

È NELLA NOSTRA NATURA

NIBE.EU



# Gamma prodotti NIBE

Produzione di energia solare  
Pompe di calore geotermiche  
Pompe di calore aria/acqua  
Pompe di calore aria/aria  
Ventilazione  
Accessori





*La natura può essere calda e accogliente, ma anche aspra e fredda. È la nostra più grande fonte di energia e noi dipendiamo da essa per dare vita a tutto ciò che ci circonda.*

In un gelido inverno o in un afoso pomeriggio estivo, l'esigenza di comfort all'interno della nostra abitazione è sempre stata una parte fondamentale della nostra vita quotidiana.

I nostri prodotti sono adatti per raffrescamento, riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e ventilazione meccanica controllata. Utilizzando energia pulita, possiamo costruire assieme un futuro ecosostenibile.

NIBE – È NELLA NOSTRA NATURA

# Un sistema integrato

*Ci impegniamo per massimizzare i risultati di ogni prodotto che porta il marchio NIBE, concentrandoci sempre sul sistema nel suo insieme, sulla sua flessibilità e connettività. Questo sistema controlla tutto tramite il suo software, consentendovi di integrare i prodotti nella vostra abitazione, per creare un clima interno bilanciato, con il minimo impatto sull'ambiente.*

*Per ulteriori informazioni sui prodotti, le loro caratteristiche, i vantaggi e l'etichettatura energetica, visitate il sito [www.domusgaia.com](http://www.domusgaia.com) oppure [www.nibe.eu](http://www.nibe.eu)*

## Gamma prodotti NIBE *Un sistema integrato*

### NIBE UPLINK

#### *Libertà: sempre e ovunque*

Utilizzando attraverso la rete Nibe Uplink, avrete una rapida panoramica sullo stato attuale della pompa di calore nella vostra abitazione. Grazie a questa applicazione, potrete monitorare il riscaldamento e la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Nel caso di malfunzionamento del sistema riceverete una mail che vi consentirà di risolvere rapidamente il problema.

- *Uno strumento efficiente, in grado di fornire un controllo rapido e semplice della pompa di calore, da qualunque posizione.*
- *Un modo efficace per monitorare le temperature di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria, per il massimo comfort.*
- *Consente la registrazione in una tabella dei parametri della pompa di calore.*



### API PUBBLICA

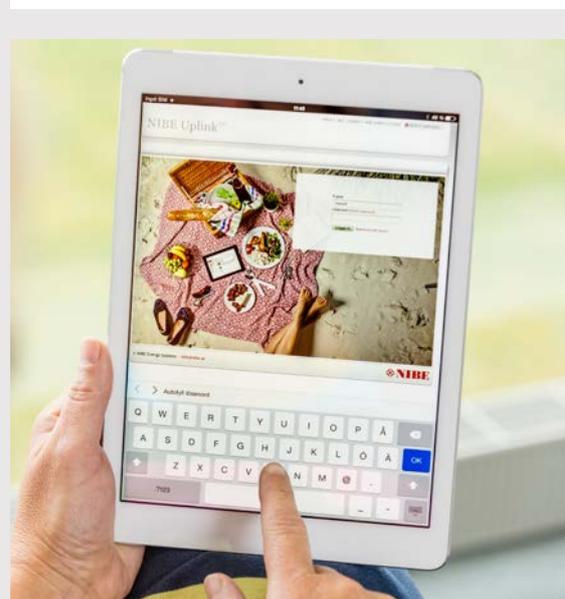
Funzionalità API per l'integrazione esterna, ad esempio, di sistemi di gestione domestica e BMS

### IFTTT

Un nuovo servizio basato Web che consente di sfruttare al massimo la tecnologia smart presente in casa vostra collega prodotti e servizi nella vostra abitazione, per il massimo comfort

### ADATTAMENTO INTELLIGENTE TARIFFA ELETTRICA

Si tratta di una funzionalità intelligente nel caso in cui il vostro piano energetico preveda una tariffa variabile. Nelle fasce orarie in cui la tariffa è più bassa potrete acquistare energia e riutilizzarla quando il prezzo è più alto.



# Gamma prodotti NIBE

## FONTE DI ENERGIA

Produzione di energia solare	<i>NIBE PV</i>	
Pompe di calore geotermiche	<i>NIBE F1155</i>	<i>NIBE F1145</i>
	<i>NIBE F1255</i>	<i>NIBE F1245</i>
	<i>NIBE F1355</i>	<i>NIBE F1345</i>
Pompe di calore aria/ acqua	<i>NIBE F2120</i>	<i>NIBE VVM 310</i>
	<i>NIBE F2040</i>	<i>NIBE VVM 320</i>
	<i>NIBE SPLIT</i>	<i>NIBE VVM 500</i>
		<i>NIBE SMO 20/40</i>
Pompe di calore aria/aria	<i>NIBE ARIA</i>	

## ACCESSORI

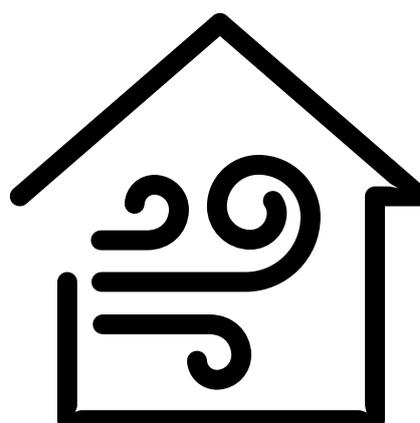
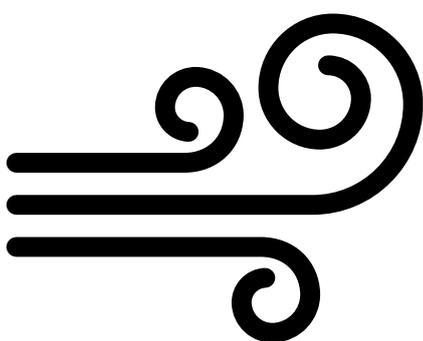
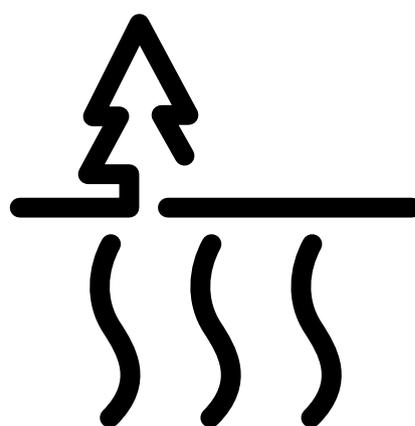
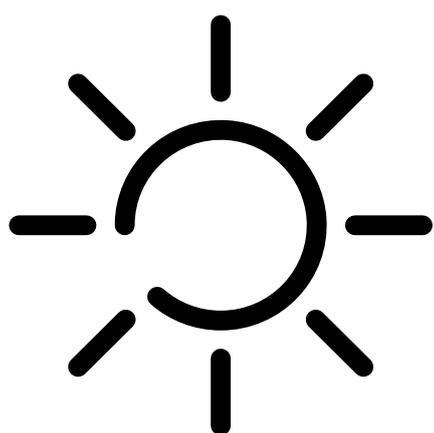
Serbatoi di accumulo termico	<i>Fate riferimento alla sezione per gli accessori specifici</i>
Accessori universali	
Accessori geotermici	
Accessori aria/acqua	



