

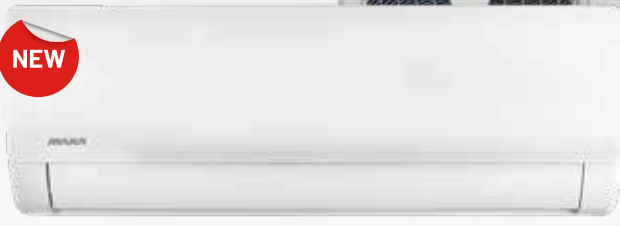
# Nevalis Monosplit

DC-Inverter Winter-Spezialist, Wi-Fi

2,6 kW ÷ 7,0 kW



NEW



MONOSPLIT

- WINTER-SPEZIALIST  
-25°C
- ECO ENERGIESPAREN
- BEHANDLUNG GOLDEN FIN
- WLAN Smart Kit USB Standard
- APP VERFÜGBAR NetHome Plus
- AUTO NEUSTART
- FUNKTION TIMER
- SCHLAFMODUS 21,5 DB(A)
- REGELBARE GESCHWINDIGKEIT
- LED ANZEIGE
- BETRIEBS TEMPERATUR -25/+50°C
- MOTORISIERTE FRONTFLOSSE
- MOTORISIERTE LEITBLECHE

## Zubehör

**Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung**  
Inklusive

**Smart Kit USB**  
Inklusive

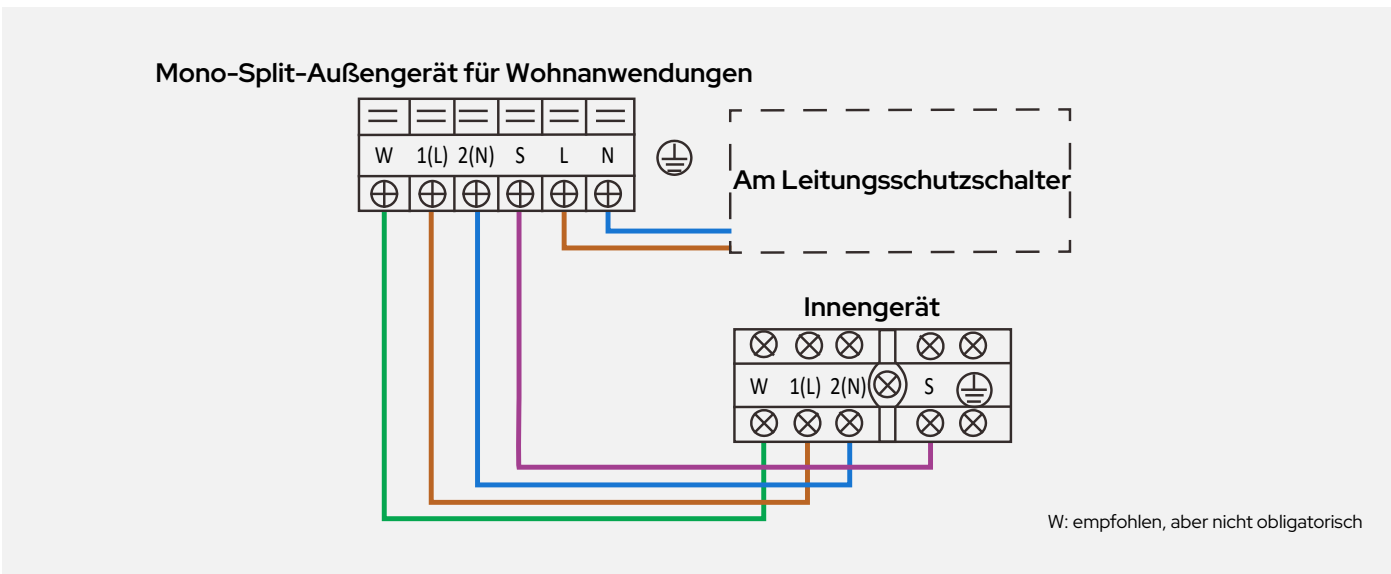
**Airset-C**  
Separat erhältliches Zubehör

