

Air is free

INNOVA 

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Cennik 2017/2018

Profesjonalne rozwiązania dla klimatyzacji,
chłodnictwa i pomp ciepła

Spis treści:

	Ahlsell
4	KLIMATYZATORY INNOVA
5	Klimatyzatory INNOVA Racker
6	Klimatyzatory INNOVA Solid
8	Klimatyzatory INNOVA Supreme
10	Pompy ciepła INNOVA Respect
12	Klimatyzatory INNOVA Futura
14	Klimatyzatory KANAŁOWE, KASETONOWE,
16	PODSTROPOWE
17	Klimatyzatory kanałowe INNOVA ICCU
20	Klimatyzatory INNOVA DUCT SPLITS-HC modele kanałowe
21	Klimatyzatory INNOVA ICEU przypodłogowo-sufitowe
24	Klimatyzatory INNOVA ICKU modele kasetonowe
26	Zestaw AHU KIT
28	Pompy ciepła INNOVA Konsola
30	Agregaty multi INNOVA
35	KLIMATYZATORY PRZENOŚNE KCC
36	Klimatyzator przenośne KCC-2709 AI
37	Klimatyzator przenośne KCC-3512 AJ
38	KCC OCZYSZCZACZ POWIETRZA KCC-AP 300
39	KCC OSUSZACZE POWIETRZA
40	BASENOWE POMPY CIEPŁA KMP Premium
42	Pompa ciepła INNOVA Nordic II
44	Pompa ciepła INNOVA Integral
45	BROADLINK – inteligentne zarządzanie klimatyzacją
46	AKCESORIA DO MONTAŻU
47	Pompki skroplin
48	Elementy instalacyjne
50	AKCESORIA DO MONTAŻU KLIMATYZACJI VALUE
51	VALUE wagi do czynników chłodniczych
51	VALUE stacja odzysku
51	VALUE narzędzia do montażu i obsługi pomp ciepła
52	CPS REFCO NARZĘDZIA SERWISOWE
53	CPS REFCO urządzenia do odzysku czynnika chłodniczego
53	CPS REFCO pompy próżniowe
54	CPS REFCO wykrywacze nieszczelności
54	CPS REFCO wagi chłodnicze
55	CPS REFCO komplety manometrów
56	Środki czystości MAJOR C 100
57	Taca ociekowa
58	CHŁODZIARKI KCC
59	Urządzenia Hi-Ref
60	INNOVA w budownictwie komercyjnym oraz przemysłowym
61	Zakres produktowy AGREGATÓW WODY LODOWEJ
62	ATISA Klimakonwektory
63	TEMPCOLD usługi dodatkowe



KLIMATYZATORY INNOVA

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

**Inteligentne systemy komfortu w eleganckim wykonaniu,
z pompą ciepła powietrze-powietrze przystosowane
do pracy w temperaturach poniżej -20°C.**

Ahlsell Sweden AB we współpracy z najlepszymi światowymi producentami opracował system klimatyzacji komfortu Innova. Założeniem było uzyskanie wysokiej efektywności przy zachowaniu **niskiego hałasu i gwarancji bezpieczeństwa** podczas eksploatacji. Wszystkie projektowane modele są dostosowane do klimatu krajów skandynawskich, przyjazne dla środowiska i łatwe w montażu.

Dodatkowo, większość modeli wyposażono w szereg praktycznych funkcji umożliwiających ustawienie indywidualnych parametrów komfortu powietrza. Urządzenia Innova wyposażone są w **wydajny system oczyszczania** powietrza w celu uzyskania **wyższej czystości i poziomu komfortu** w pomieszczeniu.

Urządzenia oferują wiele unikalnych funkcji wyróżniających się spośród innych wyrobów konkurencji dostępnych na rynku.

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzatory Innova **RACKER** to bezpieczna inwestycja, prosty montaż i funkcjonalność!

Jednostka wewnętrzna:

- kompaktowa budowa, płaska konstrukcja, niski poziom hałasu,
- wielobiegowa regulacja prędkości wentylatora z trybem pracy automatycznej,
- wysokowydajne deflektory powietrza z pełną regulacją (w pionie),
- zdalne sterowanie IR z powtarzalnym timerem i zegarem czasu rzeczywistego,
- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- tryb szybkiego chłodzenia i grzania Turbo,
- inteligentne osuszanie,
- zabezpieczenie przed zimnym nadmuchem w trybie grzania,
- opcja oszczędzania energii w trybie chłodzenia,
- wyświetlacz LED,
- autodiagnoza i samooczyszczenie urządzenia,
- funkcja *Sleep Mode*.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C do +43°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-20°C do +24°C** (na zewnątrz)



Jednostka zewnętrzna:

- kompaktowa budowa, niska waga i bardzo niski poziom hałasu,
- obudowa malowana proszkowo,
- wysoko wydajna sprężarka DC Inverter,
- regulacja prędkości wentylatora,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełniona czynnikiem R410A,
- podgrzewana taca ociekowa oraz sprężarka, do pracy urządzenia w trybie grzania przy bardzo niskich temp. zewnętrznych,
- tryb chłodzenia przy niskich temp. zewnętrznych do -15°C,
- tryb grzania przy niskich temp. zewnętrznych do -20°C,
- funkcja nisko-napięciowego rozruchu *SOFT START*.

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova RACKER

Jednostka wewnętrzna	IWMC09NI	IWMC12NI	IWMC18NI	IWMC24NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	2,60	3,50	5,27	6,45
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,45/3,23	0,45/3,23	1,20/6,20	2,53/6,55
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	2,80	3,80	5,57	7,00
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,45/4,10	0,45/4,10	1,10/6,00	2,53/7,60
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,20/0,87/1,42	0,20/1,15/1,42	0,38/1,675/2,45	0,60/2,18/2,65
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,20/0,90/1,55	0,20/1,10/1,55	0,35/1,75/2,60	0,60/2,22/2,80
Prąd nominalny – chłodzenie (A)	3,8	5,1	7,4	9,7
Prąd nominalny – grzanie (A)	4,0	4,9	7,8	10,5
EER	2,99	3,04	3,15	2,96
COP	3,11	3,45	3,18	3,15
SEER	5,60	5,60	5,60	5,60
SCOP	/	/	/	/
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	41/38/30/24	42/39/31/25	49/44/40/35/-	51/47/42/39/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	55/52/44/38	56/53/45/39	60/55/51/46/-	61/57/52/49/-
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 43°C			
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -20°C do 24°C			
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	770/283/201	770/283/201	867/305/215	1007/315/219
Waga (kg)	8,0	9,0	12,0	14,0
Jednostka zewnętrzna	IWMC09NO	IWMC12NO	IWMC18NO	IWMC24NO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/53
Przepływ powietrza (m³/h)	1600	1600	3200	4000
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	51/-/-	53/-/-	55/-/-	58/-/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	62/-/-	63/-/-	65/-/-	68/-/-
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	10	10	10	10
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	15	20	25	25
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	776/540/320	776/540/320	963/700/396	1000/790/427
Waga (kg)	28,0	29,0	46,0	55,5
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	0,7	0,85	1,3	1,8

*Wydajność nominalna (⊗ chłodzenie 35°C/27°C, ☼ grzanie 7°C/20°C)

CENA:	2 110 PLN	2 210 PLN	3 250 PLN	3 870 PLN
--------------	------------------	------------------	------------------	------------------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPcold Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzatory Innova **SOLID** to bezpieczna inwestycja, prosty montaż i funkcjonalność!

Jednostka wewnętrzna:

- kompaktowa budowa, płaska konstrukcja, niski poziom hałasu,
- wielobiegowa regulacja prędkości wentylatora z trybem pracy automatycznej,
- wysokowydajne deflektory powietrza z pełną regulacją (w pionie),
- zdalne sterowanie IR z powtarzalnym timerem i zegarem czasu rzeczywistego,
- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- tryb szybkiego chłodzenia i grzania Turbo,
- ogrzewanie podtrzymujące +8°C (funkcja obsługi domków letniskowych w trybie ogrzewania),
- jonizator plazmowy,
- tryb inteligentnej regulacji temp. I FEEL przy użyciu czujnika temp. w pilocie,
- blokada rodzicielska,
- zabezpieczenie przed zimnym nadmuchem w trybie grzania,
- opcja oszczędzania energii w trybie chłodzenia,
- wyświetlacz LED,
- WIFI – jednostki wyposażone są w funkcję zdalnej kontroli poprzez sieć przy pomocy urządzeń smartphone itp.



Jednostka zewnętrzna:

- kompaktowa budowa, niska waga i bardzo niski poziom hałasu,
- obudowa malowana proszkowo,
- wysoko wydajna sprężarka DC Inverter,
- regulacja prędkości wentylatora,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełniona czynnikiem R410A,
- podgrzewana taca ociekowa oraz sprężarka, do pracy urządzenia w trybie grzania przy bardzo niskich temp. zewnętrznych,
- tryb chłodzenia przy niskich temp. zewnętrznych do -15°C,
- tryb grzania przy niskich temp. zewnętrznych do -22°C,
- funkcja nisko-napięciowego rozruchu *SOFT START*.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C do +43°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-22°C do +24°C** (na zewnątrz)

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova **SOLID**

Jednostka wewnętrzna	IWML09NI	IWML12NI	IWML18NI	IWML24NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	2,60	3,50	5,13	6,70
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,45/3,23	0,60/3,96	1,26/6,60	2,00/8,20
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	2,80	3,67	5,28	7,25
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,45/4,10	0,60/5,13	1,12/6,80	2,00/8,50
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,20/0,805/1,42	0,22/1,084/1,55	0,38/1,58/2,45	0,40/1,875/3,70
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,20/0,755/1,55	0,22/0,989/1,65	0,35/1,41/2,60	0,45/1,945/3,80
Prąd nominalny – chłodzenie (A)	3,7	5,2	7,0	8,3
Prąd nominalny – grzanie (A)	3,4	5,0	6,3	8,6
EER	3,2	3,2	3,3	3,6
COP	3,7	3,7	2,9	2,8
SEER	6,10	6,10	6,10	6,30
SCOP	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)	39/36/32/26/-	39/33/26/-/-	46/42/39/36/-	48/45/42/39/-
Poziom mocy akustycznej dB(A)	49/46/42/36/-	49/43/36/-/-	58/54/51/48/-	64/59/56/53/-
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 43°C			
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -22°C do 24°C			
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	790/275/200	845/289/209	970/300/224	1078/325/396
Waga (kg)	9,0	10,0	13,5	17,0
Jednostka zewnętrzna	IWML09NO	IWML12NO	IWML18NO	IWML24NO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/53
Przepływ powietrza (m³/h)	1600	1600	3200	3200
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	52/-/-	53/-/-	56/-/-	60/-/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	61/-/-	62/-/-	66/-/-	70/-/-
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	4	4	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	10	10	10	10
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	15	20	25	25
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	776/540/320	776/540/320	963/700/396	963/700/396
Waga (kg)	28,0	29,0	45,0	53,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	0,7	0,85	1,3	1,9

*Wydajność nominalna (❄️ chłodzenie 35°C/27°C, ☀️ grzanie 7°C/20°C)

CENA:	2 410 PLN	2 740 PLN	3 500 PLN	4 150 PLN
-------	-----------	-----------	-----------	-----------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPICOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzatory Innova **SUPREME** to innowacyjna technologia oraz wyrafinowany styl!

Jednostka wewnętrzna:

- kompaktowa budowa, płaska konstrukcja,
- szeroki kąt nawiewu z pionowym ruchem żaluzji oraz z siedmioma prędkościami wentylatora,
- cicha praca jednostki,
- funkcja inteligentnego odczytu temperatury, *I FEEL* przy użyciu czujnika temp. w pilocie,
- auto Clean pozwalający blokować rozwój pleśni oraz tworzeniu się nieprzyjemnych zapachów,
- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- automatyczny tryb snu,
- tryb szybkiego chłodzenia i grzania Turbo,
- ogrzewanie podtrzymujące $+8^{\circ}\text{C}$ (funkcja obsługi domków letniskowych w trybie ogrzewania),
- jonizator plazmowy,
- tryb inteligentnej regulacji temp. *I FEEL* przy użyciu czujnika temp. w pilocie,
- zabezpieczenie przed zimnym nadmuchem w trybie grzania,
- opcja oszczędzania energii w trybie chłodzenia,
- obsługa Wi-Fi z dowolnego miejsca, samooczyszczenie i samodiagnoza i urządzenia.



