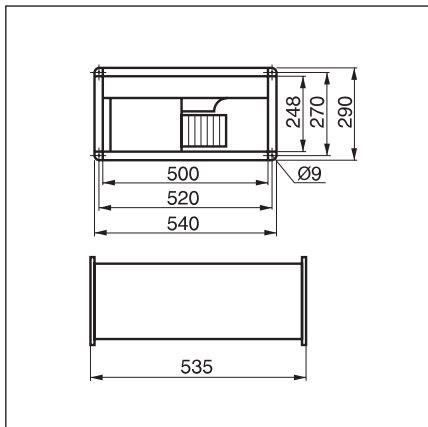
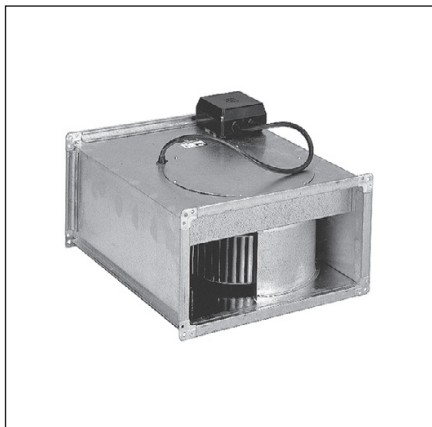


Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 225



Krátká sestava, klapka, filtr G4, 2ř. vodní ohřivač, celková délka sestavy je 1100 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 samořeznými šrouby připevnit na dobře přístupné místo na skříni.



Montáž

v každé poloze ventilátoru, s ohledem na revizní činnost a možnost sejmoutí 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 225 – pružná spojka (kap 7.1)
- IBR 225 – volná příruba (kap 7.1)
- IAA 225 – tlumič do potrubí (kap 7.1)
- IBE 225 – elektrický ohřivač (kap 7.1)
- IBW 225/4, 2 – vodní ohřivač do potrubí (kap 7.1)
- IKV, IKF 225 – chladiče (kap 7.1)
- IFL 225 – filtr do potrubí (kap 7.1)
- IFR 225 – filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (kap 7.1)
- IRW 225 – rekuperační výměník (kap 3)
- IFLK 225 – krátký filtr s vložkou G4 (kap 7.1)
- IJK 225 – žaluziová klapka regulační (kap 7.1)
- IWG 225 – protidešťová žaluzie (kap 7.1)
- IVK 225 – 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 – motor. spouštěč (kap 8.2)
- PM 55 – revizní vypínač (kap 8.1)
- REG, TTC – regulace výkonu el. ohřivačů (kap 8.3)
- UNIREG – regulátor pro IBW (kap 8.3)
- DT 3 – doběhový spínač (kap 8.2)
- HYG 2 – prostorový hygrostat (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 ohřivač



IBW – vodní ohřivač



IFL – filtrační kazeta EU 5
IFLK – krátká kazeta G4



IJK – regulační klapka



Přechod na kruhové potrubí při objednání uvést jako ILC 225



REB, REV, RDV – regulátory otáček



HYG 7001 – mechanický prostorový hygrostat s termostatem



MSE, MSD – motorový spouštěč



DTS PSA – tlakový diferenciální snímač

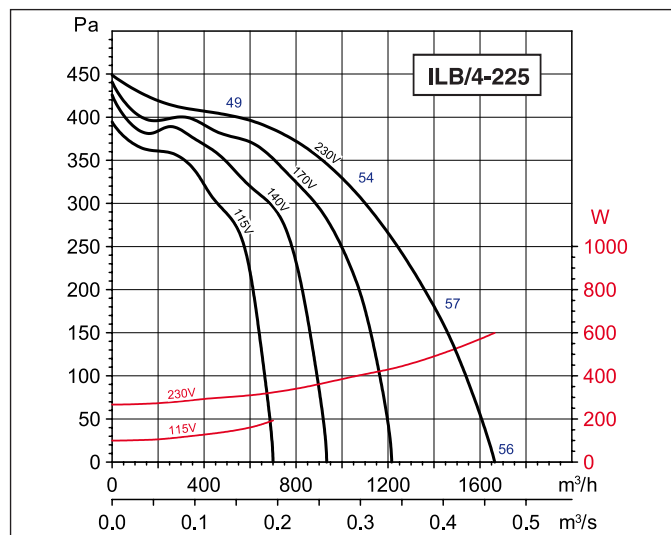


UNIREG – regulace

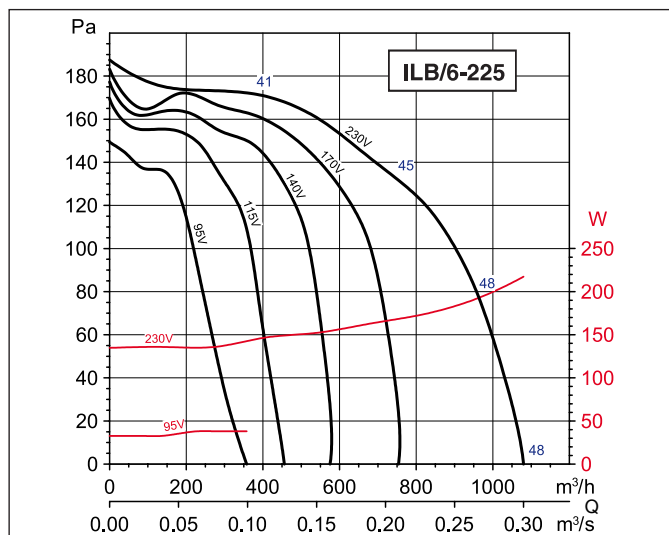
Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	schema	motor. ochrana	regulátor	
ILB/4-225	500x250	1130	1670	0,52	230	2,45	70	56	20	R2	MSE	REV 3	REB 5
ILB/6-225	500x250	800	1150	0,20	230	1,00	75	48	20	R1	MSE	REV 1,5	REB 2,5
ILT/4-225	500x250	1160	1700	0,50	400	0,98	70	58	20	R3	MSD	RDV 1,2	SD 2
ILT/6-225	500x250	840	1185	0,22	400	0,57	75	50	20	R3	MSD	RDV 1,2	SD 2