patagonia

# Fonte di energia

*Utilizzando fonti di energia rinnovabile quali ad esempio l'energia solare e l'energia geotermica potrete ridurre le emissioni di CO2, mantenendo comunque il giusto comfort nella vostra abitazione. Inoltre per ridurre i costi di riscaldamento potrete utilizzare la ventilazione meccanica controllata.*



# Produzione di energia solare

*Iniziate ad autoprodurre energia con la Gamma prodotti NIBE per il solare. Essi funzionano in combinazione alla pompa di calore, permettendovi di ridurre i consumi energetici, utilizzando efficientemente energia rinnovabile.*

Gamma prodotti NIBE  
*Produzione di energia solare*

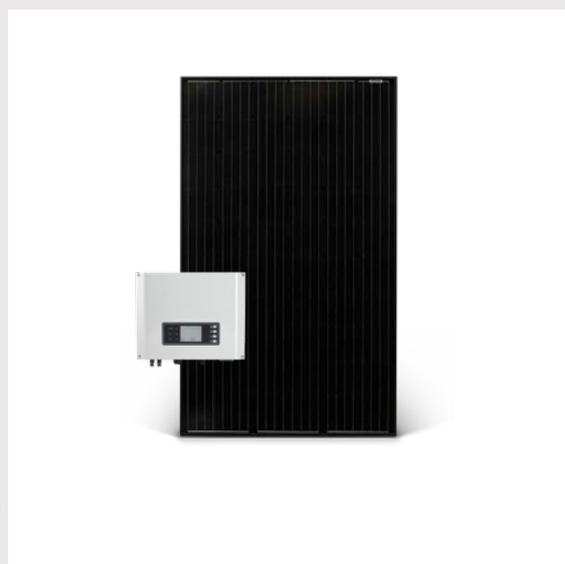
*NIBE PV*

Pacchetto solare per installazione a tetto.  
I pannelli sono realizzati in silicio cristallino,  
coperto con uno speciale vetro.

Potenza nominale	290 W
Altezza	1650 mm
Larghezza	992 mm
Profondità	40 mm

Inverter  
solare

Peso netto	19 kg
Dimensioni (L x P x A)	
3 kW	347x432x145 mm
6–12 kW	516x474x192 mm
21 kW	516x650x203 mm
Peso, 3 kW	14 kg
Peso, 6–12 kW	24 kg
Peso, 21 kW	39 kg



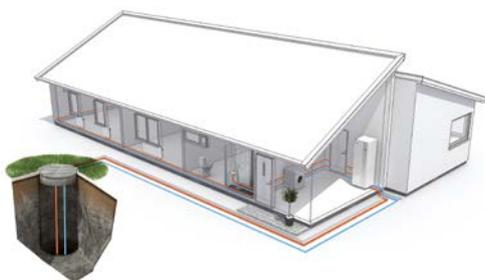
# Pompe di calore geotermiche

*L'energia geotermica è una fonte di energia rinnovabile, si può utilizzare o direttamente l'energia immagazzinata nel sottosuolo oppure utilizzare energia dall'acqua di falda. Questo sistema può essere utilizzato sia per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, sia per dare refrigerio nelle calde giornate estive.*

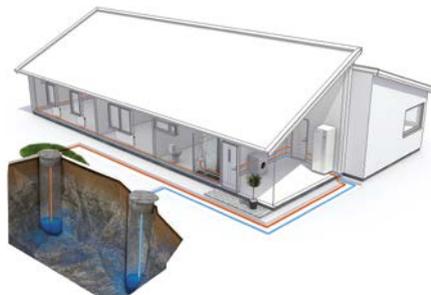
Prodotti inclusi nella gamma

NIBE F1155/F1155 PC  
NIBE F1255/F1255 PC  
NIBE F1355

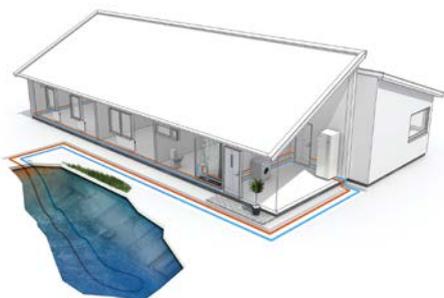
NIBE F1145/F1145 PC  
NIBE F1245/F1245PC  
NIBE F1345



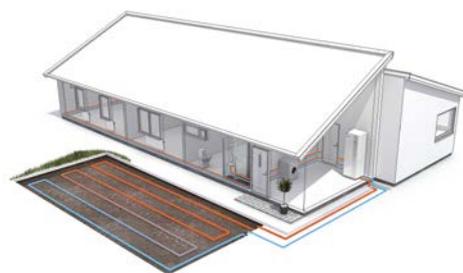
Sonda geotermica verticale



Acqua di falda



Collettore per specchi d'acqua



Terreno superficiale –  
utilizzo di un collettore  
piano orizzontale

## Gamma prodotti NIBE

Fonte di energia – Pompe di calore geotermiche

NIBE F1255/F1255 PC	NIBE F1255-Pompa di calore geotermica straordinariamente efficiente con compressore inverter e bollitore integrato.
	NIBE F1255 PC-Pompa di calore geotermica straordinariamente efficiente con compressore inverter, per raffreddamento passivo e bollitore integrato.
Altezza	1800 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	620 mm
Peso netto*	220–255kg
Volume bollitore	180 litri
Capacità ACS a 40 °C	240 litri

