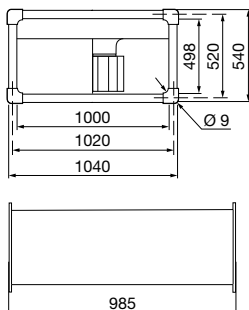
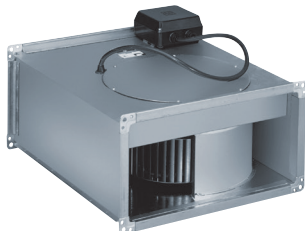


ILT 450

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 jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V nebo 400 V. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou pojistkou, izolace třídy F, pracovní teplota dle typu. 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 samořeznými šrouby připevnit na dobře přístupné místo na skříni.

■ Regulace otáček

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

■ 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.

■ Příslušenství VZT

- IAE 450 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 450 volná příruba (K 7.1)
- IAA 450 tlumič (K 7.1)
- IBE, iBW 450 ohřivače (K 7.1)
- IKW, IKF 450 chladiče (K 7.1)
- IRW 450 rekuperační výměník (K 3)
- IFL 450 filtr (K 7.1)
- IFR 450 filtrační vložka M5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IFLK 450 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 450 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 450 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 450 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

- RDV regulátor otáček (K 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 hygromat (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
- RDV regulátor otáček
- RTR 6721 prostorový termostat
- HYG 7001 mechanický prostorový hygromat s termostatem
- DTS PSA tlakový diferenciální snímač

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
ILT/4-450	1000x500	1360	8940	8360	400	14,6	-20 až +60	66	100	MSD-2	–
ILT/6-450	1000x500	900	10850	5350	230/400	17,3/10*	-20 až +40	67	100	MSD-2	–
ILT/8-450	1000x500	675	8000	2380	230/400	7,7/4,5*	-20 až +70	61	100	MSD-2	RDV 5

* proud při 230/400 V; ** akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 1 m s připojeným potrubím na sání i výtlačku

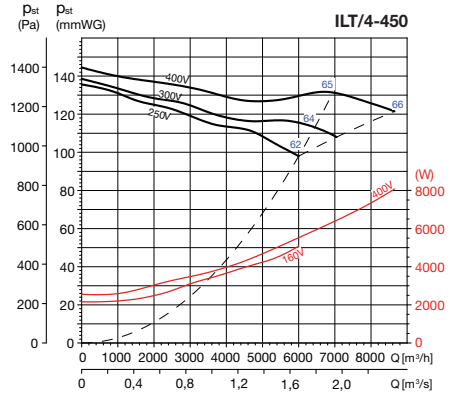
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

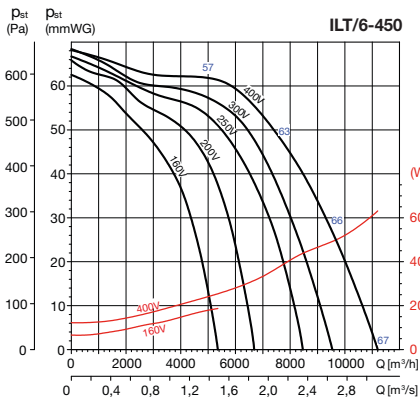
- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa a mmWG
- P: výkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

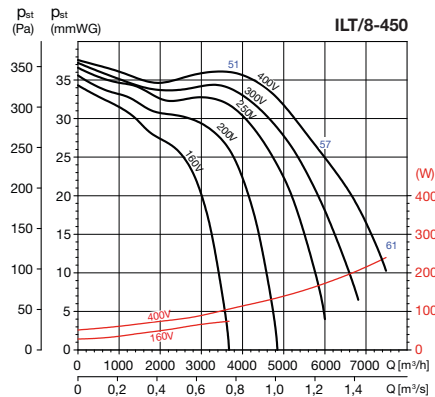
- v tabulce je uveden akustický výkon v dB(A) v oktávních pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách, A je bod s největším průtokem
- na charakteristikách je uveden akustický tlak v dB(A) měřený ve vzdálenosti 1 m, ve volném akustickém poli



prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	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



prac. bod	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



prac. bod		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	72	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