

# Toshiba - Aerotemper AT-SET



Fläktluftvärmare/-kylare för uppvärmning av verkstäder, tvätthallar, lager, sporthallar och liknande. Bred lamelldelning och utan filter för mindre underhåll i dammiga miljöer. Ansluts som singelsplit (1:1) eller som Twinsplit (2:1) till Toshiba Super Digital Inverter och Big Digital inverter. Kan även anslutas mot SMMSe utedel för större antal aerotemperar mot en utedel.

Levereras som ett set med konsoler för väggmontage, luftriktare för vertikal justering, utomhusdel, styrkit och väggmonterad fjärrkontroll. Fläktstyrning vid drift, avfrostning och kallrasskydd för bättre komfort. Extern on/off från exempelvis portar, driftstatus och inkommande larm som fläkthel, etc.

Effektreglering styrs av kontrollpanelen mot temperaturgivare i rumsluft och som tillval finns FDP modul för extern Modbus, frekvens eller 0-10V. Kapslingsklass IP 44 för fläkt och IP 65 för styrkit.

Kan även beställas för aggressiv/korrosiv miljö i rostfritt utförande, uppfyllande klassning EN-1.4404, IP65 och C5-M.

## Översikt

| Utedel (RAV-<br>__AT(8)(P)-E | Kyleffekt, kW | Värmeeffekt, kW | Innedel<br>(AW DX 22/42) |   |
|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---|
|                              |               |                 | Singel split             | Förgreningssats.<br>(se sida 200 för mer information)<br>Twin split |
| GP1101                       | 2,6 - 12,0    | 2,4 - 15,6      | 1x22                     |   |
| GP1401                       | 2,6 - 14,0    | 2,4 - 18,0      | 1x22                     |   |
| GP1601                       | 2,6 - 16,0    | 2,4 - 19,0      | 1x42                     |   |
| GM2241                       | 4,6 - 22,4    | 4,6 - 25,0      | 1x42                     |   |
| GM2801                       | 4,6 - 27,0    | 4,6 - 31,5      |                          | 2x22  |

## Tekniska data Aerotemper / Super Digital Inverter inkl. styrkit och fjärrkontroll

| Aerotemper, Super Digital Inverter                  |         | AT-SET T15           | AT-SET T18           | AT-SET T19             |
|---|---------|----------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Kyla</b>   |         |                      |                      |                        |
| Kyleffekt nom.                                      | kW      | 10,0                 | 12,5                 | 14,0                   |
| Kyleffekt Min-Max                                   | kW      | 2,6-12,0             | 2,6-14,0             | 2,6-16,0               |
| <b>Värme</b>  |         |                      |                      |                        |
| Värmeeffekt nom.                                    | kW      | 11,2                 | 14,0                 | 16,0                   |
| Värmeeffekt Min-Max                                 | kW      | 2,4 - 15,6           | 2,4 - 18,0           | 2,4 - 19,0             |
| <b>Innedel - Aerotemper</b>                         |         | <b>AW DX 22</b>      | <b>AW DX 22</b>      | <b>AW DX 42</b>        |
| Röranslutning                                       | tum     | 3/8 - 5/8            | 3/8 - 5/8            | 3/8 - 5/8              |
| Kondensvattenavlopp                                 | tum     | G1/2                 | G1/2                 | G1/2                   |
| Driftsområde värme (Låg) Min - Max                  | °C      | (8) 12 - 30          | (8) 12 - 30          | (8) 12 - 30            |
| Elmatning/Strömförbrukning                          | Volt/A  | 230/0,6              | 230/0,6              | 230/0,95               |
| Ljudtrycksnivå                                      | dB(A)   | 52                   | 52                   | 62                     |
| Kapslingsklass                                      | IP      | 44                   | 44                   | 44                     |
| Vikt  | kg      | 48                   | 48                   | 63                     |
| <b>Utedel - Super Digital Inverter</b>              |         | <b>RAV-GP1101AT8</b> | <b>RAV-GP1401AT8</b> | <b>RAV-GP1601AT8-E</b> |
| Mått HxBxD  | mm      | 1340x900x320         | 1340x900x320         | 1340x900x320           |
| Vikt  | kg      | 95                   | 95                   | 95                     |
| Köldmedietyyp                                       |         | R32                  | R32                  | R32                    |
| Köldmediemängd                                      | kg      | 2,6                  | 2,6                  | 2,6                    |
| Max rörlängd (max höjd)                             | m       | 75 (30)              | 75 (30)              | 75 (30)                |
| Förfyllt upp till (därutöver extra)                 | m (g/m) | 30 (40)              | 30 (40)              | 30 (40)                |
| Röranslutning                                       | tum     | 3/8, 5/8             | 3/8, 5/8             | 3/8, 5/8               |
| Elmatning   | V/ph/Hz | 3/380-415/50         | 3/380-415/50         | 3/380-415/50           |
| Avsäkring   | A       | 13                   | 13                   | 16                     |
| Ljudtryck nom.                                      | dba     | 49                   | 51                   | 51                     |
| Ljudeffekt nom.                                     | dba     | 66                   | 68                   | 68                     |
| Garanterat driftsområde kyla                        | °C      | -15 - +46            | -15 - +46            | -15 - +46              |
| Garanterat driftsområde värme                       | °C      | -20 - +15            | -20 - +15            | -20 - +15              |
| <b>Styrkit - temperaturstyrning - fjärrkontroll</b> |         | <b>RAV-DXC010</b>    | <b>RAV-DXC010</b>    | <b>RAV-DXC010</b>      |
| Mått  | mm      | 300x400x150          | 300x400x150          | 300x400x150            |
| Vikt  | kg      | 8                    | 8                    | 8                      |
| Säkerhetsklass                                      | IP      | 65                   | 65                   | 65                     |
| Elmatning   | V-ph-Hz | 1/220-240/50         | 1/220-240/50         | 1/220-240/50           |
| <b>Fjärrkontroll - trådbunden</b>                   |         | <b>RBC-AMS55E</b>    | <b>RBC-AMS55E</b>    | <b>RBC-AMS55E</b>      |