\* A seconda del modello

Modelli	NIBE F1255-6	NIBE F1255-6 PC
	NIBE F1255-12	
	NIBE F1255-16	

NIBE F1155/ F1155PC	NIBE F1155 – Pompa di calore geotermica con compressore inverter senza bollitore integrato. La pompa di calore si regola automaticamente in base al fabbisogno energetico della casa.
	NIBE F1155 PC – Pompa di calore geotermica con compressore inverter per raffreddamento passivo senza bollitore integrato. La pompa di calore si regola automaticamente in base al fabbisogno energetico della casa.
Altezza	1500 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	620 mm
Peso netto*	150–180 kg

\* A seconda del modello

Modelli	NIBE F1155-6	NIBE F1155-6 PC
	NIBE F1155-12	
	NIBE F1155-16	



A+++

Etichetta di classe di efficienza energetica del pacchetto per NIBE F1255.



A+++

Etichetta di classe di efficienza energetica del pacchetto per NIBE F1155.

## Gamma prodotti NIBE

### Fonte di energia – Pompe di calore geotermiche

#### NIBE F1245/F1245PC

NIBE F1245 – Pompa di calore geotermica straordinariamente efficiente con bollitore integrato.

NIBE F1245 PC – Pompa di calore geotermica straordinariamente efficiente per raffreddamento passivo con bollitore integrato.

Altezza	1800 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	620 mm
Peso netto*	235–260 kg
Volume bollitore	180 litri
Capacità ACS a 40 °C	230–240 litri

\* A seconda del modello



**A+++**

Etichetta di classe di efficienza energetica 35 °C del pacchetto per NIBE F1245.

#### Modelli

NIBE F1245-5	NIBE F1245-10	NIBE F1245-5 PC	NIBE F1245-8 PC
NIBE F1245-6	NIBE F1245-12	NIBE F1245-6 PC	NIBE F1245-10 PC
NIBE F1245-8			

#### NIBE F1145/F1145 PC

NIBE F1145 – Pompa di calore geotermica straordinariamente efficiente senza bollitore integrato.

NIBE F1145 PC – Pompa di calore geotermica straordinariamente efficiente per raffreddamento passivo senza bollitore integrato.

Altezza	1500 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	620 mm
Peso netto*	170–205 kg

\* A seconda del modello



**A+++**

Etichetta di classe di efficienza energetica 35 °C del pacchetto per NIBE F1145-5-15

#### Modelli

NIBE F1145-5	NIBE F1145-12	NIBE F1145-5 PC	NIBE F1145-8 PC
NIBE F1145-6	NIBE F1145-15	NIBE F1145-6 PC	NIBE F1145-10 PC
NIBE F1145-8	NIBE F1145-17		
NIBE F1145-10			

## Gamma prodotti NIBE

Fonte di energia – Pompe di calore geotermiche

### NIBE F1345

Pompa di calore geotermica per installazioni residenziali e commerciali di grandi dimensioni da 24 a 540 kW in cascata.

Altezza	1800 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	620 mm
Peso netto*	325–353 kg

\* A seconda del modello

#### Modelli

NIBE F1345-24  
NIBE F1345-30  
NIBE F1345-40  
NIBE F1345-60



A+++

Etichetta di classe di efficienza energetica  
35 °C del pacchetto per NIBE F1345.

### NIBE F1355

Pompa di calore geotermica con due compressori inverter ideale per edifici con più unità abitative, locali industriali, chiese e altri edifici di grandi dimensioni caratterizzati da un fabbisogno energetico elevato.

Altezza	1800 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	620 mm
Peso netto	375 kg

#### Modelli

NIBE F1355-28



A+++

Etichetta di classe di efficienza energetica del  
pacchetto per NIBE F1355.

# Pompe di calore aria/acqua

*L'utilizzo di aria esterna è un metodo efficiente per creare il giusto comfort nella vostra casa. Investendo in una pompa di calore aria/acqua, ridurrete le emissioni di CO<sub>2</sub> e i costi in bolletta. Potete scegliere tra due sistemi: Monoblocco e Split. Entrambi i sistemi contengono un modulo esterno e uno interno, che creano un'unità completa per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria. Dal momento che l'aria è una fonte di energia gratuita e rinnovabile presente in natura, la pompa di calore aria/acqua si ripaga da sola nel corso del tempo.*

Prodotti inclusi nella gamma

NIBE F2120

NIBE F2040

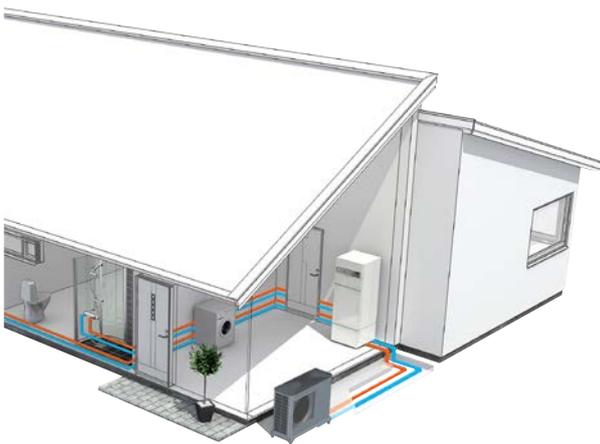
NIBE SPLIT

NIBE VVM 310

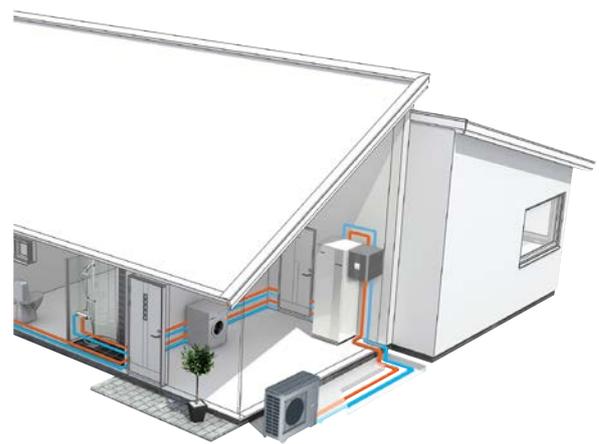
NIBE VVM 320

NIBE VVM 500

NIBE SMO 20/40



Monoblocco



Split

# Moduli esterni – Monoblocco

## NIBE F2120

Pompa di calore aria/acqua con compressore inverter per funzioni di riscaldamento e raffreddamento. NIBE F2120 ha un bassissimo livello di rumorosità, un ampio intervallo di funzionamento e indici di prestazione elevati. F2120 può essere combinata con un modulo interno VVM, o un modulo di controllo SMO.