* Akustický tlak ve vzdálenosti 1m, připojené potrubí

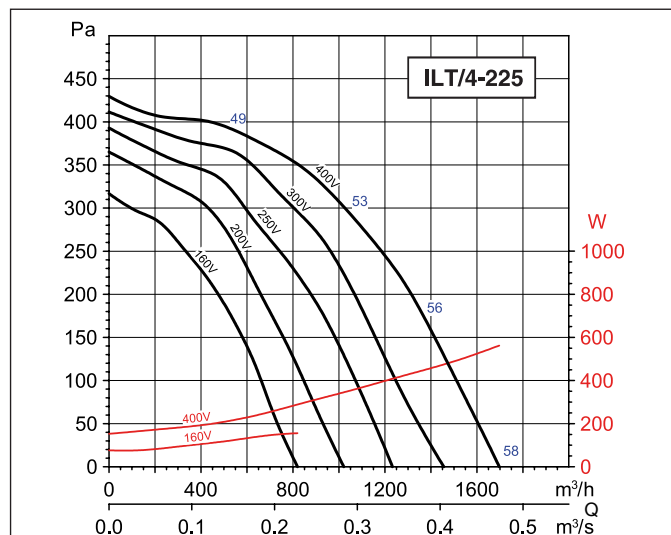
Radiální ventilátory do čtyřhranného potrubí IP 55 ILB/ILT 225



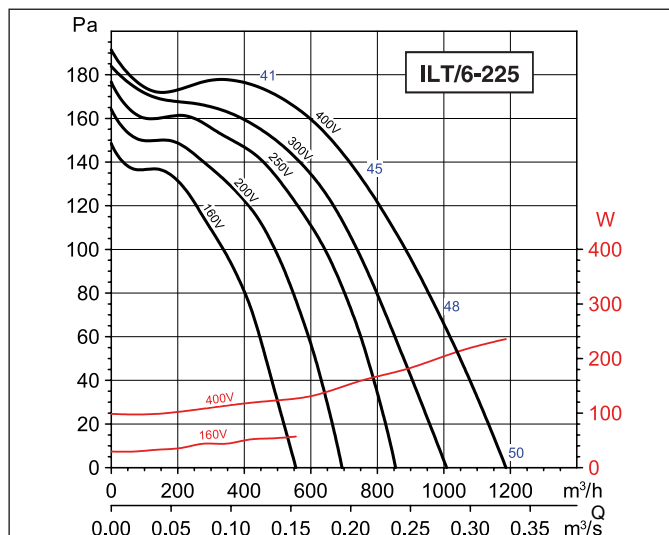
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
sání	A	51	63	66	71	72	69	64 55
	B	52	64	67	72	73	70	65 56
	C	49	60	64	69	70	67	62 53
	D	45	57	60	65	66	63	58 49
výtlak	A	47	62	65	71	76	73	71 64
	B	48	63	66	72	77	74	72 65
	C	46	61	64	70	75	72	70 63
	D	42	57	60	66	71	68	66 59
do okolí	A	51	56	57	59	62	62	57 47
	B	52	57	58	60	63	63	58 48
	C	49	54	55	57	60	60	55 45
	D	44	49	50	52	55	55	50 40



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
sání	A	46	54	57	62	63	60	55 43
	B	47	55	58	63	64	61	56 44
	C	44	52	55	60	61	58	53 41
	D	39	47	50	55	56	53	48 36
výtlak	A	40	53	56	62	67	64	62 53
	B	41	54	57	63	68	65	63 54
	C	38	51	54	60	65	62	60 51
	D	34	47	50	56	61	58	56 47
do okolí	A	46	47	48	50	53	53	48 35
	B	46	47	48	50	53	53	48 35
	C	43	44	45	47	50	50	45 32
	D	39	40	41	43	46	46	41 28



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
sání	A	52	64	67	72	73	70	65 56
	B	51	63	66	70	71	67	62 54
	C	48	60	63	68	69	66	61 52
	D	44	56	59	64	65	62	57 48
výtlak	A	48	63	66	72	77	74	72 65
	B	48	63	66	72	77	74	72 65
	C	45	60	63	69	74	71	69 62
	D	42	57	60	66	71	68	66 59
do okolí	A	52	57	58	60	63	63	58 48
	B	51	56	57	59	62	62	57 47
	C	48	53	54	56	59	59	54 44
	D	44	49	50	52	55	55	50 40



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
sání	A	48	56	59	64	65	62	57 45
	B	46	54	57	62	63	60	55 43
	C	44	52	55	60	61	58	53 41
	D	39	47	50	55	56	53	48 36
výtlak	A	41	54	57	63	68	65	63 54
	B	40	53	56	62	67	64	62 53
	C	38	51	54	60	65	62	60 51
	D	34	47	50	56	61	58	56 47
do okolí	A	47	49	50	52	55	55	50 37
	B	46	47	48	50	53	53	48 35
	C	43	44	45	47	50	50	45 32
	D	39	40	41	43	46	46	41 28