Jednostka zewnętrzna:

- efektywne chłodzenie i grzanie,
- inteligentne odszranianie przy niskich temperaturach zewnętrznych,
- wysoko wydajna sprężarka DC Inverter,
- regulacja prędkości wentylatora,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełniona czynnikiem R410A,
- podgrzewana taca ociekowa oraz sprężarka, do pracy urządzenia w trybie grzania przy bardzo niskich temp. zewnętrznych,
- tryb chłodzenia przy niskich temp. zewnętrznych do -18°C ,
- tryb grzania przy niskich temp. zewnętrznych do -30°C ,
- funkcja nisko-napięciowego rozruchu *SOFT START*.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie -18°C do $+54^{\circ}\text{C}$ (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie -30°C do $+24^{\circ}\text{C}$ (na zewnątrz)

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova SUPREME

Jednostka wewnętrzna	IWMU09NI	IWMU12NI	IWMU18NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	2,60	3,50	5,28
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,39/4,00	0,39/4,45	1,26/6,60
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	3,00	3,60	5,28
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,56/4,80	0,56/5,40	1,12/6,80
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,10/0,60/1,50	0,10/0,92/1,55	0,38/1,60/2,55
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,10/0,80/1,63	0,10/0,97/1,68	0,20/1,42/2,40
Prąd nominalny – chłodzenie (A)	2,7	4,1	7,1
Prąd nominalny – grzanie (A)	3,5	4,2	6,2
EER	4,33	3,80	3,30
COP	3,75	3,71	3,72
SEER	7,50	7,00	6,10
SCOP	4,60	4,60	4,00
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	41/37/35/33/30/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22
Poziom mocy akustycznej dB (A)	56/50/48/46/43/35/32	57/51/49/47/44/36/33	58/54/52/48/45/37/34
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -18°C do 54°C		
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -30°C do 24°C		
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	860/170/305	860/170/305	960/205/320
Waga (kg)	11,5	11,5	14,0
Jednostka zewnętrzna	IWMU09NO	IWMU12NO	IWMU18NO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52
Przepływ powietrza (m³/h)	2400	2400	3200
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	50/-/-	52/-/-	56/-/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	59/-/-	62/-/-	62/-/-
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	10	10	10
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	15	20	25
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	889/596/378	889/596/378	963/700/396
Waga (kg)	44,5	44,5	51,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	1,30	1,30	1,65

*Wydajność nominalna (❄ chłodzenie 35°C/27°C, ☀ grzanie 7°C/20°C)

CENA:	4 890 PLN	5 190 PLN	5 690 PLN
-------	-----------	-----------	-----------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPICOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Pompy ciepła powietrze-powietrze Innova **RESPECT**

Jednostka wewnętrzna:

- 7-biegowa regulacja prędkości wentylatora z trybem pracy automatycznej,
- elegancki i funkcjonalny pilot zdalnego sterowania IR z podświetlanym ekranem, powtarzalnym timerem i zegarem czasu rzeczywistego,
- pilot pozwala na regulację ustawienia żaluzji pionowej oraz poziomej w dowolnej pozycji lub pracę w trybie „SWING”,
- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- tryb szybkiego chłodzenia i grzania Turbo,
- ogrzewanie podtrzymujące +8°C (funkcja obsługi domków letniskowych w trybie ogrzewania)
- jonizator plazmowy,
- funkcja auto-osuszania po pracy w trybie chłodzenia
- tryb inteligentnej regulacji temp. I FEEL przy użyciu czujnika temp. w pilocie,
- blokada rodzicielska,
- zabezpieczenie przed zimnym nadmuchem w trybie grzania,
- opcja oszczędzania energii w trybie chłodzenia,
- wyświetlacz LED, parametry temp. powietrza zewnętrznego, wewnętrznego oraz nastawa temperatury wyświetlane są zarówno na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej jak i na ekranie pilota,
- zintegrowane WIFI – jednostki wyposażone są w fabryczny moduł i funkcję zdalnej kontroli poprzez sieć przy pomocy urządzeń typu smartphone z dedykowaną aplikacją.



Jednostka zewnętrzna:

- wysoko wydajna sprężarka DC Inverter (model IWMH09),
- 2-stopniowa sprężarka dla modeli IWMH12-IWMH18 oraz IWMH24, znacząco obniża poziom hałasu oraz zmniejsza wibracje co wydłuża żywotność urządzenia,
- pobór prądu w trybie STAND BY tylko 0,5 W,
- regulacja prędkości wentylatora,
- wysoka wydajność w funkcji grzania przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych, COP=5,1,
- napełniona czynnikiem R410A,
- podgrzewana taca ociekowa oraz sprężarka, do pracy urządzenia w trybie grzania przy bardzo niskich temp. zewnętrznych,
- tryb chłodzenia przy niskich temp. zewnętrznych do -15°C,
- tryb grzania przy niskich temp. zewnętrznych do -30°C,
- funkcja nisko-napięciowego rozruchu SOFT START.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie -15°C do +54°C (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie -30°C do +24°C (na zewnątrz)

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova RESPECT

Jednostka wewnętrzna	IWMH12NI2DS	IWMH18NI2DS	IWMH24NI2DS
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	3,50	5,28	7,00
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	1,15/4,0	1,0/6,3	2,0/8,6
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	3,65	5,45	7,00
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	2,0/5,3	1,0/6,8	1,9/9,0
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,215/0,89/1,3	0,4/1,51/2,45	0,45/2,00/3,2
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,390/0,90/1,9	0,4/1,46/2,50	0,38/1,88/3,2
Prąd nominalny – chłodzenie (A)	4,0	7,3	8,9
Prąd nominalny – grzanie (A)	4,0	7,1	8,7
EER	3,93	3,50	3,50
COP	4,06	3,72	3,72
SEER	7,80	6,50	6,20
SCOP	4,6	/	/
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A++/A++	A++/A+	A++/A+
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	45/36/34/32/28/24/22	46/44/42/40/38/36/34	51/50/46/44/42/40/37
Poziom mocy akustycznej dB (A)	59/50/48/46/42/38/35	58/56/54/52/50/48/46	65/62/58/56/54/52/49
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 54°C		
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -30°C do 24°C		
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	866/292/209	1018/319/230	1178/326/264
Waga (kg)	11,0	14,0	17,0
Jednostka zewnętrzna	IWMH12NO2DS	IWMH18NO2DS	IWMH24NO2DS
Rodzaj sprężarki	2-stopniowa rotacyjna	2-stopniowa rotacyjna	2-stopniowa rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/52	220-240/1/53
Przepływ powietrza (m³/h)	2000	3200	4000
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	55/-/-	56/-/-	58/-/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	65/-/-	65/-/-	68/-/-
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	10	10	10
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	20	25	25
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	899/596/378	963/700/396	1000/790/427
Waga (kg)	43,5	51,0	65,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	1,30	1,65	2,00

*Wydajność nominalna (❄️ chłodzenie 35°C/27°C, 🔥 grzanie 7°C/20°C)

CENA:	4 390 PLN	4 940 PLN	5 960 PLN
--------------	------------------	------------------	------------------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPcold Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzatory Innova **FUTURA**

Jednostka wewnętrzna:

- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- komfortowy tryb nocny,
- zabezpieczenie przed zimnym nadmuchem w trybie grzania,
- wyświetlacz LED,
- zdalne sterowanie IR z powtarzalnym timerem i zegarem czasu rzeczywistego,
- inteligentne rozmrażanie,
- tryb szybkiego chłodzenia i grzania Turbo,
- autodiagnoza i samooczyszczenia urządzenia,
- inteligentne osuszanie,
- wysokowydajne deflektory powietrza z pełną regulacją kierunku nawiewu,
- kompatybilność Mono&Multi,
- kompaktowa budowa, płaska konstrukcja, niski poziom hałasu,
- wielobiegowa regulacja prędkości wentylatora z trybem pracy automatycznej,
- jonizator plazmowy,
- tryb inteligentnej regulacji temp. *I FEEL* przy użyciu czujnika temp. w pilocie,
- opcja oszczędzania energii w trybie chłodzenia,
- ogrzewanie podtrzymujące +8°C (funkcja obsługi domków letniskowych w trybie ogrzewania),
- 0,5 W – zużycie w trybie standby,
- WiFi – jednostki wyposażone są w funkcję zdalnej kontroli poprzez Internet,
- dwustopniowa sprężarka.



Jednostka zewnętrzna:

- kompaktowa budowa, niska waga i bardzo niski poziom hałasu,
- obudowa malowana proszkowo,
- wysoko wydajna sprężarka DC Inverter,
- regulacja prędkości wentylatora,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełniona czynnikiem R32,
- podgrzewana taca ociekowa oraz sprężarka, do pracy urządzenia w trybie grzania przy bardzo niskich temp. zewnętrznych,
- funkcja nisko-napięciowego rozruchu SOFT START.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C do +48°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-22°C do +24°C** (na zewnątrz)

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova FUTURA

Jednostka wewnętrzna	IWMA09NI	IWMA12NI	IWMA18NI	IWMA24NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	2,60	3,50	5,27	6,70
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,45/3,23	0,60/3,96	1,26/6,60	2,00/8,20
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	2,80	3,67	5,28	7,25
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,45/4,10	0,60/5,13	1,12/6,80	2,00/8,50
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,20/0,805/1,42	0,22/1,084/1,55	0,38/1,58/2,45	0,40/1,875/3,70
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,20/0,755/1,55	0,22/0,989/1,65	0,35/1,41/2,60	0,45/1,945/3,80
Prąd nominalny – chłodzenie (A)	3,7	5,2	7,0	8,3
Prąd nominalny – grzanie (A)	3,4	5,0	6,3	8,6
EER	3,2	3,2	3,3	3,6
COP	3,7	3,7	3,7	3,7
SEER	6,10	6,10	6,10	6,30
SCOP	/	/	/	/
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	39/36/32/26/-	39/33/26/-/-	46/42/39/36/-	48/45/42/39/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	49/46/42/36/-	49/43/36/-/-	58/54/51/48/-	64/59/56/53/-
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 43°C			
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -22°C do 24°C		od -20°C do 24°C	
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	790/275/200	845/289/209	970/300/224	1078/325/396
Waga (kg)	9,0	10,0	13,5	17,0
Jednostka zewnętrzna	IWMA09NO	IWMA12NO	IWMA18NO	IWMA24NO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/53
Przepływ powietrza (m³/h)	1600	1600	3200	3200
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	52/-/-	53/-/-	56/-/-	60/-/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	61/-/-	62/-/-	66/-/-	70/-/-
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	4	4	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	10	10	10	10
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	15	20	25	25
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	776/540/320	776/540/320	963/700/396	963/700/396
Waga (kg)	28,0	29,0	45,0	53,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	0,7	0,85	1,3	1,9

*Wydajność nominalna (❄️ chłodzenie 35°C/27°C, ☀️ grzanie 7°C/20°C)

CENA:	4 190 PLN	4 540 PLN	5 050 PLN	5 970 PLN
-------	-----------	-----------	-----------	-----------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl





Klimatyzatory kanałowe kasetonowe podstropowe

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova **ICCU** to seria klimatyzatorów kanałowych o nominalnej mocy chłodniczej od 2,7 do 16 kW



Jednostka wewnętrzna:

- kompaktowa budowa,
- wielobiegowa regulacja prędkości wentylatora,
- wbudowana pompka skroplin – wysokość podnoszenia 1 100 mm,
- możliwość podłączenia świeżego powietrza,
- funkcja poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach,
- elastyczne dopasowanie wlotu i wylotu powietrza w zależności od wymagań instalacyjnych,
- elastyczne dopasowanie odprowadzenia skroplin w zależności od wymagań instalacyjnych,
- zoptymalizowana konstrukcja poprawia wydajności oraz obniża poziom hałasu,
- sterownik przewodowy w standardzie,
- sterowniki opcjonalne,
- automatyczny restart po wystąpieniu przerw w zasilaniu,
- autodiagnoza urządzenia.



Jednostka zewnętrzna:

- kompaktowa budowa, niska waga i bardzo niski poziom hałasu,
- podwójny czujnik temperatury zewnętrznej w celu precyzyjnego jej monitoringu,
- obudowa malowana proszkowo,
- wysoko wydajna sprężarka DC Inverter,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełniona czynnikiem R410A,
- funkcja nisko-napięciowego rozruchu SOFT START.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C do 48°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-10°C do 24°C** (na zewnątrz)

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova ICCU jednostki kanałowe

Jednostka wewnętrzna	ICCU09NI	ICCU12NI	ICCU18NI	ICCU24NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	2,70	3,50	5,00	7,00
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,80/3,40	0,90/3,90	1,60/5,80	2,20/8,50
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	2,90	3,80	5,60	8,00
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,80/3,70	0,90/4,10	1,40/6,80	2,40/9,50
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,20/0,84/1,28	0,20/1,17/1,40	0,55/1,55/1,75	0,85/2,18/2,50
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,20/0,80/1,20	0,22/1,05/1,20	0,50/1,55/1,90	0,80/2,21/2,75
EER	3,21	3,00	3,23	3,21
COP	3,45	3,62	3,61	3,62
SEER	5,10	5,10	5,10	5,10
SCOP	3,80	3,80	3,80	3,80
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A/A	A/A	A/A	A/A
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)	36/34/28/26	37/36/34/28	40/39/36/28	47/46/44/40
Spręż dyspozycyjny (Pa)	0-30	0-30	0-30	0-75
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 48°C			
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -10°C do 24°C			
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	925/250/665	1037/266/721	1037/266/721	1279/268/558
Waga (kg)	27,0	33,0	33,0	34,0
Jednostka zewnętrzna	ISO09ANO	ISO12ANO	ISO18ANO	ISO24ANO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/52
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	15	15	15	15
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	20	20	20	30
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	848/540/320	848/540/320	955/700/396	980/790/427
Waga (kg)	34,0	34,0	47,0	67,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	1,2	1,2	1,4	2,2

