

DOMUSGAIA

NIBE

Sustainability
is in our nature

CATALOGO PRODOTTI



Il Gruppo NIBE sostiene iniziative internazionali

La 'vision' di NIBE nell'offrire soluzioni di energia sostenibile è il risultato naturale del nostro impegno da lunga data nel contribuire ad una società sostenibile con tutti i mezzi a nostra disposizione.

AGENDA 2030 In linea con le nostre priorità operative, e laddove ritenevamo possibile esercitare una certa influenza, abbiamo scelto di lavorare con sette dei diciassette obiettivi globali contenuti nell' Agenda 2030.

Obiettivi generali

l'impegno di NIBE



7

Assicurare a tutti l'accesso a un'energia pulita, economica, affidabile, sostenibile e moderna.

Aumentando la quantità di prodotti basati sull'energia rinnovabile e soddisfacendo la richiesta del mercato di soluzioni efficienti di energia pulita.



8

Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, la piena e produttiva occupazione e un lavoro decoroso per tutti.

Promuovere un ambiente di lavoro sano e sicuro, tutelare i diritti dei dipendenti, assicurare condizioni di lavoro dignitose nelle nostre attività e nella catena logistica nel salvaguardare occupazione e crescita.



9

Costruire infrastrutture resistenti, promuovere un'industrializzazione sostenibile e inclusiva e favorire l'innovazione.

Rendere più sostenibile la produzione sfruttando le risorse in maniera efficiente, utilizzando tecnologie pulite ed ecosostenibili e accantonando fondi dedicati a ricerca e sviluppo.



11

Rendere le città e le comunità sicure, inclusive, resistenti e sostenibili.

Fornire componenti efficienti nell'uso delle risorse e adatti al clima, ma anche prodotti e soluzioni che contribuiscano a creare città sostenibili e infrastrutture sicure.



12

Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili.

Adottare pratiche sostenibili per trattare i prodotti chimici e per ridurre le emissioni e gli scarichi nell'aria, nell'acqua e nel terreno. Gestire le risorse, ridurre al minimo i rifiuti e aumentare riciclaggio e riutilizzo. Comunicare in modo trasparente le informazioni relative alla sostenibilità nel nostro ciclo di reporting.



13

Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e il suo impatto.

Ridurre le emissioni di carbonio attraverso l'uso di energia rinnovabile nei processi e nel design dei prodotti.



16

Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia e creare istituzioni efficienti, responsabili e inclusive a tutti i livelli.

Rispettare e tutelare il diritto nazionale e internazionale e lavorare attivamente per prevenire la corruzione in tutte le sue forme. Creare sistemi per il controllo interno del rispetto del diritto e dei principi commerciali etici.

Obiettivi di Sviluppo Sostenibile

Nel 2015, i leader mondiali hanno concordato diciassette obiettivi da raggiungere entro il 2030 per un mondo migliore.

Questi obiettivi intendono porre fine alla povertà, combattere le disuguaglianze e arrestare il cambiamento climatico.

Guidati da questi obiettivi, oggi spetta a tutti noi - governi, aziende, società civile e singoli cittadini - collaborare per costruire un futuro migliore per tutti.



L'Accordo di Parigi

Accordo di Parigi: elementi chiave

L'Accordo di Parigi deriva dalla Convenzione di Parigi e per la prima volta impegna tutte le nazioni in un ambizioso sforzo comune per combattere il cambiamento climatico e adattarsi ai suoi effetti. Prevede inoltre un maggiore sostegno ai Paesi in via di sviluppo affinché vi si adeguino anch'essi. In questi termini l'Accordo traccia una nuova strada nell'impegno globale a tutela del clima.

L'obiettivo centrale dell'Accordo di Parigi è rafforzare la risposta mondiale alla minaccia del cambiamento climatico, mantenendo l'aumento della temperatura mondiale per questo secolo ben al di sotto di 2°C rispetto ai livelli preindustriali e puntando a limitare l'aumento di altri 1,5 °C. Inoltre, l'accordo mira a rafforzare la capacità delle nazioni di affrontare le conseguenze del cambiamento climatico. Per raggiungere questi obiettivi ambiziosi, occorrerà mettere in campo idonei flussi finanziari, un nuovo quadro tecnologico e una struttura delle competenze rafforzata, così sostenendo l'azione nei paesi in via di sviluppo e nei paesi più vulnerabili, in linea con i singoli obiettivi nazionali. L'Accordo fornisce inoltre una maggiore trasparenza nelle azioni e nel sostegno grazie a un più solido sistema basato sulla trasparenza.

Il Global Compact delle Nazioni Unite

Per un'azienda internazionale, il diritto nazionale a volte non basta quando bisogna creare consenso e linee guida che valgano per l'intero Gruppo.

Ci siamo perciò impegnati ad aderire al Global Compact delle Nazioni Unite (Patto mondiale delle Nazioni Unite) come piattaforma universalmente accettata di principi comuni che possano essere applicati in maniera uniforme da tutte le nostre aziende, dai nostri partner e fornitori, ovunque nel mondo.

Controllo remoto e monitoraggio della vostra pompa di calore – ovunque, sempre NIBE myUplink™

MyUplink offre il vantaggio del monitoraggio e controllo remoto della tua pompa di calore NIBE serie S, da ogni luogo nel mondo! Avrete una rapida visione generale, in tempo reale, dell'attuale stato della pompa di calore e potrete visualizzare importanti parametri riguardanti il funzionamento del sistema, e garantire che la pompa di calore funzioni perfettamente, direttamente tramite smartphone, tablet o PC. Potrete controllare i vostri consumi di energia, monitorando il riscaldamento e le temperature dell'acqua calda, ovunque voi siate.

In caso di malfunzionamento del sistema, riceverete via e-mail e tramite messaggi istantanei, via App, un avviso di allarme simultaneamente al centro di assistenza, il quale potrà intervenire sul posto o da remoto per risolvere il problema. L'investimento in costosi sistemi di comunicazione appartiene dunque ormai al passato!



Livelli di accessibilità

Con NIBE myUplink avete a disposizione diversi livelli di accessibilità. Le informazioni del "Livello Base" sono accessibili senza costi, mentre con il "Livello Premium" possono essere visualizzate diverse funzioni riguardanti la gestione dell'intero sistema attraverso il pagamento di un abbonamento annuale. Il costo è in ogni caso variabile in base alle funzioni selezionate.

Smart Price Adaption (scelta del tuo piano energetico), aggiornamenti software, monitoraggio, avvisi e controllo delle previsioni meteo sono inclusi come standard.

Un abbonamento premium ti permette di controllare e regolare facilmente le impostazioni della pompa di calore, ovunque tu sia. Per i servizi IFTTT (per utilizzare in maniera totale il sistema) e di assistente vocale è necessaria una sottoscrizione premium

Perché pompa di calore e sistema fotovoltaico?

Oggi le abitazioni vengono costruite o riqualificate in modo da essere fortemente autonome dal punto di vista energetico. La pompa di calore viene alimentata utilizzando la corrente del proprio sistema fotovoltaico, il quale viene alimentato a sua volta dall'energia solare, sfruttando nel migliore dei modi il principio dell'autoconsumo.

Il sistema composto da pompa di calore e impianto fotovoltaico risulta dunque per così dire "doppiamente rigenerativo": è ecologico poiché produce energia elettrica ed intelligente poiché tramite la pompa di calore sfrutta parallelamente l'energia gratuita estratta dall'aria o dal terreno. Può inoltre essere scelta una tariffa elettrica agevolata riducendo ulteriormente i costi di esercizio.



Campo Assistenza	Basic	Premium
Visualizzazione	X	X
Ricezione/Reset Allarmi	X	X
Storico	X	X
Storico esteso		X
Controllo remoto		X

SG READY applicazione intelligente di gestione dei consumi legati alle tariffe elettriche, consente di:

- Immagazzinare sottoforma di calore una sovrapproduzione elettrica.
- Aumentare l'autoconsumo dell'energia elettrica fotovoltaica.
- Ridurre i consumi esistenti, ottimizzando il funzionamento.

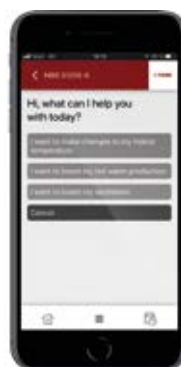
Novità:

- Elaborando in anticipo le previsioni meteo, la serie S può offrirti il clima interno perfetto, adattando e gestendo la temperatura attorno alla tua routine quotidiana.
- Massimo comfort e minimo consumo di energia. *



NIBE myUplink

è disponibile come app gratuita per iPhone e Android



*App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play and Android are trademarks of Google Inc. Apple, the Apple logo and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play and Android are trademarks of Google Inc.



Quattro tipi di energia geotermica

Il termine “geotermico” copre quattro diverse fonti di calore: sotterranea profonda, interrata superficiale, acqua di falda e specchio d’acqua. Quella più idonea per la propria abitazione dipende da fattori quali il fabbisogno energetico dell’edificio, il sistema di riscaldamento corrente e il tipo di terreno su cui si trova la casa.

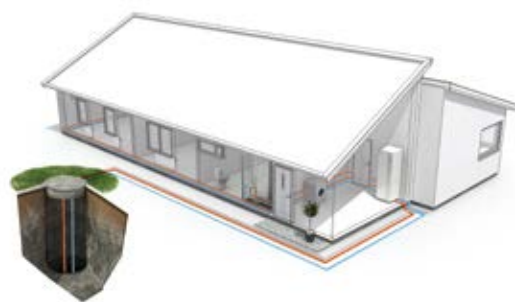
Il tecnico locale NIBE locale vi consiglierà il tipo che più si confà alla vostra struttura. In tutti e quattro i casi, comunque, a pompa di calore concentra l’energia immagazzinata da una di queste fonti per fornire acqua calda per i radiatori, il riscaldamento a pavimento, i bagni e le docce.

Sonda geotermica verticale

Ideale in caso di ristrutturazione o adattamento da un sistema di riscaldamento a combustibile fossile.

Il sottosuolo più profondo del cosiddetto “strato geotermico superficiale” racchiude una fonte di calore con una temperatura quasi costante che può essere utilizzata tutto l’anno. La pompa di calore recupera l’energia immagazzinata nel sottosuolo mediante sonde geotermiche inserite in profondità nel terreno. La profondità del foro varia tra 90 e 200 metri, in base alla taglia della pompa selezionata e alle normative edili locali.

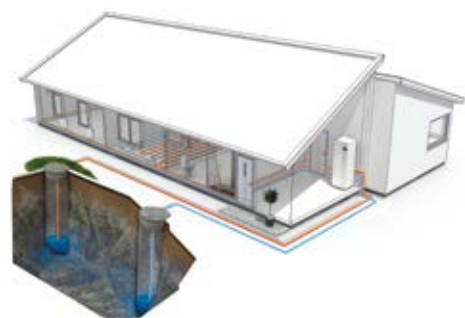
Questo tipo di sistema può essere utilizzato per qualsiasi tipo possibile di edificio, grande o piccolo, pubblico o privato. Richiede poco spazio e la sonda geotermica può essere interrata anche nei giardini più minuscoli.



Acqua di falda

Una fonte di energia disponibile per qualsiasi edificio con un accesso facile all’acqua di falda.

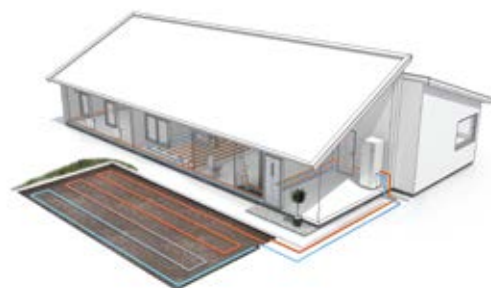
Avendo una temperatura tra 4 e 12 °C tutto l’anno, l’acqua di falda può essere utilizzata anche come fonte di calore. La pompa di calore recupera direttamente l’energia solare accumulata nell’acqua di falda. In genere viene utilizzato un pozzo per il prelievo dell’acqua e uno per la sua reimmissione.



Suolo superficiale utilizzo di un collettore piano orizzontale

Raccolta economicamente efficiente dell’energia.

