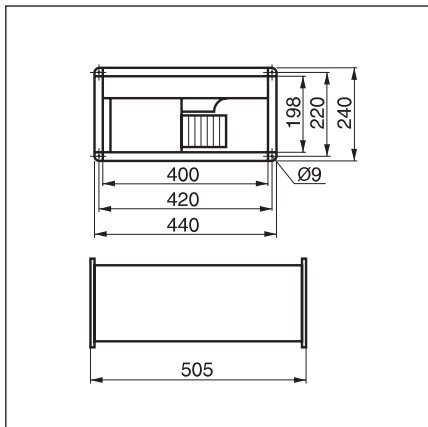


Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 200



Skříň

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

Oběžné kolo

ventilátoru je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, vyrobeno je z galvanicky pozinkovaného ocelového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo.

Motor

je asynchronní s odporovou kotvou. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou pojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti vlhkosti s izolací třídy F a pracovní teplotou podle typu. Uzavřená kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP 55.

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.

Montáž

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

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 také pomocí frekvenčních měničů.

Směr otáčení

je dán na skříni nalepenou šipkou. Směr otáčení je po uvedení do provozu nutno zkontrolovat, při opačném směru otáčení je nutno změnit pořadí fází (3f. provedení).

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách pro čtyři části výkonové křivky.

Příslušenství VZT

- IAE 200 – pružná spojka (kap 7.1)
- IBR 200 – volná příruba (kap 7.1)
- ISA – odpružené úhelníky pro zavěšení na závitové tyče (kap. 7.3)
- IAA 200 – tlumič do potrubí (kap 7.1)
- IBE 200 – elektrický ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IBW 200/4, 2 – vodní ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IKV, IKF 200 – chladiče (kap 7.1)
- IFL 200 – filtr do potrubí (kap 7.1)
- IFR 200 – filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (kap 7.1)
- IRW 200 – rekuperační výměník (kap 3)
- IFLK 200 – krátký filtr s vložkou G4 (kap 7.1)
- IJK 200 – žaluziová klapka regulační (kap 7.1)
- IWG 200 – protidešťová žaluzie (kap 7.1)
- IVK 200 – venkovní zpětná klapka, lze montovat do potrubí jako samostatnou klapku (kap 7.1)

Příslušenství EL

- REV, RDV – regulátor otáček (kap 8.1)
- SD 2 – přepínač otáček pro ILT (kap 8.1)
- MSE, MSD – motor. spouštěč (kap 8.2)
- PM 55 – revizní vypínač (kap 8.1)
- REG, TTC – regulace výkonu el. ohřivačů (kap 8.3)
- UNIREG – regulátor pro IBW (kap 8.3)
- DT 3 – doběhový spínač (kap 8.2)
- HYG 2 – prostorový hygromet (kap 8.2)
- RTR 6721 – prostorový termostat (kap 8.2)

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro obecné vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká zástavbová výška ventilátoru. Ventilátory jsou vzhledem ke krytí IP 55 a vyšší pracovní teplotě vhodné pro odvětrání skladů, restaurací, nemocnic a sportovních hal.