*Wydajność nominalna (❄ chłodzenie 35°C/27°C, ☀ grzanie 7°C/20°C)

CENA:	4 290 PLN	4 600 PLN	5 770 PLN	6 960 PLN
--------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova ICCU jednostki kanałowe

Jednostka wewnętrzna	ICCU30NI	ICCU36NI	ICCU42NI	ICCU48NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	8,30	10,00	11,50	14,00
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	2,40/8,70	3,20/11,50	3,60/12,50	6,0/14,5
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	9,20	12,00	13,50	15,50
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	2,40/9,90	2,90/14,50	3,90/15,50	5,2/17,0
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,85/2,67/2,70	0,85/3,12/4,60	0,70/4,00/4,80	1,40/5,10/5,60
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,80/2,57/2,86	0,65/3,32/4,80	0,76/3,90/4,75	1,30/4,50/5,50
EER	3,11	3,21	2,88	2,75
COP	3,58	3,61	3,46	3,44
SEER	5,10	5,10	5,10	5,10
SCOP	3,80	3,80	3,80	3,80
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A/A	A/A	A/A	A/A
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)	47/46/44/40	53/52/48/44	53/52/48/44	55/53/49/45
Śpręż dyspozycyjny (Pa)	0-75	0-100	0-100	0-125
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 48°C			
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -10°C do 24°C			
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	1279/268/558	1226/290/775	1226/290/775	1340/350/750
Waga (kg)	34,0	46,0	46,0	56,0
Jednostka zewnętrzna	ISO30ANO	ISO36FNO	ISO42FNO	ISO48FNO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5	7,5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	15	15	30	30
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	30	30	50	50
Średnice przyłączy (calowe)	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	980/790/427	1107/1100/440	958/1349/412	958/1349/412
Waga (kg)	71,0	98,0	108,0	114,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	2,4	3,5	3,7	4,0

*Wydajność nominalna (☼ chłodzenie 35°C/27°C, ☼ grzanie 7°C/20°C)

CENA:	7 330 PLN	10 620 PLN	11 230 PLN	13 430 PLN
--------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova DUCT SPLITS-HC model kanałowy



Wysoko wydajne jednostki kanałowe – przeznaczone do chłodzenia pomieszczeń technicznych, chłodzenia-grzania hal produkcyjnych, klimatyzacji komfortu dużych przestrzeni, mogą współpracować z wentylacją mechaniczną.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				
Wydajność chłodnicza nominalna (kW)	20	24,5	30	39,5
Wydajność grzewcza nominalna (kW)	22	27,5	33	42
Przepływ powietrza m³/h	4 000	4 800	5 500	7 000
Pobór mocy maks. (W)	8 400	9 800	12 100	15 800
COP	3,14	3,06	3,14	3,0
EER	2,38	2,5	2,4	2,5
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie				
Pobór prądu – chłodzenie (A)	15,3	22,2	23,4	30
Pobór prądu – grzanie (A)	13,2	21,2	22,6	26,6
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	56	54	57	58
Zakres pracy – chłodzenie (klimatyzacja)	od -15°C do 43°C			
Zakres pracy – grzanie (pompa ciepła)	od -7°C do 24°C			
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	1546/886/485	1840/1230/688	1840/1230/688	1893/1463/850
Waga (kg)	109	200	206	265

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				
Zasilanie V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	65	66	67	69
Długość instalacji (max)	50			
Maksymalna różnica poziomów	30			
Średnice przyłączy (calowe)	3/8" – 3/4"	3/8" – 1"	1/2" – 1 1/8"	5/8" – 1 1/8"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	1320/505/1490	1320/505/1745	1165/983/1965	1373/983/1965
Waga (kg)	174	200	248	316
Czynnik chłodniczy R410A (g)	5,3	6,7	9,5	12

CENA:

zadzwoń i dowiedz się: 22/ 835-55-00

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzatory Innova **ICEU** Model przypodłogowo-sufitowy Klimatyzator typu SPLIT z inwerterem



Jednostka wewnętrzna:

- montaż podsufitowy lub przypodłogowy,
- cztery prędkości wentylatora i tryb automatyczny,
- wysokowydajne deflektory powietrza,
- poziomy strumień powietrza,
- zdalne sterowanie IR z timerem czasu rzeczywistego,
- automatyczny restart po wystąpieniu przerwy w zasilaniu,
- przyłącze kondensatu 17 mm na zewnątrz,
- złączki kielichowe.

Jednostka zewnętrzna:

- zawory i złączki kielichowe,
- obudowa malowana proszkowo,
- regulacja prędkości wentylatora,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełniony czynnikiem R410A,
- podgrzewana taca ociekowa.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C** do **+48°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-15°C** do **+24°C** (na zewnątrz)

ŁĄCZENIE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

Jednostki wewnętrzne typu split można łączyć tylko z jednostkami zewnętrznymi typu split tej samej wielkości.

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
TEPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Tempcold
A member of the **ahlsell** Group
CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova ICEU

jednostki przypodłogowo-sufitowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ICEU09NI	ICEU012NI	ICEU18NI	ICEU24NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	2,70	3,50	5,00	7,00
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,80/3,50	0,90/3,90	1,60/5,80	2,40/8,20
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	2,90	3,80	5,60	8,00
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,80/3,80	0,90/4,10	1,40/6,80	2,40/9,00
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,20/0,84/1,28	0,26/1,09/1,40	0,55/1,55/1,75	0,85/2,18/2,50
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,20/0,80/1,20	0,22/1,05/1,20	0,50/1,55/1,90	0,80/2,21/2,75
EER	3,21	3,21	3,23	3,21
COP	3,63	3,62	3,61	3,62
SEER	5,10	5,10	5,10	5,10
SCOP	3,80	3,80	3,80	3,80
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A/A	A/A	A/A	A/A
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	31/29/26/24	35/33/30/27	44/42/38/32	49/48/46/40
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 48°C			
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -10°C do 24°C			
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	1220/225/700	1220/225/700	1220/225/700	1220/225/700
Waga (kg)	38,0	39,0	39,0	40,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	ISO09ANO	ISO12ANO	ISO18ANO	ISO24ANO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/52
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	15	15	15	15
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	20	20	20	30
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	848/540/320	848/540/320	955/700/396	980/790/427
Waga (kg)	35,0	34,0	47,0	67,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	1,2	1,2	1,4	2,2
CENA:	4 710 PLN	4 990 PLN	6 150 PLN	7 260 PLN

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova **ICEU** jednostki przypodłogowo-sufitowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ICEU30NI	ICEU36NI	ICEU42NI	ICEU48NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	8,50	10,00	11,50	14,00
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	2,60/9,20	3,20/11,50	3,60/12,50	6,00/14,80
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	9,20	12,00	13,50	16,00
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	2,40/9,90	2,90/14,50	3,90/15,50	5,20/17,00
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,85/2,67/2,70	0,75/3,12/4,70	0,60/3,90/4,75	1,40/5,00/5,60
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,80/2,57/2,86	0,60/3,32/4,80	0,69/3,70/4,80	1,30/4,50/5,50
EER	3,18	3,21	2,95	2,80
COP	3,58	3,61	3,65	3,56
SEER	5,10	5,10	5,10	5,10
SCOP	3,80	3,80	3,80	3,80
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A/A	A/A	A/A	A/A
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	49/46/44/38	54/53/51/46	55/54/52/47	56/55/50/46
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 48°C			
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -10°C do 24°C			
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	1420/245/700	1420/245/700	1420/245/700	1420/245/700
Waga (kg)	48,0	48,0	50,0	59,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	ISO30ANO	ISO36FNO	ISO42FNO	ISO48FNO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5	7,5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	15	30	30	30
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	30	50	50	50
Średnice przyłączy (calowe)	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	980/790/427	1107/1100/440	958/1349/412	958/1349/412
Waga (kg)	71,0	98,0	108,0	114,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	2,4	3,5	3,7	4,0
CENA:	7 970 PLN	11 000 PLN	11 610 PLN	13 190 PLN

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzatory Innova **ICKU** Model kasetonowy Klimatyzator typu **SPLIT z inwerterem**



Jednostka wewnętrzna:

- wylot powietrza 4 – kierunkowy
- cztery prędkości wentylatora i tryb automatyczny,
- wysoko-wydajne deflektory powietrza,
- poziomy strumień powietrza,
- zdalne sterowanie IR z timerem czasu rzeczywistego,
- automatyczny restart po wystąpieniu przerwy w zasilaniu,
- wbudowana pompa kondensatu (podnoszenie maks. 1 m od spodu urządzenia),
- przyłącze kondensatu 32 mm na zewnątrz,
- złączki kielichowe.

Jednostka zewnętrzna:

- zawory i złączki kielichowe,
- obudowa malowana proszkowo,
- regulacja prędkości wentylatora,
- elektroniczny zawór rozprężny,
- napełniony czynnikiem R410A,
- podgrzewana taca ociekowa.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C do 48°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-10°C do 24°C** (na zewnątrz)

ŁĄCZENIE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

Jednostki wewnętrzne typu split można łączyć tylko z jednostkami zewnętrznymi typu split tej samej wielkości.

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova ICKU jednostki kasetonowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ICKU12NI2	ICKU18NI2	ICKU24NI1	ICKU30NI1	ICKU36NI1	ICKU42NI1
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	3,50	5,00	7,00	8,30	10,00	11,00
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,90/3,90	1,60/5,80	2,40/8,50	2,60/9,20	3,20/11,50	3,30/12,00
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	3,80	5,50	8,00	9,20	12,00	12,50
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,90/4,10	1,40/6,50	2,40/9,50	2,40/9,90	2,90/14,50	3,60/15,00
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,30/1,09/1,40	0,55/1,60/1,75	0,85/2,18/2,50	0,85/2,67/2,70	0,70/3,12/4,70	0,60/3,90/4,70
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,22/1,05/1,20	0,50/1,58/1,90	0,80/2,21/2,75	0,80/2,57/2,86	0,60/3,32/4,80	0,64/3,80/4,80
EER	3,21	3,13	3,21	3,11	3,21	2,82
COP	3,62	3,48	3,62	3,58	3,61	3,29
SEER	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
SCOP	3,80	3,80	3,80	3,8	3,8	3,8
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	46/45/41/36	47/46/44/37	47/46/42/38	49/48/45/40	51/49/46/43	51/49/46/43
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 48°C					
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -10°C do 24°C					
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	596/240/596	596/240/596	840/240/840	840/320/840	840/320/840	840/320/840
Waga (kg)	20,0	20,0	26,0	31,0	31,0	31,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	ISO12ANO	ISO18ANO	ISO24ANO	ISO30ANO	ISO36FNO	ISO42FNO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/51	220-240/1/52	220-240/1/52	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5	5	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	15	15	15	15	15	30
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	20	20	30	30	30	50
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	848/540/320	955/700/396	980/790/427	980/790/427	1107/1100/440	958/1349/412
Waga (kg)	34,0	47,0	67,0	71,0	98,0	108,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,7

CENA:	4 890 PLN	6 170 PLN	7 610 PLN	8 170 PLN	11 170 PLN	11 620 PLN
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPICOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN



Zestaw **AHU KIT**

Zestaw AHU KIT w połączeniu z agregatem zewnętrznym INNOVA pełni funkcję agregatu skraplającego.

- Idealne rozwiązanie do obiektów komercyjnych między innymi hotele, biura, serwerownie.
- Możliwość podłączenia zestawu AHU KIT do wielu interfejsów umożliwia dopasowanie wydajności agregatów do zapotrzebowania centrali wentylacyjnej.
- Kontrola układu odbywa się za pomocą sygnału napięciowego 0-10 V w zakresie od 0 do 100%.
- Wysoki komfort sterowania dzięki współpracy z systemami centralnego zarządzania budynkiem BMS.

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Schemat podłączenia zestawu AHU- KIT
do agregatu skraplającego przy centrali wentylacyjnej.



MODEL	Wydajność [kW] chłodnicza/grzewcza	Cena kompletu [PLN]
ISO09ANO + AHU KIT	2,7 / 2,9	4 260
ISO12ANO + AHU KIT	3,5 / 3,8	4 400
ISO18ANO + AHU KIT	5,0 / 5,6	5 470
ISO24ANO + AHU KIT	7,0 / 8,0	6 430
ISO30ANO + AHU KIT	8,3 / 9,2	6 710
ISO36FNO + AHU KIT	10,0 / 12,0	9 550
ISO42FNO + AHU KIT	11,5 / 13,5	9 940
ISO48FNO + AHU KIT	14,0 / 15,5	11 200

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Pompy ciepła powietrze-powietrze Innova **KONSOLA**

Oszczędność

- Możliwość oszczędności energii do 50%.
- Trwała jednostka zewnętrzna wyposażona jest w sprężarkę rotacyjną, która zapewnia minimalizację drgań i hałasu.
- Tryb nocny pozwala na zmniejszenie hałasu oraz kosztów.
- Tryb Turbo pozwala na szybkie ogrzanie wychłodzonego pomieszczenia.
- SCOP 3,8

Praca przy niskiej temperaturze

- Zabezpieczenie tacy ociekowej przed zamarzaniem.
- Zastosowane zabezpieczenia gwarantują niezawodną pracę przez wiele lat w każdych warunkach.
- Wysoka wydajność grzewcza oraz efektywność energetyczna.
- Grzałka karteru sprężarki zapewnia bezpieczną pracę przy niskich temperaturach.

