

2025

KATALOG URZĄDZEŃ HVAC

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

www.cooperhunter.pl

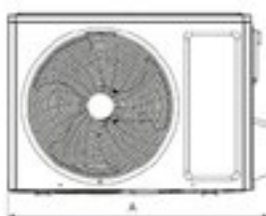
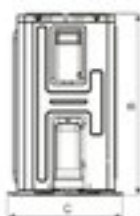
MODEL		CH-S09FTXLA2-NG		CH-S12FTXLA2-NG		CH-S18FTXLA2-NG		CH-S24FTXLA2-NG	
Zasilanie		V~Hz/faza		220-240V~50Hz/1 faza					
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2.70	3.51	5.20	7.10			
	Pobór mocy nominalny	W	695	962	1576	2030			
	Prąd pracy	A	3.10	4.30	7.10	9.00			
	EER	W/W	3.88	3.65	3.29	3.50			
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	126	173	256	355			
	SEER	W/W	7.50	7.10	7.10	7.00			
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++			
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	3.00	3.81	5.60	7.80			
	Pobór mocy nominalny	W	700	953	1436	2000			
	Prąd pracy	A	3.20	4.60	6.30	9.30			
	COP	W/W	4.29	4.00	3.90	3.90			
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	900	1093	1400	1867			
	SCOP	W/W	4.20	4.10	4.20	4.20			
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+			
Komunikacja Wi-Fi	+/-	+	+	+	+				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA									
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)		mm	845x209x289	845x209x289	970x224x300	1078x246x325			
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)		mm	900x272x351	900x272x351	1020x294x370	1145x335x410			
Waga netto/brutto		kg	10.5/12.5	10.5/12.5	13.0/15.5	16.5/19.5			
Wydajność osuszania		l/h	1.69	1.40	1.90	2.40			
Przepływ powietrza		m³/h	390/420/440/470/540/570/610	360/420/480/540/600/650/700	460/520/570/610/680/750/850	800/850/900/950/1000/1100/1250			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	20/22/24/26/28/32/37	21/23/24/26/29/33/38	24/27/31/34/38/41/45	27/29/35/37/39/42/47			
	Grzanie	dB(A)	23/24/27/29/30/33/38	24/27/28/30/32/35/40	27/30/33/36/39/43/47	29/30/37/38/41/45/49			
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA									
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)		mm	732x330x555	732x330x555	802x350x555	958x402x660			
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)		mm	791x373x590	791x373x590	869x395x594	1029x453x715			
Waga netto/brutto		kg	24.5/27.0	24.5/27.0	30.5/33.0	41.5/46.0			
Przepływ powietrza		m³/h	1950	1950	2200	3600			
EEV/ kapilara		-	kapilara	EEV	EEV	EEV			
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	52	56	59			
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/12.70 (1/4"/1/2")	Ø6.35/15.9 (1/4"/5/8")			
	Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.53	0.57	0.82	1.50			
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	16	40			
	Standardowa długość instalacji	m	5	5	5	5			
	Maksymalna długość	m	15	15	25	25			
	Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	10	10			
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilana jednostka/przekrój	mm²	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5	zewnątrzna / 3x2.5			
	Komunikacja	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0			
	Zabezpieczenie	A	10	10	16	16			
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie /grzanie		°C	-15~50/-25~30	-15~50/-25~30	-15~50/-25~30	-15~50/-25~30			

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



Model	Szer. (A)	Wys. (B)	Gł. (C)
CH-S09FTXLA2-NG	845	289	209
CH-S12FTXLA2-NG	845	289	209
CH-S18FTXLA2-NG	970	300	224
CH-S24FTXLA2-NG	1078	325	246

