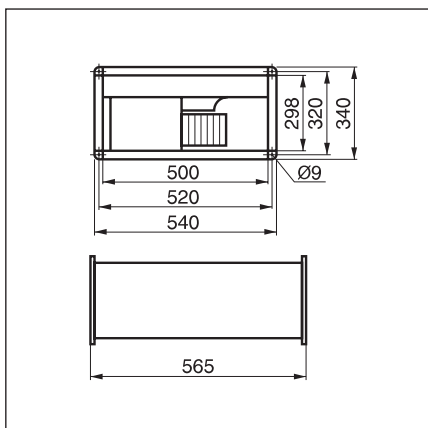
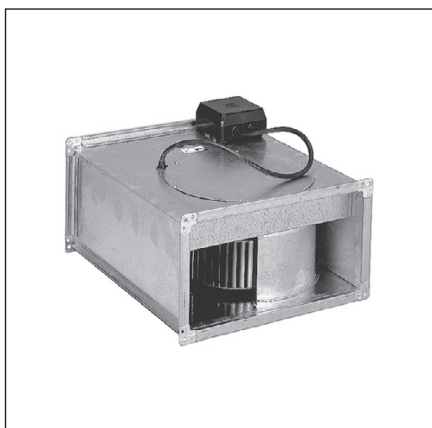


Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 250



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.

Švkovnice

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.

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 250 – pružná spojka (kap 7.1)
- IBR 250 – volná příruba (kap 7.1)
- IAA 250 – tlumič do potrubí (kap 7.1)
- IBE 250 – elektrický ohřívač (kap 7.1)
- IBW 250/4, 2 – vodní ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IKV, IKF 250 – chladiče (kap 7.1)
- IFL 250 – filtr do potrubí (kap 7.1)
- IFR 250 – filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (kap 7.1)
- IRW 250 – rekuperační výměník (kap 3)
- IFLK 250 – krátký filtr s vložkou G4 (kap 7.1)
- IJK 250 – žaluziová klapka regulační (kap 7.1)
- IWG 250 – protidešťová žaluzie (kap 7.1)
- IVK 250 – venkovní zpětná klapka, lze montovat do potrubí jako samotížnou 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 – dobohový spínač (kap 8.2)
- HYG 2 – prostorový hygrostat (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.

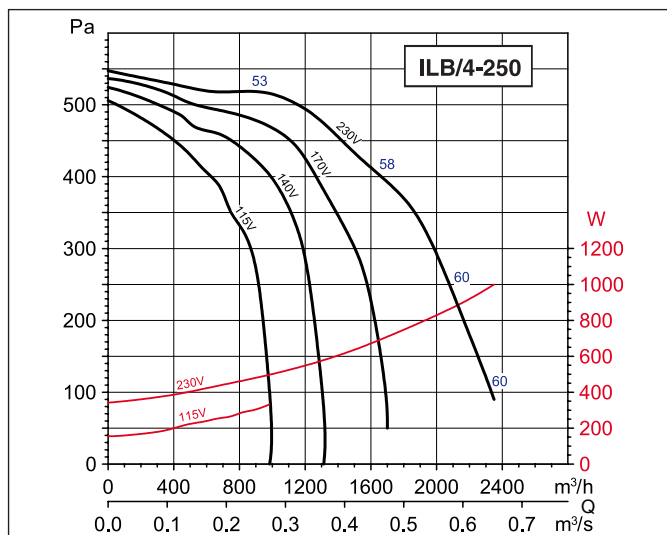
Nepřehlédněte deskové křížové rekuperační výměníky tepla (viz příslušenství).

- 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
- Přechod na kruhové potrubí při objednání uvést jako ILC 225
- REB, REV, RDV – regulátory otáček
- HYG 7001 – mechanický prostorový hygrostat s termostatem
- MSE, MSD – motorový spouštěč
- DTS PSA – tlakový diferenciální snímač
- UNIREG – regulátor