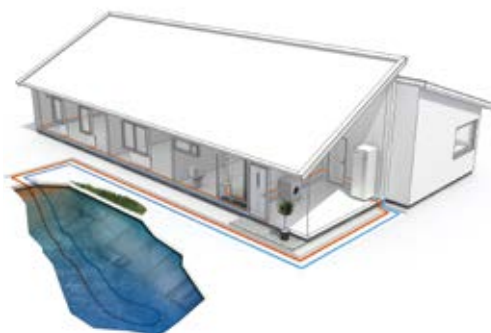
Durante l’estate, il calore del sole viene immagazzinato nel suolo. Viene assorbito direttamente dallo strato superficiale del suolo come coibentazione oppure come calore dalla pioggia e dall’aria. La pompa di calore recupera questa energia solare immagazzinata da un collettore posato sotto terra, vale a dire da un tubo riempito di antigelo e interrato a una profondità di circa 80–100 cm, di lunghezza variabile tra 250 e 400 metri, a seconda della taglia della pompa di calore scelta. L’uso di questa energia per il riscaldamento è un metodo economicamente efficiente. Il rendimento massimo lo si può ottenere da un suolo con un elevato contenuto d’acqua.



Collettore per specchi d’acqua

Installazione economicamente vantaggiosa per le case sulle sponde dei laghi.

Se la vostra casa è costruita nei pressi di una sorgente d’acqua, ad esempio un lago, è possibile estrarre il calore dallo specchio d’acqua utilizzando un collettore piano orizzontale ancorato sul fondo del lago.



NEW
IMPROVED
GENERATION

Pompe di Calore geotermiche inverter

NIBE™ S1156 monofase e trifase

NIBE™ S1256 monofase e trifase

Pompe di calore con compressore inverter per usi residenziali e commerciali.



NIBE S1156/1256 è una pompa di calore di nuova generazione dotata di compressore ad inverter, con resistenza elettrica, energy meter e display/controllo touch screen integrati. La tecnologia intelligente della serie S regola automaticamente il clima interno dell'ambiente per un comfort assoluto. Con l'app MyUplink è possibile controllare il sistema comodamente a distanza.

Ideale sia per l'uso residenziale che commerciale, si adatta automaticamente istante per istante al fabbisogno energetico dell'edificio, garantendo il COP medio stagionale più elevato tra tutte le pompe di calore. Il modello S1256 prevede di serie un bollitore da 180 l con serpentino integrato per la produzione in accumulo di acqua calda sanitaria. E' possibile anche la versione passive cooling integrata per la taglia 8 (sia monofase che trifase).

NIBE S1156-1256 è inoltre predisposta per il collegamento ad una grande varietà di prodotti e accessori, come ad esempio: modulo di raffrescamento attivo/passivo a 2 tubi, raffrescamento attivo a 4 tubi, riscaldamento solare, sistemi miscelati (max 7), modulo ad aria esterna, riscaldamento piscina, accessori per il controllo remoto tramite internet o cellulare. Applicazione SG ready integrata.

A+++

Etichettatura energetica

Modello:	S1156/S1256 8 kW (monofase e trifase)	S1156/S1256 13 kW (monofase e trifase)	S1156/S1256 18 kW (trifase)	S1155 25 kW (trifase)
Scop clima medio 35°C/55°C	5,67/4,26	5,88/4,29	5,94/4,42	5,2/4,0
Potenza resa/assorbita/COP a 0/35°C (kW)	8,36/1,95/4,29	13,32/2,97/4,48	18,76/4,42/4,25	25,78/6,47/3,99
Potenza resa/assorbita/COP a 10/35°C (kW)	11,03/2,20/5,02	17,66/3,27/5,40	24,63/4,80/5,13	34,03/6,68/5,09

Modello:	NIBE S1156 / S1256
Etichettatura energetica	A+++
Taglie S1156/S1256 (monofase)	1,5-8; 3-13 kW
Taglie S1156/S1256 (trifase)	1,5-8; 3-13; 4-18 kW
Taglie S1155 (trifase)	6-25 kW
Taglie S1156/S1256 PC (monofase/trifase)	1,5-8 kW
Bollitore ACS integrato 180 litri	S1256: sì
Collegamento internet wireless integrato	Sì
Display Touch	Sì
Temperatura di mandata max	70°C
Resistenza elettrica integrata	Sì
Applicazione SG ready integrata	Sì
Tipologia gas refrigerante S1156-1256	R454B
Dimensioni S1156 (altezza, larghezza, profondità)	1500/600/620 mm
Dimensioni S1256 (altezza, larghezza, profondità)	1800/600/620 mm

• Elevato COP:

NIBE S1156 ha un fattore di prestazione stagionale fino a 6,22 in SCOP (clima freddo 35°C), il che la rende un sistema di climatizzazione altamente efficiente con bassi costi operativi.

• Elevata silenziosità:

Pressione sonora a 1 metri di distanza 21-32 (dB)

• Classe di efficienza, produzione di acqua calda:

A+, XL



Pompe di Calore Geotermiche on-off

NIBE™ F1345

La soluzione perfetta per edifici residenziali e commerciali.

Pompa di calore geotermica bistadio, per riscaldamento, raffrescamento, ed acqua calda sanitaria.

I due compressore permettono prestazioni e usi unici nel loro genere. Sono dunque sistemi flessibili e dotati di un controllo avanzato e adattabile a diverse soluzioni impiantistiche. **NIBE F1345** è predisposta per il raffrescamento attivo/free cooling, per il controllo di 8 sistemi di riscaldamento e per il riscaldamento di una piscina. NIBE F1345 offre la possibilità di collegamento sino a 9 unità in cascata (per un totale di 540 kW).

La gestione della pompa di calore da parte dell'utente finale è facilitata da un display a colori intuitivo, oltre che da accessori che offrono il controllo remoto tramite internet o telefono cellulare. Applicazione SG ready integrata.



- Possibilità collegamento fino a 540 kW in cascata
- Possibilità di collegamento in cascata anche con NIBE S1155 e/o S1255
- Elevati COP
- Temperatura di mandata max: 65°C
- Pompe di circolazione a velocità controllata a risparmio energetico (A)
- Circuito frigorifero con meno di 5 Ton CO2 per modulo compressore

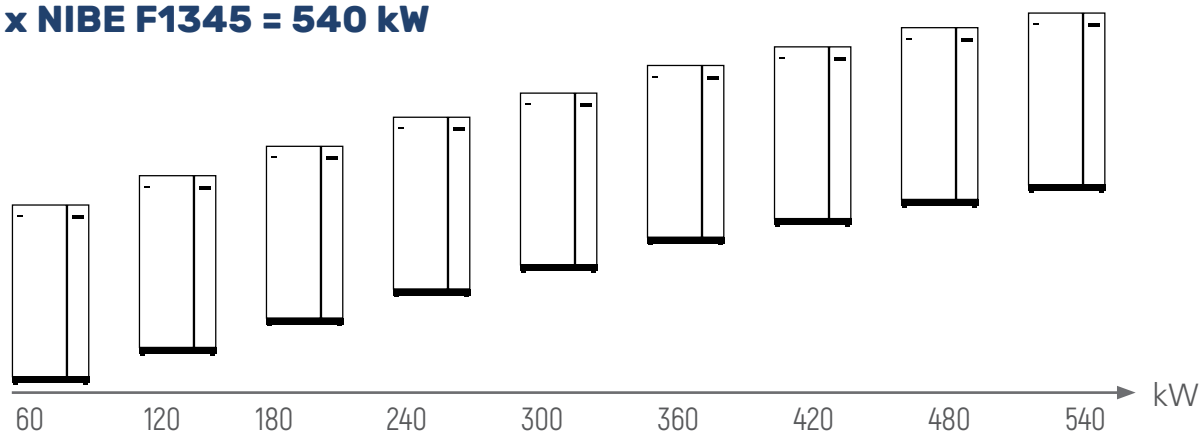
A+++

Etichettatura energetica

Modello:	NIBE F1345
Etichettatura energetica	A+++
Taglie F1345 (trifase)	24, 30, 40, 60 kW
Bollitore acqua calda sanitaria integrato	no
Temperatura di mandata max	65°C
Soft start di serie	si
Resistenza elettrica	opzionale
Dimensioni	1800/600/620 mm

CLIMA MEDIO SCOP 35°C/55°C	24 kW 4.8/3.8	30 kW 4.7/3.6	40 kW 4.8/3.8	60 kW 4.6/3.7
-------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

9 x NIBE F1345 = 540 kW





Pompe di Calore geotermiche inverter

NIBE™ F1355

Adatta a grandi edifici come condomini, uffici, locali industriali.

NIBE F1355 è una pompa di calore con controllo ad inverter, bistadio, per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. I due circuiti frigoriferi consentono la parzializzazione del carico e la produzione in contemporanea di riscaldamento/raffrescamento e acqua calda sanitaria, rendendo NIBE F1355 ideale per condomini, locali industriali, ed altri edifici di grandi dimensioni che hanno un elevato fabbisogno energetico.

Temperatura di mandata fino a 65°C, soft start di serie, completa di pompe di circolazione. Predisposta per il raffrescamento attivo/free cooling, per il controllo di 8 sistemi di riscaldamento (1 diretto e 7 miscelati) e per il riscaldamento di una piscina.

Collegando la macchina ad internet, tramite il servizio Nibe Uplink è possibile ottenere una rapida panoramica sui parametri di funzionamento, controllare e modificare le impostazioni operative anche da remoto. Applicazione SG Ready integrata.



A+++

Etichettatura energetica

- Un alto COP stagionale pari a 5.4 con temperatura tra 0/35 °C, nei climi freddi
- Bassi costi di gestione grazie al compressore ad inverter
- Temperatura di mandata fino a 65°C
- Possibilità di produrre riscaldamento/raffrescamento e acqua calda sanitaria con lo stesso sistema
- Circuito frigorifero con meno di 5Ton CO2 per modulo compressore

Modello:	NIBE F1355
Etichettatura energetica	A+++
Taglie F1355 (trifase)	28, 43 kW
Bollitore acqua calda sanitaria integrato	no
Temperatura di mandata max	65°C
Resistenza elettrica	opzionale
Dimensioni	1800/600/620 mm

Scop clima medio 35°C/55°C	28 kW 5,0/4,0	43 kW 5,00/4,00
Potenza resa/assorbita/COP B0/W35°C (kW)	28,31/6,95/4,07	42,90/10,67/4,02
Potenza resa/assorbita/COP B10/W35°C (kW)	33,98/7,22/4,71	57,79/11,47/5,04

Cosa rende la nuova generazione di pompe di calore geotermiche NIBE così efficienti e facili da usare?

Di seguito abbiamo illustrato alcune delle caratteristiche salienti del nostro prodotto di punta: la pompa di calore geotermica NIBE S1256. Grazie a una combinazione di ingegneria avanzata e funzioni di ottimizzazione dell'efficienza, NIBE S1256 vi garantisce risparmi energetici medi annui senza eguali e permette di mantenere una climatizzazione interna confortevole tutto l'anno, a prescindere dalle condizioni atmosferiche.

Farla funzionare è semplicissimo. Attraverso un display touch a colori di facile lettura e di grandi dimensioni, grazie al controllo remoto e al wifi integrato, chiunque può massimizzare i risparmi energetici potenziali di questa esaltante tecnologia ecosostenibile!

Design modulare

Per l'aggiunta facile di accessori.

Questa pompa di calore e i suoi accessori sono disegnati per essere abbinati e creare un insieme armonioso i cui tubi, poco piacevoli esteticamente, sono ordinatamente nascosti. Che scegliate una pompa di calore con un serbatoio dell'acqua calda integrato e un'unità di ventilazione supplementare o associate una pompa di calore a un serbatoio dell'acqua calda autonomo, l'effetto complessivo non cambia: avrete in entrambi i casi un unico sistema ordinato.

Design del serbatoio dell'acqua calda

Per una produzione economica ed efficiente di acqua calda.

L'acqua viene riscaldata per mezzo di una serpentina posta all'interno del serbatoio/accumulo da 180 litri. Questa consente una notevole produzione di ACS:

- Classe efficienza energetica: A+
- profilo di erogazione sanitario: XL

Coibentazione del serbatoio dell'acqua calda

Minimizza le perdite di calore e fa risparmiare denaro.

Uno strato supplementare di materiale isolante in Neopor trattiene il calore all'interno del serbatoio, con conseguenti risparmi economici.

