



Centrifugaal ventilatoren type KCF T EC

Enkelaanzuigende centrifugaal ventilator met EC-motor buiten de luchtstroom voor 0-10V sturingen

Toepassing

- Voor extractie van industriële dampkappen tot 6660m³/h

Samenstelling

- Dubbelwandige behuizing met deur voor eenvoudig onderhoud
- 50mm isolatie met brandklasse A1 volgens DIN 4102-1
- Ronde in- en uitlaat
- Horizontale aanzuig
- Verticale uitblaas
- Condensatie en vet aflat
- EC-motor met interne elektronische thermische beveiliging
- Spanning: 230Vac 1ph
- Motor buiten de luchtstroom
- Maximale medium temperatuur 120°C; minimale medium temperatuur -40°C
- 0-10V regelbaar
- Schoepen voorwaarts gebogen 160/280; achterwaarts gebogen 315/400
- Beschermingsklasse motor: IP44 F 160 EC; IP54 overige types
- Geschikt voor buitenopstelling

Accessoires

- Bevestigingsklemband, type BMK
- Potentiometers 0-10V, type MTP010
- 3-standenschakelaars 0-10V, type MSS-D

Bestelvoorbeeld

- KCF T 160 EC F

Uitleg:

KCF T = Type ventilator

160 = Aansluit diameter

EC = EC motor

F = voorwaarts gebogen schoepen (B = achterwaarts gebogen schoepen)

Selectie grafieken



Power

1. F 160 EC |

Static pressure [Pa]
600
500



Selectie grafieken

—————

- - - - -

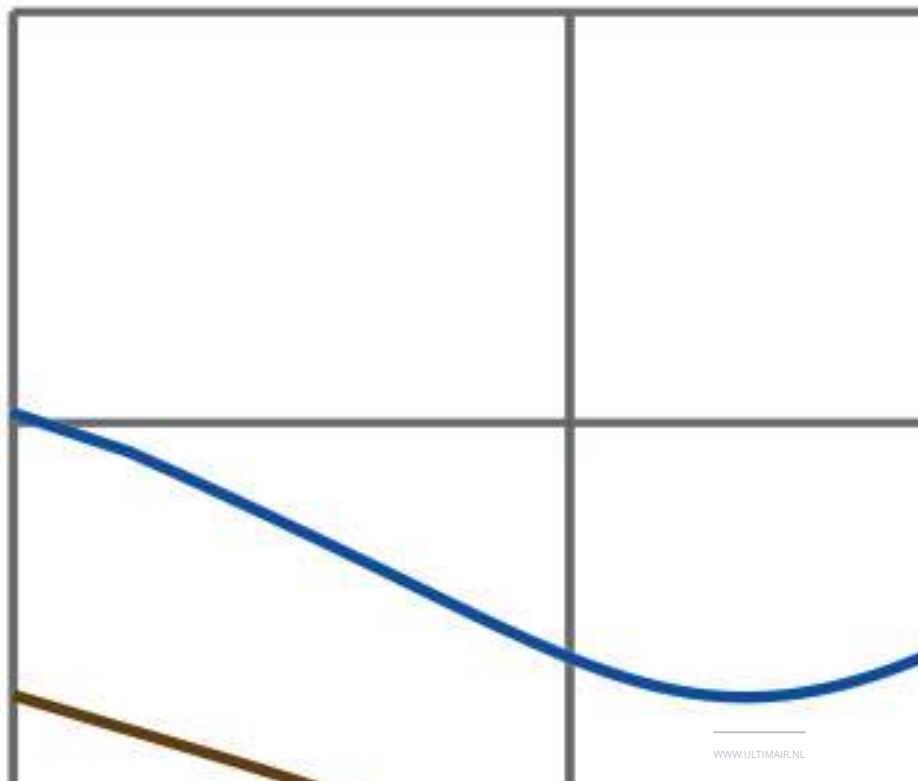
Power

1. F 280 EC |

Static pressure [Pa]

