NØRDIS



CATALOGO PRODOTTI

Pompe di calore aria-aria
Pompe di calore aria-acqua
Ventilconvettori

2026-V2

Indice

Condizionatori d'Aria – Pompe di Calore Aria-Aria 4
Per Ambienti Residenziali 15
NØRDIS Galaxy 16
NØRDIS Nova 18
NØRDIS Orion Evo 20
NØRDIS Lyra 22
NØRDIS Console Nir-Nøa 12 24
Sistemi Multi-Split 26
Unità Esterne Multisplit NØRDIS FMA 28
Unità Interne Sistema Multisplit NØRDIS FMA 30
NØRDIS FMA Cassetta a Una Via 32
NØRDIS FMA Cassetta 34
NØRDIS FMA Canalizzato 36
NØRDIS FMA Console 38
Locali Commerciali e Spazi Pubblici 40
Condizionatori a Pavimento-Soffitto NØRDIS 45
Condizionatori a Cassetta a Quattro Vie NØRDIS 49
Condizionatori Canalizzati NØRDIS 53
Pompe di Calore per Acqua Calda Sanitaria 56
NØRDIS Tor 57
Pompe di Calore Aria-Acqua 60
Serie NØRDIS Ultima 2 (R290) 60
Unità Esterne Split Aria-Acqua NØRDIS Ultima 2 64
Unità Interne Split Aria-Acqua NØRDIS Ultima 2 senza bollitore ACS 66
Unità Interne Split NØRDIS Ultima 2 con bollitore ACS e accumulo 68
NØRDIS Ultima 2 Mono per uso commerciale 70
Serie NØRDIS Ultima Eco (R290) 72
Unità Esterne NØRDIS Ultima Eco Mono 74
Unità Interna NØRDIS Ultima Eco Mono con bollitore ACS e accumulo 76
Serie NØRDIS Optimus Pro 78
Unità Esterne Split Aria-Acqua NØRDIS Optimus Pro 80
Unità Interne Split Aria-Acqua NØRDIS Optimus Pro senza bollitore ACS 82
Unità Interne Split Aria-Acqua NØRDIS Optimus Pro con bollitore ACS 84
Pompe di Calore Aria-Acqua Monoblocco Integrate NØRDIS Optimus Pro 86
Applicazioni delle Pompe di Calore Aria-Acqua NØRDIS 89
Accessori per Pompe di Calore Aria-Acqua 94
Ventilconvettori 106
Ventilconvettori a Cassetta (1 e 2 generazione) 112
Ventilconvettori Canalizzati (1 e 2 generazione) 120
Ventilconvettori a Parete 124
Ventilconvettori a Pavimento e Soffitto 126
Dimensioni dei Ventilconvettori 128
Soluzioni di Controllo Intelligente 134



CONDIZIONATORI
POMPE DI CALORE ARIA-ARIA



Soluzioni adattate a qualsiasi spazio

NØRDIS ha l'obiettivo di creare un ambiente in cui tu possa vivere comodamente, rilassarti e goderti una vita piena, risparmiando energia e promuovendo il benessere.

Ci assicuriamo che gli spazi in cui trascorri più tempo offrano sempre il massimo comfort – dal luogo di lavoro alla casa, fino alle aree dedicate al tempo libero



Esperienza Acquisita

TECNOLOGIA PER IL FUTURO

L'esperienza nella progettazione e produzione di sistemi di climatizzazione e riscaldamento, insieme a processi produttivi ottimizzati, ha permesso la creazione di una rete affidabile nel settore della climatizzazione NØRDIS, con le linee di produzione più grandi e avanzate.

Perfezionando i processi produttivi e rispondendo alle esigenze dei clienti che vivono in climi nordici, NØRDIS propone una nuova generazione di condizionatori inverter e pompe di calore aria-aria progettati per ambienti residenziali e commerciali nelle regioni dal clima più freddo.

Condizionatori NØRDIS Monosplit e Multisplit per Ambienti Residenziali

Condizionatori inverter monosplit e le pompe di calore aria-aria ultra silenziosi presentano un design elegante e compatto. Con classi di efficienza energetica A+++, A++ e A+, garantiscono un basso consumo energetico, mentre le funzioni avanzate creano un ambiente confortevole sia in modalità Raffreddamentoo che riscaldamento.

Le pompe di calore inverter aria-aria NØRDIS Multi-Split sono pensate per chi ha bisogno di più di un condizionatore. La gamma di prodotti consente di creare un sistema perfettamente adatto alla disposizione e al design di qualsiasi abitazione.

Condizionatori NØRDIS Monosplit e Multisplit per Uso Commerciale

I condizionatori e le pompe di calore aria-aria NØRDIS sono progettati per mantenere una temperatura confortevole e migliorare la qualità dell'aria negli spazi commerciali.

Queste soluzioni moderne sono adatte a proprietà commerciali, uffici, laboratori, auditorium, palestre, impianti di produzione, magazzini, nonché ad ambienti privati e pubblici. Grazie all'elevata efficienza, questi sistemi richiedono un consumo energetico minimo e non comportano processi di installazione complessi.

Garanzia di efficienza: Standard delle apparecchiature



INSTALLAZIONE FLESSIBILE E MANUTENZIONE SEMPLICE

EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO DELL'AMBIENTE



CONTROLLO INTELLIGENTE



COMFORT GARANTITO



PUREZZA E QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA



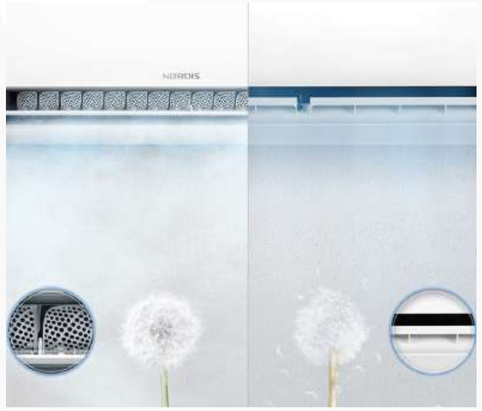


Condizionatori NØRDIS – Pompe di Calore Aria-Aria

Flusso d'aria fresca e delicato

La nuova serie di condizionatori NØRDIS è dotata dell'avanzatissima tecnologia *Gentle Cool Wind* per un Raffreddamentoo senza flussi d'aria diretti.

Le griglie di direzionamento di nuova generazione, dotate di microfori, distribuiscono l'aria fresca in modo delicato, uniforme e silenzioso in tutto l'ambiente. Questo garantisce un'esperienza di Raffreddamentoo piacevole, eliminando le fastidiose correnti di aria fredda.



Flusso d'aria fresca e calda

Il condizionatore multifunzionale NØRDIS e la pompa di calore aria-aria garantiscono comfort durante tutto l'anno. Con un unico dispositivo, gli ambienti vengono raffreddati in estate e riscaldati in inverno.

Grazie ai condotti d'aria appositamente progettati, l'aria viene distribuita su lunghe distanze, permettendo al flusso fresco o caldo di raggiungere anche gli angoli più lontani della stanza.

La tecnologia Smart Air Flow consente una gestione intelligente del flusso d'aria per offrire il massimo comfort sia in modalità Raffreddamentoo che riscaldamento. In Raffreddamentoo, genera un effetto "doccia" di aria fresca, mentre in riscaldamento produce un effetto "coperta" per un calore avvolgente.





Modalità notte per un riposo di qualità

La modalità notte è una funzione appositamente progettata del condizionatore e della pompa di calore aria-aria NØRDIS, pensata per l'uso notturno al fine di garantire un riposo confortevole.

Quando viene attivata la modalità notte, il condizionatore regola gradualmente la temperatura dell'ambiente, aumentandola o diminuendola di 1-2 gradi all'ora. La regolazione automatica della temperatura e dell'umidità contribuisce a mantenere la temperatura corporea ideale e a preservare la qualità del sonno.

Riscaldamento e Raffreddamentoo della stanza a velocità turbo

La funzione Turbo del condizionatore NØRDIS attiva l'opzione di Raffreddamentoo o riscaldamento rapido.

Questa funzione è pensata per un Raffreddamentoo o riscaldamento particolarmente veloce ed efficiente dell'ambiente, trasformando istantaneamente lo spazio in un luogo confortevole per lavorare, rilassarsi o dedicarsi al tempo libero.





Condizionatori – Pompe di calore aria-aria

PUREZZA E QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI AMBIENTI INTERNI

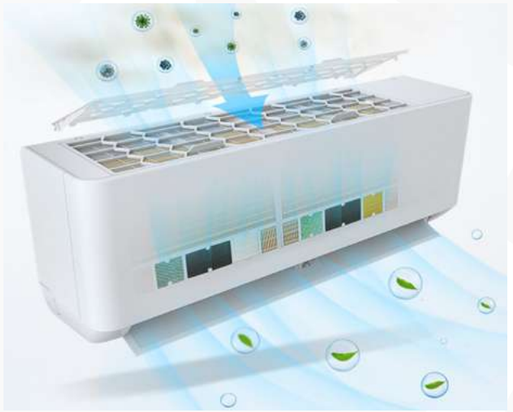
Autopulizia e disinfezione ad alta temperatura

La funzione di pulizia automatica è particolarmente importante per qualsiasi sistema di climatizzazione.

La funzione di autopulizia degli apparecchi NØRDIS pulisce automaticamente l'interno dell'unità interna del condizionatore e rimuove l'umidità accumulata.

Attivare regolarmente questa funzione impedisce la proliferazione di microrganismi e batteri dannosi all'interno dell'unità, mantenendo l'aria più pulita e salutare.





Sistema di filtrazione progettato per un ambiente salubre

I condizionatori possono neutralizzare fino al 99,99% di batteri, allergeni e altri microrganismi dannosi presenti nell'aria interna. Per questo motivo, gli apparecchi NØRDIS sono progettati con una particolare attenzione ai sistemi di filtraggio dell'aria di alto livello

.

Questi sistemi includono filtri a filtrazione meccanica, in grado di catturare anche le particelle più sottili presenti nell'aria, oltre a filtri aggiuntivi al carbone attivo e agli ioni d'argento, che eliminano i cattivi odori e i microrganismi

Complesso di protezione B.I.G. Care per la massima qualità dell'aria interna

Generatore di Ioni Bipolari:
• Il generatore di ioni bipolari è installato all'uscita dell'aria.
• Non comporta alcun consumo energetico aggiuntivo per la ionizzazione dell'aria.

Disinfezione UVC:
• Le luci LED UVC integrate nell'evaporatore emettono onde da 240 a 280 nm.
• La radiazione elimina batteri, microbi e altre particelle nocive.





Condizionatori – Pompe di calore aria-aria

CONTROLLO INTELLIGENTE

Controllo remoto intelligente

I moduli Wi-Fi integrati nelle unità NØRDIS ti permettono di controllare il condizionatore direttamente dal tuo smartphone (sistemi operativi: Android, iOS).

Tramite l'app, puoi accendere e spegnere a distanza il condizionatore-pompa di calore, gestirne le funzioni e programmarne il funzionamento in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.



Temperatura minima in modalità assenza

I condizionatori NØRDIS – pompe di calore aria-aria sono dotati di una funzione di mantenimento della temperatura a +8°C.

In modalità riscaldamento, le pompe di calore impediscono che la temperatura dell'ambiente scenda sotto gli 8 gradi. Questa funzione è particolarmente utile se non sei sempre a casa o se ti assenti per un periodo prolungato.





Condizionatori – Pompe di calore aria-aria

EFFICIENZA ENERGETICA ED ECOLOGIA

Refrigerante ecologico R32

R-32 – la nuova generazione di gas refrigerante ecologico offre numerosi vantaggi rispetto al suo predecessore R410A:

- Basso potenziale di riscaldamento globale (GWP)
- Maggiore coefficiente di scambio termico per prestazioni superiori
- Minore quantità di refrigerante necessaria nel sistema



Elevata classe di efficienza energetica

Le apparecchiature di riscaldamento e Raffreddamentoo NØRDIS si basano su tecnologie che garantiscono un livello estremamente elevato di efficienza energetica.

Le apparecchiature di alta qualità sono quindi efficienti dal punto di vista energetico e possiedono una classe di efficienza pari ad almeno A+.





Condizionatori – Pompe di calore aria-aria

INSTALLAZIONE FLESSIBILE E MANUTENZIONE SEMPLICE

Soluzioni flessibili per esigenze diverse

Ogni condizionatore a parete GALAXY, ORION Evo e ogni unità a cassetta FMA può essere integrato in sistemi monosplit o multisplit. In ogni situazione, il cliente riceve una soluzione personalizzata, progettata su misura per il riscaldamento e il Raffreddamentoo di qualsiasi tipo di ambiente.

Facile configurazione delle zone

I sistemi NØRDIS permettono un'adattabilità flessibile delle soluzioni, passando facilmente dal Raffreddamentoo riscaldamento a una zona a configurazioni multizona e viceversa. Per riorganizzare il sistema è sufficiente acquistare le unità mancanti.

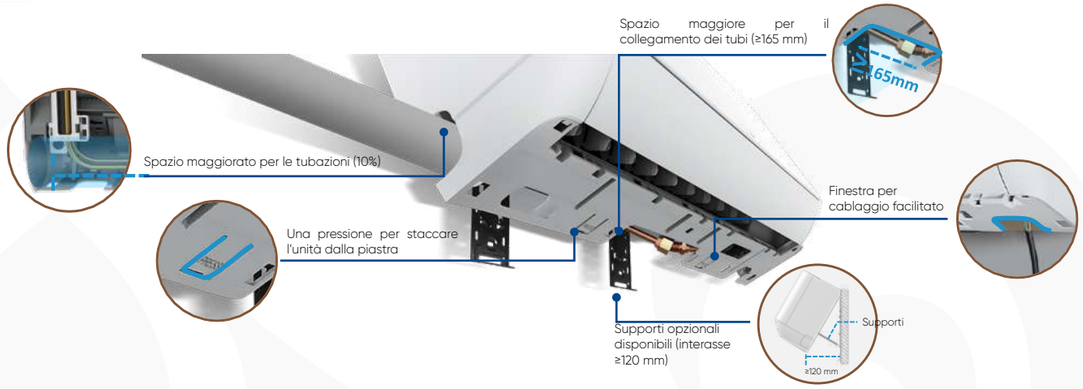
Soluzioni per ogni ambiente

Per le camere da letto, dove sono richiesti una qualità dell'aria superiore e un flusso d'aria confortevole. Per i soggiorni, dove sono fondamentali una distribuzione efficiente dell'aria e un Raffreddamentoo/ riscaldamento uniforme.

Per gli uffici, dove è necessario garantire un ambiente silenzioso e l'efficienza energetica... tutto questo è disponibile nella gamma di condizionatori – pompe di calore aria-aria NØRDIS.

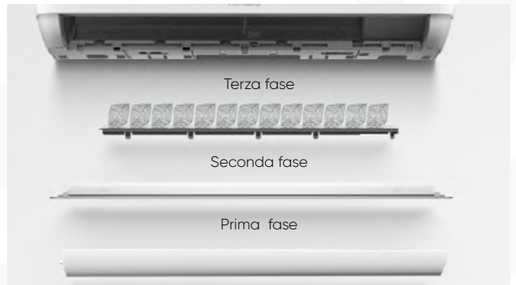
INSTALLAZIONE FACILE

L'installazione non è mai stata così semplice grazie al supporto di design intuitivo. Questa funzione esclusiva semplifica l'installazione, mantenendo saldamente l'unità interna in posizione e consentendo regolazioni facili.



ASSEMBLAGGIO FACILE

Grazie al nostro design semplificato, la pulizia manuale non è mai stata così facile: pulisci, disinfetta e rimonta i componenti principali.



Le funzionalità presenti in questa pagina sono applicabili solo a determinati modelli della serie di condizionatori NØRDIS.

Condizionatori - pompe di calore aria-aria
Per Ambienti Residenziali

Condizionatori split
Pompe di calore aria-aria

R32

Condizionatori Inverter
Per Ambienti Residenziali / Piccoli Uffici

6 SERIE

- 19 Modelli Diversi
- Gamma di Potenza: da 2,6 a 7,0 kW

Condizionatori Multi-Split
Pompe di calore aria-aria

R32

Sistemi di Climatizzazione Inverter
Per Ambienti Residenziali / Piccoli Uffici

6 SERIE

- Varie Combinazioni di Sistema
- Riscaldamento/Raffreddamentoo per 2, 3, 4 o 5 Zone Separate con un Unico Sistema
- Gamma di Potenza: da 4,1 a 12,2 kW

NØRDIS Galaxy

CONDIZIONATORI MONOSPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA









Telecomando Nero, Accessorio su Richiesta



Comando a filo su richiesta

AI | A+++ | WiFi | R32 | 2 colori | Inverter Technology

Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

RISPARMIO ENERGETICO CON AUTOAPPRENDIMENTO AI
Impara le abitudini di ogni stanza e si adatta per ridurre gli sprechi energetici

DESIGN ELEGANTE E RAFFINATO:
versione nera/bianca

ALTA EFFICIENZA STAGIONALE
(SEER 9,7; SCOP 5,8; Classe di Efficienza Energetica A+++)

TECNOLOGIA GENTLE COOL WIND
Raffreddamentoo Senza Correnti d'Aria con

PROTEZIONE B.I.G. CARE+
generatore di ioni bipolari e disinfezione UVC

COMPATIBILE CON IL SISTEMA DI GESTIONE DEGLI EDIFICI (BMS)
per dispositivi di edifici intelligenti

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTOO EFFICIENTI
Intervallo di Temperatura da -30°C a +53°C

TECNOLOGIA "I FEEL"
per un controllo intelligente della temperatura

FUNZIONE +8 °C
per mantenere una temperatura costante negli ambienti non abitati in modo permanente

MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO INTELLIGENTE
tramite smartphone

AUTOPULIZIA E DISINFEZIONE A 56°C
pulizia automatica dello scambiatore e disinfezione a 56°C contro batteri e muffe

FUNZIONE HOTEL MENU
con controllo contratto a secco, riavvio automatico On/ Off, impostazione solo Raffreddamentoo/ solo riscaldamento e controllo limitato della temperatura massima/minima.

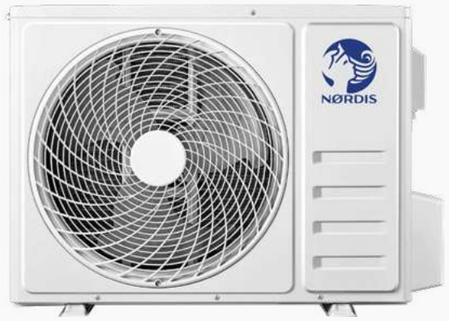
Modello			G09TC1	G12TC1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Raffreddamentoo	Capacità	kW	2,72 (0,94-3,81)	3,58 (1,00-4,00)
	Assorbimento in Raffreddamentoo nom (min-max)	kW	0,53 (0,24-1,50)	0,79 (0,29-1,50)
	Corrente Nominale	A	2,9 (1,2-9,0)	3,6 (1,5-9,0)
	SEER		9,7	9,4
	EER		5,13	4,53
	Classe di efficienza energetica		A+++	
Riscaldamento	Capacità	kW	3,55 (0,94-4,30)	3,90 (1,00-4,50)
	Assorbimento in Riscaldamento nom (min-max)	kW	0,84 (0,24-1,83)	0,94 (0,29-1,83)
	Corrente Nominale	A	3,8 (1,2-10,0)	4,6 (1,5-10,0)
	SCOP		5,8	5,8
	COP		4,22	4,15
	Classe di efficienza energetica (zona climatica media)		A+++	
Wi-Fi			Incluso	
Unità Interna				
Dimensioni (LxAxP)		mm	909×305×209	909×305×209
Dimensioni di Imballo (LxAxP)		mm	981×375×275	981×375×275
Peso Netto		kg	10,4	10,4
Peso Lordo		kg	13,2	13,2
Portata d'Aria		m^3/h	820/750/700/640/600/540/500	820/750/700/640/600/540/500
Pressione Sonora a 1 m di Distanza		dB (A)	46/42/39/36/33/30/28	46/42/39/36/33/30/28
Potenza Sonora		dB (A)	56/50/45/42/39/36/33	56/50/45/42/39/36/33
Unità Esterna				
Dimensioni (LxAxP)		mm	853×602×349	853×602×349
Dimensioni di Imballo (LxAxP)		mm	890×628×385	890×628×385
Peso Netto		kg	30	30
Peso Lordo		kg	32	32
Portata d'Aria		m^3/h	2600	2600
Pressione sonor a 1mt di Distanza		dB (A)	53	53
Pressione Sonora		dB (A)	64	64
Collegamento Linee Frigo	Diametro Tubi	pollici/mm	1/4-3/8/ (Ø6,35-Ø9,52)	1/4-3/8/ (Ø6,35-Ø9,52)
	Carica di Refrigerante R32	kg	0,85	0,85
	Aggiunta refrigerante	g/m	15	15
	Lunghezza linea frigo senza carica aggiuntiva	mt	5	5
	Lunghezza massima di splittaggio	mt	25	25
	Max. dislivello tra unità Int. ed Est.	mt	10	10
Cavo di Alimentazione	Cavo di Alimentazione	mm^2	3x2,5	3x2,5
	Interruttore Automatico	A	16	16
	Cavo di Comunicazione	mm^2	4×0,75	4×0,75
Intervallo di Temperatura Esterna nella funzione di Raffreddamentoo		°C	-15-53	-15-53
Intervallo di Temperatura Esterna nella funzione di Riscaldamento		°C	-30-30	-30-30
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.				

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

NØRDIS Orion Evo

CONDIZIONATORI MONOSPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA









Telecomando Nero, Accessorio su Richiesta



Comando a filo su richiesta

A+++ | WiFi | R32 | AI | Inverter Technology

Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA CON AI 2.0
con AI 2.0: fino al 38% di risparmio energetico in raffrescamento e riscaldamento.

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTOO EFFICIENTI
intervallo di Temperatura da -25°C a +53°C

RAFFREDDAMENTOO RAPIDO
entro 30 s, volume d'aria aumentato del 20%, rumore ridotto di 1–2 dB(A)

TECNOLOGIA GENTLE COOL WIND
raffrescamento senza correnti d'aria

CONTROLLO INTELLIGENTE DEL FLUSSO D'ARIA
Raffreddamentoo con Flusso d'Aria a "Doccia", riscaldamento con Flusso d'Aria a "Coperta"

COMPATIBILE CON IL SISTEMA DI GESTIONE DEGLI EDIFICI (BMS)
per dispositivi di edifici intelligenti

TECNOLOGIA "I FEEL"
per un controllo intelligente della temperatura

FUNZIONE +8 °C
per mantenere una temperatura costante negli ambienti non abitati in modo permanente

AUTOPULIZIA E DISINFEZIONE A 56°C
pulizia automatica dello scambiatore e disinfezione a 56°C contro batteri e muffe

PROTEZIONE B.I.G. CARE+
generatore di ioni bipolari e disinfezione UVC

MODULO WI-FI INTEGRATO PER IL CONTROLLO INTELLIGENTE
Per il controllo intelligente tramite smartphone

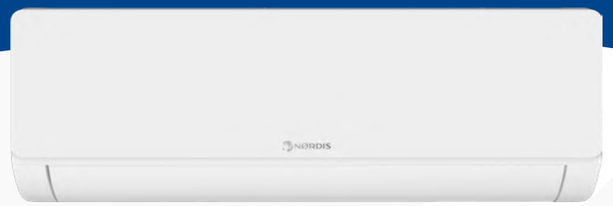
FUNZIONE MENU HOTEL
con controllo contratto a secco, riavvio automatico On/ Off, impostazione solo Raffreddamentoo/ solo riscaldamento e controllo limitato della temperatura massima/minima

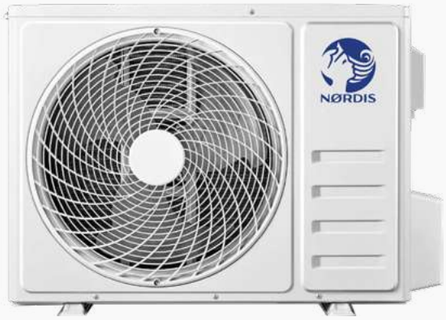
Modello			OE09TC1	OE12TC1	OE18TC1	OE24TC1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Raffredda-mento	Capacità	kW	2,61 (0,94-3,70)	3,52 (1,00-4,60)	5,2 (1,25-5,9)	7,0 (1,8-7,8)
	Assorbimento in Raffreddamentoo nom (min-max)	kW	0,67 (0,24-1,38)	1,05 (0,29-1,51)	1,41 (0,33-2,35)	1,94 (0,41-2,83)
	Raffreddamentoo	Corrente Nominale	3,0 (1,2-8,1)	4,8 (1,5-9,2)	6,4 (1,7-12,0)	8,7 (2,3-15,5)
	SEER		8,5	8,5	8,5	8,5
	EER		3,89	3,35	3,68	3,6
	Classe di efficienza energetica		A+++			
Riscaldamento	Capacità	kW	3,32 (0,94-4,00)	3,86 (1,00-4,90)	5,50 (1,25-6,69)	7,10 (1,85-7,96)
	"Assorbimento in Riscaldamento nom (min.-max)"	kW	0,86 (0,24-1,55)	0,96 (0,29-1,72)	1,40 (0,340-2,54)	1,81 (0,42-3,01)
	Riscaldamento	Corrente Nominale	3,9 (1,2-9,0)	4,0 (1,5-10,0)	6,4 (1,7-13,0)	8,0 (2,3-16,0)
	SCOP		4,6	4,7	4,6	4,7
	COP		3,86	4,02	3,92	3,92
	Classe di efficienza energetica (zona climatica media)		A++			
Wi-Fi			Incluso			
Unità Interna						
Dimensioni (LxAxP)		mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1100×333×222
Dimensioni di Imballo (LxAxP)		mm	890×380×265	890×380×265	990×380×265	1165×405×295
Peso Netto		kg	9	9	10	14
Peso Lordo		kg	11	11	13	17
Portata d'Aria		m^3/h	680/650/610/ 570/540/500/460	680/650/610/ 570/540/500/460	900/810/760/700/ 650/590/530	1150/1070/1010/ 940/890/830/750
Pressione Sonora a 1 m di Distanza		dB (A)	44/41/37/ 34/29/25/19	44/41/37/ 34/29/25/19	47/42/40/ 38/36/34/32	50/44/40/ 37/34/30/26
Potenza Sonora		dB (A)	54/50/47/ 44/39/35/29	54/50/47/ 44/39/35/29	57/52/50/48/ 46/44/42	60/54/50/ 47/44/40/36
Unità Esterna						
Dimensioni (LxAxP)		mm	787×498×290	810×549×305	927×699×380	978×803×421
Dimensioni di Imballo (LxAxP)		mm	818×515x325	835×575×328	960x732x430	1022x835x480
Peso Netto		kg	22	24	38	45
Peso Lordo		kg	24	26	41	49,5
Portata d'Aria		m^3/h	2000	2300	3000	4000
Pressione sonor a 1mt di Distanza		dB (A)	52	53	55	58
Pressione Sonora		dB (A)	62	63	65	68
Collegamento Linee Frigo	Diametro Tubi	pollici/ mm	1/4"-3/8"/ (Ø6,35-Ø9,52)	1/4"-3/8"/ (Ø6,35-Ø9,52)	1/4"-1/2"/ (Ø6,35-Ø12,70)	1/4"-1/2"/ (Ø6,35-Ø12,70)
	Carica di Refrigerante R32	kg	0,57	0,6	0,87	1,27
	Aggiunta refrigerante	g/m	15	15	25	25
	Lunghezza linea frigo senza carica aggiuntiva	mt	5	5	5	5
	Lunghezza massima di splittaggio	mt	25	25	25	25
	Max, dislivello tra unità Int, ed Est,	mt	10	10	10	10
Cavo di Ali-mentazione	Cavo di Alimentazione	mm^2	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Interruttore Automatico	A	10	16	16	16
	Cavo di Comunicazione	mm^2	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Intervallo di Temperatura Ambientale per Operazione di Raffreddamentoo		°C	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53
Intervallo di Temperatura Ambientale per Operazione di Riscaldamento		°C	-25-30	-25-30	-25-30	-25-30
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.						

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO_2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

NØRDIS Lyra

CONDIZIONATORI MONOSPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA









Telecomando Nero,
Accessorio su Richiesta

AI · WiFi* · R32 · Inverter Technology

Garanzia di 3 anni · Conto Termico 3.0 · Detrazione Fiscale

GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA CON AI 2.0

Risparmio energetico offline sia in raffrescamento che in riscaldamento.

RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTOO EFFICIENTI

intervallo di Temperatura da -20°C a +53°C

SOFFIAGGIO INVERSO DEL VENTILATORE

Durante la funzione di Autopulizia, il ventilatore dell'Unità esterna rimuove la polvere – scambiatore di calore piu pulito

VELOCITÀ DEL VENTILATORE

per diverse esigenze di flusso d'aria

FUNZIONE +8 °C

per mantenere una temperatura costante negli ambienti non abitati in modo permanente

TECNOLOGIA "I FEEL"

per un controllo intelligente della temperatura

FLUSSO D'ARIA ANTI-DIRETTO

design a fossette ed effetto Coandă per un flusso d'aria sollevato e uniforme, senza correnti fastidiose

*MODULO AGGIUNTIVO PER IL CONTROLLO REMOTO

Il modulo Wi-Fi consente di controllare il climatizzatore direttamente dallo smartphone (Android e iOS). Tramite l'app è possibile accendere o spegnere a distanza la pompa di calore aria-aria, gestirne le funzioni e programmare il funzionamento in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo

Modello			L09TC1	L12TC1	L18TC1	L24TC1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Raffreddamento	Capacità	kW	2,62 (0,94-3,30)	3,520 (0,6-3,75)	5,140 (1,25-5,91)	7,02 (1,83-8,00)
	Assorbimento in Raffreddamentoo nom (min-max)	kW	0,811 (0,24-1,380)	1,053 (0,16-1,60)	1,567 (0,33-2,35)	2,118 (0,39-2,70)
	Raffreddamentoo	A	5,4 (1,2-8,0)	5,2 (1,3-9,0)	6,9 (1,5-12,0)	9,5 (1,7-13,0)
	SEER		6,4	6,7	6,8	7
	EER		3,2	3,3	3,3	3,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Riscaldamento	Capacità	kW	2,70 (1,0-3,81)	3,57 (0,6-3,90)	5,21 (1,25-6,07)	7,12 (1,85-8,0)
	Assorbimento in Riscaldamento nom (min-max)	kW	0,726 (0,29-1,72)	0,954 (0,16-1,6)	1,376 (0,34-2,55)	1,864 (0,39-2,8)
	Riscaldamento	A	4,8 (1,5-9,0)	4,9 (1,5-9,0)	6,2 (1,6-13,0)	8,4 (1,7-14,0)
	SCOP		4	4	4	4
	COP		3,7	3,7	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica (zona climatica media)		A+	A+	A+	A+
Wi-Fi			Opzionale			
Unità Interna						
Dimensioni (LxAxP)		mm	778×272×192	778×272×192	910×305×195	1005×321,5×220
Dimensioni di Imballo (LxAxP)		mm	840×335×255	840×335×255	979×380×265	1096×390×297
Peso Netto		kg	7,3	8,5	9	12
Peso Lordo		kg	9,5	10,5	11	14
Portata d'Aria		m^3/h	550/520/490/450/ 410/370/330	550/520/470/440/ 410/390/350	800/760/690/630/ 580/540/440	1000/950/880/780/ 730/680/570
Pressione Sonora a 1 m di Distanza		dB (A)	42/38/36/32/ 30/26/22	44/40/38/35/ 31/27/22	47/43/40/37/ 34/31/27	52/48/44/42/ 40/35/30
Potenza Sonora		dB (A)	53/49/46/43/ 39/35/32	54/50/47/44/ 40/36/32	56/53/50/47/ 44/41/37	62/59/53/49/ 47/44/40
Unità Esterna						
Dimensioni (LxAxP)		mm	712×459×276	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	765×481×310	818×515×325	890×628×385	949×732×392
Peso netto		kg	20	22,5	30	37,5
Peso Lordo		kg	22	24	32,5	40,5
Portata d'Aria		m^3/h	1700	1900	2600	3000
Pressione sonor a 1mt di Distanza		dB(A)	54	54	55	57
Potenza sonora		dB (A)	62	63	65	67
Collegamenti frigoriferi	Diametro Tubi	pollici/ mm	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)	1/4"-1/2" (Ø6,35-Ø12,70)
	Carica di Refrigerante R32	kg	0,52	0,53	0,78	1
	Aggiunta refrigerante	g/m	15	15	25	25
	Lunghezza linea frigo senza carica aggiuntiva	mt	5	5	5	5
	Lunghezza massima di splittaggio	mt	25	25	25	25
	Max. dislivello tra unità Int. ed Est.	mt	10	10	10	10
Cavi e dispositivi di protezione	Cavo di alimentazione	mm^2	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	Interruttore automatico	A	10	16	16	16
	Cavo di comunicazione	mm^2	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75
Intervallo temperatura ambiente – raffrescamento		°C	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53
Intervallo temperatura ambiente – riscaldamento		°C	-20-30	-20-30	-20-30	-20-30

* Il controllo remoto del dispositivo richiede l'integrazione di un modulo Wi-Fi aggiuntivo. Per l'acquisto del modulo Wi-Fi opzionale, contattare i rappresentanti commerciali NØRDIS.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale
(più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

NØRDIS NIR-NOA 12

CONDIZIONATORI MONOSPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA







WiFi* | Inverter Technology | R32

Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

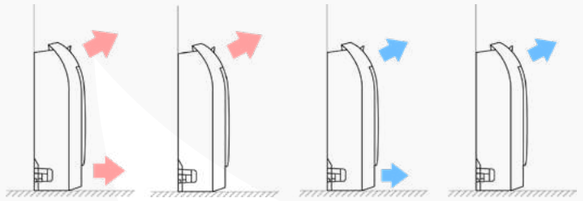
RISCALDAMENTO E RaffreddamentoO EFFICIENTI
con doppia griglia per la distribuzione dell'aria

SIGNIFICATIVAMENTE PIÙ SILENZIOSO
ventilatore appositamente progettato per garantire un funzionamento notevolmente più silenzioso dell'unità

GENERATORE DI IONI
il generatore di ioni integrato neutralizza gli inquinanti presenti nell'aria

***MODULO AGGIUNTIVO PER IL CONTROLLO REMOTO**

Il modulo Wi-Fi consente di controllare il climatizzatore direttamente dallo smartphone (Android e iOS). Tramite l'app è possibile accendere o spegnere a distanza la pompa di calore aria-aria, gestirne le funzioni e programmare il funzionamento in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo



DUE DIREZIONI DI FLUSSO D'ARIA SELEZIONABILI
consentono un controllo confortevole del movimento dell'aria in base alle esigenze individuali durante tutto l'anno.