Pompe di circolazione a basso consumo energetico

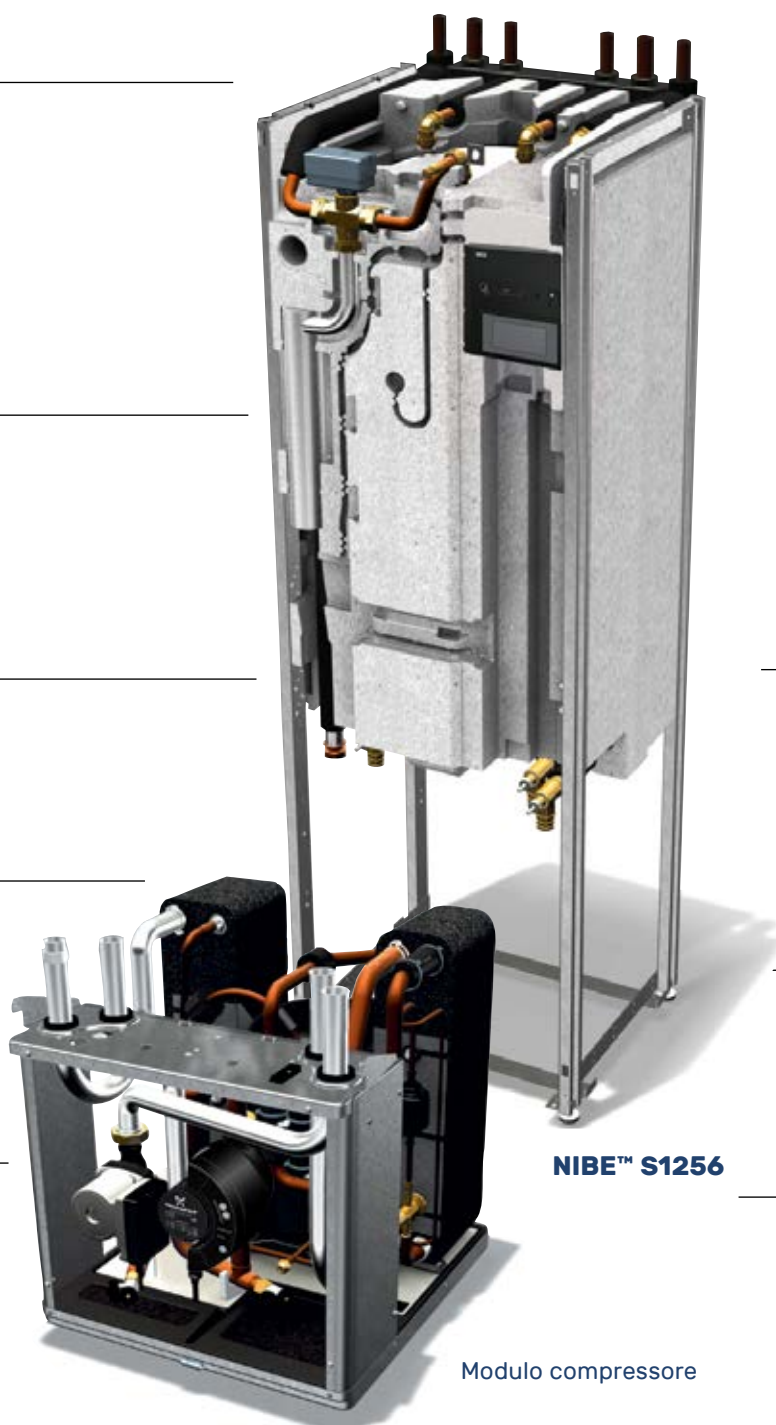
Riduce il consumo energetico e i costi.

Le pompe di calore, controllate dal software integrato, possono funzionare a velocità diverse a seconda delle richieste energetiche dell'edificio e della temperatura esterna. Si tratta di un funzionamento altamente economico, dato che viene prodotta solo la quantità corretta di energia.

Modulo compressore rimovibile

Facilita il trasporto, l'installazione e la manutenzione.

Il modulo compressore può essere rimosso rapidamente e facilmente dalla pompa di calore. Sarà così meno ingombrante e pesante da trasportare e da installare. Inoltre, se richiede interventi di manutenzione, può essere rimosso e revisionato indipendentemente dalla pompa di calore.





Interno ben strutturato

Minore necessità di un manuale per l'utente.

Le nostre pompe di calore hanno a corredo un manuale per l'utente, ma gli installatori avranno modo di accorgersi che l'interno della pompa è disposto in modo così chiaro e facile, da avere raramente bisogno di consultare il manuale

Porte USB

Per caricare e scaricare i dati.

Le porte USB offrono numerosi vantaggi. Gli utenti finali possono, ad esempio, scaricare i dati operativi storici in uno stick di memoria e consegnarlo all'esperto NIBE locale, invece di prendere accordi per una visita a domicilio.

Design esterno

Un apparecchio elegante per la vostra casa.

Il corpo principale della pompa di calore è bianco, il che ne permette l'installazione senza problemi in cantina o nel locale di servizio. La pompa S1256 ha inoltre un nuovo attraente display digitale, touch, per il massimo comfort. Inoltre, vi è una luce a LED dal design elegante, che in base al colore che assume, mostra lo stato operativo della pompa di calore.

Connettività wireless

Con il wifi integrato, la pompa di calore diventa parte integrante della tua casa connessa.

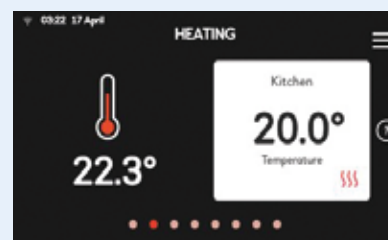
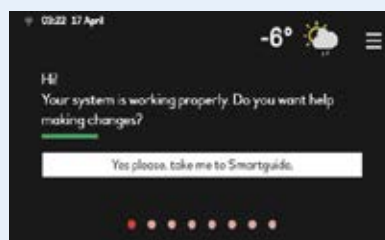
Potrai avere il controllo completo del tuo sistema e grazie alla tecnologia intelligente, il clima interno sarà regolato automaticamente.

Pompe di circolazione integrate

Pompe di calore silenziose!

Il livello di rumorosità delle nostre pompe di calore geotermiche è stato ulteriormente ridotto inserendo le pompe di circolazione all'interno del modulo compressore. Il risultato è un funzionamento totalmente silenzioso.

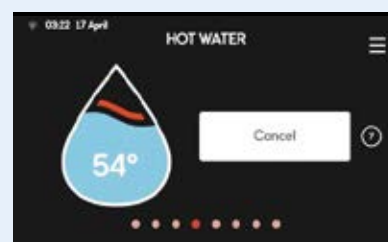
Il display



Touch screen a colori

Per una panoramica rapida del funzionamento della pompa di calore.

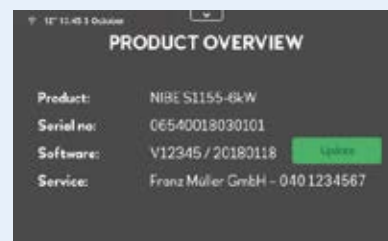
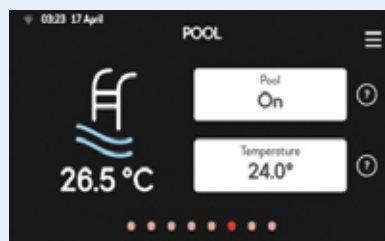
L'esclusivo touch screen a colori mostra le istruzioni e le informazioni operative, le impostazioni per temperature interne, per il funzionamento dell'acqua calda e per la ventilazione. Il menù mostra lo stato effettivo della pompa di calore, che cosa è in funzione, che cosa sta facendo la S1256 in quel preciso momento.



Guida smart

Per una facile messa in servizio.

La visualizzazione della guida all'avviamento viene automaticamente attivata al momento dell'installazione. Viene posta una serie di domande, ad esempio sulla lingua da utilizzare e sugli eventuali accessori da collegare alla pompa di calore. L'installatore viene così guidato in modo rapido e corretto nell'intero processo di impostazione.



Interfaccia utente

Sfruttare facilmente al meglio la pompa di calore.

Per l'utente la navigazione non potrebbe essere più semplice, basta premere e trascinare il dito sul display touch. Ma, dietro a questa apparente semplicità, vi è un sistema di controllo sofisticato che permette di regolare la climatizzazione dell'abitazione, aumentare la capacità dell'acqua calda, passare alla modalità economica prima di partire per il fine settimana, e molto altro ancora. Collegando il sistema a myUplink si potrà controllare l'impianto dove e quando si desidera.



Complementi aggiuntivi pompe di calore geotermiche

NIBE™ HPAC S40/ HPAC 45

Modulo per raffrescamento attivo e passivo.

L'accessorio **HPAC** è in grado di rendere l'installazione altamente flessibile. Comprensivo di AXC50. Esso permette il recupero dell'energia frigorifera durante la produzione di ACS. Può essere installato a muro direttamente sopra la macchina.

Hpac S40 è compatibile con la gamma NIBE S1156/S1256 mentre HPAC45 con la gamma 1345/1355.

Collettori per sonde geotermiche modulari in plastica - tipo A



Collettori andata e ritorno modulari, realizzati in plastica rinforzata in fibra di vetro, sviluppato appositamente per uso geotermico. Ciascun circuito glicolato può essere chiuso mediante valvola sulla mandata e sul ritorno.

La mandata è completa di flussometro integrato e di anello graduato di pre-regolazione. Il ritorno è dotato di valvola di regolazione con anello graduato di pre-regolazione. E' di semplice assemblaggio in sito, senza ulteriori strumenti. I moduli sono auto-sigillanti con guarnizioni. I raccordi sono 1" M, a tenuta di flusso. Tutte le guarnizioni e accessori per il montaggio sono inclusi.

Se necessario, le parti del collettore possono essere fissate tra loro con i fermagli anti-rotazione inclusi.

Costituiti dai seguenti elementi: Modulo base: 1 andata e 1 ritorno, componibile fino a 12 unità. Valvole di sezionamento a pistone con anello graduato per regolazione di portata sul ritorno su ciascun circuito. Connessioni alle sonde in ottone.

Codice prodotto	CMPS2C	CMPS3C	CMPS4C	CMPS5C	CMPS6C	CMPS7C	CMPS8C
Dimensione attacchi	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
N° circuiti	2	3	4	5	6	7	8
Lunghezza A (mm)	371	471	571	671	771	871	971
Lunghezza A (mm)	336	436	536	636	736	836	936
Lunghezza A (mm)	541	641	741	841	941	1041	1141

Pozzetto circolare.

Pozzetto tipo botola, con collettore premontato e misuratore di flusso integrato.



modello:	2 Circuiti	3 Circuiti	4 Circuiti	5 Circuiti	6 Circuiti	7 Circuiti	8 Circuiti	9 Circuiti	10 Circuiti	11 Circuiti	12 Circuiti
----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------





Pompa di calore ad aria esausta

NIBE™ S735

La soluzione perfetta per edifici residenziali e commerciali

NIBE S735 è una pompa di calore ad aria esausta intelligente e controllata da inverter, con bollitore per l'acqua calda integrato. Fornisce riscaldamento, acqua calda e ventilazione in modo efficiente ed economico, adattandosi automaticamente alle esigenze termiche dell'abitazione.

La pompa di calore funziona con un refrigerante naturale (R290) per un impatto sostenibile sul clima e sull'ambiente. Ha un elevato fattore di rendimento stagionale, che si traduce in bassi costi operativi.

NIBE S735 si distingue da tutte le pompe di calore per la totale **ASSENZA** di unità esterna: il design elegante e le dimensioni compatte ne facilitano la collocazione e l'installazione. Per questo motivo, può essere progettata sia per nuove costruzioni che per sostituzioni.

La pompa di calore fa parte della serie S, per questo diventa parte integrante dell'abitazione connessa, con la possibilità di controllo remoto direttamente tramite smartphone o tablet.

Disponibile in due taglie: 4 e 7 kW.

