

CFMT-N



Jednostranně sací radiální ventilátor s oběžným kolem s dopředu zahnutými lopatkami určený k transportu horkého vzduchu v pecích a pro trvalý provoz až do 250 °C. Izolační panel je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s vnitřní tepelnou izolací z minerální vlny. Standardní montážní poloha LG.

Motory:

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

Single inlet direct-drive centrifugal fan with forward-curved impeller. Insulation panel is manufactured from galvanized sheet steel with internal thermal insulation of mineral fiber. Standard orientation: LG

Motor

4 pole, IP55, class F, 400/690 V 50 Hz 3 phase (except 3 kW motor - 230/400 V 50 Hz). Continuous operation with air stream up to 250 °C.

Doplňující údaje:

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

Na vyžádání:

- montážní poloha RD
- 60 Hz provedení
- provedení pro jiná napětí
- konstrukce z nerezové oceli AISI-304 / AISI-316 (oběžné kolo pouze AISI-304)

Application

Hot air recirculation in furnace.

Additional information

Scroll with inlet supplied as an accessory.

On request

- Fan supplied in RD position.
- Different voltages.
- 60 Hz.
- Stainless steel construction AISI-304 / AISI-316 (except impeller only available in AISI-304)

TECHNICKÉ PARAMETRY / TECHNICAL CHARACTERISTICS

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 Maximum absorbed current (A)		Max. teplota přev. vzduchu Max. air stream temp. (°C)	Hmotnost Weight (kg)
			230 V	400 V		
CFMT/4-355/145-3 N	1400	3,0	12,6	7,3	250	55
CFMT/4-355/145-4 N	1400	4,0	-	9,3	250	60
CFMT/4-355/145-5,5 N	1400	5,5	-	12,0	250	70
CFMT/4-355/145-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	80
CFMT/4-400/165-4 N	1400	4,0	-	9,3	250	65
CFMT/4-400/165-5,5 N	1400	5,5	-	12,0	250	85
CFMT/4-400/165-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	95
CFMT/4-450/185-5,5 N	1400	5,5	-	12,0	250	100
CFMT/4-450/185-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	110
CFMT/4-500/205-7,5 N	1400	7,5	-	15,5	250	115
CFMT/4-500/205-9,2 N	1400	9,2	-	21,5	250	125
CFMT/4-500/205-11 N	1400	11,0	-	22,5	250	135
CFMT/4-500/205-15 N	1400	15,0	-	31,0	250	150

AKUSTICKÉ PARAMETRY / ACOUSTIC CHARACTERISTICS

Hladiny akustického výkonu v dB(A) ve frekvenčních spektrech.

The sound levels shown in these tables are sound power levels in dB(A) for frequency range.

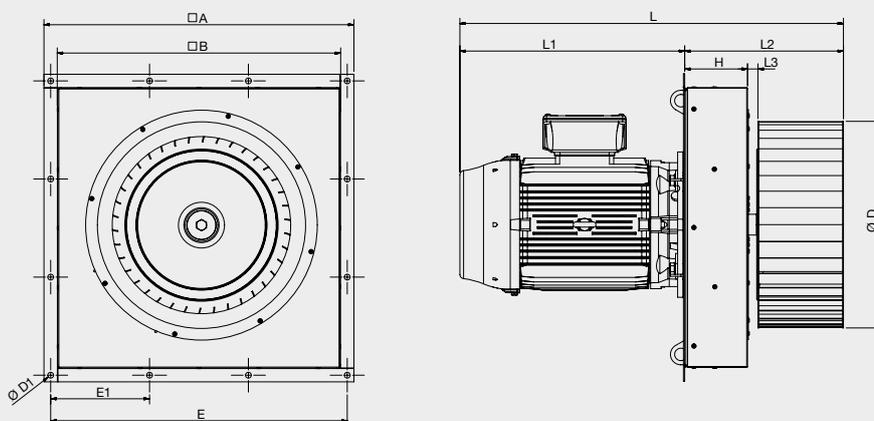
Typ / Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOTAL
CFMT/4-355/145-3 N	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CFMT/4-355/145-4 N	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CFMT/4-355/145-5,5 N	65	78	84	85	90	91	87	84	96
CFMT/4-355/145-7,5 N	66	79	85	86	91	92	88	85	97

Typ / Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOTAL
CFMT/4-400/165-4 N	61	74	80	81	86	87	83	80	92
CFMT/4-400/165-5,5 N	64	77	83	84	89	90	86	83	95
CFMT/4-400/165-7,5 N	67	80	86	87	92	93	89	86	98

