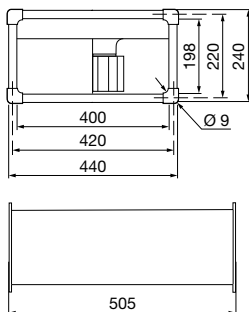
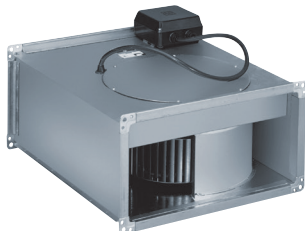


ILB / ILT 200

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 samostatnými 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 200 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 200 volná příruba (K 7.1)
- IAA 200 tlumič (K 7.1)
- IBE, iBW 200 ohřivače (K 7.1)
- IKW, IKF 200 chladiče (K 7.1)
- IRW 200 rekuperační výměník (K 3)
- IFL 200 filtr (K 7.1)
- IFR 200 filtrační vložka M5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IFLK 200 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 200 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 200 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 200 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

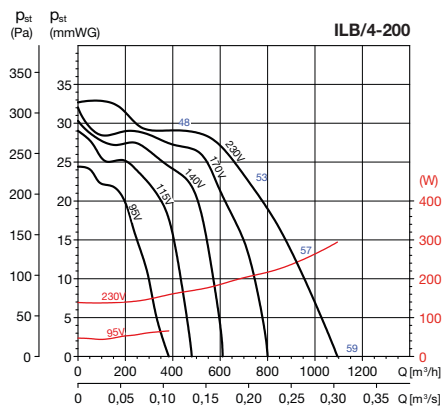
Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akust. tlak** [dB(A)]	hmot. [kg]	motor. ochrana	regulátor
ILB/4-200	400x200	1240	1090	240	230	1,15	-40 až +70	57	15	MSD-2	REV 1,5; REB 2,5
ILT/4-200	400x200	1270	1150	260	230/400	1,0/0,6*	-40 až +70	59	15	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

Výkonové charakteristiky

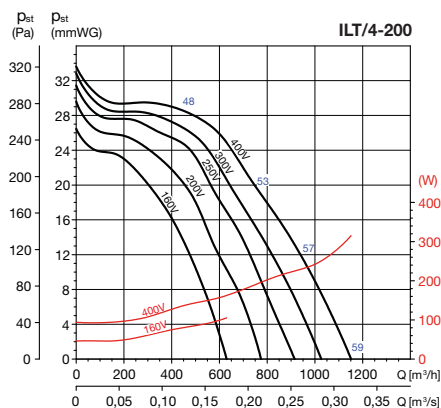
- Q : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa a mmWG
- P : příkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání A	50	61	65	70	71	67	62	54
B	50	61	65	70	71	67	62	54
C	46	57	61	66	67	63	58	50
D	41	52	56	61	62	58	53	45
výtlak A	46	61	64	70	76	72	70	63
B	46	61	64	70	76	72	70	63
C	43	58	61	67	73	69	67	60
D	39	54	57	63	69	65	63	56
do okolí A	50	54	56	58	63	63	58	48
B	49	53	55	57	62	62	57	47
C	46	50	52	54	59	59	54	44
D	41	45	47	49	54	54	49	39

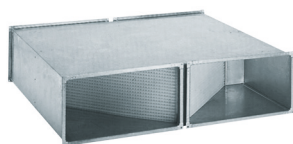
Hlukové parametry

- v tabulce je uveden akustický výkon v dB(A) v oktaóvových pásmech na sání, výtlaku 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

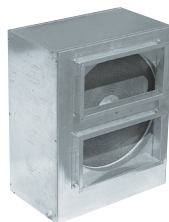


prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání A	52	63	67	72	73	69	64	56
B	50	61	65	70	71	67	62	54
C	46	57	61	66	67	63	58	50
D	41	52	56	61	62	58	53	45
výtlak A	48	63	66	72	78	74	72	65
B	46	61	64	70	76	72	70	63
C	43	58	61	67	73	69	67	60
D	39	54	57	63	69	65	63	56
do okolí A	52	56	58	60	65	65	60	50
B	50	54	56	58	63	63	58	48
C	46	50	52	54	59	59	54	44
D	41	45	47	49	54	54	49	39

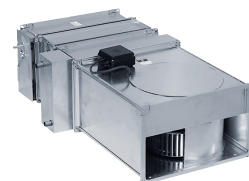
Doplňující vyobrazení



IRW – deskový křížový rekuperační výměník tepla s Al lamelami



RRW – regenerační výměníky s vysokou účinností do čtyřhranného potrubí



krátká sestava – klapka, filtr G4, 2ř. vodní ohřivač, celková délka sestavy je 1050 mm