A+++

Etichettatura energetica

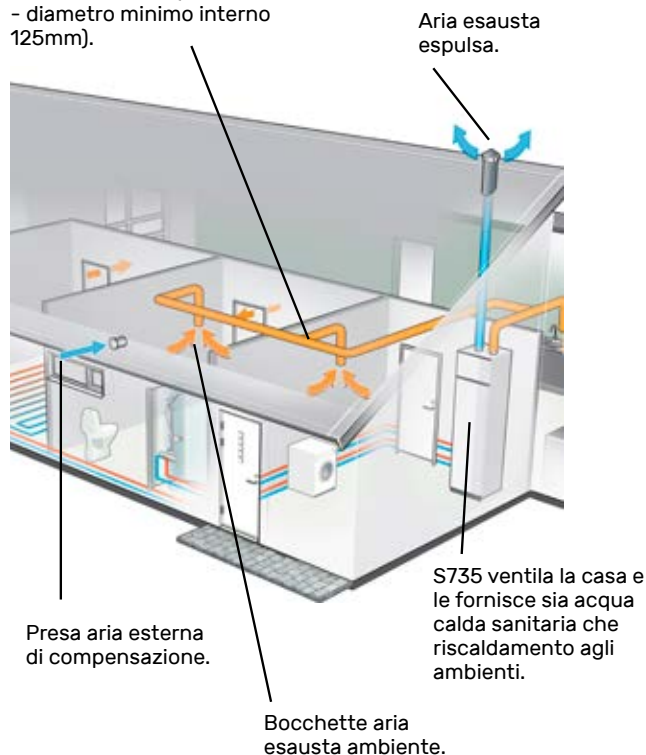


Modello:	S735-4 kW	S735-7 kW
Etichettatura energetica a 35°/55° C	A+++/A++	A+++/A++
Scop clima medio 35°/55°C	4.75/3.70	4.50/3.67
Potenza massima resa/COP a A20(12)W35, flusso d'aria di 90 m3/h, frequenza minima del compressore	1.01/3.41	1.16/3.90
Potenza massima resa/COP a A20(12)W35, flusso d'aria di 252 m3/h,	1.38/4.54	1.57/5.19
Tipologia refrigerante	R290	R290
Resistenza elettrica integrata (kW)	3.5	3.5
Tensione nominale (V)	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Livello di pressione sonora nella stanza di installazione (LP(A)) (Il valore può variare in base alla capacità di smorzamento della stanza. Questi valori si applicano a uno smorzamento di 4 dB)	35-43	36-49
Bollitore integrato in acciaio (180 LITRI)	Sì	Sì
Valvola a 3 vie motorizzata integrata	Sì	Sì
Dimensioni (altezza, larghezza, profondità)	2025/600/620 mm	2025/600/620 mm

Come lavora NIBE S735:

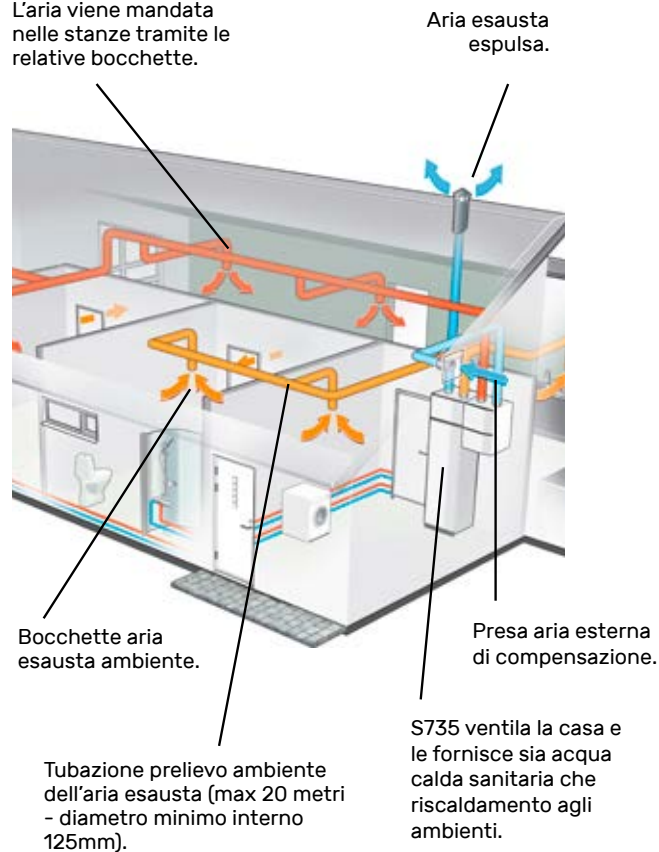
Installazione per aria esausta

Tubazione prelievo ambiente dell'aria esausta (max 20 metri - diametro minimo interno 125mm).



Installazione aria esausta e aria di mandata

L'aria viene mandata nelle stanze tramite le relative bocchette.



Accessorio opzionale

NIBE™ SAM S42

SAM S42 è un modulo di mandata dell'aria appositamente progettato per combinare, insieme alla pompa di calore NIBE S735 il riciclo dell'aria. SAM S42 ha una ventola efficiente a basso consumo energetico con elevata capacità e bassi livelli di rumore. Il modulo di aria di mandata preleva l'aria esterna, la riscalda e la espelle nell'edificio tramite l'ingresso dell'aria di mandata.

SAM S42 può essere facilmente posizionato sopra, a destra o a sinistra della S735.

Tecnologia intelligente connessa, controllo e possibilità di accessori wireless in combinazione con NIBE S735.





NIBE aria/acqua – Monoblocco

NIBE™ F2050

Per edifici residenziali adatta anche per la produzione di raffrescamento.

NIBE F2050 è una pompa di calore aria/acqua intelligente, compatta e controllata da inverter con refrigerante ecologico (R32).

NIBE F2050 offre risparmi ottimizzati poiché la pompa di calore si adatta automaticamente ai requisiti di produzione dell'abitazione durante tutto l'anno. La pompa di calore funziona a una temperatura esterna fino a -20°C e fornisce una temperatura di mandata fino a 58°C.

L'efficace funzione di raffrescamento consente alla pompa di calore di fornire un clima interno confortevole anche a temperature esterne elevate.

Disponibile in quattro taglie: **F2050-6**, **F2050-10**, **F2050-12**, **F2050-16**

CLIMA MEDIO SCOP 35°C / 55°C	6 5.08/3.58	10 4.6/3.4	12 4.9/3.5	16 4.6/3.4
---------------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

A+++

Etichettatura energetica

Modello:	F2050-6	F2050-10	F2050-12	F2050-16
Etichetta energetica	A+++	A+++	A+++	A+++

Riscaldamento, carico parziale EN 14511

Capacità riscaldamento/pot.assorbita/COP a 7/35°C (kW) alla portata nominale	2.65/0.49/5.41	4.00/0.75/5.33	5.36/1.01/5.31	6.31/1.20/5.26
Capacità riscaldamento/pot.assorbita/COP a -7/35°C (kW) alla portata nominale	5.55/2.05/2.71	7.18/2.93/2.45	6.61/2.32/2.85	10.50/3.62/2.90

Raffrescamento, max

Pot. max/assorbita/COP a 35/7 °C (kW)	5.32/1.94/2.74	7.07/2.40/2.95	9.00/3.21/2.80	12.5/4.31/2.90
Pot. max/assorbita/COP a 35/18 °C (kW)	7.55/2.11/3.58	10.79/3.00/3.60	12.50/3.68/3.40	16.5/4.34/3.80
Tipo di refrigerante (Circuito frigo ERMETICAMENTE SIGILLATO)	R32	R32	R32	R32
GWP	675	675	675	675
Tensione nominale	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Tipo di compressore	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Pressione sonora a 2 mt (dB)/valore nominale	42	42	49	52
Dimensione (altezza, larghezza, profondità) mm	791/993/383	895/1035/422	1120/1160/450	1120/1160/450

NIBE F2050 – Soluzioni flessibili

Moduli interni compatibili:

Unità esterna	Unità interna
NIBE F2050-6	VVM 225, VVM 310, VVM S320, VVM S330, VVM S500
NIBE F2050-10	VVM 225, VVM 310, VVM S320, VVM S330, VVM S500
NIBE F2050-12	VVM 225, VVM 310, VVM S320, VVM S330, VVM S500
NIBE F2050-16	VVM 310, VVM S500

Moduli di controllo smo 20/S40 abbinabili:

Unità esterna	Moduli di controllo
NIBE F2050-6	SMO 20, SMO S40
NIBE F2050-10	SMO 20, SMO S40
NIBE F2050-12	SMO 20, SMO S40
NIBE F2050-16	SMO 20, SMO S40



NIBE aria/acqua – Monoblocco

NIBE™ S2125

Per edifici residenziali.

L'unità esterna aria/acqua **NIBE S2125** è particolarmente adatta ad installazioni residenziali.

NIBE S2125 è la pompa di calore aria-acqua intelligente che unisce massima potenza, efficienza e design compatto.

La pompa di calore aria-acqua **NIBE S2125** funziona attraverso ciclo frigorifero alimentato a propano (R290). Lavora con temperature di mandata fino a 75°C anche con -25°C di temperatura esterna, garantendo altissime prestazioni. Disponibile in quattro taglie: 8, 12, 16, 20.

Per il funzionamento è indispensabile abbinare la macchina ad un modulo interno (VVM) o al sistema di controllo NIBE SMO 20/S40. Installazione fino a 8 PDC in cascata.



A+++

Etichettatura energetica

CLIMA MEDIO SCOP 35°C/55°C	8 5.00/3.70	12 5.00/3.80	16 5.33/4.08	20 5.30/4.08
-------------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Modello:	S2125-8	S2125-12	S2125-16	S2125-20
Etichetta energetica	A+++	A+++	A+++	A+++

Riscaldamento, carico parziale EN 14511

Capacità riscaldamento/pot.assorbita/COP a 7/35°C (kW) alla portata nominale	3.15/0.61/5.16	3.67/0.70/5.24	5.10/0.92/5.55	5.10/0.92/5.55
Capacità riscaldamento/pot.assorbita/COP a 7/35°C (kW) alla portata nominale	4.72/1.72/2.74	7.23/2.73/2.65	10.31/3.72/2.77	12.03/4.56/2.64

Raffrescamento, max

Pot. max/assorbita/COP a 35/7 °C (kW)	6.69/2.41/2.77	6.69/2.41/2.77	9.74/3.16/3.08	9.74/3.16/3.08
Pot. max/assorbita/COP a 35/18 °C(kW)	8.68/2.60/3.34	8.68/2.60/3.34	13.62/3.46/3.93	13.62/3.46/3.93
Tipo di refrigerante (Circuito frigo ERMETICAMENTE SIGILLATO)	R290	R290	R290	R290
GWP	0.02	0.02	0.02	0.02
Tensione nominale	Monofase/trifase	Monofase/trifase	Trifase	Trifase
Tipo di compressore	Rotante	Rotante	Rotante	Rotante
Pressione sonora a 2 mt (dB)/valore nominale	38	38	44	44
Dimensione (altezza, larghezza, profondità) mm	1080/1128/831	1080/1128/831	1180/1278/831	1180/1278/831

NIBE S2125 – Soluzioni flessibili

Moduli interni compatibili:

Unità esterna	Unità interna
NIBE S2125-8	NIBE VVM 310, VVM 225, VVM S320, VVM S330, VVM S500, MHB 05
NIBE S2125-12	NIBE VVM 310, VVM 225, VVM S320, VVM S330, VVM S500, MHB 05
NIBE S2125-16	NIBE VVM 310, VVM S320, VVM S500
NIBE S2125-20	NIBE VVM S500

Moduli di controllo smo 20/S40 abbinabili:

Unità esterna	Moduli di controllo
NIBE S2125-8	SMO 20, SMO S40
NIBE S2125-12	SMO 20, SMO S40
NIBE S2125-16	SMO 20, SMO S40
NIBE S2125-20	SMO 20, SMOS40



NIBE aria/acqua gamma moduli interni

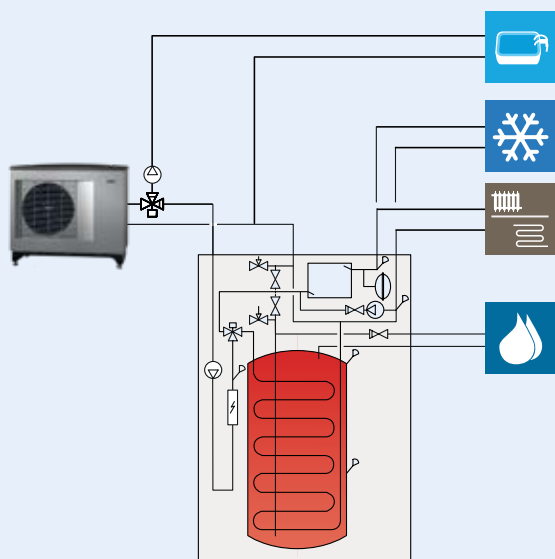
NIBE™ VVM S320

Unità interna compatta e flessibile per il riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, con centralina wireless integrata.

NIBE VVM S320 è un'unità interna flessibile che, abbinata alle unità esterne aria/acqua NIBE, si trasforma in un impianto completo in grado di soddisfare le richieste di riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria ad alte prestazioni.

Dispone di un sistema di controllo intelligente e di facile utilizzo.

Il modulo **VVM S320** può essere accoppiato con diversi prodotti, ad esempio con le pompe di calore NIBE AMS+HBS, S2125, F2050 (di quasi tutte le taglie).



