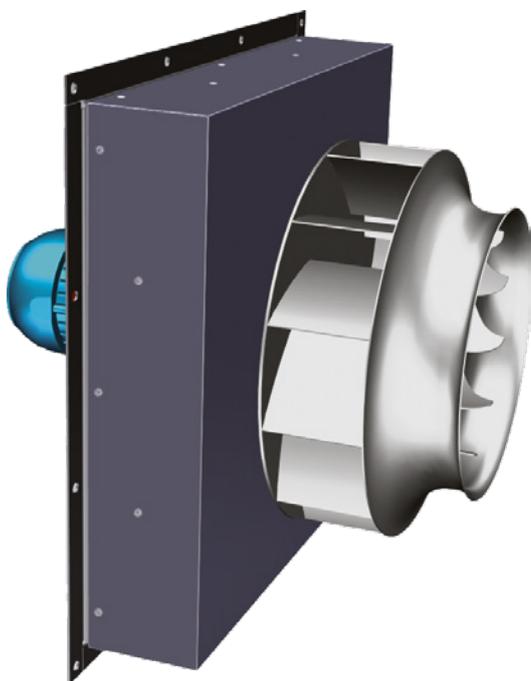


CFST



Skupina radiálních ventilátorů s pohonem motoru napřímo určených k transportu horkého vzduchu v pecích a pro trvalý provoz až do 180 °C. Plášť je vyroben z oceli s tepelnou a akustickou izolací z minerální vlny s vysokou teplotní odolností. Je opatřen speciálním černým lakem odolným vůči vysokým teplotám. Všechny modely obsahují výkonná oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami stejná jako typ FR.

Motory:

4 nebo 6pólové, třífázové provedení 230/400 V, 50 Hz do výkonu 3 kW včetně, pro výkon motoru nad 3 kW 400/690 V, 50 Hz. Krytí IP55, izolace třídy F.

Range of direct driven centrifugal fans designed for hot air recycling in furnace and continuous operation with air stream up to 180 °C. Frameworks are manufactured from electro-welded sheet with high grade thermal and acoustic insulation rock wool panel and with a tough black colour, special paint coating for high temperature applications. All models incorporate high performance backward curved centrifugal impellers from FR range.

Motors

All motors are IP55, class F.
 Electrical supply:
 Three-phase 230/400 V-50 Hz up to 3 kW and 400/690 V-50 Hz for higher motor powers.

Doplňující údaje:

Spirální skříň pro připevnění na vnitřní stěnu pece se dodává jako příslušenství.

Na vyžádání:

- motor s PTC tepelnou ochranou
- motory pro konkrétní tlak a průtok
- konstrukce z nerezové oceli
- speciální vybavení pro trvalý provoz do 550 °C
- jiné tloušťky izolace pláště
- 60 Hz provedení
- provedení pro jiná napětí

Additional Information

Scroll to fix on the inside wall of the furnace and inlet cone, supplied as accessories.

On request

- Motor with PTC thermal protection.
- Other motors with different pressure and airflow.
- Stainless steel construction.
- Special equipment to operate up to 550 °C for continuous operation.
- Other thicknesses for the isolated housing.
- 60 Hz and different voltage motors.

TECHNICKÉ PARAMETRY / TECHNICAL FEATURES

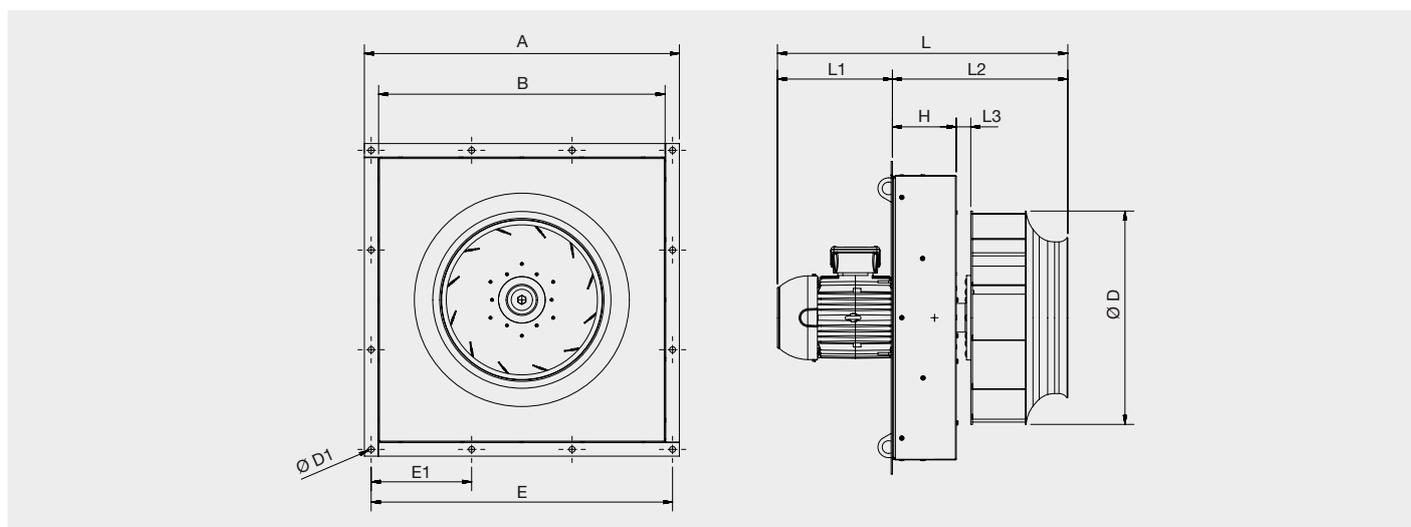
Ujistěte se, že elektrické parametry (napětí, proud, frekvence apod.) jsou vhodné pro vaši konkrétní aplikaci.