Modello			NIR-NOA 12
Alimentazione		V/Fase/Hz	220-240~/ 1 /50
Raffreddamentoo	Capacità	kW	3,52 (0,77-4,10)
	Assorbimento in Raffreddamentoo nom (min.-max)	kW	1020 (174-1333)
	Corrente Nominale	A	4,54 (1,4-5,89)
	Corrente di Alimentazione Nominale	A	4,52
	SEER		7,3
	Classe Energetica		A++
	EER		3,52
Riscaldamento	Capacità	kW	3,81 (0,46-4,39)
	Capacità Pdesign (-10°C, zona temperata)	kW	2,6
	Assorbimento in Riscaldamento nom (min.-max)	kW	1090 (149-1418)
	Corrente Nominale	A	4,74 (1,24-6,26)
	Corrente di Alimentazione Nominale	A	4,43
	SCOP		4
	Classe Energetica (zona climatica media)		A+
	COP		3,89
Wi-Fi		+/-	Opzionale
Unità Interna			
Dimensioni (LxAxP)		mm	793x621x200
Dimensioni della Confezione (LxPxA)		mm	850x704x265
Peso Netto		kg	14,9
Peso Lordo		kg	18,8
Volume di Flusso d'Aria		m^3/h	620/520/420
Pressione Sonora a 1 m di Distanza		dB (A)	41.5/38/33.5
Livello di Pressione Sonora			58
Unità Esterna			
Dimensioni (LxAxP)		mm	765x303x555
Dimensioni della Confezione (LxPxA)		mm	887x337x610
Peso Netto		kg	26,6
Peso Lordo		kg	29
Volume di Flusso d'Aria		m^3/h	2200
Livello di Pressione Sonora		dB (A)	54
Potenza Sonora		dB (A)	62
Tubazione di Con-nessione	Tubazione del Refrigerante	mm/pollici	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)
	Carica di Refrigerante R32	kg	0,72
	Refrigerante Aggiuntivo	g/m	12
	"Lunghezza della linea frigo Senza Refrigerante Aggiuntivo"	mt	5
	Massima distanza in Lunghezza	mt	25
	Massima distanza in Altezza	mt	10
Cavo di Alimenta-zione	Cavo di Alimentazione	mm^2	3x2,5
	Interruttore Automatico	A	16
	Cavo di Comunicazione	mm^2	4x1,0
Intervallo di Temperatura Ambientale per Operazione di Raffreddamentoo		°C	-15~50
Intervallo di Temperatura Ambientale per Operazione di Riscaldamento			-20~24
Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette sul dispositivo.			

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

Crea il tuo sistema Multi-Split

Il sistema Multi-Split NØRDIS è la scelta ideale per un comfort personalizzato nella tua casa. Questa soluzione flessibile permette di collegare fino a 5 unità interne a una sola unità esterna, rendendo semplice personalizzare il clima di diverse stanze o piani in base alle esigenze individuali.

Il sistema Multi-Split è compatibile quattro seriedi condizionatori NØRDIS – Galaxy, Orion Evo, Lyra – oltre ai modelli a cassetta, canalizzati e a console, offrendoti accesso alle più recenti funzioni avanzate.

Goditi un controllo preciso della temperatura e il massimo comfort in più ambienti con una sola unità esterna. Personalizza il clima domestico per ogni membro della famiglia con il sistema Multi-Split NØRDIS.





Unità interna
NØRDIS FMA CASSETTA

WiFi* Inverter Technology R32



Unità interna
NØRDIS FMA CANALIZZATO

WiFi* Inverter Technology R32



Unità interna
NØRDIS FMA CONSOLE

WiFi Inverter Technology R32



Unità interna
NØRDIS FMA CASSETTA A UNA VIA

WiFi* Inverter Technology R32



Unità interna
NØRDIS GALAXY

2 colors WiFi Inverter Technology R32



Unità interna
NØRDIS ORION EVO

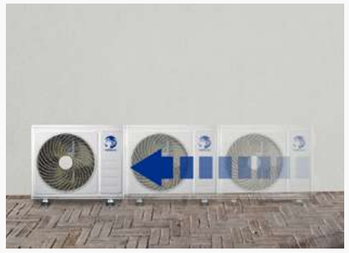
2 colors WiFi Inverter Technology R32



Unità interna
NØRDIS LYRA

WiFi* Inverter Technology R32

Riscalda e raffredda più zone separate della tua casa



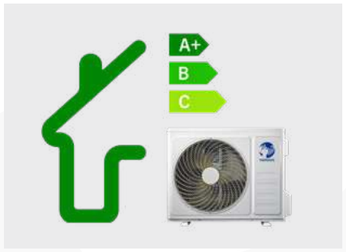
Soluzione salvaspazio

Non è necessario installare unità esterne separate per ogni condizionatore interno. Il design compatto e silenzioso dell'unità esterna occupa quindi meno spazio rispetto all'installazione di sistemi split separati.



Gestione indipendente dei dispositivi

L'unità esterna è collegata a ciascuna unità interna tramite una tubazione separata, in modo che le impostazioni di ogni unità interna possano essere regolate individualmente.



Prestazioni ottimizzate e risparmio energetico

Un unico dispositivo esterno è molto più efficiente e a risparmio energetico. La tecnologia avanzata della pompa di calore inverter consente di ottenere una maggiore efficienza e risparmio energetico riducendo il consumo di elettricità.

Modello			FMA-14I2HD/DVO	FMA-18I2HD/DVO	FMA-27I3HD/DVO	FMA-32I4HD/DVO	FMA-42I5HD/DVO
Numero di unità interne			1-2	1-2	1-3	1-4	1-5
Alimentazione elettrica			220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Capacità, kW	Raffreddamentoo	kW	4.10 (1.20-4.85)	5.10 (1.23-5.60)	7.90 (2.80-8.80)	9.40 (3.10-10.20)	12.20 (3.30-13.10)
	Riscaldamento	kW	4.31 (1.25-5.2)	5.20 (1.29-5.75)	7.96 (2.45-8.8)	9.45 (2.55-10.2)	12.20 (3.3-13.1)
Corrente	Raffreddamentoo	A	6.3 (1.2-8.0)	7.5 (1.3-10.5)	11.7 (1.6-14.0)	14.1 (1.8-17.0)	16.8 (3.2-24.0)
	Riscaldamento	A	5.9 (1.1-8.0)	6.2 (1.2-10.5)	10.1 (1.9-14.0)	13.0 (2.3-17.0)	15.8 (3.5-24.0)
Consumo	Raffreddamentoo	kW	1.2	1.6	2.63	2.76	3.81
	Riscaldamento	kW	1.1	1.4	2.1	2.54	3.68
SEER			6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
EER			3,29	3,30	3,23	3,40	3,20
SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
COP			3,71	3,90	3,71	3,71	3,31
Classe energetica			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Dimensioni (LxAxP)		mm	835×605×360	835×605×360	968×655×375	990×910×340	990×910×340
Dimensioni della confezione (LxAxP)		mm	883×645×394	883×645×394	1015×715×425	1030×950×430	1030×950×430
Peso Netto/Lordo		kg	34/38	34/38	46/51	68/80	73/85
Volume di flusso d'aria		m^3/h	2100	2100	3000	4000	4000
Livello di pressione sonora		dB (A)	65	65	67	70	70
Liquido refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Carica di refrigerante		kg	1.10	1.10	1.50	2.20	3.00
Lunghezza totale massima della tubazione senza refrigerante aggiuntivo (1)		mt	10	10	15	20	25
Refrigerante aggiuntivo		g/m	15	15	15	15	15
Distanze massime per ogni unità interna	Dislivello U.I/ U.E.	mt	15	15	15	15	15
	Dislivello U.I/ U.E.	mt	10	10	10	10	10
	Lunghezza singo-la/totale	mt	25/40	25/40	30/60	30/80	30/90
Distanza minima richiesta tra Unita interna / unita' esterna	Lunghezza	mt	3	3	3	3	3
Cavo di alimentazione		mm^2	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×6,0
Interruttore automatico		A	16	16	16	20	25
Intervallo di temperatura per operazione di Raffreddamentoo		°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
Intervallo di temperatura per operazione di riscaldamento		°C	-22~30	-22~30	-22~30	-22~30	-22~30
Nota: A causa del continuo sviluppo del prodotto, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.							

Combinazioni di sistema MULTI-SPLIT

FMA-14I2HD/DVO		FMA-18I2HD/DVO		FMA-27I3HD/DVO	
1 Unità interna	2 Unità interna	1 Unità interna	2 Unità interna	2 Unità interna	3 Unità interna
09	09+09	09	09+09	09+09	09+09+09
12	09+12	12	09+12	09+12	09+09+12
		18	09+18	09+18	09+09+18
			12+12	12+12	09+12+18
				12+18	12+12+12
				18+18	

FMA-32I4HD/DVO			FMA-42I5HD/DVO			
2 Unità interna	3 Unità interna	4 Unità interna	2 Unità interna	3 Unità interna	4 Unità interna	5 Unità interna
09+09	09+09+09	09+09+09+09	09+09	09+09+09	09+09+09+09	09+09+09+09+09
09+12	09+09+12	09+09+09+12	09+12	09+09+12	09+09+09+12	09+09+09+09+12
09+18	09+09+18	09+09+09+18	12+12	09+12+12	09+09+09+18	09+09+09+09+18
12+12	09+12+18	09+09+12+12	09+18	09+09+18	09+09+12+12	09+09+09+12+12
12+18	12+12+18		12+18	09+12+18	09+09+12+18	09+09+09+12+18
18+18			18+18	12+12+12	09+12+12+12	09+09+09+18+18
				12+12+18	09+12+12+18	09+09+12+12+12
				12+18+18	09+12+18+18	09+09+12+12+18
				18+18+18	09+18+18+18	09+12+12+12+12
					12+12+12+12	09+12+12+12+18
					12+12+12+18	12+12+12+12+12
					12+12+18+18	

Ampia gamma di unità esterne da 14 a 42K



UNITA ESTERNA DUAL

UNITA ESTERNA TRIAL

UNITA ESTERNA QUADRI

UNITÀ ESTERNA PENTA

Unità interne per climatizzatori con sistema MULTI-SPLIT

NØRDIS Galaxy

2 colori | WiFi | Inverter Technology | R32



Modello			G09TC1	G12TC1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Capacità	Raffreddamentoo	kW	2,72(0,94-3,81)	3,58(1,00-4,00)
	Riscaldamento	kW	3,55(0,94-4,30)	3,90(1,00-4,50)
Wi-Fi			Incluso	Incluso
Unità interna				
Dimensioni (LxHxP)		mm	909×305×209	909×305×209
Dimensioni della confezione (LxLxH)		mm	981×375×275	981×375×275
Peso netto		kg	10,4	10,4
Peso brutto		kg	13,2	13,2
Volume del flusso d'aria		m^3/h	820/750/700/640/600/540/500	820/750/700/640/600/540/500
Livello di pressione sonora a 1 metro di distanza		dB (A)	46/42/39/36/33/30/28	46/42/39/36/33/30/28
Potenza sonora		dB (A)	56/50/45/42/39/36/33	56/50/45/42/39/36/33
Cavo di comunicazione		mm^2	4×0,75	4×0,75
Tubo del refrigerante		pollici/mm	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)	
Nota: A causa del continuo sviluppo del prodotto, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.				

NØRDIS Orion Evo

2 colori | WiFi | Inverter Technology | R32



Modello			OE09TC1	OE12TC1	OE18TC1	OE24TC1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Capacità	Raffreddamentoo	kW	2,61 (0,94-3,70)	3,52 (1,00-4,60)	5,2 (1,25-5,9)	7,0 (1,8-7,8)
	Riscaldamento	kW	3,32 (0,94-4,00)	3,86 (1,00-4,90)	5,50 (1,25-6,69)	7,10 (1,85-7,96)
Wi-Fi			Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Unità interna						
Dimensioni (LxHxP)		mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1100×333×222
Dimensioni della confezione (LxLxH)		mm	890×380×265	890×380×265	990×380×265	1165×405×295
Peso netto		kg	9	9	10	11
Peso brutto		kg	11	11	13	17
Volume del flusso d'aria		m^3/h	680/650/610/ 570/540/500/460	680/650/610/ 570/540/500/460	900/810/760/700/ 650/590/530	1150/1070/1010/ 940/890/830/750
Livello di pressione sonora a 1 metro di distanza		dB (A)	44/41/37/ 34/29/25/19	44/41/37/ 34/29/25/19	47/42/40/ 38/36/34/32	50/44/40/ 37/34/30/26
Potenza sonora		dB (A)	54/50/47/ 44/39/35/29	54/50/47/ 44/39/35/29	57/52/50/48/ 46/44/42	60/54/50/ 47/44/40/36
Cavo di comunicazione		mm^2	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Tubo del refrigerante		pollici/mm	1/4''-3/8''/ (Ø6,35-Ø9,52)	1/4''-3/8''/ (Ø6,35-Ø9,52)	1/4''-1/2''/ (Ø6,35-Ø12,70)	1/4''-1/2''/ (Ø6,35-Ø12,70)
Nota: A causa del continuo sviluppo del prodotto, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.						

NØRDIS Lyra

WiFi* | Inverter Technology | R32



Modello			L09TC1	L12TC1	L18TC1	L24TC1
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Capacità	Raffreddamen-too	kW	2,62 (0,94-3,30)	3,520 (0,6-3,75)	5,140 (1,25-5,91)	7,02 (1,83-8,00)
	Riscaldamento	kW	2,70 (1,0-3,81)	3,57 (0,6-3,90)	5,21 (1,25-6,07)	7,12 (1,85-8,0)
Wi-Fi			Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Unità interna						
Dimensioni (LxHxP)		mm	778×272×192	778×272×192	910×305×195	1005×321,5×220
Dimensioni della confezione (LxLxH)		mm	840×335×255	840×335×255	979×380×265	1096×390×297
Peso netto		kg	7,3	8,5	9	12
Peso brutto		kg	9,5	10,5	11	14
Volume del flusso d'aria		m^3/h	550/520/490/ 450/410/370/330	550/520/470/ 440/410/390/350	800/760/690/ 630/580/540/440	1000/950/880/ 780/730/680/570
Livello di pressione sonora a 1 metro di distanza		dB (A)	42/38/36/32/30/26/22	44/40/38/35/31/27/22	47/43/40/37/34/31/27	52/48/44/42/40/35/30
Potenza sonora		dB (A)	53/49/46/43/39/35/32	54/50/47/44/40/36/32	56/53/50/47/44/41/37	62/59/53/49/47/44/40
Cavo di comunicazione		mm^2	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75
Tubo del refrigerante		pollici/mm	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)	1/4"-3/8" (Ø6,35-Ø9,53)	1/4"-1/2" (Ø6,35-Ø12,70)
Nota: A causa del continuo sviluppo del prodotto, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.						

Serie NØRDIS FMA

CONDIZIONATORI A CASSETTA A UNA VIA TIPO MULTI SPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA







Telecomando Nero, Accessorio su Richiesta



Comando a filo su richiesta

WiFi* | Inverter Technology | R32

Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

OSCILLAZIONE A UNA VIA
l'aria confortevole raggiunge ogni angolo. La distribuzione uniforme dell'aria riduce le differenze di temperatura e mantiene l'ambiente interno sempre confortevole.

AMPIO ANGOLO DI OSCILLAZIONE
l'ampio angolo di oscillazione delle alette, da 0 a 85°, porta facilmente un flusso d'aria delicato in ogni angolo della stanza.

PULIZIA FACILE DEL FILTRO
il filtro è molto facile da smontare e pulire, mantenendo l'aria sempre salubre.

FUNZIONE +8 °C
per mantenere una temperatura costante negli ambienti non abitati stabilmente.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
livello di pressione sonora dell'unità interna a 1 m di distanza: 30 dB.

LANCIO DELL'ARIA FINO A 10 M
l'immissione massima del 15% di aria fresca rende l'aria interna più salubre e confortevole.

TECNOLOGIA "I FEEL"
consente un controllo intelligente della temperatura e crea un ambiente più confortevole.

COMPATIBILE CON I SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI (BMS)
per una perfetta integrazione negli edifici intelligenti

DESIGN ULTRASOTTILE DA 130 MM
ideale per l'installazione a incasso, riduce lo spazio di installazione necessario e si integra facilmente negli interni.

*MODULO AGGIUNTIVO PER IL CONTROLLO REMOTO
il modulo Wi-Fi consente di controllare il condizionatore direttamente dallo smartphone (Android e iOS). Con l'app puoi accendere o spegnere da remoto la pompa di calore aria-aria, gestirne le funzioni e programmarne il funzionamento sempre e ovunque

FUNZIONE MENU HOTEL
con controllo a contatto pulito, riavvio automatico On/Off, impostazione solo Raffreddamentoo/solo riscaldamento e limitazione della temperatura massima/minima

Modello			FMA-09C1RD/DVI	FMA-12C1RD/DVI	FMA-18C1RD/DVI	FMA-24C1RD/DVI
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Raffrescamento	Capacità	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
	Potenza assorbita	W	40	40	50	60
	Corrente nominale	A	0,2	0,2	0,32	0,38
Riscaldamento	Capacità	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
	Potenza assorbita	W	40	40	50	60
	Corrente nominale	A	0,2	0,2	0,32	0,38
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	46/42/39/37/35/32/30	46/42/39/37/35/32/30	49/46/42/39/35	52/50/46/41/35
Potenza sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	56/52/49/47/45/42/40	56/52/49/47/45/42/40	59/56/52/49/45	62/60/56/51/45
Portata d'aria		m^3/h	700	700	1150	1150
Tubazioni di collegamento	Liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Lunghezza massima per ogni unità interna	m	25	25	25	25
	Dislivello massimo	m	15	15	15	15
	Carica standard	m/unità interna	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva	g/m	15	15	15	15
Dimensioni nette (W x H x D)	Interna	mm (senza pannello)	900*450*130	900*450*130	1200*450*130	1200*450*130
Peso netto	Interna	kg	11	11	13	13
Dimensioni imballo (L x H x P)	Interna	mm (senza pannello)	1182*535*237	1182*535*237	1470*240*535	1470*240*535
Peso lordo	Interna	kg	17	17	19,6	19,6
Dimensioni nette (W x H x D)	Pannello	mm	1180*500*68	1180*500*68	1480*500*68	1480*500*68
Peso netto	Pannello	kg	5,5	5,5	6	6
Dimensioni imballo (W x H x D)	Pannello	mm	1275*565*195	1275*565*195	1575*140*565	1575*140*565
Peso lordo	Pannello	kg	8,5	8,5	9	9

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

Serie NØRDIS FMA

CONDIZIONATORI A CASSETTA TIPO MULTI SPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA







Telecomando Nero, Accessorio su Richiesta



Comando a filo su richiesta

WiFi* | Inverter Technology | R32

Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

OSCILLAZIONE A OTTO DIREZIONI

L'aria confortevole viene distribuita in ogni angolo. Il flusso d'aria uniforme riduce le differenze di temperatura e mantiene l'ambiente interno costantemente confortevole.

AMPIO ANGOLO DI OSCILLAZIONE

L'ampio angolo di oscillazione delle lamelle, da 0° a 85°, invia aria delicata a ogni angolo della stanza con facilità.

PULIZIA FACILE DEL FILTRO

Il filtro è molto facile da smontare e pulire, mantenendo l'aria sempre sana.

CONTROLLO SMART

Connetti il dispositivo con un solo clic per accenderlo.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Il design del circuito dell'aria e la selezione delle pale della ventola 3D aumentano il flusso d'aria e riducono il rumore di funzionamento, che può essere basso fino a 34 dB.

FUNZIONE +8 °C

per mantenere una temperatura costante negli ambienti non abitati in modo permanent

TECNOLOGIA "I FEEL"

per un controllo intelligente della temperatura

*MODULO AGGIUNTIVO PER IL CONTROLLO REMOTO

il modulo Wi-Fi consente di controllare il condizionatore direttamente dallo smartphone (Android e iOS). Con l'app puoi accendere o spegnere da remoto la pompa di calore aria-aria, gestirne le funzioni e programmarne il funzionamento sempre e ovunque

Modello			FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Raffreddamentoo	Capacità	kW	3,51	5,27
	Potenza assorbita	W	37	40
	Corrente nominale	A	0,17	0,18
Riscaldamento	Capacità	kW	3,95	5,74
	Potenza assorbita	W	37	40
	Corrente nominale	A	0,17	0,18
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB (A)	42/40/38/36/44/30/27	46/43/40/38/36/32/28
Portata d'aria		m^3/h	650	750
Tubo di collegamento Linea frigorifera	Liquido	pollici	1/4"	1/4"
	Gas	pollici	3/8"	3/8"
	Lunghezza massima per ogni unità interna	mt	25	25
	Differenza di altezza massima	mt	15	15
	Carica standard di refrigerante	m/unità interna	5	5
	Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	15	15
Dimensioni (LxAxP)	Interno	mm	570x570x245	570x570x245
Dimensioni di imballo (LxAxP)	Interno	mm	718×657×301	718×657×301
Peso netto	Interno	kg	2,7	2,7
Peso lordo	Interno	kg	4,25	4,25
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette applicate sull'unità.				

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 μPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

Serie NØRDIS FMA

CONDIZIONATORI CANALIZZATI TIPO MULTI SPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA









Telecomando Nero, Accessorio su Richiesta



Comando a filo su richiesta

WiFi* | Inverter Technology | R32

Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

DESIGN ULTRA-SOTTILE DA 200 MM

Il corpo ultra-sottile da 200 mm è ideale per installazioni nascoste, riducendo significativamente lo spazio necessario e permettendo al sistema di integrarsi in vari
stili di interni.

AMPIO RANGE DI PRESSIONE STATICA

La pressione statica può raggiungere 120 Pa. Il condotto può essere collegato per fornire un flusso d'aria confortevole a più ambienti.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Il motore DC ad alta efficienza e il design ottimizzato del condotto dell'aria permettono un funzionamento silenzioso da 35 dB.

FUNZIONE +8 °C

per mantenere una temperatura costante negli ambienti utilizzati saltuariamente.

CONDOTTO PER ARIA FRESCA RISERVATO

L'immissione massima del 15% di aria fresca rende l'ambiente interno più sano e confortevole.

TECNOLOGIA "I FEEL"

per un controllo intelligente della temperatura.

*MODULO AGGIUNTIVO PER IL CONTROLLO REMOTO

Il modulo Wi-Fi ti consente di controllare il condizionatore tramite smartphone (sistemi operativi: Android, iOS). Con l'app, puoi accendere e spegnere a distanza il condizionatore-pompa di calore, gestirne le funzioni e programmare il suo funzionamento in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.

Modello			FMA-09DRD/DVI	FMA-12DRD/DVI	FMA-18DRD/DVI
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Raffreddamentoo	Capacità	kW	2,63	3,51	5,27
	Potenza assorbita	W	35	35	48
	Corrente nominale	A	0,16	0,16	0,21
Riscaldamento	Capacità	kW	2,78	3,95	5,74
	Potenza assorbita	W	35	35	48
	Corrente nominale	A	0,16	0,16	0,21
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Muto)		dB (A)	43/41/39/37/34/30/27	43/41/39/37/34/30/27	46/43/40/38/36/32/28
Potenza sonora interna (S/H/M/L/Muto)		dB (A)	55/52/49/47/44/40/37	55/52/49/47/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38
Portata Aria		m^3/h	600	600	850
Tubo di collegamento linea frigorifera	Liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	pollici	3/8"	3/8"	3/8"
	Lunghezza massima per ogni unità interna	mt	25	25	25
	Differenza di altezza massima	mt	15	15	15
	Carica standard di refrigerante	m/unità interna	5	5	5
	Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	15	15	15
Dimensioni (LxAxP)	Interno	mm	700×490×200	700×490×200	920×490×200
Dimensioni di imballo (LxAxP)	Interno	mm	900×555×250	900×555×250	1120×555×250
Peso Neto	Interno	kg	15	15	18
Peso Lordo (escludendo il controllo dei cavi)	Interno	kg	18	18	21
Pressione statica (nominale)		Pa	25	25	25
Pressione statica (regolabile)		Pa	0-100	0-100	0-100
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette applicate sull'unità.					

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 μPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

Serie NØRDIS FMA

CONDIZIONATORI A CONSOLE TIPO MULTI SPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA









Telecomando Nero, Accessorio su Richiesta



Comando a filo su richiesta

WiFi | Inverter Technology | R32

Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | % Detrazione Fiscale

7 VELOCITÀ DELLA VENTOLA

Sono disponibili 7 velocità della ventola nell'unità a console: (mute/bassa/mediobassa media/medio-alta/alta/turbo).

FILTRO FACILE DA LAVARE

La griglia e il filtro sono facili da rimuovere, il che facilita la pulizia.

FLUSSO D'ARIA SUPERIORE E INFERIORE

L'unità può fornire sia un flusso d'aria superiore che inferiore, garantendo un comfort eccellente in modalità Raffreddamentoo e riscaldamento.

FUNZIONE +8 °C

per mantenere una temperatura costante negli ambienti utilizzati saltuariamente.

DESIGN A BASSA RUMOROSITÀ

Il design del circuito dell'aria e la selezione delle pale della ventola 3D aumentano il flusso d'aria e riducono il rumore di funzionamento, che può essere basso fino a 34 dB.

TECNOLOGIA "I FEEL"

per un controllo intelligente della temperatura.

CONTROLLO SMART

Connetti il dispositivo con un solo clic per accenderlo.

COMPATIBILE CON I SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI (BMS)

per una perfetta integrazione negli edifici intelligenti

FUNZIONE MENU HOTEL

con controllo a contatto pulito, riavvio automatico On/Off, impostazione solo Raffreddamentoo/solo riscaldamento e limitazione della temperatura massima/minima

Modello			FMA-09CON/DVI	FMA-12CON/DVI	FMA-18CON/DVI
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Raffreddamentoo	Capacità	kW	2,63	3,51	5,27
	Potenza assorbita	W	35	37	48
	Corrente nominale	A	0,15	0,17	0,21
Riscaldamento	Capacità	kW	2,78	3,95	5,74
	Potenza assorbita	W	35	37	48
	Corrente nominale	A	0,15	0,17	0,21
Pressione sonora interna (S/H/M/L/Mute)		dB (A)	44/42/39/36/ 33/30/27	44/42/39/36/ 33/30/27	46/43/40/38/ 36/32/28
Portata d'aria		m^3/h	650	650	800
Tubi di collegamento Linea Frigorifera	Liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	pollici	3/8''	3/8''	3/8''
	Lunghezza massima per ogni unità interna	mt	25	25	25
	Differenza di altezza massima	mt	15	15	15
	Carica standard di refrigerante	m/unità interna	5	5	5
	Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	15	15	15
Dimensioni (LxAxP)	Interno	mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Dimensioni di imballo (LxAxP)	Interno	mm	775×725×280	775×725×280	775×725×280
Peso netto	Interno	kg	14,5		
Peso lordo	Interno	kg	16,5		
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette applicate sull'unità.					

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 μPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale
(più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO_2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

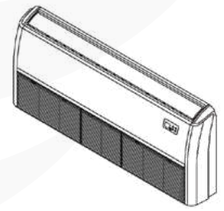
Condizionatori – Pompe di calore aria-aria

LOCALI COMMERCIALI E SPAZI PUBBLICI

Condizionatori pavimento-soffitto

R32

Condizionatori inverter per piccoli uffici, spazi pubblici, camere d'albergo, aule e auditorium, appartamenti, ecc.



6 MODELLI

- Gamma di potenza da 5,28 a 15,83 kW

Condizionatori a cassetta a quattro vie

R32

Condizionatori inverter per ristoranti, negozi, piccoli uffici, spazi pubblici, biblioteche, appartamenti e altro ancora..



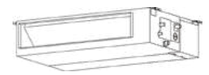
9 MODELLI

- Potenza da 3,52 a 15,24 kW

Condizionatori canalizzati

R32

Condizionatori inverter ristoranti, negozi, piccoli uffici, spazi pubblici, aule e auditorium, appartamenti, ecc.



6 MODELLI

- Potenza da 5,28 a 14,07 kW



Condizionatori – Pompe di calore aria-aria

SOLUZIONI TECNOLOGICHE AVANZATE

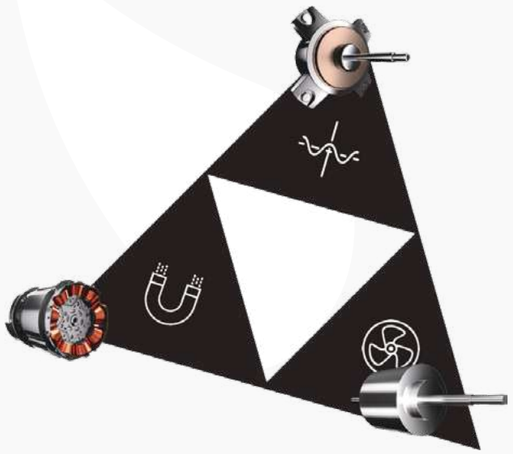
I convettori ventilati NØRDIS sono dispositivi avanzati progettati per garantire prestazioni ottimali, un basso livello di rumore e facilità di installazione e manutenzione. Sono ideali sia per ambienti residenziali che commerciali dove è necessaria una riscaldamento o Raffreddamentoo efficiente.

Grazie al loro design moderno e alle soluzioni tecnologiche avanzate, i convettori NØRDIS non solo assicurano comfort, ma anche efficienza energetica, contribuendo a un utilizzo sostenibile dell'energia.

Sistema inverter DC completo

Attraverso la ricezione e l'elaborazione precisa dei segnali dei dati di temperatura, il chip Alpha, da un lato, può istruire il compressore inverter e i 2 motori DC delle ventole a funzionare nello stato ottimale che meglio si adatta alle esigenze effettive di Raffreddamentoo/riscaldamento, riducendo così gli sprechi di energia; dall'altro lato, può fornire la giusta quantità di energia elettrica ai 2 motori delle ventole, in linea con il funzionamento del compressore.

La regolazione dinamica della potenza elettrica garantisce il costante equilibrio del sistema, in modo che il condizionatore mantenga prestazioni potenti, efficienti e stabili durante un lungo periodo di funzionamento.



Golden fin

Il sistema considera non solo i fattori convenzionali, ma anche la resistenza dell'aria, la differenza di temperatura tra la temperatura esterna e quella dello scambiatore di calore, per determinare l'operazione di sbrinamento. Una frequenza di sbrinamento più precisa evita sbrinamenti inutili e, infine, gli utenti possono godere di un minore spreco di energia e di un tempo di riscaldamento più continuo.



Ventilatore con elica aerodinamica

Il sistema considera non solo i fattori convenzionali, ma anche la resistenza dell'aria, la differenza di temperatura tra la temperatura esterna e quella dello scambiatore di calore, per determinare l'operazione di sbrinamento. Una frequenza di sbrinamento più precisa evita sbrinamenti inutili e, infine, gli utenti possono godere di un minore spreco di energia e di un tempo di riscaldamento più continuo.



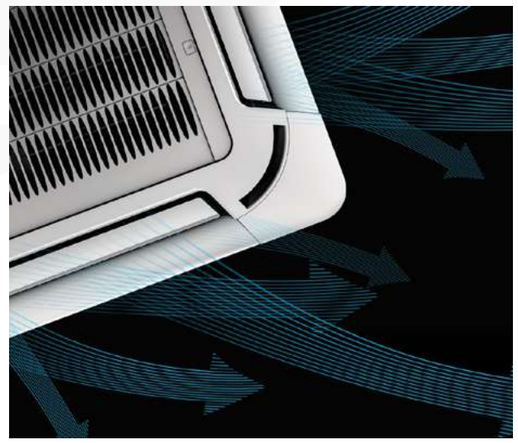
Compressore Twin-Rotary

Il sistema del compressore Twin-Rotary ruota con un bilanciamento simmetrico di 180°, il che garantisce basse vibrazioni e basse rumorosità grazie alla coppia bassa.

Tecnologia a basso rumore

La pala del ventilatore bionica prende spunto da un animale notturno, il Gufo, la cui ala ha prestazioni aerodinamiche ottimali e caratteristiche di riduzione del rumore. Imitando parte dell'ala di questo animale, il design della pala del ventilatore può garantire un flusso stabile, amplificando il flusso d'aria mentre riduce al minimo il rumore.

Il sistema del compressore Twin-Rotary ruota con un bilanciamento simmetrico di 180°, il che garantisce basse vibrazioni e rumore grazie alla coppia bassa.



Condizionatori pavimento-soffitto NØRDIS

CONDIZIONATORI MONOSPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA





Inverter Technology · R32 · Garanzia di 3 anni · Conto Termico 3.0 · Detrazione Fiscale

Installazione flessibile e design versatile

I condizionatori NØRDIS NIF-NOA possono essere installati in due modi: come unità a pavimento o a soffitto. Grazie al suo design compatto e all'aspetto minimalista, si adatta non solo a una vasta gamma di condizioni di installazione, ma anche a una varietà di interni.



Flusso d'aria 3D

L'unità dispone sia di oscillazione orizzontale sia di oscillazione verticale automatica, garantendo un flusso d'aria più uniforme e confortevole.



Aria pulita e fresca

L'aria fresca esterna può essere immessa nell'ambiente tramite un condotto di collegamento, mantenendo l'aria interna fresca e salubre.

Soluzioni flessibili di controllo Wi-Fi

Le unità LCAC offrono due opzioni di controllo Wi-Fi: il modulo Wi-Fi WF-60A1 oppure il comando a filo KJR-120N con Wi-Fi integrato. Il KJR-120N elimina la necessità di un modulo aggiuntivo, semplificando l'installazione e consentendo il pieno controllo tramite smartphone.



