

- Kanaalventilatoren
- PP kanaalventilatoren
- tot 2050m³/h
- IPX4



Helico-centrifugale kanaalventilatoren 2 snelheden type TT MIX PRO

Helico-centrifugaal kanaalventilatoren

Toepassing

- Ventilatie van kantoren, horecazaken, technische ruimtes, sanitaire ruimtes, ...
- Het gamma omvat 6 maten en 2 modellen voor debiet tot 2050 m³/h

Samenstelling

- Sterke behuizing uit PPs met montagevoet en geïntegreerd aansluitdoos
- Helico-centrifugale waaier met hoog rendement
- Inlaat conus en leidschoepen voor hoge druk en geruisloos bedrijf
- Uitklapbaar motor/waaier compartiment zonder het kanaal te moeten demonteren
- Spanning: 230Vac 1ph
- Motor: bescherming IPX4 – dubbele isolatie
- Keuze uit 2 snelheden bij aansluiting

Modellen

- TT MIX PRO: standaard versie
- TT MIX PRO T: versie met timer 2-30 min

Accessoires

- Terugslagklep, type **OKA**
- Schakelaar 2 standen, type **STI2**
- Snelheidsregelaar, type **TSC-1**

Lastenboekbeschrijving

- De in-lijn kanaalventilatoren zijn van het mixed-flow type. Ze maken door hun unieke en compacte opbouw met helico-centrifugale waaier optimaal gebruik van de performante eigenschappen van axiale en centrifugale ventilatoren. Hierdoor vinden de ventilatoren toepassing in een breed scala van toepassingen in zowel woningbouw als niet-residentiële toepassingen en als alternatief op conventionele centrifugale of box-ventilatoren, waarbij een hoge prestatie, laag geluidsniveau en afdoende druk vereist worden. De ventilatoren zijn opgebouwd rond een regelbare monofasige motor met 2 snelheden en laag energieverbruik. Deze heeft een thermische oververhittingsbeveiliging ter bescherming tegen overbelasting. De motoren zijn

voorzien van kogellagering voor non-stop continue werking tot 40.000h en hebben een IP-X4 beschermingsgraad. De ventilatoren kunnen met of zonder instelbare nalooptimer geleverd worden.

De compacte behuizing is opgebouwd uit polypropyleen met goede brandwerende eigenschappen. De waaier en motorblok met elektrische aansluitkast worden gemonteerd tussen de kanaalaansluitingen door middel van montagebeugels met slotjes. Hierdoor is de ventilatorstoel zeer eenvoudig te monteren en blijft de motor steeds uitneembaar om reiniging zonder demontage van het kanaalwerk mogelijk te maken.

De kanaalaansluiting voor de toevoer van de ventilator is voorzien van een collectorinlaat dewelke zorgt voor een soepele geluidsarme luchtdoorvoer. De hemisferische waaier met speciaal geprofileerde bladen zorgen op hun beurt voor een verhoging van de circulaire luchtsnelheid en maken hierdoor hogere drukopbouw en capaciteit mogelijk dan bij conventionele axiaal ventilatoren. De uitlaat is voorzien van luchtgeleidingen voor het geluidsarm richten van de luchtstroom.