- Adatto per installazione in impianti di riscaldamento nuovi o esistenti con alte richieste di acqua calda sanitaria (produzione in accumulo)
- Un modulo di controllo di ultima generazione integrato con display touch a colori
- Totale controllo dell'unità, ovunque tu sia, grazie alla possibilità di collegamento wireless
- Integrazione con resistenza elettrica controllata dal sistema
- Puffer integrato per l'impianto di riscaldamento
- Regolazione con curva climatica in funzione della temperatura esterna
- Pompa di carico e Pompa di circolazione a velocità variabile, auto-regolanti a basso consumo
- Monitoraggio degli assorbimenti
- Sistema di controllo remoto integrato NIBE myUplink
- Applicazione SG READY per interfaccia con fotovoltaico

Modello:	VVM S320 Trifase	VVM S320 (1x230) Monofase
Altezza/Larghezza/Profondità (mm)	1850/600/615	1850/600/615
Volume acqua calda sanitaria (l)	180	180
Volume totale modulo interno (l)	206	206
Volume accumulo inerziale (l)	26	26
Gestione caldo/freddo e ACS	In accumulo	In accumulo
Temperatura massima mandata lato impianto con aiuto resistenza elettrica	70	70
Pompa di carico (tra unità esterna e centrale interna compatta)	si	si
Pompa circolazione (lato impianto)	si	si
Massima potenza resistenza integrata (kW)	9	7
Attacchi (mm)	Ø22	Ø22



NIBE aria/acqua gamma moduli interni

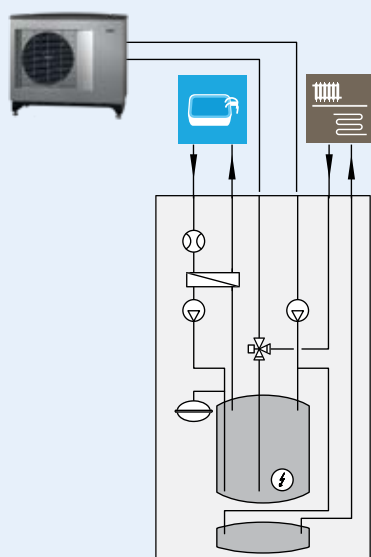
NIBE™ VVM S330

Nuova unità interna compatta e flessibile per il riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, con centralina wireless integrata.

NIBE VVM S330 è un'unità interna flessibile che, abbinata alle unità esterne aria/acqua NIBE, si trasforma in un impianto completo in grado di soddisfare le richieste di riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria ad alte prestazioni.

Dispone di un sistema di controllo intelligente e di facile utilizzo.

Il modulo **VVM S330** può essere accoppiato con diversi prodotti, ad esempio con le pompe di calore NIBE AMS+HBS, S2125, F2050 (di quasi tutte le taglie).



- Adatto per installazione in impianti di riscaldamento nuovi o esistenti con alte richieste di acqua calda sanitaria (produzione in rapido)
- Semplice collegamento e controllo di una fonte di calore esterna
- Supporto al raffrescamento
- Modulo di controllo integrato con display a colori
- Integrazione con resistenza elettrica controllata dal sistema
- Puffer integrato per l'impianto di riscaldamento
- Serpentina del boiler dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox
- Regolazione con curva climatica in funzione della temperatura esterna
- Valvola miscelatrice integrata per gestire le variazioni di temperatura della fonte di calore esterna connessa
- Pompe di circolazione a velocità variabile, auto-regolanti a basso consumo
- Monitoraggio degli assorbimenti
- Sistema di controllo remoto integrato NIBE UPLINK
- Applicazione SG READY per interfaccia fotovoltaico

Modello:	VVM S330 Trifase	VVM S330 Monofase
Altezza/Larghezza/Profondità (mm)	1800/600/620	1800/600/620
Volume serbatoio per acs (l)	140	140
Volume totale modulo interno (l)	192	192
Volume accumulo inerziale (l)	52	52
Gestione caldo/freddo e ACS	In rapido	In rapido
Temperatura massima mandata lato impianto con aiuto resistenza elettrica	70	70
Pompa di carico (tra unità esterna e centrale interna compatta) GP1	sì	sì
Pompa circolazione (lato impianto) GP8	sì	sì
Massima potenza resistenza integrata (kW)	9	7
Attacchi (mm)	Ø22	Ø22



Moduli interni

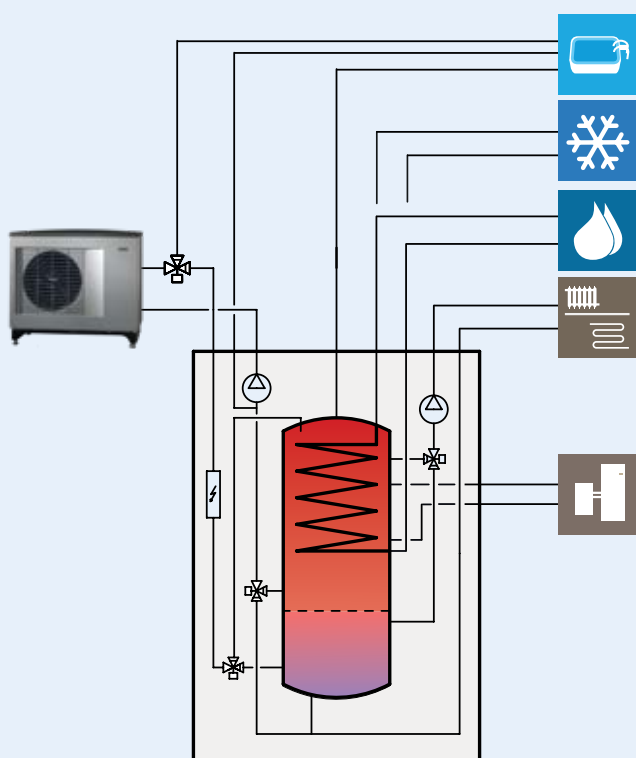
NIBE™ VVM 310

Unità interna compatta e flessibile per il riscaldamento e acqua calda sanitaria.

NIBE VVM 310 è un'unità interna flessibile che, abbinata alle unità esterne aria/acqua NIBE, si trasforma in un impianto completo in grado di soddisfare le richieste di riscaldamento ed acqua calda sanitaria.

Il modulo **VVM 310** può essere accoppiato con diverse alternative, ad esempio con le pompe di calore NIBE AMS+HBS, S2125, F2050.

È possibile il collegamento con qualsiasi fonte di calore esterna che può essere utilizzata sia come normale fonte di calore supplementare sia come fonte di calore primaria.



- Adatto per installazione in impianti di riscaldamento nuovi o esistenti con alte richieste di acqua calda sanitaria (produzione in rapido)
- Semplice collegamento e controllo di una fonte di calore esterna
- Supporto al raffrescamento
- Modulo di controllo integrato con display a colori
- Integrazione con resistenza elettrica controllata dal sistema
- Puffer integrato per l'impianto di riscaldamento
- Serpentina del boiler dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox
- Regolazione con curva climatica in funzione della temperatura esterna
- Valvola miscelatrice integrata per gestire le variazioni di temperatura della fonte di calore esterna connessa
- Pompe di circolazione a velocità variabile, auto-regolanti a basso consumo
- Monitoraggio degli assorbimenti
- Sistema di controllo remoto integrato NIBE UPLINK
- Applicazione SG READY per interfaccia fotovoltaico



Moduli interni

NIBE™ VVM S500

Unità interna compatta e flessibile per il riscaldamento e acqua calda sanitaria.

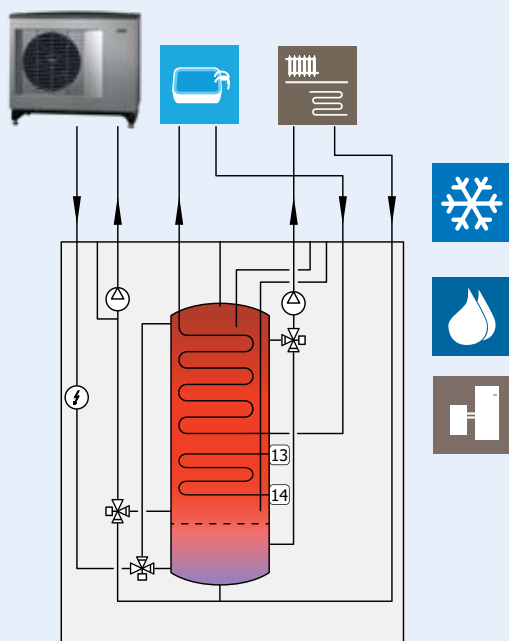
NIBE VVM S500 è un'unità interna flessibile che, abbinata alle unità esterne aria/acqua NIBE, si trasforma in un impianto completo in grado di soddisfare le richieste di riscaldamento ed acqua calda sanitaria.

Il modulo può essere accoppiato con diverse alternative, ad esempio con le pompe di calore S2125, F2050.

Dispone di un serbatoio di accumulo integrato da 500 litri, composto da un serbatoio per l'acqua calda sanitaria da 420 litri e da un inerziale da 80 litri.

È possibile il collegamento con qualsiasi fonte di calore esterna che può essere utilizzata sia come normale fonte di calore supplementare sia come fonte di calore primaria.

Come tutti i dispositivi della serie S, dispone di tecnologia intelligente e wifi integrato.



- Adatto per grandi case con alte richieste di acqua calda sanitaria
- Semplice collegamento e controllo di una fonte di calore esterna
- Possibilità di collegare una fonte di calore primaria, ad es. attraverso l'uso di una caldaia
- Supporto al raffrescamento
- Modulo di controllo integrato con display a colori
- Integrazione con resistenza elettrica controllata dal sistema
- Puffer integrato per l'impianto di riscaldamento
- Serpentina del boiler dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox
- Regolazione con curva climatica in funzione della temperatura esterna
- Pompe di circolazione a velocità variabile, auto-regolanti a basso consumo
- Monitoraggio degli assorbimenti
- Sistema di controllo remoto integrato NIBE MYUPLINK
- Applicazione SG READY per interfaccia fotovoltaico



Regolatori

NIBE™ SMO 20

Modulo di controllo per sistemi.

Grazie ai moduli di controllo avanzato **NIBE SMO 20** si è in grado di monitorare e gestire un sistema di riscaldamento con pompa di calore aria/acqua NIBE in combinazione con altri accessori quali accumuli di produzione acqua calda sanitaria, fonti energetiche integrative, ecc.

SMO 20 ha un display, multilingue e di facile utilizzo, che permette di visualizzare informazioni chiare sullo status, ore di funzionamento e su tutte le temperature del sistema in uso.

La funzionalità di bordo supporta il controllo della pompa di calore, le pompe di circolazione, le valvole deviatrici e il riscaldamento supplementare per assicurare alla vostra abitazione, nel modo più efficiente possibile, un riscaldamento poco costoso ed eco-compatibile.



Regolatori

SMO S40

Modulo di controllo per sistemi.

Nuovo modulo di controllo touch screen. Ha tutte le funzionalità di bordo che offre SMO 20, ma consente anche di aggiungere funzioni extra, e supporta anche una fonte di calore esterna.