Manutenzione semplice

Oltre il 60% di parti e componenti (come giranti dei ventilatori, involucri in plastica, parti metalliche, ecc.) è comune a 3 diverse strutture, rendendo produzione e manutenzione molto più semplici.

I dati tecnici dei condizionatori pavimento soffitto NØRDIS

Modello			NIF-NOA 18	NIF-NOA 24	NIF-NOA 36	NIF-NOA 36-3	NIF-NOA 48-3	NIF-NOA 55-3
Raffreddamentoo	Capacità	kW	5,28 (2,71-5,86)	7,03 (3,22-7,77)	10,55 (2,73-11,43)	10,55 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,24)	15,83 (4,10-16,71)
	Consumo Elettrico	W	1450 (670-2027)	2300 (747-2930)	3900 (900-4250)	4000 (890-4300)	5000 (900-5950)	5650 (1100-6650)
	Corrente di Potenza	A	6,0 (3,2-9)	10,54 (3,9-13,1)	17,0 (4,2-19,0)	6,30 (1,4-6,80)	8,8 (1,9-10,3)	9,7 (3,2-11,5)
	SEER		6,2	6,1	6,2	6,4	6,1	6,1
	EER		3,64	3,3	3,25	3,30	3,29	3,36
Riscaldamento	Capacità	kW	5,57 (2,42-6,30)	7,62 (2,72-8,29)	11,72 (2,78-12,78)	11,72 (2,81-12,78)	16,12 (4,10-17,00)	18,17 (4,40-19,64)
	Consumo Elettrico	W	1500 (540-1640)	2050 (650-2850)	3350 (800-3950)	3350 (780-3950)	5100 (1000-6050)	6050 (1050-7100)
	Corrente di Potenza	A	6,6 (2,7-7,3)	9,5 (3,5-12,7)	15,0 (3,5-17,5)	5,40 (1,3-6,20)	8,9 (2,1-10,5)	10,5 (2,2-12)
	SCOP		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	COP		3,71	3,72	3,80	3,87	3,75	3,73
Classe Energetica			A++/A+					
Unità Interna	Alimentazione Elettrica	V/F/Hz	220-240~/ 1 /50	220-240~/ 1 /50	220-240 ~/ 1 /50	380-415 ~/ 3 /50	380-415 ~/ 3 /50	380-415 ~/ 3 /50
	Dimensioni (LxAxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Dimensioni della confezione (LxPxA)	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
	Peso Netto/Lordo	kg	28/33,3	28/33,1	41,5/48	41,5/48	41,7/48,5	42,3/49,2
	Volume di flusso d'aria	m^3/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
	Livello di pressione sonora	dB (A)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	50/48,5/44/37	51/47,5/44,5/39	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
Unità Esterna	Alimentazione Elettrica	V, Hz, F	220-240~/1/50	220-240 ~/ 1 /50	220-240~/1/50	380-415~/3/50	380-415~/3/50	380-415~/3/50
	Dimensioni (LxAxP)	mm	765x555x303	890x673x342	890x673x342	946x810x410	980x975x415	980x975x415
	Dimensioni della confezione (LxPxA)	mm	887x610x337	995x740x398	995x740x398	1090x885x500	1145x1080x500	1145x1080x500
	Peso Netto/Lordo	Kg	26,6/29	41.9/45.2	43,9/46,9	52,8/57,3	90/105	92/107
	Volume di flusso d'aria	m^3/h	2200	3500	3500	3800	5600	5600
	Livello di pressione sonora	dB (A)	65	69	68	70	73	74
Liquido refrigerante	Carica di refrigerante R32	kg	0,72	1,4	1,5	2	2,9	3,2
	GWP		675	675	675	675	675	675
	Refrigerante Aggiuntivo	g/m	12	24	24	24	24	24
Tubazione di Connessione	Diametri delle Tubazioni	pollici / mm	1/4"-3/8" (6,35- 9,53)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)
	Lunghezza massima della distanza	mt	25	75	50	50	75	75
	Elevazione massima	mt	10	30	25	25	30	30
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	mm^2	3x1,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Interruttore automatico	A	16	16	20	16	16	16
	Cavo di comunicazione	mm^2	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Intervallo di temperatura di funzionamento	Raffreddamentoo	°C	-15-50	-15-50	-15~50	-15~50	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-20-24	-20-24	-20~24	-20~24	-20-24	-20-24
Le specifiche possono essere modificate senza preavviso, Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette sul dispositivo								

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

Condizionatori a cassetta a quattro vie NØRDIS

CONDIZIONATORI MONOSPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA

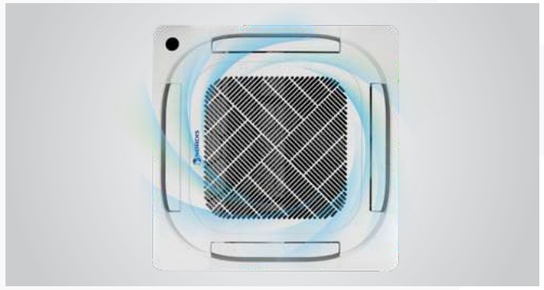




WiFi | Inverter Technology | R32 | Garanzia di 3 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

Ampia distribuzione dell'aria e design versatile

I modelli di condizionatori NØRDIS NIC-NOA distribuiscono l'aria su un ampio intervallo di 360°, rendendoli ideali per l'uso in spazi ampi. La gamma di condizionatori a cassetta offre una vasta scelta di dimensioni e capacità, inclusi modelli compatti ma potenti che si adattano perfettamente anche agli interni più delicati.





CoolSurround 360°

Il design unico delle alette del getto d'aria senza giunte, con il motore del ventilatore DC, permette all'aria fredda di diffondersi e scendere in tutte le direzioni a 360°, offrendo un'esperienza di Raffreddamentoo uniforme in tutto lo spazio.

Installazione facile

Il gancio metallico curvato, più ergonomico, rende più facile trasportare e sollevare la macchina. La posizione facilmente accessibile della pompa dell'acqua e l'uso dell'installazione con connessione a tubi riducono significativamente i passaggi durante l'installazione.

Memoria della posizione delle alette

Le alette torneranno alla posizione precedente quando riavvii il condizionatore, permettendoti di godere delle impostazioni di freschezza preferite ogni volta che accendi l'unità.

Pompa di drenaggio integrata

La pompa di drenaggio può sollevare l'acqua di condensazione fino a 750 mm, rendendo comoda l'installazione delle tubature di drenaggio nella maggior parte delle condizioni. È adatta per soffitti a griglia e offre un alto grado di libertà nell'installazione, potendo essere installata accanto a luci e aperture di ventilazione.

Soluzioni Wi-Fi Flessibili

Controller cablati per unità LCAC, progettati per garantire un funzionamento pratico e un controllo climatico affidabile. I modelli selezionati supportano la connettività Wi-Fi per l'accesso e il controllo remoto tramite smartphone.



I dati tecnici dei condizionatori a cassetta NØRDIS

Modello			NIC-NOA 12	NIC-NOA 18	NIC-NOA 24	NIC-NOA 30	NIC-NOA 36	NIC-NOA 36-3	NIC-NOA 48-3	NIC-NOA 55-3
Raffreddamentoo	Capacità	kW	3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,30-7,91)	8,79 (2,23-9,38)	10,55 (2,70-11,43)	10,55 (2,70-11,43)	14,07 (3,52-15,83)	15,24 (4,10-16,71)
	Consumo Elettrico	W	1010 (168-1434)	1633 (720-2088)	2320 (780-2748)	2750 (190-3000)	3950 (900-4200)	4000 (890-4150)	4650 (800-5900)	5000 (980-6200)
	Corrente di Potenza	A	4,45 (1,32-6,31)	7,2 (3,2-9,2)	10,2 (4,2-12)	12,0 (2,0-13,0)	17,5 (4,2-18,5)	6,5 (1,4-6,5)	8,1 (1,8-10,2)	8,6 (2,1-10,7)
	SEER		6,6	6,3	6,2	6,6	6,7	6,4	6,1	6,3
	EER		3,47	3,40	3,28	3,54	3,33	3,29	3,26	3,26
Riscaldamento	Capacità	kW	3,81 (0,47-4,31)	5,57 (2,37-6,10)	7,62 (2,81-8,94)	9,38 (2,70-9,73)	11,14 (2,78-12,30)	11,14 (2,78-12,66)	16,12 (4,10-17,29)	18,17 (4,40-19,93)
	Consumo Elettrico	W	1019 (124-1376)	1540 (700-1930)	1900 (610-2700)	2450 (430-2550)	3000 (800-3950)	3000 (780-4000)	4580 (900-5500)	5550 (1020-6700)
	Corrente di Potenza	A	4,73 (1,04-6,07)	6,8 (3,1-8,5)	8,5 (3,6-12,1)	11,0 (3,0-11,5)	13,5 (3,5-17,5)	5,0 (1,3-6,4)	8,0 (1,9-9,5)	9,6 (2,1-10,7)
	SCOP		4,1	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0
	COP		3,74	3,57	4,01	3,83	3,71	3,71	3,73	3,76
Classe Energetica			A++/A+							
Unità Interna	Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1 /50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
	Dimensioni (LxAxP)	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x287
	Dimensioni della confezione (LxPxA)	mm	662x662x317	662x662x317	910x910x250	910x910x290	910x910x290	910x910x290	910x910x330	910x910x330
	Dimensioni del pannello (LxPxA)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Dimensioni della confezione del pan-nello (LxPxA)	mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso Netto/Lordo	kg	16,3/20,4	16/20,6	21,6/25,4	24,6/28,6	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
	Peso del pannello Netto/Lordo	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
	Volume di flusso d'aria	m^3/h	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000	1720/1550/1400	1700/1550/1380	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650
	Livello di pressione sonora	dB (A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27	49,5/47/44/38,5	50/47,5/44,5/39	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
	WiFi		Integrato							
Unità Esterna	Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380-415~/3/50	380-415~/3/50	380-415~/3/50
	Dimensioni (LxAxP)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	980x415x975	980x415x975
	Dimensioni della confezione (LxPxA)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080
	Peso Netto/Lordo	kg	26,6/29	32,5/35,2	41,9/45,2	51/55,7	80,5/85	66,9/71,5	90/105	92/107
	Volume di flusso d'aria	m^3/h	2200	2100	3500	3800	4000	4000	5600	5600
	Livello di pressione sonora	dB (A)	60	63	69	70	70	70	73	74
Liquido refrigerante	Carica di refrigerante R32	kg	0,72	1,15	1,5	2,0	2,4	2,4	2,9	3,0
	GWP		675	675	675	675	675	675	675	675
	Refrigerante Aggiuntivo	g/m	12	12	24	24	24	24	24	24
Tubazione di Connessione	Diametri delle Tubazioni	pollici / mm	1/4" -3/8 " (6,35 -9,52)	1/4" -1/2 " (6,35 -12,7)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)
	Lunghezza massima della distanza	mt	25	30	75	75	75	75	75	75
	Elevazione massima	mt	10	20	30	30	30	30	30	30
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	mm^2	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Interruttore automatico	A	16	16	16	16	20	16	16	16
	Cavo di comunicazione	mm^2	4x1,0	4x1,0	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Intervallo di temperatura di funzionamento	Raffreddamentoo	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette sul dispositivo.										

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 μPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

Condizionatori canalizzati NØRDIS

CONDIZIONATORI MONOSPLIT – POMPE DI CALORE ARIA-ARIA







Inverter Technology · R32 · Garanzia di 3 anni · Conto Termico 3.0 · Detrazione Fiscale

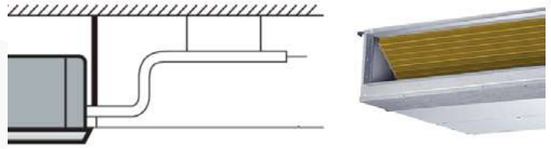
Ampia distribuzione dell'aria e design versatile

I modelli di condizionatori NØRDIS NID-NOA possono essere comodamente installati in spazi stretti, con travi o soffitti. I modelli di condizionatori canalizzati ad alta pressione statica garantiscono il massimo comfort in spazi ampi.

La ripresa dell'aria dell'unità interna può essere collegata sia alla parte posteriore che alla parte inferiore dell'unità, rendendola facilmente adattabile a qualsiasi esigenza installativa.



22% piu picolo



Design leggero e compatto

Con un peso inferiore di quasi il 20% e dimensioni ridotte del 12,5% rispetto alle unità convenzionali, il canalizzato A6 rende l'installazione molto più semplice e rapida, offrendo al tempo stesso più spazio per la manutenzione.

Rivestimento PrimeGuard per prestazioni durature

L'esclusivo rivestimento anticorrosione dorato degli scambiatori di calore è progettato per resistere all'aria salmastra, alla pioggia e ad altri agenti corrosivi. Inoltre, previene efficacemente la proliferazione batterica e migliora l'efficienza termica.

Soluzioni flessibili di controllo Wi-Fi

Le unità LCAC offrono due opzioni di controllo Wi-Fi: il modulo Wi-Fi WF-60A1 oppure il comando a filo KJR-120N con Wi-Fi integrato. Il KJR-120N elimina la necessità di un modulo aggiuntivo, semplificando l'installazione e consentendo il pieno controllo tramite smartphone.



Pressione statica elevata fino a 160 Pa

Grazie al nuovo motore del ventilatore eccentrico, l'unità canalizzata Nid-Noa può essere installata in diverse applicazioni che richiedono una pressione statica elevata fino a 160 Pa.

I dati tecnici dei condizionatori canalizzati NØRDIS

Modello			NID-NOA 18	NID-NOA 24	NID-NOA 30	NID-NOA 36	NID-NOA 36-3	NID-NOA 48-3
Raffreddamentoo	Capacità	kW	5,28 (2,55-5,86)	7,09 (3,23-792)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (2,75-11,73)	10,55 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,53)
	Consumo Elettrico	W	1530 (710-2150)	2280 (750-2860)	2500 (190-3050)	3950 (900-4300)	4000 (890-4200)	4800 (880-6000)
	Corrente di Potenza	A	7,1 (3,2-9,56)	10 (4,2-12,6)	10,2 (4,2-13,2)	17,5 (4,2-19)	6,5 (1,4-6,7)	8,4 (1,9-10,4)
	SEER		6,5	6,6	6,5	6,3	6,1	6,1
	EER		3,45	3,11	2,81	2,67	2,64	2,93
Riscaldamento	Capacità	kW	5,57 (2,20-6,15)	8,0(2,79-8,56)	9,38 (2,70-10,02)	11,72(2,78-12,61)	11,72 (2,78-12,84)	16,12 (4,10-18,17)
	Consumo Elettrico	W	1510 (740-1760)	2000 (640-2500)	2250 (430-2450)	3250 (800-3950)	3250 (780-4000)	4500 (950-5700)
	Corrente di Potenza	A	7,1 (3,2-9,56)	9 (3,8-11)	11,0 (2,0-13,5)	14,5 (3,5-17,5)	6,5 (1,4-6,7)	8,4 (1,9-10,4)
	SCOP		4	5,6	4	4,1	4,0	4
	COP		3,69	4	4,17	3,61	3,61	3,58
Classe Energetica			A++/A+					
Unità Interna	Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	220-240 ~/ 1 /50	220-240 ~/ 1 /50	220-240 ~/ 1 /50	220-240 ~/ 1 /50	380-415 ~/ 3 /50	380-415 ~/ 3 /50
	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x674x210	1000x750x245	1360x774x249	1200x750x245	1360x774x249	1200x874x300
	Dimensioni della confezione (LxPxA)	mm	1070x725x280	1225x860x304	1570x805x330	1425x860x304	1570x805x330	1405x915x365
	Peso Netto/Lordo	kg	24,4/29,6	31,8/37,2	40,5/48,3	38,4/44,4	40,5/48,2	47,6/55,8
	Volume di flusso d'aria	m^3/h	911/706,3/515,2	1200/1000/700	2100/1800/1500	1700/1400/1100	2100/1800/1500	2400/2040/1680
	Livello di pressione sonora	dB (A)	41/38/34/26	33,5/32,5/31	50/46,5/45/40,5	38/36/33	49,5/48/46/42,5	50/49/47/42
Unità Esterna	Alimentazione Elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380-415~/3/50	380-415~/3/50
	Dimensioni (LxAxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410	980x975x415
	Dimensioni della confezione (LxPxA)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
	Peso Netto/Lordo	Kg	32,5/35,2	41,9/45,2	51/55,7	80,5/85	66,9/71,5	90/105
	Volume massimo del flusso d'aria	m^3/h	2100	3500	3800	4000	4000	5600
	Potenza Sonora	dB (A)	65	69	70	70	70	73
Liquido refrigerante	Carica di refrigerante R32	kg	1,15	1,4	1,8	2,4	2,4	2,9
	GWP		675	675	675	675	675	675
	Refrigerante Aggiuntivo	g/m	12	24	24	24	24	24
Tubazione di Connessione	Diametri delle Tubazioni	pollici / mm	1/4" - 1/2 " (6.35 -12.7)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)	3/8" - 5/8"(9,52 -15,9)
	Lunghezza massima della distanza	mt	30	50	50	75	75	75
	Elevazione massima	mt	20	25	25	30	30	30
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	mm^2	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
	Interruttore automatico	A	16	16	16	20	16	16
	Cavo di comunicazione	mm^2	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Intervallo di temperatura di funzionamento	Raffreddamentoo	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette sul dispositivo.								

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.
I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa.
Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato.
Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675.
Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.
In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.



POMPE DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA



Pompe di calore aria-acqua

PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

La serie NØRDIS TOR da 100L, 200 L e 300 L è progettata per una produzione altamente efficiente di acqua calda sanitaria. Utilizzano il refrigerante ecologico R290 con un GWP molto basso, pari a 3. Il serbatoio di accumulo è realizzato in acciaio inox Duplex 2205, garantendo eccezionale resistenza alla corrosione e lunga durata.

NØRDIS Tor – Serie di pompe di calore aria-acqua per acqua calda sanitaria

L'unità è dotata di controllo Wi-Fi integrato, che permette una gestione completa tramite un'app smart. Il moderno display LCD touch offre un funzionamento intuitivo e informazioni di sistema in tempo reale. La serie TOR è compatibile con impianti solari termici e con energia fotovoltaica, massimizzando l'uso dell'energia rinnovabile gratuita. Funzioni aggiuntive di sicurezza e comfort – come antilegionella, protezione antigelo e autodiagnosi – garantiscono prestazioni affidabili e sicure.

NØRDIS Tor

POMPE DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA



NØRDIS Tor è dotato di un serbatoio in acciaio inox DUPLEX 2205 altamente resistente, che garantisce un'elevata resistenza alla corrosione e una lunga durata. L'unità utilizza il refrigerante ecologico R290 con un potenziale di riscaldamento globale estremamente basso. Il Wi-Fi integrato e l'intuitivo display touchscreen consentono un controllo semplice tramite app mobile. Funzioni smart quali programmazione oraria, modalità vacanza e manutenzione dell'acqua calda ottimizzano l'efficienza energetica. Inoltre, il sistema è predisposto per l'integrazione con smart grid e sistemi di gestione degli edifici (BMS).

R290 · WiFi · Garanzia di 3 anni · Conto Termico 3.0 · Detrazione Fiscale

ACCIAIO INOSSIDABILE DUPLEX 2205
L'acciaio inox Duplex 2205 è un'ottima scelta per l'accumulo di acqua calda sanitaria grazie alla sua elevata resistenza alla corrosione, in particolare alla corrosione da tensocorrosione, e alla sua robustezza.

REFRIGERANTE ECOLOGICO R290
Ha un potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e un potenziale di riscaldamento globale estremamente basso (GWP 3).

COMPATIBILITÀ SG-READY E PV READY
La tecnologia di controllo può rispondere a segnali di controllo esterni provenienti dalla rete.

MANUTENZIONE DELL'ACQUA CALDA
Controllo prioritario e timer dell'acqua calda con funzione di disinfezione.

MODBUS
Integrazione fluida con i sistemi di gestione degli edifici (BMS) per edifici intelligenti.

CONTROLLO SMART
Wi-Fi integrato per la gestione tramite app.

TOUCHSCREEN FACILE DA USARE
Lo schermo intuitivo supporta funzioni avanzate.

IMPOSTAZIONE TIMER
Funziona automaticamente in base alle abitudini di utilizzo.

CONTROLLO DEI RISCALDATORI ELETTRICI
Controllo intelligente ed economico del riscaldatore elettrico.

MANUTENZIONE DELL'ACQUA CALDA
Controllo tramite timer e priorità dell'acqua calda con funzione di disinfezione.

Modello dell'unità		TOR/100	TOR/200S	TOR/300S
Capacità termica nominale[1]	kW	1,1	1,6	
Capacità del serbatoio	l	100	200	300
Profilo di carico[2]		M	L	XL
Materiale di costruzione del serbatoio di accumulo		Duplex 2205		
Temperatura ambiente DB7°C / WB6°C				
Capacità di riscaldamento[3]	kW	0,79	1,25	1,27
Tempo di riscaldamento[3]	h	4,5	6,4	9,9
COP	W/W	2,68	3,35	3,39
Efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua	%	112,9	138,9	138,4
Classe di efficienza energetica		A+		
Potenza assorbita in standby	W	20	23	27
Temperatura ambiente DB20°C / WB15°C				
Capacità di riscaldamento[3]	kW	1,08	1,56	1,58
Tempo di riscaldamento[3]	H	3,4	5	8
COP	W/W	3,31	4,03	4,09
Efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua	%	139,6	167,6	168,5
Classe di efficienza energetica		A++		
Potenza assorbita in standby	W	16,5	19	24
Temperatura massima dell'acqua (senza utilizzo della resistenza ausiliaria)	°C	65		
Temperatura massima dell'acqua	°C	75		
Intervallo di regolazione della temperatura	°C	30-75	10-75	
Temperatura ambiente di lavoro	°C	-7 - +43°C		
Portata nominale d'acqua[1]	l / h	23,6	34,4	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Potenza nominale	W	2100	2300	
Corrente nominale	A	2,18 + 6,8	3,05 + 6,8	
Potenza della resistenza elettrica	kW	1,6	1,5	
Livello di potenza sonora[4]	dB(A)	50	52,5	53
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	38	36	36
Grado di protezione		IPX1		
Dimensioni dell'unità	mm	Ø510x1185	Ø560x1750	Ø640x1850
Dimensioni dell'imballo	mm	570x570x1292	629x629x1892	695x695x1989
Peso netto	kg	48	72	87
Peso lordo	kg	63	86	105

[1] Capacità e potenze assorbite basate sulle seguenti condizioni:
- Riscaldamento: temperatura ambiente 20°C / 15°C, temperatura dell'acqua 15°C / 55°C"
[2] COP e tempo energetico secondo ErP (EN16147) per la fase C con ciclo di prelievo L / XL
[3] Capacità e tempi di riscaldamento secondo ErP (EN16147) per la fase A, riscaldamento dell'acqua da 10°C a 53°C
[4] Test eseguito in conformità alla norma EN12102 con acqua a 50°C
Nota: A causa del continuo sviluppo del prodotto, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Ultima 2

SERIE

Ultima 2 – al vertice dell'efficienza

NØRDIS Ultima 2 è una pompa di calore aria-acqua di nuova generazione, progettata per offrire prestazioni elevate, affidabilità ed estetica moderna. Progettata per soddisfare i più elevati standard di prestazione energetica, la serie Ultima 2 raggiunge l'impressionante classe di efficienza energetica A+++/A+++, garantendo il massimo comfort con un consumo energetico minimo e un ridotto impatto ambientale.

R290 99,6% di emissioni di anidride carbonica in meno rispetto a R32.



CARATTERISTICHE

EFFICIENZA ENERGETICA

La tecnologia inverter garantisce la massima classe energetica A+++/A+++.

REFRIGERANTE ECOLOGICO R290

Potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e potenziale di riscaldamento globale estremamente basso (GWP 3).

NUOVO DESIGN

Aspetto rinnovato e moderno – il design dell'unità esterna si integra perfettamente con lo stile delle unità interne.

CONTROLLO SMART

Touchscreen a colori da 7" di facile utilizzo con funzioni avanzate.

SG-READY

La tecnologia di controllo può rispondere ai segnali di comando esterni provenienti dalla rete.

PROGRAMMAZIONE ORARIA

Funzionamento automatico in base alle abitudini di utilizzo.

MODALITÀ SILENZIOSA

Il funzionamento silenzioso garantisce un ambiente tranquillo e un riposo di qualità.

CONTROLLO DELLE RESISTENZE ELETTRICHE

Gestione intelligente ed economica delle resistenze elettriche a due stadi.

MODALITÀ VACANZA

Funzionamento in modalità riscaldamento e/o ACS, mantenendo una temperatura minima dell'acqua.

SBRINAMENTO INTELLIGENTE

Gli algoritmi considerano la temperatura ambiente, la temperatura dello scambiatore e il tempo di sbrinamento.

COP IN TEMPO REALE

Visualizzazione in tempo reale del consumo energetico e dei valori COP.

MANUTENZIONE DELL'ACQUA CALDA

Controllo tramite timer e priorità dell'acqua calda con funzione di disinfezione.

CURVE DI RISCALDAMENTO/ RAFFRESCAMENTO

Per un funzionamento economico.

AMPIA GAMMA DI UNITÀ

Vasta gamma di unità interne ed esterne.

FUNZIONAMENTO IN CASCATA

Un unico pannello di controllo gestisce fino a 15 unità in un sistema a cascata.

UPS

Terminali dedicati per gruppo di continuità (UPS).

MODBUS

Integrazione completa con sistemi di gestione degli edifici (BMS) per edifici intelligenti.

CERTIFICAZIONE KEYMARK

Garantisce qualità e prestazioni delle pompe di calore sul mercato europeo.

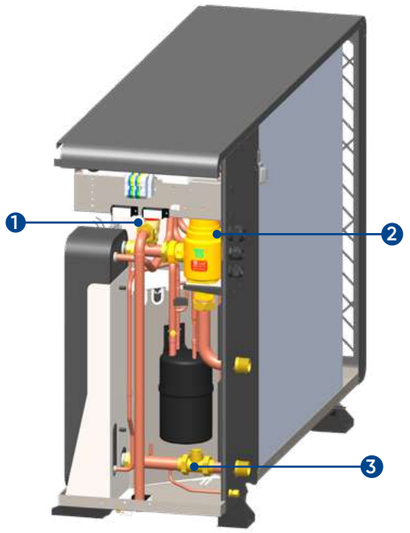
DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Sistema di protezione contro le perdite

Per garantire la conformità CE e la sicurezza dell'utente, il sistema a pompa di calore che utilizza il refrigerante infiammabile R290 limita rigorosamente la quantità di gas negli spazi interni. Questo requisito assicura che, anche in caso di perdita accidentale, non si formino concentrazioni esplosive di gas all'interno. Le pompe di calore NØRDIS Ultima sono dotate di tre sistemi di sicurezza indipendenti che prevengono meccanicamente le perdite di gas, offrendo il massimo livello di protezione.

Logica di funzionamento del sistema:

In caso di perdita di refrigerante nel circuito idraulico, la valvola di sicurezza e il separatore di gas rilasciano automaticamente il refrigerante fuoriuscito dal sistema.



Componenti chiave di sicurezza del sistema

Valvola di sovrappressione 1

Quando la pressione nel sistema idraulico supera i 2,5 bar, gas e acqua vengono rilasciati dal sistema.

Separatore di gas 2

Rimuove i gas rilevati nel sistema idrico.

Valvola di ritegno 3

Impedisce al refrigerante o all'acqua di rifluire nel sistema idrico.

GESTIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA

Piattaforma IoT

Che si tratti dell'installazione di un nuovo sistema di riscaldamento o della risoluzione di un problema tecnico, la soddisfazione del cliente è sempre la priorità assoluta. Gli utenti si aspettano una messa in servizio semplice e riparazioni rapide, non solo durante i mesi più freddi. Per soddisfare queste aspettative, NØRDIS propone soluzioni digitali intelligenti che consentono una messa in servizio efficiente e l'ottimizzazione dei sistemi energetici.



Controllo funzionale

Il touchscreen esclusivo da 7 pollici offre un'elevata risoluzione e prestazioni estremamente fluide. Il menu multilingue consente una personalizzazione secondo le preferenze individuali. Le funzionalità intelligenti e avanzate garantiscono un controllo della pompa di calore sorprendentemente semplice.

- Display a colori dal design esclusivo
- Interfaccia touchscreen intuitiva
- Connettività Wi-Fi / LAN / 4G



Controllo remoto tramite app

Controlla la tua pompa di calore in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo tramite una semplice app mobile. Regola la temperatura, imposta i programmi e monitora il consumo energetico direttamente dallo smartphone. L'app garantisce che la tua casa sia sempre alla temperatura ideale, anche quando sei assente.



NØRDIS Ultima 2 – Unità Esterne Mono Split

PER USO RESIDENZIALE



R290 · WiFi · A+++

Garanzia di 5 anni · Conto Termico 3.0 · % Detrazione Fiscale

Caratteristiche

- Classe di efficienza energetica A+++/A+++
- Refrigerante ecologico R290
- Temperatura dell'acqua di mandata fino a 75 °C
- Misuratore di portata dell'acqua integrato
- Funzionamento in modalità riscaldamento con temperature esterne fino a -25 °C
- Pompa di circolazione elettronica integrata
- Gamma estesa per maggiore flessibilità
- Soluzioni di funzionamento in cascata flessibili
- Componenti avanzati, affidabilità migliorata
- Fino a 15 unità in un unico sistema a cascata





Modello unità esterna				HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S	HLT216 MONO1S	HLT216 MONO3S	HLT220 MONO3S
Unità interna compatibile senza bollitore ACS				HLT293S						
Unità interna compatibile con bollitore ACS e serbatoio di accumulo				HLT293S/200B50				-		
Unità interna compatibile con bollitore ACS				HLT293S/250						
Unità di controllo interna compatibile (per sistema in cascata)				HLT Control Box						
Energia stagionale (secondo EN14511:2022)										
ErP	Classe energetica – riscaldamento (35°C / 55°C)			A+++ / A+++						
	SCOP (35°C / 55°C)			5,18/3,91	5,23/3,89	5,48/4,12	5,62/4,14	5,51/4,04	5,35/4,03	5,29/4,10
	Potenza termica nominale (Prated) (35°C / 55°C)		kW	5,70/5,64	7,34/7,31	9,83/9,60	9,74/9,72	13,3/12,0	13,1/12,4	15,7/14,4
	Efficienza energetica stagionale di riscaldamento (35°C / 55°C)		%	204/153	206/153	216/162	222/163	217/159	211/158	209/161
	Consumo energetico annuo (35°C / 55°C)		kWh	2275/2979	2901/3881	3706/4812	3579/4852	4974/6153	5082/6360	6111/7270
	Livello di pressione sonora 1 m		dB (A)	36	36	37	37	41	41	45
	Livello di potenza sonora		dB (A)	49	49	50	50	55	55	59
Capacità nominale e assorbimento nominale (secondo EN14511:2022)										
Riscaldamento	Capacità di riscaldamento min./max.	A7/W35	kW	2,17/6,43	2,9/9,6	3,7/12,2	3,7/12,2	5,3/15,9	5,3/15,9	5,9/19,0
	Potenza assorbita in riscaldamento min./max.		kW	0,44/1,22	0,55/1,90	0,67/2,46	0,67/2,46	0,97/3,24	0,97/3,24	1,19/4,35
	C.O.P max.		W/W	5,28	5,21	5,63	5,63	5,49	5,49	4,94
	Capacità di riscaldamento min./max.	A7/W45	kW	1,91/6,10	2,7/9,2	3,5/11,6	3,5/11,6	4,9/15,2	4,9/15,2	5,5/18,3
	Potenza assorbita in riscaldamento min./max.		kW	0,59/1,46	0,69/2,38	0,83/2,94	0,83/2,94	1,22/3,80	1,22/3,80	1,44/5,15
	C.O.P max.		W/W	4,18	3,87	4,04	4,04	4,02	4,02	3,84
Raffrescamento	Capacità di raffrescamento min./max.	A35/W18	kW	3,66/7,44	3,4/9,0	6,3/12,2	6,3/12,2	7,8/15,3	7,8/15,3	9,1/18,4
	Potenza assorbita in raffrescamento min./max.		kW	0,66/1,83	0,81/2,46	1,16/2,95	1,16/2,95	1,57/4,12	1,57/4,12	1,80/5,77
	E.E.R max.		W/W	5,54	4,17	5,38	5,38	4,97	4,97	5,04
	Capacità di raffrescamento min./max.	A35/W7	kW	2,47/5,94	2,3/7,0	3,3/9,2	3,3/9,2	5,2/12,1	5,2/12,1	6,2/12,4
	Potenza assorbita in raffrescamento min./max.		kW	0,68/1,75	0,88/2,34	1,19/2,78	1,19/2,78	1,65/3,79	1,65/3,79	1,85/4,06
	E.E.R max.		W/W	3,65	2,99	3,32	3,32	3,19	3,19	3,33

Modello unità esterna				HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S	HLT216 MONO1S	HLT216 MONO3S	HLT220 MONO3S
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Interruttore automatico			A	C16	C16	C25	C16	C32	C16	C20
Cavo di alimentazione*			mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	3x6,0	5x2,5	5x4,0
Limiti di funzionamento	Campo temperatura ambiente		°C	-25 ~ 43						
	Campo temperatura acqua – riscaldamento		°C	20 ~ 75						
	Campo temperatura acqua – raffrescamento		°C	7 ~ 25						
Lato refrigerante	Refrigerante	Tipo/Quantità	- / kg	R290 / 0,85	R290 / 0,9	R290 / 1,2	R290 / 1,2	R290 / 1.75	R290 / 1,75	R290 / 1,9
	Compressore rotativo	Quantità		1						
	Valvola a quattro vie + EEV			Sanhua						
	Ventilatore	Quantità		1				2		
		Portata aria	m³/h	2850	3280	3300	3300	6300	6300	6300
		Potenza nom. ventilatore	W	62	116	172	172	62 x 2	62 x 2	62 x 2
Circuito idraulico	Scambiatore di calore a piastre	Quantità		1						
	Connessioni idrauliche		Pollice	G1"				G1-1/4"		
	Portata acqua consentita – Min./Nom./Max.		l/s	0,17/0,24/0,31	0,27/0,38/0,50	0,40/0,57/0,75	0,40/0,57/0,75	0.50/0.72/0.93	0,50/0,72/0,93	0,67/0,96/1,24
			l/min	10,2/14,4/18,6	16,2/22,8/30	24/34,2/45	24/34,2/45	30/43.2/55.8	30/43,2/55,8	40,2/57,6/74,4
			m³/h	0,61/0,86/1,12	0,97/1,37/1,8	1,44/2,05/2,7	1,44/2,05/2,7	1.8/2.59/3.35	1,8/2,59/3,35	2,41/3,46/4,46
	Misuratore di portata acqua			Vortex						
	Pompa di circolazione (prevalenza, m)			Grundfos (9)						Grundfos (12)
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)		mm	1258x440x830	1260x395x1030	1260x395x1030	1260x395x1030	1260x420x1550	1260x420x1550	1347x442x1458
	Peso netto		kg	110	125	140	155	200	215	230

*La scelta della sezione dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

NØRDIS Ultima 2 – unità interna Mono Split

SENZA BOLLITORE ACS INTEGRATO



R290 · WiFi · A+++

Garanzia di 5 anni · Conto Termico 3.0 · % Detrazione Fiscale

Modello unità interna (senza bollitore ACS)			HLT293S						
Unità esterne compatibili			HLT 206MONO1S	HLT 209MONO1S	HLT 212MONO1S	HLT 212MONO3S	HLT 216MONO1S	HLT 216MONO3S	HLT 220MONO3S
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/50/3						
Interruttore automatico		A	C16						
Cavo di alimentazione*		mm^2	5x2,5						
Resistenza elettrica di integrazione		kW	9 (3+6)						
Livello di pressione sonora a 1 m		dB (A)	20						
Valvola deviatrice a 3 vie			LK Systems						
Circuito idraulico	Connessioni idrauliche	Pollice	G1"						
	Perdita di carico lato acqua	kPa	22						
	Campo temperatura acqua	°C	7 ~ 75						
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)	mm	550x260x650						
	Peso netto	kg	32						

*La scelta della sezione dei cavi di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

Caratteristiche

- Pannello di controllo innovativo touch-sensitive da 7";
- Modulo Wi-Fi e 4G integrato per il controllo del dispositivo tramite smartphone;
- Pompa di circolazione elettronica;
- Curve di temperatura implementate per il controllo del dispositivo basato sulla temperatura esterna;
- Funzione di disinfezione dell'acqua calda;
- Scaldabagno elettrico ausiliario integrato.

