

KLIMATYZATORY SPLIT

Cool® 



Cool® 

KLIMATYZACJA

PPH COOL
ul. Lipowa 10
05-123 Chotomów
tel. +48 22 772 28 04
fax +48 22 772 65 02
klima@cool.pl
www.cool.pl

GDYNIA tel. 58 661 83 88
KIELCE tel. 41 331 01 02
KRAKÓW tel. 12 254 61 50
LUBLIN tel. 81 748 73 40
POZNAŃ tel. 61 663 28 84
WARSZAWA tel. 22 772 28 04

gdynia@cool.pl
kielce@cool.pl
krakow@cool.pl
lublin@cool.pl
poznan@cool.pl
warszawa@cool.pl

edycja: 02/2017

DO MIESZKANIA * DO DOMU * DO BIURA * DO SKLEPU

Cool®

PPH COOL jest największą polską firmą produkującą agregaty chłodnicze, zespoły sprężarkowe, agregaty wody lodowej i pompy ciepła.

Nasza firma działa już od ponad 35 lat. W tym czasie rozwinęliśmy własną sieć handlową i zdobyliśmy silną pozycję na rynku. Oprócz produkcji własnej COOL rozwinął także działalność dystrybucyjną jako przedstawiciel innych marek. Naszą silną stroną jest elastyczność i szybka reakcja na zapytania specjalne. Opracowujemy projekty do indywidualnych wymagań klientów.

NASZE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI:



CHŁODNICTWO

Produkcja agregatów chłodniczych, zespołów sprężarkowych, schładzaczy cieczy, Generalny dystrybutor chłodziw powietrza i skraplaczy STEFANI; dystrybucja sprężarek Frascold, Copeland, Danfoss oraz automatyki Danfoss, Alco, Sanhua. Dostawa kompletnych instalacji z chłodziwami powietrza, zewnętrznymi skraplaczami i automatyką zarówno w systemie bezpośredniego odparowania jak i w systemie chłodzenia pośredniego.



KLIMATYZACJA

Produkcja i sprzedaż urządzeń własnej marki: agregatów wody lodowej standardowych i z funkcją FREE COOLING, klimakonwektorów, agregatów skraplających i klimatyzatorów split. Systemy FREE COOLING w różnych wersjach. Dystrybutor marek: Schneider Electric: klimatyzacja precyzyjna – szafy i specjalistyczne agregaty wody lodowej, STEFANI – skraplacze freonowe i suche chłodziwice. Partner firmy York by Johnson Controls w zakresie urządzeń klimatyzacyjnych: minisplit, VRF, systemy wodne i powietrzne.



POMPY CIEPŁA

Produkcja i sprzedaż pomp ciepła własnej marki typu woda – woda oraz powietrze – woda w układzie split i kompaktowych dla c.w.u. z wbudowanym zasobnikiem. Dystrybucja pomp ciepła marki Hitachi typu powietrze – woda w układzie typu monoblok 7,5–14 kW, split 5–24 kW oraz typu kombi – z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 200l lub 260l w zakresie 5–14kW. Ponadto oferujemy również pompy Hitachi wysokotemperaturowe (do 80°C przy temp. otoczenia -20°C) w zakresie 10–14kW, również z zasobnikiem c.w.u.,

PPH COOL ma przyjemność zaprezentować w niniejszym katalogu serię klimatyzatorów własnej marki dedykowaną dla każdego, kto ceni sobie jakość w połączeniu z rozsądną ceną.



KLIMATYZATORY DO DOMÓW I MIESZKAŃ

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Model **SCQL** wydajność chłodnicza 2,5 kW do 7 kW

Podstawowe cechy:

- estetyczna obudowa
- wyświetlacz LED
- pilot na podczerwień
- tryb pracy: auto, chłodzenie, grzanie, osuszanie, nawiew
- praca w trybie chłodzenia do -15°C temperatury zewnętrznej
- 4 biegi wentylatora jednostki wewnętrznej



Dodatkowe funkcje i zalety:

- sprężarka z napędem inwerterowym, mały prąd rozruchu
- restart po zaniku zasilania
- ochrona przed zimnym nawiewem w trybie grzania
- tryb sleep
- funkcja turbo: szybkie osiągnięcie żądanej temperatury po włączeniu urządzenia
- funkcja ochrony $+8^{\circ}\text{C}$ w trybie grzania
- kierownica pozioma powietrza z napędem elektrycznym
- funkcja autoochrony przed zawilgoceniem
- inteligentne odmrażanie
- niski pobór mocy w stanie czuwania: 0,5 W
- autodiagnostyka
- grzałka karтеру sprężarki i dolnej części obudowy jednostki zewnętrznej