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

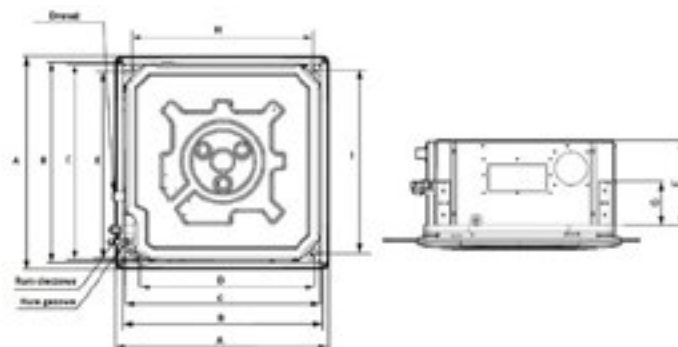


Model	Szer. (A)	Wys. (B)	Gł. (C)	Rozstaw (DxE)
CH-S09FTXLA2-NG	732	555	330	455x310
CH-S12FTXLA2-NG	732	555	330	455x310
CH-S18FTXLA2-NG	802	555	350	512.5x332
CH-S24FTXLA2-NG	958	660	402	570x371

MODEL		CHML-IC12RK2		CHML-IC18RK2	CHML-IC24RK2
Zasilanie	F/V/Hz	1F / 220-240V / 50Hz			
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	5.00	7.00
	Grzanie	kW	4.00	5.50	8.00
Wydajność osuszania		l/h	1.40	1.80	2.50
Sterowanie		mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Średnica rur przyłączyowych	Ciecz	mm/cal	Ø6.35/1/4"	Ø6.35/1/4"	Ø6.35/1/4"
	Gaz	mm/cal	Ø9.53/3/8"	Ø12.70/1/2"	Ø15.9/5/8"
Przepływ powietrza		m ³ /h	350/380/420/450/490/540/560	350/380/420/450/490/540/650	800/830/870/910/950/1050/1100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	28/30/32/34/36/39/41	28/30/32/34/36/39/43	37/38/39/40/42/43/44
Waga jednostki wewnętrznej netto/brutto		kg	17.0/22.0	17.0/22.0	29.0/36.0
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x głęb. x wys.)		mm	570x570x265	596x596x240	840x840x240
Panel	Rodzaj	-	TF05	TF05	TF06
	Wymiary (szer. x dł. x wys.)	mm	620x620x47.5	620x620x47.5	950x950x52
	Waga netto/brutto	kg	3.0/4.0	3.0/4.0	6.0/9.5
Komunikacja Wi-Fi			OPCJA	OPCJA	OPCJA

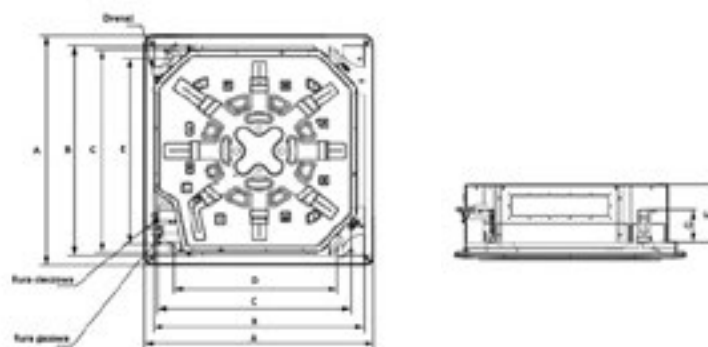
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY

CHML-IC12RK2 / CHML-IC18RK2



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CHML-IC12RK2	620	580	570	505	550	265	140	530	530
CHML-IC18RK2	620	580	570	505	550	265	140	530	530

