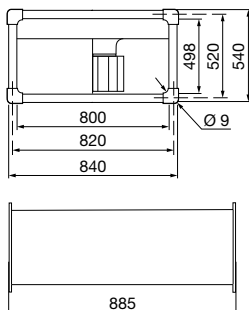
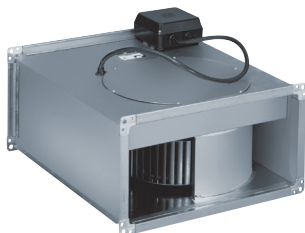


ILT 400

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 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 kuličková 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 samostatnými šrouby připevnit na dobře přístupné místo na skříni.

■ Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí. Přednostně doporučujeme transformátorové regulátory. Je možno použít frekvenční měniče.

■ Montáž

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

■ 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.

■ Příslušenství VZT

- IAE 400 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 400 volná příruba (K 7.1)
- IAA 400 tlumič (K 7.1)
- IBE, iBW 400 ohřivače (K 7.1)
- IKW, IKF 400 chladiče (K 7.1)
- IRW 400 rekuperační výměník (K 3)
- IFL 400 filtr (K 7.1)
- IFR 400 filtrační vložka M5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IFLK 400 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 400 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 400 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 400 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

- RDV regulátor otáček (K 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 hygromat (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
- RDV regulátor otáček
- RTR 6721 prostorový termostat
- HYG 7001 mechanický prostorový hygromat 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
ILT/4-400	800x500	1350	7765	6350	400	9,3	-20 až +60	69	80	MSD-2	RDV 10
ILT/6-400	800x500	950	7400	3000	230/400	11/6,4*	-20 až +60	66	80	MSD-2	RDV 7
ILT/8-400	800x500	700	5350	1340	230/400	6,4/3,7*	-20 až +70	59	80	MSD-2	RDV 5

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

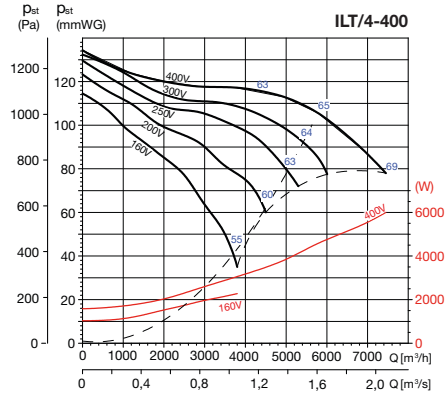
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

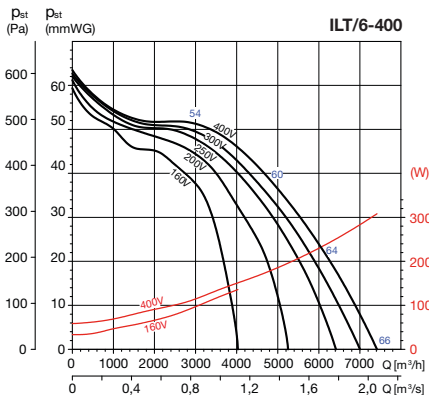
- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa a mmWG
- P: výkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

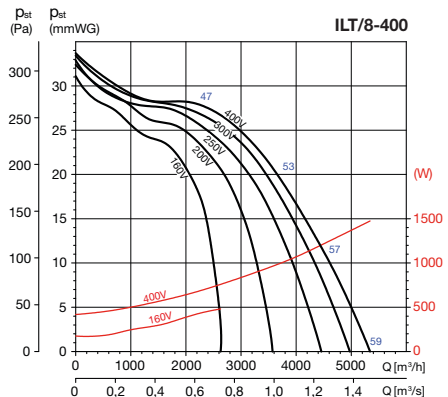
- v tabulce je uveden akustický výkon v dB(A) v oktaóvových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách, A je bod s největším průtokem
- na charakteristikách je uveden akustický tlak v dB(A) měřený ve vzdálenosti 1 m, ve volném akustickém poli



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



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	70	75	79	83	86	85	81
	B	68	73	77	81	84	83	79
	C	64	69	73	77	80	79	75
	D	58	63	67	71	74	73	69
výtlačk	A	69	76	81	88	90	89	85
	B	68	75	80	87	89	88	84
	C	64	71	76	83	85	84	80
	D	59	66	71	78	80	79	75
do okolí	A	66	68	70	71	69	67	64
	B	64	66	68	69	67	65	62
	C	64	66	68	69	67	65	62
	D	54	56	58	59	57	55	50



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	64	67	71	75	78	77	73
	B	62	65	69	73	76	75	71
	C	50	57	60	64	65	65	61
	D	53	56	60	64	67	66	62
výtlačk	A	63	69	74	81	83	82	78
	B	61	67	72	79	81	80	76
	C	58	64	69	76	78	77	73
	D	52	58	63	70	72	71	67
do okolí	A	61	61	63	64	62	60	57
	B	59	59	61	62	60	58	55
	C	55	55	57	58	56	54	51
	D	49	49	51	52	50	48	45