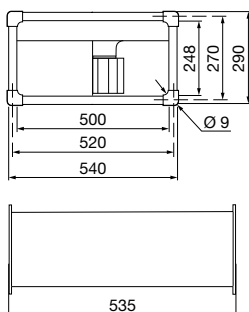
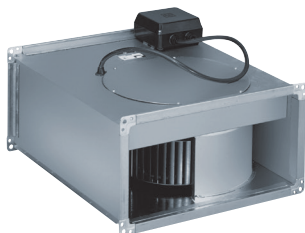


ILB / ILT 225

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. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou pojistkou, izolace třídy F, pracovní teplota -40 až +70 °C. 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 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 vinutí 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 225 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 225 volná příruba (K 7.1)
- IAA 225 tlumič (K 7.1)
- IBE, iBW 225 ohřivače (K 7.1)
- IKW, IKF 225 chladiče (K 7.1)
- IRW 225 rekuperační výměník (K 3)
- IFL 225 filtr (K 7.1)
- IFR 225 filtrační vložka M5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IFLK 225 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 225 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 225 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 225 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

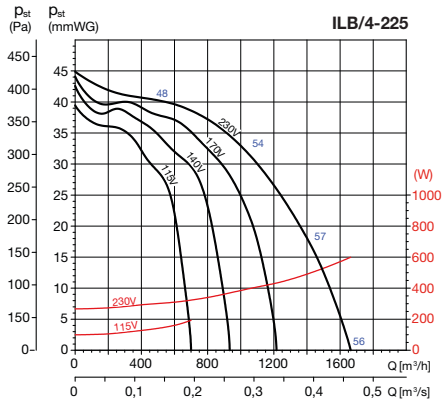


Informujte se na ventilátory ILT v nevybušném provedení – ILT Ex

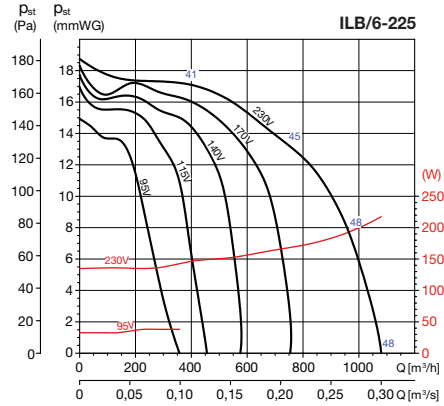
Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akust. tlak** [dB(A)]	hmot. [kg]	motor. ochrana	regulátor
ILB/4-225	500x250	1130	1670	520	230	2,45	-40 až +70	56	20	MSD-2	REV 3; REB 5
ILB/6-225	500x250	800	1080	200	230	1,0	-40 až +70	48	20	MSD-2	REV 1,5; REB 2,5
ILT/4-225	500x250	1160	1700	500	230/400	1,7/1,0*	-40 až +70	58	20	MSD-2	RDV 1,2; SD 2
ILT/6-225	500x250	840	1185	220	230/400	1,0/0,6*	-40 až +70	50	20	MSD-2	RDV 1,2; 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

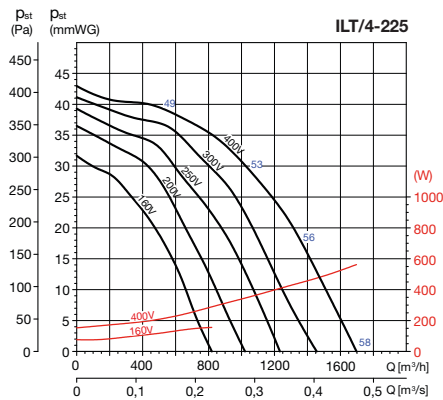
Charakteristiky



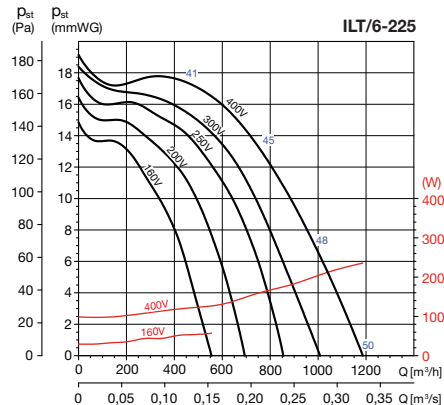
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A 51	63	66	71	72	69	64	55
	B 52	64	67	72	73	70	65	56
	C 49	61	64	69	70	67	62	53
	D 45	57	60	65	66	63	58	49
výtlak	A 47	62	65	71	76	73	64	64
	B 48	63	66	72	77	74	65	65
	C 46	61	64	70	75	72	60	63
	D 42	57	60	66	71	68	56	59
do okolí	A 51	56	57	59	62	62	57	47
	B 52	57	58	60	63	63	58	48
	C 49	54	55	57	60	60	55	45
	D 44	49	50	52	55	55	50	40



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A 46	54	57	62	63	60	55	43
	B 47	55	58	63	64	61	56	44
	C 44	52	55	60	61	58	53	41
	D 39	47	50	55	56	53	48	36
výtlak	A 40	53	56	62	67	64	62	53
	B 41	54	57	63	68	65	63	54
	C 38	51	54	60	65	62	60	51
	D 34	47	50	56	61	58	56	47
do okolí	A 46	47	48	50	53	53	48	35
	B 46	47	48	50	53	53	48	35
	C 43	44	45	47	50	50	45	32
	D 39	40	41	43	46	46	41	28



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A 52	64	67	72	73	70	65	56
	B 51	63	66	71	72	69	64	55
	C 48	60	63	68	69	66	61	52
	D 44	56	59	64	65	62	57	48
výtlak	A 48	63	66	72	77	74	65	65
	B 48	63	66	72	77	74	65	65
	C 45	60	63	69	74	71	62	62
	D 42	57	60	66	71	68	59	59
do okolí	A 52	57	58	60	63	63	58	48
	B 51	56	57	59	62	62	57	47
	C 48	53	54	56	59	59	54	44
	D 44	49	50	52	55	55	50	40



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A 48	56	59	64	65	62	57	45
	B 46	54	57	62	63	60	55	43
	C 44	52	55	60	61	58	53	41
	D 39	47	50	55	56	53	48	36
výtlak	A 41	54	57	63	68	65	63	54
	B 40	53	56	62	67	64	62	53
	C 38	51	54	60	65	62	60	51
	D 34	47	50	56	61	58	56	47
do okolí	A 48	49	50	52	55	55	50	37
	B 46	47	48	50	53	53	48	35
	C 43	44	45	47	50	50	45	32
	D 39	40	41	43	46	46	41	28