Zdalne sterowanie

- Podświetlany sterownik bezprzewodowy.
- Wskaźnik temperatury na jednostce wewnętrznej oraz sterowniku bezprzewodowym.
- Jednostki wewnętrzne wyposażone są w funkcję zdalnej kontroli poprzez sieć przy pomocy urządzeń typu smartphone.

ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C do 43°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-20°C do 24°C** (na zewnątrz)



Komfort w pomieszczeniu

- Funkcja wentylatora, który filtruje i oczyszcza powietrze w pomieszczeniu.
- Zmywalny filtr zapewnia niskie koszty utrzymania urządzenia.
- Nawiew powietrza w dwóch płaszczyznach.
- Ciepłe powietrze z jednostki wewnętrznej kierowane jest tuż nad podłogę, co zapewnia uczucie komfortu.

Cicha praca

- Siedem poziomów prędkości wentylatora pozwala na redukcję hałasu, nawet do 24 dB(A).

Podtrzymanie ogrzewania

- Funkcja podtrzymania temperatury +8°C pozwala na oszczędność energii, w czasie gdy nikt nie przebywa w budynku.

Bardziej efektywne ogrzewanie

- Dwa czujniki temperatury, na sterowniku oraz jednostce wewnętrznej, pozwalają na jeszcze dokładniejsze dostosowanie pracy urządzenia do aktualnych warunków.
- Dwa wyświetlacze, na sterowniku oraz jednostce wewnętrznej, pozwalają na dokładną kontrolę ustawionych parametrów.

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova KONSOLA

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ICO09NI	ICO12NI	ICO18NI
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	2,60	3,50	5,20
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	0,45/3,20	0,60/3,95	1,26/6,60
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	2,75	3,65	5,50
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	0,45/3,75	0,60/4,70	1,12/6,80
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	0,20/0,72/1,2	0,22/1,10/1,40	0,38/1,65/2,45
Pobór prądu – grzanie (kW)	0,20/0,74/1,55	0,22/1,00/1,58	0,35/1,55/2,50
Prąd nominalny – chłodzenie (A)	3,1	4,9	7,3
Prąd nominalny – grzanie (A)	3,3	4,4	6,9
EER	3,61	3,18	3,15
COP	3,72	3,65	3,55
SEER	6,50	6,30	5,80
SCOP	/	/	/
Klasa energetyczna chłodzenie	A++	A++	A+
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	40/38/36/33/30/26/24	42/40/38/37/35/32/26	48/46/44/41/38/36/32
Poziom mocy akustycznej dB (A)	50/48/46/43/40/36/34	52/50/48/47/45/42/36	58/56/54/51/48/46/42
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 43°C		
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -20°C do 24°C		
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	700/600/215	700/600/215	700/600/215
Waga (kg)	15,0	15,0	15,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	ICO09NO	ICO12NO	ICO18NO
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przepływ powietrza (m³/h)	1600	1800	3200
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	52/-/-	54/-/-	55/-/-
Poziom mocy akustycznej dB (A)	62/-/-	63/-/-	65/-/-
Długość instalacji bez doładowania czynnika (m)	5	5	5
Max odl. pomiędzy jednostkami – wysokość (m)	10	10	10
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	15	20	25
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	776/540/320	848/540/320	963/700/396
Waga (kg)	32,0	34,0	45,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	0,90	1,15	1,30

*Wydajność nominalna (❄ chłodzenie 35°C/27°C, ☀ grzanie 7°C/20°C)

CENA:	2 880 PLN	3 010 PLN	3 770 PLN
--------------	------------------	------------------	------------------

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPICOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl

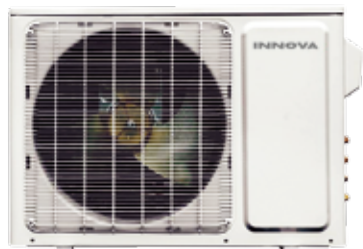


Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Agregaty Innova **MULTI**



- chłodzenie w niskiej temperaturze
- sprężarka z elektryczną grzałką
- inteligentne odszranianie
- start przy niskim napięciu
- obudowa z elektryczną grzałką
- kompaktowa obudowa
- zabezpieczenie przed dziećmi
- 24 h timer
- autodiagnoza
- funkcja turbo
- wysoka wydajność
- precyzyjna kontrola temperatury
połączona z szerokim zakresem pracy
- łatwa konserwacja
- automatyczne zapamiętywanie ostatnich
ustawień w przypadku zaniku napięcia

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova MULTI

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	IMO14ANO	IMO18ANO	IMO21ANO	IMO24ANO	IMO28ANO	IMO36NO	IMO42ANO
Wydajność chłodnicza nominalna* (kW)	4,10	5,20	6,10	7,10	8,00	10,50	12,10
Wydajność chłodnicza Min/Max (kW)	2,05/4,40	2,14/5,80	2,20/7,33	2,29/8,50	2,29/10,26	2,1/11,0	2,1/13,6
Wydajność grzewcza nominalna* (kW)	4,40	5,40	6,50	8,50	9,30	12,00	13,00
Wydajność grzewcza Min/Max (kW)	2,49/5,42	2,58/5,92	3,61/8,50	3,66/8,80	3,66/10,26	2,6/13,0	2,6/14,0
Pobór prądu – chłodzenie (kW)	1,2	1,45	1,91	2,18	2,54	3,5	3,59
Pobór prądu – grzanie (kW)	1,18	1,45	1,73	2,28	2,49	3,75	3,55
Rodzaj sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/52	220-240/1/52	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przepływ powietrza (m³/h)	2600	3200	3200	4000	4000	5200	5500
Max odl. pomiędzy jednostkami UI-UI – wysokość (m)	5	5	10	10	10	7,5	7,5
Ekwiwalentna dł. inst. UO-UI – długość (m)	10	10	20	20	20	20	25
Max odl. pomiędzy jednostkami – długość (m)	20	20	60	60	70	70	80
Średnice przyłączy (calowe)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Wymiary szer./wys./głęb./ (mm)	903/596/378	963/700/396	963/700/396	1001/790/427	1001/790/427	1015/440/1103	1015/440/1103
Zakres pracy – chłodzenie (°C)	od -15°C do 43°C						
Zakres pracy – grzanie (°C)	od -20°C do 24°C						
Waga (kg)	43,0	51,0	62,0	68,0	69,0	94,0	102,0
Czynnik chłodniczy R410A (kg)	1,4	1,6	2,2	2,2	2,6	4,3	4,8
Max ilość jednostek wewnętrznych (szt.)	2	2	3	3	4	4	5
CENA:	2 980 PLN	3 310 PLN	4 190 PLN	4 860 PLN	4 930 PLN	6 700 PLN	7 980 PLN

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE W SYSTEMIE MULTI

NAŚCIENNE SOLID standard sterownik bezprzewodowy	IWML09NI	IWML12NI	IWML18NI	IWML24NI	
CENA:	1 120 PLN	1 200 PLN	1 350 PLN	1 500 PLN	
NAŚCIENNE RESPECT standard sterownik bezprzewodowy	IWMH12NI	IWMH18NI	IWMH24NI		
CENA:	1 160 PLN	1 300 PLN	1 570 PLN		
NAŚCIENNE SUPREME standard sterownik bezprzewodowy	IWMU09NI	IWMU12NI	IWMU18NI		
CENA:	1 780 PLN	1 890 PLN	2 380 PLN		
KANAŁOWE standard sterownik bezprzewodowy	ICCF09NI	ICCF12NI	ICCF18NI	ICCF24NI	
CENA:	1 140 PLN	1 190 PLN	1 370 PLN	1 690 PLN	
KASETONOWE standard sterownik bezprzewodowy	ICKF12NI2	ICKF18NI2	ICKF12NI1	ICKF18NI1	ICKF24NI1
PANEL DEKORACYJNY	IPLCKFNI2 (small panel)	IPLCKFNI2 (small panel)	IPLCKFNI1	IPLCKFNI1	IPLCKFNI1
CENA:	1 930 PLN	1 980 PLN	1 660 PLN	2 280 PLN	2 850 PLN
PRZYPÓDŁOGOWO-SUFITOWE standard sterownik bezprzewodowy	ICEF09NI	ICEF12NI	ICEF18NI	ICEF24NI	
CENA:	1 790 PLN	1 820 PLN	1 910 PLN	2 190 PLN	
KONSOLA standard sterownik bezprzewodowy	ICO09NI	ICO12NI	ICO18NI		
CENA:	1 220 PLN	1 400 PLN	1 600 PLN		

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Agregaty Innova **MULTI**

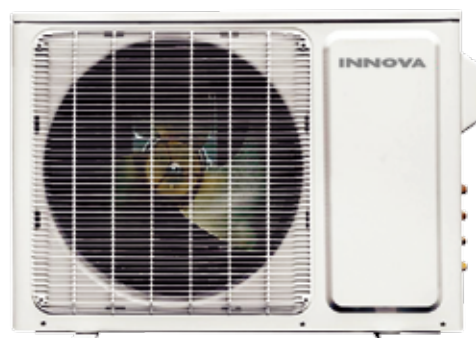
Seria MULTI została uzupełniona o dwie jednostki zewnętrzne, umożliwiając jednocześnie połączenie w jednym systemie do 5 jednostek wewnętrznych.

System MULTI został zaprojektowany specjalnie dla biur, sklepów oraz innych większych pomieszczeń komercyjnych.

Tabele kombinacji podłączeń

4 kombinacje IMO14ANO

Jedna jednostka	Dwie jednostki	
9k	9k+12k	9k+9k
12k	-	-



5 kombinacji IMO18ANO

Jedna jednostka	Dwie jednostki	
9k	9k+9k	9k+12k
12k	12k+12k	-

8 kombinacji IMO21ANO

Dwie jednostki		Trzy jednostki
9k+9k	9k+12k	9k+9k+9k
9k+18k	12k+12k	9k+9k+12k
12k+18k	-	12k+12k+12k

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Tabele kombinacji połączeń

11 kombinacji IMO24ANO

Dwie jednostki		Trzy jednostki	
9k+9k	9k+12k	9k+9k+9k	9k+9k+12k
9k+18k	12k+12k	9k+9k+18k	9k+12k+12k
12k+18k	18k+18k	12k+12k+12k	-

16 kombinacji IMO28ANO

Dwie jednostki		Trzy jednostki		Cztery jednostki
9k+9k	12k+12k	9k+9k+12k	9k+9k+9k	9k+9k+9k+9k
9k+12k	12k+18k	9k+12k+12k	9k+9k+18k	9k+9k+9k+12k
9k+18k	18k+18k	12k+12k+12k	9k+12k+18k	9k+9k+12k+12k
-	-	-	12k+12k+18k	-

34 Kombinacje IMO36ANO

Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki	
9k+9k	12k+18k	9k+9k+9k	9k+12k+18k	12k+12k+18k	9k+9k+9k+9k	9k+9k+12k+18k
9k+12k	12k+24k	9k+9k+12k	9k+12k+24k	12k+12k+24k	9k+9k+9k+12k	9k+9k+18k+18k
9k+18k	18k+18k	9k+9k+18k	9k+18k+18k	12k+18k+18k	9k+9k+9k+18k	9k+12k+12k+12k
9k+24k	18k+24k	9k+9k+24k	9k+18k+24k	18k+18k+18k	9k+9k+9k+24k	9k+12k+12k+18k
12k+12k	24k+24k	9k+12k+12k	12k+12k+12k	-	9k+9k+12k+12k	12k+12k+12k+12k

57 Kombinacji IMO42ANO

Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki		
9k+12k	12k+18k	9k+9k+9k	9k+12k+24k	12k+12k+24k	9k+9k+9k+9k	9k+9k+12k+24k	9k+12k+18k+18k
9k+18k	12k+24k	9k+9k+12k	9k+18k+18k	12k+18k+18k	9k+9k+9k+12k	9k+9k+18k+18k	9k+18k+18k+18k
9k+24k	18k+18k	9k+9k+18k	9k+18k+24k	12k+18k+24k	9k+9k+9k+18k	9k+9k+18k+24k	12k+12k+12k+12k
12k+12k	18k+24k	9k+9k+24k	9k+24k+24k	12k+24k+24k	9k+9k+9k+24k	9k+12k+12k+12k	12k+12k+12k+18k
-	24k+24k	9k+12k+12k	12k+12k+12k	18k+18k+18k	9k+9k+12k+12k	9k+12k+12k+18k	12k+12k+12k+24k
-	-	9k+12k+18k	12k+12k+18k	18k+18k+24k	9k+9k+12k+18k	9k+12k+12k+24k	12k+12k+18k+18k

Pięć jednostek	
9k+9k+9k+9k+9k	9k+9k+9k+18k+18k
9k+9k+9k+9k+12k	9k+9k+12k+12k+12k
9k+9k+9k+9k+18k	9k+9k+12k+12k+18k
9k+9k+9k+9k+24k	9k+12k+12k+12k+12k
9k+9k+9k+12k+12k	9k+12k+12k+12k+18k
9k+9k+9k+12k+18k	12k+12k+12k+12k+12k