Connessione wireless di serie

- Interconnessione con siti meteo, per fornire un controllo ottimizzato sul sistema climatico interno.
- Ampia gamma di accessori correlati, tra cui sistema climatico aggiuntivo, piscina, sistema solare, scambiatore di calore (ventilazione), ecc.
- SMO S40 permette di monitorare e gestire fino ad 8 pompe di calore in cascata
- Tensione di alimentazione: 230V-50Hz



Moduli interni

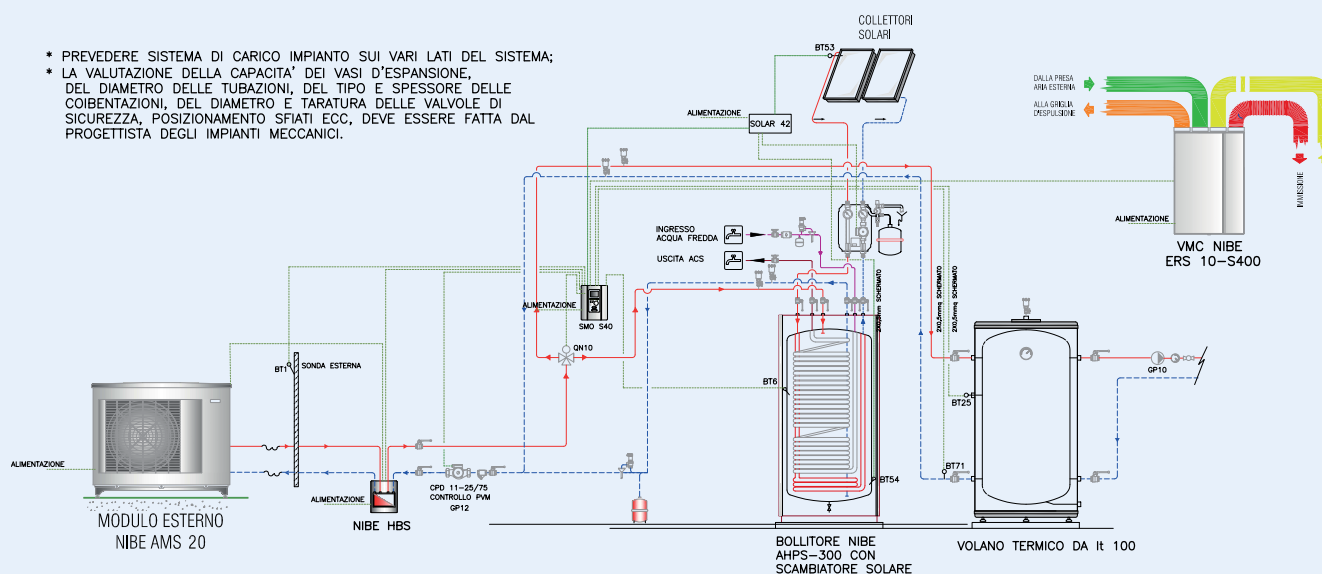
NIBE™ HBS

Modulo per il collegamento di una pompa di calore NIBE split al modulo interno VVM o al modulo di controllo NIBE SMO.



- Differenti unità interne abbinabili
- Possibilità di installazione fino ad 8 unità esterne SPLIT-AMS in cascata (con modulo di controllo SMO S40)
- Disponibile in 4 varianti: HBS 20-06 per l'unità esterna AMS20-6, HBS 20-10 per l'unità esterna AMS20-10 e HBS 05-16 per le unità esterne AMS 10-16
- Accesso a NIBE UPLINK, MY UPLINK ed SG READY
- Maggiori rese delle unità esterne abbinate

- * PREVEDERE SISTEMA DI CARICO IMPIANTO SUI VARI LATI DEL SISTEMA;
- * LA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' DEI VASI D'ESPANSIONE, DEL DIAMETRO DELLE TUBAZIONI, DEL TIPO E SPESSORE DELLE COIBENTAZIONI, DEL DIAMETRO E TARATURA DELLE VALVOLE DI SICUREZZA, POSIZIONAMENTO SFIATI ECC, DEVE ESSERE FATTA DAL PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI MECCANICI.



Moduli interni

NIBE™ SHB 20

Modulo interno per sistemi split aria-acqua



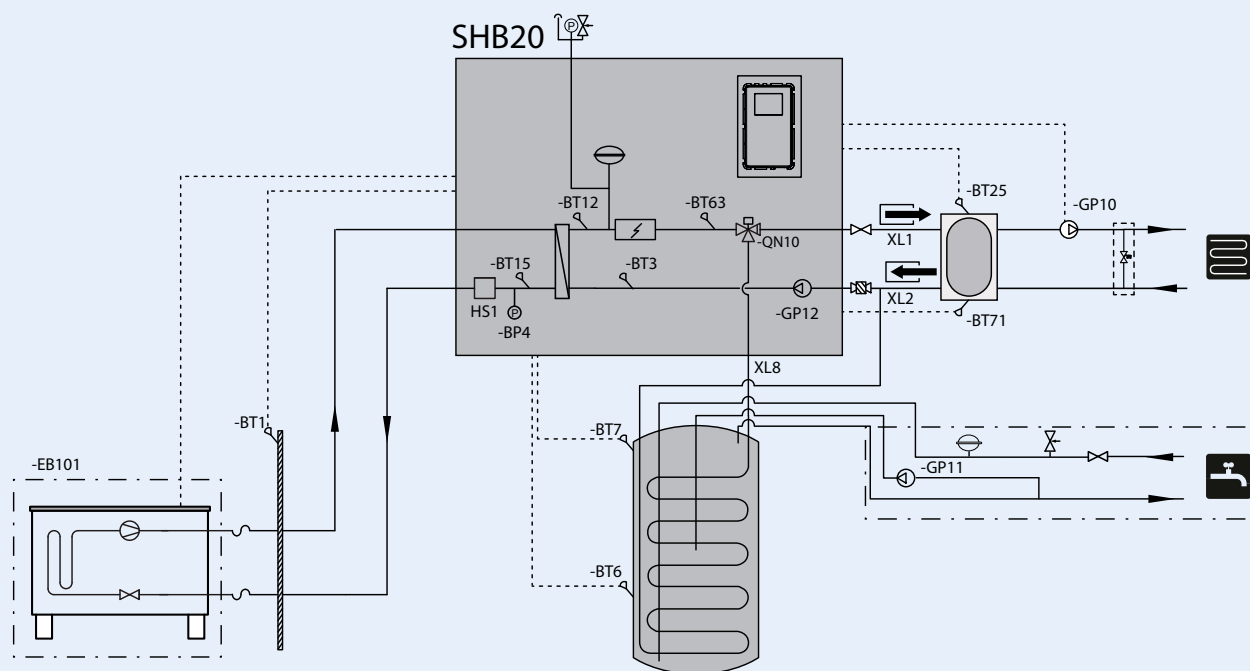
NIBE SHB 20 è un idrobox compatto comprensivo di modulo di controllo adatto per sistemi split aria-acqua.

NIBE SHB 20 garantisce un risparmio ottimale poiché la pompa di calore si adatta automaticamente alle esigenze di produzione dell'edificio durante tutto l'anno. Il sistema è un'unità interna completamente dotata per riscaldamento/raffrescamento e predisposta per la produzione di acqua calda, in combinazione con l'unità esterna NIBE SPLIT AMS.

Il sistema funziona anche con temperature esterne fino a -20°C fornendo temperature di mandata fino a 58°C .

Disponibile in due varianti: SHB 20-6 per l'unità esterna AMS 20-6 e SHB 20-10 per l'unità esterna AMS 20-10.

Accesso a NIBE UPLINK, MYUPLINK ed SG READY.



NIBE™ SPLIT

Sistema split completo per uso residenziale.
Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.

La gamma **NIBE SPLIT** comprende **NIBE AMS 20**, quali 20-6, 20-10 / **AMS 10**, quali 10-16. Il sistema apre le possibilità sia ad installazioni singole che in cascata. Un'installazione singola copre un intervallo di potenza termica richiesta dall'edificio di 2-16 kW.

La serie è stata sviluppata ponendo particolare attenzione a rendere l'installazione il più semplice possibile.

E' inoltre disponibile un'ampia varietà di accessori con svariate combinazioni.



- Gas refrigerante ecologico: R32
- Compressore inverter
- Funzione raffrescamento
- Unità esterna di dimensioni compatte
- Vaschetta raccolta condensa integrata

Scop clima medio 35°C/55 °C	AMS 20-6 5.08/3.58	AMS 20-10 4.6/3.4	AMS10-16 4.48/3.43
--------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Combinazioni possibili con HBS

Modello:	AMS 20-6	AMS 20-10	AMS 10-16
SMO 20 + CPD	X	X	X
SMO S40 + CPD	X	X	X
VVM 310	X	X	X
VVM 225	X	X	
VVM S320/VVM S330	X	X	
VVM S500	X	X	X



NIBE™ SMO 20/S40



NIBE™ HBS



NIBE™ VVM



AMS 20 (6-10)/AMS10 (16)



Tipologie unità interne

NIBE™ BA-SVM

Per edifici residenziali.

NIBE BA-SVM è una centrale termica compatta per unità AMS 20. Un sistema di riscaldamento, produzione di acqua calda in accumulo e raffreddamento completo e pronto all'uso. Il sistema è semplice da utilizzare e contraddistinto da un design pulito e senza tempo. Possibilità di estensione fino a 8 circuiti di riscaldamento.

Il modulo interno **BA-SVM 20-200** è dotato di serbatoio di accumulo dell'acqua calda di 180l con serpentina di carico, vaso di espansione, gruppo di sicurezza, riscaldamento supplementare elettrico, valvole di inversione, scambiatore di calore a piastre, misuratore energetico, pompa di circolazione elettronica e controller. Il pannello del display di controllo è facile da utilizzare ed è progettato per gestire sia l'unità interna, sia quella esterna, ma permette anche il controllo dell'unità di ventilazione di recupero del calore ERS, sistema di raffreddamento a 2 o 4 tubi, controllo del kit solare fotovoltaico ecc., consentendo a chiunque di usufruire appieno dei benefici del sistema.

Le dispersioni di energia sono limitate da uno strato di isolamento integrato ed ermeticamente sigillato applicato sui componenti. In tal modo si evita anche la formazione di condensa sui tubi e lo sgocciolamento in modalità di raffreddamento. Un'installazione straordinariamente efficiente che si adatta alle mutevoli esigenze del nucleo familiare.

Disponibile in due taglie: 6 e 12 che si abbinano rispettivamente ad ams 20-6 e ams 20-10

A+++

Etichettatura energetica

Modello.	BA-SVM 20-200/6 E	BA-SVM 20-200/12 E
Etichetta energetica	A+++	A+++
Compatibilità pompa di calore	AMS 20-6	AMS 20-10
Volume acqua calda sanitaria	180 (l)	180 (l)
Vaso di espansione (no per acs)	10 (l)	10 (l)
Valvola sicurezza	Integrata	Integrata
Minima temperatura mandata per raffreddamento	7°	7°
Protezione alla corrosione	Smaltato + anodo di titanio	Smaltato + anodo di titanio
Tensione di alimentazione (V)	Monofase/trifase	Monofase/trifase
Attacchi gas	Ext. 12,7 (1/2 ")	Ext. 15,88 (5/8 ")
Attacchi liquido (mm)	Ext. 6,35 (1/4 ")	Ext. 9,53 (3/8 ")
Dimensioni altezza/larghezza/profondità (mm)	1590/600/610	1590/600/610
Altezza richiesta del soffitto (mm)	2100	2100
Peso (kg)	165	165



Tipologie unità interne

NIBE™ SVM S332

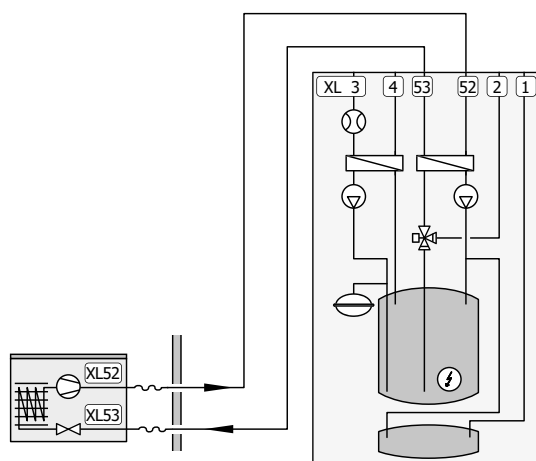
Per edifici residenziali



NIBE SVM S332 è una centrale termica compatta per unità AMS 20. È un modulo interno intelligente che fornisce riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda in rapido per la vostra casa. Insieme al modulo esterno NIBE AMS20, forma un impianto di climatizzazione completo per un elevato comfort ed una semplicissima installazione.

Il modulo SVM S332 è composto da un serbatoio di accumulo dell'acqua calda, scambiatore di calore, acqua calda, vaso di espansione, una resistenza elettrica integrata, pompe di circolazione, sonda esterna, valvola a sfera con filtro per imp. climatizzazione e filtro per XL3, sonda ambiente, valvola di sicurezza con manometro, un accumulo inerziale e un sistema di controllo touch screen.

Il sistema funziona a una temperatura esterna fino a -20 °C e fornisce una temperatura di mandata fino a 58 °C. Offre un risparmio ottimale perché si adatta automaticamente ai requisiti di potenza della casa/abitazione tutto l'anno. Disponibile sia in monofase che trifase.