Typ / Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOTAL
CFMT/4-450/185-5,5 N	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CFMT/4-450/185-7,5 N	70	83	89	90	95	96	92	89	101

Typ / Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOTAL
CFMT/4-500/205-7,5 N	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CFMT/4-500/205-9 N	69	82	88	89	94	95	91	88	100
CFMT/4-500/205-11 N	71	84	90	91	96	97	93	90	102
CFMT/4-500/205-15 N	73	86	92	93	98	99	95	92	104

ROZMĚRY (mm) / DIMENSIONS (mm)



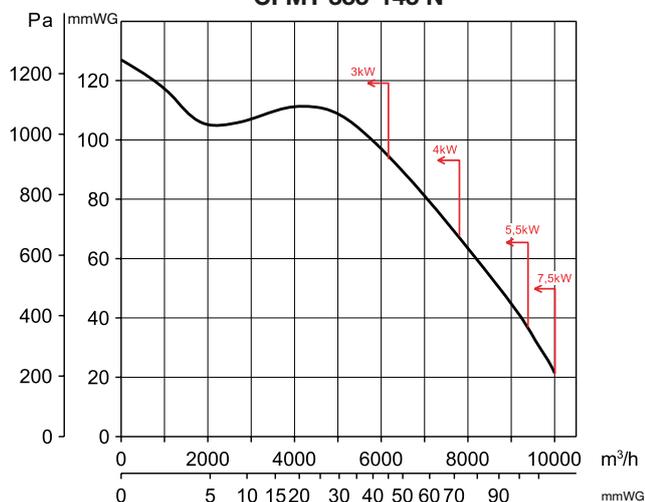
Typ / Model	A	B	E	E1	D	D1	H	L	L1	L2	L3
CFMT 355/145 N	605	494	564	188	355	14	150	385	365	318	25
CFMT 400/165 N	630	564	600	200	404	14	150	705	365	338	25
CFMT 400/185 N	740	674	708	236	454	14	150	725	365	358	25
CFMT 500/205 N	740	674	708	236	497	14	150	910	530	379	25

CHARAKTERISTIKY / PERFORMANCE CURVES

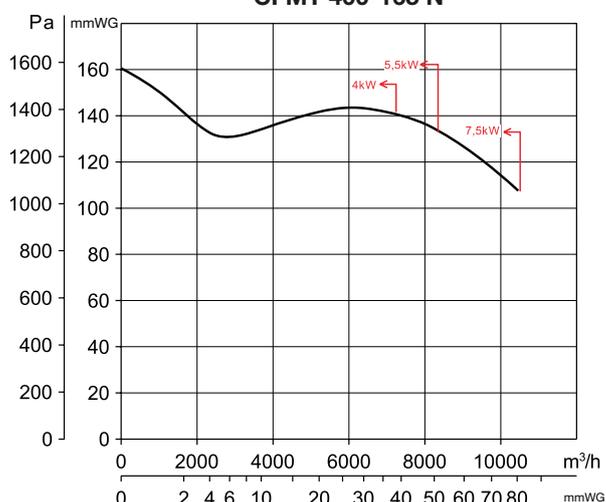
- ventilátor osazen potrubím na sání i výtlačku
- průtok vzduchu v m³/h
- statický tlak v Pa a mmWG
- dynamický tlak v mmWG

- fan ducted on both inlet and outlet sides
- air volume in, m³/h
- static pressure in mmWG and Pa
- dynamic pressure in mmWG