Please, check that electrical features (voltage, current, frequency, etc.) are suitable with your installation.

Typ Model	Otáčky Speed (min ⁻¹)	Jmenovitý výkon Motor power (kW)	Max. proud při 400 V Maximum absorbed current 400 V (A)	Max. průtok Maximum airflow (m ³ /h)	Akust. tlak ve vzdál. 1,5 m Sound pressure level at 1,5 m (dB(A))
4PÓLOVÉ / 4POLE					
CFST/4-452 1,1	1440	1,10	2,37	7.182	64,0
CFST/4-451 1,1	1440	1,10	2,37	5.585	65,0
CFST/4-451 1,5	1440	1,50	3,30	8.045	65,0
CFST/4-502 1,5	1440	1,50	3,30	6.629	67,0
CFST/4-501 2,2	1420	2,20	4,43	11.078	67,9
CFST/4-562 2,2	1420	2,20	4,43	7.435	69,4
CFST/4-561 3	1425	3,00	5,96	9.596	71,1
CFST/4-632 4	1440	4,00	7,85	10.718	73,4
CFST/4-631 5,5	1460	6,00	10,40	14.803	75,2
CFST/4-712 7,5	1460	8,00	13,90	26.500	77,1
CFST/4-711 11	1465	11,00	21,20	18.500	78,9
CFST/4-802 15	1460	15,00	28,70	33.335	80,9
CFST/4-802 18,5	1460	18,50	35,10	39.244	80,9
CFST/4-801 18,5	1460	18,50	35,10	28.235	82,9
CFST/4-801 22	1460	22,00	40,50	47.673	82,9
6PÓLOVÉ / 6POLE					
CFST/6-502 0,55	910	0,55	1,57	6.379	57,0
CFST/6-501 0,75	910	0,75	1,94	7.122	58,2
CFST/6-562 0,75	910	0,75	1,94	8.233	59,7
CFST/6-561 1,1	910	1,10	2,88	9.819	61,4
CFST/6-632 1,5	940	1,50	3,80	12.343	64,2
CFST/6-631 1,5	940	1,50	3,80	8.021	65,7
CFST/6-631 2,2	945	2,20	5,26	14.134	65,8
CFST/6-712 2,2	945	2,20	5,26	11.891	67,6
CFST/6-712 3	955	3,00	6,76	17.371	67,9
CFST/6-711 3	955	3,00	6,76	14.991	69,6
CFST/6-711 4	955	4,00	8,71	20.452	69,6
CFST/6-802 4	955	4,00	8,71	15.907	71,7
CFST/6-802 5,5	960	5,50	12,40	25.353	71,8
CFST/6-801 5,5	960	5,50	12,40	19.659	73,7
CFST/6-801 7,5	965	7,50	15,00	31.347	73,9

CHARAKTERISTIKY / PERFORMANCE CURVES

- viz charakteristiky ventilátorů typu FR
- see performance curves of FR series

ROZMĚRY (mm) / DIMENSIONS (mm)


Typ Model	A	B	E	E1	D	D1	H	L	L1	L2	L3
CFST-451	740	674	708	236	455	14	150	619 (max.)	234 (max.)	385	34
CFST-452	740	674	708	236	435	14	150	619 (max.)	234 (max.)	385	34
CFST-501	740	674	708	236	505	14	150	682 (max.)	270 (max.)	408	34
CFST-502	740	674	708	236	485	14	150	682 (max.)	270 (max.)	408	34
CFST-561	820	720	768	192	560	14	150	711 (max.)	270 (max.)	441	35
CFST-562	820	720	768	192	530	14	150	711 (max.)	270 (max.)	441	35
CFST-631	820	720	768	192	630	14	150	862 (max.)	385 (max.)	477	39
CFST-632	820	720	768	192	300	14	150	862 (max.)	385 (max.)	477	39
CFST-711	990	890	930	233	715	14	150	1058 (max.)	537 (max.)	516	45
CFST-712	990	890	930	233	675	14	150	1058 (max.)	537 (max.)	516	45
CFST-801	990	890	930	233	810	14	150	1158 (max.)	593 (max.)	562	45
CFST-902	990	890	930	233	760	14	150	1158 (max.)	593 (max.)	562	45