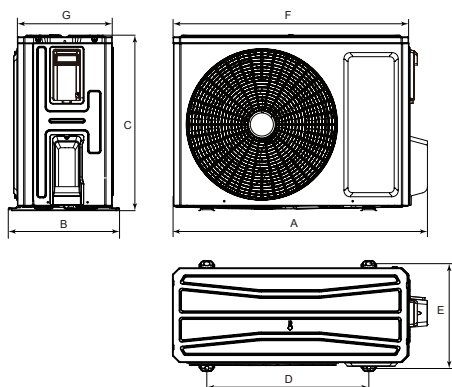
CHML-IC24RK2



Model	A	B	C	D	E	F	G
CHML-IC24RK2	950	870	840	680	780	240	135

MODEL			CH-IDH100PRK2/ CH-IU100RM2	CH-IDH140PRK2/ CH-IU140RM2	CH-IDH160PRK2/ CH-IU160RM2
Zasilanie jednostki wewnętrznej		F/V/Hz	1 / 220-240 / 50		
Zasilanie jednostki zewnętrznej		F/V/Hz	3 / 380-415 / 50		
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	10.50	13.40	16.00
	Pobór mocy nominalny	kW	3.00	4.50	5.40
	Roczne zużycie energii	kW/rok	574	/	/
	EER	W/W	3.50	2.98	2.96
	SEER	W/W	6.40	6.10	6.10
	Klasa energetyczna		A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	11.50	15.50	17.00
	Pobór mocy nominalny	kW	2.80	4.50	4.70
	Roczne zużycie energii	kW/rok	2333	/	/
	COP	W/W	4.10	3.44	3.62
	SCOP	W/W	4.20	4.00	4.00
	Klasa energetyczna		A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CH-IDH100PRK2	CH-IDH140PRK2	CH-IDH160PRK2
Przepływ powietrza		m3/h	1200/1400/1600/1700	1500/1800/2100/2300	1700/2000/2300/2600
Poziom ciśnienia akustycznego		db(A)	36/37/38/39	38/40/42/43	40/42/44/46
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)		mm	1340x655x260	1400x700x300	1400x700x300
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)		mm	1568x770x323	1601x813x365	1601x813x365
Wysokość x szerokość dyfuzora ssawnego/ tłocznego		mm	220x1188 / 215x1153	264x1362 / 197x1151	264x1362 / 197x1151
Waga netto/ brutto		kg	43.0/49.0	52.0/58.0	55.0/62.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			CH-IU100RM2	CH-IU140RM2	CH-IU160RM2
Przepływ powietrza		m3/h	4800	5200	5500
Poziom ciśnienia akustycznego		db(A)	57	59	60
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)		mm	940x370x820	940x370x820	990x370x960
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)		mm	1093x497x885	1093x497x885	1153x478x1110
Waga netto/ brutto		kg	75.0/82.0	81.0/88.0	94.0/103.0
Odprowadzenie skroplin		mm	Φ25	Φ25	Φ25
EEV/ kapilara		-	EEV	EEV	EEV
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Φ9.52 / Φ15.88	Φ9.52 / Φ15.88	Φ9.52 / Φ15.88
	Ciecz/gaz	cal	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	2.10	2.80	3.50
	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	35	35
	Standardowa długość	m	5.0	7.5	7.5
	Maksymalna długość bez konieczności doładowywania czynnika chłodniczego	m	≤7.0	≤9.5	≤9.5
	Maksymalna długość	m	75	75	75
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewn. + komunikacja	mm2	4x1.0	4x1.0	4x1.0
	Przewód zasilający jedn. zewn.	mm2	5x1.5	5x1.5	5x1.5
	Przewód komunikacyjny do sterownika	mm2	2x0.75	2x0.75	2x0.75
	Zabezpieczenie	A	20	20	20
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej - chłodzenie		°C	-20~52	-20~52	-20~52
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej- grzanie		°C	-20~24	-20~24	-20~24

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E	F	G
CH-IU035RK2	732	330	553	455	310	675	285
CH-IU050RK2	802	350	555	512	331	745	300
CH-IU071RK2	958	402	660	570	371	889	340
CH-IU100RM2	1020	427	820	635	396	940	370
CH-IU140RM2	1020	427	820	635	396	940	370
CH-IU160RM2	1020	427	960	755	396	990	370