

KANALKLIMAGERÄTE

STANDARD INVERTER

MITTL.- / HOHE DRUCKUNG
CM18 / CM24 / UM30



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung
: www.eurovent-certification.com

UU18W



UU24W
UU30W



INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	1.8 / 5.0 / 6.0	2.8 / 6.8 / 7.5	3.2 / 7.8 / 8.8
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	2.2 / 6.0 / 7.2	3.2 / 7.5 / 8.3	3.6 / 9.0 / 9.9
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	5.4	7.2	8.1
	Kühlen	Standard	kW	1.46	2.07	2.41
	Heizen	Standard	kW	1.66	2.34	2.62
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6.5 / 7.6	9.1 / 10.3	10.1 / 10.7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.28	3.34
COP				3.61	3.21	3.43
SEER				6.10	6.10	6.10
SCOP				4.25	3.90	4.00
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4.1	6.8	6.5
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	287 / 1,383	390 / 2,154	448 / 2,275
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870	1320 / 1200 / 1080
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59	60	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2.0	2.5	2.8
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23.8	24.2	25.3
Externe statische Pressung		Min ~ Max	Pa	25 ~ 147	25 ~ 147	25 ~ 147
Preis			€	1.587	1.714	1.831
AUSSENEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	67	68
Abmessungen		H x B x T	mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46	56.1	58.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,300	2,000	2,000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
	GWP		-	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO2eq		-	2.7	4.2	4.2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	30	30
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis			€	2.080	2.627	2.930
Setpreis			€	3.667	4.341	4.761

Hinweise:

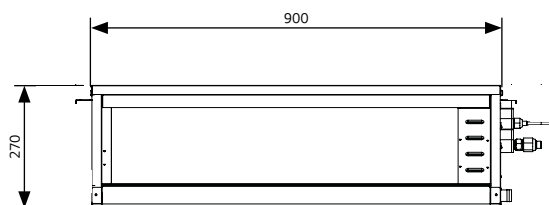
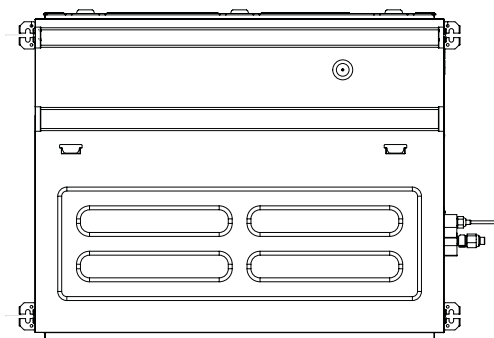
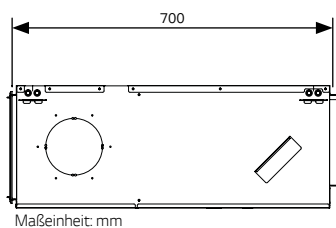
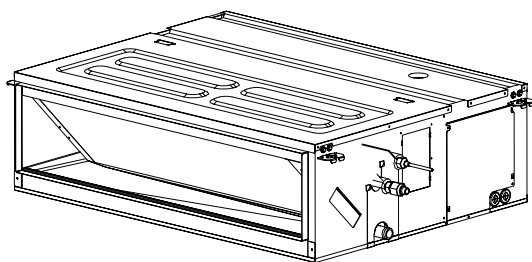
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

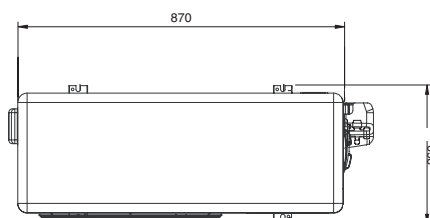
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

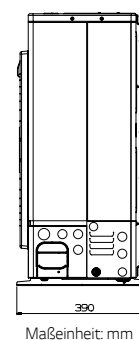
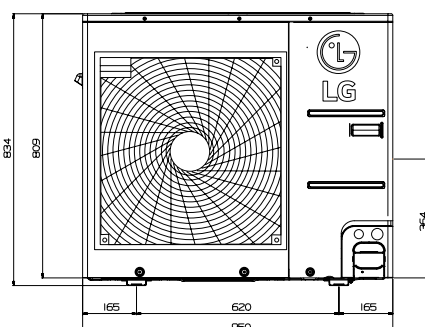
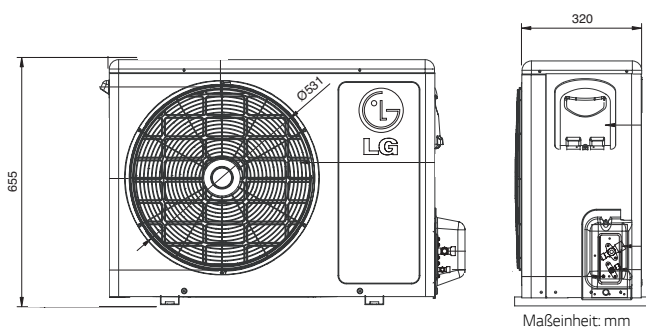
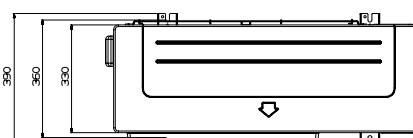
CM18 N14
CM24 N14
UM30 N14



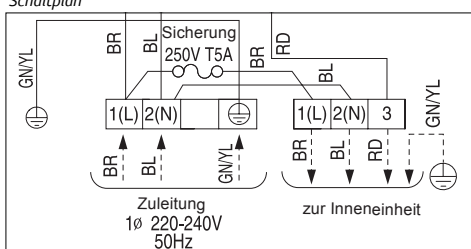
UU18W UE4



UU24W U44
UU30W U44



Schaltplan



Schaltplan

