FPI 018 SZELLŐZTETŐK

FPI 018 széria

01870.0-30
FPI 018 ventillátor szűrővel 230VAC 19m³ 92x92mm G3



- Ventillátoros egység szűrővel ellátva
- Kilépő egység lamellákkal szerelve
- Könnyű és gyors szerelhetőség
- 5 méretben
- Tartozékok: tömlőálló motorháztető az IP56 védettségi osztály növeléséhez

TERMÉKLEÍRÁS

A szűrőventilátorokat arra használják, hogy az elektromos/elektronikus és egyéb alkatrészeket tartalmazó szekrényekben és szekrényekben kényszerített légkeringetéssel "hűtést" biztosítsanak. A szekrény belső hőmérséklete csökkenthető a hűvösebb, szűrt külső levegőnek a szekrénybe történő bevezetésével, így a forró belső levegő kiáramlik a szekrényből. Az így létrejövő légáramlás megakadályozza a helyi forró zónák kialakulását, és megvédi az elektronikus alkatrészeket a túlmelegedéstől.

A Filter Fan Plus sorozat új légcsappantyú-technológiát alkalmaz a légkivezető oldalon, ezáltal páratlanul nagy légáramlást ér el. A könnyű felszerelés érdekében egyedi racsnis mechanizmust alkalmaznak. Biztonságos és biztos rögzítést biztosít, miközben garantálja a tömítettséget.

Az igényektől függően két választható rendszer áll rendelkezésre - az FPI vagy az FPO rendszer (FPI = "befelé", FPO = "kifelé").

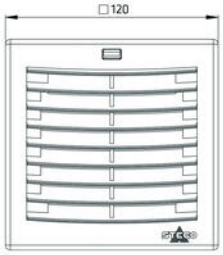
Az FPI rendszer az ismertebb beépítési rendszer, ahol a szekrény alsó részén elhelyezett szűrőventilátor tisztább, hűvösebb levegőt szív a szekrénybe (légáramlási irány "befelé"). Ez a rendszer egy szűrőventilátorból és egy elszívó szűrőből áll.

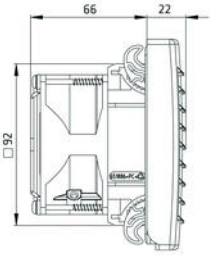
Ezzel szemben az újabb FPO rendszer esetében a szűrőventilátor a szekrény felső részén helyezkedik el, és a melegebb levegőt szívja ki a szekrényből (a légáramlás iránya "Ki").

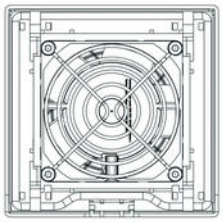
MŰSZAKI ADATOK

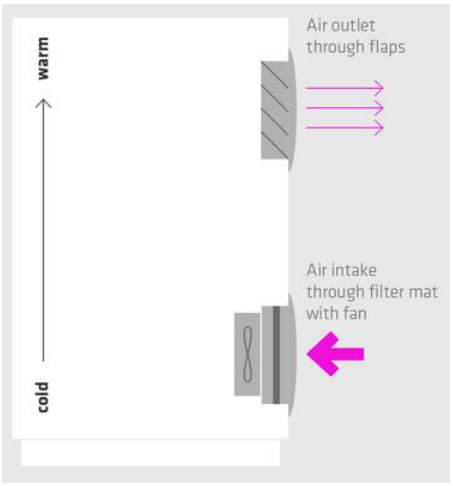
Air Capacity	19 m³/h
Air Volume Free Blowing	19 m³/h
Air Volume Free Blowing With G3 Filter	13 m³/h

Élettartam	50000 h
Felvett teljesítmény	12 W
Filtering degree	84 %
Flamklass	UL94-V0
Forgólapát anyaga	Acél
Frekvencia	50/60 Hz
Furatméret	92x92 mm
Humidity Storage	<90% RH
IP-osztály	IP54
Jóváhagyások	CE, cULus, EAC, NEMA, RoHS, UL, UL E234324, UV - UL746C (f1), VDE
Magasság	120 mm
Material fan	Alumínium
Material Plastic Housing	Műanyag
Max. feszültség	230 V ac
Mélység	88 mm
Number of fans	1
Operating Humidity	< 90% RH
Operational Temperature	-40°C ... +70°C
Panel mögötti mélység	66 mm
Szélesség	120 mm
Szín	Szürke RAL 7035
Tárolási hőmérséklet	-40°C ... +70°C
Tömeg	0,6 kg
Voltage min	230 V ac
Zajszint	39 dB


□120


66
22
□92




warm
cold
Air outlet
through flaps
Air intake
through filter mat
with fan