800

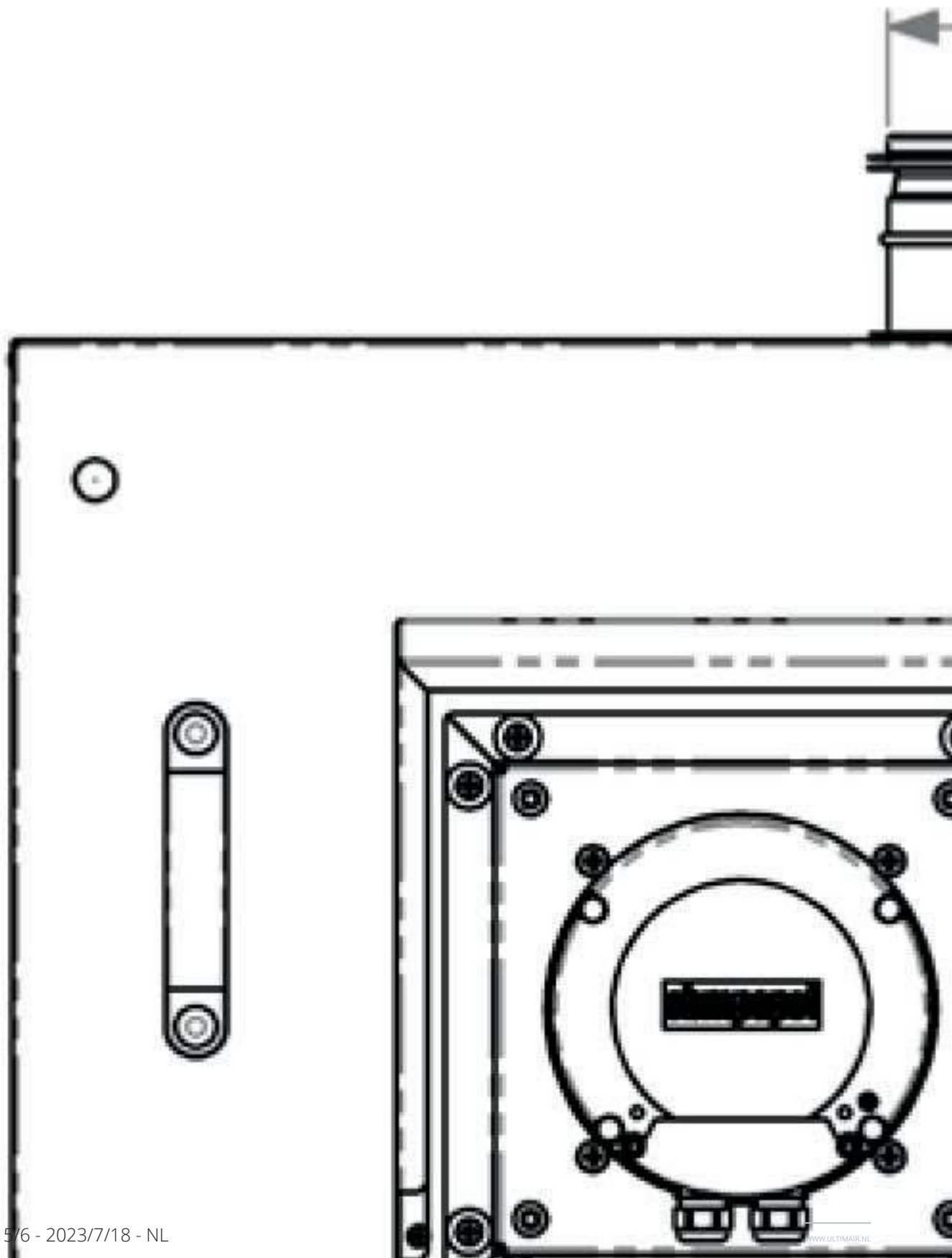
700



Technische gegevens

	U [V]	P [W]	I [A]	Toeren [RPM]	Max debiet [m³/h]	SC _T	Max omg temp [°C]	Min omg temp [°C]	Lwa [db(A)]			IP klasse	Gewicht [kg]
									Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2		
KCF T 160 F	1x230V	134	1.2	1500	1052	MTP010/MSS-D	120	-40	73	75	58	44	17
KCF T 180 F	1x230V	200	1.2	1500	1680	MTP010/MSS-D	120	-40	81	83	67	55	21
KCF T 200 F	1x230V	740	3.2	1490	2435	MTP010/MSS-D	120	-40	84	85	71	55	27
KCF T 250 F	1x230V	750	3.2	1360	3000	MTP010/MSS-D	120	-40	81	83	68	55	35
KCF T 280 F	3x400V	2600	4	1500	6660	MTP010/MSS-D	120	-40	89	91	76	55	60
KCF T 315 B	1x230V	270	1.2	1500	2194	MTP010/MSS-D	120	-40	72	74	64	55	40
KCF T 355 B	1x230V	270	1.2	1500	3133	MTP010/MSS-D	120	-40	76	78	64	55	48
KCF T 400 B	1x230V	740	3.2	1490	3770	MTP010/MSS-D	120	-40	81	83	69	55	51

- SC_T = Snelheidsregelaar
- Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat
- De geluidsvermogens werden gemeten in overeenstemming met DIN 45635 deel 2 & 38



Afmetingen													
	L [mm]	W [mm]	H [mm]	ØD [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	F [mm]	F1 [mm]	H1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]
KCF T 160 F	420	413	355	200	228	173	81	31	33	109	195	123	242
KCF T 180 F	420	456	382	200	237	182	80	31	33	112	213	146	270
KCF T 200 F	500	484	407	200	251	196	80	31	33	119	228	199	285
KCF T 250 F	620	577	500	315	291	236	80	41	33	126	278	170	341
KCF T 280 F	620	625	537	315	308	253	81	41	33	153	304	180	367
KCF T 315 B	620	695	601	315	298	243	80	41	33	142	339	195	410
KCF T 355 B	620	770	655	400	339	285	190	71	33	163	370	211	455
KCF T 400 B	620	750	640	400	353	298	190	71	33	170	355	202	450