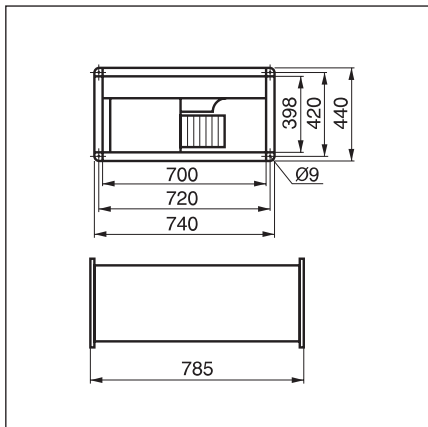


Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 355



Krátká sestava, klapka, filtr G4, 2ř. vodní ohřívač, celková délka sestavy je 1280 mm.

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 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 355 – pružná spojka (kap 7.1)
- IBR 355 – volná příruba (kap 7.1)
- IAA 355 – tlumič do potrubí (kap 7.1)
- IBE 355 – elektrický ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IBW 355/4, 2 – vodní ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IKV, IKF 355 – chladiče (kap 7.1)
- IFL 355 – filtr do potrubí (kap 7.1)
- IFR 355 – filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (kap 7.1)
- IRW 355 – rekuperační výměník (kap 3)
- IFLK 355 – krátký filtr s vložkou G4 (kap 7.1)
- IJK 355 – žaluziová klapka regulační (kap 7.1)
- IWG 355 – protidešťová žaluzie (kap 7.1)
- IVK 355 – venkovní zpětná klapka, lze montovat do potrubí jako samotižnou klapku (kap 7.1)

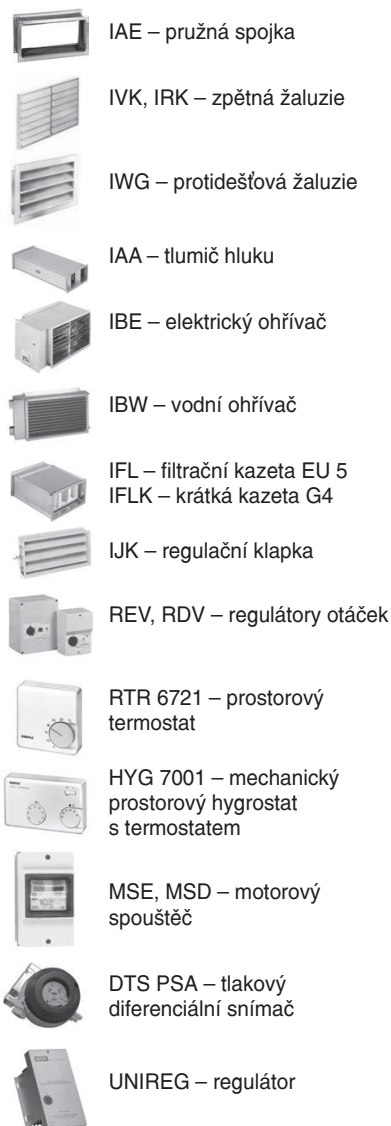
Příslušenství EL

- REV, RDV – regulátor otáček (kap 8.1)
- SD 2 – přepínač otáček pro ILT (kap 8.1)
- MSE, 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.

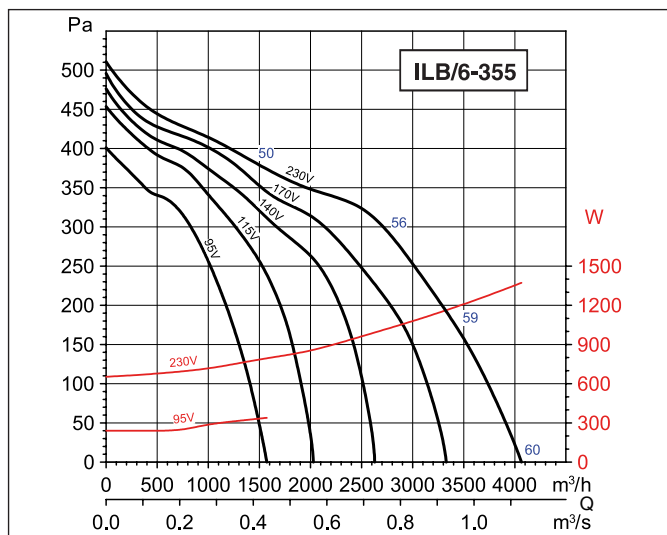
Nepřehlédněte deskové křížové rekuperační výměníky tepla na straně (viz příslušenství).



