



AlfaBlue Junior AG(H)

Komercyjne skraplacze chłodzone powietrzem

Zastosowanie

Nowej generacji skraplacze chłodzone powietrzem AlfaBlue Junior przeznaczone do zastosowań komercyjnych uzupełniają znaną na rynku serię skraplaczy AlfaBlue. W porównaniu z podobnymi urządzeniami, AlfaBlue Junior charakteryzuje się bardzo solidną konstrukcją, która zapewnia wysoką wytrzymałość w trudnych warunkach pracy.

AlfaBlue Junior umożliwia doskonałą wymianę ciepła, szczególnie przy niskich wydajnościach, gwarantuje łatwy montaż na miejscu instalacji. Wysokoefektywne silniki wentylatorów są bardzo ciche i energooszczędne. Skraplacze AlfaBlue Junior mogą być stosowane w chłodnictwie i systemach klimatyzacyjnych.

Czynniki chłodnicze	wszystkie H(C)FC
Wydajność (SC2)	6.5 do 260 kW

Blok lamelowy

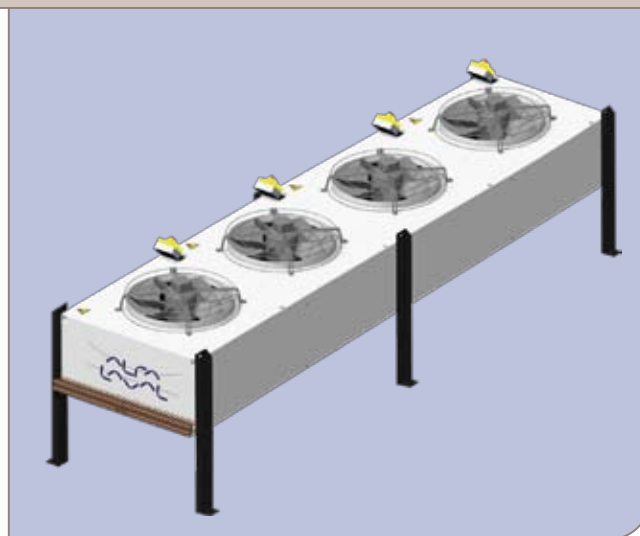
Innowacyjny blok lamelowy składa się z miedzianych rurek 5/16" i pofalowanych aluminiowych lameli, zapewniając doskonałą wymianę ciepła przy minimalnym napełnieniu czynnikiem chłodniczym. Standardowy odstęp lameli 2.1 mm.

Obudowa

Rama bloku wykonana jest z $AlMn_3$ co zabezpiecza urządzenie przed wstrząsami i odkształceniem termicznym podczas transportu i w trakcie działania. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej galwanizowanej, malowanej powłoką epoksydową na kolor RAL9002. Oddzielone sekcje wentylatorów.

Silniki wentylatorów

Wysokoefektywne wentylatory o niskim poborze mocy z innowacyjnymi łopatkami, wykonanymi z polimeru. Do wyboru wentylatory o trzech średnicach (400, 500, 630 mm), dostosowane do różnego rodzaju zasilania (230V, 400V, 50/60Hz) i o czterech poziomach hałasu. Klasa ochrony IP 54 według DIN 40050. Silniki posiadają kontaktowe zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym (terminale w puszcze przyłączeniowej). Silniki mogą być podłączone do jednej lub wielu wspólnych puszek przyłączeniowych.



AlfaBlue Junior

AlfaBlue Junior AGH

Skrapacz typu AlfaBlue Junior AGH jest przeznaczony do pracy w warunkach wysokich ciśnień z czynnikiem R410A. Przeznaczony jest do systemów klimatyzacyjnych. Możliwe specjalne wykonanie dla potrzeb aplikacji OEM.

Opcje

- Silniki EC (tylko wentylatory 500 i 630 mm)
- Niestandardowe zasilanie
- Wyłączniki silników wentylatorów
- Elektryczna puszka przyłączeniowa
- Regulacja prędkości wentylatora (230/1 i 400/3)
- Pomalowane lamele aluminiowe
- Odstęp między lamelami (2.5 i 3.2mm)
- Podkładki antywibracyjne

Świadectwa

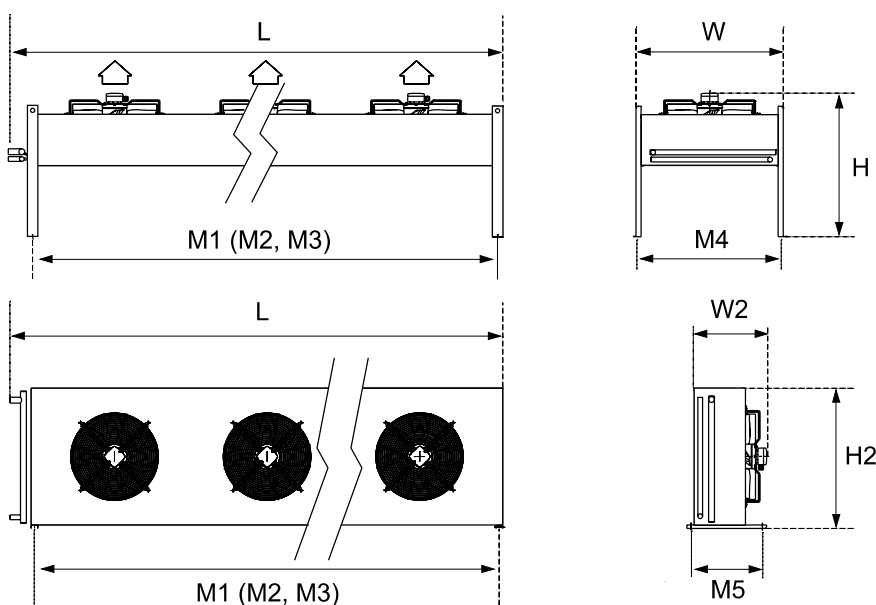
Wszystkie modele skraplaczy posiadają certyfikat "Eurovent Certify All". System jakości Alfa Laval odpowiada normom ISO 9001. Wszystkie urządzenia są produkowane zgodnie z normami CE i PED.