■ CAIROX Type **TT Mix Pro**

Ordervoorbeeld

TT MIX PRO 125(T) + STI2

TT MIX PRO = type ventilator

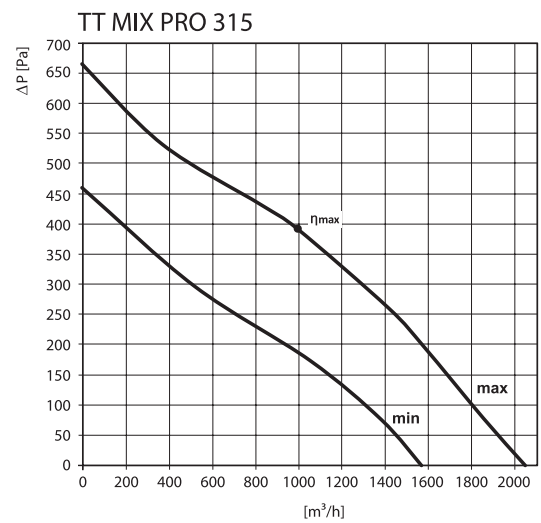
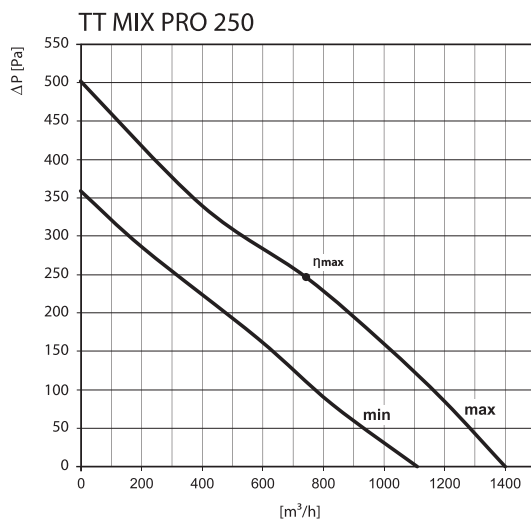
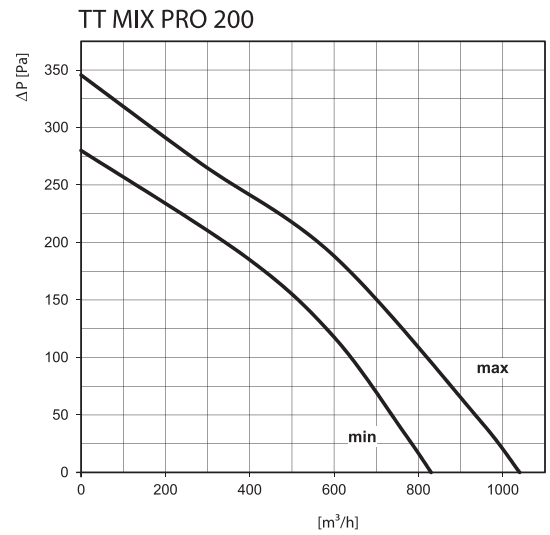
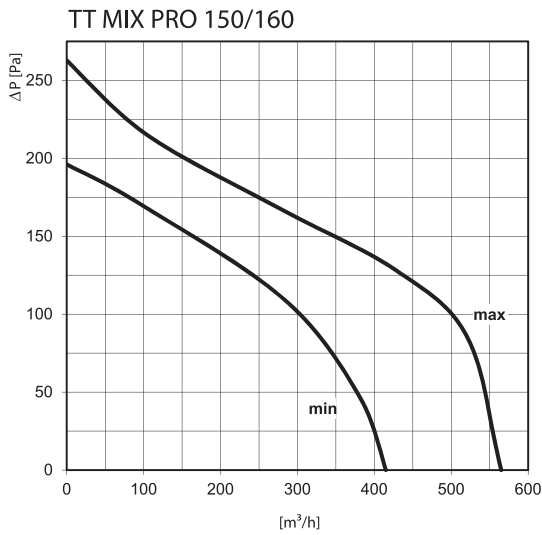
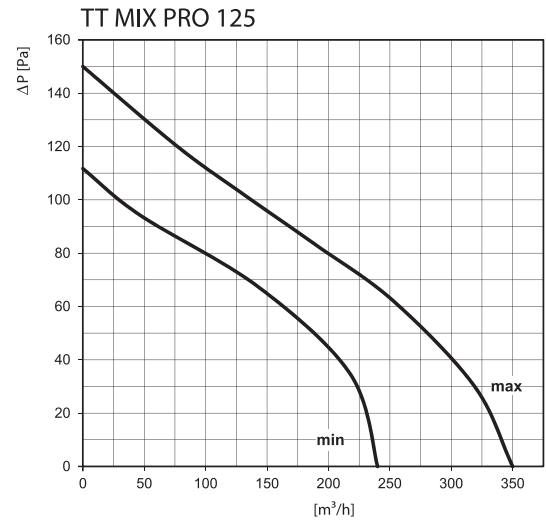
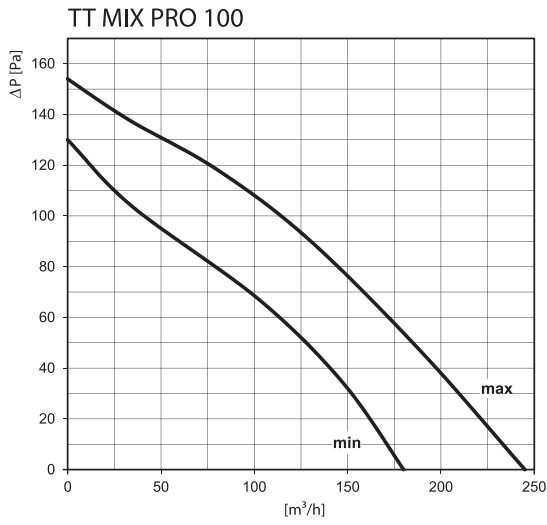
125 = diameter