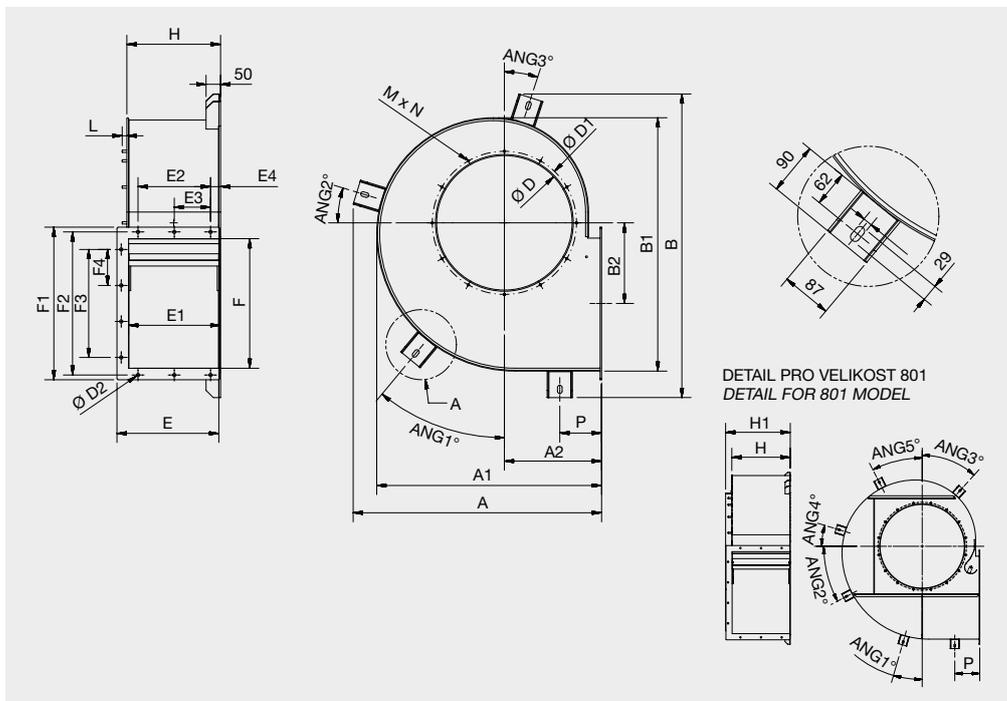
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES



CFST SKŘÍŇ
CFST SCROLL

Spirální skříň pro připevnění na vnitřní stěnu pece, která pomáhá usměrnit proudění vzduchu a umožňuje připojení potrubí k výtlačku ventilátoru. Dostupné LG i RD provedení.

Scroll to fix on the inside wall of the furnace. It allows to guide the airflow and to connect a duct at the fan discharge. LG and RD versions available.



Typ Model	A	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	E	E1	E2	E3	E4	F	F1	F2	F3	F4	H	H1	L	M	N	P	ANG1	ANG2	ANG3	ANG4	ANG5
CFST 451	556	775	335	1055	880	280	467	497	11,5	357	315	250	125	36,5	450	530	497	375	125	323	-	20	M8	12	144	39,5	17	18	-	-
CFST 501	924	845	355	1153	980,5	315	520	551	11,5	399,5	355	250	125	57	500	580	551	375	125	364	-	20	M8	12	144	39,5	17	18	-	-
CFST 561	1027	950	400	1271	1100	355	580	629	11,5	454,5	400	320	160	44,5	560	660	629	480	160	409	-	20	M8	16	148	39,5	17	18	-	-
CFST 631	-	1070	450	1332	1240	400	645	698	11,5	504,5	450	320	160	69,5	630	725	698	480	160	459	-	25	M10	16	48,5	45	45	40	-	-
CFST 711	1277	1200	500	1584	1401	450	725	775	14	555	500	320	160	95	710	805	775	640	160	510	-	25	M10	16	48,5	35	15	3	-	-
CFST 801	1409	1340	560	1677	1560	500	820	861	14	620	560	400	200	83	800	920	871	600	200	566	626	35	M12	16	243	16	17	42	28	27



SACÍ DÝZA CFST
INLET CONE CFST

Dýza pro montáž na sání ventilátoru.

Inlet cone to fit on the scroll.

Typ Model	D	D1	D2	D3	ESP	H	H1	N
CFST 451	300	535	497	12	2	93	4	12
CFST 501	359	585	551	12	2	107	4	12
CFST 561	404	665	629	12	2	125	4	16
CFST 631	454	750	698	15	2,5	139	8	16
CFST 701	505	838	775	15	3,5	160	8	16
CFST 801	565	920	861	15	2,5	175	7,5	16

