



AXV Systems AB

# Ventilationsaggregat TGA

AXV SYSTEMS AB

Hemsida [www.ftx-online.se](http://www.ftx-online.se)

Tel 011 – 23 99 60

Epost [info@ftx-online.se](mailto:info@ftx-online.se)

Org.nr 559020-4722

# Ventilationsaggregat AXV TGA-serien



- ✓ Mer energibesparing – 30-40% lägre elförbrukning.
- ✓ Bättre isolering – dubbla plåtväggar med 20mm PU-isolering.
- ✓ Innovativ struktur – smidigare luftströmning ger bättre prestanda.
- ✓ Enkelt underhåll – endast filterbyte två gånger per år
- ✓ Smart kontrollpanel, WIFI och modbus-stöd.
- ✓ Temperaturverkningsgrad upp till 75%
- ✓ Modeller från 1500m<sup>3</sup>/h till 3000 m<sup>3</sup>/h

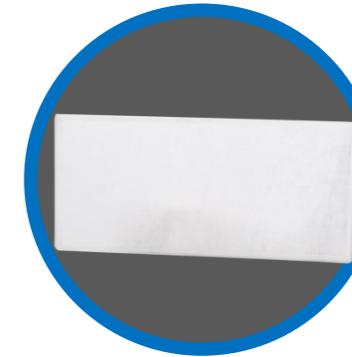
# AXV TGA-serien



1. Hygroskopisk värmeväxlare



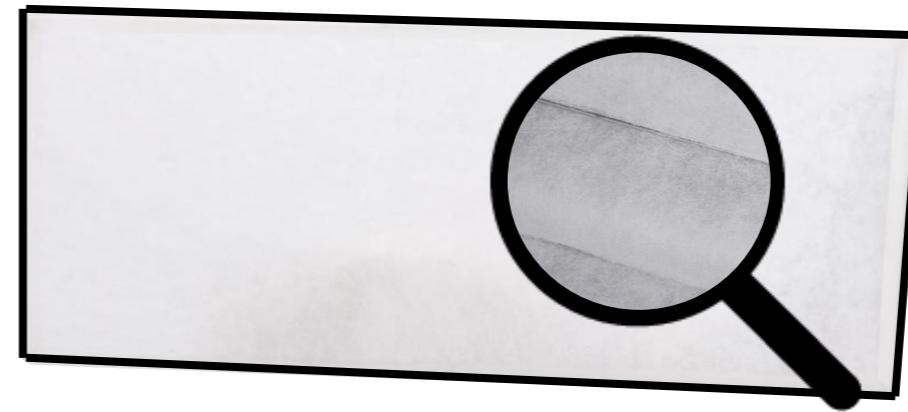
2. Tysta och robusta fläktmotorer



3. G3-filter

# AXV TGA-serien

Primärfilter

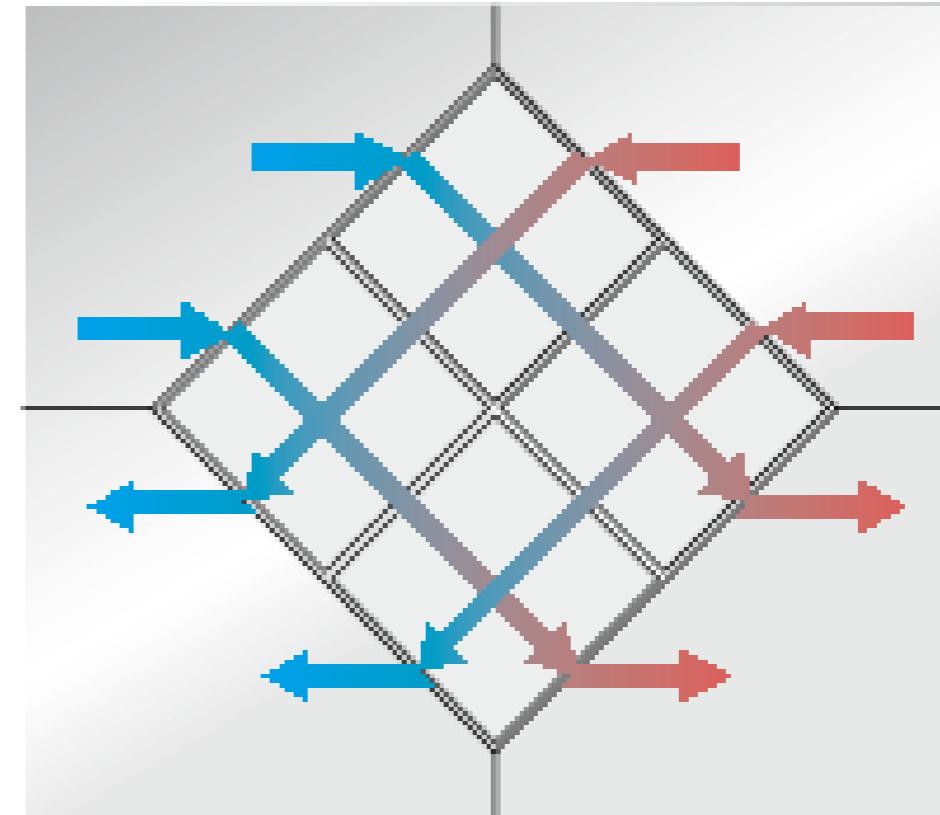
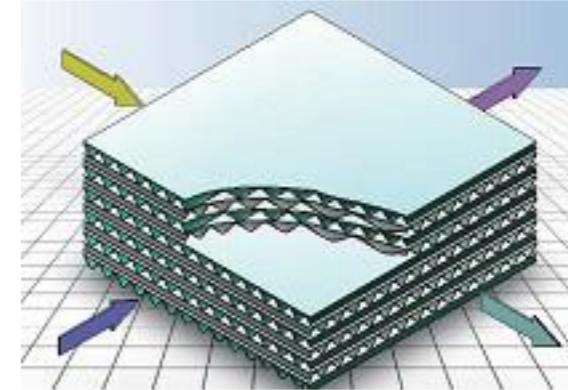


