

NUOVO

Con sistema a inverter
e refrigerante R290

Pompa di calore aria/acqua **NIBE S2125**



A+++ 35 °C

A+++ 55 °C

La NIBE S2125 è una pompa di calore intelligente con regolazione a inverter. In combinazione con l'unità interna NIBE forma un efficiente sistema climatico per la vostra casa. Poiché si adatta tutto l'anno automaticamente alla potenza necessaria richiesta, la NIBE S2125 funziona in modo molto efficiente. Grazie all'utilizzo del refrigerante naturale R290 la NIBE S2125 è estremamente ecologica.

Essa ha un elevato coefficiente di prestazione stagionale (SCOP)* che si traduce in bassi costi di gestione sia per il riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria. Il campo di funzionamento permette una temperatura di mandata fino a 75°C. Con una temperatura esterna di fino a -25°C è ancora in grado di erogare fino a 65°C e questo con un livello di rumorosità che resta estremamente basso. In estate il sistema di raffreddamento attivo di serie garantisce un elevato comfort. La NIBE S2125 è disponibile in due versioni.

Insieme alla unità interna della serie S di NIBE, con integrato la connessione WLAN, la NIBE S2125 diventa un elemento centrale della vostra casa collegata in rete. La tecnologia intelligente regola automaticamente il clima interno, mentre voi avete il pieno controllo sulla vostra pompa di calore tramite smartphone o tablet.



- **Ampia esperienza con il refrigerante naturale R290**
- **Elevato coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)* e bassi costi operativi**
- **Temperatura di mandata fino a 75°C e 65°C con temperatura esterna fino a -25°C**
- **Tecnologia e design all'avanguardia per livelli di rumorosità ancora più bassi**

*La NIBE S2125 ha uno SCOP di 5.0 (clima medio, bassa temperatura) e uno SCOP di 4.1 (clima freddo, bassa temperatura) secondo lo standard europeo EN 14825:2018, ovvero lo standard per la determinazione del valore di riferimento per il fattore di rendimento stagionale, SCOP. Si applica a S2125-8.12. 35 °C 55 °C

NIBE S2125 - Parte del sistema climatico

La NIBE S2125 è concepita per poter essere combinata a un modulo interno o all'unità di controllo NIBE SMO. In questo modo si ottiene un sistema di climatizzazione dell'aria ad alta efficienza per la vostra casa.

L'unità interna flessibile di NIBE

Le unità interne VVM S320, VVM310 e VVM500 di NIBE sono efficienti nel riscaldamento, raffreddamento e preparazione dell'acqua calda sanitaria. Sono dotati di un sistema intelligente di controllo e di facile utilizzo, nella produzione di acqua calda e di una pompa autoregolante. Inoltre le unità interne contengono una rubinetteria di riempimento, manometro, valvola di sicurezza e un vaso di espansione - in altre parole, tutto ciò che serve per un'installazione standard.



Potenzialità & sistema di riscaldamento

La NIBE S2125 è compatibile con l'unità interna NIBE VVM, come indicato nella tabella a destra. Ciascuna unità interna NIBE VVM ha una potenza termica massima consigliata per il vostro sistema.

Acqua calda sanitaria

La NIBE VVM S320 è dotata di un sistema a circuito singolo al quale dev'essere garantita una portata minima di flusso. Il VVM S320 dispone inoltre di un bollitore per acqua calda sanitaria con una capacità di 178 litri.

I modelli NIBE VVM 310 e VVM 500 sono dotati di un sistema a doppio circuito il quale rende la mandata dell'impianto di riscaldamento indipendente dalla temperatura di mandata della pompa di calore.

Con i modelli NIBE VVM 310 e VVM 500, l'acqua calda sanitaria viene riscaldata tramite un registro al quale va garantito una potenzialità ed un flusso minimo di portata.

Raffreddamento

La NIBE S2125 è reversibile e può quindi essere utilizzata anche per il raffreddamento. Si tratta di un comfort particolarmente piacevole con le temperature estive.

Unità di controllo NIBE SMO S40

L'unità di controllo NIBE SMO S40 fornisce una soluzione flessibile e di facile utilizzo. Con la NIBE SMO S40 vengono gestite le componenti del sistema, come bollitori per acqua calda sanitaria, riscaldamento, fonti di calore aggiuntive e ulteriori accessori. Con l'unità di controllo SMO S40 è possibile collegare in cascata fino a 8 unità.

