

MULTY SPLIT KLIMASYSTEM

**INVERTER**

# NORDIC MULTI LIGHT SERIE



## AUSSENEINHEIT

Modell			CHML- U18NK2	CHML- U28NK4	CHML- U36NK4	CHML- U42NK5
Anzahl der verbundenen Innengeräte			1-2	2-4	2-4	2-5
Leistung	kühlen	kW	5.00 (2.10-6.21)	8.00 (2.20-10.00)	9.80 (3.00-10.00)	11.58 (3.50 - 13.60)
	heizen	kW	5.57 (2.50-6.65)	9.38 (2.81-11.00)	11.00 (4.50 - 12.00)	13.00 (4.48 - 14.00)
Stromversorgung			~ 220-240V/50Hz/1Ph			
Leistungsaufnahme	kühlen	W	1450	2540	3500	3590
	heizen	W	1450	2490	3750	3550
Stromaufnahme	kühlen	A	6,88	15,71	15,42	16,43
	heizen	A	6,43	11,05	15,20	16,22
Nennleistung		W	1780	3580	4880	5300
Nennstrom		A	7,90	15,88	21,65	23,50
SEER		W/W	6,10	6,10	5,5	/
SCOP		W/W	4,00	4,00	3,8	/
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	3200	4000	5200	5500
Schalldruckpegel		dB(A)	53	55	57	54
Abmessungen (B/T/H)		mm	955x396x700	980x427x790	1015x440x1103	1015x440x1103
Gewicht		kg	50	69	94	102
Betriebstemperatur	kühlen	°C	-15/+43		-5/+48	
Betriebstemperatur	heizen	°C	-20/+24		-15/+27	
Maximale Rohrlänge (Gesamtes System/bis zur letzten Inneneinheit)		m	20/10	70/20		80/25
Maximaler Rohrhöhenunterschied (zwischen Innen- und Außengerät)		m	10	10	15	
Distanz zwischen den Bolzen am Außengerät		mm	550	610	631	631
Kältemittelfüllmenge		kg	1,6	2,4	4,3	4,6
Kältemittelfüllmenge		m	10	40	40	50
Kältemittelergänzung		g/m	15	15	22	22
Einspritzleitung		Zoll	2x1/4"	4x1/4"	3x1/4" + 1x3/8"	4x1/4" + 1x3/8"
Saugleitung		Zoll	2x3/8"	4x3/8"	2x3/8" + 1x1/2" + 1x5/8"	2x3/8" + 2x1/2" + 1x5/8"

Kältemittelleitungsdimensionen: siehe Innengeräte

Kältemittel: R410A

# INNENEINHEITEN



## VIP Inverter

Modell			CHML-IW09VNK	CHML-IW12VNK	CHML-IW18VNK
Leistung	kühlen	kW	2.64	3.52	5.27
	heizen	kW	2.99	3.60	5.27
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	650	720	850
Schalldruckpegel		dB(A)	19/22/30/33/35/37/41	20/23/31/34/36/38/43	422/25/33/36/40/42/46
Abmessungen (B / H / T)		mm	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Gewicht		kg	12.5		14
Einspritzleitung		mm/Zoll	6.35 / 1/4"		
Saugleitung		mm/Zoll	12.7 / 1/2"		



## Alpha

Modell			CHML-IW07AANK mit Wi-Fi	CHML-IW09AANK mit Wi-Fi	CHML-IW12AANK mit Wi-Fi	CHML-IW18AANK mit Wi-Fi
Leistung	kühlen	kW	2.11	2.60 (0,44-3,00)	3,50 (0,60-3,60)	5,00 (0,65-5,20)
	heizen	kW	2.61	2,80 (0,60-3,20)	3,60 (0,60-3,80)	5,30 (0,70-5,28)
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	550	210/320/370/480	290/410/480/560	520/610/720/850
Schalldruckpegel		dB(A)	-/24/30/38/40	23/26/35/38	24/28/37/40	28/33/39/44
Abmessungen (B / H / T)		mm	770x201x283	790x275x200	790x275x200	970x300x224
Gewicht		kg	8	9	9	13,5
Einspritzleitung		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.52 / 3/8"	9.52 / 3/8"	9.52 / 3/8"



## Arctic

Modell			CHML-IW09ACNK	CHML-IW12ACNK	CHML-IW18ACNK
Leistung	kühlen	kW	2,60 (0,44-3,26)	3,50 (0,60-4,05)	5,13 (1,05-6,50)
	heizen	kW	2,80 (0,44-4,20)	3,7 (0,60-5,25)	5,275(1,00-7,00)
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	330/430/490/560	330/460/540/660	520/610/720/800
Schalldruckpegel		dB(A)	22/25/34/39	22/27/36/42	27/32/38/46
Abmessungen (B / H / T)		mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224
Gewicht		kg	9	10	13,5
Einspritzleitung		mm/Zoll	6.38 / 1/4"	6.38 / 1/4"	6.38 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.7 / 1/2"



## DC Inverter

Modell			CHML-IW07INK	CHML-IW09INK	CHML-IW12INK	CHML-IW18INK
Leistung	kühlen	kW	2.11	2.61	3.49	5.30
	heizen	kW	2.61	2.81	3.81	5.80
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	550	600	680	800
Schalldruckpegel		dB(A)	-/24/30/38/40	-/24/30/38/41	-/25/31/39/42	-/32/37/40/45
Abmessungen (B / H / T)		mm	770x201x283	770x201x283	770x201x283	865x215x305
Gewicht		kg	8	8	9	12
Einspritzleitung		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
Saugleitung		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"

