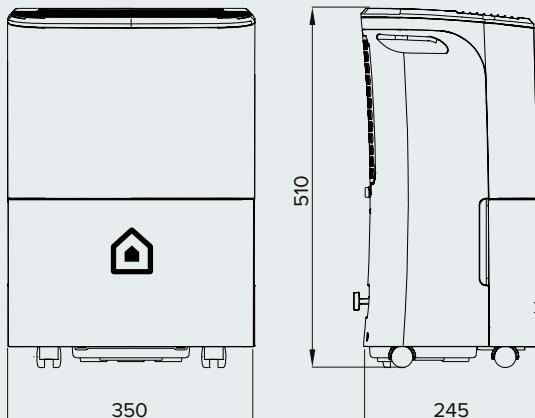


- / Funzione Super Lavanderia
- / Funzione Anti-muffa
- / Funzione purificatore d'aria
- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Funzionamento in continuo
- / Elevata silenziosità
- / Timer per l'accensione automatica
- / Funzione Turbo
- / Compressore rotativo

- / Display Touch
- / Estetica firmata Ariston

DATI TECNICI

		DEOS 21s
superficie consigliata	m ²	47
superficie massima	m ²	54
deumidificazione	litri/giorno	21
potenza assorbita	W	395
pressione sonora	dB(A)	41
tipo refrigerante	R134A	
GWP	1430	
temperatura di esercizio	°C	5/35
capacità tanica	litri	3,3
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
tipologia compressore		Rotativo
portata d'aria massima	m ³ /h	225
carica standard refrigerante	kg	0,14
classe di protezione IP	t CO ₂ eq.	0,200
peso (netto/lordo)	kg	IPX0
		12,2/14,7



DEOS

21s

CODICE	3381173
CODICE EAN	5414849548565

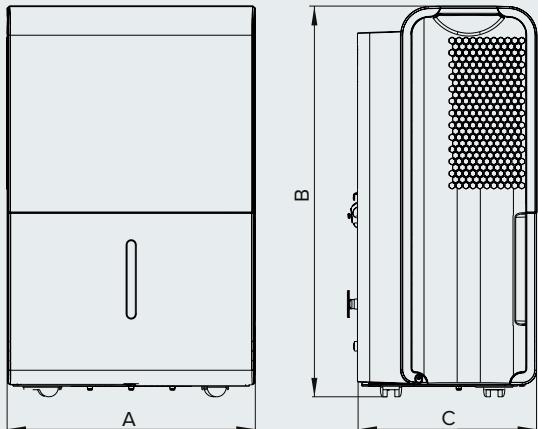
Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63.
Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 60-61

DEOS 30 - 50



- / Funzione Anti-muffa
- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Funzione Funzionamento in continuo
- / Funzione Lavanderia
- / Elevata silenziosità
- / Timer per l'accensione automatica
- / Funzione Turbo
- / Funzione Filter cleaning
- / Pompa di drenaggio
(disponibile per il modello DEOS 50)
- / Compressore rotativo

* disponibile per modello DEOS 50



DATI TECNICI		DEOS 30	DEOS 50
superficie consigliata	m ²	58	100
superficie massima	m ²	73	115
deumidificazione	litri/giorno	30	50
potenza assorbita	W	462	786
pressione sonora	dB(A)	47	45
tipo refrigerante		R410A	R410A
GWP		2088	2088
temperatura di esercizio	°C	5/35	5/35
capacità tanica	litri	3	6
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1
tipologia compressore		ROT	ROT
portata d'aria massima	m ³ /h	210	210
carica standard refrigerante	kg	0,22	0,29
classe di protezione IP	t CO ₂ eq.	0,459	0,606
peso (netto/lordo)	kg	IPX0	IPX0
		15,3/16,4	19,8/21,2
DIMENSIONI DI INGOMBRO			
a	mm	386	392
b	mm	500	616
c	mm	260	282

DEOS	30	50
CODICE	3381215	3381216
CODICE EAN	5414849621497	5414849621503

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 63.
Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 60-61