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPcold Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Jednostki kanałowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ICCF09NI	ICCF12NI	ICCF18NI	ICCF24NI
Wydajność chłodnicza nominalna (kW)	2,50	3,50	5,00	7,10
Wydajność grzewcza nominalna (kW)	2,80	3,85	5,50	8,00
Zasilanie V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przepływ powietrza (m³/h)	450	500	700	1000
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	37/31	39/32	41/33	42/34
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	700/615/200	700/615/200	900/615/200	1 100/615/200
Waga (kg)	22,0	23,0	27,0	31,0
Średnice przyłączy (calowe)	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"

Jednostki kasetonowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ICKF12NI2	ICKF18NI2	ICKF12NI1	ICKF18NI1	ICKF24NI1
Wydajność chłodnicza nominalna (kW)	3,50	4,50	3,50	5,00	7,10
Wydajność grzewcza nominalna (kW)	4,00	5,00	4,00	5,50	8,00
Zasilanie V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przepływ powietrza (m³/h)	600	600	680	680	1180
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	46/44/42	46/44/42	37/35/33	37/35/33	39/37/35
Wymiary urządzenia szer./wys./głęb. (mm)	570/570/230	570/570/230	840/840/190	840/840/190	840/840/240
Wymiary panelu szer./głęb./wys. (mm)	650/650/50	650/650/50	950/950/60	950/950/60	950/950/60
Waga (kg)	20,5	20,5	31,5	31,5	24,5
Średnice przyłączy (calowe)	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"

Jednostki przypodłogowo-podsufitowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ICEF09NI	ICEF12NI	ICEF18NI	ICEF24NI
Wydajność chłodnicza nominalna (kW)	2,50	3,50	5,00	7,10
Wydajność grzewcza nominalna (kW)	2,80	3,85	5,50	8,00
Zasilanie V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przepływ powietrza (m³/h)	650	650	950	1250
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	40/38/36	40/38/36	45/42/40	48/46/44
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	1220/700/225	1220/700/225	1220/700/225	1220/700/225
Waga (kg)	40,0	40,0	40,0	45,0
Średnice przyłączy (calowe)	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"

Air is free

INNOVA 

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzator przenośny KCC **– zabierz ze sobą zimno tam,** **gdzie go najbardziej potrzebujesz**

Jak to działa?

Nasz klimatyzator przenośny KCC schładza powietrze, które rozchodzi się po pomieszczeniu, natomiast ciepłe powietrze jest usuwane na zewnątrz. Skropliny zbierane są w pojemniku, a następnie odprowadzane węzłem wylotowym.

**Zabierz chłodne powietrze tam,
gdzie go najbardziej potrzebujesz.**

Urządzenie harmonijnie komponuje się z otoczeniem i nie przeszkadza w użytkowaniu pomieszczenia. Klimatyzator przenośny KCC jest wykonany z wysokiej jakości materiałów, a jego konstrukcja jest doskonale przystosowana do przenoszenia. Przy niskim zużyciu energii i poziomie hałasu w połączeniu z wysoką niezawodnością uzyskujesz przenośny klimatyzator KCC odpowiadający zmieniającym się potrzebom.

**Wybierz klimatyzator przenośny KCC,
jeśli chcesz korzystać z przyjemnego klimatu bez
względu na to, gdzie się znajdujesz!!!**

szczegóły na następnej stronie ►

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzator przenośny **KCC-2709 AI**



KCC-2709AI

Prosty i skuteczny sposób na szybki komfort w upalne dni. Klimatyzator przenośny KCC jest przeznaczony specjalnie dla małych pomieszczeń biurowych, sypialni lub domków letniskowych.

Nie wymaga specjalnej instalacji, a jedynie zwykłego gniazdka sieciowego i niewielkiego otworu w ścianie.

Wysoka jakość KCC oznacza, że możesz zawsze liczyć na komfortową temperaturę – gdziekolwiek jesteś!

KLIMATYZATOR KCC-2709AI	DANE TECHNICZNE
Moc chłodnicza (kW)	2,7
Przepływ powietrza (m ³ /h)	230/200/180
Klasa wydajności energetycznej	A
Pobór mocy (W)	1010
Pobór prądu chłodzenie (A maks.)	6,4
Poziom hałasu (db(A))	56/54/52
Zasilanie (V/faz/Hz)	230/1/50
Czynnik chłodniczy/ilość (g)	R410A/570
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	780x340x394
Waga (kg)	27
Zalecana wielkość pomieszczenia (m ²)	10-16
CENA:	1 420 PLN

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Klimatyzator przenośny **KCC-3512 AJ**



KCC-3512AJ

Prosty i skuteczny sposób na szybki komfort w upalne dni. Klimatyzator przenośny KCC jest przeznaczony specjalnie dla małych pomieszczeń biurowych, sypialni lub domków letniskowych.

Nie wymaga specjalnej instalacji, a jedynie zwykłego gniazdka sieciowego i niewielkiego otworu w ścianie.

Wysoka jakość KCC oznacza, że możesz zawsze liczyć na komfortową temperaturę – gdziekolwiek jesteś!

KLIMATYZATOR KCC-3512AJ	DANE TECHNICZNE
Moc chłodnicza (kW)	3,5
Przepływ powietrza (m³/h)	360/320/280
Klasa wydajności energetycznej	A
Pobór mocy (W)	1350
Pobór prądu chłodzenie (A maks.)	6,9
Poziom hałasu (db(A))	55/53/51
Zasilanie (V/faz/Hz)	230/1/50
Czynnik chłodniczy/ilość (g)	R410A/980
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	775x375x442
Waga (kg)	40
Zalecana wielkość pomieszczenia (m²)	16-25
CENA:	1 960 PLN

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN



Oczyszczacz powietrza

KCC-AP300

to sprawdzony sposób na wysoką
jakość powietrza w Twoim otoczeniu



KCC-AP300

Oczyszczacz powietrza KCC-AP300 wyposażony jest w szereg funkcji pozwalających na uzyskanie znakomitej jakości powietrza, a także jego wygodną obsługę, m.in.: automatyczne wykrywanie zanieczyszczeń, blokadę rodzicielską, timer, funkcję Turbo, powiadomienie o wymianie filtra, funkcję czuwania, tryb nocny a także wyświetlacz LED.

Filtr antyseptyczny z jonami srebra - hamuje wszelkiego rodzaju zarazki chorobotwórcze, jest zmywalny i bardzo trwały.

Filtr katalityczny – o dużej skuteczności, szybko neutralizuje i rozkłada nieprzyjemne zapachy w celu zapobieganiu wtórnemu zanieczyszczeniu.

HIMOP - technologia unieszkodliwiania formaldehydu – posiada unikalną zdolność rozkładu i absorpcji szkodliwych substancji, zwłaszcza w przypadku niskiej koncentracji formaldehydu.

HEPA - technologia odpylania o wysokiej wydajności – technologia ta polega na zatrzymywaniu większości zanieczyszczeń mechanicznych, większych niż 0,3 μm , a także: komórek grzybów, pierwotniaków i bakterii oraz większości wirusów.

Aktywna technologia absorpcyjna filtra węglowego – ten rodzaj aktywnego filtra jest w stanie w krótkim czasie wyeliminować amoniak, formaldehyd, kwas octowy i inne szkodliwe gazy zawarte w powietrzu.

Funkcja filtra plazmowego – ten sposób filtracji powietrza prowadzi do usunięcia groźnych roztoczy i innych alergenów oraz usuwa cząstki kurzu i przykry zapach.

Funkcja jonizatora powietrza – filtr ten skutecznie usuwa alergeny, roztocza, pyłki kwiatowe i roślinne. Jonizując ujemnie powietrze poprawia nasze ogólne samopoczucie.

OCZYSZCZACZ KCC-AP300	DANE TECHNICZNE			
Zasilanie (V/faz/Hz)	220-240/1/50			
Prędkość wentylatora	Turbo	Wysoka	Niska	Tryb cichy
Przepływ powietrza (m^3/h)	300	230	150	75
Moc znamionowa (W)	95	85	75	60
Głośność (dB)	53	48	38	28
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	576/396/245			
CENA:	970 PLN			

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Osuszacze KCC to najlepszy sposób na utrzymanie przyjemnego klimatu w Twoim mieszkaniu

KCC-16AJ



Oferujemy szeroką gamę osuszaczy KCC. Współczesne budynki są dobrze izolowane, co utrudnia usuwanie wilgoci na zewnątrz.

Rezultatem jest nieprzyjemny zapach w pomieszczeniach. Zbyt duża ilość wilgoci może również spowodować powstawanie pleśni.

Osuszacze KCC są urządzeniami o bardzo wysokiej jakości wykonania, dzięki ich lekkiej i wygodnej konstrukcji bardzo łatwo umieścić je w wybranym miejscu.

Osuszacze KCC są bardzo ekonomiczne, dzięki wbudowanemu czujnikowi wilgoci automatycznie dostosowują jej poziom w pomieszczeniu do wymagań użytkownika.

KCC-24S



Zasysane wilgotne powietrze opływa zimny parownik, na którym wykrapla się nadmiar wilgoci. Następnie zostaje ono ponownie podgrzane. Urządzenie opuszcza powietrze o odpowiedniej wilgotności, co pozwala na utrzymanie w pomieszczeniu odpowiedniego klimatu.

OSUSZACZ	KCC-16AJ	KCC-24S
Wydajność osuszania (l/dzień)*	16	24
Pojemność zbiornika skroplin (l)	3,5	5,7
Pobór prądu nom* / max (W)	280/390	390/500
Zasilanie (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50
Przepływ powietrza (m³/h)	80/-/100	120/145/170
Zakres pracy (°C)	May-35	May-35
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)**	43/-/45	43/45/47
Poziom mocy akustycznej dB(A)	53/-/55	53/55/57
Wymiary mm (wys./szer./gł.)	496/353/225	523/343/270
Czynnik chłodniczy	R 134a	R 134a
Waga (kg)	12	15
CENA:	950 PLN	1 150 PLN

*30°C/27,1°C

**27°C/21°C

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl

www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN



KMP Premium

Basenowe Pompy Ciepła **KMP PREMIUM**

Skandynawskie basenowe pompy ciepła typu powietrze-woda służą do podgrzewania wody basenowej i utrzymywania jej na stałym poziomie temperatury. Pozwalają na wygenerowanie oszczędności w zakresie 60 ~ 80% w porównaniu z tradycyjnymi przepływowymi podgrzewaczami elektrycznymi. Tytanowy wymiennik ciepła zapewnia długą trwałość i odporność na działanie brudnej, słonej i chlorowanej wody basenowej. Urządzenie nadaje się do montażu zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń.

Zastosowanie sprężarek rotacyjnych oraz scroll wraz z cichobieżnymi wentylatorami gwarantuje cichą pracę urządzenia. Jednostki wyposażone są w zaawansowane sterowniki mikroprocesorowe odpowiedzialne za utrzymanie stałych parametrów pracy. Bieżący status pracy urządzenia wyświetlany jest na dotykowym ekranie LCD sterownika przewodowego wyposażonego w kabel o długości 10 m. Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania oraz moduł WIFI stanowią wyposażenie opcjonalne.