Dane techniczne:

Model klimatyzatora - komplet		SCQL09K	SCQL12K	SCQL18K	SCQL24K
Zasilanie		220-240V / 50Hz / 1			
Wydajność chłodnicza	kW	2,6 (0,6 - 3,2)	3,5 (0,6 - 3,9)	5,3 (1,2 - 6,6)	6,45 (2,53 - 6,80)
Wydajność grzewcza	kW	3 (0,8 - 3,6)	4 (0,8 - 4,4)	5,8 (0,8 - 6,8)	7 (2,53 - 7,60)
Nominalny pobór mocy - chłodzenie	kW	0,87	1,17	1,63	2,18
Nominalny pobór mocy - grzanie	kW	0,9	1,2	1,8	2,2
Nominalny prąd pracy - chłodzenie	A	3,8	5,2	7,2	9,7
Nominalny prąd pracy - grzanie	A	3,92	5,3	7,8	9,8
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa energetyczna		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Model jednostki wewnętrznej		SCQL09W	SCQL12W	SCQL18W	SCQL24W
Przepływ powietrza j.wewnętrzna	m ³ /h	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Zakres temperatur w pomieszczeniu	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Wymiary (S x W x G)	mm	845×275×180	845×275×180	940×298×200	1007×315×219
Waga netto	kg	9	9	12	15
Model jednostki zewnętrznej		SCQL09Z	SCQL12Z	SCQL18Z	SCQL24Z
Limity temperatury zewnętrznej w trybie chłodzenia	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Limity temperatury zewnętrznej w trybie grzania	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	51	53	56	58
Wymiary (S x W x G)	mm	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×427×790
Waga netto	kg	28	29	45	55
Długość instalacji przy standardowym napełnieniu czynnikiem	m	5	5	5	5
Rozmiar przyłącza - ciecz	mm	6	6	6	6
Rozmiar przyłącza - gaz	mm	9,52	9,52	12	15,9
Maksymalna długość instalacji w pionie	m	10	10	10	10
Maksymalna całkowita długość instalacji	m	15	15	25	25

Dane techniczne dla następujących warunków				
Tryb pracy	Temperatura powietrza wchodzącego na jednostkę wewnętrzną		Temperatura powietrza zewnętrznego	
	Termometr suchy	Termometr wilgotny	Termometr suchy	Termometr wilgotny
Chłodzenie	27°C	19,5°C	35°C	24°C
Grzanie	20°C	-	7°C	6°C

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

DO BIURA, DO SKLEPU I INNYCH POMIESZCZEŃ

Jednostki wewnętrzne w wersji:

- kasetonowej
- przypodłogowo-podsufitowej
- kanałowej



Cechy wspólne:

- uniwersalne jednostki zewnętrzne
- tryby pracy: chłodzenie, grzanie, osuszanie, nawiew
- 3 biegi wentylatora jednostki wewnętrznej
- mały prąd rozruchowy dzięki specjalnie zaprojektowanemu układowi zasilająco-sterującemu
- podwyższona efektywność poprzez zastosowanie modułu sine wave DC inwerter
- łatwy serwis i obsługa m.in. dzięki zintegrowanym płytom PCB
- praca w trybie chłodzenia do -15°C temperatury zewnętrznej
- inteligentne odmrażanie
- ochrona przed zimnym nawiewem w trybie grzania



KLIMATYZATORY KASETONOWE

Model **KSQL** wydajność chłodnicza 3,5 kW do 16 kW

Dane techniczne:

Model klimatyzatora - komplet		KSQL 12 K	KSQL 18 K	KSQL 24 K	KSQL 36 K	KSQL 48 K	KSQL 60 K
Wydajność chłodnicza	kW	3,5	5	7	10	14	16
Wydajność grzewcza	kW	3,8	5,5	8	12	16	17
Nominalny pobór mocy - chłodzenie	kW	1,09	1,6	2,18	3,12	5,15	5,7
Nominalny pobór mocy - grzanie	kW	1,05	1,58	2,21	3,32	4,5	4,7
Nominalny prąd pracy - chłodzenie	A	5	7,2	10,1	5,4	8,9	9,8
Nominalny prąd pracy - grzanie	A	4,9	7,6	10,2	5,8	7,8	8,2
SEER		5,60	5,60	6,10	6,10	5,60	6,10
SCOP		4,00	3,80	4,00	4,00	3,80	4,00
Klasa energetyczna		A+/A+	A+/A	A++/A+	A++/A+	A+/A	A++/A+
Model jednostki wewnętrznej		KSQL 12 W1	KSQL 18 W1	KSQL 24 W1	KSQL 36 W1	KSQL 48 W1	KSQL 60 W1
Zasilanie		220-240V / 50Hz / 1					
Przepływ powietrza j.wewnętrzna	m ³ /h	700/650/560	760/720/650	1300/1250/1150	1860/1750/1550	2300/2200/1900	2400/2300/1900
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	45/41/36	46/44/37	46/42/38	49/46/43	52/47/41	53/47/41
Wymiary (S x W x G)	mm	595x240x595	595x240x595	840x240x840	840x320x840	910x290x910	910x290x910
Waga netto	kg	20	20	26	31	43	43
Panel wymiary (S x W x G)	mm	670x60x570	670x50x570	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Model jednostki zewnętrznej		JUQL12Z1	JUQL18Z1	JUQL24Z1	JUQL36Z3	JUQL48Z3	JUQL60Z3
Zasilanie		220-240V / 50Hz / 1			380-415V / 50Hz / 3		
Limity temperatury zewnętrznej w trybie chłodzenia	°C	-15 ~ 48					
Limity temperatury zewnętrznej w trybie grzania	°C	-10 ~ 24					
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	52	56	57	63	59	63
Wymiary (S x W x G)	mm	850x540x320	950x700x395	980x790x425	1105x1100x440	960x1350x410	1085x1365x425
Waga netto	kg	34	47	67	98	114	126
Długość instalacji przy standardowym napełnieniu czynnikiem	m	5	5	5	5	7,5	7,5
Rozmiar przyłącza - ciecz	mm	6	6	9,52	9,52	9,52	9,52
Rozmiar przyłącza - gaz	mm	9,52	12	15,9	15,9	15,9	19
Maksymalna długość instalacji w pionie	m	15	15	15	15	30	30
Maksymalna całkowita długość instalacji	m	20	20	30	30	50	50

Dane techniczne dla następujących warunków				
Tryb pracy	Temperatura powietrza wchodzącego na jednostkę wewnętrzną		Temperatura powietrza zewnętrznego	
	Termometr suchy	Termometr wilgotny	Termometr suchy	Termometr wilgotny
Chłodzenie	27°C	19,5°C	35°C	24°C
Grzanie	20°C	-	7°C	6°C



KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE
Model **PSQL** wydajność chłodnicza 3,5 kW do 16 kW

Dane techniczne:

Model klimatyzatora - komplet		PSQL 12 K	PSQL 18 K	PSQL 24 K	PSQL 36 K	PSQL 48 K	PSQL 60 K
Wydajność chłodnicza	kW	3,5	5	7	10	14	16
Wydajność grzewcza	kW	3,8	5,6	8	12	16	17
Nominalny pobór mocy - chłodzenie	kW	1,09	1,6	2,18	3,12	5	5,7
Nominalny pobór mocy - grzanie	kW	1,05	1,6	2,21	3,32	4,5	4,7
Nominalny prąd pracy - chłodzenie	A	5	7,2	10,1	5,4	8,6	10
Nominalny prąd pracy - grzanie	A	4,9	7,2	10,2	5,8	7,8	8,2
SEER		6,10	6,10	5,60	6,10	5,10	5,10
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa energetyczna		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+	A/A+	A/A+
Model jednostki wewnętrznej		PSQL 12 W1	PSQL 18 W1	PSQL 24 W1	PSQL 36 W1	PSQL 48 W1	PSQL 60 W1
Zasilanie		220/240V / 50Hz / 1					
Przepływ powietrza j.wewnętrzna	m ³ /h	700/650/580	1000/940/820	1200/1150/1050	1900/1800/1400	2300/2100/1800	2500/2300/2100
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	33/30/27	42/38/32	48/46/40	53/51/46	55/50/46	56/52/46
Wymiary (S x W x G)	mm	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700
Waga netto	kg	39	39	40	48	59	59
Model jednostki zewnętrznej		JUQL12Z1	JUQL18Z1	JUQL24Z1	JUQL36Z3	JUQL48Z3	JUQL60Z3
Zasilanie		220-240V / 50Hz / 1			380-415V / 50Hz / 3		
Limity temperatury zewnętrznej w trybie chłodzenia	°C	-15 ~ -8					
Limity temperatury zewnętrznej w trybie grzania	°C	-10 ~ -24					
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	52	56	57	63	59	63
Wymiary (S x W x G)	mm	850x540x320	950x700x395	980x790x425	1105x1100x440	960x1350x410	1085x1365x425
Waga netto	kg	34	47	67	98	114	126
Długość instalacji przy standardowym napełnieniu czynnikiem	m	5	5	5	5	7,5	7,5
Rozmiar przyłącza - ciecz	mm	6	6	9,52	9,52	9,52	9,52
Rozmiar przyłącza - gaz	mm	9,52	12	15,9	15,9	15,9	19
Maksymalna długość instalacji w pionie	m	15	15	15	15	30	30
Maksymalna całkowita długość instalacji	m	20	20	30	30	50	50