Altezza*	1070–1165 mm
Larghezza*	1130–1280 mm
Profondità*	610–612 mm
Peso netto*	150–183 kg

\* A seconda del modello



**A+++**

Etichetta di classe di efficienza energetica del pacchetto per NIBE F2120

Modelli	NIBE F2120-8	NIBE F2120-16
	NIBE F2120-12	NIBE F2120-20

## NIBE F2040

Pompa di calore aria/acqua con compressore inverter per funzioni di riscaldamento e raffreddamento in un design compatto. F2040 può essere combinata con un modulo interno VVM, o un modulo di controllo SMO.

Altezza*	793–1450 mm
Larghezza*	993–1145 mm
Profondità*	364–452 mm
Peso netto*	65–135 kg

\* A seconda del modello



**A+++**

Etichetta di classe di efficienza energetica 35 °C del pacchetto per NIBE F2040

Modelli	NIBE F2040-6
	NIBE F2040-8
	NIBE F2040-12
	NIBE F2040-16

# Moduli esterni – Split

## NIBE SPLIT

Pompa di calore aria/acqua NIBE per funzioni di riscaldamento e raffrescamento dal design compatto. L'unità esterna AMS 10 abbinata ad uno scambiatore di calore interno HBS 05, crea una pompa di calore completa da combinare con un modulo interno WVM, o un modulo di controllo SMO

HBS 05	Altezza (senza tubo/con tubo)	463/565 mm
	Larghezza	404 mm
	Profondità	472 mm
	Peso netto	15–19,5 kg

Unità esterna AMS 10	Altezza	640–1300 mm
	Larghezza	780–970 mm
	Profondità	290–370 mm (+80–110 mm con barra a pedale)
	Peso netto*	45–105 kg

\* A seconda del modello

Modelli	NIBE AMS 10-6 – HBS 05-6
	NIBE AMS 10-8 – HBS 05-12
	NIBE AMS 10-12 – HBS 05-12
	NIBE AMS 10-16 – HBS 05-16



Etichetta di classe di efficienza energetica 35 °C del pacchetto per NIBE SPLIT HBS 05

# Moduli interni – Monoblocco e Split

## NIBE VVM 310

Modulo interno efficiente che permette di gestire riscaldamento, raffrescamento (con accessorio) e acqua calda sanitaria. Il modulo interno VVM 310 è un'unità completa che include sistema di controllo, un bollitore e una resistenza elettrica attivabile a step.

Altezza (escl. piedini 30–50 mm)	1800 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	615 mm
Peso netto	140 kg
Volume	270 litri
Resistenza elettrica integrata	12 kW
Capacità ACS a 40 °C	250 litri



## NIBE VVM 320

Modulo interno efficiente che permette di gestire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Il modulo interno VVM 320 è un'unità completa che include sistema di controllo, un bollitore, una resistenza elettrica attivabile a step, circuito di riempimento, manometri, valvola di sicurezza, vaso di espansione e tutto il necessario per una corretta installazione.

Altezza	1800 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	615 mm
Peso netto	140 kg
Volume	180 litri
Resistenza elettrica integrata	9 kW
Capacità ACS a 40 °C	240 litri
Attacco	VVM 320 superiore



## Gamma prodotti NIBE

Fonte di energia – Pompe di calore aria/acqua – Monoblocco e Split

### NIBE VVM 500

Modulo interno efficiente che permette di gestire riscaldamento, raffrescamento (con accessorio) e acqua calda sanitaria. Il modulo interno VVM 500 è un'unità completa che include sistema di controllo, un bollitore e una resistenza elettrica attivabile a step

Altezza	1900 mm
Larghezza	760 mm
Profondità	900 mm
Peso netto	240 kg
Volume	500 litri
Resistenza elettrica integrata	9 kW
Capacità ACS a 40 °C	350 litri



### NIBE SMO 20/40

I moduli di controllo NIBE SMO sono 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 di acqua calda sanitaria, fonti energetiche integrative, ecc. E' possibile collegare fino a 8 pompe di calore aria/acqua in cascata grazie a SMO 40.

#### SMO 20

Altezza	410 mm
Larghezza	360 mm
Profondità	110 mm
Peso	4,3 kg
Controllo fino a	1 pompa di calore

#### SMO 40

Altezza	410 mm
Larghezza	360 mm
Profondità	120 mm
Peso	5,15 kg
Controllo fino a	8 pompe di calore



# Pompe di calore aria/aria

*Una pompa di calore aria/aria è un'alternativa idonea ed economica nel caso si volesse utilizzare un riscaldamento elettrico diretto mantenendo il giusto comfort all'interno della vostra abitazione. Questo permette di regolare il consumo energetico in modo conveniente e responsabile a livello ambientale.*

## Gamma prodotti NIBE

Fonte di energia – Pompe di calore aria/aria

### NIBE ARIA

Sistema di pompa di calore aria/aria con compressore inverter per riscaldamento e raffrescamento. Il modulo interno offre una funzione di termostato ambiente integrata nel telecomando per un comfort ottimale.

