



Luft/Luft-Wärmepumpe 40WHM
Für Wohngebäude

MULTISPLIT- KLIMASYSTEME



MULTISPLIT-LUFT/LUFT-WÄRMEPUMPE – 40WHM

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 8,70; SCOP^(**) bis zu 4,80 für hohen Komfort und Energieeinsparung in jeder Jahreszeit.


Leiser Betrieb

Bietet dank spezifischer Funktionen ein hohes Maß an akustischem Komfort:

Außengerät: bis zu 45 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 -20 bis +24 °C im Heizbetrieb


Breite und flexible Palette

40WHM gibt es als Singlesplit-Gerät in zwei Größen von 2,0 und 3,5 kW. Die Multisplit-Außengeräte können mit bis zu drei Innengeräten betrieben werden und unterstützen eine Gesamtleistung von bis zu 5.2 kW.



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

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 ausgewählt 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



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.

MULTISPLIT-LUFT/LUFT-WÄRMEPUMPE – 40WHM



AUßENGERÄTE FÜR MULTI-SPLIT-SYSTEME



Breite und flexible Baureihe

Die Außengeräte dieser Multi-Split-Systeme können bis zu drei Räume kühlen oder heizen, wobei die Innengeräte unabhängig voneinander betrieben werden können.



Hohe Effizienz

Mit einer JAZ von bis zu 8,7 und einem SCOP von bis zu 4,8 zeichnen sich diese Multi-Split-Systeme durch niedrige Betriebskosten aus und erreichen eine Energieeffizienzklasse von bis zu A+++/A++



Leiser Betrieb

Alle Außengeräte zeichnen sich durch einen geräuscharmen Betrieb aus, der dank der Sonderfunktion leiser Betrieb für den Komfort der Nachbarschaft bis auf 45 dB(A)^(*) gesenkt werden kann.



Ganzjähriger Komfort

Alle Außengeräte für Multi-Split-Anwendungen arbeiten in einem großen Temperaturbereich:
von -10 bis +46 °C im Kühlbetrieb;
von -20 bis +24 °C im Heizbetrieb.



Kältemittel R32

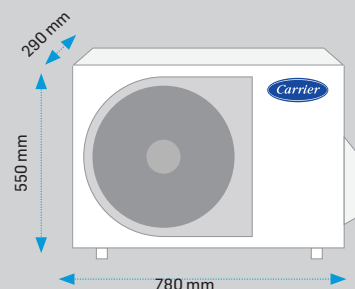
Das Kältemittel R32 hat geringere Umweltauswirkungen als herkömmliche Kältemittel^(**) und erfüllt die Anforderungen an die schrittweise Reduzierung der Treibhausgas-emissionen gemäß der F-Gase-Verordnung der EU.



Kompakte Lösungen

Die Außengeräte sind in zwei kompakten Größen mit Leistungen von 5,2 kW, zum Anschluss von bis zu zwei oder bis zu drei Innengeräte.

Insbesondere das Zwei-Raum-Außengerät ist mit seinen sehr kompakten Abmessungen auch für kleine Wohnungen geeignet und kann problemlos auf dem Balkon platziert werden.



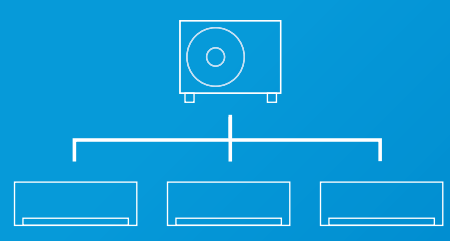
(*) Modell 38WH2M040

(**) z. B. R410A

TECHNISCHE DATEN

C = KühlbetriebH = Heizbetrieb

Leistungsdaten	AUSSENGERÄT		ZWEI-RAUM-MULTI-SPLIT	DREI-RAUM-MULTI-SPLIT
			38WH2M052C1A0TEE	38WH3M052C1A0TEE
Kühlleistung (*)	kW		5,2	5,2
Kühlleistung (Min.–Max.)	kW		1,6–6,5	2,0–7,5
Leistungs-aufnahme	kW	C	1,20	1,00
EER	W/W		4,33	5,20
JAZ			8,7	8,6
Energie-effizienzklasse	D→ A+++ (*)	C	A+++	A+++
Heizleistung (*)	kW		5,6	6,8
Heizleistung (Min.–Max.)	kW		1,30–8,20	1,90–8,30
Leistungs-aufnahme	kW	H	1,14	1,45
COP	W/W		4,91	4,69
SCOP			4,8	4,8
Energie-effizienzklasse	D→ A+++ (*)	H	A++	A++



MULTISPLIT-SYSTEM

Physikalische Daten Außengerät

AUSSENGERÄT			ZWEI-RAUM-MULTI-SPLIT	DREI-RAUM-MULTI-SPLIT
			38WH2M052C1A0TEE	38WH3M052C1A0TEE
Luftstrom	m³/h – l/s	C	2600–722	2600–722
Schalldruck-pegel (r/l)	dB(A)	C	48/45	48/45
Schall-leistungspegel	dB(A)	C	61	61
Betriebsbe-reich	°C	C	-10/46	-10/46
Luftstrom	m³/h – l/s	H	2600–722	2800–778
Schalldruck-pegel (r/l)	dB(A)	H	50/44	52/46
Schall-leistungspegel	dB(A)	H	63	65
Betriebsbe-reich	°C	H	-20/24	-20/24
Abmessungen (H×B×T)	mm		630×800×300	630×800×300
Gewicht	kg		43	44
Art Verdichter			DC-Rollkolben	DC-Rollkolben
Bördelanschlüsse – Gas			3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1
Bördelanschlüsse – Flüssigkeit			1/4" x 2	1/4" x 3
Maximale Rohrlänge (pro Gerät/ insgesamt)	m		20/30	25/50
Maximaler Höhenunter-schied	m		10	10
Kältemittel-füllmenge	kg		1,2	1,25
Rohrlänge ohne Füllung	m		30	50
Stromver-sorgung	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50

(*) 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

KOMBINATIONS
TABELLE

			Außengeräte	
			2 RÄUME	3 RÄUME
			38WH2M052C1A0TEE	38WH3M052C1A0TEE
Modell	Größe	Leistung*	5,2 KW	5,2 KW
	20	2,0	●	●
	32	3,2	●	●

www.carrier.de

AT 07/2026

Viessmann Gesellschaft m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: (0 72 42) 62 3 81 - 110
A Carrier Company