Luft/Luft-Wärmepumpe 40WHM
Für Wohngebäude

SINGLE- UND MULTISPLIT-KLIMASYSTEME



LUFT/LUFT-WÄRMEPUMPE 40WHM

40WHM IST EINE EFFIZIENTE LUFT/LUFT-WÄRMEPUMPE, DIE SICH DURCH EINEN LEISEN BETRIEB UND HOHE LUFTQUALITÄT AUSZEICHNET. DANK DES HARMONISCHEN DESIGNS MIT ABGERUNDETEN KANTEN LÄSST SICH 40WHM PROBLEMLOS IN JEDE WOHNUMGEBUNG EINFÜGEN.



Hohe Effizienz
Effizienzklasse A^{++}/A^{++}
(reicht von D bis A^{+++})
JAZ(*) bis zu 7,00; SCOP(**) bis zu 4,60 für hohen Komfort und Energieeinsparung in jeder Jahreszeit.

Leiser Betrieb
Bietet dank spezifischer Funktionen ein hohes Maß an akustischem Komfort:
Außengerät: bis zu 42 dB(A);
Innengerät: bis zu 19 dB(A).

Inverter-Technologie mit gleitender Leistung
Passt die Leistung an die Raumtemperatur an um den Verbrauch zu optimieren.

Kältemittel R32
Das Kältemittel R32 hat geringere Umweltauswirkungen als herkömmliche Kältemittel(***) und erfüllt die Anforderungen an die schrittweise Senkung des Treibhausgasausstoßes gemäß der F-Gase-Verordnung der EU.

Hohe Luftqualität
Dank der speziellen Reinigungsfilter der Luft/Wasser-Wärmepumpe 40WHM und der spezifischen Funktionen für die Luftverteilung.

Ganzjähriger Komfort
Betrieb in einem großen Temperaturbereich:
von -15 bis +46 °C im Kühlbetrieb
von -15 bis +24 °C im Heizbetrieb

Breite und flexible Palette
40WHM gibt es als Singlesplit-Gerät in sechs Größen von 2,0 bis 6,5 kW und die Multisplit-Außengeräte können mit bis zu fünf Innengeräten von 3,3 bis 10 kW betrieben werden.



Carrier nimmt am ECP für Komfort-Klimageräte teil.
Prüfung der laufenden Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com

(*) JAZ = Jahresarbeitszahl (im Kühlbetrieb) (**) SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (Heizbetrieb) (***) z. B. R410A

SINGLE- UND MULTISPLIT-LUFT/LUFT-WÄRMEPUMPE – 40WHM

RUNDUM HOHER KOMFORT

Neben der angenehmen Wärme ist der angenehm leise Betrieb ein sehr geschätztes Plus, sowohl für den Endnutzer als auch für die Nachbarn. 40WHM zeichnet sich dank spezieller Funktionen, die über die Fernbedienung aktiviert werden können, durch einen flüsterleisen Betrieb aus, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Und das ist noch nicht alles. Bei 40WHM bedeutet Komfort auch gesündere Luft im Haus, dank der speziellen Reinigungsfilter, die bis zu 85 % der PM2,5 (*) (Feinstaub in der Luft, der für das menschliche Auge unsichtbar ist) auffangen können.



MAßGESCHNEIDERTER KOMFORT, WO IMMER SIE SIND

Die Luft/Luft-Wärmepumpe 40WHM wird mit einer intuitiven Infrarot-Fernbedienung geliefert, mit der viele Funktionen auswählt werden können, um den Komfort entsprechend dem Lebensstil anzupassen.

- ECO-MODE
- 24 h ON-OFF TIMER
- Hi POWER OPERATION
- QUIET MODE (IDU)
- SILENT OPERATION (ODU)
- WIRED CONNECTABLE RC
- 8°C HEATING
- DEFROSTING ON DEMAND





works with the Google Assistant | WORKS WITH amazon alexa

40WHM kann über einen optionalen Drahtlosadapter intelligent werden. Aktivieren Sie den SMART-Betrieb, wenn Sie zu Hause sind, und steuern Sie Ihren Komfort über die App Carrier In The Air, damit Sie auch unterwegs mit Ihrem Klimagerät in Verbindung bleiben können. Diese benutzerfreundliche App bietet außerdem die Möglichkeit der Energieüberwachung und ist mit Google Home Assistant und Amazon Alexa kompatibel.

(*) Nantong Deli Purification Equipment Factory Co. Ltd.