T = timer

STI2 = schakelaar 2 standen

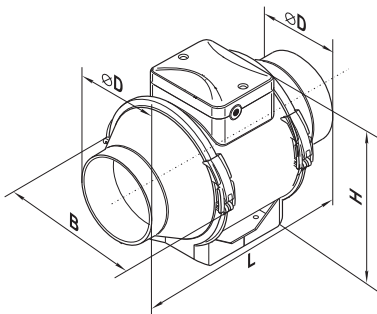
	Debiten							
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	Qmin/Qmax (m³/h)		250Pa	300 Pa	400 Pa
				150 Pa	200 Pa			
TT MIX PRO 100	180 / 245	130 / 180	40 / 120	-	-	-	-	-
TT MIX PRO 125	240 / 350	180 / 280	60 / 135	-	-	-	-	-
TT MIX PRO 160	415 / 565	380 / 590	300 / 500	170 / 350	-	-	-	-
TT MIX PRO 200	830 / 1040	730 / 930	630 / 820	520 / 700	300 / 500	130 / 310	-	-
TT MIX PRO 250	1110 / 1400	930 / 1300	790 / 1150	620 / 1040	470 / 900	310 / 740	180 / 530	-
TT MIX PRO 315	1570 / 2050	1450 / 1900	1300 / 1800	1130 / 1680	890 / 1560	700 / 1340	500 / 1290	180 / 960

Selectiegrafieken



Technische gegevens													
	U [V]	P [W]		I [A]		Tm [°C]	Tu [°C]	n [rpm]		Lwa [dB(A)]			Lpa @ 3m [dB(A)]
		Vmin/Vmax	Vmin/Vmax	Vmin/Vmax	Vmin/Vmax			Vmin/Vmax	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2	Vmin/Vmax	
TT MIX PRO 100	1 x 230	23 / 25	0,10 / 0,11	60	60	2050 / 2620	54 / 59	53 / 57	47 / 52				27 / 32
TT MIX PRO 125	1 x 230	25 / 30	0,11 / 0,13	60	60	1630 / 2300	54 / 60	54 / 59	49 / 54				29 / 34
TT MIX PRO 160	1 x 230	42 / 50	0,19 / 0,22	60	60	1940 / 2620	64 / 75	64 / 74	54 / 64				32 / 44
TT MIX PRO 200	1 x 230	76 / 108	0,34 / 0,48	60	60	1915 / 2380	73 / 78	71 / 77	60 / 65				33 / 45
TT MIX PRO 250	1 x 230	125 / 177	0,54 / 0,79	60	60	1955 / 2440	78 / 88	78 / 87	68 / 76				44 / 51
TT MIX PRO 315	1 x 230	230 / 320	1,0 / 1,42	60	60	1890 / 2430	80 / 86	79 / 85	69 / 74				41 / 52

- Tm = Maximum temperatuur van de lucht
- Tu = Maximum omgevingstemperatuur
- Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat
- Lpa = Geluidsdruk



Afmetingen					
	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	[kg]
TT MIX PRO 100	97	195,8	226	302,5	1,75
TT MIX PRO 125	123	195,6	226	258,5	2,15
TT MIX PRO 160	158	220,1	247	289	2,3
TT MIX PRO 200	199	239	261	295,5	3,95
TT MIX PRO 250	247	287	323	383	7,80
TT MIX PRO 315	310	362	408	445	11,95