Testy

Wymienniki ciepła poddawane są próbom ciśnieniowym i na szczelność, przy użyciu suchego powietrza 35 barg (AGH: 49 barg) i dostarczane są napełnione azotem.

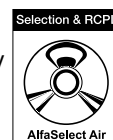
Wymiary												Waga - Podłączenie					
Model	Wentylatory	L mm	H mm	W mm	H2 mm	W2 mm	M1 mm	M2 mm	M3 mm	M4 mm	M5 mm	Blok A		Blok B		Blok C	
												kg	mm	kg	mm	kg	mm
AG*401	1	780	712	596	555	362	630	-	-	591	215	26	16-14	31	16-14	-	-
AG*402	2	1380	712	596	555	362	1230	-	-	591	215	51	22-18	57	22-18	-	-
AG*403	3	1980	712	596	555	362	1830	-	-	591	215	79	22-18	85	28-22	-	-
AG*501	1	1105	846	868	828	428	940	-	-	868	420	121	22-20	126	22-20	132	22-20
AG*502	2	2005	846	868	828	428	1840	-	-	868	420	227	28-22	236	28-22	245	28-22
AG*503	3	2905	846	868	828	428	2740	-	-	868	420	329	35-28	346	35-28	360	35-28
AG*504	4	3805	846	868	828	428	1800	1840	-	868	420	-	-	464	42-35	483	42-35
AG*631	1	1335	1171	1210	1034	750	960	-	-	1105	660	83	22-18	89	28-22	95	28-22
AG*632	2	2335	1171	1210	1034	750	1960	-	-	1105	660	156	28-22	168	35-28	180	35-28
AG*633	3	3335	1171	1210	1034	750	2960	-	-	1105	660	229	35-28	247	42-35	265	54-42
AG*634	4	4335	1171	1210	1034	750	1960	2000	-	1105	660	302	54-42	326	54-42	350	54-42
AG*635	5	5335	1171	1210	1034	750	1960	1000	2000	1105	660	383	64-54	417	76-64	451	76-64
AG*636	6	6335	1171	1210	1034	750	1960	2000	2000	1105	660	456	76-64	498	76-64	540	76-64

UWAGA: waga dla modeli AG*6 jest podana dla wersji S - standardowego poziomu hałasu. Dla pozostałych wersji (L, Q, R) waga urządzenia równa się 92% podanej wartości.

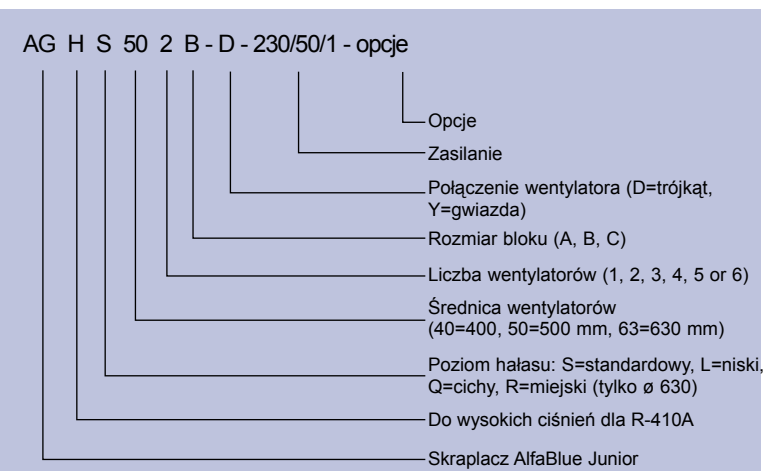


Dobór

Dobry i wycenę skraplaczy można przeprowadzić w programie doboru AlfaSelect Air.



Opis kodu urządzenia



Korzyści

- Zmniejszona ilość czynnika.
- Niski poziom emitowanego hałasu, dostosowany do norm w terenie zabudowanym.
- Niezawodne działanie, certyfikat Eurovent.
- Łatwa instalacja i obsługa.
- Energooszczędny - niski koszt zakupu i eksploatacji.
- Opakowane w odporne na zniszczenie, mocne pudło tekturowe, umieszczone na palecie. Większe modele w zawiniętych w folie skrzywniach.
- Dwa lata gwarancji.

ERC00258PL 0909

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.

Dział Chłodnictwa

ul. J. Dąbrowskiego 113, 93-208 Łódź

tel. 0-42 642-66-00, fax: 0-42 641-71-78