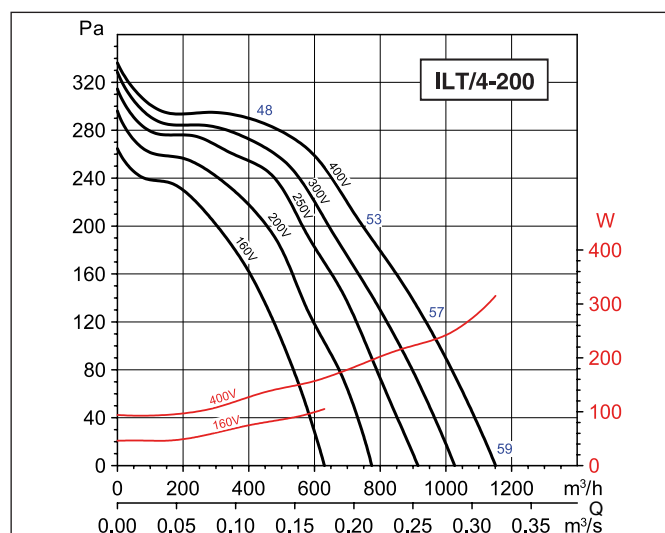
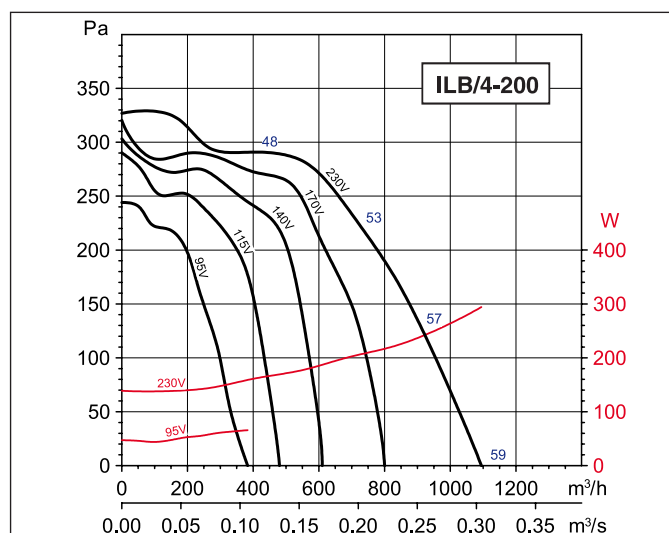
Nepřehlédněte deskové křížové rekuperační výměníky tepla (viz příslušenství).

- IAE – pružná spojka
- IVK, IRK – zpětná žaluzie
- IWG – protidešťová žaluzie
- IAA – tlumič hluku
- IBE – elektrický ohřívač
- IBW – vodní ohřívač
- IFL – filtrační kazeta EU 5
- IFLK – krátká kazeta G4
- IJK – regulační klapka
- REB, REV, RDV – regulátory otáček
- RTR 6721 – prostorový termostat
- HYG 7001 – mechanický prostorový hygromet s termostatem
- MSE, MSD – motorový spouštěč
- DTS PSA – tlakový diferenciální snímač
- REG 16 – regul. k IBE
- UNIREG – regul. k IBW

Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	motor. ochrana	regulátor
ILB/4-200	400x200	1240	1090	0,24	230	1,2	70	57	15	R1	MSE	REV 1,5 REB 2,5
ILT/4-200	400x200	1270	1150	0,26	400	0,5	70	59	15	R3	MSD	RDV 1,2 SD 2

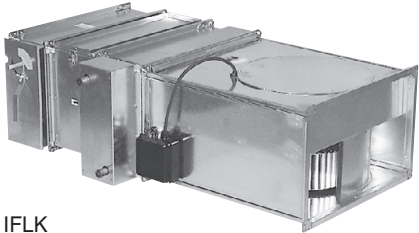
* Akustický tlak ve vzdálenosti 1m, připojené potrubí

Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 200



Akustický výkon L_{WA} v oktařových pásmech v [dB(A)]		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

Akustický výkon L_{WA} v oktařových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	52	63	67	72	73	69	64	56
	B	50	61	66	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	48
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





**konzultace regulace
na tel. 602 679 469**

boční pohled na krátkou pří-
vodní sestavu, DIRECT AIR.
Sestava je osazena 2řadým
vodním ohřivačem, krátkým
deskovým filtrem G4 a klap-
kou na sání

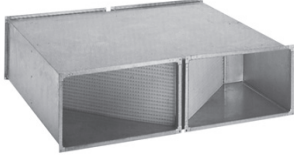
ILK
IFLK
IBW
ILB/ILT





ISA Z ISA L ISA V

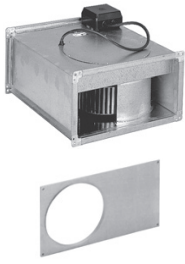
montážní úhelníky ISA pro zavěšení jed-
notky DIRECT AIR na závitové tyče, po-
drobnosti viz ceník EDV



IRW 200 – deskový křížový rekuperační
výměník tepla s Al lamelami, velikostní
rozměr IRW 200 odpovídá připojovacímu
rozměru jednotky DIRECT AIR 200



RRW 200 – regenerační výměníky s vysou-
šou účinností do čtyřhranného potrubí, veli-
kostní rozměr RRW 200 odpovídá připojo-
vacímu rozměru jednotky DIRECT AIR 200



ILC – pro připojení na kruhové potrubí se
pod označením „ILC“ dodávají přechody
na kruhové potrubí, je nutno počítat se sni-
žením průtoku o cca 15%