## Deckengerät



Modell			CHML-IF12NK	CHML-IF18NK	CHML-IF24NK
Leistung	kühlen	kW	3.50	5.00	7.10
	heizen	kW	3.85	5.50	8.00
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	650	950	1250
Schalldruckpegel		dB(A)	36/40	40/45	44/48
Abmessungen (B / T / H)		mm	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700
Gewicht		kg	40	40	45
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	9.53 / 3/8"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"

## Truhengerät



Modell			CHML-IK09NK	CHML-IK12NK	CHML-IK18NK
Leistung	kühlen	kW	2.61	3.49	5.30
	heizen	kW	2.81	3.81	5.80
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	480	550	650
Schalldruckpegel		dB(A)	24/26/30/33/36/38/40	26/32/35/37/38/40/42	32/35/37/41/44/46/48
Abmessungen (B / T / H)		mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht		kg	15	15	15
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"

## 4-Weg-Kassette





















Modell			CHML- IC12NK	CHML- IC18NK	CHML- IC24NK
Leistung	kühlen	kW	3.50	4.50	7.10
	heizen	kW	4.00	5.00	8.00
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	600	600	1180
Schalldruckpegel		dB(A)	41/47	41/47	35/39
Abmessungen (B / T / H)	Inneneinheit	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
	Panele	mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Gewicht (Kassette/Panele)		kg	18/2.5	18/2.5	30/6.5
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	9.53 / 3/8"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"

## Kanaleinbaugerät




Modell			CHML- ID09NK	CHML- ID12NK	CHML- ID18NK	CHML- ID24NK
Leistung	kühlen	kW	2.50	3.50	5.00	7.10
	heizen	kW	2.80	3.85	5.50	8.00
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	450	500	700	1000
Schalldruckpegel		dB(A)	31/37	32/39	33/41	34/42
Abmessungen (B / T / H)		mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Gewicht		kg	22	23	27	31
Einspritzrohrdurchmesser		mm/Zoll	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	9.53 / 3/8"
Saugrohrdurchmesser		mm/Zoll	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"

# INNENEINHEITEN


BTU	7 000	9 000	12 000	18 000	24 000
Wandgerät					
Decken-Truhengerät					
Konsole					
Kassette					
Kanaleinbaugerät					

# KOMBINATIONEN AUSSENGERÄTE


## 10 Kombinationen

 CHML-U18NK2(1to2)	Eine Einheit	Zwei Einheiten		
	7	7+7	7+18	12+12
9	7+9	9+9		
12	7+12	9+12		


## 40 Kombinationen

 CHML-U28NK4(2to4)	Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12	
9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9	
9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9	
12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12		
		12+12+18						

## 97 Kombinationen

 CHML-U36NK4(2to4)	Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten		
	7+12	7+18	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
	7+21	7+24	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+18	7+7+7+21	7+7+7+24
	9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18
	9+18	9+21	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12
	9+24	12+12	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+18+18
	12+18	12+21	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+9	7+9+9+12	7+7+12+24
	12+24	18+18	7+21+21	9+9+9	9+9+12	7+9+9+21	7+9+9+24	7+9+9+18
	18+21	18+24	9+9+18	9+9+21	9+9+24	7+9+12+18	7+9+12+21	7+9+12+12
	21+21	21+24	9+12+12	9+12+18	9+12+21	7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+18+18
	24+24		9+12+24	9+18+18	9+18+21	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+9
		9+18+24	9+21+21	12+12+12	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+9+21	
		12+12+18	12+12+21	12+12+24	9+9+12+21	9+9+18+18	9+9+12+18	
		12+18+18	12+18+21	18+18+18	9+12+12+18	12+12+12+12	9+12+12+12	

## 171 Kombinationen

 CHML-U42NK5(2to5)	Zwei Einheiten		Drei Einheiten		Vier Einheiten				Fünf Einheiten				
	7+18	7+21	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18
	7+24	9+12	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+21	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+7+7+21	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12
	9+18	9+21	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+18	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+21	7+7+7+9+24	7+7+7+12+12
	9+24	12+12	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+12+24	7+7+18+18	7+7+7+12+18	7+7+7+12+21	7+7+9+9+12	7+9+9+9+9
	12+18	12+21	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+18+21	7+7+18+24	7+7+21+21	7+7+21+24	7+7+7+18+21	7+7+9+9+9	7+7+9+12+12	7+7+9+9+18
	12+24	18+18	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+9+21	7+7+9+9+21	7+9+9+9+18	7+9+9+9+21	7+7+9+12+18
	18+21	18+24	7+21+21	7+21+24	7+24+24	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+21	7+7+9+12+21	7+9+9+12+18	7+9+12+12+18	7+7+12+12+12
	21+21	21+24	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+12+24	7+9+18+18	7+9+18+21	7+9+18+24	7+7+12+12+18	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	7+9+9+9+24
	24+24		9+9+21	9+9+24	9+12+12	7+9+21+21	7+9+21+24	7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+9+9+12			7+9+12+12+21
			9+12+18	9+12+21	9+12+24	7+12+12+21	7+12+12+24	7+12+18+18	7+12+18+21	7+9+9+12+12			9+9+9+9+12
			9+18+18	9+18+21	9+18+24	7+12+18+24	7+12+21+21	7+18+18+18	9+9+9+9	7+9+9+18+18			9+9+9+12+12
			9+21+21	9+21+24	9+24+24	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+21	9+9+9+24	7+12+12+12+12			9+9+12+12+12
			12+12+12	12+12+18	12+12+21	9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+12+21	9+9+12+24	9+9+9+9+18			
			12+12+24	12+18+18	12+18+21	9+9+18+18	9+9+18+21	9+12+12+21					
			12+18+24	18+18+18	18+18+21	9+12+18+18	9+12+18+21						
			18+18+24	18+21+21		12+12+12+12	12+12+12+18						
					12+12+18+18	12+12+18+21							