Struttura dell'unità interna

Aprendo il pannello frontale montato su cerniere e lo sportello dell'automazione di controllo, il sistema idraulico è facilmente accessibile. Questo garantisce un comodo accesso a qualsiasi componente del sistema idraulico e di controllo.





NØRDIS Ultima 2 – Unità interne Mono Split

CON BOLLITORE ACS INTEGRATO

CON BOLLITORE ACS ED ACCUMULO INERZIALE INTEGRATI



R290 · WiFi · A+++

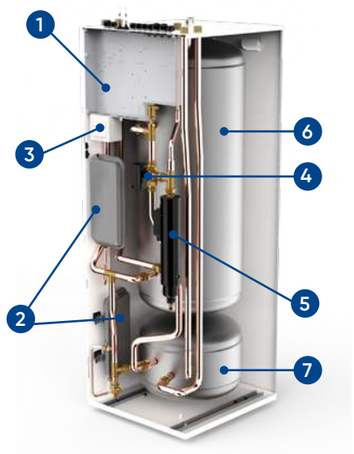
Garanzia di 5 anni · Conto Termico 3.0 · Detrazione Fiscale

Il più recente sistema "all-in-one" presenta un design monoblocco che massimizza la semplicità di installazione e l'efficienza nello sfruttamento dello spazio, rendendo il sistema più comodo da utilizzare.

Caratteristiche

- Innovativo pannello di controllo touch da 7"
- Modulo Wi-Fi e 4G integrato per il controllo del dispositivo tramite smartphone
- Curve di temperatura implementate per il controllo del dispositivo in base alla temperatura esterna
- Funzione di disinfezione dell'acqua calda
- Bollitore ACS integrato in acciaio inox da 250 L oppure bollitore ACS in acciaio inox da 200 L e serbatoio di accumulo da 50 L

Struttura dell'unità interna



1. Unità di controllo
2. 2 vasi di espansione da 5 Lt
3. Termostati digital
4. Valvola a tre vie
5. Resistenza elettrica da 9 kW
6. Serbatoio di acqua calda da 200 Lt
7. Serbatoio di accumulo Inerziale di 50 Lt

Unità interna con bollitore ACS e serbatoio di accumulo			HLT293S/250						
Unità esterne compatibili			HLT 206MONO1S	HLT 209MONO1S	HLT 212MONO1S	HLT 212MONO3S	HLT 216MONO1S	HLT 216MONO3S	HLT 220MONO3S
Alimentazione		V/Hz/Ph	380-415/50/3						
Interruttore automatico		A	C16						
Cavo di alimentazione		mm²	5x2,5						
Resistenza elettrica di integrazione		kW	9 (3+6)						
Livello di pressione sonora a 1 m		dB (A)	20						
Valvola deviatrice a 3 vie			LK Systems						
Vaso di espansione		l	10 (2 x 5)						
Bollitore ACS	Volume	l	250						
	Materiale		Duplex 2205 SS						
Circuito idraulico	Connessioni idrauliche	Pollice	G1"						
	Connessione ingresso ACS	Pollice	G3/4"						
	Connessione uscita ACS	Pollice	G1"						
	Campo temperatura acqua	°C	7 ~ 75						
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)	mm	600x710x1720						
	Peso netto	kg	115						

* La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

Unità interna con bollitore ACS e serbatoio di accumulo			HLT293S/200B50			
Unità esterne compatibili			HLT206 MONO1S	HLT209 MONO1S	HLT212 MONO1S	HLT212 MONO3S
Alimentazione		V/Hz/Ph	380-415/50/3			
Interruttore automatico		A	C16			
Cavo di alimentazione*		mm²	5x2,5			
Resistenza elettrica di integrazione		kW	9 (3+6)			
Livello di pressione sonora a 1 m		dB (A)	20			
Valvola deviatrice a 3 vie			LK Systems			
Vaso di espansione		l	10 (2 x 5)			
Bollitore ACS	Volume	l	200			
	Materiale		Acciaio inox Duplex 2205			
Serbatoio di accumulo	Volume	l	50			
	Materiale		Acciaio inox Duplex 2205			
Circuito idraulico	Connessioni idrauliche	Pollice	G1"			
	Connessione ingresso ACS	Pollice	G3/4"			
	Connessione uscita ACS	Pollice	G1"			
	Campo temperatura acqua	°C	7 ~ 75			
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)	mm	600x710x1720			
	Peso netto	kg	160			

* La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

NØRDIS Ultima 2 Mono commerciale

PER USO COMMERCIALE



R290 | WiFi | A+++

Garanzia di 5 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

Caratteristiche

- Classe di efficienza energetica A+++;
- Refrigerante ecologico R290;
- Temperatura dell'acqua di mandata fino a 75 °C;
- Funzionamento in modalità riscaldamento con temperature esterne fino a -25 °C;
- Schermo LCD innovativo da 7'' facile da usare (unità di controllo);
- Funzione smart grid integrata.

Grazie all'elevata potenza e all'ampia gamma di applicazioni, la serie commerciale NØRDIS Ultima 2 garantisce riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria confortevoli anche nei più grandi progetti commerciali – hotel, uffici, stabilimenti e altri settori industriali. Il sistema a cascata ottimizzato consente alla serie NØRDIS Ultima 2 di adattarsi a diverse esigenze operative.



Unità esterna da 30 kW



Unità esterna da 40 kW



Unità esterna da 80 kW

Modello				HLT230MONO3	HLT240MONO3	HLT280MONO3
Unità di controllo interna compatibile					HLT Control Box	
Energia stagionale (secondo EN14825:2022)						
ErP	Classe energetica – Riscaldamento (35°C / 55°C)			A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A+++
	SCOP (35°C / 55°C)		W/W	5,22/4,04	4,86/3,72	4.98/3.93
	Potenza termica nominale (Prated) (35°C / 55°C)		kW	29/29	28,6/28,1	58/58
	Efficienza stagionale di riscaldamento ambiente (35°C / 55°C)		%	206/159	192/146	196/154
	Consumo energetico annuo (35°C / 55°C)		kWh	11470/14823	12166/15641	24051/30472
	Livello di pressione sonora a 1 m		dB (A)	41	48	ND
	Livello di potenza sonora		dB (A)	55	62	68
Capacità nominale e potenza assorbita nominale (secondo EN14511:2022)						
Riscaldamento	Capacità di riscaldamento Min./ Max.	A7/W35	kW	8,33/30,73	12,70/38,60	20.9/82.8
	Potenza assorbita Min./Max.		kW	1,51/6,95	2,80/12,30	4.52/21.6
	C.O.P max.		W/W	5,50	4,58	4.62
	Capacità di riscaldamento Min./ Max.	A7/W45	kW	6,36/29,48	12,40/3990	20.73/82.1
	Potenza assorbita Min./Max.		kW	1,90/8,05	3,90/14,70	5.63/25.6
	C.O.P max.		W/W	3,66	3,15	3.68
Raffrescamento	Capacità di raffrescamento Min./ Max.	A35/WI8	kW	11,67/30,36	11,96/34,20	28.46/75.9
	Potenza assorbita Min./Max.		kW	2,46/8,27	2,80/9,10	6.41/20.7
	E.E.R max.		W/W	4,90	4,78	4.44
	Capacità di raffrescamento Min./ Max.	A35/W7	kW	6,36/23,45	4,50/25,10	20.4/54.3
	Potenza assorbita Min./Max.		kW	2,55/8,53	2,90/9,40	5.9/19.6
	E.E.R max.		W/W	2,75	2,59	3.46

Modello unità esterna				HLT230MONO3	HLT240MONO3	HLT280MONO3
Alimentazione			V/Ph/Hz	380-415/3/50		
Interruttore automatico			A	C25	C32	C63
Cavo di alimentazione*			mm^2	5x4	5x6,0	5x16
Limiti di funziona-mento	Intervallo temperatura ambiente		°C	-25 ~ 43		
	Intervallo temperatura acqua in riscaldamento		°C	20 ~ 75		
	Intervallo temperatura acqua in raffrescamento		°C	7 ~ 25		
Lato refrigerante	Refrigerante	tipo / quantità	- / kg	R290 / 2,7	R290 / 4,2	R290 / 9
	Compressore rotativo	Quantità		1	1	2
	Valvola a quattro vie + EEV			Sanhua		
	Ventilatore	Quantità		2	1	2
		Portata aria	m^3/h	11000	12500	27000
		Potenza nom. ventilatore	W	200 x 2	1100	1100 x 2
Circuito idraulico	Scambiatore di calore a piastre	Quantità		+		
	Connessioni idrauliche		Pollice	1		
	Portata acqua consentita – Min./Nom./Max.		l/s	G1-1/2"	G2"	DN65
			l/min	1/1,43/1,84	1,3/1,9/2,5	1.67/3.82/5
			m^3/h	60/85,8/110,4	78/83,4/150	100/229/300
	Misuratore di portata acqua			3,6/5,15/6,62	4,68/6,84/9	6,01/13,7/18
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)		mm	Vortex		
	Peso netto		kg	-		
Dimensioni	Dimensioni nette (L x P x H)		mm	1544x550x1740	1170x970x1620	2218×984×2336
	Peso netto		kg	275	348	770

Unità di controllo interna			HLT CONTROL BOX		
Unità esterne compatibili			HLT230MONO3	HLT240MONO3	HLT280MONO3
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Interruttore automatico		A	C6		
Cavo di alimentazione*		mm^2	3x1,5		
Dimensioni	Dimensioni nette (L × P × A)	mm	390x132x450		
	Peso netto	kg	10		

* La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.



Ultima Eco

SERIE

Ultima Eco – comfort sostenibile a portata di mano

NØRDIS Ultima Eco è una pompa di calore aria-acqua di nuova generazione, progettata per offrire riscaldamento e raffrescamento sostenibili ed efficienti per tutto l'anno. Grazie all'avanzata tecnologia inverter e al refrigerante naturale ecologico R290, garantisce prestazioni eccellenti riducendo al contempo i consumi energetici e l'impatto ambientale. Il controllo intelligente della potenza adegua continuamente la resa del sistema al fabbisogno termico dell'edificio, assicurando il massimo comfort e un'efficienza ottimale.



CARATTERISTICHE

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA
La tecnologia inverter garantisce la massima classe energetica A+++/A+++.

REFRIGERANTE ECOLOGICO R290
Ha un potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e un potenziale di riscaldamento globale estremamente basso (GWP 3).

SG-READY
La tecnologia di controllo può rispondere a segnali di controllo esterni provenienti dalla rete.

CONTROLLER MULTIFUNZIONE
Il touchscreen a colori facile da usare supporta funzioni avanzate.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Il funzionamento silenzioso garantisce un ambiente tranquillo e un sonno di qualità.

IMPOSTAZIONE TIMER
Funziona automaticamente in base alle abitudini di utilizzo.

MODALITÀ VACANZA
Protegge l'unità dal gelo durante la tua assenza riscaldando automaticamente l'acqua quando la temperatura scende troppo, purché l'alimentazione resti inserita.

CONTROLLO DELLE RESISTENZE ELETTRICHE
Controllo intelligente ed economico della resistenza elettrica a due stadi.

CURVE DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO
Per un funzionamento economico.

SBRINAMENTO MANUALE
Consente di avviare manualmente un ciclo di sbrinamento durante il riscaldamento o la produzione di acqua calda.

FUNZIONAMENTO IN CASCATA
Un unico pannello di controllo gestisce fino a 8 unità in un sistema a cascata.

MANTENIMENTO ACQUA CALDA
Timer e controllo prioritario dell'acqua calda con funzione di disinfezione.

MODBUS
Perfetta integrazione con i sistemi di gestione degli edifici (BMS) per edifici intelligenti.

Unità esterne NØRDIS Ultima Eco Mono

PER USO RESIDENZIALE

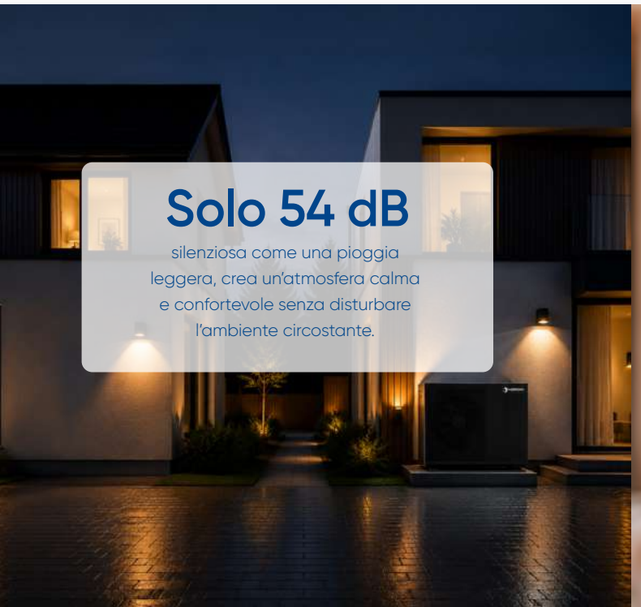


R290 · WiFi · A+++

Garanzia di 5 anni · Conto Termico 3.0 · Detrazione Fiscale

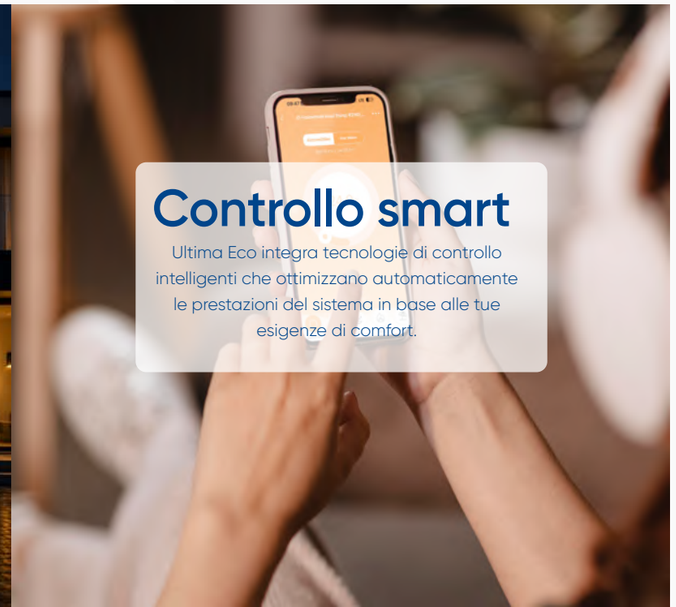
Caratteristiche

- Tecnologia inverter avanzata per un'efficienza energetica ottimizzata.
- Refrigerante naturale ecologico R290
- Temperatura massima dell'acqua in uscita di 75°C.
- Funzionamento ultrasilenzioso per un comfort maggiore.
- Protezione antigelo intelligente per prestazioni affidabili in inverno.
- Controllo remoto Wi-Fi integrato tramite app mobile.
- Integrazione BMS Modbus di serie.
- Efficienza energetica stagionale A+++.
- Funzionamento affidabile con temperature ambiente fino a –25°C.
- Possibilità di funzionamento in cascata.
- Timer settimanale e controller multilingue.
- Design moderno e minimalista che si integra perfettamente con l'architettura contemporanea.



Solo 54 dB

silenziosa come una pioggia leggera, crea un'atmosfera calma e confortevole senza disturbare l'ambiente circostante.



Controllo smart

Ultima Eco integra tecnologie di controllo intelligenti che ottimizzano automaticamente le prestazioni del sistema in base alle tue esigenze di comfort.

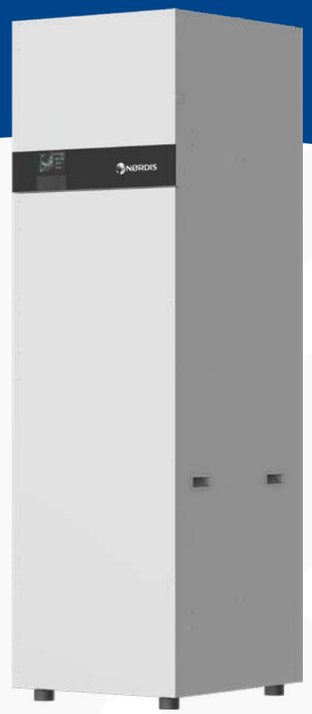
Modello unità esterna				HLE07MONO1S	HLE09MONO1S
Efficienza stagionale (secondo EN14825:2022)					
ErP	Classe energetica – riscaldamento (35°C / 55°C)			A+++ / A+++	
	SCOP (35°C / 55°C)			5,21 / 3,84	4,69 / 3,83
	SEER (18°C / 7°C)			9,28 / 5,98	8,31 / 5.39
	Potenza termica nominale (Prated) (35°C / 55°C)		kW	7,2 / 6,8	9,2 / 8,4
	Efficienza energetica stagionale di riscaldamento (35°C / 55°C)		%	206 / 151	185 / 150
	Consumo energetico annuo (35°C / 55°C)		kWh	2928 / 3589	4020 / 4576
	Livello di potenza sonora (a pieno carico)		dB(A)	54	56
Capacità nominale e assorbimento nominale (secondo EN14511:2022)					
Riscaldamento	Capacità di riscaldamento	A7/W35	kW	7	9,1
	Potenza assorbita in riscaldamento		kW	1,48	1,9
	C.O.P		W/W	4,88	4,9
	Capacità di riscaldamento	A7/W45	kW	7,1	9
	Potenza assorbita in riscaldamento		kW	1,92	2,43
	C.O.P		W/W	3,68	3,7
	Capacità di riscaldamento	A7/W55	kW	7	9,2
	Potenza assorbita in riscaldamento		kW	2,33	2,97
	C.O.P		W/W	3	3,1
Raffrescamento	Capacità di raffrescamento	A35/ W18	kW	7,1	9,1
	Potenza assorbita in raffrescamento		kW	1,46	2
	E.E.R		W/W	4,86	4,3
	Capacità di raffrescamento	A35/W7	kW	6,8	8,7
	Potenza assorbita in raffrescamento		kW	1,94	2,9
	E.E.R		W/W	3,4	3
Alimentazione			V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	
Interruttore automatico			A	32	
Cavo di alimentazione*			mm^2	3x6,0	
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°C	da -5 a 43	
	Riscaldamento		°C	da -25 a 35	
	DHW		°C	da -25 a 43	
Lato refrigerante	Refrigerante	Tipo / quantità	kg	R290 / 0,83	R290 / 1,0
	GWP			3	
	Compressore Twin-Rotary	Quantità		1	
	Marca del compressore			Mitsubishi	HIGHLY
	Valvola di espansione elettronica			1	
	Pressione circuito frigorifero (max. / min.)		MPa	3.5 / 0.3	
	Ventilatore	Quantità		1	
		Tipo di motore - DC brushless		+	
		Marca del motore		Panasonic	
Scambiatore di calore lato aria	Materiale - alluminio idrofilo e tubo di rame rigato internamente			+	
	Ranghi			2	3
	Diametro tubo		mm	Ø7	Ø7
Lato acqua	Scambiatore di calore a piastre	Quantità		1	
	Attacchi tubazioni		pollici	G1"	
	Portata acqua consentita - min./nom./max.		l/min		
	Flussostato			+	
	Pompa di circolazione (prevalenza, m)			9	
	Resistenza idraulica			IPX4	
	Perdita di carico lato acqua		kPa	39	38
Dimensioni (L×P×H)	Netto		mm	1223×461×854	1223×461×854
	Imballo		mm	1285×495×1040	1285×495×1040
Peso netto / lordo	Netto/lordo		kg	122/137	134/149
Controller - TFT, 4,7 pollici, predisposto Wi-Fi				+	

* I valori di sezione dei cavi indicati hanno carattere puramente indicativo e non devono essere considerati soluzioni progettuali definitive. La sezione effettivamente necessaria dipende dalle specifiche condizioni di installazione, tra cui, a titolo esemplificativo: modalità di posa, temperatura ambiente, lunghezza del percorso del cavo e caduta di tensione ammissibile, raggruppamento dei cavi, caratteristiche del carico, scelta dei dispositivi di protezione e altri fattori di correzione applicabili.
La decisione finale deve essere presa in conformità alle leggi locali, alle normative elettriche nazionali e alle norme applicabili, tenendo conto delle condizioni tecniche della specifica installazione. I lavori di progettazione e installazione devono essere eseguiti da un professionista adeguatamente qualificato, responsabile di garantire la conformità ai requisiti normativi e un funzionamento sicuro.

Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

NØRDIS Ultima Eco Mono

UNITÀ INTERNA MULTIFUNZIONE PER POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



R290 · WiFi · A+++

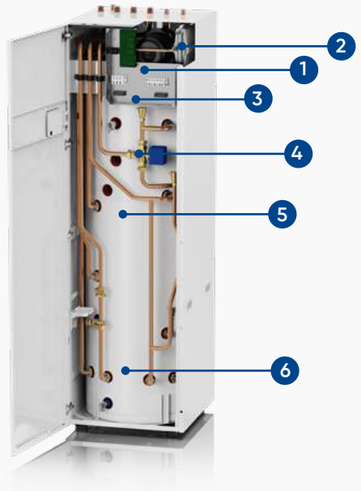
Garanzia di 5 anni · Conto Termico 3.0 · Detrazione Fiscale

Se desideri che il tuo impianto a pompa di calore includa un serbatoio di accumulo e un bollitore per acqua calda sanitaria integrati, questa unità interna multifunzione è una soluzione compatta e pratica. Riunisce in un'unica unità un bollitore ACS da 170 L e un serbatoio di accumulo da 50 L, contribuendo a risparmiare spazio di installazione e a semplificare la configurazione dell'impianto. L'unità supporta la produzione di acqua calda sanitaria oltre al funzionamento in riscaldamento e raffrescamento.

Caratteristiche

- Bollitore ACS da 170 L con serpentino interno ad ampia superficie per il riscaldamento indiretto.
- Serbatoio di accumulo da 50 L per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Design compatto all-in-one che contribuisce a ridurre lo spazio e i costi di installazione.
- Serbatoio in acciaio inox ed efficace isolamento termico per una lunga durata e minori dispersioni di calore.
- Componenti integrati come pannello di controllo, valvola di sfiato aria e valvola deviatrice a 3 vie.
- Controller integrato con Wi-Fi

Struttura dell'unità interna



1. Unità di controllo
2. Vaso di espansione ACS 5 L; vaso di espansione riscaldamento 8 L
3. Termostati digitali
4. Valvola a tre vie
5. Bollitore acqua calda 170 L
6. Serbatoio di accumulo 50 L

Unità interna con bollitore ACS e serbatoio di accumulo				HLE01S/170B50	
Unità esterne compatibili				HLE07MONO1S	HLE09MONO1S
Alimentazione			V/Hz/Ph	220-240 / 1 / 50	
Interruttore automatico			A	C6	
Cavo di alimentazione			mm^2	3x1,5	
Resistenza di backup			kW	-	
Valvola deviatrice a 3 vie				+	
Vaso di espansione	Circuito di riscaldamento		l	8	
	Circuito ACS		l	5	
Bollitore ACS		Volume	l	170	
		Materiale		Acciaio inox Duplex 2205	
		Anodo di magnesio		Ø22×300	
		Batteria	m^2	2.6	
Serbatoio di accumulo		Volume	l	50	
		Materiale		SUS 304	
Lato acqua	Attacchi unità esterna / impianto		pollici	G1"	
	Attacchi ingresso / uscita ACS		pollici	G3/4"	
	Scarichi		pollici	G1/2"	
	Intervallo temperatura acqua		°C	7 ~ 75	
Dimensioni	Dimensioni nette (L x P x H)		mm	598×665×2050	
	Peso netto		kg	182	
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.					



Optimus Pro

SERIE

Il comfort che tutta la famiglia può percepire

NØRDIS Optimus Pro è una moderna pompa di calore aria-acqua progettata per un riscaldamento e raffrescamento efficienti degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria. Offre la massima classe di efficienza energetica A+++, funzionamento silenzioso e controllo intelligente tramite pannello di comando o app mobile. Optimus Pro si adatta automaticamente alle abitudini dell'utente, alla temperatura esterna e alle condizioni della rete elettrica, garantendo prestazioni affidabili, elevato comfort e bassi consumi energetici.



CARATTERISTICHE

EFFICIENZA ENERGETICA

Le pompe di calore raggiungono la massima classe di efficienza energetica A+++.

REFRIGERANTE ECOLOGICO R32

Coefficiente di scambio termico più elevato che garantisce migliori prestazioni.

SG READY

La tecnologia di controllo può rispondere ai segnali di controllo esterni provenienti dalla rete elettrica e dalle energie rinnovabili.

CONTROLLER PRATICO / CONTROLLO REMOTO

Controller multifunzionale avanzato o app su dispositivo smart.

MODALITÀ SILENZIOSA

Il livello di pressione sonora delle unità NØRDIS Optimus Pro è di soli 35 dB(A) a una distanza di 3 metri.

IMPOSTAZIONE DEL PROGRAMMA

NØRDIS Optimus Pro funziona automaticamente in base alle abitudini dell'utente per soddisfare diverse esigenze di utilizzo.

MODALITÀ VACANZA

Il dispositivo funziona in modalità riscaldamento e/o preparazione acqua calda, mantenendo la temperatura minima dell'acqua necessaria per evitare il congelamento del sistema durante l'inverno.

CURVE DI TEMPERATURA

La temperatura dell'acqua preparata dalla pompa di calore si regola automaticamente in base alle variazioni della temperatura dell'aria esterna.

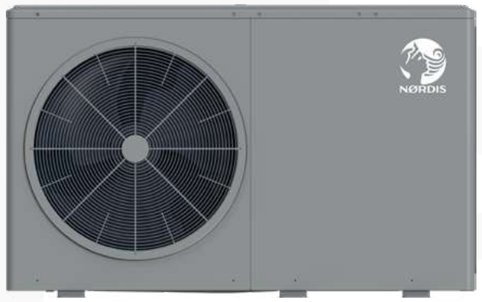
RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA

La funzione di ricircolo dell'acqua calda viene utilizzata per riportare l'acqua dalla tubazione al serbatoio dell'acqua calda secondo un timer impostato.

FUNZIONE DI LIMITAZIONE DELLA POTENZA

La funzione consente di adattare la pompa di calore alla potenza di ingresso disponibile.

CERTIFICAZIONI



Keymark Certified

CE Certified

SG Ready



NØRDIS Optimus Pro tipo Split

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

Modello dell'unità esterna			HOP6W ODU	HOP8W ODU	HOP10W ODU	HOP12W ODU3	HOP16W ODU3
Unità interne compatibili senza serbatoio ACS			HOP60WIDU	HOP100WIDU oppure HOP100WIDU3		HOP160WIDU3	
Unità interne compatibili con serbatoio ACS						HOP160/240IDU3	
Riscaldamento A7W35 [1]	Capacità	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	16,00
	Assorbimento nominale	kW	1,24	1,60	2,00	2,44	3,56
	COP		5,00	5,20	5,00	4,95	4,50
Riscaldamento A7W45 [2]	Capacità	kW	6,35	8,20	10,00	12,30	16,00
	Assorbimento nominale	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	4,44
	COP		3,75	3,95	3,80	3,80	3,60
Riscaldamento A7W55 [3]	Capacità	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	16,00
	Assorbimento nominale	kW	2,00	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP		3,00	3,18	3,10	3,10	2,90
Riscaldamento A-7W35 [9]	Capacità	kW	6,10	7,10	8,25	10,00	13,30
	Assorbimento nominale	kW	2,00	2,18	2,62	3,33	4,93
	COP		3,05	3,25	3,15	3,00	2,70
Raffrescamento A35W18 [4]	Capacità	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	14,90
	Assorbimento nominale	kW	1,34	1,66	2,08	3,00	4,38
	EER		4,90	5,05	4,80	4,00	3,40
Raffrescamento A35W7 [5]	Capacità	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	14,00
	Assorbimento nominale	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
	EER		3,00	3,38	3,30	2,75	2,45
Classe di efficienza energetica [6]	Uscita acqua a 35 °C	Classe	A+++				
	Uscita acqua a 55 °C	Classe	A++				
SCOP [6]		35°C	4,95	5,22	5,2	4,81	4,62
		55°C	3,52	3,37	3,47	3,45	3,41
SEER [6]		7°C	5,37	5,83	5,98	4,86	4,67
		18°C	8,21	8,95	8,78	7,04	6,71

* La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.

NØRDIS Optimus Pro Split

UNITÀ ESTERNE



A+++ | WiFi | Inverter Technology

Garanzia di 5 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

Caratteristiche

- Classe di efficienza energetica A+++;
- Refrigerante ecologico R32;
- Compressore inverter a doppio rotore con magneti permanenti;
- Funzionamento in modalità riscaldamento atemperature esterne fino a -25 °C;
- Estremamente silenzioso – due modalità di funzio amento silenzioso;
- Funzionalità smart grid implementata.

Modello dell'unità esterna			HOP6WODU	HOP8WODU	HOP10WODU	HOP12WODU3	HOP16WODU3
Alimentazione elettrica		V/F/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50	
Potenza nominale		W	2600	3300	3600	5400	6100
Corrente nominale		A	12,0	14,5	16,0	9,0	11,0
Cavo di alimentazione		mm^2	3x2,5			5x2,5	
Interruttore automatico		A	C16		C20	C16~3	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)				
	Quantità nel dispositivo	kg	1,5	1,65		1,84	
Tubi del refrig-erante	Fase liquida	mm (Pollice)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")			
	Fase gas	mm (Pollice)	15,88 (5/8")				
Tra unità interne ed esterne	Differenza di altezza massima	m	20				
	Lunghezza minima del tubo	m	3				
	Lunghezza massima del tubo	m	30				
Carica aggiuntiva di refrigerante	Quantità	g/m	20	38			
	Lunghezza del tubo senza carica aggiuntiva	mt	Max,15				
Compressore			Inverter DC a doppio rotore				
Ventilatore			Motore elettrico DC				
Livello di potenza sonora [7]		dB (A)	58	59	60	64	68
Livello di pressione sonora (a 1 m)		dB (A)	45	46	49	50	55
Livello di pressione sonora (in modalità silenziosa)		dB (A)	40	41	41	43	43
Dimensioni (L x A x P)		mm	1008×712×426	1118×865×523			
Dimensioni del pacco (L x A x P)		mm	1065×810×485	1190×970×560			
Peso netto / lordo		kg	58 / 63,5	75 / 89		112 / 125,5	
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35				
	Raffrescamento	°C	-5 ~ +43				
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C	-25 ~ +43				

* La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.



Temperatura massima dell'acqua

-25°C



Funzionamento efficiente con temperature esterne che scendono fino a

65°C

NØRDIS Optimus Pro Split

UNITÀ INTERNE SENZA SERBATOIO ACS INTEGRATO



WiFi

Garanzia di 5 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

Caratteristiche

- Pannello di controllo touch
- Modulo Wi-Fi integrato per il controllo del dispositivo tramite smartphone
- Pompa di circolazione elettronica
- Curve di temperatura implementate per il controllo in base alla temperatura esterna
- Funzione di disinfezione dell'acqua calda
- Resistenza elettrica ausiliaria integrata

Le pompe di calore aria-acqua senza bollitore ACS integrato sono disponibili con tre diverse potenze delle unità interne. Il sistema è compatibile con riscaldamento a pavimento, radiatori, ventilconvettori e sistemi per la produzione di acqua calda sanitaria. Ciò elimina la necessità di un completo rifacimento dell'impianto.

