



AlfaBlue Junior AG(H)

Ilmajäähdysteinen lauhdutin

Yleistä, sovellukset

AlfaBlue ilmajäähdysteisten lauhduttimien tuotesarjan lisäksi uuden sukupolven AlfaBlue Junior lauhduttinsarjan tuotteet ovat kilpailukykyisiä ja rakenteeltaan kestäviä. Ne on varustettu kaikilla tarvittavilla ominaisuuksilla.

AlfaBlue Junior tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn erityisesti ilmamäärillä ja äänitasoilla, joka mahdollistaa helpon asennuksen paikan päällä. Energian kulutukseltaan alhaisen AlfaBlue Juniorin puhallinmoottorit ovat erittäin tehokkaita ja ääniominaisuuksiltaan erinomaiset.

AlfaBlue Junior lauhduttimet soveltuvat erityisesti kaupan kylmän ja ilmastoinnin jäähdytyskohteisiin.

Kylmäaineet	kaikki H(C)FC
Tehot*	5.2 - 240.7 kW

*Nimelliskapasiteetit

(T_{ilma} = 25°C, T_{lauhtumislämpötila} = 40°C, T_{alijäähdytys} < 3K, T_{tulistus} = 25K)

Lämmönsiirto-osa

Lämmönsiirto-osa on rakennettu 8 mm kupariputkista ja aalloitettuista alumiinilamelloista, jotka tarjoavat erinomaisen lämmönsiirron sekä pienellä kylmäainetäytöksellä. Vakiolamellijako on 2,1 mm.

Kuorirakenne

Päätylamellien valmistusmateriaalina on käytetty AlMg3:a suojaamaan tärinälyä ja lämpölaajenemiselta. Kuorirakenne on tehty korroosion kestävästä valkoisesta epoksimaalattusta alumiinista, väri RAL9002. Erilliset puhallinlohkot.

Puhaltimet

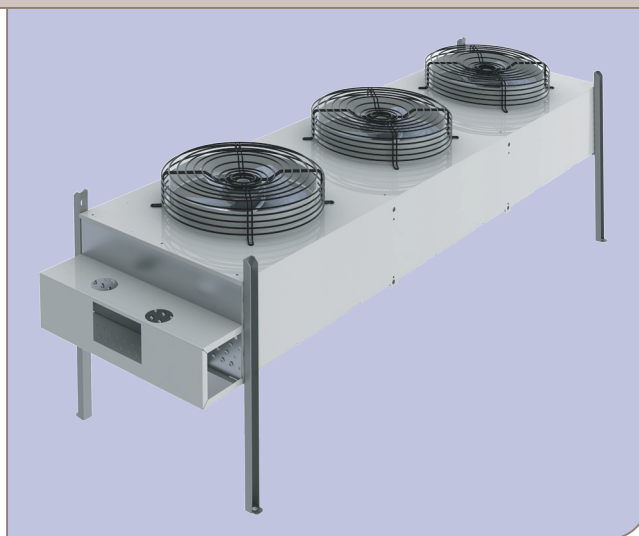
AC tai EC-puhaltimet ovat tehokkaita polymeeristen puhaltimien siipien ja alhaisen virrankulutuksen ansiosta. Puhaltimen halkaisijat (350, 400, 500 ja 630 mm). Sähköverkko (230/50-60/1, 400/50-60/3) ja neljä eri äänitasoa.

Suojausluokka on IP 54 DIN 40050 –asetusten mukaisesti.

AC-moottorit varustetaan integroiduilla lämpösuojilla tarjoamaan luotettavan ylikuumenemissuojan (kytkentärasia).

AlfaBlue Junior AGH

Saatavana on myös erikoissarja korkeapaineversio optimoituna R410A-kylmäaineelle. Tämä AGH sarja on kehitetty erityisesti



AlfaBlue Junior AG

ilmastoinnin jäähdytyskohteisiin ja voidaan räätälöidä OEM-käyttöön.

Lisävarusteet

- Turvakytkimet (SW)
- Kytkenärasia sähkökytkennöille(CB)
- Puhaltimen pyörimisnopeuden säätö 230/1 ja 400/3 (BFP)
- Lamellien korroosiosuojaus
 - Epoksinnoitetut lamellit (EP)
 - Lamellimateriaali merivettä kestävä alumiiniseosta 57S/5052 (SWR)
 - Blygold-käsittely (BY)
 - F-pinnoite käsittely (FC)
- Lamellijako 2.5 mm
- Täriävaimennin
- Jakotukinsuojat

Räätälöinti (tilauksesta)

- Jaettuna (50/50 %)
- Erillisellä alijäähdytyslohkolla
- Puhallus lohkon läpi (sovitettu puhaltamaan puhaltimien läpi sovelluksissa, joissa ilman lämpötila on korkea)
- Lämpöpumppu sovellus