ZAKRES PRACY:

☀ Grzanie **-7°C** do **+43°C** (na zewnątrz)

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

- Dostępna wydajność grzewcza 9.0 kW oraz 12.5 kW (dla wody basenowej +27°C)
- Przeznaczenie do basenów o pojemności 40 m³ lub 60 m³
- Wysoko wydajna i energooszczędna sprężarka rotacyjna TOSHIBA
- Dotykowy sterownik mikroprocesorowy z programatorem czasowym i funkcją blokady klawiatury
- Czynnik chłodniczy R410A
- Zasilanie 230V
- Cicha praca
- Funkcja auto-diagnostyki
- Praca Automatyczna
- Wyświetlanie wartości temperaturowych oraz przepływu wody
- Zoptymalizowana praca w temp. zewnętrznej +15°C
- Dynamiczna funkcja odtajania do pracy przy temp. zewnętrznej poniżej +5°C
- Wysoka efektywność przy niskich temp. zewnętrznych

BASENOWA POMPA CIEPŁA	KMP PREMIUM 09	KMP PREMIUM 13
Nominalna wydajność grzewcza (kW)	9,0	12,5
Zalecana max pojemność basenu [m ³]	40	60
Zasilanie	230V	230V
COP	5,42	5,5
Maksymalny pobór mocy [kW]	1,5	2,0
Czynnik chłodniczy	R410A	R410A
Poziom hałasu [dB(A)]	51	54
Zalecany bezpiecznik	10A	16A
Przepływ wody	3.0 m ³ / h	4.5 m ³ / h
Wymiary szer./wys./głęb. (mm)	602 × 955 × 361	602 × 955 × 361
Rozmiar przyłącza wody [mm]	50	50
CENA:	8 070 PLN	10 640 PLN

Wydajności podane dla A: +24°C/+19°C, W: +26°C

	Moduł wi-fi dla pomp KMP
CENA:	650 PLN

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Pompa ciepła powietrze-woda INNOVA **NORDIC II**



Funkcje:

- Wysoko wydajna sprężarka BLDC Inverter
- Zastosowany rodzaj sprężarki *twin rotary* znacząco obniża poziom hałasu oraz zmniejsza wibracje, co wydłuża żywotność urządzenia
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Ekologiczny czynnik R410A
- Wysoko wydajne komponenty pozwalające uzyskać wysoki współczynnik COP
- Tryb pracy grzania jak i chłodzenia,
- Rozbudowany sterownik z termostatem:
 - Funkcja tygodniowego *timera* ze sterowaniem przy pomocy krzywej pogodowej,
 - Inteligentne sterowanie przy ogrzewaniu podłogowym,
 - Funkcja pracy cichej, tryb wakacyjny, współpraca z kolektorami słonecznymi
 - Opcja dezynfekcji zbiornika, zwalcza bakterie *Legionelli*
 - Funkcja szybkiego grzania zbiornika CWU,
- Kompaktowa budowa
- Podgrzewana taca ociekowa
- Dostępne urządzenia zasilane prądem jednofazowym, jak i w wersjach trójfazowych

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Innova NORDIC II

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		IGAW-S8.0FEOV	IGAW-S10.0FEOV	IGAW-12.0FEOV/Y	IGAW-S14.0FEOV/Y	IGAW-S16.0FEOV/Y
Wydajność nominalna Woda 30/35°C, temp. zewn. 7 DB/6 WB°C	kW	8,0	10,0	12,0	14,0	15,50
	IPT	1,78	2,27	2,80	3,35	3,85
	COP	4,50	4,40	4,30	4,20	4,03
Wydajność nominalna Woda 40/45°C, temp. zewn. 7 DB/6 WB°C	kW	7,60	9,50	11,50	13,50	14,0
	IPT	2,20	2,90	3,55	4,05	4,25
	COP	3,40	3,30	3,40	3,35	3,30
Zasilanie (V/Ph/Hz)		220-240/1/50		220-240/1/50 – 380-415/3/50		
Klasa energetyczna, woda 35°C		A++	A++	A+	A+	A+
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))		57	55	58	58	58
Ilość czynnika chłodniczego (kg)		2,3	2,3	3,6	3,6	3,6
Zakres pracy – CO (°C)		od -22°C do 35°C				
Zakres pracy – CWU (°C)		od -20°C do 45°C				
Rurociągi	Średnica (cale)	3/8" – 5/8"				
	Długość/wys. maks. (m)	30/15				
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)		980x427x788	980x427x788	900x412x1345	900x412x1345	900x412x1345
Waga (kg)		89	89	117	124	124
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		IGAW-S8.0FEIV	IGAW-S10.0FEIV	IGAW-12.0FEIV/Y	IGAW-S14.0FEIV/Y	IGAW-S16.0FEIV/Y
Zasilanie (V/Ph/Hz)		220-240/1/50		220-240/1/50 – 380-415/3/50		
Nominalny pobór mocy (W)		6100	6100	6100	6100	6100
Temp. wody (tryb grzania) (°C)		25 – 55				
Temp. wody (tryb chłodzenia) (°C)		7 – 25				
Pompa	Model	Inwerterowa Wilo RS25/7.5				
	Pobór mocy (W)	4 – 75				
Grzałka elektryczna	Moc (kW)	6	6	6	6	6
	Ilość stopni	2	2	1*	1*	1*
	Kombinacja	3 + 3	3 + 3	6*	6*	6*
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)		31				
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)		981x500x324				
Waga (kg)		65	65	67	67	67
CENA:		17 020 PLN	17 070 PLN	19 290 PLN	19 340 PLN	20 900 PLN

* moduły hydrauliczne zasilane 220-240/1/50 posiadają dwie grzałki o mocy 3 kW każda.

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Pompa ciepła powietrze-woda **INNOVA INTEGRAL**

- Szybka i prosta instalacja,
- Ekologiczne i energooszczędne rozwiązanie, gwarantujące CWU dla całej rodziny,
- Wysokie COP na poziomie 3.5 dla produkcji CWU,
- Elektroniczny zawór rozprężny,
- Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej,
- Praca niezależna od warunków atmosferycznych (alternatywa dla kolektorów słonecznych),
- Przy odpowiednim montażu pozwala na osuszanie i chłodzenie pomieszczenia,
- Łatwa i intuicyjna obsługa sterownika



Innova **Integral**

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	IGAW-I2.4/270REIV
Wydajność (kW)	2,4
Pobór mocy elektrycznej (kW)	0,68
Zasilanie (V/Ph/Hz)	230/1/50
COP	3,50
Klasa energetyczna	A
Grzałka elektryczna (kW)	1,5
Czynnik chłodniczy	R134a
Ilość czynnika chłodniczego (kg)	1,1
Zabezpieczenie (A)	16
Zakres pracy – CO (°C)	od -7°C do 45°C
Temperatura wody (°C)	od 35°C – 70°C (nominalnie 55°C)
Spręż dyspozycyjny (Pa)	40
Maks. długość przyłącza powietrza (m)	5
Poziom ciśnienia akustycznego (dB (A))	49
Pojemność (L)	270
Przyłącza wodne	3/4"
Przyłącze powietrze (mm)	150
Wymiary szer./głęb./wys. (mm)	660x667x1958
Waga (kg)	139
CENA:	6 900 PLN

INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE KLIMATYZACJĄ

Steruj swoim klimatyzatorem przy użyciu sieci WI-FI z dowolnego miejsca, w którym aktualnie się znajdujesz!

BroadLink



RM MINI 3



Zeskanuj kod QR i pobierz aplikację



Podłącz urządzenie do zasilania



Skomunikuj urządzenie z telefonem

Moduły **BROADLINK RM PRO 2** i **RM MINI 3** pozwalają na **zdalne sterowanie pracy klimatyzatora** za pośrednictwem aplikacji mobilnej w telefonie lub tablecie. Obsługują również wszystkie urządzenia sterowane poprzez podczerwień (TV, kino domowe, rolety).

Ponadto **BROADLINK RM PRO** komunikuje się wykorzystując fale radiowe. Dodatkowo ten model posiada **wbudowany czujnik temperatury**, dzięki któremu masz pełną kontrolę nad temperaturą w mieszkaniu.

Włączając urządzenie na pół godziny przed powrotem z pracy, możesz cieszyć się komfortową temperaturą od razu po wejściu do mieszkania. Zaplanuj pracę klimatyzatora w nocy – wyłącz klimatyzator w fazie głębokiego snu, włącz ponownie tuż przed tym, jak wstajesz, aby uniknąć zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury.



RM PRO 2



Zeskanuj kod QR i pobierz aplikację



Podłącz urządzenie do zasilania



Wprowadź hasło Wi-Fi

Szybka i prosta instalacja

Aplikacja mobilna daje możliwość szybkiego i intuicyjnego sterowania klimatyzatorem. Wystarczy kilka kliknięć, a będziesz mógł cieszyć się komfortową temperaturą jeszcze przed przybyciem do mieszkania.

	RM PRO 2	RM MINI 3
Sterownie	Fale radiowe i podczerwień	Podczerwień
Napięcie zasilania	5V (prąd stały)	5V (prąd stały)
Zakres temp. pracy	0~55°C	0~50°C
Dopuszczalna wilgotność wzgl.	≤85%	≤85%
Częstotliwość Wi-Fi	2.4GHz 802.11b/g/n	2.4GHz 802.11b/g/n
Pobór prądu w trybie uśpienia	≤1W	≤1W
Czujnik temperatury	TAK	NIE
Częstotliwość podczerwieni	38K	38K
Zasięg	Wszystkie kierunki	Wszystkie kierunki
Kompatybilność aplikacji	Android & Iphone	Android & Iphone
Wymiary	114.5 × 109 × 36 (mm)	67 × 67 × 95 (mm)
CENA:	199 PLN	109 PLN

Ciesz się inteligentnym mieszkaniem już dziś!

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Akcesoria do montażu

RURY MIEDZIANE MIĘKKIE W IZOLACJI AHLSELL	POJEDYNCZE		
	Średnica [cal (mm)]	Długość (m)	Grubość ścianki (mm)
	1/4" (6,35)	20	0,8
	3/8" (9,52)	20	0,8
	1/2" (12,7)	20	0,8
	5/8" (15,88)	20	1,0
	3/4" (19,05)	20	1,0
	PODWÓJNE		
	Średnica [cal (mm)]	Długość (m)	Grubość ścianki (mm)
	1/4" + 3/8" (6,35x9,52)	20	0,8x0,8
	1/4" + 1/2" (9,52x12,7)	20	0,8x0,8
	3/8" + 5/8" (9,52x15,88)	20	0,8x0,8
RURY MIEDZIANA MIĘKKIE W ZWOJACH CUPORI	Średnica [cal (mm)]	Długość (m)	Grubość ścianki (mm)
	1/4" (6,35)	15/50	0,8
	3/8" (9,52)	15/50	0,8
	1/2" (12,7)	15/50	0,8
	5/8" (15,88)	15/50	0,8
	3/4" (19,05)	15/50	0,9
	7/8" (22,22)	15/50	0,9
RURY MIEDZIANE W SZTANGACH CUPORI	Średnica [cal (mm)]	Długość* (m)	Grubość ścianki (mm)
	3/4" (19,05)	5	0,8
	7/8" (22,22)	5	0,9
	1 1/8" (28,6)	5	1,0
	1 3/8" (36,1)	5	1,25
	1 5/8" (41,3)	5	1,25

CENA:

zadzwoń i dowiedz się: 22/ 835-55-00

*możliwość pocięcia rury na odcinki 2,5 m

ZESTAW MONTAŻOWY	Opis		
	Skład:		
	■ rura izolowana		
	■ przewód skroplinowy		
	■ 4 x wibroizolatory		
	■ uchwyt montażowy 600x510 mm		
	■ kabel elektryczny 5x1,5 mm ²		
	Średnica	Długość	Cena PLN
	1/4" – 3/8"	5 m	393,-
	1/4" – 3/8"	10 m	641,-
	1/4" – 1/2"	5 m	424,-

Pompy skroplin

ASPEN MINI ORANGE



- poziom hałas w odległości 1 m: 21 dB(A)
- zapasowy zanurzany zbiornik w zestawie
- połączenie „Plug & Play”
- system antysyfonowy
- klimatyzatory ściennie typu split, kanałowe, stojące i podwieszane o wydajności chłodniczej do 16 kW

Wysokość podnoszenia	Wydajność	Cena PLN
10 m	12 l/h	340,-

ASPEN MAXI ORANGE



- poziom hałas w odległości 1 m: 35 dB(A)
- silnik o dużej mocy
- najwyższa wydajność
- połączenie „Plug & Play”
- w zestawie zapasowy zanurzany zbiornik
- klimatyzatory ściennie typu split, kanałowe, stojące i podwieszane o wydajności chłodniczej do 46 kW

Wysokość podnoszenia	Wydajność	Cena PLN
15 m	35 l/h	450,-

ASPEN MINI AQUA



- poziom hałas w odległości 1 m: 21 dB(A)
- ultracienka
- wysoka wydajność
- gotowość do pracy natychmiast po podłączeniu
- system antysyfonowy
- połączenie „Plug & Play”
- klimatyzatory ściennie typu split, kanałowe, stojące i podwieszane o wydajności chłodniczej do 16 kW

Wysokość podnoszenia	Wydajność	Cena PLN
10 m	12 l/h	350,-

SECURA ECP 1A



- poziom hałas w odległości 1 m: 19 dB(A)
- kompaktowa konstrukcja
- zabezpieczenie termiczne
- filtr liniowy
- klimatyzatory ściennie typu split, kanałowe, stojące i podwieszane o wydajności chłodniczej do 16 kW

Wysokość podnoszenia	Wydajność	Cena PLN
12 m	15 l/h	300,-

SECURA SPLIT XS 5000



- poziom hałas w odległości 1 m: 19 dB(A)
- kompaktowa konstrukcja
- bezawaryjny pojemnościowy pomiar poziomu wody (brak pływaków)
- specjalny styk alarmowy
- zabezpieczenie termiczne
- filtr liniowy
- klimatyzatory ściennie typu split, kanałowe, stojące i podwieszane o wydajności chłodniczej do 16 kW

Wysokość podnoszenia	Wydajność	Cena PLN
10 m	15 l/h	440,-

ASPENA HI-FLOW 1L I 2L



- poziom hałas w odległości 1 m: 55 dB(A)
- łatwo dostępny zbiornik
- wylotowy króciec jednokierunkowy „twist i click”
- wbudowana poziomicca
- klimatyzatory ściennie typu split, kanałowe, stojące i podwieszane o wydajności chłodniczej do 384 kW
- zabezpieczenie termiczne
- zbiornik 1l lub 2l

Wysokość podnoszenia	Wydajność	Cena PLN
5 m	288 l/h	340,-

ASPENA HI-LIFT 1L I 2L



- poziom hałas w odległości 1 m: 51 dB(A)
- wysokość podnoszenia 12 m zapewniona przy przepływie 11 l/h
- łatwo dostępny zbiornik
- wbudowana poziomicca
- klimatyzatory ściennie typu split, kanałowe, stojące i podwieszane o wydajności chłodniczej do 14 kW
- zabezpieczenie termiczne
- zbiornik 1l lub 2l

Wysokość podnoszenia	Wydajność	Cena PLN
12 m	11 l/h	635,-

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Elementy instalacyjne – trójniki do systemów VRF/VRV do instalacji 2-rurowych

		Cena PLN
E-102SN		263,-
E-162SN		370,-
E-242SN		490,-
E302SN		1005,-

Elementy instalacyjne – trójniki do systemów VRF/VRV do instalacji 3-rurowych

			Cena PLN
E-52XN3			311,-
E-102XN3			358,-
E-162XN2			682,-
E-202XN3			599,-
E-242XN3			725,-
E-322XN2			1293,-

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl

www.tempcold.com.pl



Tempcold
A member of the **ahlsell Ref** Group
CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

AKCESORIA **VALUE**



Pompy próżniowe jedno i dwustopniowe

Nowa seria pomp próżniowych iPump została opracowana specjalnie dla nowych czynników chłodniczych. Zapewniają one wysoką wydajność i niski poziom próżni. Pompy są standardowo wyposażone zarówno w próżniomierz jak i zawór elektromagnetyczny. Wakuometr wskazuje aktualne ciśnienie systemu. Zawór elektromagnetyczny zamyka się, gdy pompa jest wyłączona, co uniemożliwia cofanie się oleju i zanieczyszczenie systemu. Duży wziernik umożliwia wygodną kontrolę poziomu oleju. Urządzenie pozwala na uzyskanie próżni na poziomie 15 mikronów (0,02 mbar).