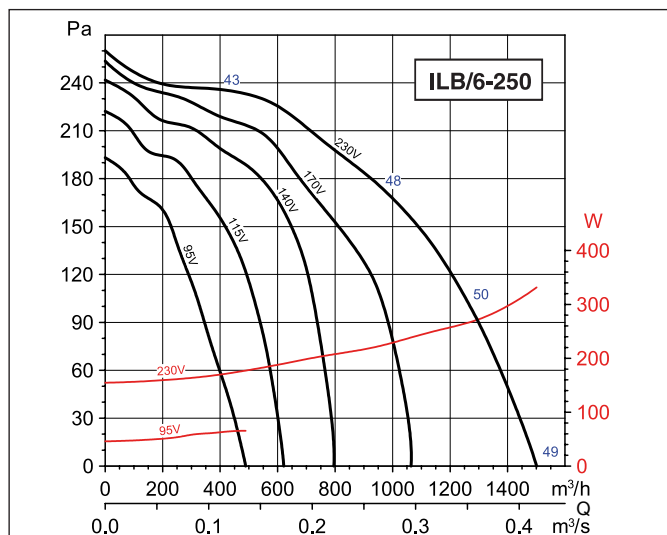
Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	motor. ochrana	regulátor	
ILB/4-250	500x300	1130	2350	0,95	230	4,40	40	60	25	R2	MSE	REV 5	–
ILB/6-250	500x300	800	1500	0,31	230	1,50	50	49	25	R2	MSE	REV 3	REB 2,5
ILT/4-250	500x300	1170	2650	0,93	400	1,77	50	62	25	R3	MSD	RDV 2,5	SD 2
ILT/6-250	500x300	800	1630	0,28	400	0,57	60	51	25	R3	MSD	RDV 1,2	SD 2

* Akustický tlak ve vzdálenosti 1m, připojené potrubí

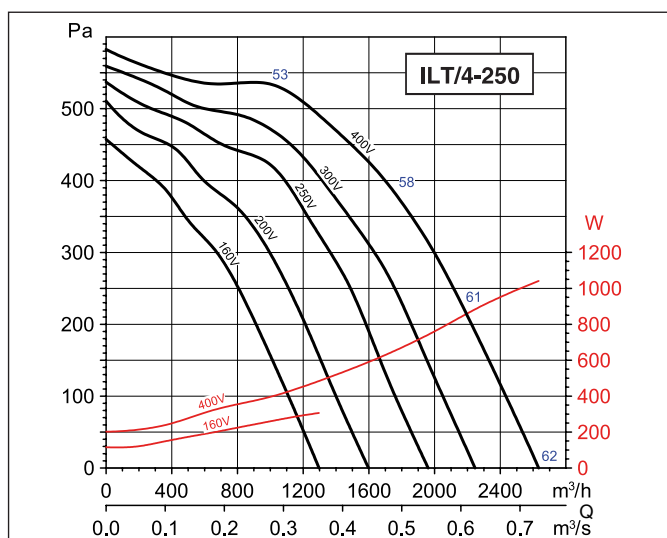
Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 250



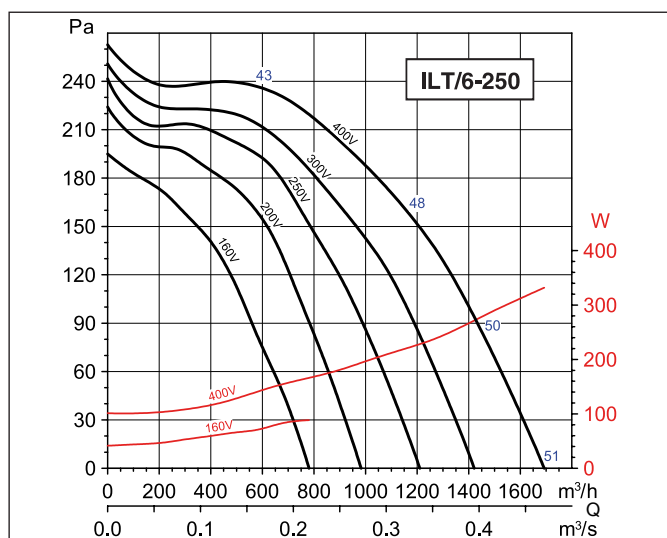
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	55	67	69	74	75	74	69	60
	B	55	67	69	74	75	74	69	60
	C	53	65	67	72	73	72	67	58
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
výtlak	A	51	66	68	76	79	78	75	68
	B	52	67	69	77	80	79	76	69
	C	50	65	67	75	78	77	74	67
	D	46	61	63	71	74	73	70	63
do okolí	A	56	61	61	64	65	64	60	51
	B	56	61	61	64	65	64	60	51
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	49	57	59	64	65	64	59	47
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
výtlak	A	43	56	58	66	69	68	65	56
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
do okolí	A	49	50	50	53	53	53	49	37
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	58	70	72	77	78	77	72	63
	B	57	69	71	76	77	76	71	62
	C	54	66	68	73	74	73	68	59
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
výtlak	A	54	69	71	79	82	81	78	71
	B	53	68	70	78	81	80	77	70
	C	51	66	68	76	79	78	75	68
	D	47	62	64	72	75	74	71	64
do okolí	A	58	63	63	66	67	66	62	53
	B	57	62	62	65	66	65	61	52
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	51	59	61	66	67	66	61	49
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
výtlak	A	44	57	59	67	70	69	66	57
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
do okolí	A	51	52	52	55	55	55	51	39
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31