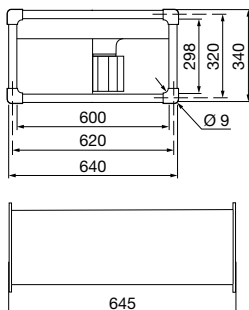
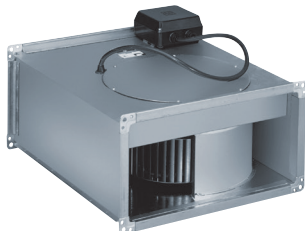


ILB / ILT 285

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 samočinnými 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 285 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 285 volná příruba (K 7.1)
- IAA 285 tlumič (K 7.1)
- IBE, iBW 285 ohřivače (K 7.1)
- IKW, IKF 285 chladiče (K 7.1)
- IRW 285 rekuperační výměník (K 3)
- IFL 285 filtr (K 7.1)
- IFR 285 filtrační vložka M5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IFLK 285 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 285 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 285 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 285 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) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akust. tlak** [dB(A)]	hmot. [kg]	motor. ochrana	regulátor
ILB/6-285	600x300	825	2650	660	230	3,2	-40 až +70	55	32	MSD-2	REV 5; REB 5
ILT/4-285	600x300	1070	3100	1260	230/400	4,2/2,4*	-40 až +70	61	32	MSD-2	RDV 5; SD 2
ILT/6-285	600x300	840	2700	670	230/400	2,3/1,3*	-40 až +70	56	32	MSD-2	RDV 2,5; 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

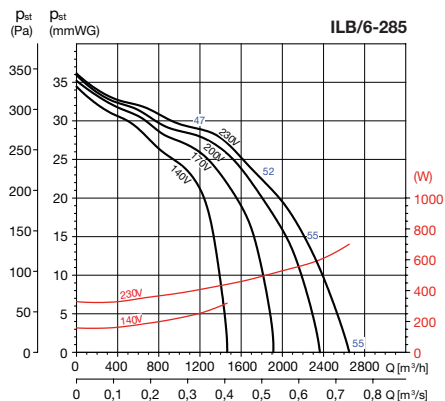
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

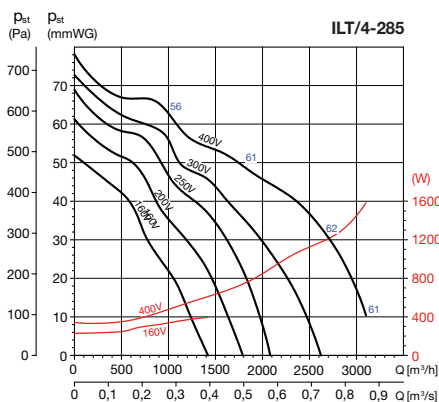
- Q : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa a mmWG
- P : příkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

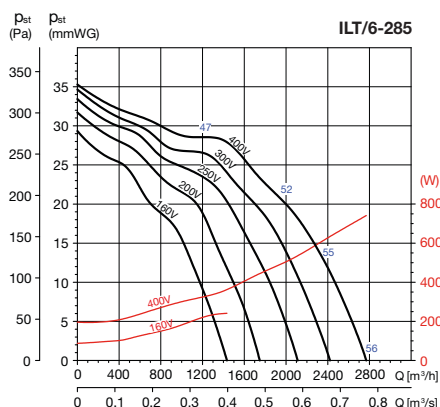
- v tabulce je uveden akustický výkon v dB(A) v oktavových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách, A je bod s největším průtokem
- na charakteristikách je uveden akustický tlak v dB(A) měřený ve vzdálenosti 1 m, ve volném akustickém poli



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	54	64	66	70	71	67	60
	B	54	64	66	70	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59
výtlačk	A	50	63	65	74	76	75	63
	B	50	63	65	74	76	75	63
	C	47	60	62	71	73	72	60
	D	43	56	58	67	69	68	56
do okolí	A	54	58	59	60	56	56	49
	B	54	58	59	60	56	56	49
	C	51	55	56	57	53	53	46
	D	46	50	51	52	48	48	41



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	58	70	72	76	77	73	68
	B	59	71	73	77	78	74	69
	C	58	70	72	76	77	73	68
	D	54	66	68	72	73	69	64
výtlačk	A	54	69	71	80	82	81	71
	B	56	71	73	82	84	83	73
	C	55	70	72	81	83	82	72
	D	51	66	68	77	79	78	68
do okolí	A	58	65	65	66	62	60	57
	B	59	66	66	67	63	61	58
	C	58	65	65	66	62	60	57
	D	53	60	60	61	57	55	52



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	55	65	67	71	72	68	61
	B	54	64	66	70	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	64	57
	D	45	55	57	61	62	58	51
výtlačk	A	51	64	66	75	77	76	64
	B	51	64	66	75	77	76	64
	C	47	60	62	71	73	72	60
	D	43	56	58	67	69	68	56
do okolí	A	55	59	60	61	57	55	50
	B	54	58	59	60	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	46	41