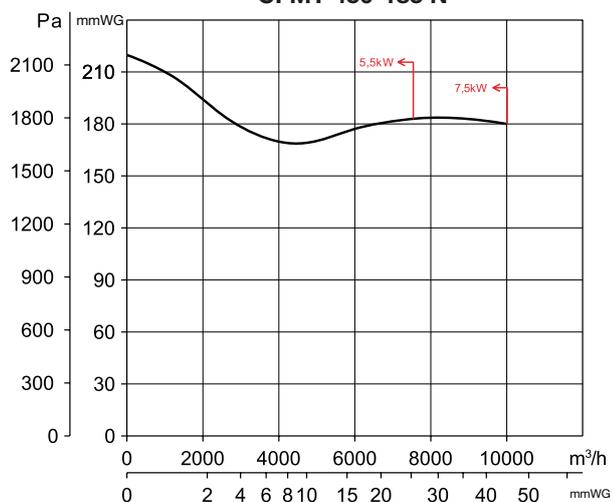
CFMT 355-145 N



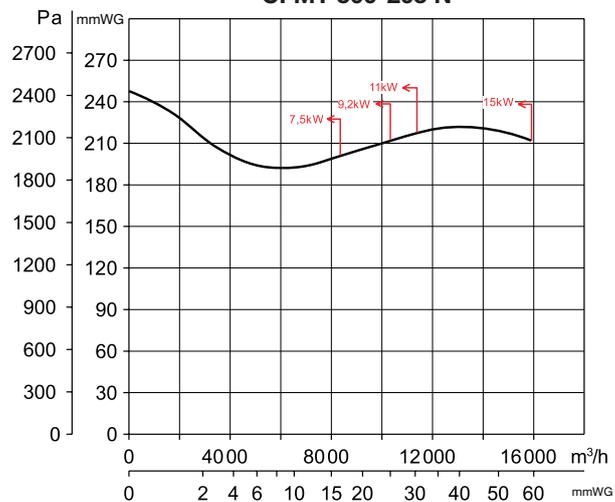
CFMT 400-165 N



CFMT 450-185 N



CFMT 500-205 N



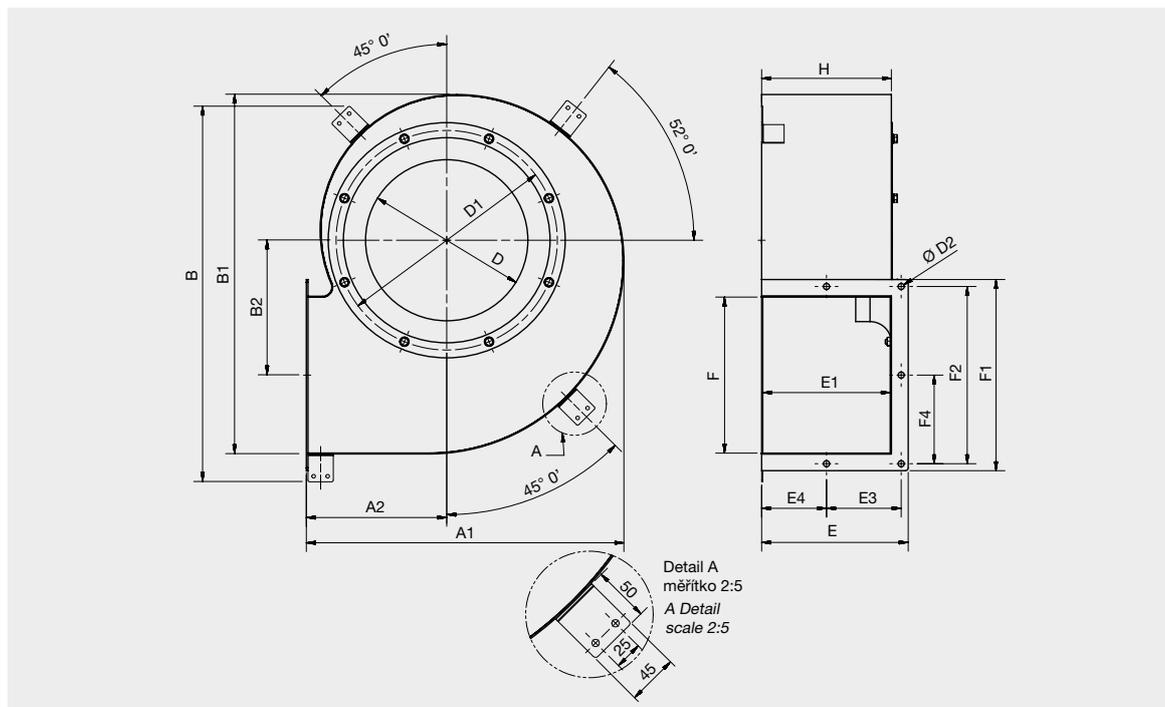
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES



CFMT-N SKŘÍŇ
CFMT- N 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 with inlet, 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	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	E	E1	E3	E4	F	F1	F2	F4
CFMT 355/145 N	565,5	250	716	645	242	289	394	11	261	227	133	115,5	280	343	318	159
CFMT 400/165 N	628	270	769	730	271	325	438	11	294	249	150	127	320	404	370	185
CFMT 450/185 N	704	302	881	819	305	365	485	11	328	283	164	144	360	444	404	202
CFMT 500/205 N	792	345	971	914	315	410	535	11	364	314	182,5	159,5	450	544	500	250