Lågt tryckfall och hög kapacitet av dammpartiklar

	Filterklass	Material
Primärfilter	G3	Plastram och syntetisk filtermatta

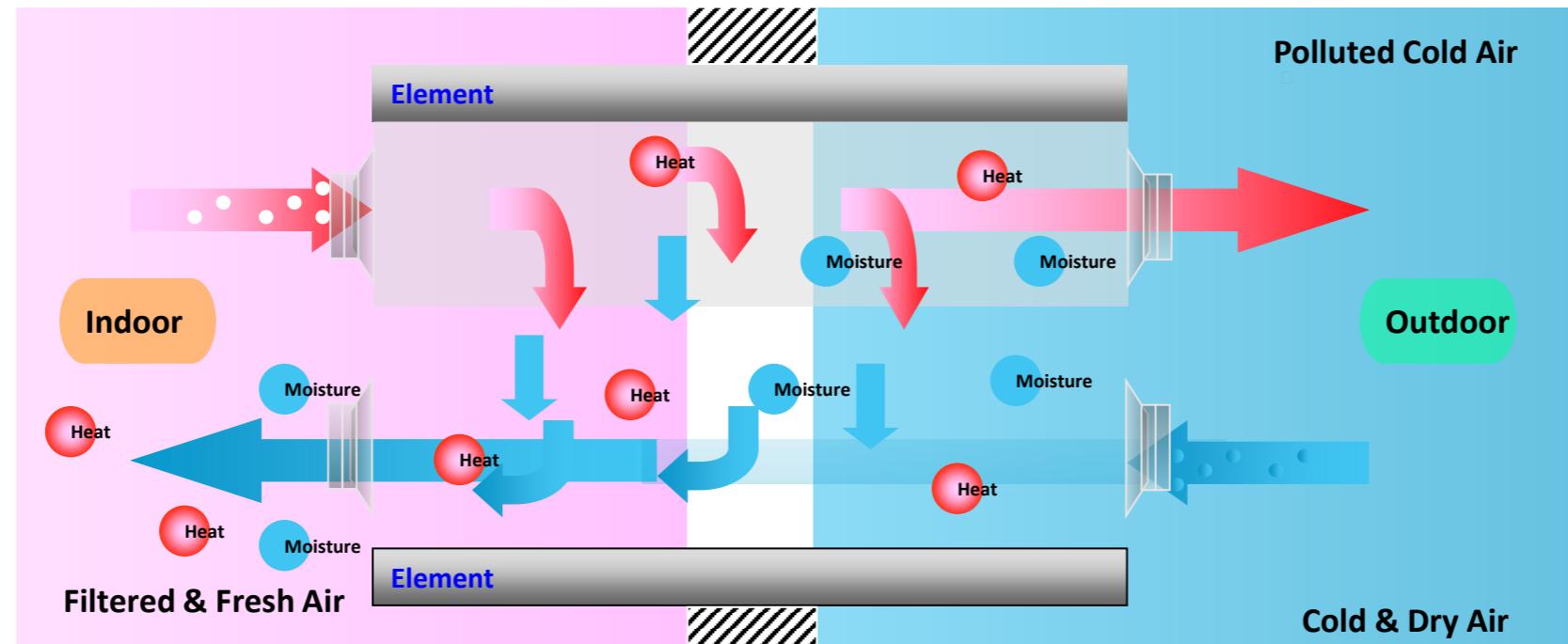
# Hygroskopsik värmeväxlare

- ✓ Både fukt- och värmeåtervinning
- ✓ Ingen kondens = ingen dränering
- ✓ Inget läckage tilluft-frånluft
- ✓ Ingen överföring av lukt eller partiklar
- ✓ Tålig och lång hållbarhet
- ✓ Testprotokoll från tredjepart finns tillgängligt



# AXV TGA-serien

Vattenångan transporteras genom värmeväxlaren vilket ger en jämnare luftfuktighet inomhus. Ingen kondens bildas, inget behov av dränering. Lukt, tobaksrök, bakterier etc. kan ej överföras från frånluft till tilluft.



# Tystgående och robusta motorer

Robust AC-motor med tre separata lindningar ger lägre energiförbrukning.

Balanserade fläkthjul, inga vibrationer.

