



INFORMACJE OGÓLNE O SERII

Agregaty skraplające chłodzone powietrzem **AIRCUBE** opracowano na bazie ziębiarek cieczy z serii ECOLEAN, dlatego charakteryzują się taką samą jakością konstrukcji.

W urządzeniach AIRCUBE zastosowano najnowsze rozwiązania techniczne, takie jak sprężarki typu scroll, czy sterowanie mikroprocesorowe. Każde urządzenie jest dostępne w wersji **tylko chłodzącej**.

Oryginalna konstrukcja każdej obudowy cechuje się następującymi zaletami:

- małymi wymiarami,
- optymalnym dostępem do różnych elementów urządzenia.

BUDOWA

- Rama ze stali ocynkowanej z otworami umożliwiającymi transportowanie podnośnikiem widłowym.
- Fabrycznie malowana obudowa z blachy ocynkowanej.
- Kolor RAL 9002.
- Hermetyczna sprężarka typu scroll.
- Czynnik chłodniczy R407C (przy dostawie urządzenie jest napełnione azotem).
- Osiowy wentylator skraplacza.
- Rozdzielnica elektryczna o kategorii ochronnej IP 55 zgodna z normą EN 60 204-1.
- 1 lub 2 obiegi chłodnicze w zależności od wielkości urządzenia.
- Osuszacz filtra, presostaty wysokiego/niskiego ciśnienia.
- Przyłącza obiegów czynnika chłodniczego:
 - cieczowe: miedziana rura do lutowania twardego,
 - gazowe: miedziana rura do lutowania twardego.

STEROWANIE

- Obsługiwane poprzez zewnętrzny zestyk bezpotencjałowy.
- Obieg wymaga jednego zestyku.
- Jeden zdalny alarm ogólny dla obiegu.

OPCJE

- Dwustanowy regulator całoroczny.
- Zestaw regulatora całorocznego.
- Obejście gorącego gazu.
- Odłącznik główny.
- Monitor fazy
- Kratownice zabezpieczające skraplacz.
- Zabezpieczenie antykorozyjne wymienników
- Wibroizolatory.
- Zestaw wyciszający.
- Urządzenie fabrycznie napełnione czynnikiem chłodniczym.
- Zawory ręczne: cieczowy i gazowy
- Moduł zdalnego sterowania (maks. 100 m)

□ DANE OGÓLNE

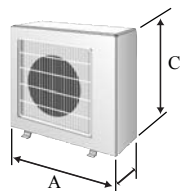
AIRCUBE	KSCK	10E	12E	16E	18E	22E	24E	32E	38E	43E	48D	64D	76D	86D
<i>Tryb chłodzenia</i>														
Moc chłodnicza ⁽¹⁾	kW	9,4	12,0	14,1	16,9	18,5	21,1	29,3	36,1	41,0	41,7	58,5	72,2	84,0
Pobór mocy ⁽¹⁾	kW	2,9	3,5	4,5	5,2	6,1	6,4	9,5	11,5	14,3	13,6	19,0	23,1	27,6
Przeładnia cieplna		3,2	3,4	3,1	3,3	3,0	3,3	3,1	3,1	2,9	3,1	3,1	3,1	3,0
<i>Dane elektryczne</i>														
Napięcie	V / fazy / Hz	400/3/50												
Prąd rozruchowy	A	46	50	66	74	101	101	131	162	193	119	155	191	226
Maks. pobór prądu	A	10	12	15	18	21	16	25	29	34	34	49	58	67
<i>Obieg czynnika chłodniczego</i>														
Liczba obiegów	Liczba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Sprężarka	Liczba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Stopnie wydajności	Liczba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Średnice rur	Cieczowe	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	2x5/8"	2x5/8"	2x3/4"	2x7/8"
	Gazowe	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 5/8"	2x1 1/8"	2x1 1/8"	2x1 3/8"	2x1 5/8"
<i>Wentylator skraplacza (śmigłowy)</i>														
Liczba	Liczba	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
Nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	3200	5500	5500	5200	5200	6300	11500	11000	10500	19000	23000	22000	21000
Pobór mocy silnika	kW	2,9	3,4	4,5	5,2	6,1	6,4	9,5	11,5	14,3	13,6	19,0	23,1	27,6
Prędkość wentylatora	obr./min.	900												
<i>Dane akustyczne</i>														
Ciśnienie akustyczne ⁽²⁾	dB(A)	71	73	73	75	78	75	80	81	83	78	83	84	85
<i>Ograniczenia warunków pracy</i>														
Maks. temperatura zewnętrzna ⁽³⁾	°C	45												
Min. temperatura zewnętrzna ⁽³⁾	°C	-10												
Min. temperatura parowania	°C	0												

(1) Temperatura parowania : 7°C - Powietrze: 35°C (2) Warunki Eurovent

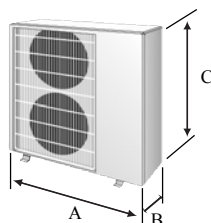
(3) Temperatura parowania : 7°C

□ WYMIARY / MASA

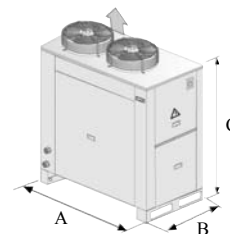
1



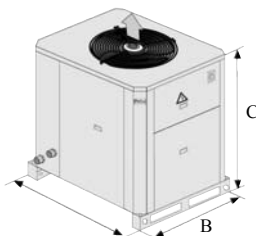
2



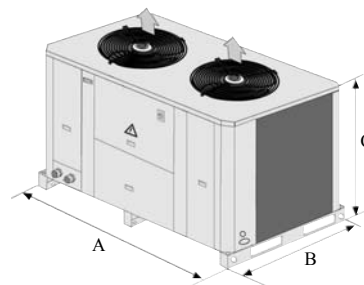
3



4



5



AIRCUBE	KSCK	10E	12E	16E	18E	22E	24E	32E	38E	43EE	48D	64D	76D	86D
<i>Widok</i>														
A	mm	973	973	973	973	973	1195	980	980	980	1960	1960	1960	1960
B	mm	333	333	333	386	386	660	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
C	mm	931	1235	1235	1235	1235	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Masa robocza	kg	73	99	109	130	131	225	250	270	300	485	490	530	590

