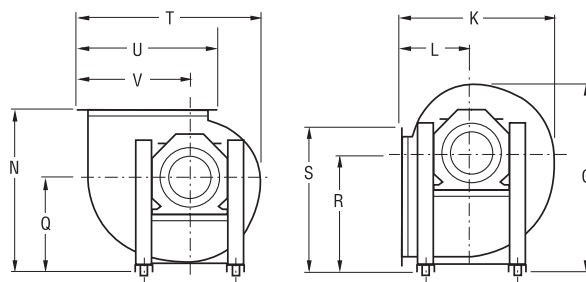




schválení EN 12101-3



trvalý provoz

Montážní poloha RD
(pohled ze strany motoru)

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
315	310	277	212	404	30	591	507	537	280	320	518	236	646
355	342	302	236	453	30	685	564	617	335	395	579	261	714
400	388	329	263	507	30	750	589	639	355	415	648	290	793
450	445	359	293	569	30	777	615	665	370	430	725	322	878
500	495	394	328	638	30	895	776	826	390	450	800	352	972
560	562	435	368	715	30	975	820	870	390	450	891	390	1081
630	620	477	409	801	30	1018	864	914	447	508	998	434	1204
710	710	526	458	898	30	1067	923	973	518	579	1119	485	1354

111

Typ	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Hmotnost bez motoru
315	533	617	275	297	384	477	604	464	371	21	18,0
355	606	699	299	345	436	534	678	513	415	11	28,3
400	678	784	329	386	489	593	759	567	464	11	34,2
450	786	876	361	464	543	655	851	632	517	11	41,2
500	825	969	400	473	593	726	939	695	570	11	50,7
560	917	1074	444	527	659	799	1051	774	636	11	67,4
630	1028	1198	493	596	732	880	1174	859	711	11	91,9
710	1147	1348	557	662	823	981	1322	956	797	11	120,5

Technické parametry

Skříň

je ze silnostěnného ocelového galvanicky pozinkovaného plechu, opatřená nátěrem. Ventilátory jsou konstruovány k dopravě teplého vzduchu do teploty 120°C.

Oběžné kolo

je svařované a má dozadu zahnuté lopatky. Je opatřeno epoxidovým nátěrem a jeho konstrukce zajišťuje vysokou účinnost při nízké hladině hluku.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, uložený mimo proud vzdušiny. Motor má kuličková ložiska. Izolace motoru je třídy F, krytí IP55. Rozsah pracovních teplot okolního prostředí je -30°C až +80°C. Ventilátory jsou vyráběny ve dvou verzích. U jedné je ochrana motoru prováděna nadproudovou ochranou. U druhé verze je použit motor s vestavěným termokontaktem nebo PTO (ventilátory s PTO ochranou nesplňují F400-120). Na přání lze dodat 2-rychlostní motory.

Svorkovnice

je umístěna na motoru.

Regulace otáček

Informujte se na možnost a podmínky použití frekvenčních měničů VFVN (K 8.1).

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách a na výkonové charakteristice potrubního ventilátoru. Akustický tlak je měřen ve volném prostoru ve vzdálenosti 1,5 m na straně sání.

Montáž

Ventilátor je opatřen montážní stoličkou. Ventilátor se standardně dodává v poloze RD 0. Ventilátory v poloze LG 0 na dotaz. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro různé průmyslové aplikace jako např. místní odsávání, chlazení strojů, průmyslová výroba, pneumatická doprava.



návrh a konzultace
tel.: 724 914 665

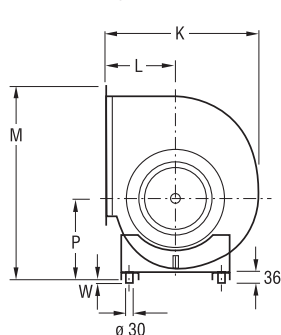


návrh frekvenčního
měniče
tel.: 602 679 469

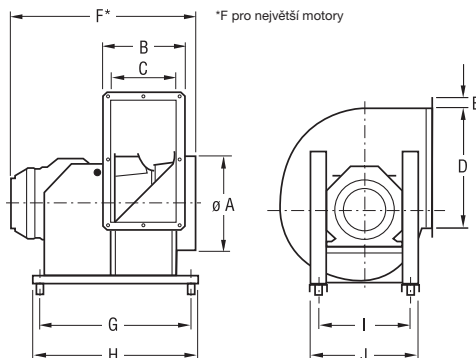


VFVN frekvenční
měnič (K 8.1)

