

Produktinformation

Hersteller-Nr.	FDCW100VNX-A + HMA1 + RC-HY40-W00-S
Name	Mitsubishi Heavy Hydrolution Set FDCW100VNX-A + HMA100-S Wärmepumpe + Hydromodul/Speicher 180L R410A
Hersteller	Mitsubishi Heavy
Beschreibung	Mitsubishi Heavy Hydrolution Set Wärmepumpe + Hydromodul mit Warmwasserspeicher Heizen Kühlen Heizstab 9 kW 180 Liter Mitsubishi Heavy Wärmepumpe Hydrolution FDCW100VNX-A 9.0 kW 8.0 kW Die Luft-Wasser-Wärmepumpe ist ein revolutionäres Energierückgewinnungssystem, das die Wärme der Außenluft (selbst bei sehr niedrigen Temperaturen) nutzt und an das Gebäude überträgt, wodurch diese "erneuerbare Energiequelle" im Alltag kontinuierlich genutzt wird. Optimale jährliche Betriebskosten werden dank des Wechselrichterantriebs erreicht Die Drehzahl des Kompressors wird entsprechend gesteuert nach Bedarf, was zu guten COP-Werten im Heizbetrieb führt und entspricht der Energieklasse A++. Unsere Wärmepumpe ist ein komplettes modernes System zum Heizen und Kühlen des Raums und zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch. Es nutzt die "kostenlose" Wärme aus der Außenluft und erhöht sie (durch den Prozess der Kältemittelkompression), um schnell und effizient die ideale Temperatur und das ideale Warmwasser zu erzeugen. Hohe Effizienz Der Kompressor ist so ausgelegt, dass er auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen effizient arbeitet (bis -20°C), um den härtesten Winterbedingungen standzuhalten. Schönes Design Die kompakte Größe wurde durch die Integration des Warmwasserspeichers für Brauchwassernutzung zusammen mit dem Wasserwärmetauscher im Innenbereich. Elektro- und Rohrleitungsarbeiten sind einfach. 65°C Heißes Wasser Die maximale Vorlauftemperatur beträgt 65 °C bei Verwendung eines Heizstabes. Heizung zur Warmwasserunterstützung und zur Bewältigung unregelmäßiger und übermäßiger Temperaturen. Die Wärmepumpe kann die Temperatur von 58°C halten Warmwasser ohne elektrische Zusatzheizung und kann diese auch noch erzeugen, Umgebungstemperaturen zwischen -20-43°C. Silent-Modus Die Silent-Mode-Funktion kann den Geräuschpegel des Außengeräts während des Betriebs reduzieren. Heizbetrieb durch Reduzierung der Kompressor- und Lüfterdrehzahl. Der EIN/AUS-Timer. Der Betrieb kann mit der Fernbedienung eingestellt werden. Der Schalldruckpegel in 5 m Entfernung beträgt 35 dB(A). WiFi Kunden können sich einen kurzen Überblick und den Status der MHI Wärmepumpe verschaffen und die Heizungsanlage aus der Ferne. Es ermöglicht Kunden, Heizung und Wärme zu steuern



Energieeffizienz Heizen

A++

Energieeffizienz Kühlen

A++

Produkteigenschaften:
Hochwertiges MHI-Außengerät | Verwendung von Kältemittel mit niedrigem GWP - R32 | Silent-Mode-Bereich | Gewährleistung des Schalldruckpegels von 35 db(A) auf 5 Meter | Verbesserte Leitungshöhe von 7 Meter | Sehr energieeffizient mit einem breites Betriebsspektrum | Neuester Wechselrichter und DC-Twin Rotationskompressor-Technologie | Kompaktes Design für einfaches Installation | Eingebaute Ablaufwannenheizung Abtauung verbessern.