Multifunzionalità della serie

- Priorità alla preparazione dell'acqua calda
- Modalità automatica
- Modalità disinfezione
- Modalità risparmio energetico
- Programmazione settimanale
- Programmazione giornaliera
- Curve di temperatura
- Modalità rapida di preparazione dell'acqua calda sanitaria (ACS)

Unità interne senza serbatoio ACS			HOP60W IDU	HOP100W IDU		HOP100W IDU3		HOP160W IDU3	
Modelli esterni compatibili			HOP6W ODU	HOP8W ODU	HOP10W ODU	HOP8W ODU	HOP10W ODU	HOP12W ODU3	HOP16W ODU3
Resistenza elettrica integrata		kW	3			9 (3+3+3)[8]			
Alimentazione elettrica		V/F/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50			
Potenza nominale		W	3095			9095			
Corrente nominale		A	13,5			13,3			
Cavo di alimentazione		mm^2	3x2,5			5x2,5			
Cavo di comunicazione, AWG18 schermato		mm^2	2x0,75						
Interruttore automatico		A	C16			C16~3			
Livello di potenza sonora[7]		dB (A)	38	42				43	
Livello di pressione sonora (a 1 m)		dB (A)	28	30				32	
Dimensioni (L x A x P)		mm	420x790x270						
Dimensioni del pacco (L x A x P)		mm	525x1050x360						
Pompa di circolazione	Tipo		DC, elettronica						
	Altezza massima di sollevamento	mt	9						
	Potenza	W	5~90						
Portata minima dell'acqua		m^3/h	0,36					0,6	
Limiti di funzionamento per la portata dell'acqua		m^3/h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1				0,7 ~ 3,0	
Scambiatore di calore			A piastre						
Serbatoio di espansione		l	8						
Tubi del refrigerante	Fase liquida	mm (Pollice)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")					
	Fase gassosa	mm (Pollice)	15,88 (5/8")						
Collegamento tubazioni acqua			R1"						
Peso netto / lordo		kg	43 / 49					45 / 51	
Temperatura dell'acqua fornita	Riscaldamento	°C	+25 ~ +65						
	Raffrescamento	°C	+5 ~ +25						
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C	+20 ~ +60						
Temperatura ambiente		°C	0 ~ +35						
Pressione dell'acqua nel sistema		bar	1 ~ 3						

* La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

NØRDIS Optimus Pro Split

UNITÀ INTERNE CON SERBATOIO ACS INTEGRATO



WiFi

Garanzia di 5 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

Caratteristiche

- Serbatoio ACS integrato in acciaio inox da 190 L o 240 L;
- Pannello di controllo touch-sensitive;
- Modulo Wi-Fi integrato per il controllo del dispositivo tramite smartphone;
- Pompa di circolazione elettronica;
- Scambiatore di calore Alfa Laval;
- Curve di temperatura implementate per il controllo del dispositivo basato sulla temperatura esterna;
- Funzione di disinfezione dell'acqua calda;
- Scaldabagno elettrico ausiliario integrato.

Le pompe di calore aria-acqua con serbatoio acqua calda integrato sono disponibili in due capacità di potenza e dimensioni del serbatoio per le unità interne. Queste unità incorporano le tecnologie più recenti per garantire elevate prestazioni e costi di esercizio ridotti al minimo. La combinazione dell'attrezzatura della pompa di calore offre soluzioni ottimali per i processi di riscaldamento, raffrescamento e preparazione dell'acqua calda sanitaria.

Multifunzionalità della serie

- Priorità alla preparazione dell'acqua calda
- Modalità automatica
- Modalità disinfezione
- Modalità risparmio energetico
- Serbatoio acqua calda da 240 L
- Programmazione giornaliera
- Curve di temperatura
- Modalità rapida di preparazione dell'acqua calda sanitaria (ACS)

Unità interne con bollitore ACS			HOP100/190 IDU			HOP100/190 IDU3			HOP160/240 IDU3	
Modelli esterni compatibili			HOP6W ODU	HOP8W ODU	HOP10W ODU	HOP6W ODU	HOP8W ODU	HOP10W ODU	HOP12W ODU3	HOP16W ODU3
Classe di efficienza per la produzione di acqua calda (Zona climatica temperata)		Classe	A+							
		COP	3,10	3,02		3,10	3,02		3,00	
Capacità del serbatoio d'acqua	Capacità	l	190						240	
	Materiale		Acciaio inox, SUS 316L							
	Temperatura massima dell'acqua	°C	70							
	Isolamento		Poliuretano							
Resistenza elettrica integrata		kW	3			9 (3+3+3)[8]				
Alimentazione elettrica		V/F/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50				
Potenza nominale		W	3095			9095				
Corrente nominale		A	13,5			13,5				
Cavo di alimentazione		mm^2	3x2,5			5x2,5				
Cavo di comunicazione schermato AWG18		mm^2	2x0,75							
Interruttore automatico		A	C16			C16~3				
Livello di potenza sonora [7]		dB	38	40		38	40		44	
Dimensioni (L x A x P)		mm	600x1683x600						600x1943x600	
Dimensioni del pacco (L x A x P)		mm	730x1920x730						730x2182x730	
Pompa di circolazione	Tipo		DC, elettronica							
	Altezza massima di sollevamento	mt	9							
	Potenza	W	5~90							
Portata minima dell'acqua		m^3/h	0,36						0,6	
Limiti di funzionamento per la portata dell'acqua		m^3/h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 2,1		0,7 ~ 3,0	
Scambiatore di calore			A piastre							
Serbatoio di espansione		l	8							
Refrigerante Tubi	Fase liquida	mm (Pollice)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")		6,35 (1/4")	9,52 (3/8")			
	Fase gassosa	mm (Pollice)	15,88 (5/8")							
Collegamento tubazioni acqua	Riscaldamento/Raffrescamento		R1"							
	Preparazione acqua calda		R3/4"							
Peso netto / lordo		kg	140 / 161						159 / 180	
Temperatura dell'acqua fornita	Riscaldamento	°C	+25 ~ +65							
	Raffrescamento	°C	+5 ~ +25							
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C	+30 ~ +60							
Temperatura ambiente		°C	+5 ~ +35							
Pressione dell'acqua nel sistema di riscaldamento/raffrescamento		bar	1 ~ 2,5							
Pressione dell'acqua nel sistema di ac-qua calda sanitaria (acqua fredda)		bar	1,5 ~ 3							

* La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

NØRDIS Optimus Pro Mono

POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA



WiFi

Garanzia di 5 anni | Conto Termico 3.0 | Detrazione Fiscale

Caratteristiche

- Classe di efficienza energetica A+++;
- Refrigerante ecologico R32;
- Compressore inverter Twin-Rotary con magneti permanenti;
- Funzionamento in modalità riscaldamento con temperature esterne fino a -25 °C;
- Estremamente silenzioso – due modalità di funzionamento silenzioso;
- Funzionalità smart grid implementata;
- Pannello di controllo touch-sensitive;
- Modulo Wi-Fi integrato per il controllo tramite smartphone.

I monoblocchi NØRDIS Optimus Pro sono pompe di calore aria-acqua ad alta efficienza e basso consumo energetico. L'intero sistema di riscaldamento è integrato in un'unica unità esterna universale, rendendola una soluzione ideale per le abitazioni prive di locali ausiliari per apparecchiature aggiuntive della pompa di calore. L'installazione è semplice e rapida.

I monoblocchi NØRDIS Optimus Pro sono completamente compatibili con qualsiasi sistema di riscaldamento domestico o preparazione dell'acqua calda esistente. Queste unità garantiscono basso consumo energetico, elevata classe di efficienza energetica e ottimi indicatori di prestazione stagionale.

Unità esterne			HOP6 WMONO	HOP8 WMONO	HOP10 WMONO	HOP12 WMONO3	HOP16 WMONO3
Resistenza elettrica integrata		kW	3			9	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50	
Potenza nominale		W	5700[11]	6400[11]	6700[11]	14500[11]	15200[11]
Corrente nominale		A	27	29	30	23	25
Cavo di alimentazione		mm^2	3x4,0	3x6,0		5x6,0	
Cavo di comunicazione schermato AWG18		mm^2	5x0,75				
Interruttore automatico		A	C25	C32			
Capacità nominale e assorbimento nominale (secondo EN14511-1,2,3,4:2022)							
Riscaldamento A7W35[1]	Capacità	kW	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
	Assorbimento nominale	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
	COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
Riscaldamento A7W45[2]	Capacità	kW	6,30	8,10	10,00	12,30	16,00
	Assorbimento nominale	kW	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57
	COP		3,70	3,85	3,75	3,70	3,50
Riscaldamento A7W55[3]	Capacità	kW	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00
	Assorbimento nominale	kW	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61
	COP		2,95	3,18	3,10	3,05	2,85
Riscaldamento A-7W35[9]	Capacità	kW	6,00	7,00	8,00	10,00	13,10
	Assorbimento nominale	kW	2,00	2,19	2,62	3,33	4,85
	COP		3,00	3,20	3,05	3,00	2,70
Raffrescamento A35W18[4]	Capacità	kW	6,50	8,30	9,90	12,00	14,90
	Assorbimento nominale	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	4,38
	EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,40
Raffrescamento A35W7[5]	Capacità	kW	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00
	Assorbimento nominale	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
	EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
Efficienza stagionale (secondo EN14825:2022)							
Classe di efficienza energetica[6]	Uscita acqua a 35°C	Classe	A+++				
	Uscita acqua a 55°C	Classe	A++				
SCOP[6]		35°C	4,95	5,22	5,2	4,81	4,62
		55°C	3,52	3,37	3,47	3,45	3,41
SEER[6]		7°C	5,31	5,82	5,95	4,40	4,85
		18°C	8,22	8,94	8,73	7,07	6,89
Refrigerante	Tipo (GWP) / Quantità, kg		R32 (675) / 1,4			R32 (675) / 1,75	
Compressore			Inverter DC a doppio rotore				
Scambiatore di calore			A piastre, saldobrasato				
Ventilatore			Motore elettrico DC				
Numero di ventilatori			1				
Pompa di circolazione	Tipo		DC, elettronica				
	Altezza massima di sollevamento	m	9				
	Capacità	W	5~90				
Portata nominale dell'acqua		m^3/h	1,09	1,44	1,72	2,08	2,73
Limiti di funzionamento per la portata dell'acqua		m^3/h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 1,65	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 2,5	0,7 ~ 3,0
Collegamento tubazioni acqua			R1"	R1 1/4"			
Livello di potenza sonora[7]		dB (A)	58	59	60	65	68
Livello di pressione sonora (a 1 m)		dB (A)	47	48	50	53	58
Dimensioni (L x A x P)		mm	1295x792x429	1385x945x526			
Dimensioni dell'imballo (L x A x P)		mm	1375x965x475	1465x1120x560			
Peso netto / lordo		kg	91 / 112	110 / 137		149 / 177	
Intervallo di temperatura ambiente	Riscaldamento	°C	-25 ~ +35				
	Raffrescamento	°C	-5 ~ +43				
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C	-25 ~ +43				
Intervallo di regolazione LWT (Temperatura dell'acqua di mandata)	Riscaldamento	°C	+25 ~ +65				
	Raffrescamento	°C	+5 ~ +25				
	DHW[10]	°C	+20 ~ +60				

La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

Unità esterne			HOP22WMONO3	HOP26WMONO3	HOP30WMONO3
Resistenza elettrica integrata		kW		-	
Alimentazione elettrica		V/F/Hz		380-415/3/50	
Potenza nominale		W	12500	13800	14500
Corrente nominale		A	24,5	27	28,5
Cavo di alimentazione		mm^2		5x6,0	
Cavo di comunicazione schermato AWG18		mm^2		5x0,75	
Interruttore automatico		A	C25	C32	
Capacità nominale e assorbimento nominale (secondo EN14511-1,2,3,4:2022)					
Riscaldamento A7W35 [1]	Capacità	kW	22,00	26,00	30,10
	Assorbimento nominale	kW	5,00	6,37	7,70
	COP		4,40	4,08	3,91
Riscaldamento A7W45 [2]	Capacità	kW	22,00	26,00	30,00
	Assorbimento nominale	kW	6,47	8,39	10,35
	COP		3,40	3,10	2,90
Riscaldamento A7W55 [3]	Capacità	kW	22,00	26,00	30,00
	Assorbimento nominale	kW	8,30	10,61	13,04
	COP		2,65	2,45	2,30
Riscaldamento A-7W35 [9]	Capacità	kW	21,00	22,00	23,00
	Assorbimento nominale	kW	8,08	8,80	9,39
	COP		2,60	2,50	2,45
Raffrescamento A35W18 [4]	Capacità	kW	23,00	27,00	31,00
	Assorbimento nominale	kW	5,00	6,30	7,75
	EER		4,60	4,30	4,00
Raffrescamento A35W7 [5]	Capacità	kW	21,00	26,00	29,50
	Assorbimento nominale	kW	7,12	9,63	11,57
	EER		2,95	2,70	2,55
Efficienza stagionale (secondo EN14825:2022)					
Classe di efficienza energetica [6]	Uscita acqua a 35°C	Classe		A+++	
	Uscita acqua a 55°C	Classe	A++	A+	
SCOP [6]		35°C	4,53	4,5	4,2
		55°C	3,23	3,15	3,15
SEER [6]		7°C	4,7	4,66	4,49
		18°C	5,67	5,88	5,71
Refrigerante	Tipo (GWP) / Quantità, kg			R32 (675) / 5,0	
Compressore				Inverter DC a doppio rotore	
Scambiatore di calore				A piastre, saldobrasato	
Ventilatore				DC, motore elettrico	
Numero di ventilatori				2	
Pompa di circolazione	Tipo			DC, elettronica	
	Altezza massima di sollevamento	m		12	
	Capacità	W		10 ~ 305	
Portata nominale dell'acqua		m^3/h	3,78	4,47	5,18
Limiti di funzionamento per la portata dell'acqua		m^3/h		-	
Collegamento tubazioni acqua				R1 1/4"	
Livello di potenza sonora [7]		dB (A)	73	75	77
Livello di pressione sonora (a 1 m)		dB (A)	60	61	63
Dimensioni (L x A x P)		mm		1129x1558x528	
Dimensioni dell'imballo (L x A x P)		mm		1220x1735x565	
Peso netto / lordo		kg		177 / 206	
Intervallo di temperatura ambiente	Riscaldamento	°C		-25 ~ +35	
	Raffrescamento	°C		-5 ~ +43	
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C		-25 ~ +43	
Intervallo di regolazione LWT (Temperatura dell'acqua di mandata)	Riscaldamento	°C		+25 ~ +60	
	Raffrescamento	°C		+5 ~ +25	
	Acqua calda sanitaria (ACS)	°C		+30 ~ +60	

*La scelta della sezione del cavo di alimentazione deve essere conforme alle normative locali in materia di sicurezza elettrica.
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.

Applicazione della pompa di calore aria-acqua NØRDIS per un sistema domestico integrato

Multifunzionalità della serie

Le pompe di calore NØRDIS sono sistemi integrati progettati per il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti e la preparazione di acqua calda sanitaria durante tutto l'anno. Possono sostituire i tradizionali sistemi di riscaldamento a gas o a combustibile solido oppure funzionare in combinazione con essi. Le pompe di calore sono compatibili con riscaldamento a pavimento, radiatori, unità ventilconvettori e sistemi di acqua calda sanitaria. Possono inoltre essere collegate a pannelli solari e ad altre fonti di calore.

La certificazione "Smart Grid" indica che le pompe di calore NØRDIS sono in grado di utilizzare in modo ottimale l'energia elettrica proveniente da diverse fonti (a differenti livelli di prezzo), come i sistemi fotovoltaici solari o le reti elettriche municipali, per soddisfare le esigenze delle varie modalità di funzionamento e contribuire significativamente al risparmio sui costi.



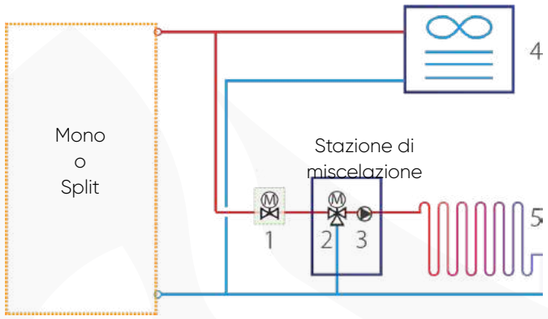
Unità esterna NØRDIS Optimus Pro Mono





Riscaldamento e Raffreddamentoo

Il riscaldamento a pavimento è utilizzato per il riscaldamento degli ambienti, mentre i ventilconvettori sono impiegati sia per il riscaldamento che per il Raffreddamentoo. In modalità riscaldamento, il sistema di riscaldamento a pavimento e i ventilconvettori richiedono temperature diverse dell'acqua di alimentazione. Un gruppo di miscelazione dell'acqua (fornito separatamente), composto da una valvola a 3 vie e una pompa di circolazione, viene utilizzato per adattare a temperatura dell'acqua al sistema di riscaldamento a pavimento. Il gruppo di miscelazione è controllato dalla pompa di calore. In modalità Raffreddamentoo, viene utilizzata una valvola a 2 vie per evitare che l'acqua fredda entri nei circuiti del riscaldamento a pavimento e si formi condensa.

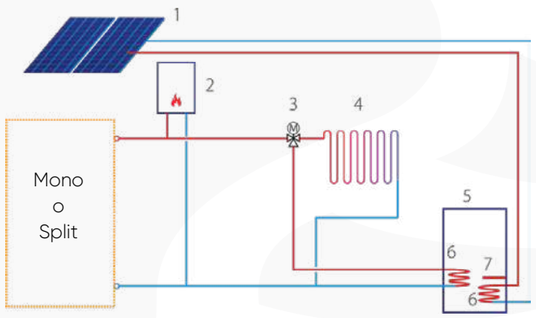


Note:

1. Valvola a 2 vie (fornita separatamente).
2. Valvola a 3 vie (fornita separatamente).
3. Pompa di circolazione (fornita separatamente).
4. Ventilconvettore (fornito separatamente).
5. Sistema di riscaldamento a pavimento (fornito separatamente).

Riscaldamento, preparazione acqua calda sanitaria (ACS), e fonti di calore esterne

Il riscaldatore elettrico di backup (integrato nell'unità) e una fonte di calore esterna (ad esempio, caldaia a gas) forniscono calore aggiuntivo all'acqua preparata dalla pompa di calore. Il riscaldatore elettrico ausiliario nel serbatoio dell'acqua calda sanitaria e i pannelli solari forniscono calore aggiuntivo al sistema di acqua calda sanitaria. Una valvola a 3 vie viene utilizzata per commutare tra il sistema di riscaldamento e la preparazione dell'acqua calda sanitaria.



Note:

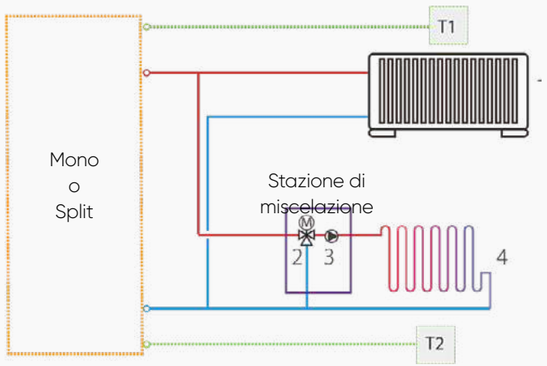
1. Pannelli solari (forniti separatamente)
2. Fonte di calore esterna (fornita separatamenteo esistente in un sistema rinnovato)
3. Valvola a 3 vie (fornita separatamente)
4. Sistema di riscaldamento a pavimento (fornito-separatamente)
5. Serbatoio acqua calda sanitaria (ACS) (fornito-separatamente)
6. Scambiatore di calore serbatoio ACS (fornitose-paratamente)
7. Riscaldatore elettrico ausiliario serbatoio ACS (fornito separatamente)

Due zone controllo

Il controllo a due zone è disponibile solo in modalità riscaldamento. L'unità può gestire zone diverse per fornire temperature variabili, soddisfacendo le diverse esigenze di utilizzo giornaliero.

1. Utilizzo solo del controller cablato del dispositivo
Il controller cablato viene utilizzato per impostare la modalità di funzionamento, le temperature e per accendere/spegnere il dispositivo. La Zona 1 è controllata in base alla temperatura dell'acqua di alimentazione, mentre la Zona 2 è controllata o dalla temperatura dell'acqua di alimentazione o dal sensore di temperatura ambiente integrato nel controller cablato.

2. Utilizzo del controller cablato del dispositivo e di un termostato
Il controller cablato viene utilizzato per impostare la modalità di funzionamento e la temperatura dell'acqua. Entrambe le zone sono controllate tramite il termostato.

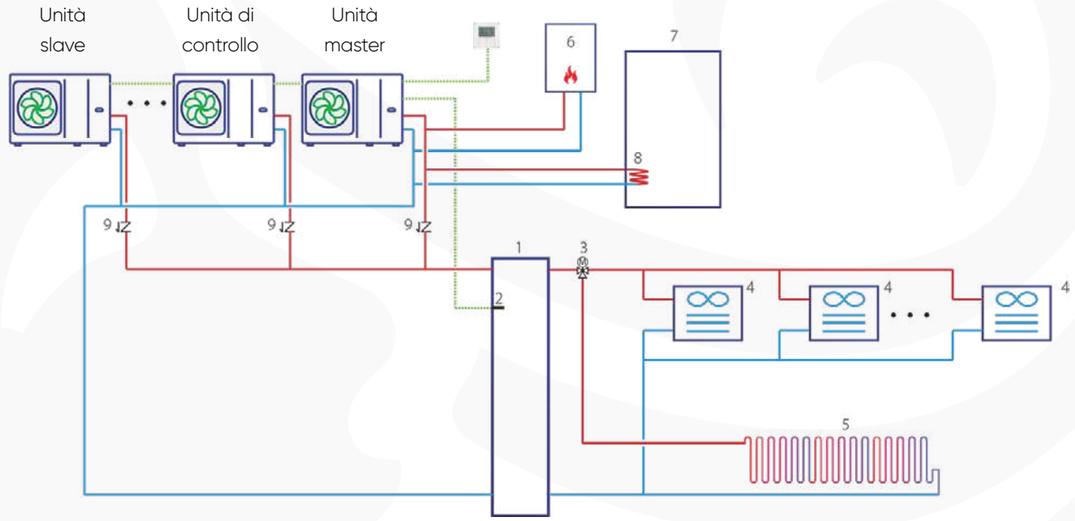


Note:
1. Radiatore (fornito separatamente)
2. Valvola a 3 vie (fornita separatamente)
3. Pompa di circolazione (fornita separatamente)
4. Sistema di riscaldamento a pavimento (fornito separatamente)
T1, T2 – termostati ambiente (forniti separatamente)



Mono parallelo connessione unità (cascata)

La connessione delle unità Mono parallelo è una soluzione ideale per espandere la capacità del sistema quando aumentano le esigenze di riscaldamento/Raffreddamentoo. Fino a 6 unità in un unico sistema possono essere gestite con un solo controller. Il controllo della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo (buffer) garantisce prestazioni ottimali del sistema. Il serbatoio per la preparazione dell'acqua calda può essere collegato solo al circuito di circolazione dell'unità primaria tramite una valvola a 3 vie ed è controllato dall'unità primaria. Anche una fonte di calore esterna può essere collegata solo al circuito di circolazione dell'unità primaria ed è gestita dall'unità primaria.



Note:
1. Serbatoio di accumulo (buffer) (fornito separatamente)
2. Sensore di temperatura serbatoio di accumulo (buffer) (fornito separatamente)
3. Valvola a 3 vie (fornita separatamente)
4. Ventilconvettore (fornito separatamente)
5. Sistema di riscaldamento a pavimento (fornito separatamente)
6. Fonte di calore esterna (fornita separatamente o esistente in un sistema rinnovato)
7. Serbatoio acqua calda sanitaria (ACS) (fornito separatamente)
8. Scambiatore di calore serbatoio ACS (fornito separatamente)
9. Valvola di non ritorno (fornita separatamente)



POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA
ACCESSORI



Le soluzioni NØRDIS per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria sono progettate per garantire comfort affidabile, efficienza energetica e prestazioni durature in applicazioni residenziali e commerciali. Ottimizzati per l'utilizzo con sistemi di riscaldamento a bassa temperatura e pompe di calore, i prodotti combinano struttura resistente, isolamento termico efficiente e moderne soluzioni ingegneristiche. Le dimensioni compatte e le opzioni di installazione flessibili li rendono adatti ad appartamenti, abitazioni private, edifici pubblici e strutture industriali. Riducendo la dispersione termica e migliorando l'efficienza del sistema, i prodotti NØRDIS contribuiscono a creare soluzioni di riscaldamento sostenibili ed efficienti dal punto di vista energetico per gli ambienti abitativi moderni.

Serie Nørdis per Pompe di Calore Aria-Acqua

La gamma NØRDIS comprende bollitori per acqua calda sanitaria, serbatoi di accumulo a parete e serbatoi di grande capacità progettati per migliorare la stabilità del sistema di riscaldamento e l'efficienza energetica. Realizzati in acciaio resistente e dotati di materiali isolanti di alta qualità, i serbatoi garantiscono un funzionamento affidabile e ridotte dispersioni termiche. Le diverse dimensioni e configurazioni consentono un facile adattamento a varie esigenze di installazione, dagli spazi residenziali compatti ai grandi impianti commerciali. Le pratiche configurazioni di collegamento e la compatibilità con pompe di calore, caldaie e resistenze elettriche rendono i prodotti NØRDIS una scelta affidabile per le moderne applicazioni di riscaldamento.

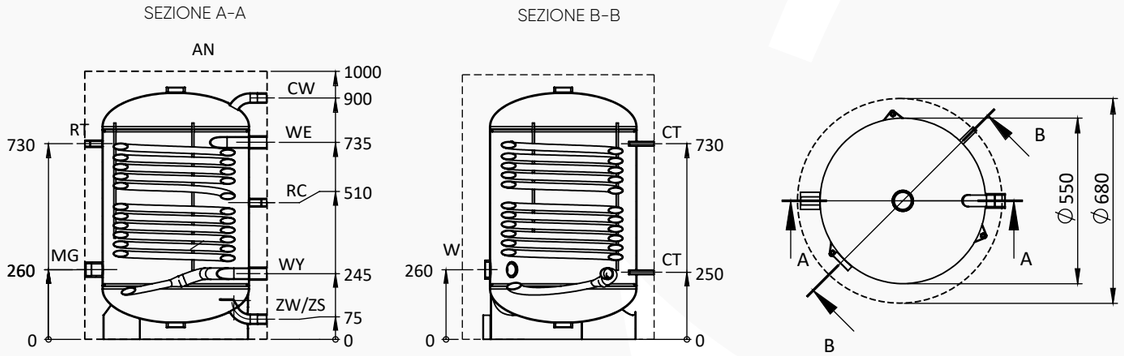
NØRDIS NWT-S

SERBATOIO PER ACQUA CALDA SANITARIA PER POMPA DI CALORE

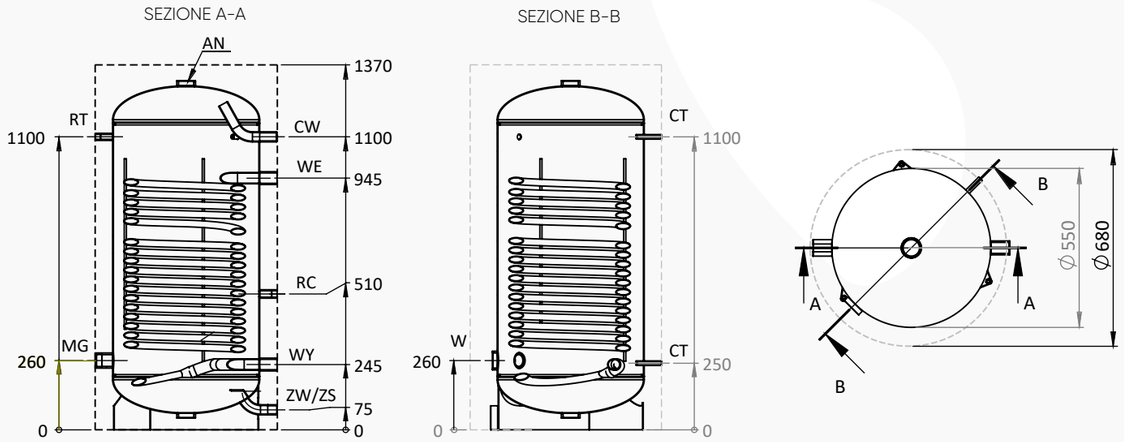


I serbatoi ACS NWT-S sono progettati per il riscaldamento e l'accumulo di acqua calda sanitaria in combinazione con caldaie per riscaldamento centralizzato a bassa temperatura e, soprattutto, con pompe di calore.

Struttura del serbatoio ACS NWT-200S



Struttura del serbatoio ACS NWT-300S



Dimensioni degli attacchi NWT-S		
Acqua calda sanitaria	CW	G 1"
Acqua fredda sanitaria	ZW	G 1"
Mandata serpentina	WE	G 1 ¼"
Ritorno serpentina	WY	G 1 ¼"
Ricircolo	RC	G ¾"
Sensore di temperatura (chiuso)	CT	⅜"
Manicotto resistenza elettrica	MG	G 1 ½"
Manicotto termometro	RT	G ½"
Scarico	ZS	G 1"
Ispezione	W	G 2"
Anodo al magnesio	AN	G 2"

Modello unità	Unità	NWT-200S	NWT-300S
Classe energetica		B	B
Volume utile del serbatoio	l	180	270
Volume totale del serbatoio	l	200	300
Superficie dello scambiatore di calore	m^2	2	3
Volume dello scambiatore di calore	l	12,5	18,7
Efficienza ACS *			
80/10/45°C	l/h	1302	1958
70/10/45°C		929	1398
60/10/45°C		558	840
55/10/45°C		373	558
45/10/40°C		218"	327"
Efficienza ACS *			
80/10/60°C	l/h	521	784
70/10/60°C		261	392
Potenza termica *			
80/10/45°C	kW	53,0	79,7
70/10/45°C		37,8	56,9
60/10/45°C		22,7	34,2
55/10/45°C		15,2	22,7
45/10/40°C		7,6	11,4
Potenza termica *			
80/10/60°C	kW	30,3	45,6
70/10/60°C		15,2	22,8
Perdita di pressione	mbar	20	30
Parametri di esercizio del serbatoio ACS: Pressione massima di esercizio Temperatura massima di esercizio		0,6 MPa 85°C	
Parametri del fluido termovettore: Pressione massima di esercizio Temperatura massima di esercizio		1,0 MPa 100°C	
Materiale serbatoio ACS - acciaio rivestito internamente con smalto ceramico		+	
Rivestimento esterno - similpelle		+	
Isolamento termico - schiuma di polistirene		+	
Spessore isolamento termico	mm	65	
Perdite in stand-by **	W	47	64
Peso netto	kg	104	134
Dimensioni	mm	Ø680x1000	Ø680x1370

* 80°C, 70°C, 60°C, 55°C, 45°C – temperatura dell'acqua di riscaldamento in ingresso alla serpentina
10°C – temperatura di alimentazione acqua sanitaria
60°C, 45°C, 40°C – temperatura acqua calda sanitaria
** in conformità al Regolamento UE n. 812/2013 e 814/2013 applicabile

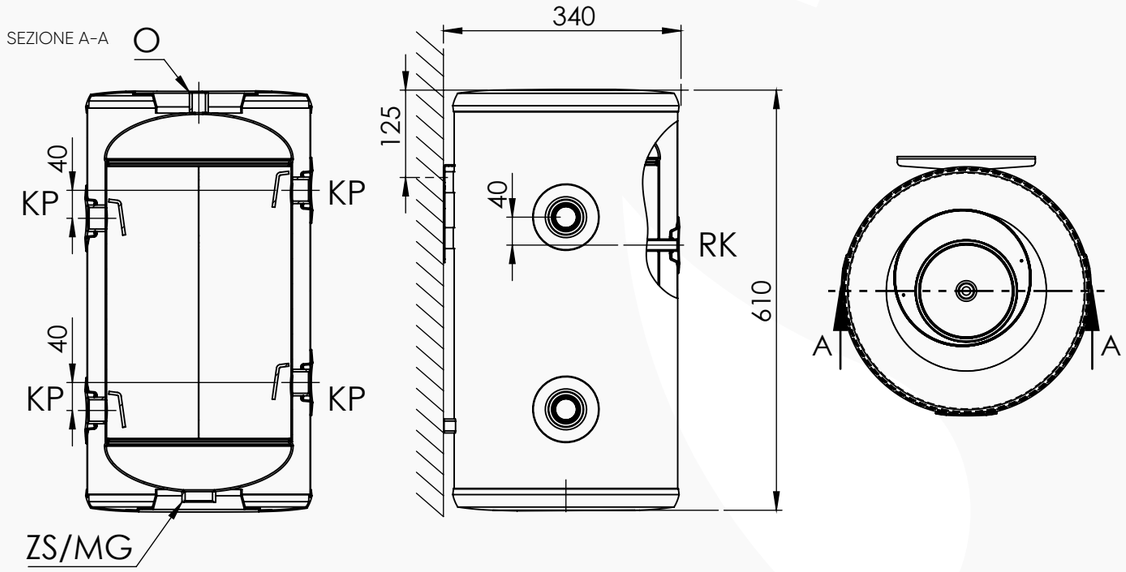
NØRDIS NBT-SW "SLIM"

ACCUMULO INERZIALE



I serbatoi ACS NBT-SW sono progettati per il riscaldamento e l'accumulo di acqua calda sanitaria in appartamenti, abitazioni unifamiliari e plurifamiliari, edifici, strutture pubbliche, impianti industriali e altre applicazioni. Il loro design compatto li rende particolarmente adatti all'installazione in spazi ridotti, soprattutto in combinazione con caldaie per riscaldamento centralizzato a bassa temperatura e pompe di calore.