Unità interna	Altezza*	289–300 mm
	Larghezza*	845–970 mm
	Profondità*	209–224 mm
	Peso netto*	10–14 kg

Unità esterna	Altezza*	765–895 mm
	Larghezza*	315–345 mm
	Profondità*	544–630 mm
	Peso netto*	35–57 kg

\* A seconda del modello

Modelli	Unità interna	Unità esterna
	AG-WL 10-4	AG-AA 10-30
	AG-WL 10-7	AG-AA 10-40
	AG-WT 10-4	AG-AA 10-50
	AG-WT 10-7	



**A++**

Etichetta di classe di efficienza energetica del pacchetto per NIBE ARIA, Raffrescamento

# Produzione di acqua calda

*Grazie alla nostra esperienza da oltre 50 anni nella produzione di bollitori per acqua calda sanitaria abbiamo la soluzione giusta per ogni vostra esigenza. La nostra gamma di prodotti spazia da pompe di calore a caldaie a biomassa.*

Pompe di calore per ACS	NIBE MT-WH20 NIBE MT-WH21
----------------------------	------------------------------

	NIBE F130 NIBE F110 NIBE MT-MB21
--	--

Serbatoi di accumulo	NIBE VPB/VPBS NIBE VPB500/750/1000 NIBE AHP/AHPS/AHPH
----------------------	---

Gamma prodotti NIBE

*Comfort interno – Produzione di acqua calda – Pompe di calore per acqua calda sanitaria – Ventilazione – Aria esterna*

# Pompe di calore per acqua calda sanitaria

NIBE MT-WH20

Pompa di calore per acqua calda sanitaria

Altezza (incl. tubi di collegamento)	1837 mm
Diametro	660 mm
Peso netto	113 kg
Volume	285 litri
Capacità ACS a 40 °C	395 litri

Modello

NIBE MT-WH2029



*NIBE MT-WH21*

Pompa di calore per acqua calda sanitaria

Altezza (escl. connettori)	1620 mm**
Diametro	603 mm
Peso netto*	94–100 kg
Volume*	190–260 litri

\* A seconda del modello

\*\* NIBE MT-WH21-019

Modelli

*NIBE MT-WH21-019*

*NIBE MT-WH21-026*



## Gamma prodotti NIBE

*Comfort interno – Produzione di acqua calda – Pompe di calore per acqua calda sanitaria – Ventilazione - Aria esterna*

### NIBE F130

Pompa di calore per acqua calda. Da collegare al serbatoio VPD in acciaio inossidabile disponibile nelle versioni da 150 o 300 litri.

Altezza (escl. connettori)	490–515 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	605 mm
Peso netto	50 kg



### NIBE F110

Pompa di calore per acqua calda sanitaria

Altezza	2030–2060 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	605 mm
Peso netto	144 kg
Capacità di acqua calda sanitaria 40 °C	365 litri



Modello NIBE F110

## Gamma prodotti NIBE

*Comfort interno – Produzione di acqua calda – Pompe di calore per acqua calda sanitaria – Microbooster*

### NIBE MT-MB21

Pompa di calore per incrementare la produzione di acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo integrato. La produzione di ACS può avvenire in due modi: se la temperatura dell'acqua è bassa mediante preriscaldamento diretto attraverso un serpentino interno oppure mediante circuito della pompa di calore.

Altezza	1400 mm
Diametro	660 mm
Peso netto	104 kg
Volume di acqua calda	190 litri

### Modelli

*NIBE MT-MB21-019-F*  
*NIBE MT-MB21-019-FS*



# Serbatoi di accumulo

## NIBE VPB/VPBS

NIBE VPB, uno dei nostri bollitori di nuova generazione, è adatto per il collegamento a pompe di calore e caldaie a gas/gasolio. Questo bollitore è dotato di protezione anticorrosione in rame, smalto o acciaio inossidabile (NIBE VPBS 300 solo in rame e smalto) e ha una capacità di 200 o 300 litri.

Altezza	1475–1775 mm
Larghezza	560 mm
Profondità	600 mm
Peso netto*	101–137 kg
Volume*	178–276 litri
Capacità ACS a 40 °C	230–360 litri

\* A seconda del modello

Modelli	NIBE VPB 200
	NIBE VPB 300
	NIBE VPBS 300



## NIBE VPB 500–1000

La gamma VPB è formata da bollitori efficienti, utilizzabili in molte applicazioni, adatti per il collegamento a pompe di calore e caldaie a gas/gasolio. Tutti i modelli sono pensati per strutture con elevate richieste di acqua calda. Inoltre possono essere adatti al collegamento in parallelo per un impiego in strutture di maggiori dimensioni.

Altezza	1750–2060 mm
Diametro*	760–960 mm
Peso netto*	190–280 kg
Volume*	496–992 litri
Capacità ACS a 40 °C	590–1180 litri

\* A seconda del modello

Modelli	NIBE VPB 500
	NIBE VPB 750
	NIBE VPB 1000



## Gamma prodotti NIBE

*Comfort interno – Produzione di acqua calda – Serbatoi di accumulo*

### NIBE AHP/AHPS/ AHPH

NIBE AHPS/AHP/AHPH è una nuova serie di serbatoi di accumulo. AHPH è un “Serbatoio tecnologico”, dotato di maggiore flessibilità. AHPS è dotato di serpentino solare e una serpentina combinata di pre e post riscaldamento per la produzione di acqua calda.

Altezza (escl. raccordi)	1800 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	600 mm
Peso netto*	130–140 kg
Volume*	285–291 litri

*\* A seconda del modello*

### Modelli

NIBE AHP  
NIBE AHPS  
NIBE AHPH



# Ventilazione

*La nostra casa è il luogo in cui ci rilassiamo, quindi ogni casa deve poter respirare. Vi offriamo la possibilità di ottimizzare la ventilazione, indipendentemente dalla vostra fonte di energia. Avrete il vantaggio di integrare la vostra unità di ventilazione alla pompa di calore creando un sistema di controllo completo.*

Prodotti ventilazione	<i>NIBE ERS 10-500</i>
	<i>NIBE ERS 20-250</i>
	<i>NIBE GV-HR110</i>

## Gamma prodotti NIBE

*Comfort interno – Produzione di acqua calda – Ventilazione – Ventilazione ad aria esausta e di mandata*

### *NIBE ERS 10-500*

Pensato per funzionare in combinazione con le pompe di calore geotermiche e le pompe di calore aria/acqua NIBE. Unità di ventilazione con recupero di calore dotata di scambiatore in controcorrente, comprendente ventole di mandata e ripresa con motori EC a risparmio energetico e lame ventilanti piegate all'indietro.