Caratteristiche Principali

		DEOS 11	DEOS 16s	DEOS 20s	DEOS 21s	DEOS 30	DEOS 50
EFFICIENZA	BLUE FIN	Il trattamento idrofilico eseguito sulle batterie di scambio termico facilita il drenaggio dell'acqua di condensa (evitando il gocciolamento) e accelera lo sbrinamento aumentando l'efficienza energetica.	•	•	•	•	•
	SEZIONE TUBI OTTIMIZZATA	Confrontata con le tradizionali tubazioni, la sezione trapezoidale delle nuove tubazioni permette il passaggio di più refrigerante, migliorando l'efficienza energetica.	•	•	•	•	•
	FUNZIONE ANTICONGELAMENTO	Previene il congelamento dell'evaporatore, aumentando la vita del deumidificatore e migliora il risparmio energetico.	•	•	•	•	•
	CONTROLLO ELETTRONICO	Logica elettronica di funzionamento del deumidificatore che permette di aumentare la capacità di deumidificazione massimizzando l'efficienza.	•	•	•	•	•
	INDICATORE LIVELLO DELL'ACQUA	Indicatore che permette di visualizzare dall'esterno il livello dell'acqua nella tanica senza rimuoverla	•	•	•	•	•
	RUOTE FISSE	Ruote integrate per facilitare gli spostamenti dell'apparecchio	•	-	-	-	-
	RUOTE OMNIDIREZIONALI	Ruote omnidirezionali integrate per facilitare lo spostamento dell'apparecchio.	-	•	•	•	•
COMFORT	MANIGLIA DI TRASPORTO	Maniglia ergonomica per facilitare il trasporto o la movimentazione del deumidificatore	•	•	•	•	•
	CONTROLLO TOUCH	Pannello di controllo con sensori touch.	-	-	-	•	-
	DISPLAY LCD	Display a cristalli liquidi LCD retroilluminato per massimizzare la visibilità e la definizione.	-	-	-	•	-
	FUNZIONE TURBO	Aumenta il flusso dell'aria per consentire il raggiungimento repentino delle condizioni di umidità impostate.	-	•	•	•	•
	FUNZIONE SUPER LAVANDERIA	La funzione è specificatamente progettata per l'asciugatura del bucato grazie alla regolazione automatica della velocità della ventola e dell'umidità in funzione della temperatura ambiente.	-	-	-	•	-
	FUNZIONE LAVANDERIA	La funzione massimizza la capacità di deumidificazione grazie all'incremento di velocità di ventilazione, rendendo il prodotto indicato ad ambienti particolarmente umidi quali locali lavanderia.	-	•	•	-	•
	PURIFICATORE D'ARIA	Funzione dedicata che sfrutta un filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air), fornito con il prodotto, per eliminare polveri, batteri ed allergeni presenti dell'ambiente.	-	-	-	•	-
BENESSERE	FUNZIONE ANTI MUFFA	La funzione imposta l'umidità relativa automaticamente per mantenere il massimo comfort percepito e, allo stesso tempo, per creare un ambiente avverso alla creazione di muffe e batteri.	-	-	-	•	•
	FILTER CLEANING	Funzione che segnala la necessità di pulizia del filtro al fine di garantire un flusso dell'aria ottimale prevenendo la formazione di muffe e batteri.	-	-	-	-	•
	FILTRATO ANTI ODORE	Rimuove cattivi odori e composti organici volatili	-	•	•	O	•
	AROMATHERAPY	Filtro poroso combinato con oli essenziali (non forniti con il prodotto) per la diffusione di fragranze.	-	O	O	O	O
	FILTRATO ANTIPOVERE LAVABILE	Rimuove inclusioni presenti nell'aria.	•	•	•	•	•