Struttura del serbatoio di accumulo NBT-30SW



Dimensioni degli attacchi NBT-SW		
Attacco tubo	KP	G 1"
Sensore di temperatura	CT	3/8"
Resistenza elettrica	MG	G 1 ¼"
Scarico	ZS	G 1 ¼"
Sfiato aria	O	G ½"

Modello unità	Unità	NBT-30SW
Classe energetica		B
Volume serbatoio	l	27
Materiale serbatoio inerziale - acciaio (interno grezzo)		+
Rivestimento esterno - guscio in lamiera con verniciatura a polveri		+
Isolamento termico - schiuma poliuretanica		+
Parametri di esercizio del serbatoio: Pressione massima di esercizio Temperatura massima di esercizio		0,3 MPa 95°C
Spessore isolamento termico	mm	25
Perdite in stand-by*	W	31
Peso netto	kg	18
Dimensioni	mm	Ø340x610
*In conformità ai regolamenti della Commissione UE applicabili n. 812/2013 e 814/2013		

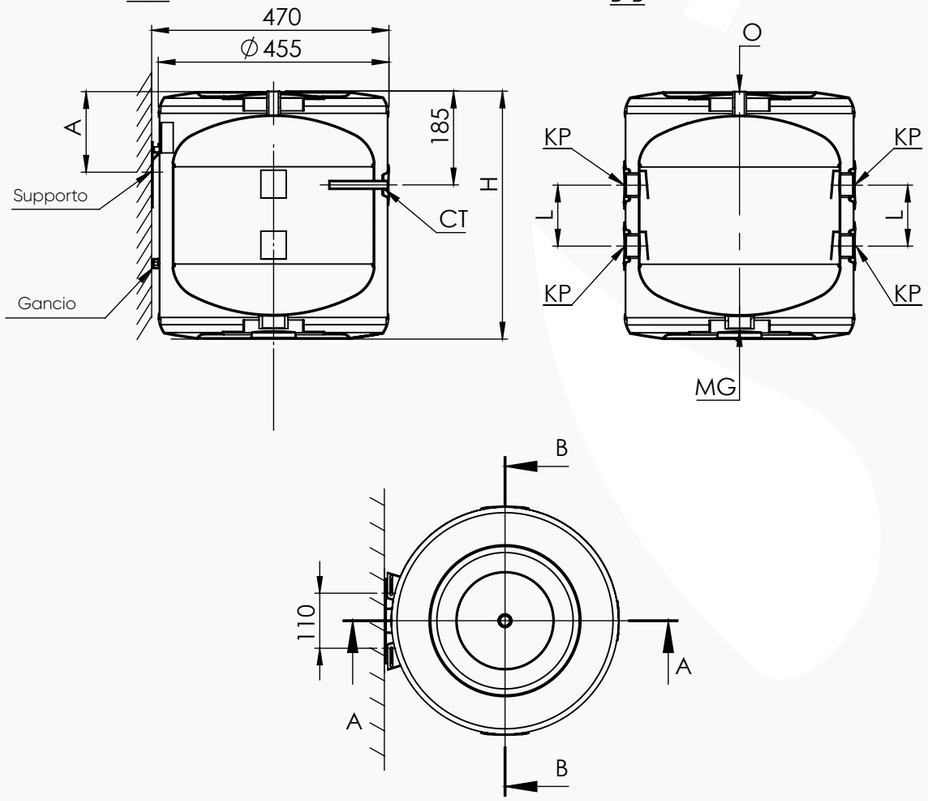
NØRDIS NBT-SW

ACCUMULO INERZIALE



I serbatoi ACS NBT-SW sono progettati per il riscaldamento e l'accumulo di acqua calda sanitaria in appartamenti, abitazioni unifamiliari e plurifamiliari, edifici, strutture pubbliche, impianti industriali e altre applicazioni, in combinazione con caldaie per riscaldamento centralizzato a bassa temperatura e, in particolare, con pompe di calore.

Struttura del serbatoio di accumulo NBT-40–140SW



Attacco tubo		
Sensore di temperatura	KP	G 1 ¼"
Resistenza elettrica	CT	3/8"
Sfiato aria	MG	G 1 ½"
Sfiato aria	O	G ½"

Modello unità	Unità	NBT-40SW	NBT-60SW	NBT-80SW	NBT-100SW	NBT-120SW	NBT-140SW
Classe energetica		B	B	C	C	C	C
Volume serbatoio	l	40	60	80	100	120	140
Materiale serbatoio inerziale - acciaio (interno grezzo)		+					
Rivestimento esterno - guscio in lamiera con verniciatura a polveri		+					
Isolamento termico - schiuma poliuretanica		+					
Parametri di esercizio del serbatoio: Pressione massima di esercizio Temperatura massima di esercizio		0,3 MPa 95 °C					
Spessore isolamento termico	mm	25					
Perdite in stand-by *	W	34	43	51	60	68	76
Peso netto	kg	22	29	35	40	44	58
Dimensioni	mm	⌀470x490	⌀470x645	⌀470x810	⌀470x970	⌀470x1130	⌀470x1290
*in conformità al Regolamento UE n. 812/2013 e 814/2013 applicabile							

NØRDIS NBT-SF

ACCUMULO INERZIALE

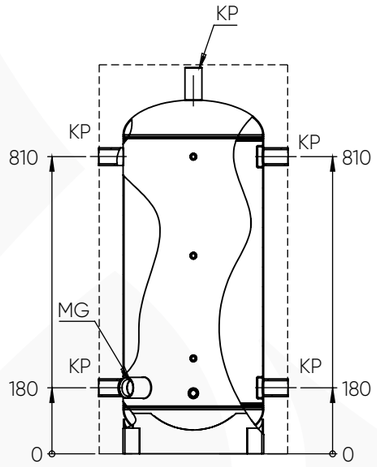


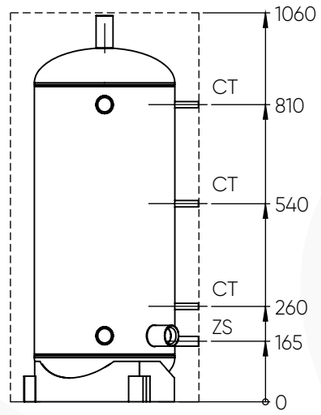
I serbatoi di accumulo NBT-SF sono progettati per raccogliere, immagazzinare e trasferire l'eccesso di acqua calda o altri fluidi compatibili con l'acciaio, provenienti da diverse fonti di calore: caldaie per riscaldamento centralizzato, collettori solari, pompe di calore, ecc. I serbatoi di accumulo proteggono gli impianti di riscaldamento assorbendo la differenza tra la potenza termica generata dalla caldaia e quella trasferita al sistema di riscaldamento. La pressione massima di esercizio del serbatoio è di 0,3 MPa.

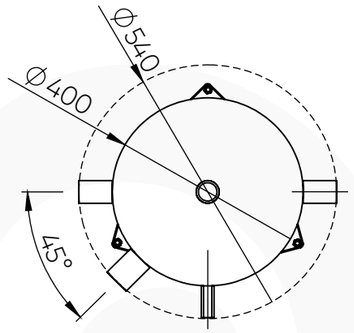
Modello unità	Unità	NBT-100SF	NBT-150SF	NBT-220SF	NBT-250SF	NBT-300SF	NBT-400SF	NBT-500SF
Classe energetica		A	B	B	B	C	B	B
Volume serbatoio	l	105	147	222	262	318	433	498
Materiale serbatoio inerziale - acciaio (interno grezzo), esterno rivestito con vernice anticorrosione		+						
Rivestimento esterno - similpelle		+						
Isolamento termico - schiuma di polistirene		+						
"Parametri di esercizio del serbatoio: Pressione massima di esercizio Temperature di esercizio"		0.3 MPa; 15°C ~ 80°C						
Spessore isolamento termico	mm	70	70	70	70	70	100	100
Perdite in stand-by *	W	32	43	52	61	72	60	67
Peso netto	kg	40	50	57	67	87	95	120
Dimensioni	mm	Ø540x1060	Ø540x1400	Ø650x1340	Ø650x1525	Ø650x1805	Ø810x1785	Ø810x2010
* in conformità al Regolamento UE n. 812/2013 e 814/2013 applicabile								

Dimensioni degli attacchi NBT-SF		NBT-100SF	NBT-150SF	NBT-220SF	NBT-250SF	NBT-300SF	NBT-400SF	NBT-500SF
Attacco tubo	KP1	-		G 1 ¼"				
Attacco tubo	KP	G 1 ¼"		G 1 ½"				
Sensore di temperatura	CT	3/8"						
Resistenza elettrica	MG	G 1 ½"						
Scarico	ZS	G ½"	G ¾"					

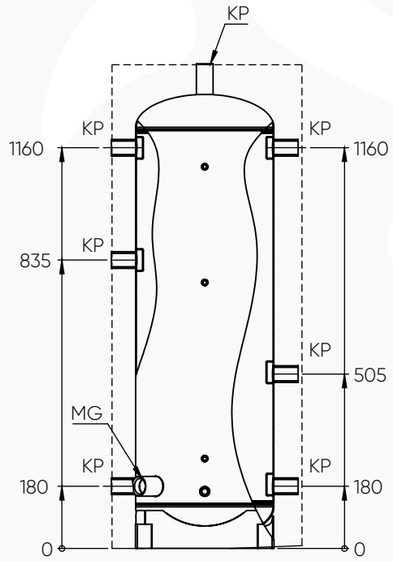
Struttura del serbatoio di accumulo NBT-100SF

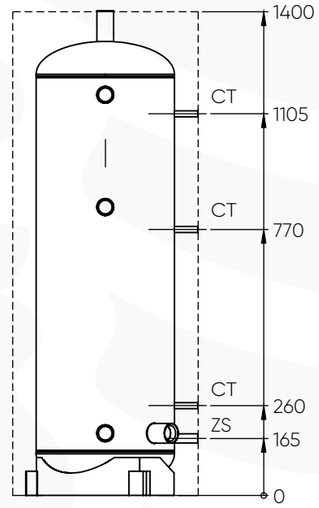


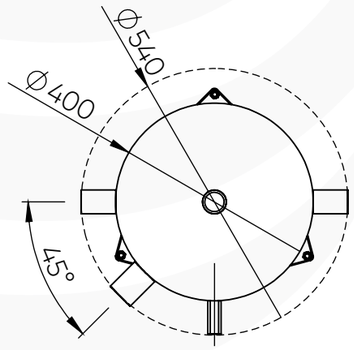




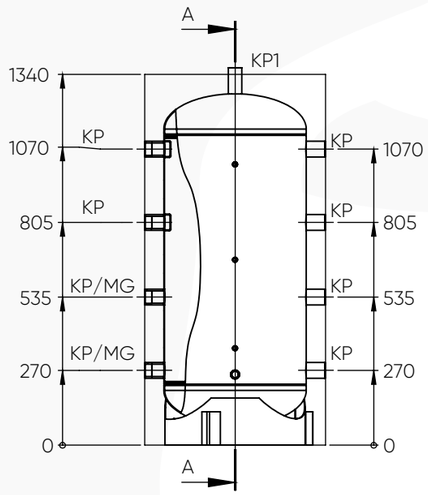
Struttura del serbatoio di accumulo NBT-150SF

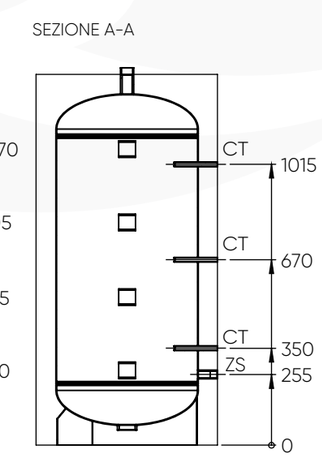


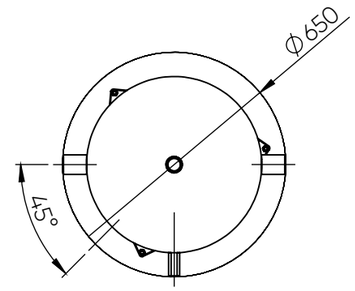




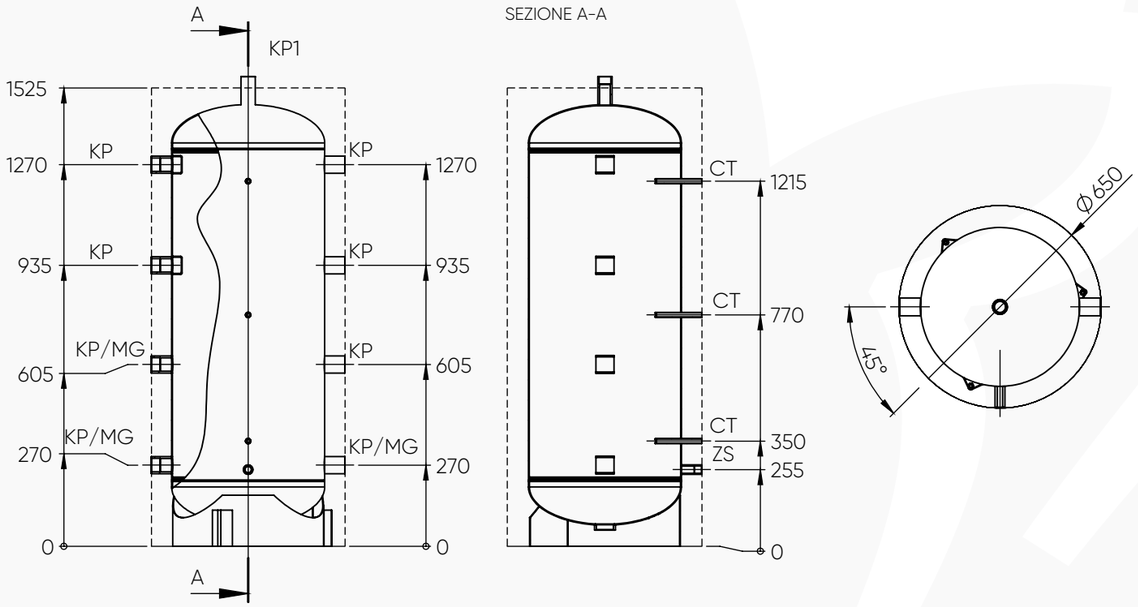
Struttura del serbatoio di accumulo NBT-220SF



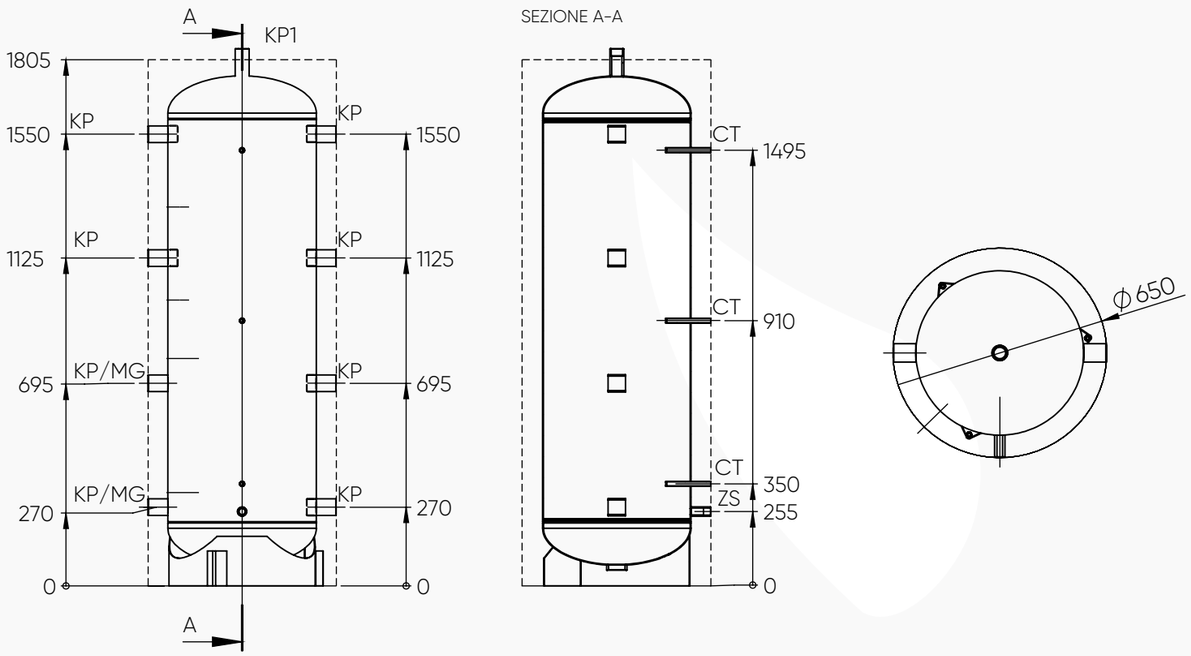




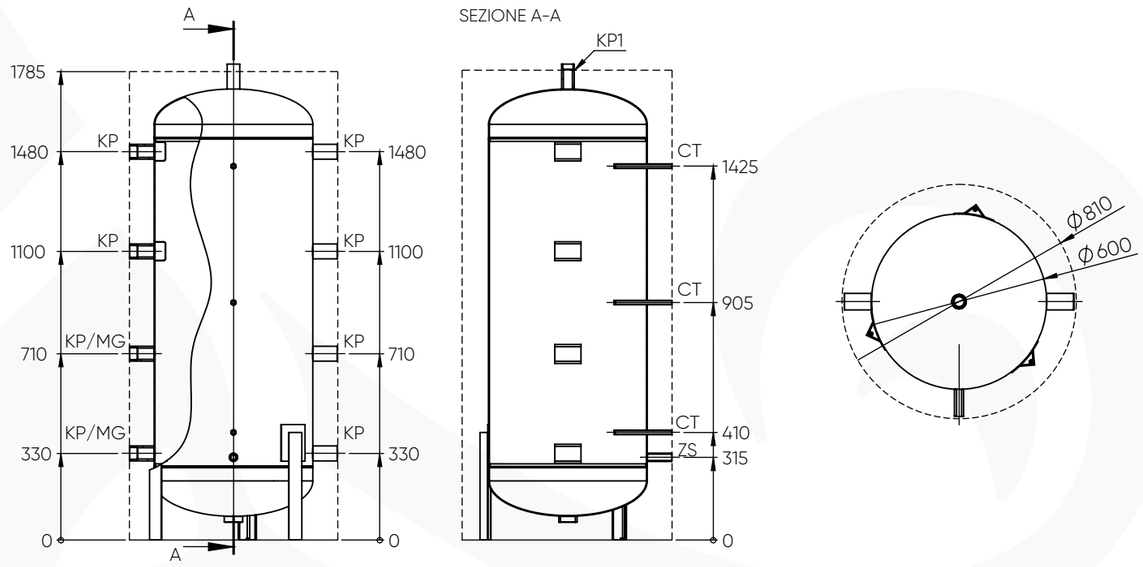
Struttura del serbatoio di accumulo NBT-250SF



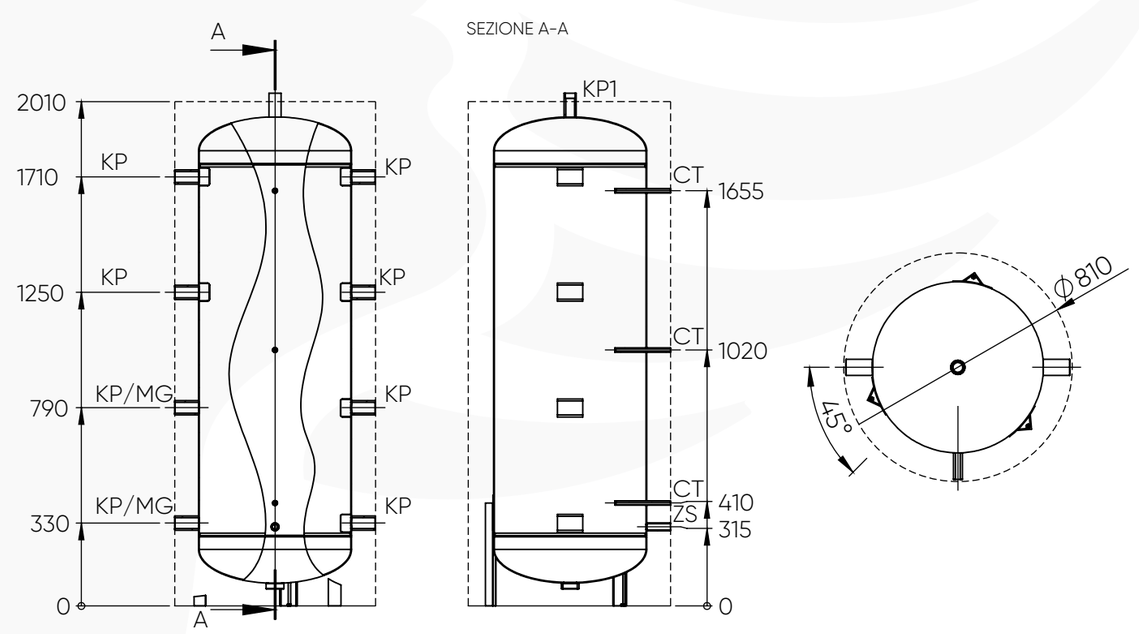
Struttura del serbatoio di accumulo NBT-300SF



Struttura del serbatoio di accumulo NBT-400SF

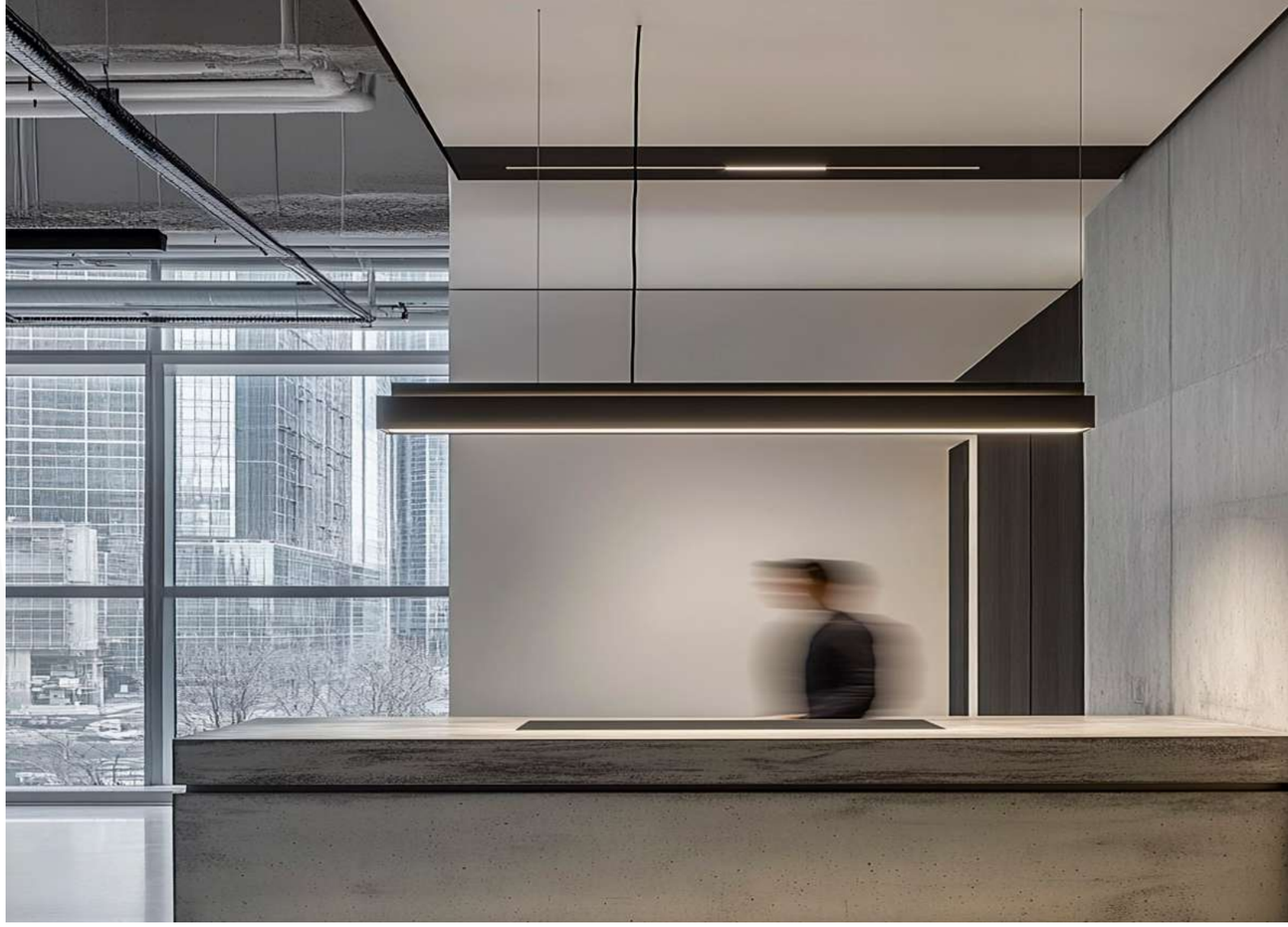


Struttura del serbatoio di accumulo NBT-500SF





VENTILCONVETTORI DC



Bassi costi di esercizio. Consumo energetico ottimale. Lungo ciclo di vita

I ventilconvettori DC NØRDIS sono progettati per adattarsi universalmente a diversi ambienti e situazioni.

Quattro tipologie diverse – unità a cassetta a 4 vie, canalizzate, a parete e pavimento-soffitto – si integrano facilmente in diverse strutture tecniche interne e impianti con dotazioni aggiuntive. Le apparecchiature della gamma sono ideali per numerosi ambienti che richiedono i più elevati standard di qualità dell'aria, tra cui ospedali, uffici, hotel, aeroporti e altro ancora.

I ventilconvettori DC NØRDIS sono una soluzione economica e di alta qualità per diverse esigenze di raffrescamento e riscaldamento.

Nomenclatura

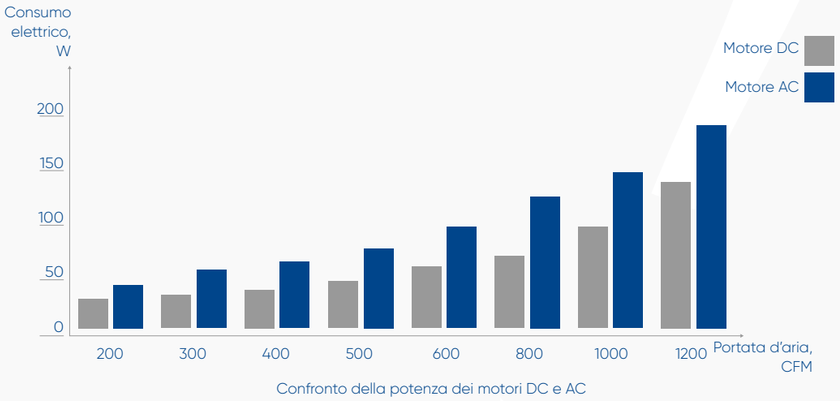
NFC-V 600R-2-2P

- 2 - scambiatore di calore a 2 ranghi;
  3 - scambiatore di calore a 3 ranghi;
  4 - scambiatore di calore a 4 ranghi
- 2P - sistema a 2 tubi;
  4P - sistema a 4 tubi.
- Modello
- Modello di ventilconvettore
- Ventilconvettore con motore DC
- Tipo di ventilconvettore:
  C - unità a cassetta;
  C2 - unità a cassetta di 2nd gen.;
  D2 - unità canalizzate di 2nd gen.;
  W - unità a parete;
  D - unità canalizzate;
  F - unità pavimento-soffitto.



Caratteristiche dei ventilconvettori NØRDIS

Economia



Confronto della potenza dei motori DC e AC

Conformità alla normativa CE

I ventilconvettori NØRDIS soddisfano i requisiti UE applicabili in materia di sicurezza, salute e ambiente, garantendo la conformità alle norme e ai regolamenti europei pertinenti.

La tecnologia più recente

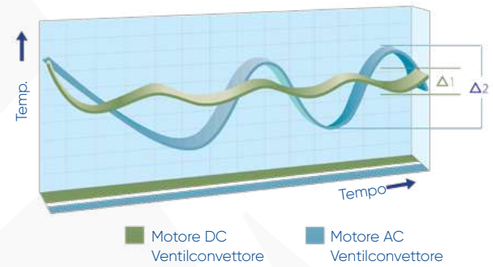


Motore azionato in DC

Motore del ventilatore DC brushless

I più recenti dispositivi ad alta efficienza energetica sono realizzati con cura grazie all'avanzata tecnologia DC. Funzionano con precisione, garantendo non solo consumi ridotti ma anche silenziosità. Questa tecnologia non solo pone l'accento sulla sostenibilità, ma stabilisce anche nuovi standard di comfort ed efficienza.

Comfort garantito



Funzionamento silenzioso

I ventilconvettori DC NØRDIS sono più silenziosi di 2–5 dB (A) rispetto ai ventilconvettori con motore AC, creando un ambiente tranquillo per il lavoro e il riposo.

Temperatura dell'aria costante

Il motore del ventilconvettore DC NØRDIS regola la portata d'aria in base al carico termico, riducendo immediatamente le oscillazioni di temperatura e migliorando il comfort abitativo.



Regolazione universale



A cassetta
Ventilconvettore



A parete
Ventilconvettore



Canalizzato
Ventilconvettore



Pavimento-soffitto
Ventilconvettore

La gamma di ventilconvettori DC NØRDIS comprende quattro tipologie di unità: a cassetta, pavimento-soffitto, canalizzata e a parete. La portata d'aria va da 250 m^3/h a 2500 m^3/h.
È una gamma versatile, adatta a qualsiasi ambiente residenziale, commerciale o pubblico.



Ventilconvettori NØRDIS









Una delle gamme più versatili sul mercato

Quattro tipologie diverse:

- unità a cassetta a 4 vie,
- unità canalizzate,
- unità a parete,
- unità pavimento-soffitto.

I ventilconvettori si integrano facilmente in diverse strutture tecniche e impianti con dotazioni aggiuntive.

Con una portata d'aria da 250 m^3/h a 2500 m^3/h, le apparecchiature della gamma sono perfette per diversi ambienti che richiedono i più elevati standard di qualità dell'aria, tra cui ospedali, uffici, hotel, aeroporti, ecc.

TIPOLOGIE DI VENTILCONVETTORI NORDIS				
Pavimento-soffitto	A parete	Canalizzato	A cassetta	Portata d'aria (CFM)
				
○				150
		○ ●		200
○	○			250
	○	○ ●	○ ●	300
○				350
	○	○ ●	○ ●	400
○	○	○ ●	○ ●	500
	○	○ ●	○ ●	600
○		●	●	700
			○	750
○		○ ●	●	800
			○	950
		○ ●	●	1000
		○ ●	○ ●	1200
		●	●	1400
			○	1500

○ - Unità di 1 gen.
● - Unità di 2 gen.



NØRDIS NFC

VENTILCONVETTORI A CASSETTA



I ventilconvettori a cassetta NØRDIS sono unità avanzate progettate per prestazioni ottimali, bassa rumorosità e flessibilità di installazione e gestione. L'innovativo motore del ventilatore DC brushless non solo garantisce il massimo comfort, ma assicura anche un funzionamento economico. Rispetto ai motori tradizionali è estremamente efficiente e riduce il consumo di energia elettrica fino al 30%.

Grazie al design pratico, i dispositivi sono facili da installare e da manutenere.

Ampia scelta:
sono disponibili due modelli di dimensioni diverse.

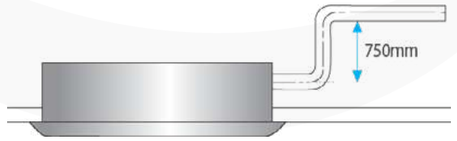
Modelli di dimensioni compatte:
NFC-V300
NFC-V400
NFC-V500

Modelli di dimensioni standard:
NFC-V600R
NFC-V750R
NFC-V850R
NFC-V950R
NFC-V1200R
NFC-V1500R

Grazie al motore del ventilatore DC brushless, il dispositivo funziona in modo estremamente efficiente e silenzioso.

- Risparmio energetico: riduce il consumo di energia elettrica fino al 30%.
- Maggiore efficienza.
- Maggiore comfort: minori oscillazioni di temperatura e umidità relativa.
- Funzionamento ultrasilenzioso.
- Minore usura e maggiore affidabilità.
- Maggiore durata del motore.

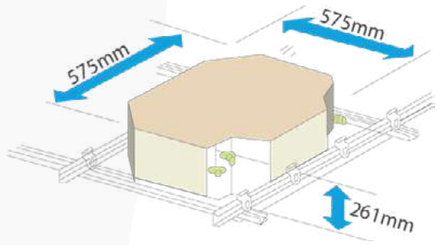
Pompa condensa inclusa: pompa di scarico integrata di serie con prevalenza di 750 mm per la versione standard e 500 mm per la versione compatta.



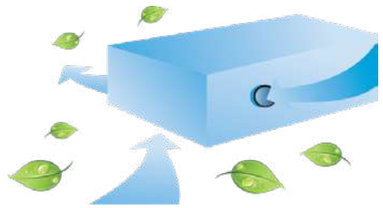
Vaschetta condensa estesa per una maggiore protezione del soffitto.

Design compatto, installazione semplice

L'involucro estremamente compatto si abbina all'arredamento di qualsiasi ambiente e richiede uno spazio minimo per l'installazione, anche con soffitti bassi. Grazie al corpo compatto e al peso ridotto, tutti i modelli possono essere installati senza l'uso di un sollevatore.



L'unità a cassetta consente l'ingresso di aria fresca, migliorando la qualità complessiva dell'aria nell'ambiente.



Modello			NFC-V300-2-2P	NFC-V400-2-2P	NFC-V500-2-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	535/429/322	610/477/381	781/611/494
		CFM	314/252/189	359/281/224	459/359/290
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	2,98/2,53/2	3,96/3,26/2,76	4,2/3,48/3,01
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	10/7/5	11,48/8,2/6,54	12,32/8,62/7,4
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	15/9/5	28/15/9	43/28/21
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	2,61/2,31/2,24	4,08/3,34/2,73	4,95/3,99/3,26
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,64/0,54/0,42	0,83/0,67/0,56	0,87/0,70/0,58
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	12,1/8,5/5,3	9,2/8,6/6	9,4/8,23/6,1
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	15/9/5	28/16/10	33/18/11
Riscaldamento[3]	Capacità (H/M/L)	kW	4,01/3,35/2,61	4,78/3,84/3,18	5,76/4,69/3,84
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	8,2/6/3,8	12,68/6,4/4,92	11,41/6,5/5,41
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	14/9/5	28/16/10	33/18/11
Livello di pressione sonora	(H/M/L)	dB (A)	39/33/27	42/36/30	43/38/32
Motore ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale curve in avanti		
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	2	2
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Pannello	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	647×50×647	647×50×647	647×50×647
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	715×123×715	715×123×715	715×123×715
	Peso netto	kg	2,5	2,5	2,5
	Peso lordo	kg	4,5	4,5	4,5
Corpo	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	575×261×575	575×261×575	575×261×575
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	670×290×670	670×290×670	670×290×670
	Peso netto	kg	16,5	16,5	16,5
	Peso lordo	kg	22,5	22,5	22,5
Attacchi tubazioni	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	G3/4	G3/4	G3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.					

