

STANDARD-INVERTER (R32)

Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung

- Die ESP-Steuerung ermöglicht bei Kanalklimageräten die automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl entsprechend der externen statischen Pressung.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Die optional erhältliche UVnano Filter-Box sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.
- Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min./Max.)**

KOMBINATION				36	42	48	60
Leistung	Kühlen	Min./Nennwert/Max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Heizen	Min./Nennwert/Max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min./Nennwert/Max.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Heizen	Min./Nennwert/Max.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Betriebsstrom EER/COP SEER/SCOP	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	4,0 / 4,5	5,5 / 5,9	6,8 / 6,5	7,7 / 7,2
			kWh/kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
P Design	Kühlen @ 35 °C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Heizen @ -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Energielabel	Kühlen/Heizen			A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen/Heizen		kWh	573 / 3.410	750 / 3.410	1.386 / 3.325	1.564 / 3.325
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Schalldruckpegel* AE	Kühlen/Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
	Kühlen	Nennwert	dB(A)	66	69	69	71
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit/Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min./Max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min./Max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
INNENEINHEIT				UM36F.N21	UM42F.N21	UM48F.N31	UM60F.N31
Artikelnummer				909-0237	909-0243	909-0249	909-0261
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE				H / M / N W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124
Luftdurchsatz				H / M / N m³/Min.	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28
Abmessungen				Gehäuse B × H × T mm	1.250 × 270 × 700	1.250 × 360 × 700	1.250 × 360 × 700
Gewicht				Gehäuse kg	38,5	38,5	43,5
Schalldruckpegel*				Kühlen H / M / N dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36
Schallleistungspegel				Kühlen Max. dB(A)	60	62	65
Leitungsanschlüsse				Kondensatablauf Außen/innen mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
AUSSEINEINHEIT				UUD3.U30			
Artikelnummer				909-0453			
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz			
Schutzschalter				Min. A			
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm²			
Abmessungen				Netto B × H × T mm	950 × 1.380 × 330		
Gewicht				Netto kg	85		
Kompressor				Typ	Inverter Scroll		
				Typ / GWP (Treibhauspotenzial)	R32 / 675		
Kältemittel				Werksfüllung / t CO ₂ eq.	kg		
				Ohne Füllung m	3,0 / 2,025		
				Zusätzliche Füllmenge g/m	20		
Lüfter				Luftdurchsatz Nennwert m³/Min. × Anz.	55 × 2		
Gesamtleitungslänge				Min./Max. m	5 / 85		
Höhenunterschied				IE zu AE Max. m	30		

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):

• Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.

• Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.

• Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.

3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

KOMPAKT-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei einer Höhe von nur 190 mm

- Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung gesteuert werden (somit ist kein weiteres Zubehör zur Steuerung erforderlich).
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Geräuscharmer Betrieb
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.

KOMBINATION			18	24
Leistung	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	7,2 / 6,8	9,3 / 10,5
EER/COP		kWh/kWh	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER/SCOP		kWh/kWh	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
P Design	Kühlen @ 35 °C	kW	4,7	6,8
	Heizen @ -10 °C	kW	2,7	4,2
Energielabel	Kühlen/Heizen	A	A	A+ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen/Heizen	kWh	323 / 995	397 / 1.434
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,5	2,4
Schalldruckpegel* AE	Kühlen/Heizen	Nennwert	dB(A)	49 / 52
	Kühlen	Nennwert	dB(A)	65
Schallleistungspegel AE			65	65
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8)
Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
			-10 / 50	-10 / 48
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min./Max. °C	-10 / 50	-10 / 48
	Heizen	Min./Max. °C	-10 / 18	-15 / 18
INNENEINHEIT			CL18F.N60	CL24F.N30
Artikelnummer			909-0552	909-0553
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE	H / M / N W		100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Luftdurchsatz	H / M / N m³/Min.		15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T mm	1.100 × 190 × 460	1.100 × 190 × 700
Gewicht	Gehäuse	kg	20,9	26
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)	56	58
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
AUSSENEINHEIT			UUA1.U10	UUB1.U20
Artikelnummer			909-0446	909-0448
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter	Min.	Anz.	15	20
Netzkabel (inkl. Erdung)	Anz. × mm²		3 × 1,5	3 × 2,5
Abmessungen	Netto	B × H × T mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
Gewicht	Netto	kg	33,3	44,5
Kompressor	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.	kg	1,0 / 0,675	1,2 / 0,81
	Ohne Füllung	m	10	10
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	40
		m³/Min. × Anz.		
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	28 × 1	50 × 1
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m	5 / 30	5 / 35
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m	30	30

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):

• Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.

• Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.

• Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.

3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.