Mitsubishi Heavy HMA100-S Hydromodul mit Warmwasserspeicher mit Heizstab | 9.0 kW | 180 Liter
Flexibel alles in einem Indoor Modul zum Heizen, Kühlen und Warmwasser. Modernisierung bestehender Heizungen. Anlagen oder Neubauten mit Anforderungen für hohe heiß Wasserleistung. | Ausgestattet mit einer Kapazität von 180 Litern beheizt Warmwasserbereiter | Integrierte Erweiterung Gefäß (10L) | Hat einen eingebauten Kondensator | Integrierte elektrische Heizung mit 9 kW | Zusätzliche Zusatzwärme Anschluss (z. B.: Gastherme, Ölkessel).

Mitsubishi Heavy RC-HY40-W Fernbedienung
Einfache Bedienung: Erweiterte benutzerfreundliche Steuerung, mehrfarbige Displays. Zeigt Informationen über den Zustand der Einheiten.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten ! Zwischenverkauf vorbehalten !
Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential (GWP) tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotential (GWP). Ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels hätte somit eine dem GWP-Wert des Kältemittels entsprechende größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

Eigenschaften des Artikels

Abmessungen Außengerät mm H x B x T	845 x 970 x 370
Abmessungen Hydromodul mm H x B x T	1.715 x 600 x 610
Absicherung	15 A
Ausführung Inneneinheit	Hydromodul mit Wasserspeicher
Betriebsbereich Heizen Wasserseite min. max. °C	25 - 58 65, mit Heizstab
Betriebsbereich Kühlen Wasserseite min. max. °C	7 - 25
COP	3,62
EER	2,64
Einsatzbereich Heizen	-20 bis +43 (°C)
Einsatzbereich Kühlen	+15 bis +43 (°C)
Energielabel erstellen	0
Gerätetyp	Heizen Kühlen
Gewicht Außengerät in kg	81
Heizleistung (min.~max.) in KW	9,0(3,0~11,0)
Kältemittel Höhendifferenz zwischen Innengeräten max. in Meter	7
Kältemittel Typ	R410A
Kältemittelleitung Länge zwischen Innen- Außengerät max. in Meter	30
Kältemittelmenge (vorgefüllt) in Kg	2,9
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge in Meter	15
Kältetechnischer Anschluss Flüssigkeitsleitung	1 x 1/4" (6,35 mm)
Kältetechnischer Anschluss Sauggasleitung	1 x 1/2" (12,7 mm)
Kühl-/Heizleistung AG	von 7,5 bis 9,9 kW
Kühlleistung (min.~max.) in KW	8,0 (3,0~9,0)

	Luftstrom m³/min	73
	Schalldruckpegel Aussengerät Kühlen/Heizen dB(A)	50
	Schalldruckpegel min.	45
	Schalleistungspegel Aussengerät Kühlen/Heizen dB(A)	64
	show_stock	1
	Spannungsversorgung Aussengerät	220-240 V / 1Ph / 50Hz, N, PE
	Spannungversorgung Innengerät	380-415 V / 3 Ph / 50 Hz, N, PE
	Speicher Innenseite Material	emailliert
	Speicher Volumen (l)	180
	Wasserkreislauf Ausdehnungsgefäß Volumen l Max. Wasserdruck bar Vordruck bar	10
	Wasserkreislauf Rohrleitungsanschlüsse Zoll	7/8
	Wassertemperatur max. °C	65
	Wasserwärmetauscher Wasservolumen L	4,8
	WiFi/WLAN Funktion	Ja
	Zusatzheizung kW	9,0
	Zusatzheizung Leistungskombination kW	3 + 3 + 3
Hinweis	Verordnung (EU) 2024/573 des europäischen Parlaments und des Rates vom 07.02.2024 Art. 11: Beim Kauf einer Anlage oder eines Teiles davon, das zum letztendlichen Betrieb ein Kältemittel benötigt, benötigen wir die Bestätigung der ausführenden Fachfirma mit Anschrift und Nachweis der Konzession, die die Montage und Inbetriebnahme übernimmt. Sonst dürfen wir diese Teile nicht an Sie verkaufen. Nutzen Sie bitte im Bestellformular die Kommentarfunktion zum Übermitteln dieser Unterlagen. Oder nutzen Sie unser Kontaktformular. Der Vertrag kann nur dann geschlossen werden, nachdem Sie uns diese Daten und Unterlagen übermittelt haben.	