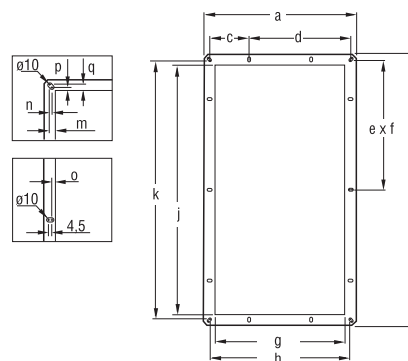
Montážní poloha RD
(pohled ze strany sání)



*F pro největší motory



Příruba výtlak

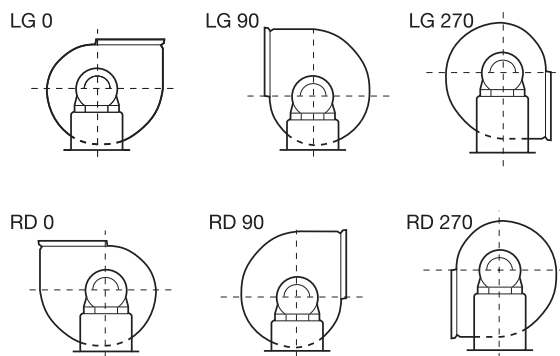
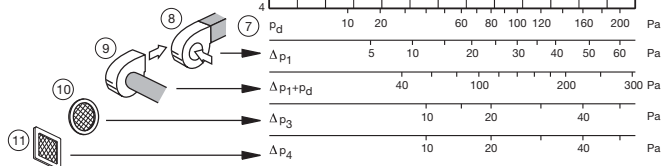
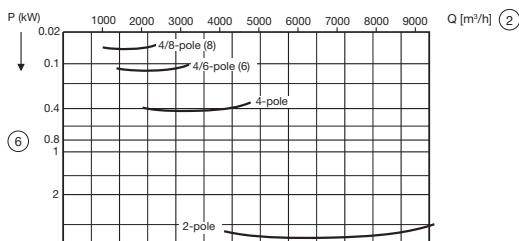
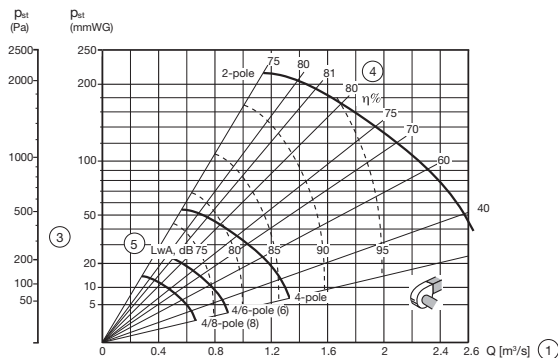


Příruba – výtlak

Typ	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m	n	o	p	q
315	277	464	–	–	2	217	217	247	404	434	19,5	15	15	15	19,5
355	302	513	–	–	2	241,5	242	272	453	483	15	4,5	10,5	15	10,5
400	329	567	149,5	–	4	134,3	269	299	507	537	19,5	15	15	15	19,5
450	359	629	164,5	–	4	149,8	299	329	569	599	19,5	15	15	15	19,5
500	394	698	182	–	4	167	334	364	638	668	19,5	15	15	15	19,5
560	435	775	109,3	186,3	4	186,3	375	405	715	745	19,5	15	15	15	19,5
630	477	861	119,6	207,8	4	207,8	417	447	801	831	19,5	15	15	15	19,5
710	526	958	132	232	4	232	466	496	898	928	19,5	15	15	15	19,5



