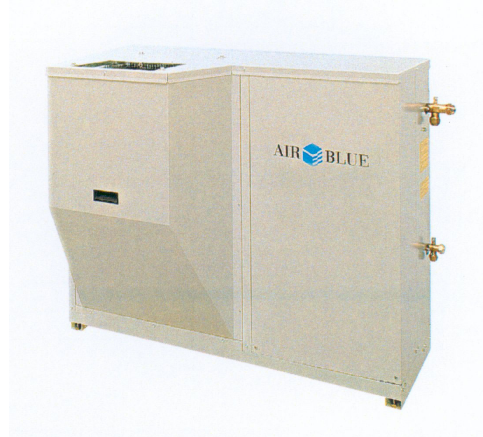


**Agregaty skraplające z wentylatorami odśrodkowymi i sprężarkami spiralnymi**



**OPIS OGÓLNY**

**Rama nośna urządzenia**

Wykonana ze stali ocynkowanej pokrytej proszkowym lakierem epoksy poliesterowym utrwalałym termicznie. Kolor obudowy: RAL 7032.

**Sprężarki hermetyczne**

Sprężarki spiralne i tłokowe (modele 181-201) z wyłącznikiem przeciążeniowym, zamontowane na gumowych podkładkach pochłaniających wibracje, umieszczone wewnątrz i odizolowane od przepływu powietrza.

**Układ chłodniczy**

Wyposażony w przyłączy do napełniania czynnikiem chłodniczym, wziernik (oprócz 21-31-36), filtr odwadniacz, presostaty: wysokiego i niskiego ciśnienia, urządzenie zabezpieczające.

**Skraplacz**

Skraplacz lamelowy z osłoną zabezpieczającą z blachy ocynkowanej.

**Wentylatory odśrodkowe**

Bezpośrednio sprzężone z silnikami elektrycznymi (modele od 21-81), pośrednio poprzez klinowy pasek napędowy i koła pasowe (modele 91-201). Osłona zabezpieczająca zamontowana na wylocie powietrza.

**Panel elektryczny**

Wyposażony w główny wyłącznik, zabezpieczenia na obwodzie zasilania i sterującym, przełącznik sprężarki i wentylatora.

**Testowanie**

Urządzenia są fabrycznie sprawdzane i dostarczane jako napełnione czynnikiem chłodniczym i olejem.

**DOSTĘPNE WERSJE**

**ALFA CF/LE**

Agregat skraplający.

**WYPOSAŻENIE**

- zawór elektromagnetyczny na przewodzie cieczowym (oprócz wersji HP);
- zbiornik ciekłego czynnika;
- naczynie sprężające dla układu hydraulicznego zamontowanego w pewnej odległości parownika;
- gumowe podkładki pochłaniające wibracje;
- rurki wymiennika o specjalnym pokryciu;
- tłumiki wibracji na przewodach ssawnym i tłocznym;
- zestaw do pracy przy niskich temp. otoczenia:
  - regulacja prędkości obrotowej silnika wentylatora (modele od 21-36);
  - przepustnice powietrza (modele od 41-201).

Urządzenie może zostać wykorzystane w kombinacji z wentylatorowymi freonowymi UTA. chłodnicami

**ALFA CF/LE– DANE TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ NA CZYNNIK R407C**

Wielkość urządzenia		21	31	36	41	61	81
<b>Chłodzenie(*)</b>							
Wydajność nominalna	kW	5,6	8,7	10,1	12,3	15,4	18,1
<b>Grzanie (**)</b>							
Wydajność nominalna	kW	5,6	8,6	10,0	12,1	14,9	17,8
<b>Sprężarki</b>							
Ilość	n°	1	1	1	1	1	1
Typ	/	spiralna	spiralna	spiralna	spiralna	spiralna	spiralna
Moc elektr. przy chłodzeniu (*)	kW	1,6	2,5	2,8	3,5	4,2	4,9
Moc elektr. przy grzaniu (**)	kW	1,7	2,6	2,9	3,5	4,2	4,9
<b>Wentylatory</b>							
Liczba x moc wentylatora	nxkW	1x0,52	1x0,52	1x0,52	1x1,1	1x1,1	1x1,1
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /s	0,9	0,9	0,9	1,67	1,67	1,67
Dostępne ciśn. statyczne	Pa	50	50	50	50	50	50
<b>Napełnienie olejem</b>	kg	1,00	1,10	1,10	1,85	1,55	1,65
<b>Waga transportowa (#)</b>	kg	92	94	95	129	129	132

Wielkość urządzenia		91	101	141	161	181	201
<b>Chłodzenie(*)</b>							
Wydajność nominalna	kW	24,1	32,1	40,0	46,2	56,9	64,6
<b>Grzanie (**)</b>							
Wydajność nominalna	kW	23,3	31,3	39,7	46,5	51,5	60,8
<b>Sprężarki</b>							
Ilość	n°	1	1	1	1	1	1
Typ	/	spiralna	spiralna	spiralna	spiralna	tłokowa	tłokowa
Moc elektr. przy chłodzeniu (*)	kW	6,7	9,1	11,1	13,1	16	19,3
Moc elektr. przy grzaniu (**)	kW	6,5	8,9	10,9	12,9	13,5	16,5
<b>Wentylatory</b>							
Liczba x moc wentylatora	nxkW	1x1,1	1x1,1	1x2,2	1x2,2	1x3,0	1x3,0
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /s	2,12	2,12	5,0	5,0	3,5	3,5
Dyspozycyjne ciśn. statyczne	Pa	50	50	50	50	50	50
<b>Napełnienie olejem</b>	kg	2,5	2,5	4,0	4,0	6,6	6,6
<b>Waga transportowa (#)</b>	kg	179	230	321	338	400	409

(\*) Temperatura otoczenia 32°C; temperatura punktu rosy przy ciśnieniu ssania 7°C.

(\*\*) Temperatura otoczenia 8°C DB; wilgotność względna 75%; temperatura na dopływie/odpływie ze skraplacza 40-45°C.

(#) Dla pomp ciepła waga zwiększa się o 10%.