Modello:	NIBE SVM S332-6	NIBE SVM S332-10
Etichettatura energetica	A+++	A+++
Compatibilità pompa di calore	NIBE AMS 20-6	NIBE AMS 20-10
Volume acqua calda sanitaria	140 l	140 l
Accumulo inerziale volume	52 l	52 l
Valvola sicurezza	Si	Si
Minima temperatura mandata per raffrescamento	7°	7°
Classe di efficienza del prodotto/acqua calda sanitaria	A/XL	A/XL
Tensione di alimentazione	Monofase/trifase	Monofase/trifase
Attacchi gas	Ext. 12,7 (1/2")	Ext. 15,88 (5/8")
Attacchi liquido (mm)	Ext. 6,35 (1/4")	Ext. 6,35 (1/4")
Dimensioni (altezza, larghezza, profondità) mm	1800/600/620	1800/600/620
Peso (kg)	127	130



Telaio e armadio tecnico per pompe di calore splittate e idroniche

Telaio da incasso e per esterno

Telaio e armadio tecnico per pompe di calore

Telaio da incasso a murare in acciaio zincato, comprensivo di ante e staffa con sette valvole di connessione idraulica.

Pratico per l'installazione in cantiere, ante frontali per la totale ispezionabilità del sistema.

Per pompe di calore splittate e idroniche.



Armadio tecnico

Armadio tecnico in acciaio zincato, completo di ante e staffa con sette valvole di connessione idraulica.

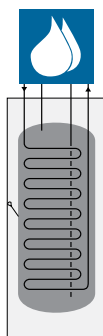
Non prevede predisposizioni murarie.

Adatto per installazione interna o esterna all'abitazione.

Pratico per l'installazione in cantiere, ante frontali per la totale ispezionabilità del sistema.

Disponibile in acciaio zincato o verniciato a polveri RAL 9010.

Per pompe di calore splittate e idroniche



Bollitori per acqua calda sanitaria

NIBE™ VPB S200-VPBS300

NIBE VPB/VPBS è una gamma di bollitori adatti per essere collegati a pompe di calore ($\leq 12\text{kW}$), pannelli solari (modello VPBS) e caldaie a gas o gasolio. Progettato con un isolamento in poliuretano, che offre un ottimo isolamento termico.

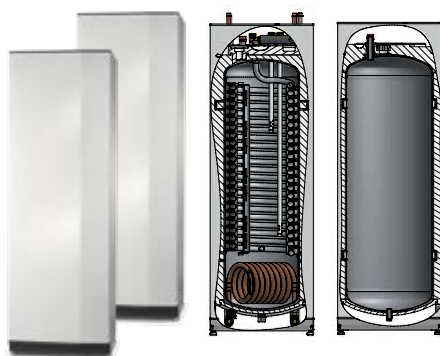
Per un'installazione veramente completa, la miglior combinazione è l'installazione di un bollitore NIBE VPB S200 o VPBS 300 con la pompa di calore NIBE S1156.

La serie NIBE VPB/VPBS offre ulteriori miglioramenti in termini di isolamento termico e tempo di ricarica dell'acqua calda sanitaria, assicurando così il vostro comfort. Sono disponibili in diversi tipologie di protezione anticorrosione: rame, smaltato e acciaio inox

Modello.	VPB S200	VPBS300
classe di efficienza energetica	C	C
Volume	178 lt	270 lt
Volume, serpentina di carica	4,8 lt	8,4
Altezza/Larghezza/Profondità	1500/600/626 mm	1800/600/626 mm
volume serpentina solare	/	4,0



Etichettatura energetica



accumuli termici

NIBE™ AHP/AHPH/AHPS S300

NIBE AHPS/AHP/AHPH è una gamma di serbatoi d'accumulo. AHPS è un accumulo con una grande flessibilità d'uso, al suo interno si trova una serpentina solare ed un serpentino per la produzione di acqua calda sanitaria in rapido. NIBE AHPS è ideale per tutte le applicazioni con pre-riscaldamento. I pannelli solari possono inoltre pre-riscaldare o riscaldare completamente l'acqua calda sanitaria prima che questa arrivi alla connessione dell'acqua fredda della pompa di calore. La stessa possibilità si applica anche in caso di fonte a gas, elettrica o caldaia a pellet. Grazie alla produzione ACS tramite serpentino rapido in acciaio AISI316, NIBE AHPH-AHPS garantiscono la massima protezione contro la legionella.

NIBE AHP è un serbatoio d'accumulo aggiuntivo utilizzato in primis per espandere il volume di un accumulo AHPS. AHP e AHPS hanno lo stesso design esterno per un abbinamento dal gusto moderno. Diverse unità AHP sono collegabili in parallelo con un AHPS.



Etichettatura energetica

Modello.	AHP S300	AHPH S300	AHPS S300
Etichetta energetica	C	C	C
Volume accumulo acqua tecnica	270	250	250
Volume serpentino acs	/	17 l	17 l
Volume serpentino solare termico	/	/	4,4 l
Dimensioni altezza/larghezza/profondità (mm)	1800/600/600	1800/600/600	1800/600/600
Altezza richiesta del soffitto (mm)	1950	1950	1950
Peso (kg)	105	126	126



Pompa di calore per acqua calda sanitaria

NIBE™ MT-WH21

La pompa di calore **MT-WH21** ha un accumulo integrato, in grado di soddisfare pienamente le esigenze di acqua calda sanitaria di un nucleo familiare.

Il modello può essere dotato di scambiatore monovalente interno per l'allacciamento a pannelli solari o fonte di riscaldamento integrativa.

La pompa di calore consente di avere acqua calda in maniera vantaggiosa, con un maggior risparmio rispetto ad un normale boiler elettrico.

A+

Etichettatura energetica

Modello:	MT-WH21-019 F	MT-WH21-019 FS	MT-WH21-026 F	MT-WH21-026 FS
Classe energetica	A+	A+	A+	A+
Capacità	190 litri	190 litri	260 litri	260 litri
Massima temperatura di mandata (con aggiunta resistenza elettrica)	60°C	60°C	60°C	60°C
COP (Outdoor air at 7°C (EN16147))	3,57	3,57	3,69	3,69
Resistenza elettrica integrata	Si (1,5 kW)	Si (1,5 kW)	Si (1,5 kW)	Si (1,5 kW)
Refrigerante	R134 A (1,2 kg)	R134 A (1,2 kg)	R134 A (1,28 kg)	R134 A (1,28 kg)
Scambiatore solare	no	si	no	si
Dimensioni (Diametro/altezza)	620mm/1700mm	620mm/1700mm	620mm/1960mm	620mm/1960mm

Pompa di calore per piscina

SERIE CLORO



La pompa di calore per piscina **CLORO** permette di riscaldare e raffreddare la piscina in maniera efficace. È adatta a qualsiasi trattamento dell'acqua (sale o cloro) e dispone di connettività wi-fi di serie per poterla controllare comodamente dal proprio smartphone. È progettata con tecnologia INVERTER per garantire minimi consumi ed è dotata di compressore twin Rotary con ventilatori CC che adattano la loro velocità alla frequenza del compressore e alla temperatura ambiente per mantenere elevati coefficienti di prestazione COP.

L'unità può operare in condizioni ottimali in un intervallo di temperatura molto ampio: tra i -15° e i 46°C. Ha tre modalità di funzionamento da scegliere in base alle proprie esigenze: modalità Turbo, modalità Silent/Night e modalità Smart. È, inoltre, estremamente silenziosa in quanto ventola e compressore sono isolati al 100%.

MODELLO	CLOR035J	CLOR060J	CLOR070J	CLOR090J	CLOR100J	CLOR120J
Riscaldamento (Aria 26°, Acqua 26°, Umidità 80%)						
COP	6.02/12.6	6.27/14.8	6.15/14.62	6.36/14.55	6.1/14.54	6.11/14.6
Raffreddamento (Aria 35°, Acqua 28°, Umidità 80%)						
EER	4.48/7.53	4.32/7.34	4.41/7.42	4.38/7.48	4.29/7.54	4.21/7.44
Pressione sonora a 1 mt	39-48	40-49	43-52	45-54	49-56	50-57
Alimentazione	230v/50hz	230v/50hz	230v/50hz	230v/50hz	230v/50hz	230v/50hz
Tipologia refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Scambiatore di calore	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Dimensioni (L*A*P) mm	860/668/330	986/668/356	986/668/356	1076/720/426	1176/822/451	1176/822/451



NIBE™ pacchetti SOLARI FOTOVOLTAICI

L'energia del sole viene sfruttata e convertita per generare elettricità per l'abitazione.



Pacchetto da 4-8-12-16-20 (pacchetti più grandi a richiesta) composti da:

- pannelli in silicio monocristallino
- binari in alluminio da 2.1 metri
- giunti in alluminio
- supporti per pannelli (morsetti di montaggio)
- connettori per il collegamento elettrico pannelli/inverter maschio e femmina, (cavo elettrico non incluso)
- cavo fotovoltaico con connettori preinstallati 7 m
- Inverter

Modello:	Pacchetto monofase 4 kW	Pacchetto monofase/Trifase 8 kW	Pacchettotrifase 12 kW	Pacchetto trifase 16 kW	Pacchetto trifase 20 kW
Numero pannelli per pacchetto	10	20	30	40	50

Specifiche tecniche pannello	
Dimensioni (LxHxP)	1722x1134x30
Peso	22 Kg
Potenza nominale a STC (Pmpp)	400 Wp
Tensione di esercizio	30.9 V
Corrente nominale (Impp)	12.95 A
Telaio in alluminio anodizzato	Anodizzato nero
Cavi di connessione con connettori preinstallati	2x1000mm
Tipologia di tetto compatibili	tetto a tegole, in lamiera grecata, in bitume, in copertura metallica

Sistema modulare:

- Sistema modulare flessibile con cinque dimensioni di sistema di base che possono essere facilmente espanse.

Design:

- Pannelli eleganti completamente neri che utilizzano la tecnologia PERC per la massima efficienza, con un'uscita di 400 Wp.

Garanzie e certificazioni:

- Adempie agli standard Europei.

- Trova posto in numerose combinazioni impiantistiche.
- Studiate ad hoc con le pompe di calore NIBE, per la massima efficienza energetica.
- Grazie alla tecnologia intelligente, il prodotto ti offre il totale controllo sul consumo energetico e regola automaticamente il clima interno per il massimo comfort (Si applica ai sistemi che possono essere collegati a NIBE Uplink e MyUplink).



Unità di ventilazione meccanica controllata

Combi 185 LS / Combi BlueLine

Combi 185 LS è un'unità di ventilazione con scambiatore di calore in controcorrente in alluminio con un rendimento del 95%.

Fornisce il riscaldamento e la preparazione dell'acqua calda sanitaria, è dotata di un serbatoio da 185 l fornito di allacci per eventuali fonti alternative.

E' adatta per superfici fino a 200 m².

Disponibile ora anche la versione per il raffrescamento.



Modello:	COMBI 185 LS	COMBI BLUELINE
Temperature di funzionamento (°C)	-15/+35	-15/+35
Dimensioni (H * L * P) mm	2062/600/664	2062/600/664
Peso senza acqua/con acqua(kg)	210/395	210/395
Attacchi (mm)	160	160
Potenza resa/COP	2.5/4.5	2.3/3.0
Installazione	Verticale	Verticale
Funzione raffrescamento	/	Sì
Volume bollitore ACS	185 lt	185 lt
Potenza elettrica assorbita (max)	585 W	585 W
Potenza elettrica consumata (max)	3.14 A	3.14 A
Motore	EC motor con elettronica integrata	EC motor con elettronica integrata
Classe di isolamento/protezione	B/IP 21	B/IP 21
Refrigerante	R134A	R134A

ERS 20-300

Versione orizzontale



Unità di ventilazione con recupero di calore

NIBE™ ERS

NIBE ERS è un'unità di ventilazione con recupero di calore dotata di scambiatore in controcorrente efficiente alle più alte temperature. Comprende ventole di mandata e ripresa con motori EC a risparmio energetico e lame ventilanti piegate all'indietro.

