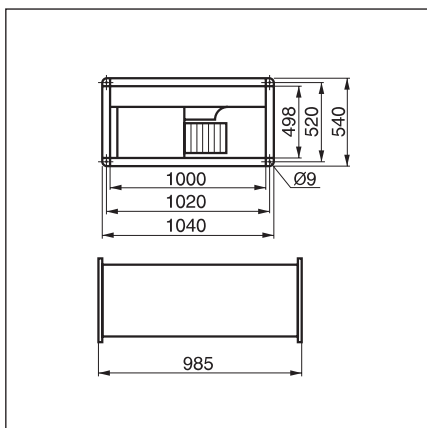
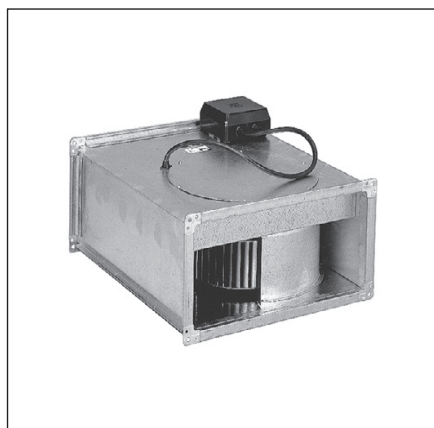




Skříň

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 od roku 2007 přímo na motoru a je přístupná po demontáži revizního víka. U starších typů je volná na přívodním kabelu od motoru.

Montáž

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

Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí. Přednostně doporučujeme transformátorové regulátory. Je možno použít i frekvenční měniče.

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.

Hluk

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

Příslušenství VZT

- IAE 450 – pružná spojka (kap 7.1)
- IBR 450 – volná příruba (kap 7.1)
- IAA 450 – tlumič do potrubí (kap 7.1)
- IBE 450 – elektrický ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IBW 450/4, 2 – vodní ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IKV, IKF 450 – chladiče (kap 7.1)
- IFL 450 – filtr do potrubí (kap 7.1)
- IFR 450 – filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (kap 7.1)
- IRW 450 – rekuperační výměník (kap 3)
- IFLK 450 – krátký filtr s vložkou G4 (kap 7.1)
- IJK 450 – žaluziová klapka regulační (kap 7.1)
- IWG 450 – protidešťová žaluzie (kap 7.1)
- IVK 450 – venkovní zpětná klapka, lze montovat do potrubí jako samotížnou klapku (kap 7.1)

Příslušenství EL

- RDV – regulátor otáček (kap 8.1)
- MSD – motorový spouštěč (kap 8.2)
- PM 55 – revizní vypínač (kap 8.1)
- REG, TTC – regulace výkonu el. ohřívačů (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

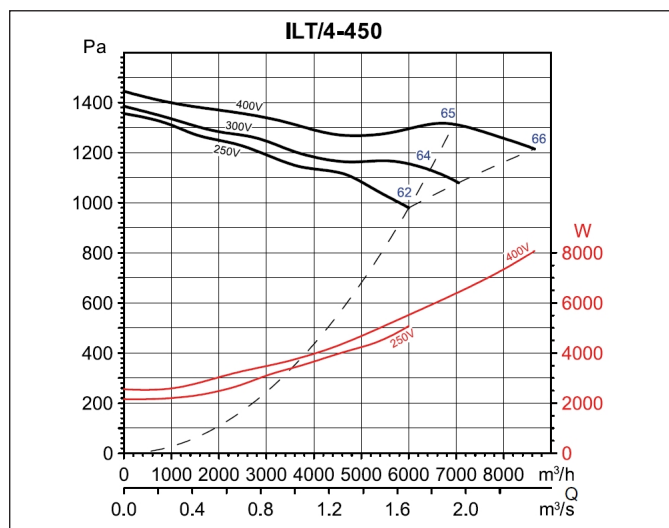
Ventilátory jsou vhodné pro obecné vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká zástavbová výška ventilátoru. Ventilátory jsou vzhledem ke krytí IP 55 a vyšší pracovní teplotě vhodné pro odvětrávání skladů, restaurací, nemocnic a sportovních hal.

Nepřehlédněte deskové křížové rekuperační výměníky tepla (viz příslušenství).