**Beheizter Sockel**  
Inklusive

## Merkmale

- **Winter specialist:** Dank der fortschrittlichen Technologie ist die Nevalis-Baureihe für den Betrieb bis zu einer Außentemperatur von -25 °C ausgelegt und gewährleistet so eine effiziente Beheizung selbst unter extremsten klimatischen Bedingungen. Ideal für kalte Regionen, bietet sie konstanten Komfort, senkt den Energieverbrauch und trägt zur Nachhaltigkeit der Umwelt bei – ohne Kompromisse bei der Leistung.
- **Golden Fin:** exklusive, korrosionsbeständige Beschichtung, die es dem berippten Wärmetauscher ermöglicht, salzhaltiger Luft, Regen und anderen korrosiven Einflüssen zu widerstehen. Außerdem verhindert sie wirksam die Vermehrung von Bakterien und verbessert die thermische Effizienz. Die Golden-Fin-Behandlung gewährleistet darüber hinaus die langfristige Aufrechterhaltung optimaler Leistung.
- **Flash Cooling:** Die Außengeräte dieser Baureihe ermöglichen dank der Hochfrequenz-Anlauftechnologie des Verdichters (Inverter der neuen Generation) die Erzeugung eines starken Kaltluftstroms in äußerst kurzer Zeit und gewährleisten so eine sofortige Kühlung.
- **ECO-Modus:** Die Nevalis-Baureihe ist mit der energiesparenden ECO-Technologie ausgestattet, die sich perfekt mit der hocheffizienten Inverter-Technologie ergänzt. So lässt sich über einen Zeitraum von 8 Stunden ein angenehmes Frischegefühl genießen, während der Energieverbrauch deutlich reduziert wird.
- **Maximale Flexibilität:** Dank der kontinuierlichen Verbesserungen an den elektronischen und elektrischen Komponenten kann die Nevalis-Baureihe in einem besonders großen Bereich der Netzspannung betrieben werden. Die minimale Versorgungsspannung beträgt 90 V, während die maximale Spannung 270 V beträgt.
- **Silent Mode:** Über eine mit der mitgelieferten Fernbedienung aktivierbare Funktion passen das Innengerät und das Außengerät automatisch die Betriebsfrequenz an und gewährleisten so einen äußerst leisen Betrieb.

