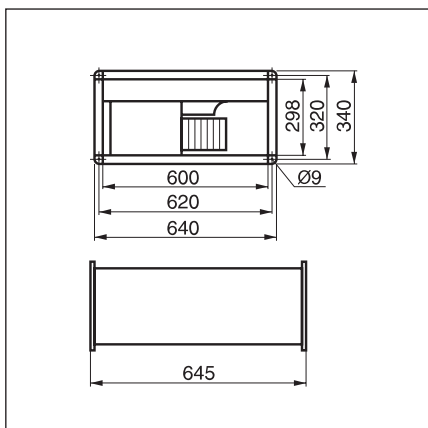
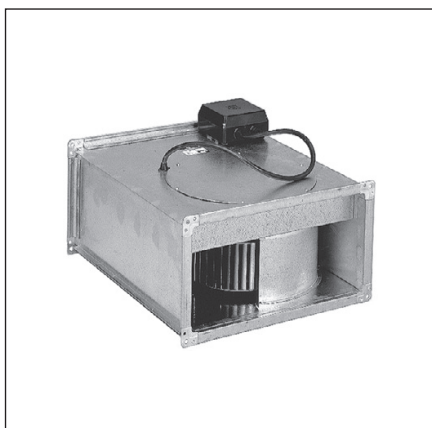




Skříň

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.

Svkovnice

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 285 – pružná spojka (kap 7.1)
- IBR 285 – volná příruba (kap 7.1)
- IAA 285 – tlumič do potrubí (kap 7.1)
- IBE 285 – elektrický ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IBW 285/4, 2 – vodní ohřívač do potrubí (kap 7.1)
- IKV, IKF 285 – chladiče (kap 7.1)
- IFL 285 – filtr do potrubí (kap 7.1)
- IFR 285 – filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (kap 7.1)
- IRW 285 – rekuperační výměník (kap 3)
- IFLK 285 – krátký filtr s vložkou G4 (kap 7.1)
- IJK 285 – žaluziová klapka regulační (kap 7.1)
- IWG 285 – protidešťová žaluzie (kap 7.1)
- IVK 285 – 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 – 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 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



REB, REV, RDV – regulátory otáček



RTR 6721 – prostorový termostat



HYG 7001 – mechanický prostorový hygromet s termostatem



MSE, MSD – motorový spouštěč



DTS PSA – tlakový diferenciální snímač



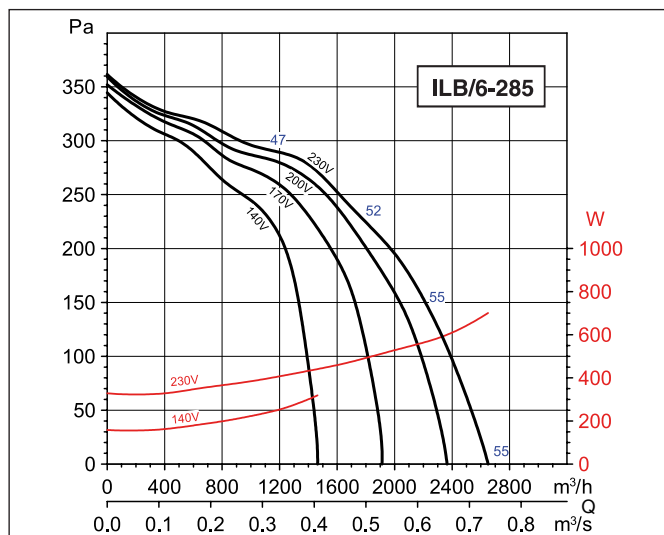
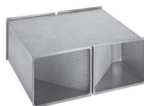
REG 16 – regul. k IBE
UNIREG – regul. k IBW

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/6-285	600x300	825	2650	0,66	230	3,20	60	55	32	R2	MSE	REV 5
ILT/4-285	600x300	1070	3100	1,26	400	2,40	60	61	32	R3	MSD	RDV 2,5
ILT/6-285	600x300	840	2700	0,67	400	1,33	70	56	32	R3	MSD	RDV 2,5

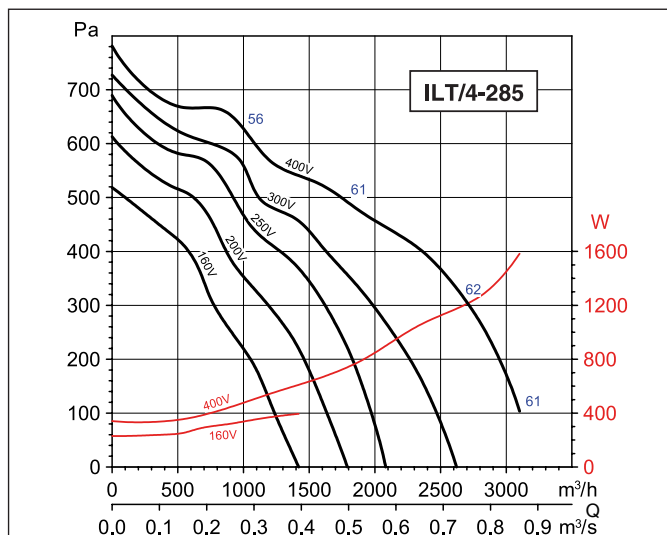
* Akustický tlak ve vzdálenosti 1m, připojené potrubí



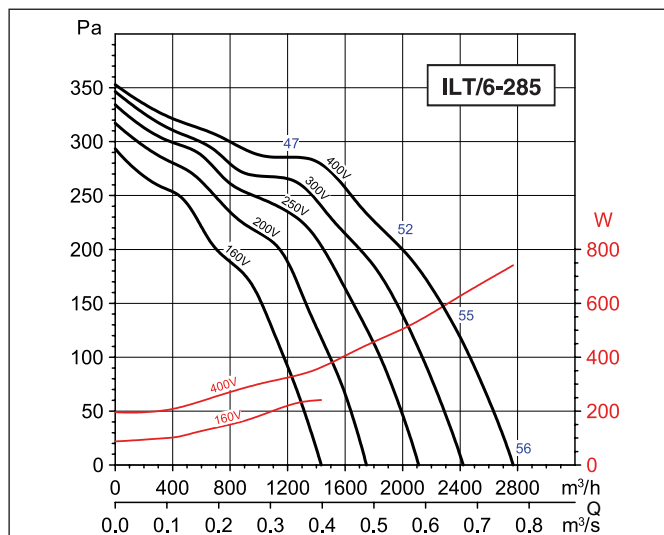
IRW 315 –
deskový křížový
rekuperační
výměník tepla s Al
lamelami



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	54	64	66	70	71	71	67	60
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
výtlak	A	50	63	65	74	76	75	72	63
	B	50	63	65	74	76	75	72	63
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
do okolí	A	54	58	59	60	56	56	54	49
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	58	70	72	76	77	77	73	68
	B	59	71	73	77	78	78	74	69
	C	58	70	72	76	77	77	73	68
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
výtlak	A	54	69	71	80	82	81	78	71
	B	56	71	73	82	84	83	80	73
	C	55	70	72	81	83	82	79	72
	D	51	66	68	77	79	78	75	68
do okolí	A	58	65	65	66	62	62	60	57
	B	59	66	66	67	63	63	61	58
	C	58	65	65	66	62	62	60	57
	D	53	60	60	61	57	57	55	52



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	55	65	67	71	72	72	68	61
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	45	55	57	61	62	62	58	51
výtlak	A	51	64	66	75	77	76	73	64
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
do okolí	A	55	59	60	61	57	57	55	50
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41