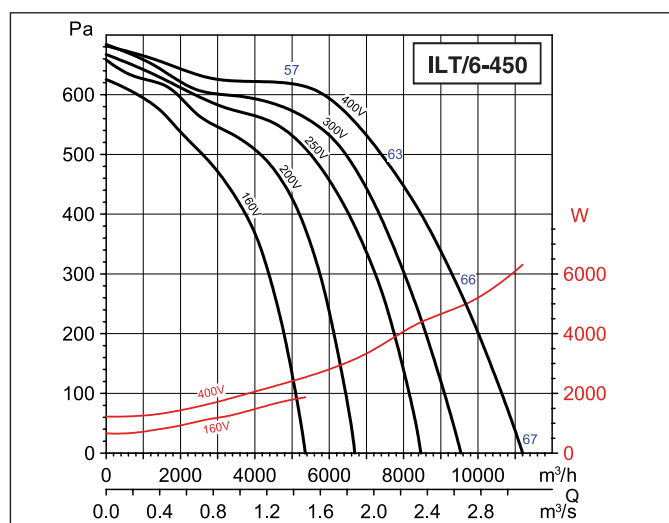


Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	motor. ochrana	regulátor
ILT/4-450	1000x500	1360	8940	8,36	400	14,6	60	66	100	R3	MSD	-
ILT/6-450	1000x500	900	10850	5,35	400	10,0	40	67	100	R3	MSD	-
ILT/8-450	1000x500	675	8000	2,38	400	4,5	70	61	100	R3	MSD	RDV 5

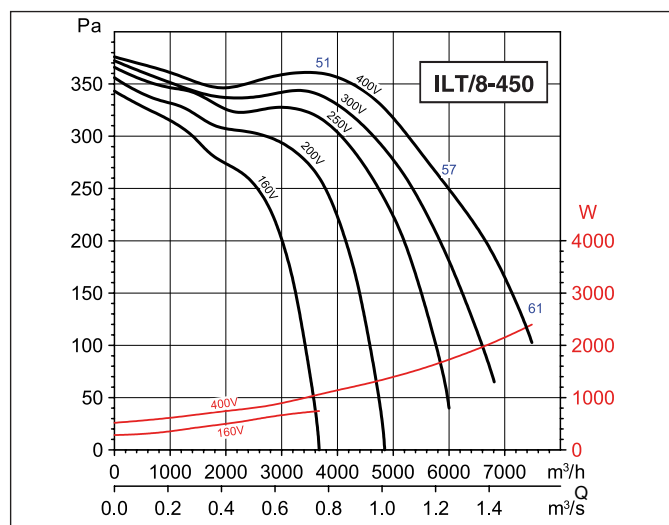
* Akustický tlak ve vzdálenosti 1m, připojené potrubí



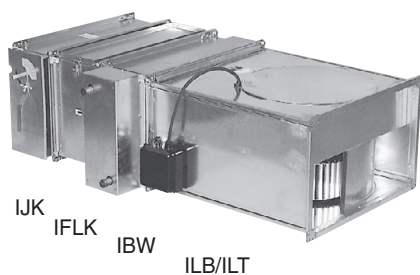
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	78	77	80	81	88	86	82	77
	B	78	77	78	80	87	85	81	76
výtlak	A	77	80	84	89	94	93	87	81
	B	76	79	83	88	93	92	86	80
do okolí	A	70	68	67	62	71	69	64	60
	B	70	68	65	61	70	68	63	59



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	74	76	81	85	88	87	83	77
	B	73	75	80	84	87	86	82	76
	C	70	72	77	81	84	83	79	73
	D	64	66	71	75	78	77	73	67
výtlak	A	75	79	85	91	93	92	87	80
	B	74	78	84	90	92	91	86	79
	C	71	75	81	87	89	88	83	76
	D	66	70	76	82	84	83	78	71
do okolí	A	68	69	72	73	70	67	65	63
	B	67	68	71	72	69	66	64	62
	C	64	65	68	69	66	63	61	59
	D	58	59	62	63	60	57	55	53



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	70	71	75	79	82	81	77	68
	B	68	69	73	77	80	79	75	66
	C	65	66	70	74	77	76	72	63
	D	59	60	64	68	71	70	66	57
výtlak	A	69	70	78	84	86	85	80	72
	B	69	72	78	84	86	85	80	72
	C	65	68	74	80	82	81	76	68
	D	59	62	68	74	76	75	70	62
do okolí	A	64	64	66	66	64	61	59	54
	B	63	63	65	65	63	60	58	53
	C	59	59	61	61	59	56	54	49
	D	53	53	55	55	53	50	48	43



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

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

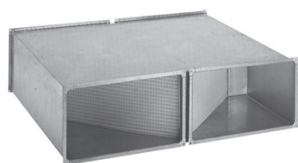


ISA Z

ISA L

ISA V

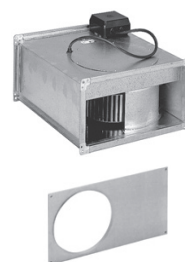
montážní úhelníky ISA pro zavěšení jed-
notky DIRECT AIR na závitové tyče, po-
drobnosti viz ceník EDV



IRW 450 – deskový křížový rekuperační
výměník tepla s Al lamelami, velikostní
rozměr IRW 450 odpovídá přípo-
jovacímu rozměru jednotky DIRECT AIR 450



RRW 450 – regenerační výměník s vyso-
kou účinností do čtyřhranného potrubí, veli-
kostní rozměr RRW 450 odpovídá přípo-
jovacímu rozměru jednotky DIRECT AIR 450



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