

# Produktblad för FTX-Aggregat AT-serien AT 150 – AT 2000



**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.

**AT-serien** från AXV Systems AB är moderna, energieffektiva och lätthanvända ventilationsaggregat med både värme- och fuktåtervinning. Aggregaten är utrustade med AC-motorer samt snygg och lätthanvänd touch-display för ett enkelt handhavande.



**Fläktarna** är mycket tysta (AC-motorer) och B-hjuls fläktar. Hastigheten på tilluft och frånluft kan ställas i tre nivåer individuellt vilket oftast är fullt tillräckligt.

**Kontrollpanelen** är både snygg och lätthanvänd. 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 utetemp under -15C, genom att tilluftsfläkten stoppas tillfälligt. Extra förvärmare kan även anslutas.

**Filtren** är av typen planfilter klass G5, vilket gör dem billiga och enkla att byta ut. Filterkostnaden per år är betydligt lägre än hos andra fabriker. Filtren är dessutom tvättbara.

**Värmeväxlaren** 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.

**AT-serien finns i flera storlekar**, från 150k<sup>3</sup>m/tim (40l/s) till hela 2000k<sup>3</sup>m/tim (550l/s)

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

| Modell                                   | AT 150   | AT 250      | AT 350      | AT 500      |
|--|--|-------------|-------------|-------------|
| Max Luftflöde m <sup>3</sup> /h (1)      | 150  | 250         | 350         | 500         |
| Max Luftflöde l/s (1)                    | 43   | 71          | 100         | 143         |
| Max Temp. Verkningsgrad %                | 82   | 78          | 82          | 83          |
| Min. Entalpi Verkningsgrad%              | Värmning   | 70          | 70          | 69          |
|  | Kylning  | 63          | 63          | 66          |
| Min. Temp. Verkningsgrad %               | 75   | 75          | 75          | 75          |
| Ljudnivå dB (A)                          | 23   | 24          | 28          | 30          |
| Strömförsörjning                         | 230V 1-fas 50Hz  |             |             |             |
| Max Effekt (W)                           | 105  | 117         | 150         | 200         |
| Modbus                                   | Ja. RS-485   |             |             |             |
| Timer/Schema                             | 7-dagars schema. Två perioder per veckodag.                                      |             |             |             |
| Fläkttyp                                 | Radialfläkt med AC-motorer   |             |             |             |
| Fläkthastighet Tilluft/frånluft          | 3 varvtalslägen (individuell)  |             |             |             |
| Bypass-spjäll                            | Ja, med justerbar temperatur eller manuellt med extern brytare.                  |             |             |             |
| Avfrostning                              | Automatiskt. Justerbar. Automatisk styrning av extern förvärmare (tillval)       |             |             |             |
| Eftervärmare / Förvärmare                | Extern eftervärmare (tillval) ELLER förvärmare (tillval) kan styras automatiskt. |             |             |             |
| Styrning CO <sub>2</sub> / Luftfuktighet | Tillval. Justerbara börvärden.   |             |             |             |
| Fläktforcering extern brytare            | Ja. 3 st potentialfria anslutningar.   |             |             |             |
| Brandstopp                               | Ja. Potentialfri anslutning.   |             |             |             |
| Vikt (kg)                                | 25   | 29          | 37          | 43          |
| Storlek BxHxD (mm)                       | 580x264x808  | 599x264x882 | 804x270x882 | 904x270x962 |
| Röranslutning (mm)                       | 160  | 160         | 160         | 200         |

| Modell                                   | AT 800   | AT 1000       | AT 1500      | AT 2000       |
|--|--|---------------|--------------|---------------|
| Max Luftflöde m <sup>3</sup> /h (1)      | 800  | 1000          | 1500         | 2000          |
| Max Luftflöde l/s (1)                    | 229  | 286           | 429          | 571           |
| Max Temp. Verkningsgrad %                | 82   | 82            | 84           | 82            |
| Min. Entalpi Verkningsgrad%              | Värmning   | 71            | 71           | 71            |
|  | Kylning  | 65            | 65           | 65            |
| Min. Temp. Verkningsgrad %               | 75   | 75            | 75           | 75            |
| Ljudnivå dB (A)                          | 35   | 35            | 38           | 38            |
| Strömförsörjning                         | 230V 1-fas 50Hz  |               |              |               |
| Max Effekt (W)                           | 355  | 440           | 710          | 880           |
| Modbus                                   | Ja. RS-485   |               |              |               |
| Timer/Schema                             | 7-dagars schema. Två perioder per veckodag.                                      |               |              |               |
| 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 CO <sub>2</sub> / Luftfuktighet | Tillval. Justerbara börvärden.   |               |              |               |
| Fläktforcering extern brytare            | Ja. 3 st potentialfria anslutningar.   |               |              |               |
| Brandstopp                               | Ja. Potentialfri anslutning.   |               |              |               |
| Vikt (kg)                                | 71   | 83            | 165          | 189           |
| Storlek BxHxD (mm)                       | 884x388x1322   | 1134x388x1322 | 884x785x1322 | 1134x785x1322 |
| Röranslutning (mm)                       | 250  | 250           | 280x650      | 280x650       |

**AXV Systems AB**

[www.axv.se](http://www.axv.se)

[info@axv.se](mailto:info@axv.se)

Tel: + 46 735 001493

Org.nr: 559020-4722



Version: 2019-04-13