

Szellőztető tubinek VENTILA VIV

alumínium szellőztető turbina. Komplet turbina, beleértve a forgót fej VV, alap és állítható nyak ZK.



Használat

A huzatfokozó turbinák a szellőztetőrendszer aktív részét képezik, amelyek a szabad levegőáramlás segítségével keletkezett forgással az elektromos hálózatra való csatlakozás nélkül a helyiségek (amelyek felé a turbina elhelyezésre kerül) valóban széles skáláját szellőztetik. A huzatfokozó turbinák a tetőfedések, tetőtér és padlások, belső terek, irodák és bármilyen típusú épület szellőztetésére használhatók. Ideálisak azonban különböző alakú és típusú ipari csarnokok, raktározási, gyártási és sport- vagy kulturális célú helyiségek szellőztetésére is.

Működés

A légáramlat (szellőkés) mozgásba hozza a huzatfokozó turbina forgófejét, amely egyirányú forgómozgásával folyamatos mozgást, ún. szívóhatást hoz létre. Ez a mozgás kiszívja a meleget és a nedvességet azokból a helyiségekből, amelyekbe a turbina felszerelésre került. A huzatfokozó turbina teljesítménye a szél sebességétől, a könyökidom átmérőjétől és a forgófej méretétől függ.

Műszaki leírás

A huzatfokozó turbina teljes egészében acélból készült szerkezet, amit három rész alkot. VENTILA ZK tetőcsatlakozó: a huzatfokozó turbina tetőfelületen történő rögzítésére szolgál. Építhető könyökidom: az állítható nyak csuklós változata könnyen felszerelhető bármely lejtős és lapos tetőre, 45 ° -ig (27 °). VENTILA VV forgófej: a teljes VENTILA VIV huzatfokozó turbina mozgatója. A 21, kimondottan aerodinamikai szempontok szerint kialakított lapát úgy van ráerősítve a forgófejre, hogy maximális hatékonysággal biztosítsa a szél mozgatóerejének átvitelét és forgásával folyamatos elszívó hatást hozzon létre a huzatfokozó turbina alatt elhelyezkedő helyiségekben. A lapátok elrendezése megakadályozza az esővíz becsorgását a turbina alatti helyiségekbe. A két karbantartást nem igénylő, teljes egészében fémből készült csapágy, amely kettős műanyag tömítéssel és állandó kenési töltéssel van ellátva, ideális működést és csendes és zökkenőmentes működést biztosít a szellőztetőfej teljes élettartama alatt -20 ° C és + 60 ° C között. A szellőztető turbina szerkezetét úgy tervezték és gyártják, hogy min. 120 km / h sebességig ellenálljon a szélnek. A VENTILA VV huzatfokozó turbina összeköttetését a nyakkal és a VENTILA ZK tetőcsatlakozóval csavaros metrikus csatlakozás biztosítja, ami garantáltan védi a fejet az esetleges szellőkések okozta kiszakadástól.

VENTILA VIV (12",14",16",20")



Figyelmeztetés

A huzatfokozó turbina maximális hatékonyságának biztosításához a legmagasabb pontra, általában a tetőre kell telepíteni, lehetőleg a széloldalra. Ugyanakkor biztosítani kell a megfelelő levegőellátást a szellőztetett helyiségek megfelelő szellőztetése érdekében.

Szállítás és tárolás

A huzatfokozó turbinákat olyan kartondobozokban szállítjuk, amelyek megfelelő formájukkal óvják a terméket a tárolás és szállítás során jellemzően felmerülő károsodástól. A doboz nem lehet túlzottan összenyomódva más tárgyak súlyától és nem lehet láthatóan deformálódott. Deformálódott doboz esetén azonnal ellenőrizze a huzatfokozó turbina állapotát, hogy nem károsodott-e. A fejnek szabályos formájúnak kell lennie, a lapátok ne legyenek ferdek vagy sérültek. Javasoljuk, hogy a terméket mindig vízszintes helyzetben, dobozban szállítsa és tárolja. A terméket ne tárolja poros vagy agresszív környezetben, amelyben az acél, ill. galvanizált anyag sérülhet.

Figyelem!!!

A VENTILA termékek használatának, kezelésének és összeszerelésének mindig a gyártó ajánlásainak figyelembevétele mellett kell történnie. A VENTILA VV, VIV, HV huzatfokozó turbinák és részeik nem alkalmasak túlzottan poros vagy agresszív környezetben való használatra. A fenti információk a legjobb tudásunk alapján kerülnek bemutatásra. A használat során felmerülő körülményekre a FORBUILD s.r.o. nincsen befolyással, ezért azokért nem vállal felelősséget.

Mérési paraméterek	A VENTILA termék megnevezése és típusa			
	VIV 12/300	VIV 14/355	VIV 14/355	VIV 14/355
Fej átmérője / mm	440	490	540	640
Fej magassága / mm	290	315	340	370
Könyökidom átmérője / mm	300	355	400	500
Könyökidom magassága / mm	250	250	250	250
Teljes magasság VV + ZK / mm	480	510	530	560
Tetőcsatlakozó mérete / mm	500 x 500	500 x 500	500 x 500	650 x 650
Tömeg / kg (+/- 5%)	4,34	4,74	5,5	7,5
Forgási sebesség m/s	1,5	1,8	1,6	1,4
P stat max / Pa	62	62	63	60
Szívóteljesítmény km/hod	m3/h-1			
8 km/h. szél seb	63	180	112	230
14 km/h. szél seb	175	400	407	698
36 km/h. szél seb	740	1150	1485	2380
Szívóteljesítmény m/s	m3/h-1			
2 m/s szél seb	63	180	112	230
4 m/s szél seb	175	400	407	698
10 m/s szél seb	740	1150	1485	2380
Szívónyílás mérete / m2	0,5	0,75	1	1,5
Légrés / m2	100	100	100	200

Frissítve: 07.06.2019