Altezza	900 mm
Larghezza	595 mm
Profondità	612 mm
Peso netto	35 kg



### *NIBE ERS 20-250*

Pensato per funzionare in combinazione con le pompe geotermiche e le pompe di calore aria/acqua NIBE. Unità di ventilazione con recupero di calore dotata di scambiatore in controcorrente, comprendente ventole di mandata e ripresa con motori EC a risparmio energetico e lame ventilanti piegate all'indietro.

Altezza	241 mm
Larghezza	1202 mm
Profondità	673 mm
Peso netto	25 kg



## Gamma prodotti NIBE

*Comfort interno – Produzione di acqua calda – Ventilazione – Ventilazione ad aria esausta e di mandata*

NIBE GV-HR110

Unità di ventilazione a recupero di calore

Altezza	1014 mm
Larghezza	550 mm
Profondità	550 mm
Peso netto	32 kg

Modelli

NIBE GV-HR110-250  
NIBE GV-HR110-400





# Accessori per funzionalità estese

*Ottimizzate il vostro sistema aggiungendo accessori idonei e controllate il comfort interno attraverso la vostra pompa di calore.*

Accessori universali	NIBE SMS 40 NIBE MOBILE APP NIBE RMU 40 NIBE MODBUS 40	NIBE AXC 50 NIBE HR 10 NIBE AHPS/AHP NIBE ECS 40	NIBE ECS 41 NIBE MODBUS 40 ARMADIO NIBE
Accessori geotermici	NIBE POOL 40 NIBE ACS 45 NIBE PCS 44 NIBE VST 11 NIBE VST 20 NIBE PCM 40	NIBE PCM 42 NIBE HPAC 40 NIBE HPAC 45 NIBE AXC 50 NIBE NV 10 NIBE EMK 500	NIBE KB 25 NIBE KB 32 NIBE SOLAR 40 NIBE SOLAR 42
Accessori aria/acqua	NIBE POOL 40 NIBE SOLAR 40 NIBE SOLAR 42 NIBE VST 11 NIBE VST 20 NIBE EMK 500	NIBE ECS 40 NIBE ECS 41 NIBE AXC 50 NIBE DEH 310 NIBE DEH 500 NIBE CPD 10	NIBE EMK 300 NIBE EMK 310 NIBE EMK 500

# Accessori universali

## NIBE SMS 40 *Controllo remoto tramite GSM*



NIBE SMS 40 permette il monitoraggio e il controllo a distanza della pompa di calore tramite messaggi SMS inviati dal proprio telefono cellulare.

Tensione nominale	12 VCC, 45–80 mA
GSM	850/900/1800/1900
Intervallo di temperature di esercizio	0–60 °C
Altezza/Larghezza/Profondità	44/153/107 mm

## NIBE MOBILE APP *Controllo comfort*



Un comando tascabile completo per il controllo delle pompe di calore NIBE, che permette di attivare il riscaldamento mentre si ritorna a casa o di verificare la temperatura all'interno della propria abitazione ovunque ci si trovi; le possibilità sono infinite.

NIBE Mobile App	Requisiti: Pompa di calore compatibile con accessori NIBE SMS 40 (si consiglia la versione 33 o superiore) e un telefono cellulare con sistema operativo Android.
-----------------	--

## NIBE RMU 40 *Modulo di controllo*



Il modulo RMU 40 permette il controllo e il monitoraggio delle pompe di calore NIBE da un altro locale dell'abitazione. Il modulo NIBE RMU 40 dispone di un nuovo display a colori, nonché di menu e semplici simboli, che permettono di impostare facilmente un clima interno confortevole.

Tensione nominale	12 VCC 40 mA (forniti dalla pompa di calore)
-------------------	---

## NIBE MODBUS 40 *Modulo di comunicazione*



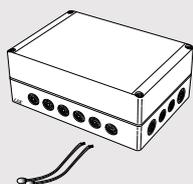
Il modulo MODBUS 40 permette il monitoraggio e il controllo a distanza delle pompe di calore NIBE mediante apparecchiature esterne, ovvero un sistema di gestione dell'edificio.

Tensione nominale	12 VCC, 45–80 mA
Intervallo di temperature di esercizio	0–60 °C
Altezza/Larghezza/Profondità	44/153/107 mm

## Gamma prodotti NIBE

### Accessori per funzionalità estese – Accessori universali

#### NIBE AXC 50 *Scheda accessorìa*



Scheda accessorìa che consente il controllo di un sistema di riscaldamento aggiuntivo regolato da valvola miscelatrice, di una pompa di ricircolo dell'acqua calda sanitaria.

Tensione di alimentazione      1 x 230 V, 50 Hz  
Altezza/Larghezza/Profondità    175/250/100 mm

#### NIBE HR 10 *Relè ausiliario*



NIBE HR 10 è un selettore on/off completo di relè ausiliario. Esso viene utilizzato per il controllo di carichi esterni monofase e trifase come bruciatori a gasolio, resistenze integrate e pompe.

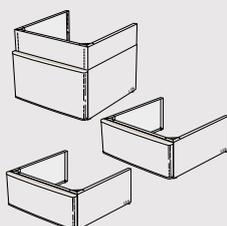
#### NIBE ECS 40 NIBE ECS 41 *Impianto di climatizzazione ausiliario*



L'accessorio NIBE ECS è utilizzato quando le pompe di calore vengono installate in abitazioni che possiedono fino ad un massimo di quattro impianti di climatizzazione differenti, che richiedono temperature di mandata diverse; ad esempio nei casi in cui un'abitazione disponga sia di un sistema di radiatori sia di un impianto di riscaldamento a pavimento. L'accessorio ECS 40 serve per il riscaldamento a pavimento con superfici < 80 m<sup>2</sup>. L'accessorio ECS 41 serve per il riscaldamento a pavimento con superfici > 80 m<sup>2</sup>.

Tensione di alimentazione      1 x 230 V  
Valore KV                            2,5/6,0  
Valvola di collegamento        22 mm

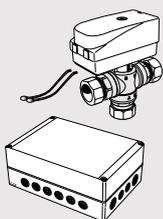
#### ARMADIO NIBE *Armadio di protezione*



Armadi superiori per la protezione dei condotti dell'aria. Per locali di altezza pari a 2400 mm, 2500 mm e 2550 – 2800 mm.