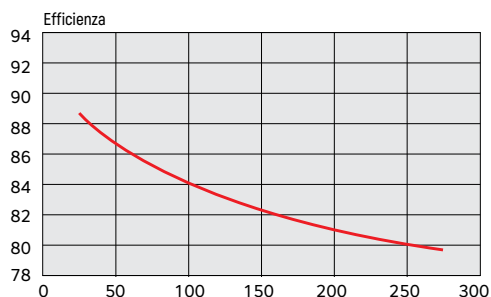
ERS 20-300 Possibilità di aggiungere accessorio per preriscaldamento

ERS S10-400 Possibilità di aggiungere accessorio per preriscaldamento

ERS 30-600 Possibilità di aggiungere accessorio per preriscaldamento

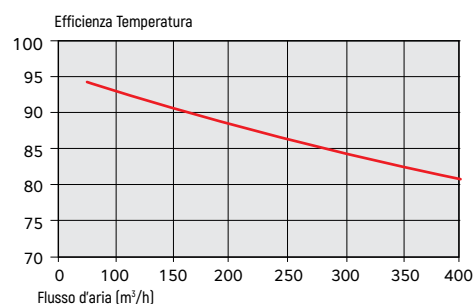
ERS S40-400 Possibilità di aggiungere accessorio per preriscaldamento

- Accessorio alle pompe di calore NIBE
- Controllabile dal display della pompa di calore
- Normalmente usato per abitazioni fino a 300 mq
- Compatibile con NIBE Uplink o myUplink attraverso la pompa di calore



ERS 30-600

NEW
IMPROVED
GENERATION

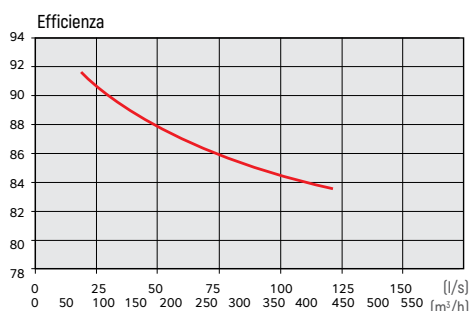


ERS S10-400

Versione verticale



NEW
IMPROVED
GENERATION

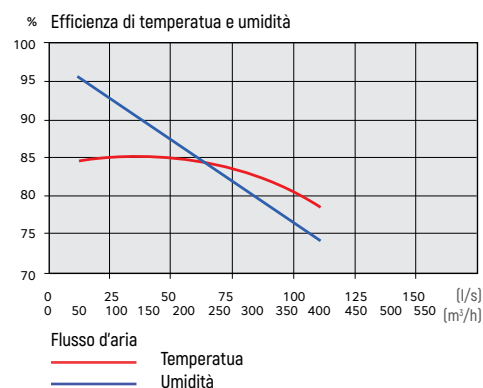


ERS S40-400

Recupero calore e controllo umidità



NEW
IMPROVED
GENERATION



A

Etichettatura energetica

Modello:	ERS 20-300	ERS S10-400	ERS 30-600	ERS S40-400
Etichetta energetica	A	A	A	A
Alimentazione elettrica	230 V -50 Hz	230 V -50 Hz	230 V -50 Hz	230 V -50 Hz
Portata d'aria con P=140 Pa - 100% velocità ventilatore (mc/h)	250	450	480	400
Potenza sonora dB (A) a 1 metro	50	48	47	40
Dimensioni altezza/larghezza/profondità (mm)	241/1202/673	900/600/612	585/1280/700	600/600/620
Peso senza imballaggio (kg)	25	40	56	45



Unità di ventilazione

FANCOILS

I ventilconvettori idronici garantiscono un elevato comfort termico, grazie alla loro eccezionale silenziosità ed efficienza energetica.

La gamma è molto vasta e comprende versioni a muro alto, versioni basse con aspirazione da sotto, fancoils canalizzati con mobile verticale/orizzontale ed aspirazione sia frontale che dal fondo, rendendoli, così, ideali per qualsiasi tipo di ambiente, sia residenziale che commerciale.



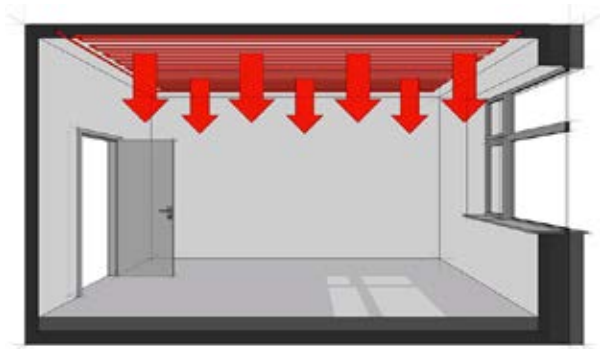
Vantaggi

- Design elegante e sottile
- Motore DC a basso assorbimento elettrico (energy saving)
- Ventola tangenziale con speciale profilo Ultra Silent.
- Installazione in diversi ambienti
- Pannelli frontali in vetro temperato e personalizzabili
- Disponibilità di diverse configurazioni e svariate taglie.
- Predisposizione per connessione wi-fi

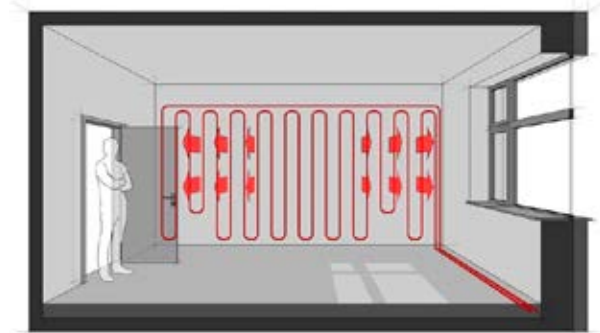


Sistema Radiante

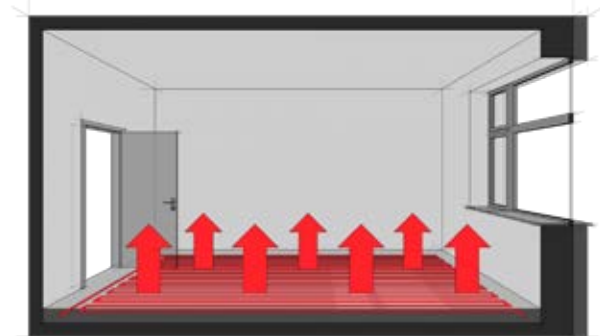
Radiante a soffitto, parete e pavimento



SOFFITTO RADIANTE



PARETE RADIANTE



PAVIMENTO RADIANTE

La gamma comprende svariate tipologie di pannelli:

- **Sistema a secco Brasslim:** Pannello in fibra di cemento sagomato (dimensioni 1200x600), con uno spessore di soli 18 mm. Il vantaggio è che alla base di questo sistema, è necessario aggiungere solo 0,2 mm di rasante e lo spessore del pavimento, con un ingombro che dipende dal tipo di finitura adottata: di solito tra i 2 ed i 3 centimetri totali. È l'unica soluzione che non richiede la realizzazione del massetto in calcestruzzo, a differenza degli altri sistemi di riscaldamento a pavimento.

- Pannello per soffitto e parete:
- **BRASSWALL RAPID**
(Dimensioni 1200 x 2000 mm/ 1200 x 1000 mm/ 1200 x 500 mm - passo 50 mm)
- **Brasswall CLASSIC**
(Dimensioni 1200 x 2000 mm/ 1200 x 1000 mm/ 1200 x 500 mm)
- **Brasswall IDROPELLENTE**
(Dimensioni 1200 x 2000 mm/ 1200 x 1000 mm/ 1200 x 500 mm)
- **Brasswall FUOCO**
(Dimensioni 1200 x 2000 mm/ 1200 x 1000 mm/ 1200 x 500 mm)

- Pannelli isolanti a pavimento:
- Pannello isolante bugnato per sistema radiante a pavimento, in EPS arricchito con grafite, con barriera vapore superiore in materiale plastico ecologico termoformata in PS di colore nero. Passo di posa multipli di 5 cm. Diametro del tubo ospitato Ø16 e Ø17. Norme europee armonizzate di riferimento EN 13163:2017. Diverse dimensioni e spessori disponibili.

- Rete in PPR rigenerato caricato accoppiato a pannello isolante in polistirene espanso piano da taglio di blocco di colore azzurro. Passo di posa multipli di 5 cm. Diametro del tubo ospitato Ø16 e Ø17. Norme europee armonizzate di riferimento EN 13163:2017. Diverse dimensioni e spessori disponibili.

- Pannello isolante in polistirene espanso piano dogato, arricchito con grafite, con barriera vapore superiore in rafia (HDPE) colore alluminio riflettente con maglia serigrafata a passo 5 cm per agevolare la posa delle tubazioni con clips. Norme europee armonizzate di riferimento EN 13163:2017. Diverse dimensioni e spessori disponibili.

Gamma prodotti split climatizzazione

Vasta scelta sia per serie domestica che commerciale, con unità esterne multi split e collegamento a più unità interne.





Split serie Montblanc

- Classe energetica A++
- Modalità Turbo, Sleep, Deumidificazione, Auto e Ventilatore
- 6 velocità selezionabili
- Raffreddamento istantaneo
- Tubazioni ad alta efficienza
- Funzione di memoria
- Diagnostica intelligente.
- È possibile controllare fino a 97 parametri tramite l'app.
- Funzione Follow Me: il telecomando misura la temperatura del luogo in cui ci si trova per regolarla e garantire che le impostazioni siano corrette.
- Filtri antibatterici
- Timer



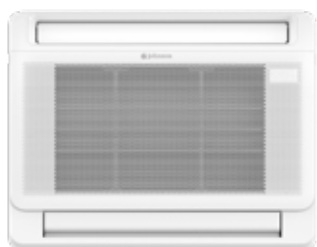
Split serie Denali

- Classe energetica A+++
- Modalità Turbo, Deumidificazione, Auto, Sleep ed ECO
- Modulo Wi-Fi integrato
- Filtri antibatterici
- 4 velocità selezionabili
- Funzione Follow Me: il telecomando misura la temperatura nel luogo in cui ci si trova per regolarla e assicurarsi che le impostazioni siano corrette
- Funzione Super Quiet: riduce il livello di rumore a 19 dB
- Funzione Breeze Away: per reindirizzare il flusso ed evitare il flusso diretto
- Funzione Active Clean: Assicura la pulizia e l'asciugatura dello scambiatore di calore dell'unità interna per evitare la formazione di muffa e funghi
- Funzione di controllo intelligente dell'umidità per garantire un livello di umidità ottimale e una temperatura confortevole.
- Funzione di riscaldamento a 8°: l'unità viene mantenuta a 8°C in casa quando non viene utilizzata per evitare il congelamento.
- Funzione di raffreddamento a bassa temperatura ambiente
- Oscillazione automatica delle lamelle verticali e orizzontali
- Funzione di emergenza
- Timer
- Autodiagnosi tramite applicazione mobile
- Modalità Engineering per il controllo dei parametri dall'unità di controllo
- Riavvio automatico



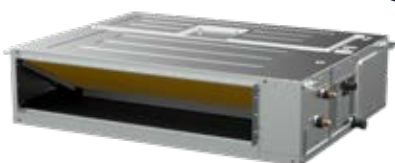
Cassetta Multi

- Classe energetica A++
- Flusso d'aria a 360° per far arrivare l'aria in ogni angolo
- Ventilatore a spirale 3D
- Presa d'aria esterna per un costante ricambio d'aria
- Pompa di drenaggio incorporata che solleva l'acqua di condensa fino a 750 metri
- Contatto ON/OFF senza tensione
- Uscita segnale di allarme 220V
- Display digitale a LED
- Connessione Wi-Fi opzionale tramite comando a parete o con accessorio.
- Compatibile con il controllo vocale di Alexa e Google Home.



Console a pavimento

- Una presa d'aria e due uscite per un flusso d'aria in ogni angolo della stanza
- Connessione Wi-Fi opzionale con accessorio



Unità canalizzata

- Classe energetica A++
- Controllo costante del volume d'aria, Alta pressione statica fino a 160 Pa
- Presa d'aria esterna per un rinnovo costante dell'aria
- Unità compatte
- Ritorno dell'aria posteriore e inferiore
- Pompa di drenaggio incorporata
- Ampio spazio di manutenzione laterale
- Comando a filo incluso con connessione Wi-Fi
- Controllo di tutti i parametri tramite una semplice app mobile che può essere controllata vocalmente con Alexa e Google Home



Unità soffitto/pavimento

- Ventilatore a spirale 3D con Flusso d'aria a 360°
- Presa d'aria esterna per un costante ricambio d'aria
- Design sottile (larghezza di 235 mm)
- Lo scambiatore è rivestito in Materiale anticorrosivo
- Connessione Wi-Fi opzionale tramite comando a parete o con applicazione



Pompe di calore per installazione commerciale ed industriale

Pompa di calore XL / XXL

- Con refrigerante naturale R290
- Ottime soluzioni per progetti di grandi dimensioni. Massima efficienza e controllo.
- Potenza termica da 22 kW a 221 kW
- Settori di installazione commerciale / industriale
- Reversibile aria/acqua con ventilatori assiali e refrigerante naturale R290.
- Potenza termica (A7;W45) 26 ÷ 221 kW
- Potenza frigorifera (A35;W7) 22 ÷ 181 kW

Caratteristiche

- Reversibile
- Compressori semi ermetici alternativi
- Ventilatori assiali