## Beispielanschlussplan Außengerät Mono für Wohnanwendung + Innengerät



			NVL26R + OUNVL26R	NVL35R + OUNVL35R	NVL53R + OUNVL53R	NVL70R + OUNVL70R	
<b>Kühlen</b>	Kälteleistung	kW	2,6 (1,0~3,5)	3,5 (1,4~4,0)	5,0 (2,0~6,1)	7,0 (2,2~8,8)	
		BTU/h	9.000	12.000	17.060	23.884	
	Aufgenommene Leistung	kW	0,628	1,035	1,39	2,12	
	Aufgenommener Strom	A	4,4	4,7	6,04	9,21	
	E.E.R.	W/W	4,2	3,4	3,6	3,3	
S.E.E.R. - Energie effizienzklasse		W/W	8,8 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,9 - A++	
<b>Heizung</b>	Heizleistung	kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (1,1~4,1)	5,4 (1,4~6,8)	7,3 (1,6~9,4)	
		BTU/h	10.000	13.000	18.425	24.908	
	Aufgenommene Leistung	kW	0,666	0,975	1,44	1,97	
	Aufgenommener Strom	A	4,45	4,4	6,26	8,56	
	C.O.P.	W/W	4,4	3,91	3,75	3,71	
	S.C.O.P. (2)	W/W	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	
<b>Verdichter</b>	Typ	Rotationsinverter					
	Nummer	1					
	Kältemaschinenöl (Typ)	ESTER OIL VG74					
	Kältemaschinenöl (Menge)	ml	280	280	440	620	
<b>Kältemittel</b>	Kältekreisläufe	1					
	Typ	R32					
	Kältemittelmenge	kg	0,55	0,58	0,85	1,08	
	Kältemittelmenge in Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalent (GWP)	Ton	675				
	Maximale Länge mit Standardladung	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Last	g/m	12	12	12	24	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Außengerät und Innengerät	m	≤ 10	≤ 10	≤ 20	≤ 25	
	Maximale Länge mit Zusatzladung	m	25	25	30	50	
	Empfohlene Mindestlänge	m	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Gasanschlüsse (1)	mm / inch	Ø9.53(3/8")	Ø9.53(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	
	Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	
	<b>Ventilatoren Außereinheit</b>	Typ	Axial mit frontaler Ausblasrichtung				
		Nummer	1				
Drehzahl		U/min	800/600	780/600	700/530	830/550	
Nennluftvolumenstrom		m³/h	2.200	2.200	3.500	3.500	
<b>Innenunit-Ventilatoren</b>	Typ	Zentrifugalgerät mit EC-Motor					
	Nummer	1					
	Nennluftvolumenstrom	m³/h	650 / 510 / 360 / 285 / 150	800 / 600 / 450 / 370 / 220	950 / 800 / 600 / 470 / 340	1.150 / 1.090 / 790 / 635 / 445	
<b>Wärmetauscher Innengerät</b>	Interner Wärmetauschertyp	Kupferrohr und Aluminiumlamellen					
	Außennendurchmesser	mm	5				
	Reihen	Nr.	2	2	2	2	
<b>Betriebsgrenzen</b>	Min./Max. Außentemperaturen im Kühlbetrieb	°C	-15 / +50				
	Min./Max. Außentemperaturen im Heizbetrieb	°C	-25 / +24				
<b>Elektrische Daten</b>	Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50				
	Maximale Leistungsaufnahme	W	2150	2150	2500	3500	
	Maximal aufgenommener Strom	A	10	10	13	15,5	
<b>Schalldaten</b>	Schalldruckpegel Außengerät	dB(A)	54	55	57	60	
	Schalleistungspegel Außengerät	dB(A)	62	62	65	68	
	Schalldruckpegel Innengerät	dB(A)	39 / 34 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	43 / 36 / 28 / 21,5	46 / 39,5 / 32,5 / 21,5	
	Schalleistungspegel Innengerät	dB(A)	56	56	58	60	
<b>Dimensionale Daten</b>	Nettomaße Innengerät (BxHxT)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1.055x330x231	
	Nettomaße Außengerät (LxHxT) **	mm	765x555x303	765x555x303	890x673x342	890x673x342	
	Nettogewicht Inneneinheit	kg	7,5	8	10,2	13	
	Nettogewicht Außengerät	kg	23,1	23,1	37,8	41	

(1) Für den Abschnitt Rohrleitungen auf die Tabelle der Innengeräte verweisen.  
(2) Durchschnittliche Klimabedingungen / warme Klimabedingungen  
Prüfbedingungen Kühlung: innen 27 °C t.f. / 19,5 °C t.w. - außen 35 °C t.f. / 24 °C t.w. -

Prüfbedingungen Heizung: innen 20 °C t.f. - außen 7 °C t.f. / 6 °C t.w.  
Für den Energieverbrauch des Systems siehe das Etikett des Außengeräts  
\*\* Die Breitenangabe versteht sich ohne Anschlüsse.

## Preisliste

	NVL26R	OUNVL26R	NVL35R	OUNVL35R	NVL53R	OUNVL53R	NVL70R	OUNVL70R
	IDU	ODU	IDU	ODU	IDU	ODU	IDU	ODU
<b>Code</b>	010142241600260	010142241700261	010142241600350	010142241700351	010142241600530	010142241700531	010142241600700	010142241700701
<b>€</b>	316	526	368	530	499	963	608	1.344
<b>€ IDU + ODU</b>	842		898		1.462		1.952	
<b>ZUBEHÖR SEPARAT ERHÄLTICH</b>							<b>Code</b>	<b>€</b>
AIRSET-C	Digitale Kabelsteuerung mit Wi-Fi. SPC-Zubehör erforderlich						011049#0100	164
SPC	Schnittstellenkarte						0101819130035	105
	Anschlusskarte						0101819140035	52

