



INNENEINHEIT

NIBE MHB S20

Intelligente Funktionalität in kompaktem Design.

Die NIBE MHB S20 ist eine kompakte, intelligente Hydrobox für den Betrieb mit einer NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe und einem Warmwasserspeicher zum Heizen, Kühlen sowie zur Warmwasserbereitung.

Dank hoher Leistungsfähigkeit eignet sich die MHB S20 für kleinere Wohnhäuser und größere Objekte mit höherem Wärmebedarf (bis zu 16 kW Gebäudeheizlast) im Neubau und Bestand. Das System ist flexibel und lässt sich mit Warmwasserspeichern von 200 bis 400 Litern kombinieren.

Als kompakte Einheit mit hohem Vorfertigungsgrad enthält die MHB S20 alle wesentlichen Komponenten wie Ausgleichbehälter, Pufferspeicher, Umwälzpumpe, elektrische Ergänzungsheizung sowie ein Umschaltventil. Das erleichtert und beschleunigt die Installation – ideal für den Austausch bestehender Systeme, z. B. Gasthermen, oder als Hybridsystem mit Gaskessel zur Spitzenlastabdeckung.

Die integrierte NIBE Sense-Technologie passt die Warmwasserbereitung automatisch an die Nutzungsgewohnheiten an und sorgt für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch. Dank LAN/WLAN-Anbindung lässt sich das System in Smart-Home- und Energiemanagementsysteme integrieren und erhält regelmäßig kostenlose Software-Updates. Über die myUplink-App können Sie Ihre Anlage jederzeit per Smartphone oder Tablet überwachen und steuern.



Variabel und leistungsstark

Für den Einsatz mit NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen und Warmwasserspeichern – für ein energieeffizientes, klimafreundliches Heizsystem.

Kompakte Lösung

Platzsparende Wandlösung für den Innenbereich – ideal für Neubau und Heizungstausch bei beengten Platzverhältnissen (z. B. Dachböden).

Flexibles Systemdesign

Kompatibel mit Warmwasserspeichern unterschiedlicher Größe und anpassbar an verschiedene Installationszenarien.

Technische Daten NIBE MHB S20


NIBE MHB S20		
Verbundlabel Effizienzklasse Heizung bei W35/W55 mit S2125-8, -12, -14 ¹⁾²⁾ , -16 ¹⁾²⁾ , S2060-6, -10		A+++/A+++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung		je nach Brauchwasserspeicher
Zapfprofil		je nach Brauchwasserspeicher
Geeignet für Luft/Wasser-Wärmepumpen		S2125-8, -12, -14 ¹⁾²⁾ , -16 ¹⁾²⁾ S2060-6, -10
Volumen Pufferspeicher	l	29
Ausdehnungsgefäß	l	10
Max. Wasserhärte	°dH	14
Drei-Wege-Umschaltventil Heizung/Warmwasserbereitung		ja
Schüttleistung	l	je nach Brauchwasserspeicher
Leistungsaufnahme drehzahlvariable Heizkreis-/Ladepumpe Energieeffizienzklasse A	W	2–75
Mögliche Anzahl Heizkreise über die Regelung		8 (davon 7 gemischt)
Max. mögliche Heizleistung der Inneneinheit über Heizungswasser-Volumenstrom	kW	13/16 ¹⁾
Integrierter Wärmemengenzähler		ja
Elektrischer Spitzenlast-Wärmeerzeuger	kW	9
Rohranschlüsse Heizkreis Vorlauf/Rücklauf	mm	DN 22
Rohranschlüsse Ladekreis Vorlauf/Rücklauf	mm	DN 22
Rohranschluss Warmwasser-Ladekreis vom MHB S20 zum Speicher	mm	DN 22
Max. Systemtemperatur	°C	70
Versorgungsspannung	V	3x 400
Breite/Tiefe/Höhe (zzgl. untere Rohrleitungsanschlüsse)	mm	495/505/890 (50)
Leergewicht	kg	62
Artikel-Nr.		267024

1) Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung der Kombination aus MHB S20 + S2125-14 bzw. -16 ein zusätzlicher Trennpuffer mit nachgeschalteter Heizkreispumpe zum Einsatz kommen muss.
2) In Verbindung mit einem Heizkörpersystem kann das MHB S20 bis zu einer Heizlast von 16 kW eingesetzt werden.


Wohlbefinden zu Hause – im Einklang mit der Natur.

Seit 1952 stellt NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimalösungen für Ihr Zuhause her. Alles begann im schwedischen Ort Markaryd, und wir pflegen unser skandinavisches Erbe, indem wir die Kraft der Natur nutzen. Wir kombinieren erneuerbare Energien mit intelligenter Technologie für effektive Lösungen, um gemeinsam eine nachhaltigere Zukunft aufzubauen.

Denn Wohnkomfort sollte nicht vom Wetter abhängen. Ob an kalten Wintermorgen oder warmen Sommernachmittagen: Ein ausgewogenes Raumklima steigert die Lebensqualität. Deshalb umfasst unser breites Lösungsangebot Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasserbereitung – so schaffen Sie ein Zuhause, in dem Sie sich rundum wohlfühlen und das die Umwelt schont.



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C in Verbindung
mit Außeneinheiten
NIBE S2125, S2060



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C in Verbindung
mit Außeneinheiten
NIBE S2125, S2060