Mitat

AG(H)		Mitat mm									
tyyppi	puhaltimet	L	H	W	H2	W2	M1	M2	M3	M4	M5
351	1	775	600	548	529	313	570	-	-	555	345
352	2	1375	600	548	529	313	1170	-	-	555	345
353	3	1975	600	548	529	313	1770	-	-	555	345
354*	4	1417	713	1047	1030	391	1160	-	-	1054	410
356*	6	2017	713	1047	1030	391	1760	-	-	1054	410
358*	8	2617	713	1047	1030	391	2360	-	-	1054	410
401	1	780	625	596	555	362	630	-	-	591	255
402	2	1380	625	596	555	362	1230	-	-	591	255
403	3	1980	625	596	555	362	1830	-	-	591	255
501	1	1115	846	868	828	428	860	-	-	868	420
502	2	2015	846	868	828	428	1760	-	-	868	420
503	3	2915	846	868	828	428	2660	-	-	868	420
504	4	3815	846	868	828	428	3560	1760	-	868	420
631	1	1261	1180	1070	1034	680	960	-	-	1070	700
632	2	2261	1180	1070	1034	680	1960	-	-	1070	700
633	3	3261	1180	1070	1034	680	2960	-	-	1070	700
634	4	4261	1180	1070	1034	680	3960	1960	-	1070	700
635	5	5261	1180	1070	1034	680	4960	1960	1000	1070	700
636	6	6261	1180	1070	1034	680	5960	1960	2000	1070	700

* Puhaltimet kahdessa rivissä

Sertifikaatit

Kaikki lauhdutinmallit ovat "Eurovent Certify All" -sertifioituja. Alfa Laval on sertifioitu kansainvälisen ISO 9001-laatustandardin mukaisesti. Kaikki tuotteemme valmistetaan CE ja PED asetusten mukaisesti.

Rakennepaine

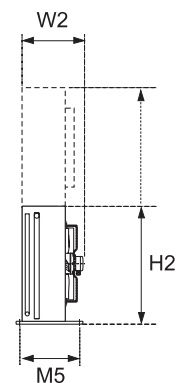
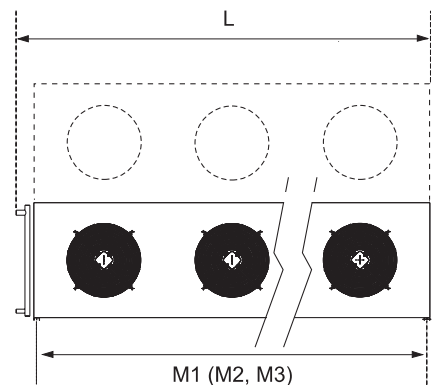
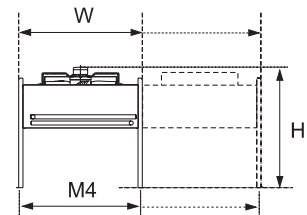
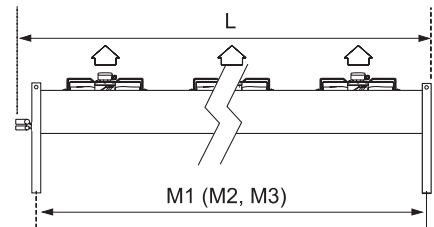
Rakennepaine on 31 barg ja 45 barg AGH:lle. Jokainen lämmönvaihdin on vuototestattu kuivalla ilmalla. Lauhduttimet toimitetaan paineistettuna tyypitäytöksellä.

Valinta

Tuote voidaan valita Alfa Select Air valintaohjelmalla. Lisäietoja ja teknisen dokumentaation saat ottamalla yhteyttä myyntiimme.

Tyyppimerkintä

AG H S(E) 50 2 B - D - 230/50/1 - lisävarusteet	
Lisävarusteet	
Virtalähde	
Puhaltimien kytkentä (D=delta, Y=star)	
Lamellikoko (A, B tai C)	
Puhaltimien lukumäärä (1, 2, 3, 4, 5 tai 6)	
Puhaltimen halkaisija (35=350, 40=400, 50=500 mm, 63=630 mm)	
Äänitaso/puhallin merkintä: S=vakio, L=matala, Q=hiljainen, R=asutus (ø 630 ainoastaan), E=EC puhallinmoottori)	
Korkeapainevalikoima R-410A:lle	
AlfaBlue Junior lauhdutin	



Edut

- Pienempi kylmäainetäytös.
- Kytkeä optimoitu valitulle puhaltimen pyörimisnopeudelle.
- Erinomaiset ääniominaisuudet, soveltuu asuinkiinteistöjen sovelluksiin.
- Luotettava toiminta, Eurovent -sertifioitu.
- Helppo asennus ja huolto.
- Energiatietokas – alhaiset käyttökustannukset
- Turvallinen pakkaus: tukeva pahvilaatikko lavalla. Suuremmat yksiköt pakataan hakiin ja suojataan muovikalvolla.
- Saatavana varastosta.
- 2 vuoden takuu toimituksesta.