

Produktblad för FTX-Aggregat DT-serien

DT 150 F – DT 2000 F



AXV Systems AB är generalagent i Sverige för Holtop Artificial Environment Technology, en av världens största tillverkare av luftvärmväxlare, underleverantör till bland annat LG, Hitachi och Mitsubishi.

DT-serien från AXV Systems AB är moderna, energieffektiva och lättanvända ventilationsaggregat med både värme- och fuktåtervinning. Aggregaten är utrustade med moderna energisnåla EC-motorer samt har F9-filter för vilket ger en mycket ren inomhusluft fri från bl.a. pollen.

Aggregaten uppfyller EUs ekodesigndirektiv (ErP 2018) och har A-klassning enligt EU1254/2014, vilket är den högsta klassen. EC-motorer drar ca 30% mindre än AC-motorer.



Fläktarna är mycket tysta och effektiva tack vare EC-motorer och B-hjuls radialfläktar. Hastigheten på tilluft och frånluft kan ställas i tio nivåer individuellt.

Kontrollpanelen är både snygg och lättanvänd. Alla inställningar görs enkelt på touchdisplayen. På displayen visas de olika temperaturerna, fläkthastighet, klocka, felkoder med mera.

Höljet är tillverkad av aluzinkplåt vilket ger en lång livslängd. Formatet är smidigt vilket gör att aggregatet med fördel kan monteras hängandes i taket. Aggregatet kan även monteras liggandes på exempelvis vindsutrymme.

Avfrostning sker helt automatiskt vid behov, normalt vid uttemp under -15C, genom att tilluftsfläkten stoppas tillfälligt. Extra förvärmare kan även anslutas.

Filtren för tilluften är av typen G5 samt F9. F9-filtret är utrustat med tryckvakt som varnar när det är dags för filterbyte. För frånluften finns ett G5-filter.

Värmväxlaren är av typen korsströmsväxlare, vilket ger ett kompakt och underhållsfritt aggregat, inga drivremmar som behöver bytas. Eftersom växlaren är tillverkad av ett hygroskopiskt material återvinns även fukten i luften, dessutom bildas ingen kondens = ingen dränering behövs.

Eftervärmare eller förvärmare (tillval) kan enkelt kopplas in direkt till aggregatets styrelektronik. Temperaturen på förvärmaren styrs helt automatiskt vid behov (normalt vid ca -15 grader). Eftervärmaren kan användas för uppvärmning av inomhusluften. Temperaturen ställs enkelt in på displayen.



Inbyggd By-Pass ger effektiv kylning under sommarens svala nätter. Spjället öppnar automatiskt och låter den svala luften kyla bostaden utan att någon värmväxling sker.

Flera smarta ingångar och utgångar för drift, fel, extern by-passtyrning, forcering, ingång för brandlarm/rökdetektor.

DT-serien finns i flera storlekar, från 150kbm/tim (40l/s) till hela 2000kbm/tim (550l/s)

3 års garanti på samtliga komponenter. Vi har ALLTID alla reservdelar i lager för omgående leveras

Modell	DT 150 F	DT 250 F	DT 350 F	DT 500 F
Max Luftflöde m3/h (1)	150	250	350	500

Max Luftflöde l/s (1)	45	75	100	139
Max Temp. Verkningsgrad %	82	81	82	84
Ljudnivå dB (A)	23	24	28	30
Strömförsörjning	230V 1-fas 50Hz			
Max Effekt (W)	60	85	107	140
Modbus	Ja. RS-485			
Timer/Schema	7-dagars schema. Två perioder per veckodag.			
Filter	Tilluft G5+F9. Frånluft G5.			
Filtervakt	Tryckfallsgivare samt tidlarm (45/60/90/180 dagar inställbart)			
Fläkttyp	Radialfläkt B-hjul med EC-motorer (DC/EC Likström)			
Fläkthastighet Tilluft/frånluft	10 varvtalslägen (individuell)			
Bypass-spjäll	Ja, med justerbar temperatur eller manuell med extern brytare.			
Avfrostning	Automatiskt. Justerbar. Automatisk styrning av extern förvärmare (tillval)			
Eftervärmare / Förvärmare	Extern eftervärmare (tillval) ELLER förvärmare (tillval) kan styras automatiskt.			
Styrning CO2 / Luftfuktighet	Tillval. Justerbara börvärden.			
Fläktforcering extern brytare	Ja. 3 st potentialfria anslutningar.			
Brandstopp	Ja. Potentialfri anslutning.			
Vikt (kg)	25	27	33	38
Storlek LxBxH (mm)	736x580x264	814x599x270	814x804x270	894x904x270
Röranslutning (mm)	160	160	160	200

Modell	DT 800 F	DT 1000 F	DT 1500 F	DT 2000 F
Max Luftflöde m3/h (1)	800	1000	1500	2000
Max Luftflöde l/s (1)	222	278	417	555
Max Temp. Verkningsgrad %	82	82	80	82
Ljudnivå dB (A)	35	35	38	38
Strömförsörjning	230V 1-fas 50Hz			
Max Effekt (W)	188	312	700	724
Modbus	Ja. RS-485			
Timer/Schema	7-dagars schema. Två perioder per veckodag.			
Filter	Tilluft G5+F9. Frånluft G5.			
Filtervakt	Tryckfallsgivare samt tidlarm (45/60/90/180 dagar inställbart)			
Fläkttyp	Radialfläkt med AC-motorer			
Fläkthastighet Tilluft/frånluft	3 varvtalslägen (individuell)			
Bypass-spjäll	Ja, med justerbar temperatur			
Avfrostning	Automatiskt. Justerbar. Automatisk styrning av extern förvärmare (tillval)			
Eftervärmare / Förvärmare	Extern eftervärmare (tillval) ELLER förvärmare (tillval) kan styras automatiskt.			
Styrning CO2 / Luftfuktighet	Tillval. Justerbara börvärden.			
Fläktforcering extern brytare	Ja. 3 st potentialfria anslutningar.			
Brandstopp	Ja. Potentialfri anslutning.			
Vikt (kg)	72	81	147	167
Storlek BxHxD (mm)	1186x1134x388	1199x1216x388	1186x884x785	1186x1134x785
Röranslutning (mm)	250	250	650x280	650x280

AXV Systems AB

www.axv.se

info@axv.se

Tel: + 46 735 001493

Org.nr: 559020-4722



Version: 2019-04-13