Dane techniczne dla następujących warunków				
Tryb pracy	Temperatura powietrza wchodzącego na jednostkę wewnętrzną		Temperatura powietrza zewnętrznego	
	Termometr suchy	Termometr wilgotny	Termometr suchy	Termometr wilgotny
Chłodzenie	27°C	19,5°C	35°C	24°C
Grzanie	20°C	-	7°C	6°C



KLIMATYZATORY KANAŁOWE

Model **KNQL** wydajność chłodnicza 3,5 kW do 16 kW

Dane techniczne:

Model klimatyzatora - komplet		KNQL 12 K	KNQL 18 K	KNQL 24 K	KNQL 36 K	KNQL 48 K	KNQL 60 K
Wydajność chłodnicza	kW	3,5	5	7	10	14	16
Wydajność grzewcza	kW	3,8	5,6	8	12	15,5	16,5
Nominalny pobór mocy - chłodzenie	kW	1,17	1,55	2,18	3,12	5,1	5,6
Nominalny pobór mocy - grzanie	kW	1,05	1,55	2,21	3,32	4,5	4,57
Nominalny prąd pracy - chłodzenie	A	5,4	7,5	10,1	5,4	8,8	10
Nominalny prąd pracy - grzanie	A	4,9	7,4	10,2	5,8	7,8	8,2
SEER		5,60	5,60	6,10	5,10	5,60	5,60
SCOP		4,00	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Klasa energetyczna		A+/A+	A+/A	A++/A+	A/A+	A+/A	A+/A
Model jednostki wewnętrznej		KNQL 12 W1	KNQL 18 W1	KNQL 24 W1	KNQL 36 W1	KNQL 48 W1	KNQL 60 W1
Zasilanie		220-240V / 50Hz / 1					
Przepływ powietrza j.wewnętrzna	m ³ /h	700/570/480	950/860/650	1400/1360/1300	2100/2020/1720	2580/2500/2250	3200/3000/2600
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	36/34/28	39/36/28	46/44/40	52/48/44	53/49/45	56/54/49
Wymiary (S x W x G)	mm	1035x265x720	1035x265x720	1280x270x560	1225x290x775	1340x350x750	1340x350x750
Waga netto	kg	33	33	34	46	56	57
Model jednostki zewnętrznej		JUQL12Z1	JUQL18Z1	JUQL24Z1	JUQL36Z3	JUQL48Z3	JUQL60Z3
Zasilanie		220-240V / 50Hz / 1			380-415V / 50Hz / 3		
Limity temperatury zewnętrznej w trybie chłodzenia	°C	-15 ~ 48					
Limity temperatury zewnętrznej w trybie grzania	°C	-10 ~ 24					
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	52	56	57	63	59	63
Wymiary (S x W x G)	mm	850x540x320	950x700x395	980x790x425	1105x1100x440	960x1350x410	1085x1365x425
Waga netto	kg	34	47	67	98	114	126
Długość instalacji przy standardowym napełnieniu czynnikiem	m	5	5	5	5	7,5	7,5
Rozmiar przyłącza - ciecz	mm	6	6	9,52	9,52	9,52	9,52
Rozmiar przyłącza - gaz	mm	9,52	12	15,9	15,9	15,9	19
Maksymalna długość instalacji w pionie	m	15	15	15	15	30	30
Maksymalna całkowita długość instalacji	m	20	20	30	30	50	50

