

Kompakt hajtómű zsalupengével a korlátozott területekkel rendelkező légkondicionált egységek térfogati légáramlásának lezárásához

- Csőátmérő DN 150
- Hajtómű forgatónyomatéka 2 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- Telepítse a kerek légcsatornába, a DIN EN 1506 előírásainak megfelelően



Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC/DC 24 V
	Névleges feszültséghez tartozó frekvencia	50/60 Hz
	Névleges feszültségtartomány	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Energiafogyasztás működés alatt	0.5 W
	Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben	0.2 W
	Áramfelvétel vezeték-méretezéshez	1 VA
	Tápellátás/vezérlés csatlakozása	Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Párhuzamos működés	Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)
Működési adatok	Hajtómű forgatónyomatéka	2 Nm
	Csőátmérő	DN 150
	Kézi felülbírállás	mágnessel
	Elfordulási szög	70°
	Hajtómű futásideje	58 s / 70°
	A hajtómű hangteljesítményszintje	35 dB(A)
	Légtömör	Class 2 (DIN EN 1751)
	Ellenállási együttható ζ	0,3 (nyitott pozícióban)
	Statikus nyomáskülönbség	Max. 1000 Pa zsalumozgatóval (4" w.g.)
Biztonsági adatok	Égési osztály	Szabályozó zsalu UL 94 HB Hajtómű UL 94 V-0
	Tűzállósági osztály	Szabályozó zsalu RF3 (CH) Hajtómű RF2 (CH)
	Tűzterhelés	5.3 MJ
	IEC/EN védelmi osztály	III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)
	Power source UL	Class 2 Supply
	IEC/EN védelmi szint	IP54
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 2
	Burkolat	UL 2-es burkolattípus
	EMC	CE a 2014/30/EU alapján
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cURus az UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 szerint
	Működési mód	1. típus
	Tápellátás/vezérlés névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
	Szennyezési szint	3
	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-30...50°C [-22...122°F]
	Tárolási hőmérséklet	-40...80°C [-40...176°F]
Karbantartási igény	karbantartásmentes	

Tömeg	Tömeg	0.40 kg
	Csomagolási mennyiség	20 darabos multipack csomag.

Biztonsági megjegyzések


- Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- Az eszközt ne használja biztonsági alkalmazásokban, pl. tűzvédelemben.
- A készülék ellenáll szármos szerves oldószereknek és alkáli közegnek. Amennyiben a készülék szokatlan körülmények között kerül használatra, speciális módosítások szükségesek. Ne használja a zsálat olyan környezetekben, melyekben a zsálat agresszív vegyszerekkel érintkezhet, pl. laboratóriumokban vagy füstelszívó berendezések által kifűjt levegővel (pl. laboratóriumi eltávolító rendszerek/füstelszívó berendezések).
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakember végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- A megfelelő működés biztosításának céljából, a CM...D.. (cikkszám: 70949-00001) telepítési utasítások szerint járjon el.
- Kérjük, figyeljen a cső geometriai jellemzőire és bizonyosodjon meg arról, hogy azok megfelelnek a DIN EN 1506 előírásoknak (épség).
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A kábeleket tilos eltávolítani a készülékből.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Terméjkellemzők
Alkalmazási területek

- Levegőáramlás az épület héján keresztül
- Levegőelosztás / komfortszellőztetés
- Levegőkivezetők
- Zónavezérlők
- Külső levegővel rendelkező eszközök: homlokzati eszközök/ fan coil-ok / ventilátoros egységek / kabinos egységek stb.
- Kifűjt levegőrendszer, pl. szaniterhelyiségek

Kézi felülbírálás

A manuális felülbírálás mágnessel lehetséges (a fogaskerék kioldva, ameddig a mágnes a mágnes szimbólumhoz tapad). A csomagolás tartalmazza a fogaskerék kioldásához szükséges Z-MA mágnes.

Beállítható elfordulási szög

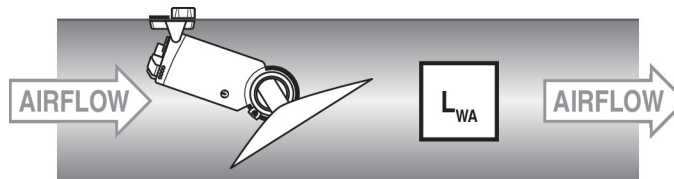
Az elfordulásszög mechanikus ütközőkkel állítható be.