# Accessori geotermici

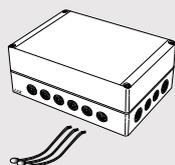
## NIBE POOL 40 *Riscaldamento piscina*



Accessorio che permette il riscaldamento di una piscina mediante una pompa di calore. Tramite l'accessorio NIBE POOL 40, la pompa di calore controlla la valvola di inversione, la pompa di circolazione della piscina e le eventuali pompe di circolazione del circuito di riscaldamento. Idoneo per una potenza di riscaldamento max di 17 kW.

Include Valvola di commutazione, scheda accessoria e 2 sensori di temperatura.

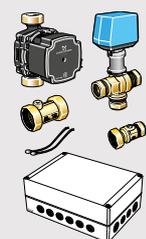
## NIBE ACS 45 *Raffrescamento attivo/ passivo*



Questo accessorio rende possibile il controllo della produzione di riscaldamento e raffrescamento in modo indipendente in un impianto a 4 tubi.

Tensione di alimentazione 1 x 230 V, 50 Hz  
Altezza/Larghezza/Profondità 175/250/100 mm

## NIBE PCS 44 *Raffrescamento passivo*



L'accessorio NIBE PCS 44 viene utilizzato nei casi in cui la pompa di calore è installata in un impianto con fabbisogno di raffrescamento passivo a 4 tubi.

Include:  
Pompa di circolazione, valvola di sezionamento, valvola di non ritorno, scheda accessoria e 2 sensori di temperatura

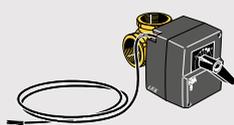
## NIBE VST 11 *Controllo acqua calda sanitaria*



Questo accessorio permette alla pompa di calore di dare priorità alla produzione di acqua calda negli impianti a temperatura variabile. Idoneo per una potenza di riscaldamento max di 17 kW.

Tensione di alimentazione 230 V, 50 Hz, 6 VA  
Collegamenti 28 mm, anello di compressione

## NIBE VST 20 *Controllo acqua calda sanitaria*



Questo accessorio permette di assegnare la priorità all'acqua calda nel caso delle pompe di calore di grande potenza, con potenza da 15 a 40 kW. Esso richiede inoltre un serbatoio di acqua calda, ad esempio il modello NIBE VPA.

Tensione di alimentazione 230 V, 50 Hz, 6 VA  
Attacco DN32 (1 1/4")  
Massima potenza di ricarica 40 kW

## Gamma prodotti NIBE

### Accessori per funzionalità estese – Accessori geotermici

NIBE PCM 40

NIBE PCM 42

*Supporto acqua calda  
sanitaria*



Modulo di raffrescamento passivo. L'accessorio NIBE PCM assicura alla vostra installazione una grande flessibilità. Tale accessorio è sviluppato in modo da supportare tutte le potenziali applicazioni della pompa di calore, sia per free cooling, sia per la produzione di acqua calda.

Altezza (esclusi i tubi)	515/635 mm
Larghezza	600 mm
Profondità	370 mm
Peso	30–45 kg
Potenza di raffrescamento	2–9 kW

NIBE HPAC 40

NIBE HPAC 45

*Modulo raffrescamento  
attivo/passivo*



L'accessorio NIBE HPAC assicura alla vostra installazione una grande flessibilità. Abbinare la pompa di calore all'accessorio NIBE HPAC 40/45 per raffrescamento attivo o passivo. Funziona anche mentre l'impianto produce costantemente acqua calda.

Tensione di alimentazione	1 x 230 V
Progettato per pompe di calore	5–17/ 20–60 kW
Peso	40/51 kg
Altezza	515/690 mm
Larghezza	600/600 mm
Profondità	380/495 mm

NIBE NV 10

*Controllo del livello di  
glicole*



Se gli enti locali richiedono un controllo del livello di glicole è necessario prevedere questo prodotto.

NIBE EMK 500

*Kit misuratore  
energetico*



Questo accessorio viene utilizzato per misurare la quantità di energia prodotta e fornita dall'impianto per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento. Esso misura la portata e la differenza di temperatura tra mandata e ritorno nel circuito. Il valore è mostrato sul display del modulo VVM.

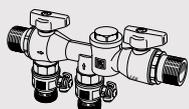
## Gamma prodotti NIBE

### Accessori per funzionalità estese – Accessori geotermici

NIBE KB 25

NIBE KB 32

*Valvola combinata*

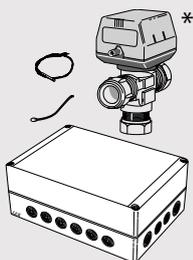


Valvola combinata per il riempimento del glicole. Isolamento compreso. Il modello KB 25 è ideale per le pompe di calore con potenze non superiori a 12 kW. Il modello KB 32 è ideale per le pompe di calore con potenze non superiori a 30 kW.

NIBE SOLAR 40

NIBE SOLAR 42

*Riscaldamento da fonte solare*



L'accessorio NIBE SOLAR permette di abbinare il riscaldamento da fonte solare a una pompa di calore. Con l'aggiunta dei pannelli solari e dei bollitori VPBS si ottiene un impianto completo.

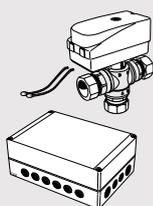
Tensione	1 x 230 V
Altezza/Larghezza/Profondità	175/250/100 mm

\* Nel modello NIBE SOLAR 42 non è inclusa la valvola a 3 vie

# Accessori aria/acqua

## NIBE POOL 40

*Riscaldamento piscina*



Accessorio che permette il riscaldamento di una piscina mediante una pompa di calore. Tramite l'accessorio NIBE POOL 40, la pompa di calore controlla la valvola di inversione, la pompa di circolazione della piscina e le eventuali pompe di circolazione del circuito di riscaldamento. Idoneo per una potenza di riscaldamento max di 17 kW.

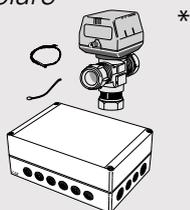
Include:

Valvola di commutazione, scheda accessoria e 2 sensori di temperatura.