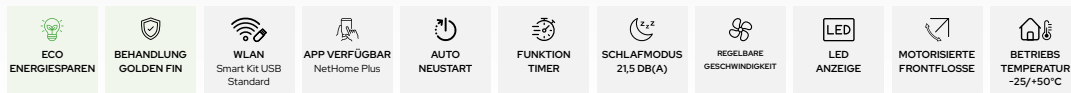
# Nevalis Multisplit

Innengerät Multisplit Wandmontage, DC-Inverter, WLAN

2,6 kW ÷ 7,0 kW



**MULTI-SPLIT**



## Zubehör



**Infrarot-Fernbedienung mit Wandhalterung**  
Inklusive



**Smart Kit USB**  
Inklusive

**Beheizter Sockel**  
Inklusive

			NVL26R	NVL35R	NVL53R	NVL70R
<b>Kühlen</b>	Kälteleistung	kW	2,6 (1,0~3,5)	3,5 (1,4~4,0)	5,0 (2,0~6,1)	7,0 (2,2~8,8)
		BTU/h	9.000	12.000	17.060	23.884
<b>Heizung</b>	Heizleistung	kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (1,1~4,1)	5,4 (1,4~6,8)	7,3 (1,6~9,4)
		BTU/h	10.000	13.000	18.425	24.908
<b>Kälteverbindungen</b>	Gasanschlüsse (1)	mm / inch	Ø9.53(3/8")	Ø9.53(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")
	Flüssigkeitsanschlüsse	mm / inch	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø9.53(3/8")
<b>Innenunit-Ventilatoren</b>	Typ		Zentrifugalgerät mit EC-Motor			
	Nummer		1			
	Nennluftvolumenstrom	m³/h	650 / 510 / 360 / 285 / 150	800 / 600 / 450 / 370 / 220	950 / 800 / 600 / 470 / 340	1.150 / 1.090 / 790 / 635 / 445
<b>Wärmetauscher Innengerät</b>	Interner Wärmetauschertyp		Kupferrohr und Aluminiumlamellen			
	Außennennendurchmesser	mm	5			
	Reihen	Nr.	2	2	2	2
<b>Elektrische Daten</b>	Stromversorgung	V~, Ph, Hz	230, 1, 50			
	Aufgenommene Leistung*	W	23	23	36	68
	Aufgenommener Strom*	A	0,45	0,45	0,48	0,84
<b>Schalldaten</b>	Schalldruckpegel Innengerät	dB(A)	39 / 34 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	43 / 36 / 28 / 21.5	46 / 39.5 / 32.5 / 21.5
	Schalleistungspegel Innengerät	dB(A)	56	56	58	60
<b>Dimensionale Daten</b>	Nettomaße (B×H×T) **	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1.055x330x231
	Nettogewicht	kg	7,5	8	10,2	13

(\*) Wert bezogen nur auf das Innengerät

(1) Für den Abschnitt Rohrleitungen auf die Tabelle der Innengeräte verweisen.

(2) Durchschnittliche Klimabedingungen / warme Klimabedingungen

Prüfbedingungen Kühlung: innen 27 °C t.f. / 19,5 °C t.w. - außen 35 °C t.f. / 24 °C t.w. -

Prüfbedingungen Heizung: innen 20 °C t.f. - außen 7 °C t.f. / 6 °C t.w.

Für den Energieverbrauch des Systems siehe das Etikett des Außengeräts

\*\* Die Breitenangabe versteht sich ohne Anschlüsse.