MODEL	Przepływ l/min	Próżnia końcowa mikrony	Pobór mocy HP	Przylącze cale	Ilość oleju ml	Wymiary mm	Waga kg
JEDNOSTOPNIOWE							
V-i180SV	198	150	3/4	1/4"	660	395x145x318	15,4
DWUSTOPNIOWE							
V-i220SV	51	15	1/3	1/4"	200	318x124x265	9
V-i240SV	100	15	1/2	1/4"	325	338x138x275	11
V-i260SV	142	15	3/4	1/4"	460	395x145x318	16,6
V-i280SV	198	15	1	1/4"	500	395x145x318	17
DLA CZYNNIKÓW R134A/R404A							
VE225N	70	15	1/3	1/4"	200	318x124x234	
VE245N	128	15	1/2	1/4"	325	338x138x244	
VE260N	170	15	3/4	1/4"	580	395x14x257	
VE2100N	283	15	1	1/4"	590	395x14x257	
Olej	Temperatura minimalna			Uwaga			
VPO-46	-35C°			Syntetyczny olej estrowy			



Wagi do czynników chłodniczych

Modele VES-50B i VES-100B charakteryzuje wysoka precyzja ważenia czynników chłodniczych. Wagi wyposażone są w miękką i solidną płytę. Posiadają wskaźnik przeciążenia oraz niskiego poziomu naładowania baterii.



MODEL	Maks. obciążenie	Podziałka	Dokładność	Zasilanie	Zakres temp. pracy	Wymiary	Waga
	kg	gram	%		°C	mm	kg
VES-50B	50	2	0,05	9V DC lub 220V AC	-10 do +40	237x237	5,8
VES-100B	100	5	0,05	9V DC lub 220V AC	-10 do +40	237x237	5,8

Stacja do odzysku czynnika VRR 12A

VRR12A jest łatwym w użyciu urządzeniem do opróżniania instalacji o dużej pojemności. Nadaje się do wszystkich czynników chłodniczych HFC, w tym R410A. Stacja wyposażona jest w sprężarkę bezolejową o mocy 1/2 KM oraz zabezpieczenie wysokiego i niskiego ciśnienia. Urządzenie zatrzymuje się automatycznie po napełnieniu butli.



MODEL	Przepływ czynnika				Zasilanie/pobór prądu	Wymiary	Waga
	R134a		R404A/R410A				
	Para	Ciecz	Para	Ciecz			
	kg/min	kg/min	kg/min	kg/min		mm	kg
VRR 12A	0,23	1,57	0,26	2,2	230V/1 faz., 4mA	500x220x340	16

Narzędzia do montażu i obsługi pomp ciepła

Poręczna, wytrzymała plastikowa walizka, w której znajdziesz wszystko, czego potrzebujesz: zestaw manometrów VMG-2-R410A, kielicharkę celową VFT-808-I, nóż do rur VTC-19, nóż do rur VTC-28B oraz gratownik VTT-5.



MODEL	Artykuł	Model	Uwagi
VTB-5B-I	Kielicharka	VTF-808-I	3/16" - 3/4"
	Nóż do rur	VTC-28B	1/8" - 1 1/8"
	Nóż do rur	VTC-19	1/8" - 3/4"
	Zestaw manometrów	VMG-2-R410A	R410A, klasa 1,6
	Gratownik	VTT-5	
	Walizka	-	



CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl





W ofercie bezpośredniej dystrybucji oferujemy szeroką gamę profesjonalnych narzędzi serwisowych CPS oraz REFCO

Kompleksowy zakres narzędzi obejmuje pełną ofertę producentów:



- urządzenia do odzysku czynnika chłodniczego,
- pompy próżniowe,
- wykrywacze nieszczelności,
- wagi chłodnicze,
- komplety manometrów oraz węży,
- giętarki, rozłączarki, kielichownice, noże do rur miedzianych,
- akcesoria (złączki, zaworki, specjalistyczne narzędzia pomiarowe itd.),

Poniższe elementy stanowią wybrany zakres dostępnego asortymentu.





Urządzenia do odzysku czynnika chłodniczego



Model			Wydajność dla R410A		Cena (€)
CPS	TR700E	@24°C	Ciecz	276,42 kg/h	1 480,-
			Push/Pull	733,38 kg/h	
			Para	16,32 kg/h	
	TR600E	@24°C	Ciecz	221,00 kg/h	1 390,-
			Push/Pull	602,50 kg/h	
			Para	12,96 kg/h	
REFCO	ENVIRO DUO	@24°C	Ciecz	210,00 kg/h	1 549,-
			Push/Pull	570,00 kg/h	
			Para	33,00 kg/h	
	ENVIRO	@24°C	Ciecz	138,00 kg/h	1 137,-
			Push/Pull	378,00 kg/h	
			Para	22,00 kg/h	

Pompy próżniowe



Model		Waga	Wydajność dla powietrza		Cena (€)
CPS	VP12D	14,00 kg	288 l/m	@50 Hz	1 167,-
	VP10D	13,70 kg	240 l/m	@50 Hz	955,-
	VP8D	13,50 kg	192 l/m	@50 Hz	689,-
	VP6D	10,20 kg	144 l/m	@50 Hz	477,-
	VP4D	10,00 kg	96 l/m	@50 Hz	424,-
	VP2D	8,00 kg	48 l/m	@50 Hz	318,-
REFCO	RL-8	11,80 kg	150 l/m	@50 Hz	1 009,-
	RL-4	5,65 kg	65 l/m	@50 Hz	801,-
	RL-2	3,80 kg	35 l/m	@50 Hz	596,-

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
 TEMPICOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
 tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Wykrywacze nieszczelności



Model		Czujnik	Czułość	Wybór czułości	Cena (€)
CPS	LEAK-SEEKER I	Opatentowany czujnik E_Mos	3 gr / rok	Ręczny	318,-
	LEAK-SEEKER II			Automatyczny	419,-
REFCO	REF-LOCATOR	-	4 gr / rok	Ręczny	543,-

Wagi chłodnicze



Model		Nośność	Dokładność	Uwagi	Cena (€)
CPS	CC240RF	110 kg	10 gr	Bezprzewodowy wyświetlacz	382,-
	CC840RF	110 kg	10 gr	Bezprzewodowy wyświetlacz + programowalne napełnianie instalacji	655,-
	CC800A	100 kg	10 gr	Przewodowy wyświetlacz + programowalne napełnianie instalacji	601,-
	CC50	25 kg	1 gr	Przewodowy wyświetlacz	318,-
	CC110	50 kg	5 gr	Przewodowy wyświetlacz	265,-
	CC220	100 kg	10 gr	Przewodowy wyświetlacz	318,-
REFCO	OCTA-WIRELESS	100 kg	+/- 0.5%	Bezprzewodowy wyświetlacz	382,-
	REF-METER-OCTA	100 kg	+/- 0.5%	Przewodowy wyświetlacz	317,-
	REF-METER-OCTA-PLUS	-	-	Dodatkowy moduł z zaworem elektromagnetycznym do programowalnego napełniania instalacji	157,-
	REF-METER-OCTA-KIT	100 kg	+/- 0.5%	Komplet REF-METER-OCTA + REF METER-OCTA-PLUS	450,-

Komplety manometrów



Model	Typ	Czynniki	Uwagi	Cena (€)
CPS	MV2F	R134a, R404A, R407C	Komplet manometrów z blokiem zaworowym	72,-
	MV2FS3		Komplet manometrów z blokiem zaworowym oraz trzema węzami o długości 90 cm	*
	MV2FS3C		Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami o długości 90 cm oraz walizką	115,-
	MV2O		Komplet manometrów z blokiem zaworowym	72,-
	MV2OS3	R410A, R22, R407C	Komplet manometrów z blokiem zaworowym oraz trzema węzami o długości 90 cm	96,-
	MV2OS3C		Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami o długości 90 cm oraz walizką	*
	MV4F	R134a, R404A, R407C	Komplet manometrów z blokiem zaworowym	117,-
	MV4FS5		Komplet manometrów z blokiem zaworowym oraz trzema węzami o długości 90 cm	170,-
	MV4FS5C		Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami o długości 90 cm oraz walizką	194,-
	MV4O	R410A, R22, R407C	Komplet manometrów z blokiem zaworowym	120,-
	MV4OS5		Komplet manometrów z blokiem zaworowym oraz trzema węzami o długości 90 cm	*
	MV4OS5C		Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami o długości 90 cm oraz walizką	*
REFCO	BM2-8-D-S-R407C	R134a, R404A, R407C	Komplet manometrów z blokiem zaworowym	100,-
	BM2-3-D-S-R407C		Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami o długości 90 cm oraz walizką	161,-
	BM2-8-D-S-CLIM		Komplet manometrów z blokiem zaworowym	121,-
	BM2-3-D-S-CLIM	R410A, R22, R407C	Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami 1/4" i dwoma węzami 1/2" o długości 90 cm oraz walizką	209,-
	BM4-3-D-S-R407C		Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami 1/4" o długości 90 cm oraz walizką	239,-
	BM4-3-D-S-CLIM		Komplet manometrów z blokiem zaworowym, trzema węzami 1/4" i dwoma węzami 1/2" o długości 90 cm oraz walizką	260,-

*Ceny dostępne na zapytanie

Środki czyszczące



MAJOR C 100

Perfumowany powierzchniowy środek dezynfekujący, czyszczący i odtłuszczający. BIOCYD typ 2 i 4 do profesjonalnego zastosowania w urządzeniach klimatyzacyjnych, chłodniczych, spożywczych i sanitarnych.



Typ	Opis	Pojemność	Cena PLN
MAJOR C 100 CITRON	płynny koncentrat o zapachu cytrynowym	opakowanie – 5 kg	240,-
MAJOR C 100 OXYGENE	płynny koncentrat o zapachu świeżego powietrza	opakowanie – 5 kg	240,-

Uwaga: ceny netto, nie zawierają podatku VAT 8%

GŁÓWNE ZALETY I ZASTOSOWANIE:

- **MAJOR C 100** to środek perfumowany lub neutralny, rozpuszczalny w wodzie w dowolnych proporcjach, posiada głębokie zdolności penetrujące umożliwiające dotarcie do miejsc niedostępnych dla innych środków dezynfekujących, czyszczących i odtłuszczających.
- Ekonomiczny w użyciu, **skuteczne efekty** już przy pierwszym użyciu.
- Nie zawiera chloru ani amoniaku.
- Przy odpowiednich proporcjach nadaje się zarówno **do dezynfekcji** powierzchni wymieników ciepła takich jak parowniki czy skraplacze, jak również do ich **czyszczenia i odtłuszczania**.
- **Silne właściwości** zwilżające i myjące, również w zetknięciu z białkami, tłuszczami i cukrami.
- Spełnia wymagania przepisów dotyczących procesów i produktów spożywczych, zdrowia i komfortu.
- Szerokie zastosowanie **w usuwaniu zapachów, plam, czyszczeniu i dezynfekcji** małych przedmiotów, części maszyn, narzędzi, tworzywa sztucznego, terakoty, marmuru, wykładzin, sztucznej skóry, gumie, chromu, stali i fajansu, tkanin i elementów pokrytych farbą.
- **Skuteczność aktywność wobec Salmonella Thyphimurium, Listeria Monocytogenes, Legionella Pneumophila, Candida Albicans.**
- Dopuszczony do obrotu przez Ministra Zdrowia jako **produkt biobójczy nr 3115/07**.

SPOSÓB UŻYCIA:

- Wyłącznie zgodnie z instrukcją użytkownika, do zastosowania profesjonalnego.