## NIBE SOLAR 40

## NIBE SOLAR 42

*Riscaldamento da fonte solare*



L'accessorio NIBE SOLAR permette di abbinare il riscaldamento solare a una pompa di calore. Con l'aggiunta dei pannelli solari e dei bollitori VPAS o VPBS si ottiene un impianto completo.

Tensione	1 x 230 V
Altezza/Larghezza/Profondità	175/250/100 mm

\* Nel modello NIBE SOLAR 42 non è inclusa la valvola a 3 vie

## NIBE VST 05

*Controllo acqua calda sanitaria*



Questo accessorio permette alla pompa di calore di dare priorità alla produzione di acqua calda negli impianti a temperatura variabile. Idoneo per una potenza di riscaldamento max di 12 kW.

Tensione di alimentazione	230 V, 50 Hz, 6 VA
Collegamenti	22 mm, anello di compressione

## NIBE VST 11

*Controllo acqua calda sanitaria*

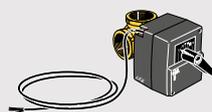


Questo accessorio permette alla pompa di calore di dare priorità alla produzione di acqua calda negli impianti a temperatura variabile. Idoneo per una potenza di riscaldamento max di 17 kW.

Tensione di alimentazione	230 V, 50 Hz, 6 VA
Collegamenti	28 mm, anello di compressione

## NIBE VST 20

*Controllo acqua calda sanitaria*



Questo accessorio permette di assegnare la priorità all'acqua calda nel caso delle pompe di calore di grande potenza, con potenza da 15 a 40 kW. Esso richiede inoltre un serbatoio di acqua calda, ad esempio il modello NIBE VPA.

Tensione di alimentazione	230 V, 50 Hz, 6 VA
Attacco	DN32 (1 1/4")
Massima potenza di ricarica	40 kW

## Gamma prodotti NIBE

### Accessori per funzionalità estese – Accessori aria/acqua

#### NIBE EMK 500

##### Kit misuratore energetico



Questo accessorio viene utilizzato per misurare la quantità di energia prodotta e fornita dall'impianto per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento. Esso misura la portata e la differenza di temperatura tra mandata e ritorno nel circuito. Il valore è mostrato sul display del VVM.

#### NIBE ECS 40

#### NIBE ECS 41

##### Impianto di climatizzazione ausiliario



L'accessorio NIBE ECS è utilizzato quando le pompe di calore vengono installate in abitazioni che possiedono fino ad un massimo di 8 impianti di climatizzazione differenti, che richiedono temperature di mandata diverse; ad esempio nei casi in cui un'abitazione disponga sia di un sistema di radiatori sia di un impianto di riscaldamento a pavimento.

L'accessorio ECS 40 serve per il riscaldamento a pavimento con superfici < 80 m<sup>2</sup>

L'accessorio ECS 41 serve per il riscaldamento a pavimento con superfici > 80 m<sup>2</sup>

Tensione di alimentazione 1 x 230 V

Valore KV 2,5/6,0

Valvola di collegamento 22 mm

#### NIBE AXC 50

##### Scheda accessoria



Scheda accessoria che consente il controllo di un sistema di riscaldamento aggiuntivo regolato da valvola miscelatrice, di una pompa di ricircolo dell'acqua calda sanitaria.

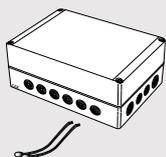
Tensione di alimentazione 1 x 230 V, 50 Hz

Altezza/Larghezza/Profondità 175/250/100 mm

## Gamma prodotti NIBE

### Accessori per funzionalità estese – Accessori aria/acqua

NIBE DEH 310  
NIBE DEH 500  
*Kit di collegamento*



L'accessorio DEH 310 permette di collegare il modulo interno VVM 310 ad una fonte di calore esterna come ad esempio una caldaia a gas, mentre l'accessorio DEH 500 ha la stessa funzione ma sarà collegato al modulo interno VVM 500.

NIBE EMK 300  
NIBE EMK 310  
NIBE EMK 500  
*Kit misuratore energetico*



Questo accessorio viene utilizzato per misurare la quantità di energia prodotta e fornita dall'impianto di per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento. Esso misura la portata e la differenza di temperatura tra mandata e ritorno nel circuito. Il valore è mostrato sul display del VVM.

NIBE CPD 10  
*Circolatore di carico*



Da utilizzare insieme a NIBE SMO 20/SMO 40 come circolatore di carico.

F2040-6	CPD10-25/75
F2040-8	CPD10-25/75
F2040-2	CPD10-25/75
F2040-16	CPD10-25/75

# Il prossimo passo?

Trovate il distributore locale NIBE all'indirizzo Web [www.nibe.eu](http://www.nibe.eu), che vi aiuterà a scoprire qual è l'installatore NIBE più vicino a voi e a scegliere il tipo di pompa di calore più idoneo per le vostre esigenze.



## Direttiva europea 20/20/20

La Direttiva europea 20/20/20 impone obiettivi rigorosi ai 27 Stati membri dell'Unione Europea, specificando che entro il 2020 il 20% del consumo energetico dovrà essere assicurato da fonti rinnovabili. Dato che attualmente le pompe di calore NIBE sono classificate come fonti di energia rinnovabile, la loro installazione aiuterà gli Stati membri a raggiungere questo ambizioso traguardo. E in molti casi, le autorità locali o regionali offrono ai proprietari di case dei contributi per sostituire i sistemi di riscaldamento esistenti con una fonte rinnovabile, come ad esempio una pompa di calore.





NIBE Energy Systems  
P.O. BOX 14, 285 21 Markaryd, Sweden  
Tel. +46 433-730 00  
nibe.eu

DomusGaia  
Concessionario Unico Italia  
Via Provinciale n° 97/A – 44019 Voghiera (FE)  
Tel. 0532-449243 – Fax 0532-757645  
P.I. 01740400385  
www.domusgaia.com – info@domusgaia.com

Questa brochure è una pubblicazione NIBE. Tutte le illustrazioni, i dati e le specifiche dei prodotti sono basati su informazioni aggiornate al momento dell'approvazione della pubblicazione. NIBE declina ogni responsabilità per tutti gli eventuali errori di stampa o dei dati contenuti in questa brochure.