## Preisliste

	NVL26R	NVL35R	NVL53R	NVL70R
<b>Code</b>	010142241600260	010142241600350	010142241600530	010142241600700
<b>€</b>	316	368	499	608
<b>ZUBEHÖR SEPARAT ERHÄLTICH</b>				<b>Code</b>
SPC	Schnittstellenkarte			0101819130035
	Anschlusskarte			0101819140035
				<b>€</b>
				105
				52

# Multisplit-Außengeräte

## Multisplit-DC-Inverter von 2 bis 5 Innengeräten

4,1 kW ÷ 12,3 kW

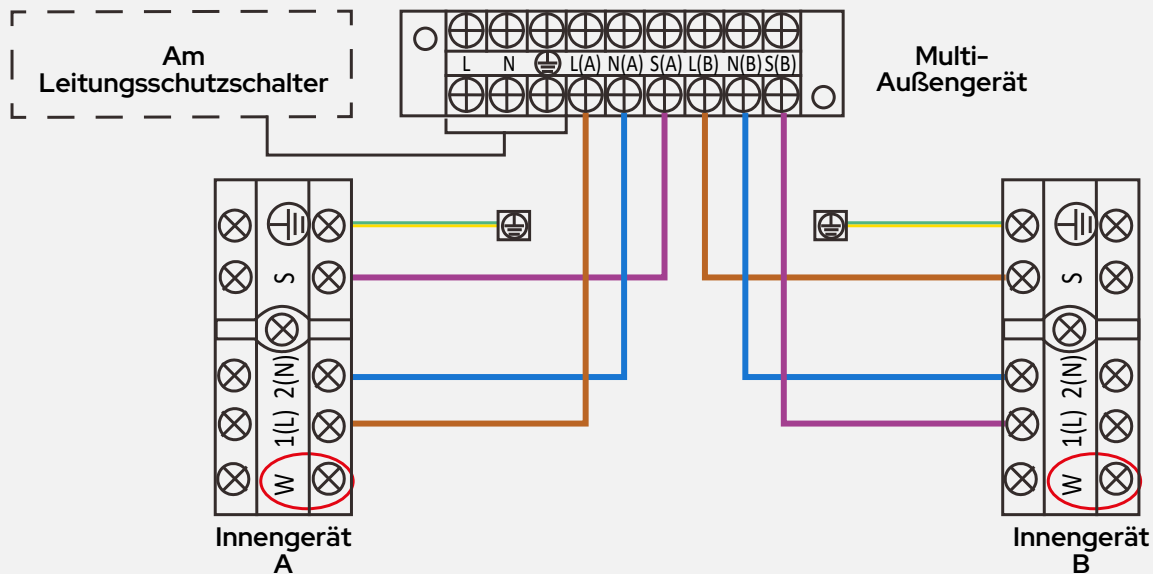


### MULTI-SPLIT

BEHANDLUNG GOLDEN FIN	INVERTER-TECHNOLOGIE	DIAGNOSE AN DER MASCHINE	BETRIEBS TEMPERATUR -15/+50°C

- **Golden Fin:** exklusive, korrosionsbeständige Beschichtung, die es dem berippten Wärmetauscher ermöglicht, salzhaltiger Luft, Regen und anderen korrosiven Einflüssen zu widerstehen. Außerdem verhindert sie wirksam die Vermehrung von Bakterien und verbessert die thermische Effizienz. Die Golden-Fin-Behandlung gewährleistet darüber hinaus die langfristige Aufrechterhaltung optimaler Leistung.
- **Inverter-Verdichter:** Der Inverter-Verdichter gewährleistet auch bei Teillast eine hohe Energieeffizienz. Wenn die einzelnen Räume die gewünschte Temperatur erreichen und die Leistungsanforderung sinkt, passt sich der Verdichter automatisch an und sorgt so für eine signifikante Energieeinsparung.
- **Flexible Auslegung:** Selbst bei hohen Anforderungen an die Gesamtleistung kann stets das am besten geeignete Multisplit-Außengerät ausgewählt werden. Je nach verfügbarer Kombination kann das Leistungsverhältnis einen Höchstwert von 130 % erreichen.
- Dank der **aktiven Blindleistungsregelung** sind die Multisplit-Außengeräte in der Lage, stets die bestmögliche Phasensynchronisation aufrechtzuerhalten. Der  $\cos\phi$ -Wert bleibt dabei immer im Bereich zwischen 0,88 und 0,99.
- **Breiter Modulationsbereich:** Die fortschrittliche Inverter-Technologie ermöglicht es dem Verdichter, die Betriebsfrequenz von 20 Hz bis 105 Hz zu modulieren und gewährleistet so maximale Betriebflexibilität.
- Die **automatische Erkennungsfunktion** ermöglicht die Behebung etwaiger Installationsfehler, bei denen die kältetechnischen Verbindungen und die elektrischen Verbindungen zwischen den Innengeräten und dem Außengerät nicht übereinstimmen. Es genügt, die Taste „Check Switch“ zu drücken, und nach einigen Minuten stellt sich das System automatisch korrekt ein.
- Die Multi-Split-Außengeräte sind in der Lage, auch bei Außentemperaturen von  $-15\text{ °C}$  eine abgegebene Kälteleistung von 65 % der Nennleistung aufrechtzuerhalten. Die Motorkondensationseinheit reduziert die Drehzahl des Außenventilators, um den Wärmeaustausch an die extremen Umgebungsbedingungen anzupassen und dabei die Kühlfunktion aufrechtzuerhalten. Diese Eigenschaft ermöglicht es, die Räume in jeder Jahreszeit problemlos zu klimatisieren.
- **Garantierter Betrieb:** Die Multisplit-Außengeräte arbeiten zuverlässig, selbst wenn die Versorgungsspannung instabil ist. Im Spannungsbereich zwischen 150 V und 260 V ist der Betrieb weiterhin einwandfrei gewährleistet.
- **Diagnose direkt an der Anlage:** Bei Bedarf kann auf das Anzeigedisplays der Anlage zugegriffen werden, um eventuelle Meldungs-codes schnell zu erkennen, ohne die einzelnen Innengeräte aufrufen zu müssen. Eine gleichzeitige Einsicht in das Wartungshandbuch vereinfacht die Überprüfungen vor Ort.