Charakteristiky



montážní pozice z pohledu na motor,
standardně RD 0, LG 0 na dotaz

Legenda

1. vzduchový výkon m³/s
2. vzduchový výkon m³/h
3. celkový tlak v Pa a mm H₂O
4. účinnost ventilátoru %
5. hladina akustického výkonu L_{WA}
6. absorbovaný výkon na ose ventilátoru P (kW)
7. dynamický tlak na výtlaku P_d
8. tlaková ztráta při volném sání
9. tlaková ztráta při volném výtlaku
10. tlaková ztráta na sací mřížce
11. tlaková ztráta na výtlakové mřížce

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	hmotnost [kg]
CXRT/2-315-1,5	2870	4750	1,5	3,01	230/400	120	35,0
CXRT/2-355-2,2	2840	6600	2,2	4,48	230/400	120	47,5
CXRT/2-400-4	2890	9500	4	7,55	400	120	67,5
CXRT/4-315-0,25	1410	2300	0,25	0,71	230/400	120	27,0
CXRT/4-355-0,37	1395	3200	0,37	1,04	230/400	120	35,0
CXRT/4-400-0,55	1430	4700	0,55	1,36	230/400	120	44,0
CXRT/4-450-1,1	1440	6700	1,1	2,53	230/400	120	54,5
CXRT/4-500-1,5	1420	9600	1,5	3,19	230/400	120	68,0
CXRT/4-560-3	1410	13600	3	5,94	230/400	120	91,5
CXRT/4-630-5,5	1470	19500	5,5	10,6	400	120	132,0
CXRT/4-710-11	1455	27900	11	21	400	120	196,0
CXRT/6-450-0,37	930	4400	0,37	1,23	230/400	120	52,5
CXRT/6-500-0,55	930	6300	0,55	1,62	230/400	120	63,5
CXRT/6-560-1,1	925	9000	1,1	2,82	230/400	120	86,5
CXRT/6-630-2,2	940	12800	2,2	5,36	230/400	120	120,0
CXRT/6-710-3	960	18400	3	6,82	230/400	120	175,5
CXRT/8-560-0,37	695	6800	0,37	1,37	230/400	120	83,5
CXRT/8-630-0,75	705	9500	0,75	2,42	230/400	120	114,0
CXRT/8-710-1,1	700	13300	1,1	3,38	230/400	120	146,5
CXRT/2/4-315-1,5/0,37	2830/1380	4700/2300	1,5/0,37	3,78/1,25	400	120	33,0
CXRT/2/4-355-2,2/0,5	2880/1410	6600/3200	2,2/0,5	4,91/1,65	400	120	46,5
CXRT/2/4-400-4,5/1,1	2900/1430	9500/4700	4,5/1,1	8,94/2,85	400	120	69,5
CXRT/4/6-315-0,3/0,1	1435/955	2300/1600	0,3/0,1	0,99/0,72	400	120	25,0
CXRT/4/6-355-0,55/0,2	1450/970	3200/2200	0,55/0,2	1,69/0,97	400	120	39,5
CXRT/4/6-400-0,75/0,22	1430/970	4700/3200	0,75/0,22	1,98/1,29	400	120	46,5
CXRT/4/6-450-1,1/0,3	1440/970	6700/4400	1,1/0,3	3,02/1,43	400	120	61,5
CXRT/4/6-500-1,5/0,45	1420/965	9600/6300	1,5/0,37	3,71/1,73	400	120	73,5
CXRT/4/6-560-3/1	1460/980	13600/9000	3/1	6,83/4,1	400	120	103,5
CXRT/4/6-630-6/2,2	1460/985	19500/12800	6/2,2	13,6/7,2	400	120	171,0
CXRT/4/6-710-10/3,3	1460/985	27900/18400	10/3,3	20/7,6	400	120	240,5
CXRT/4/8-315-0,6/0,15	1435/710	2300/1200	0,6/0,15	1,87/0,9	400	120	34,0
CXRT/4/8-355-0,6/0,15	1435/710	3200/1600	0,6/0,15	1,87/0,9	400	120	44,5
CXRT/4/8-400-0,6/0,15	1435/710	4700/2400	0,6/0,15	1,87/0,9	400	120	50,5
CXRT/4/8-450-1,2/0,3	1420/710	6700/3400	1,2/0,3	2,94/1,31	400	120	56,5
CXRT/4/8-500-1,6/0,4	1420/710	9600/4400	1,6/0,4	4,05/1,78	400	120	70,0
CXRT/4/8-560-3,8/1	1450/710	13600/6800	3,8/1	8,2/3,5	400	120	105,5
CXRT/4/8-630-7,2/1,8	1440/725	19500/9500	7,2/1,8	15,3/5,04	400	120	172,0
CXRT/4/8-710-11/3	1465/725	27900/13300	11/3	22,5/7,5	400	120	239,5
CXRT/6/8-450-0,37/0,2	940/685	4400/3400	0,37/0,2	1,51/1,06	400	120	58,5
CXRT/6/8-500-0,55/0,14	960/730	6300/4400	0,55/0,14	2,08/1,15	400	120	74,0
CXRT/6/8-560-1,1/0,55	965/725	9000/6800	1,1/0,55	3,59/2,52	400	120	94,5
CXRT/6/8-630-2,2/1,3	960/710	12800/9500	2,2/1,3	5,96/4,36	400	120	130,0
CXRT/6/8-710-3/0,75	975/735	18400/13300	3/0,75	7,96/3,75	400	120	187,5
CXRT/6/12-710-3/0,55	970/480	18400/9200	3/0,55	6,77/2,3	400	120	182,5