Modello			NFC-V600R-2-2P	NFC-V750R-2-2P	NFC-V850R-2-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	1175/987/768	1229/1020/810	1451/1146/1012
		CFM	691/580/451	722/600/476	853/674/595
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	5,93/5,3/4,4	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,06/0,92/0,77	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	19,2/15,4/11	21,3/21,3/12,4	20,1/15,3/12,6
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	41/27/17	49/31/20	68/37/30
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	6,06/5,72/5,32	6,27/5,88/5,43	7,88/7,48/6,76
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,30/1,14/1,13	1,39/1,20/1,00	1,66/1,39/1,25
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	25,9/20,1/19,9	30/22,7/16,3	26,7/18,8/15,6
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	42/28/17	44/32/20	66/37/28
Riscaldamento[3]	Capacità (H/M/L)	kW	8,42/7,37/6,06	8,62/7,49/6,27	10,37/8,72/7,88
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,06/0,92/0,77	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	16,9/12,7/8,6	19,1/14,8/10,6	18,2/13,6/11,1
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	42/28/17	49/31/19	67/37/28
Livello di pressione sonora		dB (A)	43/39/33	44/40/34	45/40/37
Motore ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale curve in avanti		
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	2	2
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Pannello	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Peso netto	kg	6	6	6
	Peso lordo	kg	9	9	9
Corpo	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	840×230×840	840×230×840	840×300×840
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	900×237×900	900×237×900	900×330×900
	Peso netto	kg	23	23	27
	Peso lordo	kg	28	28	33
Attacchi tubazioni	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.					

Modello			NFC-V950R-2-2P	NFC-V1200R-2-2P	NFC-V1500R-3-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	1530/1224/1101	1581/1371/1236	1871/1415/1198
		CFM	900/720/647	930/806/727	1100/832/704
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	7,84/6,84/6,35	7,87/7,12/6,67	11,19/8,82/7,48
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,43/1,24/1,13	1,44/1,28/1,22	1,96/1,53/1,28
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	22/17/14,1	22,3/18,1/16,3	36,6/22,7/16,4
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	75/42/34	85/59/45	126/58/39
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	8,49/8/7,35	9,16/8,54/7,9	10,07/9,37/8,68
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,71/1,45/1,33	1,73/1,57/1,46	2,35/1,86/1,59
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	28,1/20,7/17,4	28,8/24/20,7	49,2/31,2/23,3
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	76/43/33	86/59/45	128/58/38
Riscaldamento[3]	Capacità (H/M/L)	kW	10,86/9,24/8,49	10,92/9,84/9,16	14,92/11,73/10,07
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,43/1,24/1,13	1,44/1,28/1,22	1,96/1,53/1,28
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	19,9/15,2/12,6	20/16,2/14,7	34,3/21,3/15
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	76/42/33	85/58/45	127/58/39
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB (A)	46/42/39	48/44/41	49/43/39
Motore ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale curve in avanti		
	Quantità		1	1	1
Batteria	Numero di ranghi		2	2	3
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Pannello	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Peso netto	kg	6	6	6
	Peso lordo	kg	9	9	9
Corpo	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	900×330×900	900×330×900	900×330×900
	Peso netto	kg	27	27	29,5
	Peso lordo	kg	33	33	34,5
Attacchi tubazioni	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.					

Note:

H: velocità alta del ventilatore; M: velocità media del ventilatore; L: velocità bassa del ventilatore.

[1] Modalità raffrescamento (batteria a 2 e 4 tubi): temperatura aria in ingresso 27°C DB/19°C WB, temperatura acqua in ingresso/uscita 7°C /12°C.

[2] Modalità riscaldamento (1): (batteria a 2 tubi): temperatura aria in ingresso 20°C DB, temperatura acqua in ingresso/uscita 45/40°C.

[3] Modalità riscaldamento (2): (batteria a 2 tubi): temperatura aria in ingresso 20°C DB, temperatura acqua in ingresso/portata acqua 50°C/*(stessa portata d'acqua delle condizioni nominali standard in raffrescamento)

[4] Rumorosità misurata in camera di prova semi-anecoica.

[5] Livello di potenza sonora misurato in camera riverberante.

NØRDIS NFC2

VENTILCONVETTORI A CASSETTA



Modelli di dimensioni standard



Modelli di dimensioni compatte

Cassetta di 2 generazione aggiornata – più comfort ed efficienza

La cassetta di 2 generazione aggiornata è stata progettata per offrire ancora più comfort, efficienza e silenziosità. Design e controllo migliorati garantiscono una gestione più precisa della temperatura, consumi energetici ottimizzati e un clima interno sempre confortevole.

Nuovo design del pannello

La nuova bocca di mandata circolare garantisce una distribuzione uniforme del flusso d'aria e della temperatura.



Controllo individuale delle alette

Tutte e quattro le alette possono essere controllate e regolate in modo indipendente per un flusso d'aria più personalizzato.

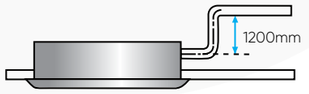


Ventilatore a 7 velocità – per un controllo migliore

Con 7 velocità del ventilatore, l'unità può adattarsi con maggiore precisione. Ciò significa un controllo della temperatura più uniforme, un funzionamento più silenzioso alle basse velocità e una migliore efficienza energetica quando non è necessaria la piena potenza.

Pompa condensa ad alta prevalenza

Di serie è montata una pompa condensa con prevalenza di 1200 mm, che semplifica l'installazione delle tubazioni di scarico.



Vaschetta condensa estesa per una maggiore protezione del soffitto.

Sensore di presenza

L'unità interna si arresta automaticamente quando rileva l'assenza di persone.



L'unità interna si arresta automaticamente quando rileva un ambiente vuoto

Modello			NFC2-V300-2-2P	NFC2-V400-3-2P	NFC2-V500-3-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	Portata d'aria	m^3/h	510/475/442/408/ 374/341/307	680/628/588/545/ 506/465/426	850/780/721/664/ 606/550/493
		CFM	300/280/260/240/ 220/201/181	400/369/346/321/ 298/274/251	500/459/424/391/ 356/324/290
Raffrescamento [1]	Capacità	kW	3,00/2,76/2,61/ 2,46/2,3/2,14/1,97	3,80/3,54/3,37/3,18/ 3,00/2,81/2,62	4,70/4,32/4,07/3,83/ 3,57/3,31/3,04
	Portata acqua	m^3/h	0,53/0,47/0,45/0,42/ 0,39/0,37/0,34	0,66/0,61/0,58/0,55/ 0,52/0,48/0,45	0,82/0,74/0,7/0,66/ 0,61/0,57/0,52
	Perdita di carico lato acqua	kPa	15/12/11/9/8/7/6	16/14/13/11/10/9/8	24/20/18/16/14/12/10
	Potenza assorbita	W	20/14/13/12/10/10/9	30/24/20/17/15/13/11	46/41/34/27/22/18/14
Riscaldamento [2]	Capacità	kW	3,30/3,09/2,91/2,73/ 2,54/2,35/2,15	4,30/4,05/3,84/3,60/ 3,38/3,15/2,92	5,00/4,75/4,46/4,17 /3,87/3,58/3,26
	Portata acqua	m^3/h	0,56/0,53/0,5/0,47/ 0,44/0,41/0,37	0,75/0,7/0,66/0,62/ 0,58/0,54/0,50	0,88/0,82/0,77/0,72/ 0,67/0,62/0,56
	Pressione acqua	kPa	15/13/12/11/9/8/7	16/14/12/11/10/9/8	24/20/18/16/14/12/11
	Potenza assorbita	W	20/14/13/12/10/10/9	30/24/20/17/15/13/11	46/41/34/27/22/18/14
Livello sonoro	Livello di pressione sonora [3]	dB(A)	29,8/28,6/27,9/27,1/ 26,5/25,7/25,2	37,8/35,7/34,0/32,4/ 30,6/28,5/26,8	44,1/42,2/40,0/37,9/ 35,3/32,9/29,8
	Livello di potenza sonora	dB(A)	42,6/41,7/40,6/39,7/ 38,6/37,7/37,2	50,2/48,2/46,3/44,3/ 42,7/40,4/38,7	56,6/54,6/52,4/50,2/ 479/45,2/42,1
Corrente nominale		A	0,3/0,2/0,1/0,1/0,1/0,1/0,1	0,3/0,3/0,2/0,2/0,2/0,2/0,1	0,5/0,4/0,3/0,3/0,3/0,2/0,2
Motore ventilatore	Tipo DC		+	+	+
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Centrifugo, pale curve in avanti		+	+	+
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	3	3
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	7	7	7
	Contenuto d'acqua interno	l	0,87	1,1	1,1
Attacchi idraulici	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	G3/4	G3/4	G3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Dimensioni e peso del pannello	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	618x45x618	618x45x618	618x45x618
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	680x80x665	680x80x665	680x80x665
	Peso netto	kg	2,4	2,4	2,4
	Peso lordo	kg	3,2	3,2	3,2
Dimensioni e peso del corpo	Dimensioni corpo (L×H×P)	mm	575x240x575	575x240x575	575x240x575
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	690x295x690	690x295x690	690x295x690
	Peso netto	kg	13,5	14,5	14,5
	Peso lordo	kg	15,7	16,7	16,7

Modello			NFC2-V600-2-2P	NFC2-V700-2-2P	NFC2-V800-2-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	Portata d'aria	m^3/h	1020/950/880/ 780/700/620/490	1190/1090/990/ 900/790/680/560	1360/1280/1180/ 1040/920/800/650
		CFM	600/558/517/ 458/411/364/288	700/641/582/ 529/464/400/329	800/752/694/ 611/541/470/382
Raffrescamento [1]	Capacità	kW	5,50/5,25/5,00/ 4,55/4,00/3,20/2,70	6,50/6,10/5,70/ 5,10/4,80/4,40/3,75	7,50/7,00/6,50/ 6,03/5,50/4,90/4,30
	Portata acqua	m^3/h	1,04/0,97/0,90/ 0,81/0,71/0,58/0,49	1,20/1,08/0,99/ 0,90/0,82/0,76/0,70	1,33/1,23/1,13/ 1,06/0,96/0,85/0,77
	Perdita di carico lato acqua	kPa	45/35/32/30/25/20/18	30/28/25/20/18/16/14	55/32/29/25/20/18/14
	Potenza assorbita	W	40/35/30/25/20/15/12	45/35/30/25/20/15/12	60/50/40/30/25/20/15
Riscaldamento [2]	Capacità	kW	6,50/6,20/5,90/ 5,25/4,85/4,30/3,55	7,50/7,20/6,60/ 6,10/5,50/5,00/4,10	8,50/7,90/7,20/ 6,58/5,90/5,40/4,70
	Portata acqua	m^3/h	1,18/1,09/1,04/0,94/ 0,84/0,75/0,64	1,35/1,28/1,19/1,07/ 0,97/0,88/0,81	1,48/1,39/1,28/1,17/ 1,03/0,93/0,83
	Pressione acqua	kPa	45/35/32/30/25/20/18	30/28/25/20/18/16/14	35/32/29/25/20/18/14
	Potenza assorbita	W	40/35/30/25/20/15/12	45/35/30/25/20/15/12	60/50/40/30/25/20/15
Livello sonoro	Livello di pressione sonora [3]	dB(A)	39,8/37,5/35,2/ 32,3/29,2/25,9/22,3	37,4/34,6/31,8/ 28,9/25,9/23,5/20,7	41,4/38,7/35,8/ 32,5/29,1/25,9/23,1
	Livello di potenza sonora	dB(A)	54/49,1/46,5/ 46/40,4/36,9/35	51/48,4/45,6/ 43/399/39,1/35	54/50,2/47,5/46/41,2/37,4/37
Corrente nominale		A	0,5/0,4/0,3/0,3/0,3/0,3/0,3	0,5/0,4/0,3/0,3/0,3/0,3/0,3	0,6/0,3/0,4/0,3/0,3/0,3/0,3
Motore ventilatore	Tipo DC		+	+	+
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Centrifugo, pale curve in avanti		+	+	+
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	2	2
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	7	7	7
	Contenuto d'acqua interno	l	-	-	-
Attacchi idraulici	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	G3/4	G3/4	G3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Dimensioni e peso del pannello	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	950×77×950	950×77×950	950×77×950
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020
	Peso netto	kg	5,8	5,8	5,8
	Peso lordo	kg	7,6	7,6	7,6
Dimensioni e peso del corpo	Dimensioni corpo (L×H×P)	mm	840×204×840	840×288×840	840×288×840
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	940×250×940	940×335×940	940×335×940
	Peso netto	kg	19,3	23,6	23,6
	Peso lordo	kg	22,3	26,2	26,2

Modello			NFC2-V1000-2-2P	NFC2-V1200-3-2P	NFC2-V1400-3-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	Portata d'aria	m^3/h	1700/1600/1450/ 1250/1150/1000/810	1950/1850/1650/ 1450/1300/1150/950	2380/2177/1970/ 1762/1547/1345/1142
		CFM	1000/941/852/ 735/676/588/476	1147/1088/970/ 852/764/676/558	1400/1281/1159/ 1037/910/791/672
Raffrescamento [1]	Capacità	kW	8,50/8,20/7,65/ 6,94/6,40/5,80/4,85	10,50/10,00/9,50/ 8,90/8,00/7,10/6,20	12,80/11,69/10,8/ 9,88/8,9/793/6,92
	Portata acqua	m^3/h	1,56/1,46/1,35/ 1,22/1,12/1,01/0,86	2,02/1,89/1,76/ 1,64/1,50/1,32/1,16	2,32/2,01/1,85/ 1,7/1,53/1,36/1,19
	Perdita di carico lato acqua	kPa	45/40/35/30/25/20/18	45/40/35/30/25/20/17	50/43/37/31/25/20/15
	Potenza assorbita	W	100/80/60/50/40/30/20	200/150/110/80/60/40/30	180/134/100/73/51/36/24
Riscaldamento [2]	Capacità	kW	9,50/9,35/8,75/ 8,10/7,40/6,60/5,80	12,00/11,20/10,50/ 9,95/9,00/8,00/6,90	14,50/13,09/11,99/ 10,86/9,67/8,51/7,33
	Portata acqua	m^3/h	1,73/1,66/1,57/ 1,44/1,30/1,16/1,02	2,23/2,08/1,89/ 1,72/1,56/1,38/1,20	2,44/2,26/2,07/ 1,87/1,67/1,47/1,26
	Pressione acqua	kPa	45/40/35/30/25/20/18	45/40/35/30/25/20/17	50/43/37/31/26/20/16
	Potenza assorbita	W	100/80/60/50/40/30/20	200/150/110/ 80/60/40/30	180/134/100/ 73/51/36/24
Livello sonoro	Livello di pressione sonora [3]	dB(A)	46,8/44,5/41,6/ 38,4/34,8/30,8/26,8	51,5/49,3/46,9/ 44,2/40,7/36,7/32,0	49,2/46,7/44,0/ 40,9/37,7/33,9/29,8
	Livello di potenza sonora	dB(A)	60/56,8/54,1/52/ 47,7/43,9/41	64/61,2/58,6/56/ 52,4/48,5/44	61,8/59,3/56,6/ 53,6/50,2/46,5/42,1
Corrente nominale		A	1,0/0,7/0,5/ 0,4/0,3/0,3/0,3	1,6/1,1/0,8/0,7/0,5/0,4/0,4	1,4/1,0/0,8/0,6/0,5/0,4/0,3
Motore ventilatore	Tipo DC		+	+	+
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Centrifugo, pale curve in avanti		+	+	+
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	3	3
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	7	7	7
	Contenuto d'acqua interno	l	-	-	-
Attacchi idraulici	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	G3/4	G3/4	G3/4
	Tubo di scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø32
Dimensioni e peso del pannello	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	950×77×950	950×77×950	1050×60×1050
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1115×100×1115
	Peso netto	kg	5,8	5,8	7,4
	Peso lordo	kg	7,6	7,6	9,7
Dimensioni e peso del corpo	Dimensioni corpo (L×H×P)	mm	840×288×840	840×288×840	950×300×950
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	940×335×940	940×335×940	1080×355×1080
	Peso netto	kg	23,6	25,9	32,5
	Peso lordo	kg	26,2	28,3	37,3

Note:

In base alle condizioni Eurovent:

[1] Modalità raffrescamento: temperatura aria in ingresso 27°C DB/19°C WB, temperatura acqua in ingresso/uscita 7°C /12°C.

[2] Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C DB, temperatura acqua in ingresso/uscita 45/40°C.

[3] I livelli di pressione sonora sono misurati 1 m sotto e a destra dell'unità in camera semi-anecoica.

Tutte le specifiche possono essere modificate dal produttore senza preavviso.

NØRDIS NFD

VENTILCONVETTORI CANALIZZATI



Comfort flessibile per ogni applicazione

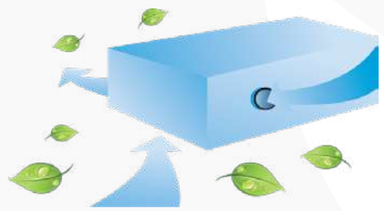
Il ventilconvettore canalizzato NØRDIS NFD unisce prestazioni elevate, installazione flessibile e funzionamento silenzioso in un'unica soluzione compatta. Progettato per funzionare in un ampio intervallo di pressioni statiche esterne, può essere facilmente adattato a diverse applicazioni residenziali e commerciali.

Gli attacchi flessibili delle tubazioni semplificano l'installazione, mentre il motore del ventilatore DC brushless ad alta efficienza garantisce prestazioni affidabili con bassi consumi energetici e rumorosità ridotta. Il filtro aria di ripresa standard aiuta a mantenere un flusso d'aria pulito e prestazioni costanti del sistema.

Diverse versioni:

Progettato per un ampio intervallo di pressioni statiche esterne, l'NFD offre una maggiore flessibilità di adattamento a diverse configurazioni dei condotti e requisiti di installazione.

L'unità supporta l'immissione di aria fresca, consentendo di introdurre aria esterna nel sistema e contribuendo a migliorare la qualità dell'aria interna e il comfort complessivo.



Grazie al motore del ventilatore DC brushless, il dispositivo funziona in modo estremamente efficiente e silenzioso.

Filtro aria di ripresa standard per una mandata d'aria pulita e un flusso stabile.

Modello			NFD-V200-4-2P	NFD-V300-4-2P	NFD-V400-4-2P	NFD-V500-4-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	441/297/227	627/468/338	778/537/349	884/642/461
		CFM	259/174/133	368/275/198	458/316/205	520/377/271
Pressione statica esterna standard		Pa	12 Pa (predefinita); 30/50 Pa impostabili tramite selettore sulla scheda PCB			
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	2,22/1,59/1,2	3,19/2,58/1,87	4,06/3,26/2,41	4,46/3,56/2,78
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,40/0,30/0,23	0,57/0,47/0,34	0,72/0,59/0,43	0,80/0,63/0,50
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	2,44/1,52/1	5,24/3,61/2,36	8,4/5,9/3,49	11,6/8,1/5,6
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	17-9-6	21-12-7	29/16/9	43/23/14
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	2,81/2/1,54	3,88/3,09/2,35	4,19/3,42/2,49	5,44/4,23/3,23
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,51/0,37/0,29	0,67/0,56/0,42	0,84/0,68/0,51	0,96/0,76/0,57
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	2/1,76/1,2	4,3/4,29/2,8	6,99/6,4/3,8	10,64/9,83/6,68
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	18-9-7	23/13/8	32/18/10	41/22/12
Riscaldamento[3]	Capacità (H/M/L)	kW	3,23/2,32/1,75	4,5/3,6/2,68	5,6/4,59/3,36	6,25/4,88/3,74
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,40/0,30/0,23	0,57/0,47/0,34	0,72/0,59/0,43	0,80/0,63/0,50
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	2,99/1,2/0,71	5,85/3,1/1,9	9,1/4,9/2,8	14,06/7,6/5,5
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	19-9-6	23/13/8	32/18/10	42/21/11
Livello di potenza sonora (H/M/L)	0 Pa (H/M/L)	dB (A)	37,3/27,4/22,2	39,6/32,5/25,0	41,1/34,5/26,4	44,8/37,2/29,8
Motore ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità		1	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale curve in avanti			
	Quantità		1	2	2	2
Batteria	Numero di ranghi		4	4	4	4
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Dimensioni nette (L×H×P)		mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
Dimensioni imballo (L×H×P)		mm	790×260×555	890×260×560	990×260×560	990×260×560
Peso netto		kg	17,8	20	21,9	21,9
Peso lordo		kg	20,4	22,9	25,1	25,1
Tubo ingresso/uscita acqua		pollici	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Tubo di scarico		pollici	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.						

Modello			NFD-V600-4-2P	NFD-V800-4-2P	NFD-V1000-4-2P	NFD-V1200-4-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	1056/793/575	1506/1084/822	1813/1341/932	2134/1617/1119
		CFM	621/466/338	885/637/483	1066/788/548	1255/951/658
Pressione statica esterna standard		Pa	12 Pa (predefinita); 30/50 Pa impostabili tramite selettore sulla scheda PCB			
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	5,87/4,78/3,68	6,65/5,04/3,61	7,98/6,19/4,37	9,76/7,81/5,72
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,06/0,86/0,65	1,19/0,88/0,64	1,47/1,12/0,78	1,78/1,41/1,02
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	19,4/13,6/8,5	8,8/5,09/2,8	13,81/8,63/4,75	22,31/15/8,98
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	51/25/12	61/27/16	93/49/21	109/50/22
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	6,47/5,18/3,91	8,36/6,32/4,77	9,92/7,94/5,86	11,76/9,32/6,76
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,11/0,90/0,67	1,43/1,12/0,86	1,68/1,35/1,00	2,01/1,60/1,15
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	16,31/12,6/7,41	7,7/6,97/4,3	19,72/18,9/11,1	20,04/16,93/9,62
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	56/27/13	66/30/16	102/46/20	119/55/24
Riscaldamento[3]	Capacità (H/M/L)	kW	7,72/6,19/4,68	9,55/7,14/5,23	11,55/9/6,46	14,34/11,31/8,3
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	1,06/0,86/0,65	1,19/0,88/0,64	1,47/1,12/0,78	1,78/1,41/1,02
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	17,92/11,31/7	10,9/4,49/2,5	15,42/7,5/4,1	24,94/13,46/13,48
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	56/27/13	67/29/16	103/46/20	121/54/23
Livello di potenza sonora (H/M/L)	0 Pa (H/M/L)	dB (A)	46,1/39,4/30,7	47,4/39,1/32,1	50,4/42,7/33,1	50,7/43,8/34,5
Motore ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità		1	2	2	2
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale curve in avanti			
	Quantità		2	4	4	4
Batteria	Numero di ranghi		4	4	4	4
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Dimensioni nette (L×H×P)		mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Dimensioni imballo (L×H×P)		mm	1210×260×560	1510×260×560	1615×260×560	1905×260×560
Peso netto		kg	25	34,8	36,4	41,9
Peso lordo		kg	28,8	39,2	41,9	47,2
Tubo ingresso/uscita acqua		pollici	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Tubo di scarico		pollici	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.						

NØRDIS NFD2

VENTILCONVETTORI CANALIZZATI

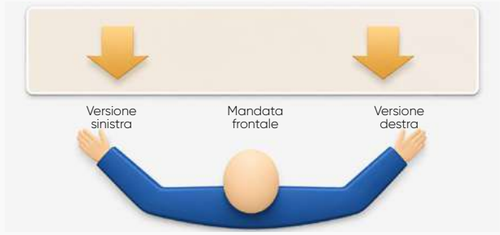


Canalizzato di 2 generazione aggiornato – più comfort ed efficienza

Le nuove unità canalizzate di 2 generazione uniscono maggiore flessibilità di installazione, collegamenti semplificati e una migliore praticità d'uso. Progettata per adattarsi facilmente a diversi requisiti di installazione, la nuova generazione offre configurazioni flessibili delle tubazioni e della ripresa aria e il collegamento diretto senza kit PCB aggiuntivo.

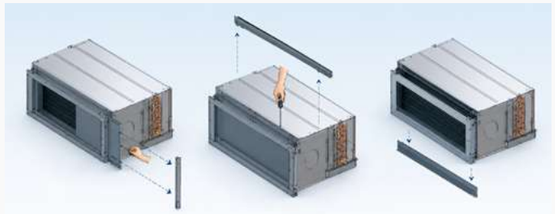
Installazione flessibile

Gli attacchi delle tubazioni opzionali a sinistra o a destra offrono una maggiore flessibilità di installazione, rendendo semplice adattare l'unità a diverse configurazioni dell'impianto e requisiti del cantiere. Il lato degli attacchi può essere modificato in loco durante l'installazione.



Filtri lavabili

In dotazione un filtro lavabile resistente con telaio in metallo. La facile rimozione e pulizia semplificano la manutenzione ordinaria, contribuendo a mantenere un flusso d'aria efficiente e prestazioni affidabili dell'unità.



Nuove soluzioni di controllo

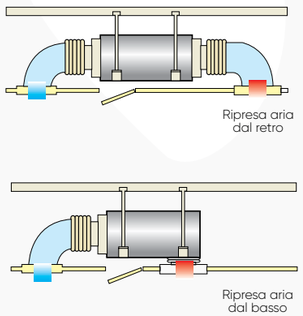
Con il nuovo canalizzato di 2 generazione, l'installazione è ancora più semplice. L'unità si collega direttamente senza schede di interfaccia aggiuntive, eliminando il kit PCB richiesto in precedenza e rendendo l'installazione più rapida, semplice ed economica.

L'unità canalizzata di 2 generazione è abbinabile a un nuovo controller per un controllo del sistema più semplice e intuitivo (venduto separatamente).



Installazione flessibile della bocca di ripresa

La ripresa dell'aria può trovarsi sul lato inferiore o posteriore dell'unità, per adattarsi a diverse situazioni di installazione.



Modello			NFD2-V200-3-2P	NFD2-V300-3-2P	NFD2-V400-3-2P	NFD2-V500-3-2P	NFD2-V600-3-2P
Alimentazione	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	Portata d'aria (H/M/L)	m^3/h	374/301/228	550/421/307	734/584/436	800/622/456	1022/810/552
		CFM	220/177/134	324/248/181	432/344/256	471/366/268	601/476/325
Pressione statica esterna standard (predefinita 12 Pa; regolabile a 30/50 Pa tramite selettore sulla scheda PCB)			+	+	+	+	+
Raffrescamento [1]	Capacità (H/M/L)	kW	2,45/2,05/1,59	3,35/2,89/2,21	4,25/3,69/2,88	4,55/3,92/2,97	5,85/4,88/3,66
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	17,00/13,70/10,94	23,00/17,60/10,60	19,00/14,70/9,40	23,00/18,96/12,11	34,00/26,50/16,90
	Pressione acqua	kPa	0,41/0,35/0,28	0,59/0,49/0,37	0,76/0,63/0,49	0,80/0,67/0,54	1,00/0,84/0,65
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	17,0/12,0/8,0	22,0/14,0/9,0	32,0/21,0/13,0	35,0/22,0/13,0	59,0/34,0/18,0
Riscaldamento [2]	Capacità (H/M/L)	kW	2,68/2,24/1,83	3,95/3,25/2,51	5,00/4,31/3,36	5,50/4,38/3,20	6,90/5,66/4,21
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	17,00/13,10/11,86	25,00/18,10/11,20	21,00/15,90/990	25,00/1993/11,95	38,00/28,70/18,60
	Pressione acqua	kPa	0,45/0,38/0,33	0,67/0,55/0,42	0,89/0,74/0,57	0,92/0,76/0,59	1,16/0,96/0,75
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	17,0/12,0/9,0	25,0/15,0/10,0	35,0/22,0/13,0	40,0/26,0/14,0	65,0/36,0/19,0
Livello sonoro	Livello di pressione sonora (H/M/L) [3]	dB(A)	39/33/25	37/31/22,5	43/37,5/30	45/39/31	49,5/43,5/34
	Livello di potenza sonora (H/M/L)	dB(A)	53/47/40	56/46/39	57/51/44	58/53/45	64/58/49
Corrente nominale		A	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6
Motore ventilatore	Tipo DC		+	+	+	+	+
	Quantità		1	1	1	1	1
Ventilatore	Centrifugo, pale curve in avanti		+	+	+	+	+
	Quantità		1	2	2	2	2
Batteria	Ranghi		3	3	3	3	3
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	7	7	7	7	7
Attacchi idraulici	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Tubo di scarico	pollici	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
Dimensioni e peso	Dimensioni corpo (L×H×P)	mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	698x270x520	843x270x520	978x270x520	978x270x520	1073x270x520
	Peso netto	kg	14	17,2	19,2	19,2	21,7
	Peso lordo	kg	16	19,5	22,2	22,2	24,5

Modello			NFD2-V700-3-2P	NFD2-V800-3-2P	NFD2-V1000-3-2P	NFD2-V1200-3-2P	NFD2-V1400-3-2P
Alimentazione	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	Portata d'aria (H/M/L)	m^3/h	1190/1015/806	1400/1082/816	1650/1201/746	1750/1222/912	2250/1952/1675
		CFM	700/597/474	824/636/480	971/706/439	1029/719/537	1324/1148/985
Pressione statica esterna standard (predefinita 12 Pa; regolabile a 30/50 Pa tramite selettore sulla scheda PCB)			+	+	+	+	+
Raffrescamento [1]	Capacità (H/M/L)	kW	6,50/6,04/5,09	8,02/6,65/5,37	9,05/7,10/4,97	10,08/7,25/6,02	11,11/10,58/9,77
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	22,00/19,00/15,60	32,00/26,06/18,05	32,00/22,01/11,71	27,00/20,70/14,00	33,00/29,29/25,92
	Pressione acqua	kPa	1,19/1,05/0,91	1,36/1,17/0,94	1,58/1,26/0,88	1,69/1,44/1,16	2,02/1,84/1,71
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	70,0/48,0/30,0	67,0/40,0/22,0	114,0/50,0/18,0	110,0/51,0/28,0	110,0/85,0/62,0
Riscaldamento [2]	Capacità (H/M/L)	kW	7,60/6,96/5,81	9,40/7,36/5,82	11,00/8,02/5,41	11,83/8,32/6,78	12,67/11,98/10,59
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	25,0/21,1/16,2	41,00/25,33/16,36	33,00/21,55/10,90	26,00/20,12/13,30	34,00/30,41/25,26
	Pressione acqua	kPa	1,38/1,22/1,05	1,53/1,26/0,98	1,78/1,36/0,92	1,94/1,64/1,30	2,23/2,04/1,84
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	75,0/52,0/33,0	70,0/42,0/22,0	119,0/54,0/19,0	119,0/54,0/29,0	119,0/90,0/64,0
Livello sonoro	Livello di pressione sonora (H/M/L) [3]	dB(A)	51/45/40	49,5/43/36	54,5/46/34	49,5/42,5/33,5	53/50/46,5
	Livello di potenza sonora (H/M/L)	dB(A)	65/58/55	63/59/52	67/61/50	68/58/49	69/65/62
Corrente nominale		A	0,7	0,7	1	0,7	1
Motore ventilatore	Tipo DC		+	+	+	+	+
	Quantità		1	1	1	1	1
Ventilatore	Centrifugo, pale curve in avanti		+	+	+	+	+
	Quantità		2	3	3	4	4
Batteria	Ranghi		3	3	3	3	3
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	7	7	7	7	7
Attacchi idraulici	Tubo ingresso/uscita acqua	pollici	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Tubo di scarico	pollici	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
Dimensioni e peso	Dimensioni corpo (L×H×P)	mm	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	1248x270x520	1438x270x520	1438x270x520	1728x270x520	1968x270x520
	Peso netto	kg	23,5	27,7	27,7	33,8	37
	Peso lordo	kg	26,8	30,7	30,7	38,3	41,5
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.							

Note:

H: velocità alta del ventilatore; M: velocità media del ventilatore; L: velocità bassa del ventilatore;

[1] Condizioni di raffrescamento: acqua in ingresso 7°C, acqua in uscita 12°C, temperatura aria in ingresso 27°C DB/19°C WB, con plenum di ripresa e filtro;

[2] Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 45°C, acqua in uscita 40°C, temperatura aria in ingresso 20°C DB, con plenum di ripresa e filtro;

[3] Il livello di pressione sonora è misurato in camera semi-anecoica con rumore di fondo di 17,5 dB (A), con l'unità senza accessori e funzionante a secco, 1 m sotto e 1 m davanti all'asse verticale dell'unità, con condotto di mandata da 1 m;

Portata d'aria misurata a secco, 20°C DB, con plenum di ripresa e filtro;

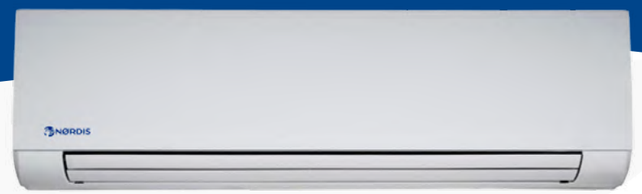
La versione destra e sinistra può essere modificata in cantiere, ma la capacità di raffrescamento deve essere moltiplicata per il fattore di correzione 0,9;

Le prove di portata d'aria, raffrescamento e riscaldamento sono tutte eseguite a 0 Pa, con plenum di ripresa e filtro;

Tutte le specifiche possono essere modificate dal produttore senza preavviso.

NØRDIS NFW

VENTILCONVETTORI A PARETE



Comfort su misura per ogni ambiente

Il ventilconvettore a parete NØRDIS è dotato di un elegante display LED per un controllo comodo. Questo ventilconvettore si abbina perfettamente a qualsiasi ambiente. Il motore DC a risparmio energetico integrato garantisce un funzionamento affidabile ed efficiente con consumi ridotti. È inoltre assicurata una perfetta integrazione con altri sistemi. Il telecomando in dotazione offre un comodo accesso a tutte le funzioni, rendendo l'utilizzo semplice.