Caratteristiche Principali

UTILITÀ

		DEOS 11	DEOS 16s	DEOS 20s	DEOS 21s	DEOS 30	DEOS 50
TIMER	Permette di accendere e/o spegnere il deumidificatore all'orario desiderato.	-	•	•	•	•	•
FUNZIONE AUTO	La velocità della ventola e l'umidità sono regolate automaticamente in modo da massimizzare il comfort dell'ambiente a seconda della temperatura rilevata nella stanza.	-	-	-	•	-	-
UMIDOSTATO ELETTRONICO	Permette di rilevare in modo accurato l'umidità relativa presente nell'ambiente.	•	•	•	•	•	•
VISUALIZZAZIONE UMIDITÀ AMBIENTE	Quando il deumidificatore è collegato alla rete elettrica, l'umidità dell'ambiente viene visualizzata sul display anche se il prodotto è spento.	-	-	-	•	-	-
VISUALIZZAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE	La temperatura dell'ambiente può essere visualizzata sul display del deumidificatore.	-	-	-	•	-	-
FUNZIONAMENTO IN CONTINUO	Con la funzione attiva viene esclusa la possibilità di settare l'umidità desiderata e il deumidificatore lavora continuativamente alla massima potenza di deumidificazione senza considerare il livello di umidità dell'ambiente.	•	•	•	•	•	•
DRENAGGIO IN CONTINUO	Possibilità di bypassare la tanica dell'acqua, deviando lo scarico di condensa in un qualsiasi altro punto di raccolta acqua.	•	•	•	•	•	•
POMPA DI DRENAGGIO	Possibilità di bypassare la tanica dell'acqua, deviando lo scarico di condensa in un qualsiasi altro punto di raccolta acqua utilizzando la pompa di drenaggio integrata.	-	-	-	-	-	•
SPIA DI SICUREZZA	Indica sul pannello di controllo il raggiungimento del livello massimo di acqua nella tanica.	•	•	•	•	•	•
BLOCCO TANICA PIENA	Il deumidificatore si blocca automaticamente quando il livello dell'acqua raggiunge il livello massimo nella tanica.	•	•	•	•	•	•
AUTODIAGNOSI	Il micro-computer del deumidificatore monitora eventuali anomalie di funzionamento e blocca l'apparecchio in caso di malfunzionamenti, indicando sul display dell'unità interna il codice di errore.	•	•	•	•	•	•
SELF CLEAN	Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, riportandolo alle condizioni ottimali per il successivo funzionamento.	-	-	-	•	-	-
AUTORESTART	Questa funzione permette al deumidificatore, in caso di black-out elettrico, di ripartire con l'ultima funzione impostata.	•	•	•	•	•	•
AVVOLGICAVO INTEGRATO	Avvolgicavo integrato sul retro dell'unità.	-	•	•	•	•	•

LEGENDA

- di serie
- opzionale
- non disponibile



ARISTON



A close-up photograph of a woman's face, framed by tall grass and wildflowers. She has dark hair and green eyes, looking slightly off-camera with a gentle expression. The background is a bright, sunny day with a clear blue sky.

**ACCESSORI CONDIZIONAMENTO
E DEUMIDIFICAZIONE**



ACCESSORI CONDIZIONAMENTO

	Codice	KIOS	NEVIS	ALYS PLUS	KIOS MULTI	NEVIS MULTI	ALYS PLUS MULTI
ACCESSORI A CORREDO							
TELECOMANDO ECO Codice EAN: 5414849548794	3381172	•	•	•	•	•	•
AROMATHERAPY PROTECH Codice EAN: 5414849346260	3381104	•	•	-	•	•	
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106			•			•
ACCESSORI OPTIONAL							
KIT WIFI Codice EAN: 5414849693432	3381247	•	•		•	•	
PLATINUM FILTER Codice EAN: 5414849346253	3381103	•	•	•	•	•	•
AROMATHERAPY PROTECH Codice EAN: 5414849346260	3381104			•			•
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106	•	•		•	•	
Kit riduzione tubi 1/2 a 3/8 Codice EAN: 5414849501065	3380925				(di serie NEVIS 50)	•	•

ACCESSORI DEUMIDIFICAZIONE

	Codice	DEOS 11	DEOS 16s	DEOS 20s	DEOS 21s	DEOS 30	DEOS 50
ACCESSORI A CORREDO							
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106		•	•		•	•
ACCESSORI OPTIONAL							
AROMATHERAPY PROTECH Codice EAN: 5414849346260	3381104		•	•	•	•	•
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106			•			

Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegate
1) sono proprietà esclusiva di Ariston Thermo S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta;
2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale;
3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione e/o realizzazione di impianti termoidraulici, i quali devono considerarsi i
soli responsabili dell'attività dagli stessi posta in essere e dei relativi risultati (progetti realizzati e/o lavori eseguiti).
Detti professionisti non potranno comunque eccepire la carentza e/o l'inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali specifiche progettuali e disegni e
mallevano espressamente Ariston Thermo S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano a verificarsi per il loro utilizzo.



ARISTON THERMO GROUP
Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY
ariston.com
Numero unico servizio clienti
0732 633528*

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