TECHNISCHE DATEN

INNENGERÄT		40WHMW020D1A0TEE	40WHMW025D1A0TEE	40WHMW035D1A0TEE	40WHMW042D1A0TEE	40WHMW050D1A0TEE	40WHMW071D1A0TEE
AUSSENGERÄT*	**Maßeinheit**	**38WHSM020A1A0TEE**	**38WHSM025A1A0TEE**	**38WHSM035A1A0TEE**	**38WHSM042A1A0TEE**	**38WHSM050A1A0TEE**	**38WHSM071A1A0TEE**
Kühlleistung***	kW	2	2,5	3,3	4,2	5	6,5
Kühlbereich (min.–max.)	kW	(0,76–2,60)	(0,80–3,00)	(1,20–3,60)	(1,40–4,70)	(1,45–5,50)	(1,7–7,2)
Leistungsaufnahme (min.–Nennleistung–max.)	kW	(0,20–0,53–0,83)	(0,20–0,70–1,00)	(0,24–1,00–1,25)	(0,34–1,27–1,60)	(0,34–1,50–1,80)	(0,41–2,25–2,60)
SEER		6,2	7	7	7	7	6,9
Energieeffizienzklasse	D → A^{+++} (**)	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Heizleistung***	kW	2,5	3,2	3,6	5	5,4	7
Heizbereich (min.–max.)	kW	(0,82–3,30)	(0,95–3,90)	(0,97–4,50)	(1,30–6,00)	(1,35–6,00)	(1,5–8,1)
Leistungsaufnahme (min.–Nennleistung–max.)	kW	(0,16–0,64–0,94)	(0,18–0,86–1,11)	(0,18–0,87–1,10)	(0,24–1,34–1,70)	(0,26–1,50–1,80)	(0,29–2,10–2,55)
SCOP		4,6	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3
Energieeffizienzklasse	D → A^{+++} (**)	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{+}	A^{+}

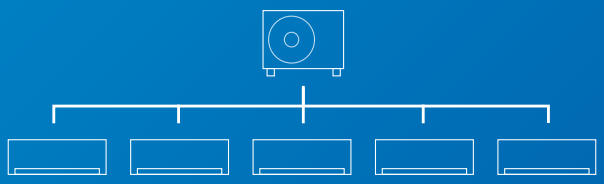
INNENGERÄT	Maßeinheit	40WHMW020D1A0TEE	40WHMW025D1A0TEE	40WHMW035D1A0TEE	40WHMW042D1A0TEE	40WHMW050D1A0TEE	40WHMW071D1A0TEE
Schalldruckpegel (h/leise)	dB(A)	38/19	39/20	42/21	43/22	48/26	48/29
Abmessungen (H x B x T)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250

AUSSENGERÄT*	Maßeinheit	38WHSM020A1A0TEE	38WHSM025A1A0TEE	38WHSM035A1A0TEE	38WHSM042A1A0TEE	38WHSM050A1A0TEE	38WHSM071A1A0TEE
Schalldruckpegel (h/still)	dB(A)	47/42	47/43	48/43	50/43	50/44	54/49
Abmessungen (H x B x T)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

(*) Die in dieser Tabelle enthaltenen Daten für den Außenbereich beziehen sich nur auf das Singlesplit-System.
Für Multisplit-Systeme beachten Sie bitte die Angaben im Singlesplit- und Multisplit-Katalog.
(**) Die Energieeffizienzklasse dieser Produktkategorie reicht von D bis A^{+++}.
(***) Bedingung für die Messung der Kühlleistung: Innen-Lufttemperatur: 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), Außen-Lufttemperatur: 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)
Bedingung für die Messung der Heizleistung: Innen-Lufttemperatur: 20 °C (Db), Außen-Lufttemperatur: 7 °C (Db) / 6°C (Wb)
Db = Trockenkugeltemperatur
Wb = Feuchtkugeltemperatur



SINGLESPLIT-SYSTEM



MULTISPLIT-SYSTEM

www.carrier.de

9444 787 DE 02/2025
B-RLC-034_40WHM-DE

Viessmann Deutschland GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0

Carrier ist bestrebt, seine Produkte kontinuierlich zu verbessern, um die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards zu gewährleisten und die lokalen Vorschriften und Marktanforderungen zu erfüllen. Alle Merkmale und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

©2025 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.
Alle hier genannten Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Bildnachweis: Adobestock