PRZYGOTOWANIE PREPARATU (KONCENTRAT):

koncentrat **0,5 do 2%:**

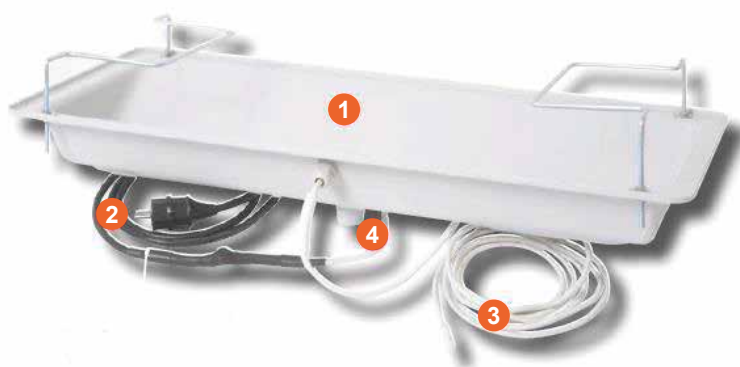
– działanie czyszczące, myjące i odtłuszczające

koncentrat **2%:**

– działanie dezynfekujące

Podgrzewana taca ociekowa

Zapewnia bezproblemowy odpływ kondensatu – przez cały rok!



Elementy:

- 1 Taca ociekowa
 - 2 Wtyczka z przewodem ochronnym 1 ~ 230V
 - 3 Przewód grzewczy ze zintegrowanym termostatem
 - 4 Odpływ skroplin
- Łatwa instalacja, nie wymaga pomocy elektryka
 - Kondensat kierowany jest do najbliższych rynien lub kanalizacji
 - Długość przewodu grzewczego poza tacką to 3400 mm. Całkowita długość przewodu wynosi 5000 mm.
 - Średnica odpływu 32 mm
 - Pobór mocy 15W przy temperaturze +3°C; temperatura kontrolowana termostatem
 - Szwedzkie rozwiązanie z wykorzystaniem przyjaznego dla środowiska tworzywa sztucznego
 - Zaprojektowana do pracy w trudnych skandynawskich warunkach, w temperaturze nawet do -30°C

Pompy ciepła to fantastyczne urządzenia, jednak ich minusem jest to, że wykraplają się w nich znaczne ilości kondensatu, co przy ujemnych temperaturach (czyli przy optymalnym zapotrzebowaniu na ciepło) często powoduje zatrzymanie ich pracy z powodu oblodzenia. Nowa opatentowana taca ociekowa z inteligentną nagrzewnicą zapewnia płynne odprowadzanie skroplin przez cały rok.

Nasz produkt nadaje się do wszystkich rodzajów pomp ciepła!

Wielkość tacy	Wymiary [mm]	Cena PLN
Mała	330 x 780 x 125	290,-
Duża	400 x 1000 x 124	520,-

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN



Napoje, a w szczególności wina mogą wymagać szczególnych warunków w celu zachowania najlepszego smaku i świeżości. Chłodziarki KCC pozwalają na zachowanie ich wyjątkowych właściwości od zakupu aż do spożycia.

Urządzenia KCC wyposażone są w wentylatory zapewniające cyrkulację powietrza w całej przestrzeni chłodziarki, dzięki czemu przechowywane napoje mogą być szybko schłodzone, a temperatura jest jednakowa w całym wnętrzu chłodziarki.

Chłodziarki **KCC**

Idealna temperatura napojów z chłodziarką KCC



CHŁODZIARKA	KCC VDK12	KCC VDK 18S	KCC-VDK46S	KCC VDK46D
Liczba standardowych butelek	12	18	48	44
Półki	5	6	4	5
Pobór mocy W (nominalna * / max) W	220/250	280/390	390/500	570/700
Zasilanie (V /Ph/ Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Zakres pracy (°C)	11-18°C	5-18°C	5-18°C	5-18°C
Zakres temperatur w drugiej strefie (°C)	-	-	-	10-18 °C
Pobór mocy (W)	70	70	100	100
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	30	42	42	42
Wymiary wys./szer./gł. (mm)	650x260x495	865x295x598	865x595x598	865x595x598
Waga (kg)	12,4	28,0	44,0	50,0
Czynnik chłodniczy	-	R600a	R600a	R600a
CENA:	610 PLN	2 250 PLN	ZADZWOŃ I DOWIEDZ SIĘ	3 950 PLN



Urządzenia Hi-Ref, w szerokim zakresie wydajności, są wykorzystywane w budownictwie komercyjnym oraz przemysłowym

KLIMATYZACJA PRECYZYJNA

Dysponujemy dużym zakresem szaf klimatyzacji precyzyjnej Hi-Ref. Typoszereg składa się z 5-ciu typów urządzeń od 3,2 kW do 122,6 kW dla wersji na bezpośrednie odparowanie oraz od 6 kW do 236,1 kW dla wersji z chłodnicą wodną.

Nowa seria klimatyzatorów precyzyjnych AIREF typu „Close Control” jest zaprojektowana, aby zagwarantować i utrzymać wszystkie wymagane parametry powietrza. Urządzenia te stanowią doskonałą odpowiedź na wysokie wymagania techniczne różnych zadań technologicznych (sterownie, serwerownie, przemysł tekstylny, pomieszczenia metrologiczne itp.).

Najwyższa efektywność energetyczna, najmniejsze wymiary i najniższy poziom hałasu, były celami Hi-Ref'u w trakcie projektowania nowej serii urządzeń do klimatyzacji precyzyjnej, przeznaczonych do pracy 24 h, 365 dni w roku.

Znakomitą efektywność i niezawodność urządzeń serii AIREF uzyskano poprzez zastosowanie w nich ultranowoczesnych podzespołów, np. elektroniczny zawór rozprężny, dzięki któremu modulacja wydajności umożliwia obniżenie temperatury skraplania. Szczególnie podczas okresu przejściowego i zimy wartość zaoszczędzonej energii może sięgać 51%, zapewniając krótki czas zwrotu kosztów inwestycji.

Cechy prezentowanych urządzeń

Firma Hi-Ref podczas procesu projektowania urządzeń CRAC kierowała się następującymi celami:

- osiągnięcie **najwyższej niezawodności** urządzeń,
- osiągnięcie **najwyższej efektywności energetycznej**,
- najmniejszych wymiarów**,
- najniższego poziomu hałasu**.

Większość urządzeń w warunkach nominalnych pracuje bez wykroplenia ich współczynnik SHR posiada możliwe najwyższą wartość 1.

Produkty Hi-Ref reprezentują najwyższy poziom techniczny.

Są oszczędne energetycznie i przyjazne środowisku.

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl



Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN



**Wysokiej jakości urządzenia INNOVA,
w szerokim zakresie wydajności,
są wykorzystywane w budownictwie
komercyjnym oraz przemysłowym**

Oferta INNOVA obejmuje dodatkowo:

- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem
- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą
- Pompy ciepła dla CO i CWU
- Agregaty skraplające AHU
- Klimakonwektory

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Zakres produktowy AGREGATÓW WODY LODOWEJ



IWCW

- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą i pompy ciepła ze sprężarkami rotacyjnymi typu SCROLL i płytowymi wymiennikami, zestawem pompującym
- Rewersyjne, geotermalne pompy ciepła z produkcją gorącej wody do użytku domowego, sprężarkami typu SCROLL i wymiennikami płytowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą i pompy ciepła ze sprężarkami półhermetycznymi i wymiennikami płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą ze sprężarkami śrubowymi i wymiennikami płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą ze sprężarkami typu TURBOCOR (wimiki z lewitacją magnetyczną) i wymiennikami płaszczowo-rurowymi typu zalanego do pracy z wieżą
- Agregaty wody lodowej/wody ze sprężarką odśrodkową i wymiennikami płaszczowo-rurowymi typu zalanego

IDCA

- Suche chłodnice z wentylatorami osiowymi

INRME

- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą i pompy ciepła ze sprężarkami typu SCROLL i płytowymi wymiennikami
- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą i pompy ciepła do zdalnego skraplania ze sprężarkami typu SCROLL i wymiennikami płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej do zdalnego skraplania chłodzone wodą ze sprężarkami śrubowymi i wymiennikami płaszczowo-rurowymi

IARC

- Zdalny skraplacz powietrza z wentylatorami osiowymi

IRWM

- Zdalny moduł hydrauliczny z sekcją pomp

IACA

- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem i pompy ciepła z wentylatorami osiowymi, sprężarkami inweterowymi rotacyjnymi lub typu SCROLL, płytowymi wymiennikami ciepła i zestawem pompy, zestawy hydrauliczne
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem i pompy ciepła z wentylatorami osiowymi, sprężarkami półhermetycznymi i płytowymi wymiennikami lub płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem i pompy ciepła z wentylatorami osiowymi, sprężarkami typu SCROLL, płytowymi wymiennikami do montażu z promiennikami płytowymi i belkami chłodzącymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z opcją FREE-COOLING z wentylatorami osiowymi, sprężarkami typu SCROLL i płytowymi wymiennikami lub płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z opcją FREE-COOLING z wentylatorami osiowymi, sprężarkami śrubowymi i wymiennikami płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem klasy energetycznej A z wentylatorami osiowymi, sprężarkami śrubowymi i wymiennikami płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z wentylatorami osiowymi, sprężarkami typu TURBOCOR (wimiki z lewitacją magnetyczną) i wymiennikami płaszczowo-rurowymi typu zalanego
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z opcją FREE-COOLING z wentylatorami osiowymi, sprężarkami typu TURBOCOR (wimiki z lewitacją magnetyczną) i wymiennikami płaszczowo-rurowymi typu zalanego

IACR

- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem i pompy ciepła z wentylatorami promieniowymi, sprężarkami rotacyjnymi/typu SCROLL i płytowymi wymiennikami
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem i pompy ciepła z wentylatorami promieniowymi, sprężarkami typu SCROLL, płytowymi wymiennikami, zestawem pomp i układem sterowania AQUASmart
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem i pompy ciepła z wentylatorami promieniowymi, sprężarkami typu SCROLL i wymiennikami płaszczowo-rurowymi
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem i pompy ciepła z wentylatorami promieniowymi, sprężarkami półhermetycznymi i płytowymi wymiennikami lub płaszczowo-rurowymi



CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA

TEMPcold Sp. z o.o. ■ ul. Burska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl





KLIMAKONWEKTORY



KLIMAKONWEKTORY UNIWERSALNE

Klimakonwektory typoszerzeg BV charakteryzują się niską obudową, przystosowane są do pomieszczeń wymagających spełnienia wysokich standardów architektonicznych. Urządzenie wyposażone w silnik elektryczny 6-biegowy, z czego 3 biegi podłączone są w standardzie. Dostępne wyłącznie z wymiennikami 3-rzędowymi, wszystkie wielkości dostępne w wykonaniu 2 lub 4-rurowym.



KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE

Dzięki nowoczesnemu wyglądowi i niskiej emisji hałasu, typoszerzeg CKV przystosowany jest do montażu w każdym środowisku. Wszystkie materiały i komponenty użyte do produkcji klimakonwektorów kasetonowych Atisa są najwyższej jakości. Typoszerzeg CKV oferuje łatwą instalację i konserwację. Wysokie wydajności klimakonwektorów zapewniają wymienniki 1, 2 lub 3-rzędowe; istnieje także możliwość wyboru dodatkowej nagrzewnicy wodnej dla systemów 4-rurowych (nie dostępne przy wymienniku 3-rzędowym).



KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE

Dzięki nowoczesnemu wyglądowi i niskiej emisji hałasu, typoszerzeg CKV przystosowany jest do montażu w każdym środowisku. Wszystkie materiały i komponenty użyte do produkcji klimakonwektorów kasetonowych Atisa są najwyższej jakości. Typoszerzeg CKV oferuje łatwą instalację i konserwację. Wysokie wydajności klimakonwektorów zapewniają wymienniki 1, 2 lub 3-rzędowe; istnieje także możliwość wyboru dodatkowej nagrzewnicy wodnej dla systemów 4-rurowych (nie dostępne przy wymienniku 3-rzędowym).

CENA: **zadzwoń i dowiedz się: 22/ 835-55-00**

Air is free

INNOVA

QUALITY FROM AHLSELL SWEDEN

Firma TEMPCOLD w swojej ofercie posiada szereg usług m.in:

1. Serwis

Zapewniamy serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny dostarczanych i instalowanych przez nas urządzeń oraz serwis pogwarancyjny urządzeń innych dostawców. Serwis firmy Tempcold zatrudnia wykwalifikowanych specjalistów wyposażonych w specjalistyczny sprzęt. Wszyscy serwisanci posiadają stosowne uprawnienia i świadectwa kwalifikacyjne.

2. Czyszczenie kanałów wentylacyjnych



**Dodatkowe informacje odnośnie pozostałej oferty handlowej
oraz usług na: www.tempcold.com.pl**

Zastrzegamy sobie prawo do zmian w konstrukcji, specyfikacji oraz cen bez uprzedniego zawiadomienia.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w treści dokumentu.

CHŁODNICTWO – KLIMATYZACJA
TEMPCOLD Sp. z o.o. ■ ul. Burleska 3, 01-939 Warszawa
tel. (22) 835 55 00 / 01 ■ fax: (22) 835 55 02 ■ tempcold@tempcold.com.pl
www.tempcold.com.pl