## Aerotemper + Super Digital Inverter utedel, inkl trådbunden fjärrkontroll

| Benämning                                | Best nr   |
|--|-----------|
| <b>Paket innedel + utedel + kontroll</b> |           |
| AT-SET T15                               | 73 022 81 |
| AT-SET T18                               | 73 022 82 |
| AT-SET T19                               | 73 022 83 |

## Tekniska data Aerotemper / Big Digital Inverter inkl. styrkit och fjärrkontroll

| Aerotemper, Big Digital Inverter                    |         | AT-SET T25             | AT-SET T31           |
|---|---------|------------------------|----------------------|
| <b>Kyla</b>   |         |                        |                      |
| Kyleffekt nom.                                      | kW      | 19,0                   | 22,5                 |
| Kyleffekt Min-Max                                   | kW      | 4,6-22,4               | 4,6-27,0             |
| <b>Värme</b>  |         |                        |                      |
| Värmeeffekt nom.                                    | kW      | 22,4                   | 27,0                 |
| Värmeeffekt Min-Max                                 | kW      | 4,6 - 25,0             | 4,6 - 31,5           |
| <b>Innedel - Aerotemper</b>                         |         | <b>AW DX 42</b>        | <b>2 x AW DX 22</b>  |
| Röranslutning                                       | tum     | 3/ - 5/8               | 2 x 3/8" - 5/8"      |
| Kondensvattenavlopp                                 | tum     | G1/2                   | 2 x G1/2             |
| Driftsområde värme (Låg) Min - Max                  | °C      | (8) 12 - 30            | (8) 12 - 30          |
| Elmatning/Strömförbrukning                          | Volt/A  | 230/0,95               | 2 x 230/0,6          |
| Luftmängd   | m³/h    | 3500                   | 2 x 2000             |
| Ljudtrycksnivå                                      | dB(A)   | 52                     | 52                   |
| Kapslingsklass                                      | IP      | 44                     | 44                   |
| Vikt  | kg      | 48                     | 2 x 48               |
| <b>Utedel - Big Digital Inverter</b>                |         | <b>RAV-GM2241AT8-E</b> | <b>RAV-GM2801AT8</b> |
| Mått HxBxD  | mm      | 1550x1010x370          | 1550x1010x370        |
| Vikt  | kg      | 142                    | 142                  |
| Köldmedietyper                                      |         | R32                    | R32                  |
| Köldmediemängd                                      | kg      | 5,0                    | 5,0                  |
| Max rörlängd (max höjd)                             | m       | 60 (30)                | 60 (30)              |
| Förfylld upp till (därutöver extra)                 | m (g/m) | 20 (80)                | 20 (80)              |
| Röranslutning                                       | tum     | 1/2, 1 1/8             | 1/2, 1 1/8           |
| Elmatning   | V/ph/Hz | 3/380-415/50           | 3/380-415/50         |
| Avsäkring   | A       | 20                     | 25                   |
| Ljudtryck nom.                                      | dB(A)   | 56                     | 57                   |
| Ljudeffekt nom.                                     | dB(A)   | 72                     | 74                   |
| Garanterat driftsområde kyla                        | °C      | -15 - 46               | -15 - 46             |
| Garanterat driftsområde värme                       | °C      | -20 - +15              | -20 - +15            |
| <b>Styrkit - temperaturstyrning - fjärrkontroll</b> |         | <b>RAV-DXC010</b>      | <b>RAV-DXC010</b>    |
| Mått  | mm      | 300x400x150            | 300x400x150          |
| Vikt  | kg      | 8                      | 8                    |
| Säkerhetsklass                                      | IP      | 65                     | 65                   |
| Elmatning   | V-ph-Hz | 1/220-240/50           | 1/220-240/50         |
| <b>Fjärrkontroll - trådbunden</b>                   |         | <b>RBC-AMS55E</b>      | <b>RBC-AMS55E</b>    |

## Aerotemper + Big Digital Inverter utedel, inkl trådbunden fjärrkontroll

| Benämning                                | Best nr   |
|--|-----------|
| <b>Paket innedel + utedel + kontroll</b> |           |
| AT-SET T25                               | 73 022 84 |
| AT-SET T31                               | 73 022 85 |

## Obligatoriskt tillval

| Benämning   | Best nr   |
|---|-----------|
| Om ej låst i kyl drift, skall värmekabel monteras | 42 980 81 |

## Övriga tillval

| Benämning                                     | Best nr   |
|---|-----------|
| BMS-IFMB0TLR-E, Modbus RTU RS-485             | 73 021 01 |
| För extern 0-10V, byt styrkit till RBC-DXC031 | 73 013 17 |
| Vindhuv till utedel SDI 11-16                 | 73 023 20 |
| Vindhuv till utedel BDI 22-28                 | 73 023 21 |