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/2-315	sání	2	-5	-9	0	-4	-8	-10	-16
	výtlač	-10	-12	-9	-9	-10	-15	-23	-35
	okolí	-10	-15	-9	-9	-10	-15	-23	-35
CXRT/4-315	sání	1	-1	3	-1	-5	-10	-11	-16
	výtlač	-7	-8	-5	-9	-12	-14	-23	-32
	okolí	-7	-8	-5	-9	-12	-14	-23	-32
CXRT/6-315	sání	1	-1	3	-1	-5	-10	-11	-16
	výtlač	-7	-8	-5	-9	-12	-14	-23	-32
	okolí	-7	-8	-5	-9	-12	-14	-23	-32
CXRT/8-315	sání	1	-1	3	-1	-5	-10	-11	-16
	výtlač	-7	-8	-5	-9	-12	-14	-23	-32
	okolí	-7	-8	-5	-9	-12	-14	-23	-32

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/2-355	sání	-2	-4	-8	-1	-4	-8	-10	-16
	výtlač	-1	-3	-8	-2	-5	-7	-12	-16
	okolí	-9	-10	-9	-8	-11	-14	-23	-35
CXRT/4-355	sání	2	0	1	-1	-5	-9	-10	-14
	výtlač	1	0	3	-4	-6	-8	-14	-17
	okolí	-7	-7	-4	-9	-11	-14	-22	-32
CXRT/6-355	sání	2	0	1	-1	-5	-9	-10	-14
	výtlač	1	0	3	-4	-6	-8	-14	-17
	okolí	-7	-7	-4	-9	-11	-14	-22	-32
CXRT/8-355	sání	2	0	1	-1	-5	-9	-10	-14
	výtlač	1	0	3	-4	-6	-8	-14	-17
	okolí	-7	-7	-4	-9	-11	-14	-22	-32