Magas funkcionalitású megbízhatóság

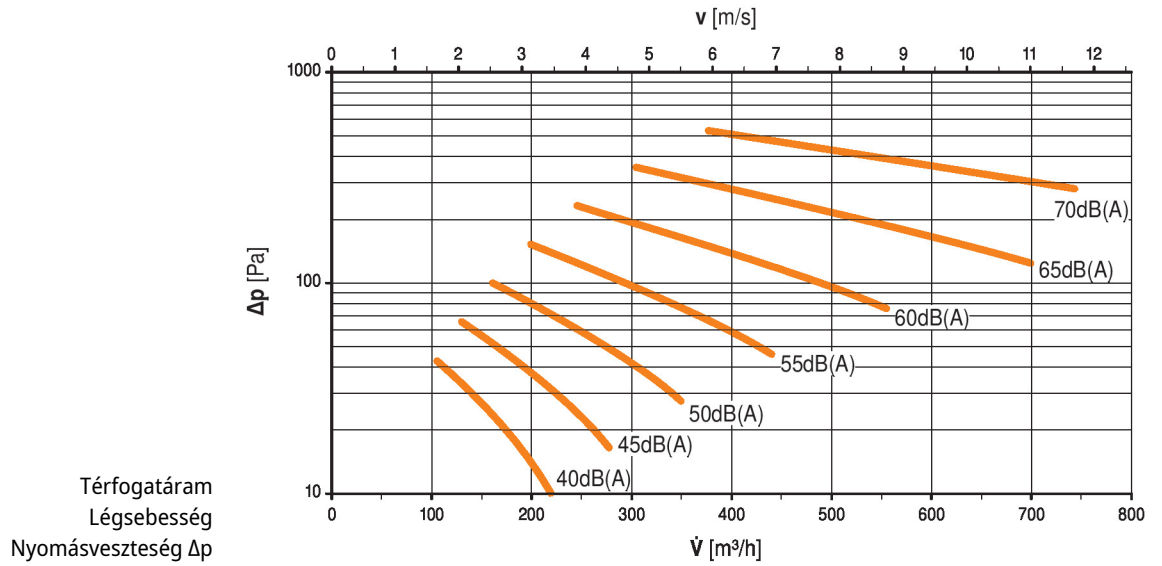
A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet

Áramlási zaj

A zajt a beépített zsalumozgatóval rendelkező csőben áthaladó légáramlás okozza. A vezetékben kialakult működési zajszint mérése az átmérő, a térfogatáramlás és a nyomásvesztés figyelembevételével történik.



LWA működési zajszint A-értékelésű működési zajszint, a kimeneti LWA visszatükrözés korrigálásával


Tartozékok
Mechanikus tartozékok
Leírás

Fogaskerék kioldó mágnes, 20 darabos multipack csomag.

Típus

Z-MA

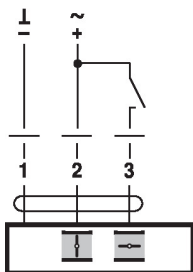
Elektromos beszerelés


Ellátás a biztonságosan leválasztó transzformátorról.

Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

Kapcsolási rajz

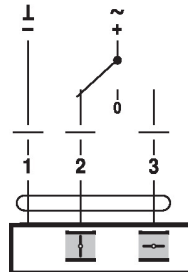
AC/DC 24 V, nyit/zár



Vezetékszínek:

- 1 = fekete
- 2 = piros
- 3 = fehér

AC/DC 24 V, 3 pontos



Vezetékszínek:

- 1 = fekete
- 2 = piros
- 3 = fehér

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

- Csővezeték**
- A Belimo a 0,5 mm fém mérőeszközzel (DIN EN 1506 előírásoknak megfelelően) és külső hajlással rendelkező kerek hajlított és spirálhegesztett csövek (spirócsövek) használatát javasolja. A hajlított spirálhegesztett csövek általában kerekebbek, mint a hosszanti hegesztésű csövek. Ennek következtében csökkenthetők a szivárgások is. A hajlított spirálhegesztett csövek belseje sima. A hosszanti hegesztésű csövek esetében a hegesztési varrat gátolhatja a zsalulapát működését. Hosszanti hegesztésű csövek használata esetében a Belimo nem garantálja a hajtómű megfelelő működését.
 - Befelé kiálló hosszanti hajtás nem engedélyezett
 - Használjon kizárólag galvanizált acéllemezt vagy krómozott acélt. A telepítés műanyagcsövekbe nem javasolt.
 - A hajtómű rögzítő furatait ne helyezze keresztben a hegesztési varratra. A zsalulapát kis idő eltelte után megsérülhet. A rögzítő furatokat a hegesztési varrattól kb. 40 mm-re alakítsa ki. Ebben az esetben csökken a zsalu működési zaja és a zsalulapát rongálódásának kockázata minimális.

