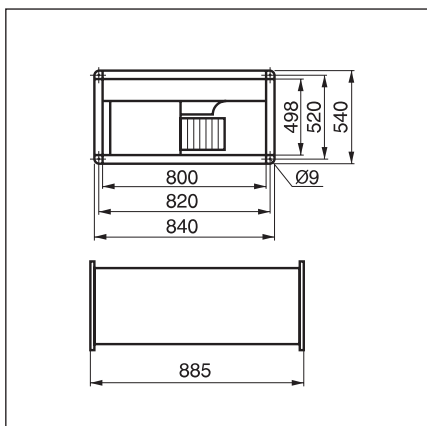


Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILT 400



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.



Swrkovnice

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 tři nebo čtyři části výkonové křivky.



Příslušenství VZT

- IAE 400 – pružná spojka (kap 7.1)
- IBR 400 – volná příruba (kap 7.1)
- IAA 400 – tlumič do potrubí (kap 7.1)
- IBE 400 – elektrický ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IBW 400/4, 2 – vodní ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IKV, IKF 400 – chladiče (kap 7.1)
- IFL 400 – filtr do potrubí (kap 7.1)
- IFR 400 – filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (kap 7.1)
- IRW 400 – rekuperační výměník (kap 3)
- IFLK 400 – krátký filtr s vložkou G4 (kap 7.1)
- IJK 400 – žaluziová klapka regulační (kap 7.1)
- IWG 400 – protidešťová žaluzie (kap 7.1)
- IVK 400 – 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 (70 °C) vhodné pro odvětrání restaurací, nemocnic, sportovních hal, skladů a výrobních prostor.

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



RDV – regulátory otáček



RTR 6721 – prostorový termostat



HYG 7001 – mechanický prostorový hygromet s termostatem



MSD – motorový spouštěč



DTS PSA – tlakový diferenciální snímač



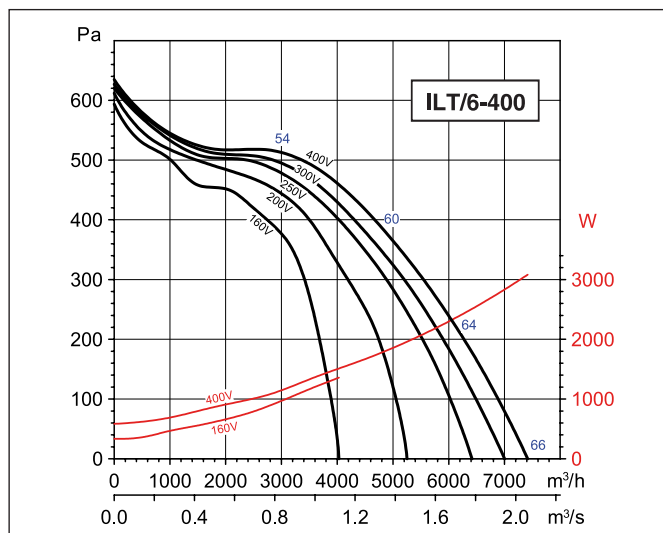
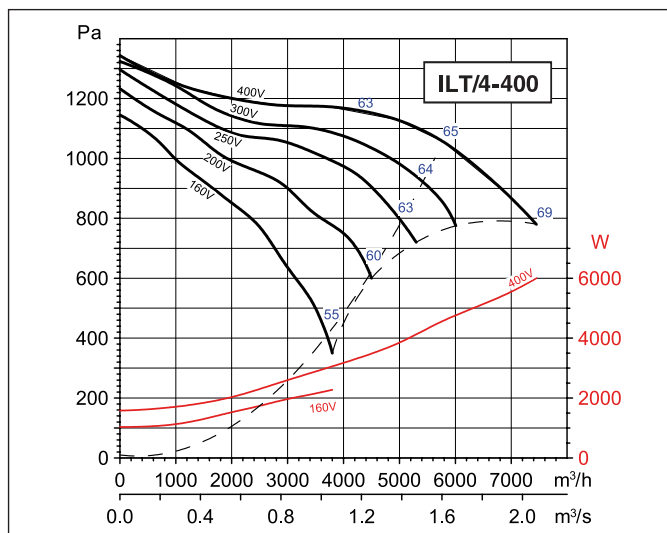
UNIREG – regulátor

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
ILT/4-400	800x500	1350	7765	6,35	400	11,40	60	69	80	R3	MSD	-
ILT/6-400	800x500	950	7400	3,00	400	6,37	60	66	80	R3	MSD	RDV 7
ILT/8-400	800x500	700	5350	1,34	400	3,94	40	59	80	R3	MSD	RDV 5

* Akustický tlak ve vzdálenosti 1m, připojené potrubí

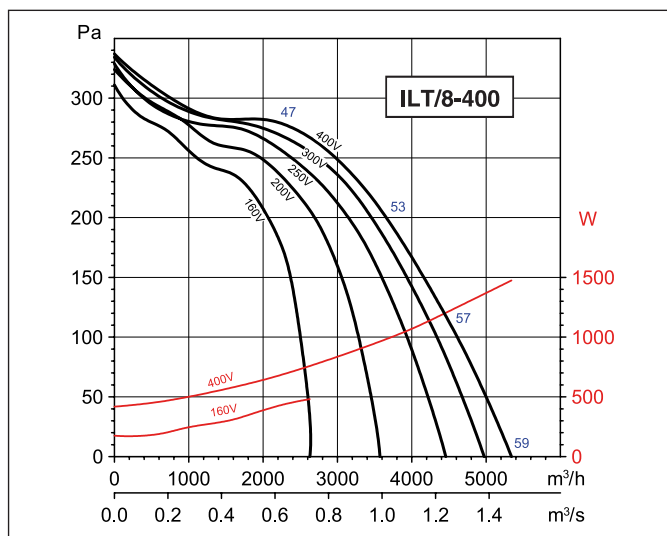
Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55

ILT 400



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

Akustický výkon L v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	70	75	79	83	86	85	81	75
	B	68	73	77	81	84	83	79	73
	C	64	69	73	77	80	79	75	69
	D	58	63	67	71	74	73	69	63
výtlak	A	69	76	81	88	90	89	85	77
	B	68	75	80	87	89	88	84	76
	C	64	71	76	83	85	84	80	72
	D	59	66	71	78	80	79	75	67
do okolí	A	66	68	70	71	69	67	64	62
	B	64	66	68	69	67	65	62	60
	C	64	66	68	69	67	65	62	60
	D	54	56	58	59	57	55	52	50



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	64	67	71	75	78	77	73	67
	B	62	65	69	73	76	75	71	62
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	53	56	60	64	67	66	62	53
výtlak	A	63	69	74	81	83	82	78	69
	B	61	67	72	79	81	80	76	67
	C	58	64	69	76	78	77	73	64
	D	52	58	63	70	72	71	67	58
do okolí	A	61	61	63	64	62	60	57	52
	B	59	59	61	62	60	58	55	50
	C	55	55	57	58	56	54	51	46
	D	49	49	51	52	50	48	45	40