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/2-400	sání	-1	-4	-10	-2	-4	-6	-8	-15
	výtlač	-1	-3	-7	-2	-5	-7	-12	-17
	okolí	-10	-13	-10	-9	-9	-15	-23	-36
CXRT/4-400	sání	2	0	-2	-3	-6	-9	-11	-11
	výtlač	1	-2	2	-5	-5	-8	-15	-18
	okolí	-7	-9	-6	-10	-10	-14	-23	-33
CXRT/6-400	sání	2	0	-2	-3	-6	-9	-11	-11
	výtlač	1	-2	2	-5	-5	-8	-15	-18
	okolí	-7	-9	-6	-10	-10	-14	-23	-33
CXRT/8-400	sání	2	0	-2	-3	-6	-9	-11	-11
	výtlač	1	-2	2	-5	-5	-8	-15	-18
	okolí	-7	-9	-6	-10	-10	-14	-23	-33

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/4-450	sání	2	-1	0	-3	-4	-8	-10	-13
	výtlač	-2	-1	3	-3	-6	-9	-14	-17
	okolí	-10	-8	-6	-10	-12	-16	-25	-36
CXRT/6-450	sání	4	3	0	-3	-4	-9	-12	-14
	výtlač	0	5	2	-3	-6	-9	-14	-18
	okolí	-8	-5	-6	-8	-11	-15	-22	-33
CXRT/8-450	sání	4	3	0	-3	-4	-9	-12	-14
	výtlač	0	5	2	-3	-6	-9	-14	-18
	okolí	-8	-5	-6	-8	-11	-15	-22	-33

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/4-500	sání	1	-2	1	-4	-4	-8	-11	-16
	výtlač	-4	0	3	-5	-5	-9	-14	-17
	okolí	-12	-7	-5	-12	-11	-16	-25	-36
CXRT/6-500	sání	4	2	-1	-3	-3	-10	-13	-17
	výtlač	-4	5	2	-5	-5	-9	-14	-19
	okolí	-12	-6	-7	-10	-10	-15	-22	-34
CXRT/8-500	sání	4	2	-1	-3	-3	-10	-13	-17
	výtlač	-4	5	2	-5	-5	-9	-14	-19
	okolí	-12	-6	-7	-10	-10	-15	-22	-34

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/4-560	sání	-2	-3	1	-6	-3	-8	-12	-15
	výtlač	-5	-2	2	-5	-4	-9	-14	-17
	okolí	-13	-9	-5	-12	-10	-16	-25	-36
CXRT/6-560	sání	0	3	0	-5	-3	-8	-12	-15
	výtlač	-5	4	1	-5	-4	-9	-14	-18
	okolí	-13	-5	-7	-10	-9	-15	-22	-33
CXRT/8-560	sání	0	3	0	-5	-3	-8	-12	-15
	výtlač	-5	4	1	-5	-4	-9	-14	-18
	okolí	-13	-5	-7	-10	-9	-15	-22	-33

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/4-630	sání	-5	-4	1	-8	-3	-9	-13	-14
	výtlač	-6	-4	1	-5	-4	-8	-14	-17
	okolí	-14	-11	-7	-10	-9	-14	-22	-32
CXRT/6-630	sání	-5	-4	1	-8	-3	-9	-13	-14
	výtlač	-6	-4	1	-5	-4	-8	-14	-17
	okolí	-14	-11	-7	-10	-9	-14	-22	-32
CXRT/8-630	sání	-4	3	0	-7	-3	-9	-11	-14
	výtlač	-5	3	0	-5	-4	-8	-14	-17
	okolí	-13	-6	-7	-10	-9	-14	-22	-32

Korekce K(f) pro oktávová pásma (f), Hz									
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CXRT/4-710	sání	-3	-5	0	-7	-5	-10	-14	-19
	výtlač	-5	-6	-1	-4	-3	-9	-15	-20
	okolí	-13	-13	-7	-9	-8	-15	-23	-35
CXRT/6-710	sání	-3	-5	0	-7	-5	-10	-14	-19
	výtlač	-5	-6	-1	-4	-3	-9	-15	-20
	okolí	-13	-13	-7	-9	-8	-15	-23	-35
CXRT/8-710	sání	-3	2	-1	-6	-5	-9	-14	-19
	výtlač	-5	2	-1	-4	-4	-9	-14	-20
	okolí	-13	-6	-7	-9	-9	-15	-22	-35