Hög verkningsgrad

Ingen inbyggd styrelektronik – hög robusthet

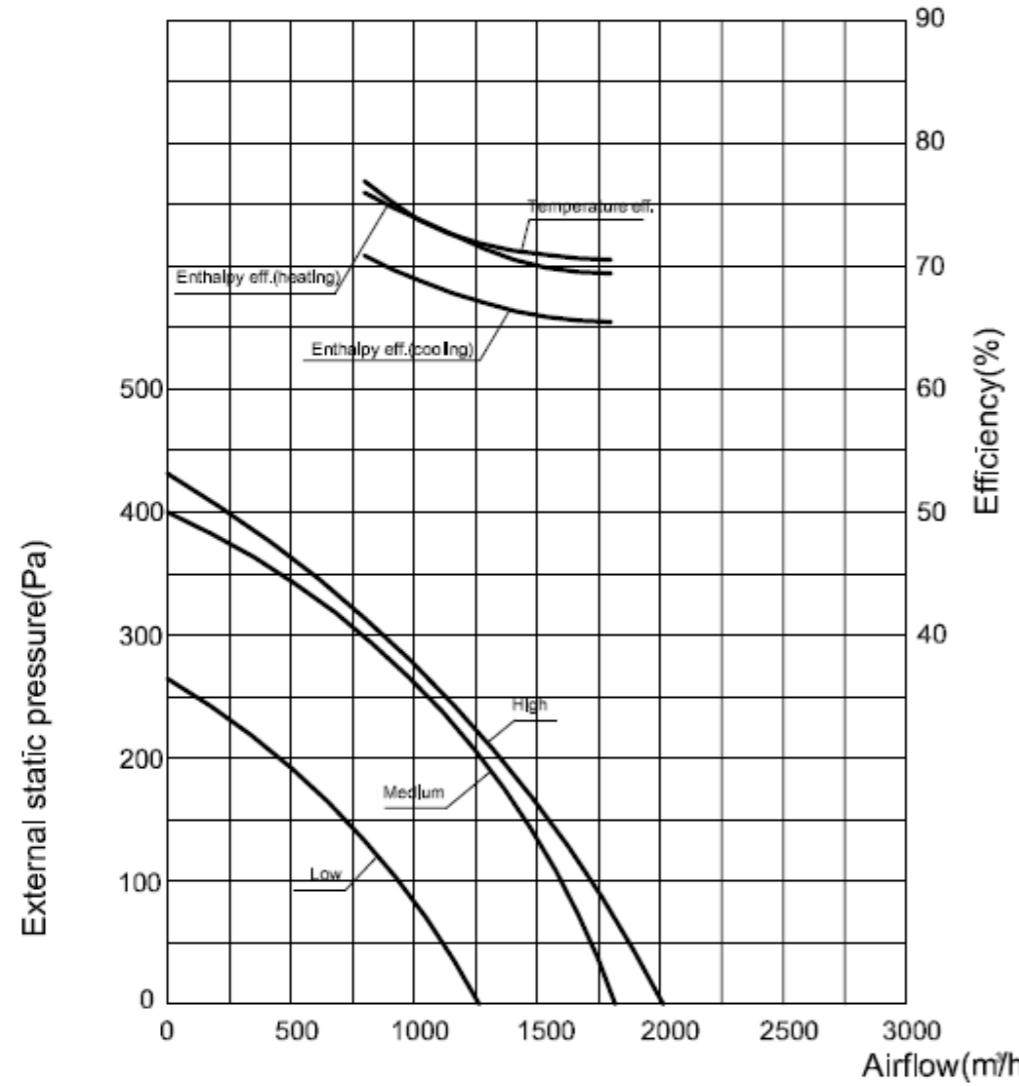
Lagrens livslängd +25år



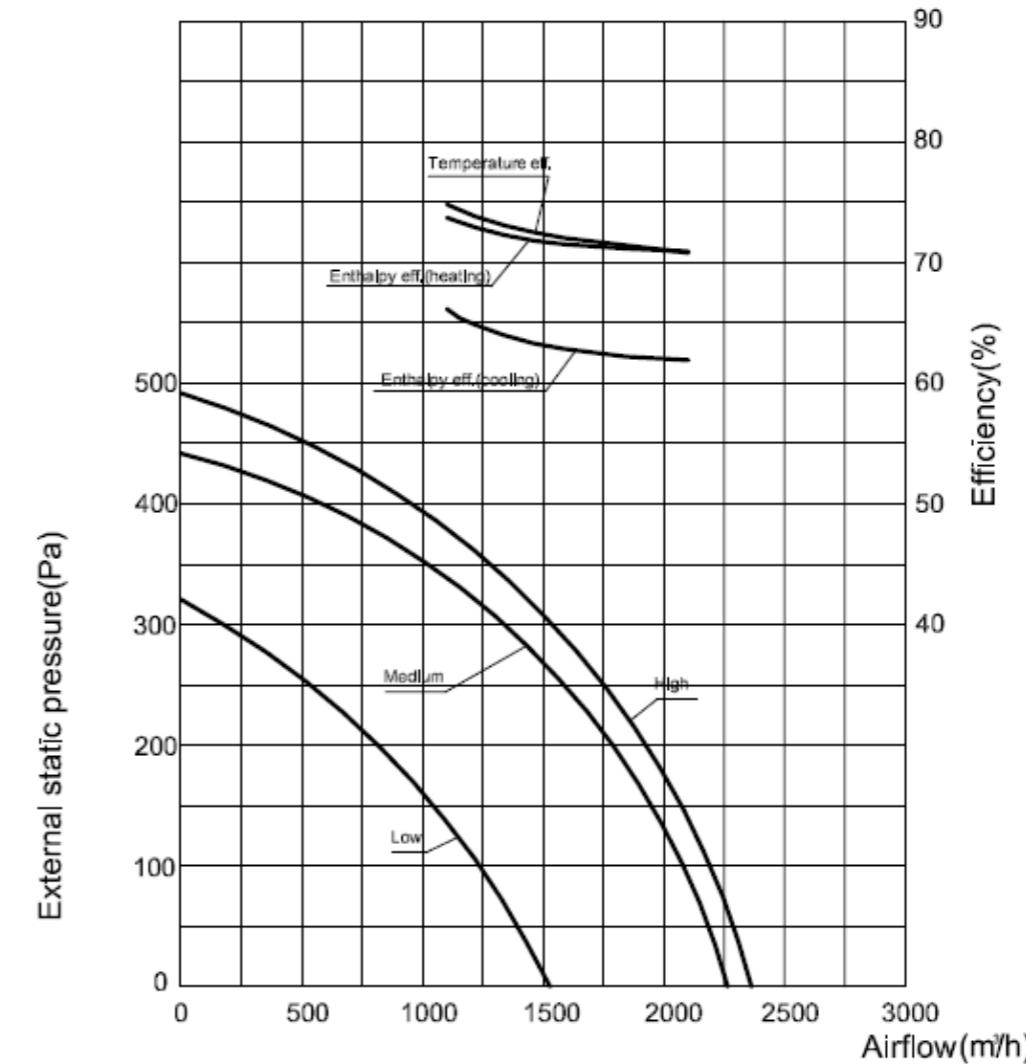
# Specifikationer

Model	Luftflöde (m <sup>3</sup> /h)			E. S. P (Pa)			Enthalpi % Sommar			Entalpi % Vinter			Temperatur Verkningsgrad %			Ljudnivå dB(A)		
TGA 1500	1000	1500	1500	84	135	163	69	66	66	74	70	70	74	71	71	46	49	51
TGA 2000	1200	2000	2000	110	132	176	65	62	62	73	71	71	74	71	71	49	51	53
TGA 2500	2000	2500	2500	140	170	200	64	61	61	72	70	70	73	70	70	50	52	55
TGA 3000	2500	3000	3000	150	180	210	63	60	60	71	69	69	73	70	70	51	54	57