Sistema di controllo intelligente

L'ultimo sistema di controllo di NIBE è facile comprensione e semplice da usare. Il sistema avanzato diventa parte della vostra Smart Home - Il vostro comfort può essere gestito e controllato online tramite myUplink per la serie S o NIBE Uplink per la serie F. La connessione WLAN integrata per la serie S consente di gestire ulteriori accessori wireless.

Refrigerante naturale R290

R290 (propano) è un refrigerante naturale con un GWP (Global Warming Potential) pari a 3. L'R290 è pertanto molto rispettoso dell'ambiente poichè non danneggia lo strato di ozono, né contribuisce all'effetto serra.

Collegamenti e opzioni di combinazione

	Serie S		Serie F	
	NIBE SMO S40	VVM S320	VVM 310	VVM 500
				
Riscaldamento elettrico ausiliario incorporato	–	9 kW	12 kW	9 kW
Volume di prelievo secondo EN 16174 a 40 °C	–	207 l	270 l	390 l
Connessione a Internet	myUplink	myUplink	Uplink	Uplink
Compatibile con la WLAN	Si	Si	No	No
Dimensioni H x L x P (mm)	350/540/110	1800/600/615	1800/600/615	1856/763/900



Dati tecnici

Tipo		S2125-8	S2125-12
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta prodotto) 35°C / 55°C		A+++ / A++	A+++ / A+++
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta combinata ¹⁾ 35°C / 55°C		A+++ / A+++	
Potenza termica / COP per A-7/W35 - pieno carico	kW / COP	5.52 / 3.21	8.34 / 2.88
Potenza termica / COP per A-7/W55 - pieno carico	kW / COP	5.17 / 2.29	8.18 / 2.19
Potenza termica / COP per A-7/W35 - funzionamento notturno	kW / COP	2.69 / 3.32	4.25 / 3.05
Potenza termica per acqua calda sanitaria high/low	kW	6.2 / 6.2	9.2 / 6.2
Potenza frigorifera / EER per A35/W18 pieno carico	kW / EER	8.68 / 3.34	
Limite di impiego circuito di riscaldamento	°C	25 - 75	
Limite di impiego fonte di calore	°C	-25 - 38	
SCOP secondo EN14825 a 35°C / 55°C	SCOP	5.0 / 3.7	
P _{design} secondo EN14825 a 35°C / 55°C	kW	5.4 / 5.2	8.4 / 8.4
Livello di potenza sonora massimo / notturno	dB(A)	55 / 50	59 / 54
Portata volumetrica circuito di riscaldamento (dimensionamento tubo) / volume min. serbatoio di accumulo separato	l/h / l	1152 / 120	1620 / 120
Perdita di carico del circuito di riscaldamento ΔP / Portata	bar / l/h	0.02 / 1152	0.035 / 1620
Fluido refrigerante / grado di riempimento	... / kg	R290 / 0.8	
Codice di tensione / sezionatore onnipolare pompa di calore		3~/N/PE/w400 V / C13 A	
Codice di tensione / protezione con fusibili Tensione di controllo		SMO S40 1~/N/PE/230 V/C13 A / VVM 310 3~/N/PE/400 V / C20 A / VVM S320 und VVM 500 3~/N/PE/400 V/C16 A	
Corrente di avviamento / corrente max. apparecchio / fattore di potenza	A / A / cos φ	<5 / 5.5 / 0.885	<5 / 8.2 / 0.855
Dimensioni H x L x P / Altezza minima di montaggio richiesta	mm	1080 x 1128 x 621 (831 ²⁾) / 2080	
N. art.		064219	064217

¹⁾ L'etichetta combinata tiene conto del regolamento NIBE per il comfort.

²⁾ Dimensione per pompa di calore + separatore di gas, che non deve essere presa in considerazione per la distanza dalla parete.

Sistemi climatici per un futuro sostenibile

Ci impegniamo ad ottimizzare le prestazioni di ogni singolo prodotto NIBE valutando il sistema nel suo complesso per ottenere un impianto completamente confortevole. Ecco perché offriamo un'ampia gamma di prodotti di qualità e di alta efficienza per il raffreddamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria. Sfruttando le forze della natura è possibile creare un clima interno piacevole ed ideale con un basso impatto sull'ambiente.

It's in our nature.

SCHMID
energy solutions

SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Hörnlistrasse 12
8360 Eschlikon

T +41 (0)71 973 73 73

domestic@schmid-energy.ch

www.schmid-energy.ch

FILIALI :

4713 MATZENDORF | T+41 (0)62 389 20 50

1510 MOUDON | T +41 (0)21 905 95 05

3753 OEY | T +41 (0)33 736 30 70

4914 ROGGWIL | T +41 (0)62 929 16 48

NIBE



www.nibe.ch