Dane techniczne dla następujących warunków				
Tryb pracy	Temperatura powietrza wchodzącego na jednostkę wewnętrzną		Temperatura powietrza zewnętrznego	
	Termometr suchy	Termometr wilgotny	Termometr suchy	Termometr wilgotny
Chłodzenie	27°C	19,5°C	35°C	24°C
Grzanie	20°C	-	7°C	6°C



INFORMACJE DODATKOWE

Sterowniki:

	Ścienne SCQL	Kasetonowe KSQL	Przypodłogowo-podsufitowe PSQL	Kanałowe KNQL
Sterownik standardowy	Pilot bezprzewodowy 	Pilot bezprzewodowy 		Sterownik ścienny przewodowy 
Sterowniki opcjonalne	-	Sterownik ścienny przewodowy 	Sterownik centralny do 16 jednostek 	Sterownik centralny do 16 jednostek 

Podstawowe informacje montażowe:

Model	Rozmiar	Zasilanie	Przewody zasilające	Przewody między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	Zabezpieczenie elektryczne
Ścienne SCQL	9	220-240V/50Hz/1	do jedn. zewnętrznej 3 x 2,5 mm ²	4 x 1 mm ²	10A
	12				10A
	18			4 x 1,5 mm ²	16A
	24				16A
Komercyjne KSQL PSQL KNQL	12	j. wewn. 220-240V/50Hz/1	j. wewn. 3 x 1,5 mm ²	2 x 1 mm ²	j. wewn. 6A
		j. zewn. 220-240V/50Hz/1	j. zewn. 3 x 2,5 mm ²		j. zewn. 16A
	18	j. wewn. 220-240V/50Hz/1	j. wewn. 3 x 1,5 mm ²	2 x 1 mm ²	j. wewn. 6A
		j. zewn. 220-240V/50Hz/1	j. zewn. 3 x 2,5 mm ²		j. zewn. 16A
	24	j. wewn. 220-240V/50Hz/1	j. wewn. 3 x 1,5 mm ²	2 x 1 mm ²	j. wewn. 6A
		j. zewn. 220-240V/50Hz/1	j. zewn. 3 x 2,5 mm ²		j. zewn. 20A
	36	j. wewn. 220-240V/50Hz/1	j. wewn. 3 x 1,5 mm ²	2 x 1 mm ²	j. wewn. 6A
		j. zewn. 380-415V/50Hz/3	j. zewn. 5 x 2,5 mm ²		j. zewn. 10A
	48	j. wewn. 220-240V/50Hz/1	j. wewn. 3 x 1,5 mm ²	2 x 1 mm ²	j. wewn. 6A
		j. zewn. 380-415V/50Hz/3	j. zewn. 5 x 2,5 mm ²		j. zewn. 16A
	60	j. wewn. 220-240V/50Hz/1	j. wewn. 3 x 1,5 mm ²	2 x 1 mm ²	j. wewn. 6A
		j. zewn. 380-415V/50Hz/3	j. zewn. 5 x 2,5 mm ²		j. zewn. 16A

Model	Rozmiar	Średnice rur ciecz/gaz	Maksymalna całkowita długość instalacji	Maksymalna długość instalacji w pionie	Ilość freonu w urządzeniu	Standardowa długość instalacji bez konieczności dodatkowego napełnienia freonem	Ilość dodatkowa freonu na instalację dłuższą niż standardowa
Ścienne SCQL	9	6 mm / 9,52 mm	15	10	0,7 kg	5 m	20 g/mb
	12	6 mm / 9,52 mm	15	10	0,85 kg	5 m	
	18	6 mm / 12 mm	25	10	1,35 kg	5 m	
	24	6 mm / 15,9 mm	25	10	1,8 kg	5 m	
Komercyjne KSQL PSQL KNQL	12	6 mm / 9,52 mm	20	15	1,2 kg	5 m	30 g/mb
	18	6 mm / 12 mm			1,4 kg	5 m	
	24	9,52 mm / 15,9 mm	30	15	2,2 kg	5 m	60 g/mb
	36	9,52 mm / 15,9 mm			3,5 kg	5 m	
	48	9,52 mm / 15,9 mm	50	30	4 kg	7,5 m	
	60	9,52 mm / 19 mm			5 kg	7,5 m	