# Prestandarddiagram

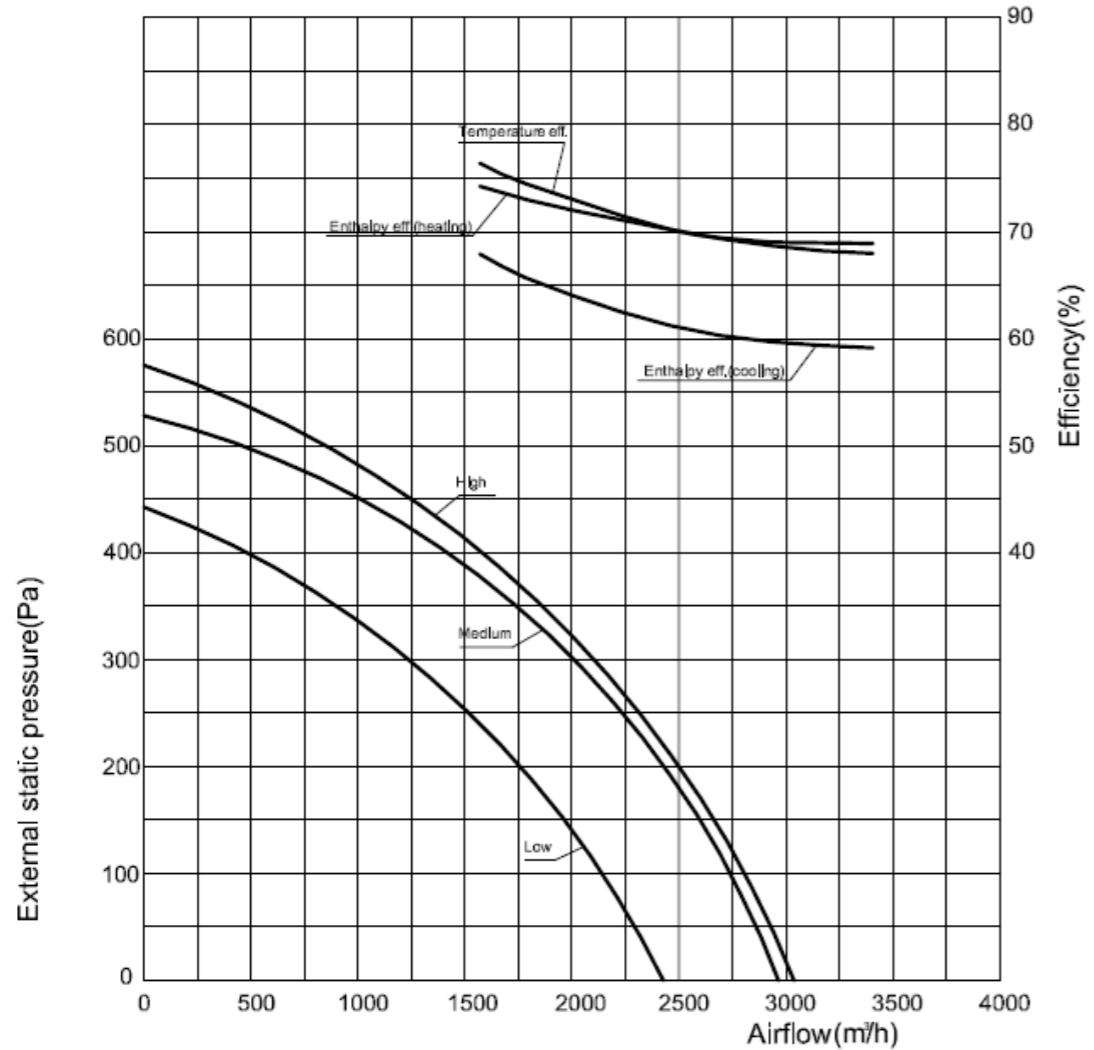


TGA 1500

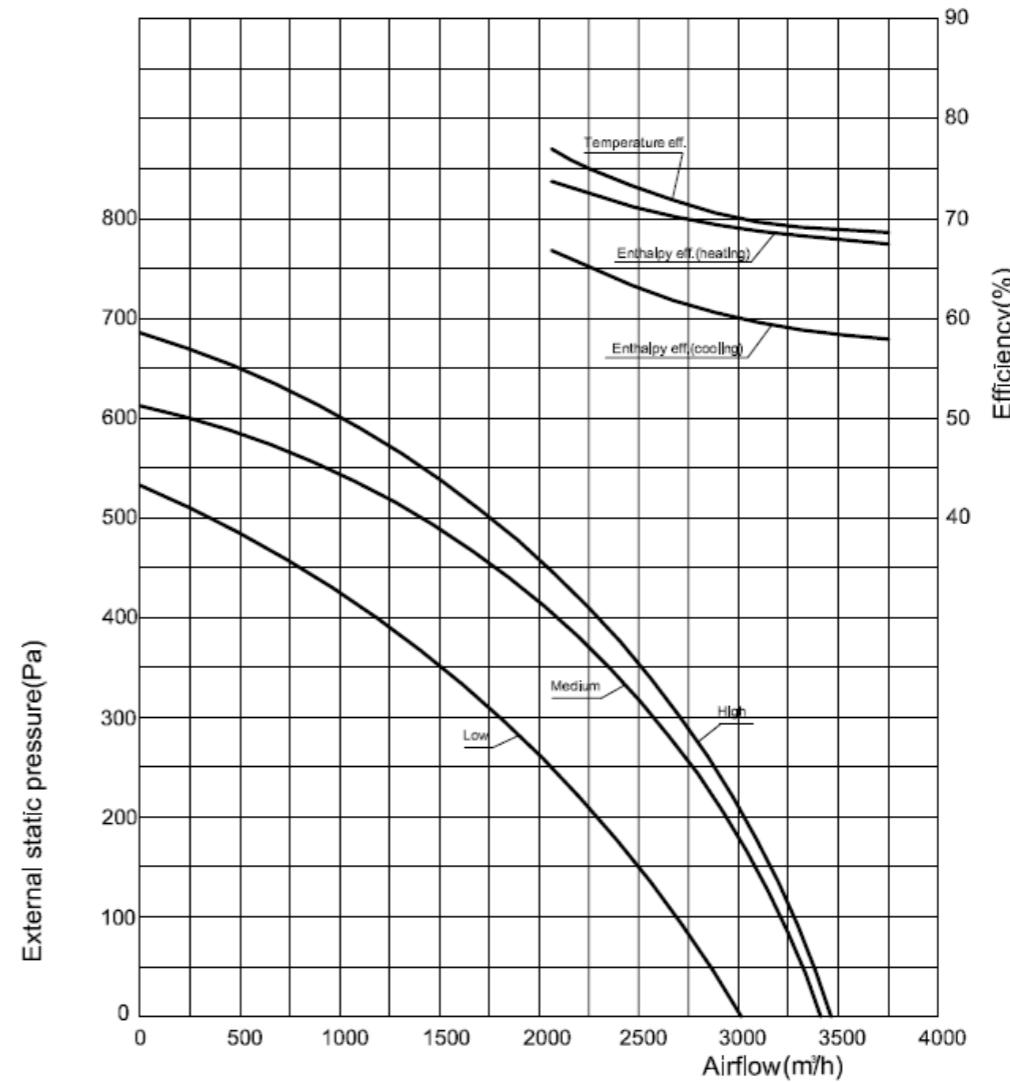


TGA 2000

# Prestandarddiagram

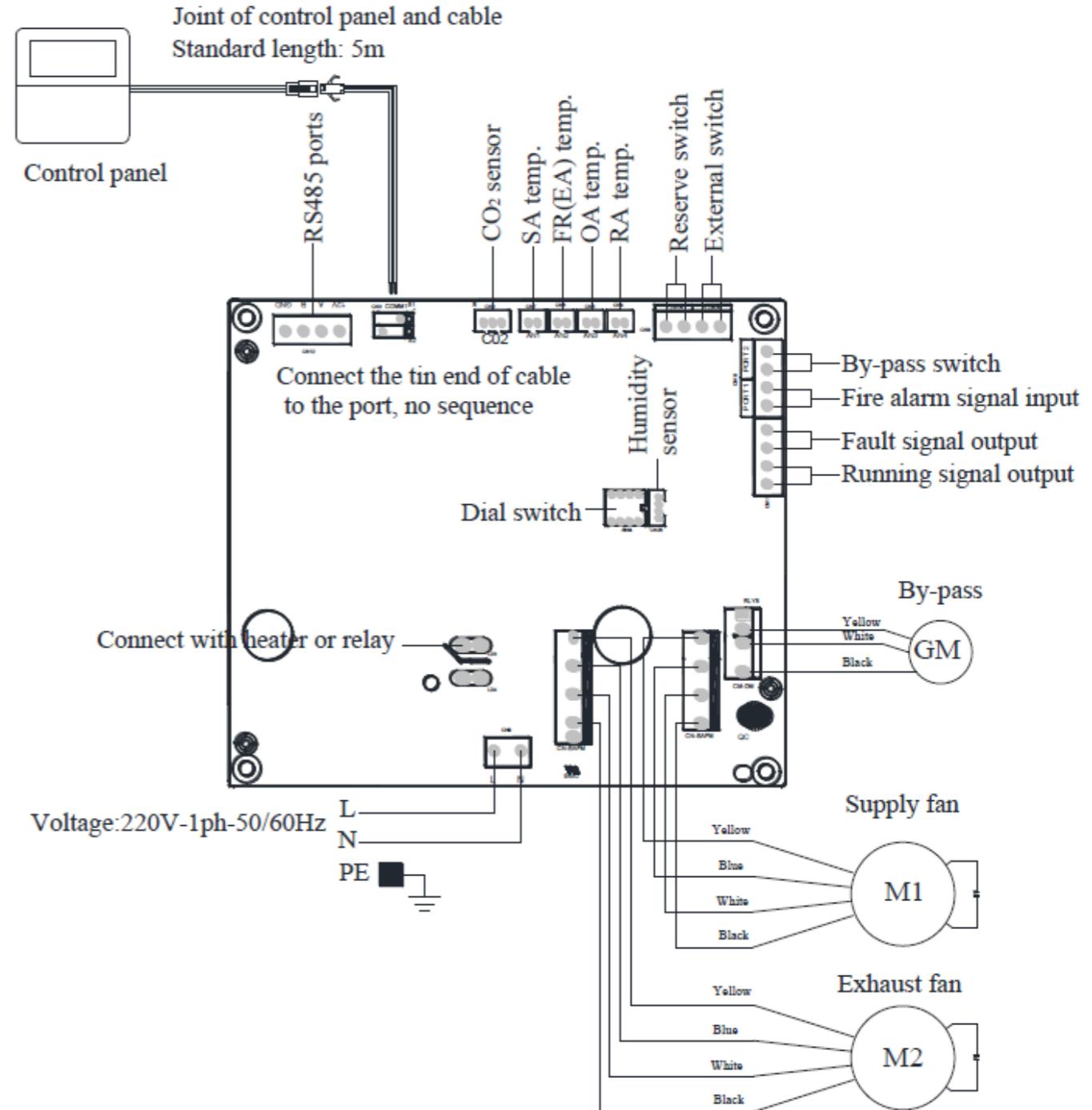
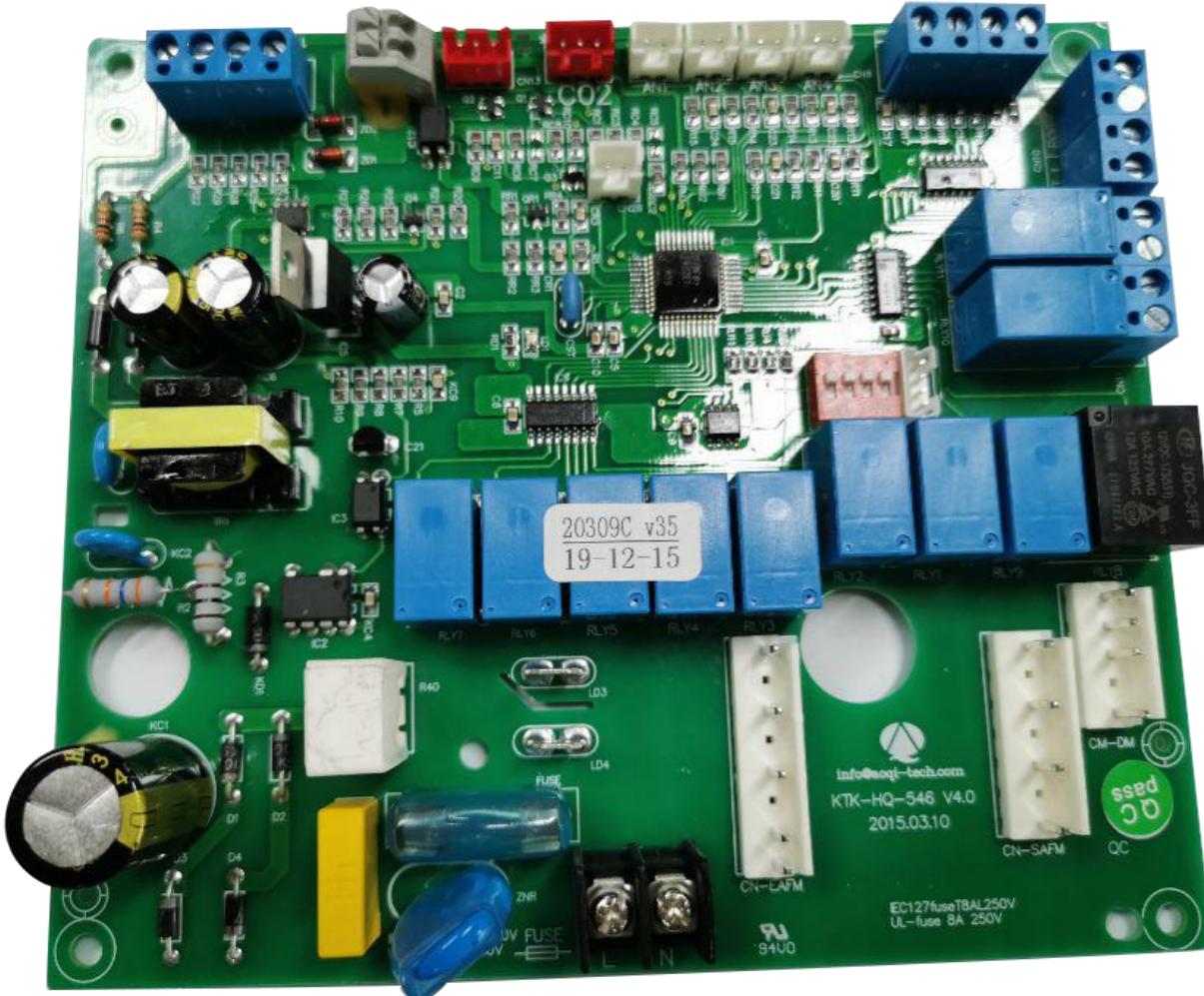


TGA 2500



TGA 3000

# Kretskort



# Kontroll- system



Innovativ Pekskärm

- Visning av temperaturer
- 3 fläkthastigheter (individuell tilluft/frånluft)
- Veckotimer
- Automatisk by-pass för kylnings sommartid
- Automatisk avfrostning
- Visning av CO<sub>2</sub>-halt (tillval)
- Visning av luftfuktighet (tillval)
- Kontroll av eftervärmare
- Modbus-anslutning
- Potentialfria ingångar och utgångar
- Filterlarm
- Fellarm
- WIFI appstyrning (tillval)



AXV SYSTEMS AB  
Hemsida [www.ftx-online.se](http://www.ftx-online.se)  
Tel 011 – 23 99 60  
Epost [info@ftx-online.se](mailto:info@ftx-online.se)  
Org.nr 559020-4722