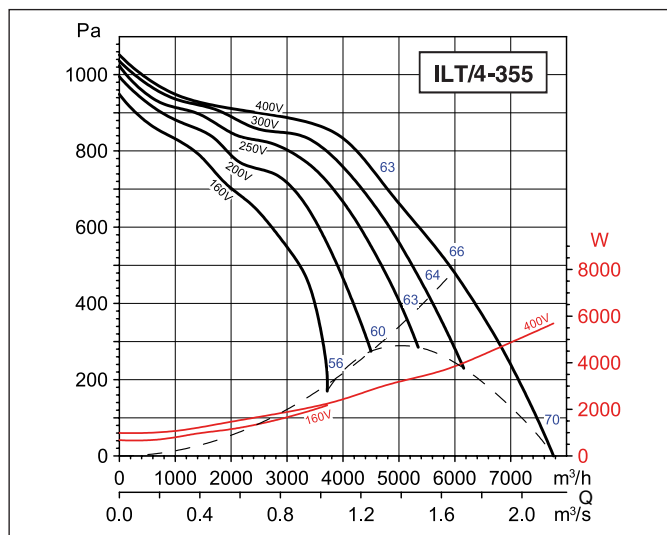
Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	motor. ochrana	regulátor
ILB/6-355	700x400	800	4070	1,30	230	6,30	60	60	60	R2	MSE	REV 7
ILT/4-355	700x400	1330	7760	5,69	400	9,10	60	70	65	R3	MSD	RDV 10
ILT/6-355	700x400	875	4200	1,38	400	3,00	70	61	65	R3	MSD	RDV 5
ILT/8-355	700x400	660	3030	0,61	400	1,33	70	52	65	R3	MSD	RDV 2,5

* Akustický tlak ve vzdálenosti 1m, připojené potrubí

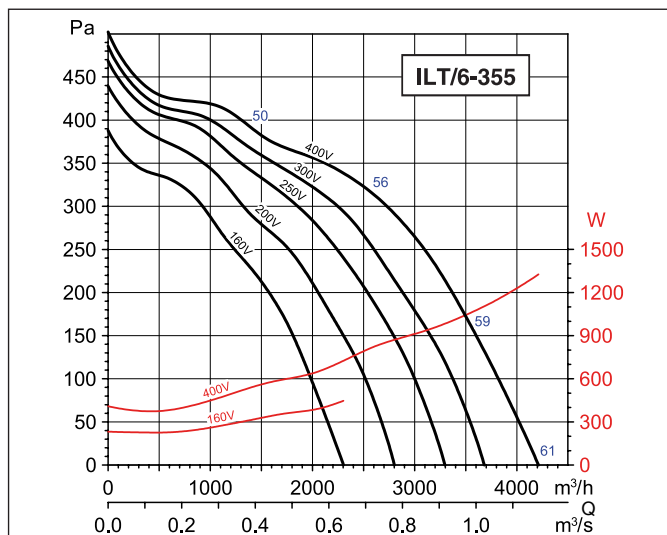
Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 355



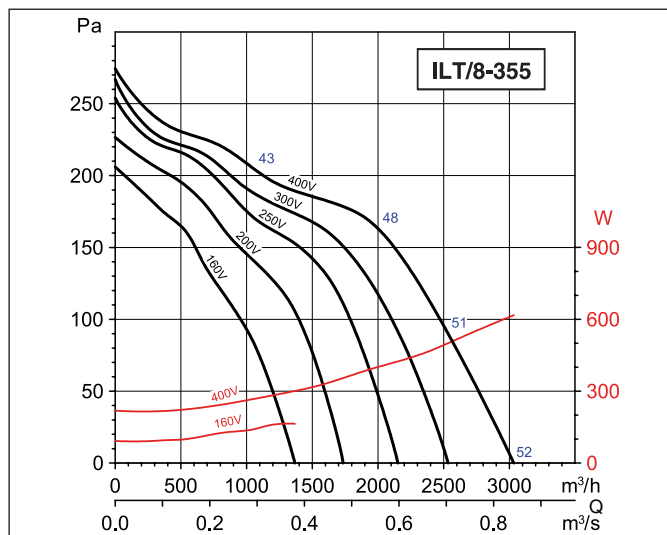
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	60	69	72	76	77	77	73	67
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
výtlak	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
do okolí	A	58	63	65	64	61	60	58	55
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	66	78	83	86	89	90	87	83
	B	65	77	80	82	85	85	83	79
	C	64	77	75	78	81	80	78	73
	D	65	77	79	81	84	84	82	78
výtlak	A	71	79	85	90	94	93	90	85
	B	67	78	81	86	91	89	86	81
	C	62	75	75	81	86	83	81	74
	D	66	77	80	85	90	88	85	80
do okolí	A	66	71	71	72	74	76	73	68
	B	65	70	68	68	70	71	69	64
	C	64	70	63	64	66	66	64	58
	D	65	70	67	67	69	70	68	63



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	61	70	73	77	78	78	74	68
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
výtlak	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
do okolí	A	59	64	66	65	62	61	59	56
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	54	61	64	68	69	69	65	56
	B	53	60	63	67	68	68	64	55
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	45	52	55	59	60	60	56	47
výtlak	A	50	61	64	72	74	73	70	60
	B	50	61	64	72	74	73	70	60
	C	47	58	61	69	70	70	67	57
	D	42	53	56	64	66	65	62	52
do okolí	A	52	54	57	56	53	52	50	44
	B	51	53	56	55	52	51	49	43
	C	48	50	53	52	49	48	46	40
	D	43	45	48	47	44	43	41	35