L'elegante pannello frontale si integra facilmente in diversi stili di arredamento, rendendolo adatto a negozi, ristoranti o uffici.

Collegamento tubazioni multidirezionale:

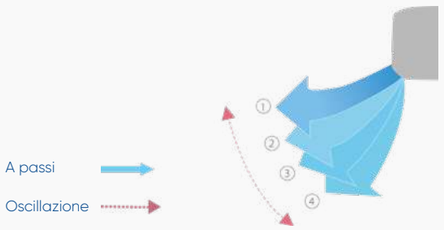
Le opzioni flessibili delle tubazioni facilitano l'installazione e permettono di adattare l'unità a diverse configurazioni degli ambienti e requisiti di installazione.

Configurazione standard: attacchi tubazioni sul lato destro e scarico sul lato sinistro.
Configurazione opzionale: attacchi tubazioni sul retro o sul lato sinistro disponibili su ordinazione speciale.



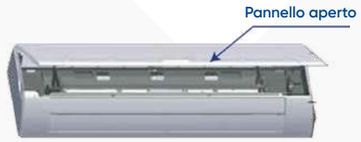
Deflettore con oscillazione automatica

La funzione „Auto Swing Louver" garantisce che la direzione dell'aria corrisponda alla modalità selezionata.



Manutenzione semplice

Il pannello frontale facilmente rimovibile consente un rapido accesso ai componenti interni, rendendo la pulizia e la manutenzione ordinaria semplici e comode.



Modello			NFW-V250C-2P	NFW-V300C-2P	NFW-V400C-2P	NFW-V500C-2P	NFW-V600C-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717
		CFM	289/267/235	344/285/242	485/405/347	507/435/372	575/499/421
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	2,7/2,59/2,39	2,91/2,54/2,19	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48	4,87/4,26/3,79
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,48/0,46/0,42	0,51/0,45/0,38	0,67/0,57/0,51	0,77/0,68/0,61	0,85/0,72/0,65
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	31,61/28,63/25,36	37,2/29,73/23,36	56,75/41,23/33,02	41,17/33,54/27,05	50,68/39,47/33,66
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	13/11/10	15/11/9	34/22/15	26/18/13	38/26/18
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	2,94/2,8/2,58	3,23/2,77/2,42	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62	5,26/4,68/3,96
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,51/0,49/0,46	0,56/0,49/0,42	0,73/0,64/0,56	0,84/0,73/0,64	0,89/0,80/0,68
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	32,66/34,89/30,24	34,12/31,53/25,1	51,86/47,53/35,69	36,82/33,83/26,26	47,12/42,75/32,95
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	11/11/9	14/10/8	31/20/14	22/16/12	33/23/16
Riscaldamento[3]	Capacità (H/M/L)	kW	3,29/3,03/2,63	3,76/3,22/2,77	5,08/4,33/3,77	5,68/4,94/4,24	6,31/5,57/4,77
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,48/0,46/0,42	0,51/0,45/0,38	0,67/0,57/0,51	0,77/0,68/0,61	0,85/0,72/0,65
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	37,49/30,25/26,53	40,64/27,03/20,98	61,94/37,88/30,34	43,74/29,69/23,98	51,65/36,3/30,3
	Potenza assorbita (H/M/L)	W	12/10/8	14/10/8	31/20/14	23/16/12	33/23/16
Livello di potenza sonora (H/M/L)		dB (A)	44/42/39	44/39/35	57/51/47	50/46/42	56/52/47
Corrente nominale		A	0,16	0,19	0,28	0,32	0,39
Motore ventilatore	Tipo		Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC	Motore DC
	Quantità		1	1	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
	Quantità		1	1	1	1	1
Batteria	Numero di ranghi		2	2	2	2	2
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Dimensioni nette (L×H×P)		mm	915×290×234	915×290×234	915×290×234	1072×315×237	1072×315×237
Dimensioni imballo (L×H×P)		mm	1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315	1180×415×315
Peso netto		kg	12,7	12,7	12,7	15,1	14,9
Peso lordo		kg	17,3	17,6	16,3	19	18,6
Tubo ingresso/uscita acqua		pollici	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Tubo di scarico		mm	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.							

Note:
H: velocità alta del ventilatore; M: velocità media del ventilatore; L: velocità bassa del ventilatore.
[1] Modalità raffrescamento (batteria a 2 e 4 tubi): temperatura aria in ingresso 27°C DB/19°C WB, temperatura acqua in ingresso/uscita 7°C /12°C, velocità alta del ventilatore.
[2] Modalità riscaldamento (1): (batteria a 2 tubi): temperatura aria in ingresso 20°C DB, temperatura acqua in ingresso/uscita 45/40°C, velocità alta del ventilatore.
[3] Modalità riscaldamento (2): (batteria a 2 tubi): temperatura aria in ingresso 20°C DB, temperatura acqua in ingresso/portata acqua 50°C/*(stessa portata d'acqua delle condizioni nominali standard in raffrescamento).

NØRDIS NFF2

VENTILCONVETTORI PAVIMENTO-SOFFITTO



Il ventilconvettore pavimento-soffitto NØRDIS può essere installato sia verticalmente – a parete – sia orizzontalmente – a soffitto. Grazie alla sua installazione universale, è uno dei tipi di ventilconvettori più diffusi.

Le unità hanno una forma esclusiva della bocca di mandata che riduce la distribuzione non uniforme dell'aria e il livello di rumorosità, creando un ambiente confortevole e silenzioso. Le tre velocità del ventilatore consentono di regolare il flusso d'aria in base alle esigenze individuali.

Caratteristiche:

- Modalità automatica e motore del ventilatore a sette velocità.
- Design ultrasottile con uno spessore di soli 200 mm.
- L'isteresi di temperatura e la ventilazione forzata possono essere regolate nelle modalità riscaldamento e raffrescamento tramite gli interruttori sulla scheda di controllo.
- La funzione di controllo centralizzato (BMS) può essere collegata tramite la porta dedicata XYE.
- Il gateway (Modbus) può essere collegato tramite la porta dedicata PQE.
- Comando a filo NC-75A opzionale.
- Controllo cablato 0-10 V opzionale.

Grazie al motore del ventilatore DC brushless, il dispositivo funziona in modo estremamente efficiente e silenzioso.

Installazione flessibile

Progettato per un'installazione flessibile sia in posizione verticale sia orizzontale, consente all'unità di adattarsi facilmente a diverse configurazioni degli ambienti e requisiti di installazione.





Modello			NFF2-V150-3-2P	NFF2-V250-3-2P	NFF2-V350-3-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	255/170/150	400/315/190	595/470/340
		CFM	150/100/88	235/185/112	350/276/200
Pressione statica esterna standard		Pa	0		
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	1,50/1,06/0,92	2,35/1,94/1,19	3,50/2,89/2,22
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,26/0,18/0,16	0,40/0,34/0,21	0,60/0,50/0,38
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	13,9/8,21/6,16	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	1,57/1,07/0,92	2,60/2,11/1,34	3,80/3,10/2,35
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,27/0,19/0,16	0,45/0,37/0,23	0,65/0,53/0,40
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	15,1/7,63/5,84	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82
Potenza assorbita (H/M/L)		W	15/9/8	17/12/7	26/17/10
Livello di potenza sonora (H/M/L)[3]		dB (A)	47/36/34	43/37/29	52/44/36
Motore ventilatore	Tipo		Motore ventilatore DC a bassa rumorosità		
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale curve in avanti		
	Quantità		1	2	2
Batteria	Numero di ranghi		3	3	3
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94
Corpo	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	790×495×200	1020×495×200	1240×495×200
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	895×595×300	1125×595×300	1345×595×300
	Peso netto	kg	18,0	21,5	25,5
	Peso lordo	kg	23,5	27,5	32,5
Tubo ingresso/uscita acqua		pollici	G3/4	G3/4	G3/4
Tubo di scarico		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5

Modello			NFF2-V500-3-2P	NFF2-V700-3-2P	NFF2-V800-3-2P
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata d'aria (H/M/L)		m^3/h	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
		CFM	488/359/253	700/503/297	800/597/403
Pressione statica esterna standard		Pa	0		
Raffrescamento[1]	Capacità (H/M/L)	kW	4,30/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,74/0,60/0,47	0,96/0,77/0,54	1,27/1,05/0,79
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Riscaldamento[2]	Capacità (H/M/L)	kW	4,70/3,70/2,81	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Portata acqua (H/M/L)	m^3/h	0,81/0,64/0,48	1,04/0,83/0,59	1,39/1,12/0,82
	Perdita di carico lato acqua (H/M/L)	kPa	54,3/36,87/22,32	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Potenza assorbita (H/M/L)		W	50/25/14	96/44/17	113/53/22
Livello di potenza sonora (H/M/L)[3]		dB (A)	59/51/43	64/56/45	63/58/49
Motore ventilatore	Tipo		Motore ventilatore DC a bassa rumorosità		
	Quantità		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale curve in avanti		
	Quantità		2	3	3
Batteria	Numero di ranghi		3	3	3
	Pressione max. di esercizio	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94
Corpo	Dimensioni nette (L×H×P)	mm	1240×495×200	1360×495×200	1360×591×200
	Dimensioni imballo (L×H×P)	mm	1345×595×300	1465×595×300	1465×695×300
	Peso netto	kg	25,5	28,5	32,5
	Peso lordo	kg	32,5	36,0	41,0
Tubo ingresso/uscita acqua		pollici	G3/4	G3/4	G3/4
Tubo di scarico		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5
Le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per le specifiche effettive del dispositivo, fare riferimento alle etichette riportate sull'unità.					

Note:

H: velocità alta del ventilatore; M: velocità media del ventilatore; L: velocità bassa del ventilatore.

[1] Condizioni di raffrescamento: acqua in ingresso 7°C, acqua in uscita 12°C, temperatura aria in ingresso 27°C DB/19°C WB.

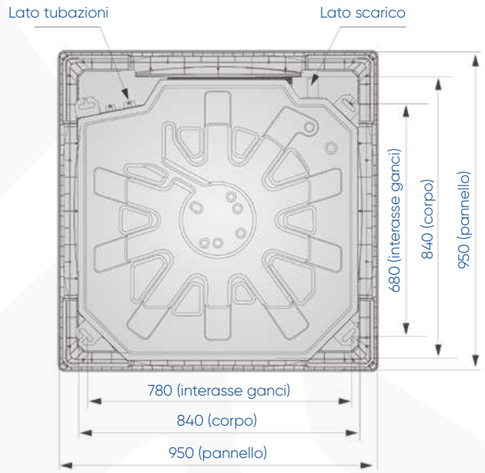
[2] Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 45°C, acqua in uscita 40°C, temperatura aria in ingresso 20°C DB/15°C WB.

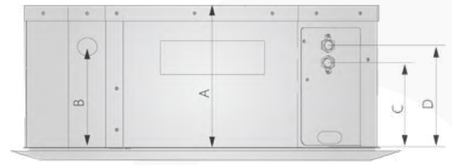
[3] Rumorosità misurata in camera riverberante.



Dimensioni

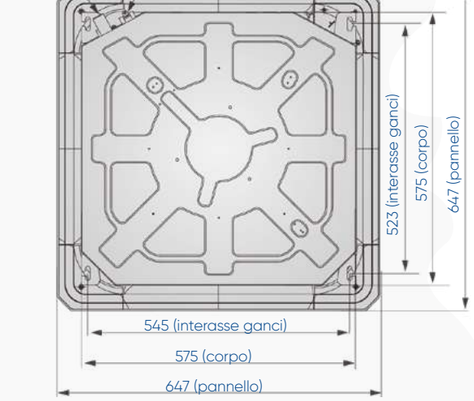
Ventilconvettori a cassetta standard a 4 vie (Dimensioni: mm)

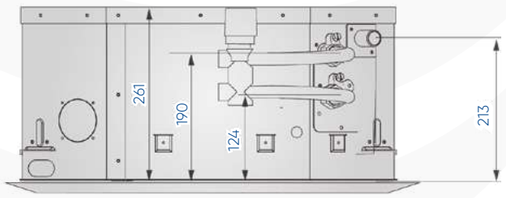




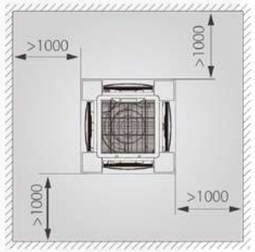
Modello	A	B	C	D
NFC-V600R-2-2P NFC-V750R-2-2P	230	170	135	185
NFC-V950R-2-2P NFC-V1200R-2-2P NFC-V1500R-3-2P	300	190	145	195

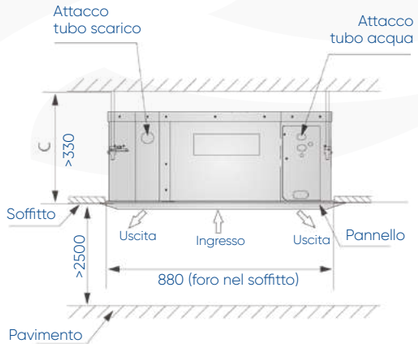
Ventilconvettori a cassetta compatti a 4 vie (Dimensioni: mm)



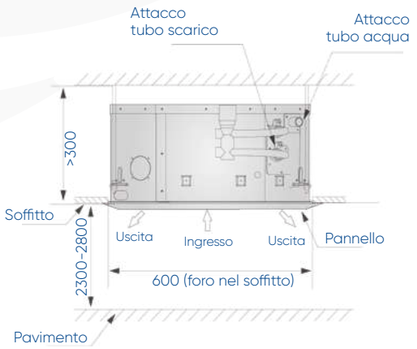


Spazi di servizio (Dimensioni: mm)



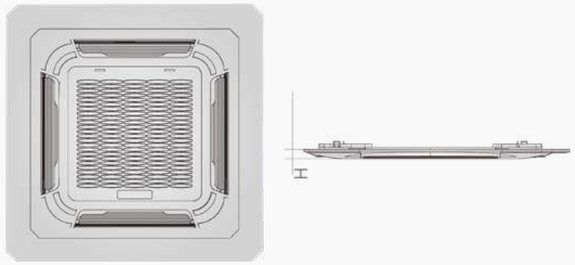


CASSETTA DI DIMENSIONI STANDARD



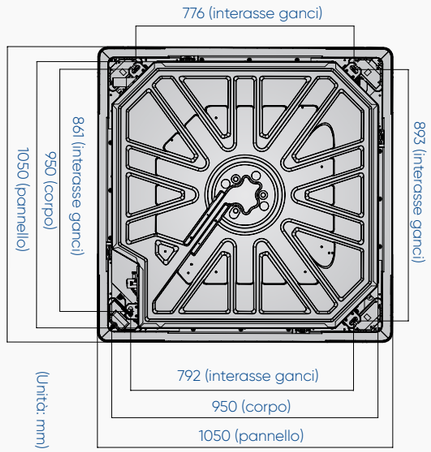
CASSETTA DI DIMENSIONI COMPATTE

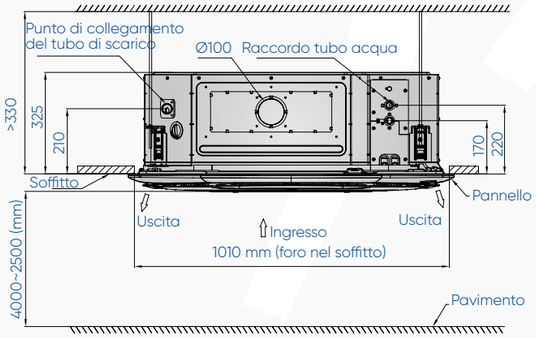
Altezza del pannello frontale



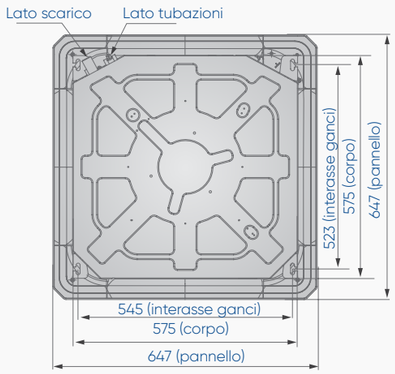
Tipo	H (mm)
Cassetta di dimensioni standard	45
Cassetta di dimensioni compatte	50

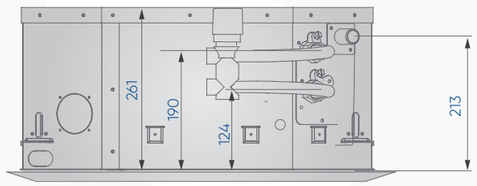
Ventilconvettori a cassetta a 4 vie di 2 generazione (Dimensioni: mm)



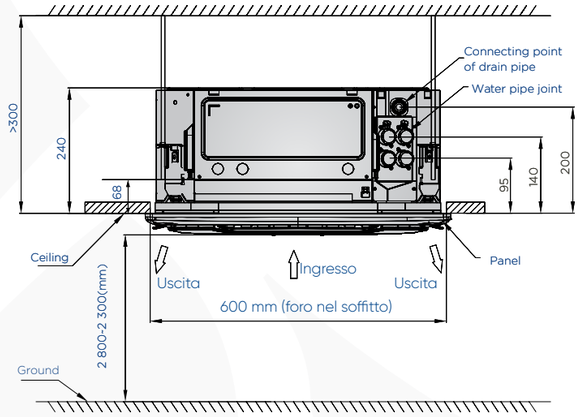


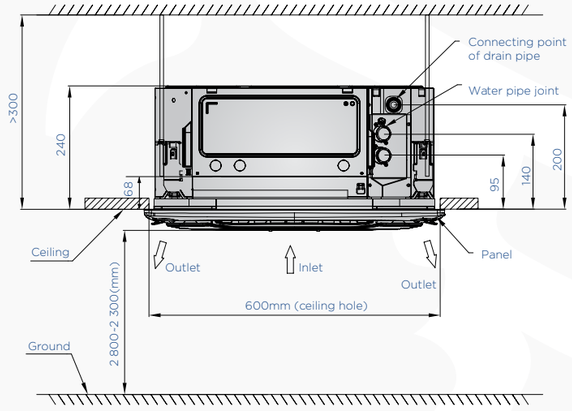
Ventilconvettori a cassetta compatti a 4 vie di 2 generazione (Dimensioni: mm)

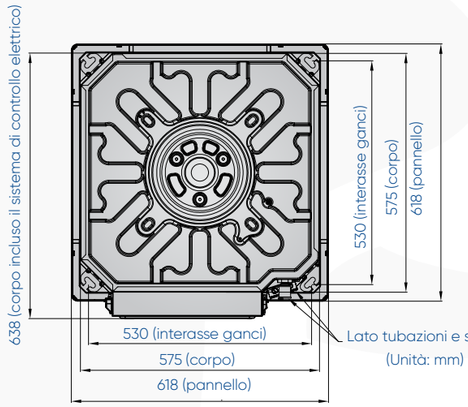


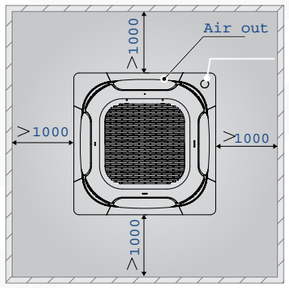


Spazi di servizio (Dimensioni: mm)

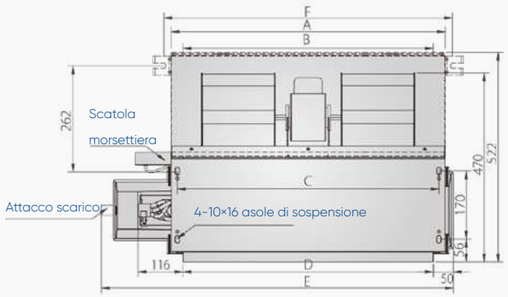




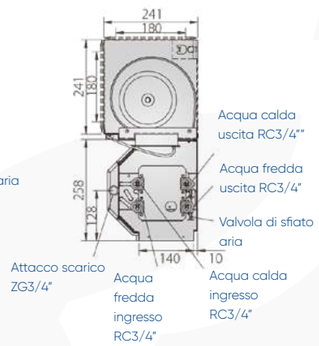




Ventilconvettori canalizzati

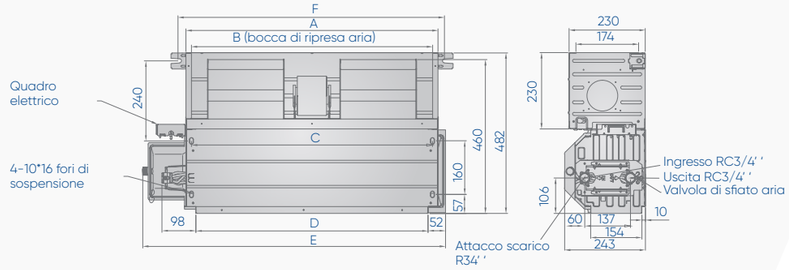






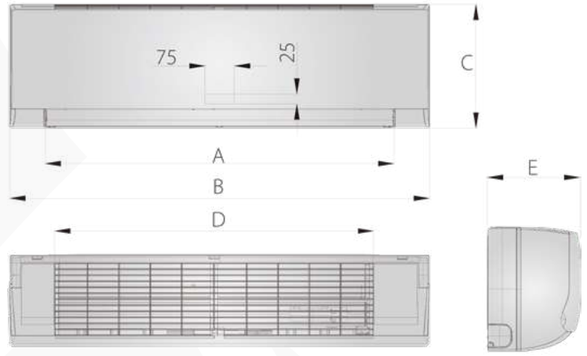
CANALIZZATO 2 TUBI **CANALIZZATO 4 TUBI**

Ventilconvettori canalizzati di 2 generazione



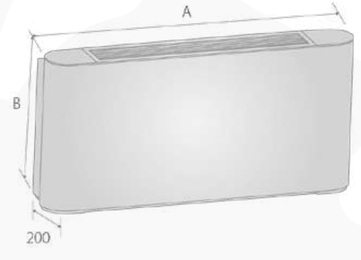
Dimen-sione	NFD2-V200-3-2P	NFD2-V300-3-2P	NFD2-V400-3-2P NFD2-V500-3-2P	NFD2-V600-3-2P	NFD2-V700-3-2P	NFD2-V800-3-2P NFD2-V1000-3-2P	NFD2-V1200-3-2P	NFD2-V1400-3-2P
A	475	620	755	850	1025	1215	1505	1745
B	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C	442	587	722	817	992	1182	1472	1712
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	632	777	908	1003	1178	1368	1658	1898
F	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

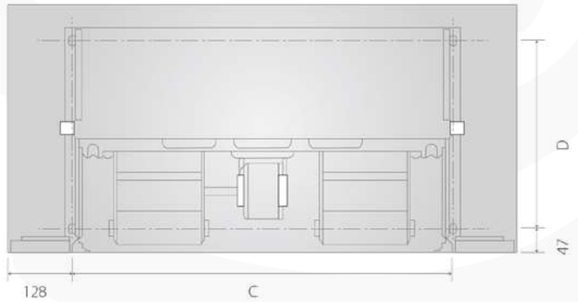
A parete

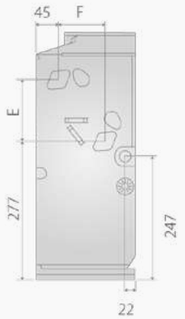


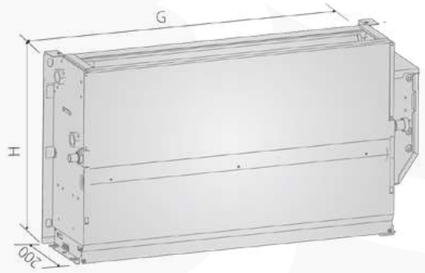
Modello	NFW-V250C-2P NFW-V300C-2P NFW-V400C-2P	NFW-V500C-2P NFW-V600C-2P
A	732	892
B	915	1072
C	290	315
D	663	813
E	233	237

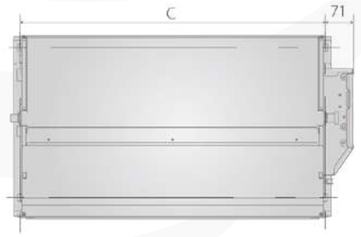
Pavimento-soffitto



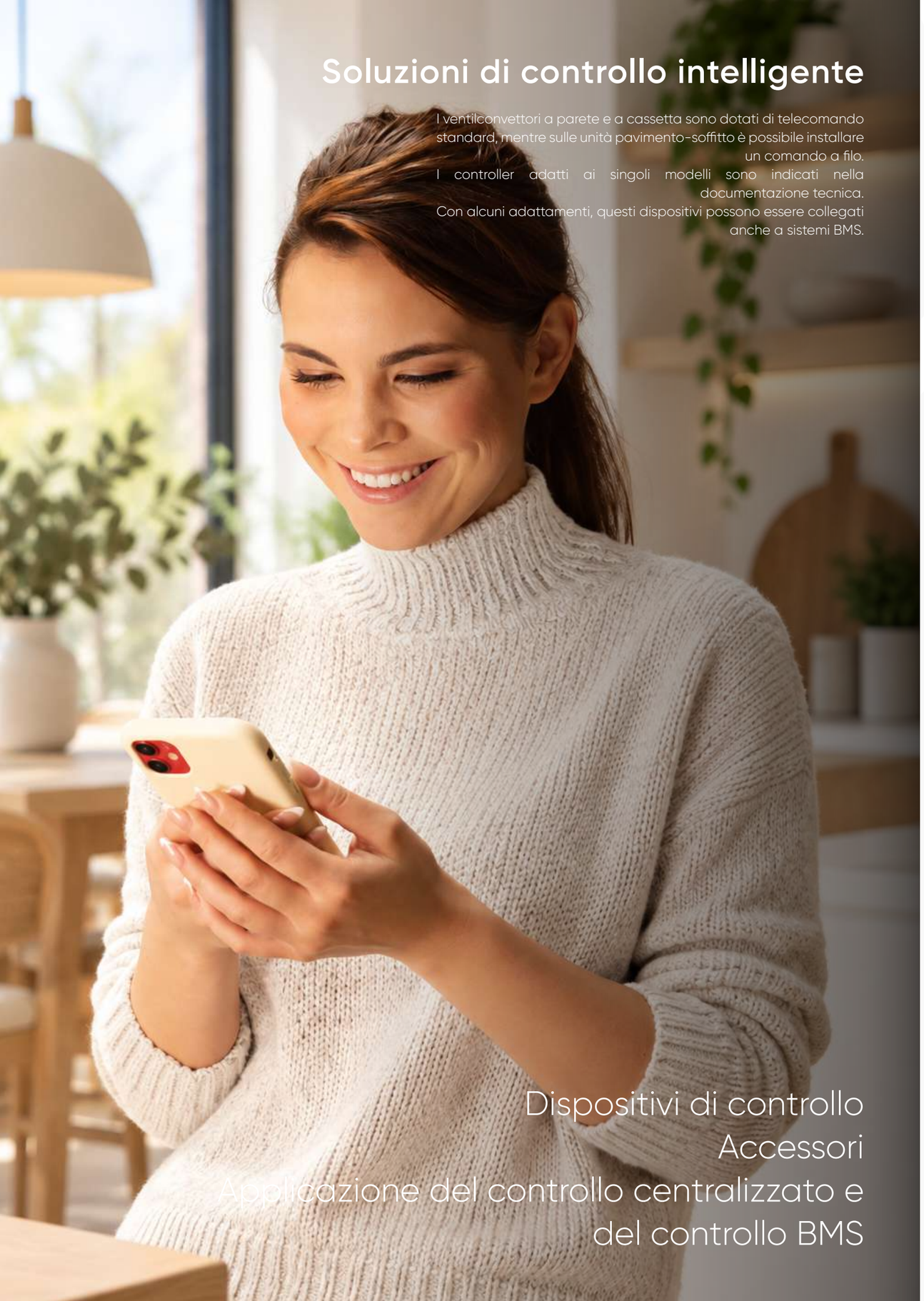








Modello	150	250	350	500	700	800
A (mm)	790	1020	1240	1240	1360	1360
B (mm)	495	495	495	495	495	591
C (mm)	534	764	984	984	1104	1104
D (mm)	375	375	375	375	375	319
E (mm)	123	123	123	123	123	219
F (mm)	93	93	93	93	93	102
G (mm)	628	858	1078	1078	1198	1198
H (mm)	455	455	455	455	455	551



Soluzioni di controllo intelligente

I ventilconvettori a parete e a cassetta sono dotati di telecomando standard, mentre sulle unità pavimento-soffitto è possibile installare un comando a filo.
I controller adatti ai singoli modelli sono indicati nella documentazione tecnica.
Con alcuni adattamenti, questi dispositivi possono essere collegati anche a sistemi BMS.

Dispositivi di controllo
Accessori
Applicazione del controllo centralizzato e del controllo BMS

Telecomandi senza fili



NC-RM12A

Funzioni:
Display LCD
Controllo modalità
Controllo velocità ventilatore
Impostazione orario / temp. / oscillazione

FCU compatibili:
Cassetta a 4 vie NFC (standard)
A parete NFW (standard)



NC-RM12F1

Funzioni:
Display LCD
Controllo modalità
Controllo velocità ventilatore
Impostazione ECO
Funzione di autopulizia
Impostazione orario / temp. / oscillazione

FCU compatibili:
Cassetta a 4 vie 2[illegible] gen. NFC2 (standard)

Telecomandi senza fili



NC-29B

Funzioni:
Ricezione segnale telecomando
Controllo modalità
Controllo velocità ventilatore
Impostazione temp.

FCU compatibili:
Cassetta NFC / a parete NFW (opzionale)



NC-75A

Funzioni:
Display LED
Controllo modalità
Controllo ventilatore a sette velocità
Impostazione temp.

FCU compatibili:
Pavimento-soffitto NFF2 (standard)
Cassetta a una via NFC (opzionale)



NC-86A/M

Funzioni:
Display LCD
Controllo modalità/resistenza elettrica
Controllo velocità ventilatore
Timer / impostazione temp.
Impostazione/promemoria ECO
Compatibile con Modbus

FCU compatibili:
Canalizzato NFD (opzionale)



NC-86S

Funzioni:
Comunicazione bidirezionale
Segnale acustico On/Off
Display LCD
Controllo modalità/resistenza elettrica
Controllo di gruppo
Impostazione controller principale o secondario
2 livelli di autorizzazione
Impostazione umidità
Controllo velocità ventilatore
Timer / impostazione temp.

FCU compatibili:
Canalizzato NFD2 (opzionale)
Cassetta NFC2 (opzionale)

Controller centralizzati



NCC30

Funzioni:
Tasti a sfioramento
Ampio display LCD
Un NCC30 può controllare max. 64 FCU
Controllo modalità / velocità ventilatore
Impostazione orario / temp. / oscillazione

FCU compatibili:
Tutti i FCU (i FCU senza PCB richiedono l'aggiunta del kit di controllo con scheda PCB)



Accessori

Kit di controllo con scheda PCB per FCU (solo NFD 1 gen.)



- Disponibile per tutti i FCU senza PCB.
- Installazione flessibile: può essere fissato all'unità, montato a parete o sospeso sotto il soffitto.
- L'installazione esterna rende la manutenzione più comoda.
- Funzioni: controllo di tre velocità del ventilatore, controllo della pompa dell'acqua, ON/OFF a distanza, funzione ALLARME, controllo della resistenza elettrica.
- Lo stato di funzionamento può essere visualizzato tramite la spia del comando a filo.
- Funzione di controllo centralizzato.
- Funzione di controllo BMS tramite protocollo Modbus.

Controllo centralizzato



Modello			CE-FCUKZ-03	CE-FCUKZ-04
Apparecchio compatibile			FCU a 2 tubi	FCU a 4 tubi
Alimentazione		V/Ph/Hz	220~240-1-50/60	
Campo di funzionamento	Temp. ambiente	°C	17-30	
	Temp. acqua in ingresso	°C	3-75	
Precisione di controllo temp.		°C	±1	
Dimensioni nette	W×H×D	mm	296×66×212	
Dimensioni imballo	W×H×D	mm	410×115×262	
Peso netto		kg	1,4	
Peso lordo		kg	2,5	

Note:
Solo la serie canalizzata di 1 generazione necessita del kit PCB per il collegamento al controller centralizzato.

Kit valvola



Note:
Il kit valvola comprende valvola, attuatore e tubo di collegamento. Per i diversi modelli di unità, i modelli di kit valvola sono diversi.

DN (mm)	Filettatura interna	Apparecchio compatibile
15	1/2'	Per cassette a 4 tubi e unità pavimento-soffitto (per acqua fredda)
20	3/4'	Per FCU a 2 tubi, canalizzati a 4 tubi, cassette a 4 tubi e unità pavimento-soffitto (per acqua fredda).



Nota:
Per il collegamento al BMS tramite protocollo BACnet è necessaria una versione personalizzata del CCM30.

NOTE

INDICE

[1] Temperatura dell'aria +7 °C, 85% UR, temperatura dell'acqua +30/35 °C.
[2] Temperatura dell'aria +7 °C, 85% UR, temperatura dell'acqua +40/45 °C.
[3] Temperatura dell'aria +7 °C, 85% UR, temperatura dell'acqua +47/55 °C.
[4] Temperatura dell'aria +35 °C, temperatura dell'acqua +23/18 °C.
[5] Temperatura dell'aria +35 °C, temperatura dell'acqua +12/7 °C.
[6] Definito in condizioni di zona climatica moderata.
[7] Testato secondo la norma EN 12102-1.
[8] Se è installata una resistenza elettrica trifase da 9 kW, è possibile selezionare livelli di potenza di 3 kW e 6 kW tramite microinterruttori DIP sulla scheda elettronica.
[9] Temperatura dell'aria -7 °C, 85% UR, temperatura dell'acqua +30/35 °C.
[10] Nell'unità MONO, la temperatura massima dell'acqua calda di 60 °C è raggiungibile solo con una resistenza elettrica aggiuntiva.
[11] La potenza nominale è indicata comprensiva della resistenza elettrica integrata.

NØRDIS

Maggiori informazioni sulle soluzioni NØRDIS
per il riscaldamento e il raffrescamento

it.nordis-ac.com infoitalia@nordis-ac.com