## Beispiel-Schaltplan Außengerät Multi + 2 Innengeräte



W: nicht erforderlich

			EXT 2M42R	EXT 2M53R	EXT 3M62R	EXT 3M80R1	EXT 4M82R	EXT 4M105R	EXT 5M120R	
<b>Anschließbare Innengeräte</b>			2	2	3	3	4	4	5	
<b>Kühlen</b>	Nennkälteleistung	kW	4,10	5,27	6,29	7,91	8,18	10,54	12,30	
		BTU/h	14.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000	
	Minimale Kälteleistung	kW	1,50	2,28	2,0	3,18	2,34	3,64	3,01	
		BTU/h	5.100	7.800	6.800	10.850	8.000	12.430	10.300	
	Maximale Kälteleistung	kW	4,98	5,71	6,59	8,20	10,02	10,84	12,30	
		BTU/h	17.000	19.500	22.500	28.000	34.200	37.000	42.000	
	Aufgenommene Leistung	kW	1,27	1,63	1,95	2,45	2,55	3,81	3,81	
	Aufgenommener Strom	A	5,52	7,10	9,00	13,70	11,00	15,00	16,00	
E.E.R.	W/W	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23		
S.E.E.R. - Energie effizienzklasse	W/W	5,6 - A+	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++		
<b>Heizung</b>	Nennheizleistung	kW	4,39	5,56	6,44	8,20	8,79	10,84	12,30	
		BTU/h	15.000	19.000	22.000	28.000	30.000	37.000	42.000	
	Minimale Heizleistung	kW	1,52	2,40	2,0	2,28	2,37	2,85	3,45	
		BTU/h	5.200	8.200	6.800	7.800	8.100	9.730	11.800	
	Maximale Heizleistung	kW	4,98	5,74	6,68	8,5	10,49	12,01	12,30	
		BTU/h	17.000	19.600	22.800	29.000	35.800	41.000	42.000	
	Aufgenommene Leistung	kW	1,18	1,39	1,78	2,10	2,05	2,76	3,30	
	Aufgenommener Strom	A	5,15	6,1	8,5	12,5	9,0	12,1	14,6	
C.O.P.	W/W	3,71	3,71	3,71	3,71	4,0	3,93	3,73		
S.C.O.P. mittlere Klasse	W/W	3,8 - A	3,8 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	3,8 - A	3,8 - A	3,5 - A		
S.C.O.P. Warme Klimazone	W/W	4,6 - A++	5,1 - A+++	4,8 - A++	5,1 - A+++	4,6 - A++	5,2 - A+++	5,1 - A+++		
<b>Verdichter</b>	Typ	Rotationsinverter								
	Nummer	1								
	Kältemaschinenöl (Typ)	ESTER OIL VG74								
	Kältemaschinenöl (Menge)	ml	440	440	440	670	670	1000	1000	
<b>Stromversorgung *</b>	Spannung, Phasen, Frequenz	V~, Ph, Hz	230, 1, 50							
	Maximale Leistungsaufnahme	W	2.750	3.050	3.910	4.100	4.150	4.600	4.700	
	Maximal aufgenommener Strom	A	12	13	17	18	19	21,5	22	
<b>Kältemittel</b>	Typ	R32								
	Kältemittelmenge	kg	1100	1250	1500	1720	2100	2100	2900	
