



ARK

NAGY IGÉNYBEVÉTELHEZ

A visszacsapó csappantyúk megakadályozzák a nem kívánt légáramok kialakulását a nem kívánt irányokba, amikor a rendszer nem működik

- Légtömorség ellennyomással EN 1751, 4. osztály
- Maximális nyomásterhelés 5000 Pa
- Lamellák anyaga sósvíz-álló AIMg 3, a ház anyaga horganyzott acél
- Elérhető standard méretekben és számos köztes méretben
- ARK változat (összekapcsolt lamellákkal) változó térfogatárammal
- ARK-1 változat (állítható lamellakorlátozókkal) állandó térfogatáramhoz
- Beépítés vízszintes vagy függőleges légcsatornába.

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Beépítőkeret
- Porszórt (RAL, NCS vagy DB)
- Rozsdamentes acél szerkezet, rozsdamentes acél ház, a lamellák anyaga AIMg3z
- Hőálló, legfeljebb 200 °C-ig, Viton tömítéssel

Alkalmazás



Alkalmazás

- Az ARK-típusú visszacsapó csappantyúk, légkondicionáló rendszerekhez a beszívott és elhasznált levegő légcsatornába
- Nem kívánt légáramok kialakulásának megakadályozása a nem kívánt irányokba, amikor a rendszer nem működik
- A csappantyúk automatikusan lezárnak, amikor a rendszert kikapcsolják
- Maximális nyomáskülönbség: 5000 Pa

Különleges ismérvek

- Lamellák anyaga sósvíz-álló AlMg 3
- Alacsony karbantartásigényű, robosztus kialakítás
- Maximális nyomásterhelés 5000 Pa
- Lezárt csappantyú légtömörsege ellennyomással a zárás irányába EN 1751, 4. osztály
- Csappantyú negatív vagy pozitív nyomáshoz (levegő beszívás vagy kifújás)
- Hőálló, legfeljebb 80 °C-ig
- Opcionálisan legfeljebb 200 °C-ig hőálló kialakítás Viton tömítéssel
- Beépítés vízszintes vagy függőleges légcsatornába.
- Karbantartásmentes DU csapágyak teflon bevonattal, a tengelyek anyaga rozsdamentes acél

Leírás



Változatok

- ARK: Visszacsapó csappantyú, összekapcsolt lamellákkal, lehetőleg változó térfogatáramhoz
- ARK-1 Visszacsapó csappantyú, állítható lamellakorlátozókkal, lehetőleg állandó térfogatáramhoz

Kialakítás

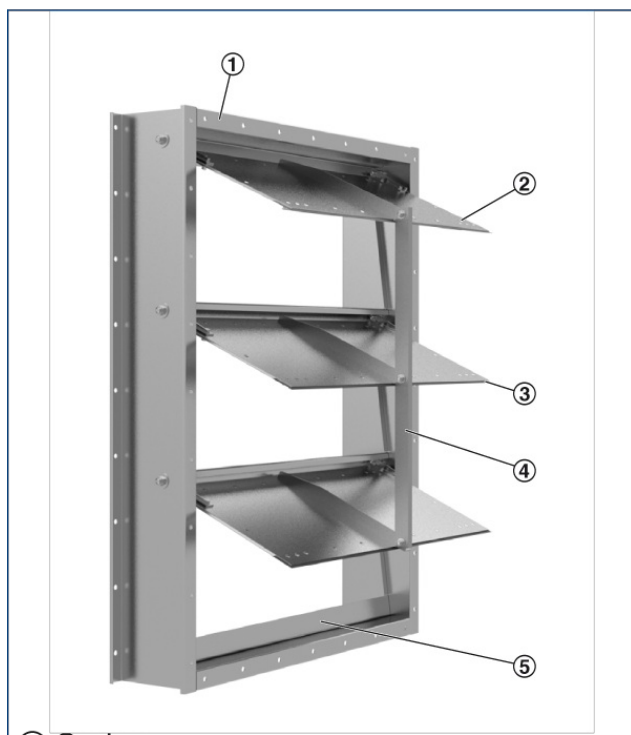
- Horganyzott acéllemez, csatlakoztatás légcsatornához peremfuratok nélkül
- A2: rozsdamentes acél
- G: Csatlakoztatás légcsatornához peremfuratokkal

Kiegészítők

- Beépítőkeret: Beépítőkeret, önműködő mechanikus csappantyúk gyors és egyszerű beépítéséhez

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Schematic illustration of ARK



④ Casina

- ① Casing
- ② Blade
- ③ Seal
- ④ Linkage
- ⑤ Travel stop (angle section)

Nominal sizes	200 x 345 to 1200 x 1995 mm
Volume flow rate range	690 – 23950 l/s at 10 m/s
Volume flow rate range	2484 – 86220 m ³ /h at 10 m/s
Differential pressure (horizontal airflow)	115 Pa at 10 m/s
Differential pressure (vertical airflow)	45 Pa at 10 m/s

Quick sizing – maximum volume flow rate

Height	Width [mm]											
	200		400		600		800		1000		1200	
mm	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
345	690	2484	1380	4968	2070	7452	2760	9936	3450	12420	4140	14904
675	1350	4860	2700	9720	4050	14580	5400	19440	6760	24336	8100	29160
1005	2010	7236	4020	14472	6040	21744	8040	28944	10050	36180	12050	43380
1335	2670	9612	5340	19224	8020	28872	10700	38520	13350	48060	16000	57600
1665	3330	11988	6660	23976	10000	36000	13300	47880	16650	59940	20000	72000
1995	3990	14364	7980	28728	11950	43020	15950	57420	19950	71820	23950	86220

ARK

ARK – 1 – A2 – G / 600x1005 / ER / P1 – RAL ... ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
--

- ① Type**
ARK Non-return damper
- ② Blade mechanism**
No entry: linked blades
1 Blades with adjustable restrictors
- ③ Material**
No entry: galvanised steel, with aluminium blades
A2 Stainless steel with aluminium blades
- ④ Construction**
No entry: duct connection without flange holes
G Duct connection with flange holes
- ⑤ Nominal size [mm]**
B x H
- ⑥ Installation subframe**
No entry: none
ER With (only for construction G)
- ⑦ Surface**
No entry: standard construction
P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour
PS Powder-coated, DB colour
Gloss level:
RAL 9010 50 %
RAL 9006 30 %
All other RAL colours 70 %

Accessories

Type Installation subframe