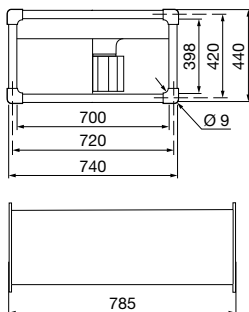
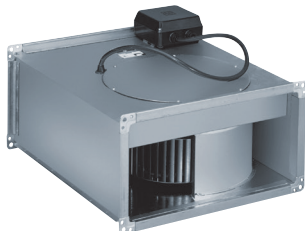


14



Ventilátory jsou určeny výhradně pro speciální aplikace (požární, havarijní nebo průmyslové větrání), na které se nevztahují požadavky nařízení ErP!

Technické parametry

Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí. Na skříni je revizní víko, po jehož demontáži je přístupný motor a oběžné kolo.

Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami a je staticky a dynamicky vyváжено.

Motor

je asynchronní s odporovou kotvou. Motory ventilátorů ILB jsou 1-fázové pro napětí 230 V, ILT jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V nebo 400 V. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou pojistkou, izolace třídy F, pracovní teplota dle typu. Uzavřená kulčiková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je volně na přívodním kabelu od motoru a je jí možno samořeznými šrouby připevnit na dobře přístupné místo na skříni.

Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí. Přednostně doporučujeme transformátorové regulátory. Provedení ILT je možno regulovat ve 2 stupních přepínačem vnitřní SD 2 nebo pomocí frekvenčních měničů.

Montáž

v každé poloze ventilátoru, s ohledem na revizní činnost a možnost sejmutí revizního víka přednostně s osou motoru visle.

Směr otáčení

je označen na skříni nalepenou šipkou. Směr otáčení je po uvedení do provozu nutno

zkontrolovat. při opačném směru otáčení je nutno změnit pořadí fází (3f. provedení).

Příslušenství VZT

- IAE 355 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 355 volná příruba (K 7.1)
- IAA 355 tlumič (K 7.1)
- IBE, iBW 355 ohřivače (K 7.1)
- IKW, IKF 355 chladiče (K 7.1)
- IRW 355 rekuperační výměník (K 3)
- IFL 355 filtr (K 7.1)
- IFR 355 filtrační vložka M5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IFLK 355 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 355 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 355 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 355 venkovní zpětná klapka, lze montovat do potrubí jako samotížnou klapku (K 7.1)
- ISA odpružené úhelníky pro zavěšení na závitové tyče (kap. 7.3)

Příslušenství EL

- REB, REV, RDV regulátor otáček (K 8.1)
- SD 2 přepínač otáček pro ILT (kap 8.1)
- MSD-2 mot. ochrana a spouštěč (K 8.2)
- PM 55 revizní vypínač (K 8.1)
- REG, TTC regulace výkonu el. ohřivačů (K 8.3)
- DT 3 UNI doběhový spínač (kap 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro obecné vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká zástavbová výška ventilátoru. Ventilátory jsou vzhledem ke krytí IP55 a vyšší pracovní teplotě vhodné pro odvětrání skladů, restaurací, nemocnic a sportovních hal. S výhodou lze použít v kombinaci s rekuperačními výměníky tepla (K 3.2).

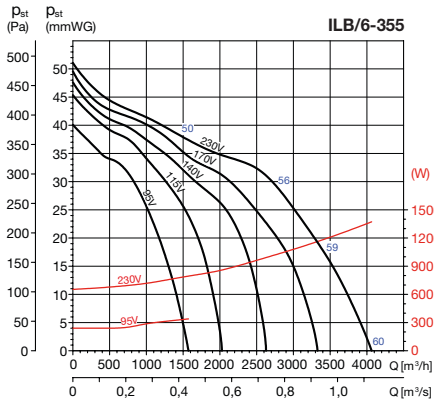
Příslušenství

- IAE pružná spojka
- IVK, IRK zpětná žaluzie
- IWG protidešťová žaluzie
- IAA tlumič hluku
- IBE elektrický ohřivač
- IBW vodní ohřivač
- IFL filtrační kazeta EU 5
- IFLK krátká kazeta G4
- IJK regulační klapka
- REV, REB, RDV regulátory otáček
- RTR 6721 prostorový termostat
- HYG 7001 mechanický prostorový hygrostat s termostatem
- DTS PSA tlakový diferenciální snímač

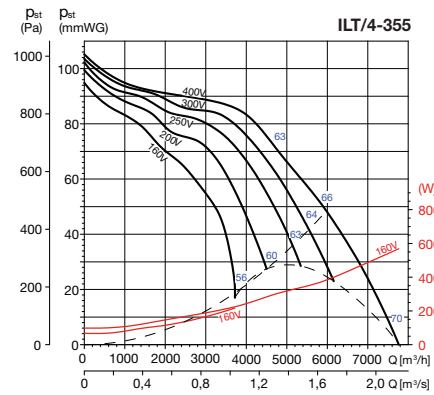
Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akust. tlak** [dB(A)]	hmot. [kg]	motor. ochrana	regulátor
ILB/6-355	700x400	800	4070	1300	230	6,3	-40 až +70	60	60	MSD-2	REV 7
ILT/4-355	700x400	1330	7760	5690	400	9,1	-20 až +60	70	65	MSD-2	RDV 10; SD 2
ILT/6-355	700x400	875	4200	1380	230/400	5,2/3,0*	-40 až +70	61	65	MSD-2	RDV 5; SD 2
ILT/8-355	700x400	660	3030	614	230/400	2,4/1,4*	-40 až +70	52	65	MSD-2	RDV 5; SD 2

* proud při 230/400 V; ** akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 1 m s připojeným potrubím na sání i vytlačku

Charakteristiky



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A 60	69	72	76	77	77	73	67
	B 59	68	71	75	76	76	72	66
	C 56	65	68	72	73	73	69	63
	D 50	59	62	66	67	67	63	57
výtlak	A 58	70	73	81	83	82	79	71
	B 57	69	72	80	82	81	78	70
	C 54	66	69	77	79	78	75	67
	D 49	61	64	72	74	73	70	62
do okolí	A 58	63	65	64	61	60	58	55
	B 57	62	64	63	60	59	57	54
	C 54	59	61	60	57	56	54	51
	D 48	53	55	54	51	50	48	45



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A 66	78	83	86	89	90	87	83
	B 65	77	80	82	85	85	83	79
	C 64	77	75	78	81	80	78	73
	D 65	77	79	81	84	84	82	78
výtlak	A 71	79	85	90	94	93	90	85
	B 67	78	81	86	91	89	86	81
	C 62	75	75	81	86	83	81	74
	D 66	77	80	85	90	88	85	80
do okolí	A 66	71	71	72	74	76	73	68
	B 65	70	68	68	70	71	69	64
	C 64	70	63	64	66	66	64	58
	D 65	70	67	67	69	70	68	63