	Kältemittelmenge in Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalent (GWP)	Ton	675							
	Maximale Länge mit Standardladung	m	2x7,5 (15 m)		3x7,5+7,5+7,5 (22,5m)		4x7,5+7,5+7,5 (30m)		5x7,5 (37,5m)	
	Zusätzliche Last	g/m	12 (>15 m)		12 (>22,5m)		12 (>30m)		12 (>37,5 m)	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Außengerät und Innengerät	m	15	15	15	15	15	15	15	
	Maximale Länge mit Zusatzladung	m	40	40	60	60	80	80	80	
	Maximale Länge je Einheit	m	25	25	30	30	35	35	35	
	Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10	10	10	
	Empfohlene Mindestlänge pro Zeile	m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
<b>Gasanschlüsse (1)</b>	mm	Ø9,53				Ø3x9,53 + 1x12,7				
	inch	3/8"				3x3/8" + 1 x1/2"				
	mm	Ø6,53				4x Ø6,35				
	inch	1/4"				4x1/4"		5x1/4"		
<b>Ventilatoren Außeneinheit</b>	Typ	Axial								
	Nummer	1								
	Nennleistung	W	34	34	80	80	120	120	120	
	Nennluftvolumenstrom	m³/h	2100	2100	3000	3000	3800	4000	3850	
<b>Betriebsgrenzen</b>	Min./Max. Außentemperaturen im Kühlbetrieb	°C	-15 / +50							
	Min./Max. Außentemperaturen im Heizbetrieb	°C	-15 / +24							
<b>Schalldaten</b>	Schalldruckpegel Außengerät	dB(A)	56	54	58	58	61,5	61	64	
	Schalleistungspegel Außengerät	dB(A)	64	65	65	67	67	67	69	
<b>Dimensionale Daten</b>	Lichte Abmessungen (BxHxT)	mm	877x554x317			895x673x348		1.034x810x403		
	Nettogewicht	Kg	31,8	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	74,1	

\* Erforderliche Daten für die Auslegung der Verkabelung und der Sicherheitseinrichtungen  
Leistungsdaten bezogen auf den Einsatz von Innengeräten Größe 26, ohne Höhenunterschied,  
Rohrleitungslänge 5 m.

(1) Für den Abschnitt Rohrleitungen auf die Tabelle der Innengeräte verweisen.

Prüfbedingungen Kühlung: innen 27 °C t.f. / 19,5 °C t.w. – außen 35 °C t.f. / 24 °C t.w. –  
Prüfbedingungen Heizung: innen 20 °C t.f. – außen 7 °C t.f. / 6 °C t.w.  
Für den Energieverbrauch des Systems siehe das Etikett des Außengeräts

## Preisliste

	EXT2M42R	EXT2M53R	EXT3M62R	EXT3M80R1	EXT4M82R	EXT4M105R	EXT5M120R
<b>Code</b>	01014290542001	01014290553001	01014290562001	01014290581001	01014290582001	01014290510501	01014290512001
<b>€</b>	1.156	1.327	1.812	2.070	2.476	2.803	4.017