

# Fan coils tipo caja DIVA



Capacidad en frío: 1.9÷10.9 kW - Capacidad en caliente: 2.6÷14.0 kW

✓ Equipos para instalaciones de 2 tubos, 4 tubos o 2 tubos con resistencia eléctrica

✓ Plafón de ABS o de metal con efecto Coanda

✓ Nuevos controles táctiles

✓ Electroválvulas de 2 o 3 vías ON/OFF y controles premontados en la unidad



Web code: DIVA1 controls: ACREG

## Fan coils tipo caja.

### Características de fabricación

- Fan coils: tipo caja para instalación en falsos techos suspendidos, con toma e impulsión de aire directamente en el ambiente.
- Intercambiador de calor: de batería de aletas.
- Ventilador radial.
- Motor de 6 velocidades, de las cuales 3 están conectadas a la bornera.
- Estructura: autoportante, de chapa galvanizada con bandeja adicional de recogida de condensación y bomba para la elevación de los condensación (presión de impulsión máxima 650 mm).
- Plafón de cierre PLP (accesorio): de polímero ABS (RAL 9003) con aletas de impulsión orientables manualmente, rejilla de toma y filtro regenerable.

### Equipos de construcción

Tipo de unidad

2T - Batería sencilla principal

4T - Doble batería principal y adicional

RE - Batería sencilla principal y resistencia eléctrica complementaria.

### ACCESORIOS

- PLP-Plafón de ABS (RAL 9003).
- PLM -Plafón de metal (RAL 9003) coplanario con el falso techo de efecto Coanda, solo modelos 60x60 cm.
- ♦ Electroválvula de 3 vías ON/OFF para instalaciones de 2 y 4 tubos.
- ♦ Electroválvulas de 2 vías ON/OFF para instalaciones de 2 y 4 tubos.
- Empalme para conducto de aire primario.
- Vástago para distribución del aire a distancia de la unidad.
- Kit aire primario.

### CONTROLES

Controles ESTÁNDAR

Para instalación a pared

→ Panel con conmutador de velocidad y verano/invierno.

→ Panel con termostato ambiente, conmutador verano/invierno, conmutador de velocidad, control de válvulas ON/OFF y resistencia eléctrica.

→ Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno para instalaciones de 2 tubos.

→ Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno y regulación automática de la velocidad, para instalaciones de 2 tubos y resistencia eléctrica o de 4 tubos.

→ Panel electrónico con display e interfaz serie RS485, semi-empotrable a pared.

→ Tarjeta de interfaz para el control de hasta 4 Fan coils.

### Controles avanzados LIT-TOUCH

→ Panel de mando a ras LIT-Touch, de color negro brillante o blanco perla, para instalación a pared.

→ Mando a distancia y receptor LIT-Touch para plafón o a pared, con sonda de temperatura del aire y led de funcionamiento.

Para instalación en la unidad

→ ♦ Control electrónico LIT-Touch para instalaciones de 2 tubos, de 2 tubos con resistencia eléctrica o de 4 tubos, con sonda de mínima temperatura del agua, gestión de las válvulas ON/OFF y función master/slave integrada hasta 15 unidades en total.

→ Tarjeta adicional con 2 salidas digitales configurables.

→ Sonda de temperatura del aire en la unidad.

→ Tarjeta serie RS485 para diálogo serie con otros dispositivos (protocolo Modbus RTU).

Leyenda: ♦ Montado en fábrica

→ Suministrado por separado



## Datos técnicos

| DIVA 2T - DIVA RE                                     |         | 20              | 30              | 40              | 50              | 60              | 90              | 110             |                 |                 |
|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ❶ Potencia frigorífica total [EN1397]                 | kW      | 1,92            | 2,64            | 4,26            | 4,93            | 6,08            | 9,39            | 10,93           |                 |                 |
| ❷ Potencia térmica (45 °C) [EN1397]                   | kW      | 2,24            | 2,8             | 4,37            | 5,15            | 6,5             | 9,23            | 11,77           |                 |                 |
| ❸ Potencia térmica (50 °C)                            | kW      | 2,64            | 3,35            | 5,23            | 6,17            | 7,77            | 10,7            | 14              |                 |                 |
| ❹ Potencia térmica (70 °C) [EN1397]                   | kW      | 4,13            | 5,32            | 8,58            | 10,29           | 12,08           | 15,55           | 22,63           |                 |                 |
| Resistencia eléctrica RE                              | kW      | -               | 1,5             | 2,5             | 2,5             | 3               | 3               | 3               |                 |                 |
| Caudal de aire velocidad                              | m³/h    | 610             | 520             | 710             | 880             | 1140            | 1500            | 1820            |                 |                 |
| Potencia sonora                                       | dB(A)   | 49              | 45              | 53              | 59              | 48              | 53              | 58              |                 |                 |
| ❺ Presión sonora vel.                                 | dB(A)   | 40              | 36              | 44              | 50              | 39              | 44              | 49              |                 |                 |
| Potencia absorbida                                    | W       | 57              | 44              | 68              | 90              | 77              | 120             | 170             |                 |                 |
| Alimentación eléctrica                                | V-ph-Hz | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        |                 |                 |
| DIMENSIONES Y PESOS                                   |         | 20              | 30              | 40              | 50              | 60              | 90              | 110             |                 |                 |
| Caja - Dimensiones LxHxP                              | mm      | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 820 x 303 x 820 | 820 x 303 x 820 | 820 x 303 x 820 |                 |                 |
| Plafón PLP - Dimensiones LxhxP                        | mm      | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 965 x 85 x 965  | 965 x 85 x 965  | 965 x 85 x 965  |                 |                 |
| Caja - Peso   | kg      | 22              | 22              | 24              | 24              | 36              | 39              | 39              |                 |                 |
| Plafón PLP - Peso                                     | kg      | 3               | 3               | 3               | 3               | 6               | 6               | 6               |                 |                 |
| DIVA 4T   |         | 20              | 30              | 32              | 40              | 42              | 50              | 60              | 80              |                 |
| ❶ Potencia frigorífica total [EN1397]                 | kW      | 2,27            | 2,66            | 3,27            | 3,86            | 3,72            | 4,44            | 6,26            | 7,59            |                 |
| ❷ Potencia térmica batería adicional (65 °C) [EN1397] | kW      | 2,66            | 3,04            | 3,86            | 2,91            | 4,19            | 3,29            | 8,02            | 9,66            |                 |
| ❸ Potencia térmica batería adicional (70 °C) [EN1397] | kW      | 3,09            | 3,5             | 4,47            | 3,42            | 5,04            | 3,88            | 9,18            | 11,12           |                 |
| Caudal de aire velocidad                              | m³/h    | 610             | 520             | 710             | 710             | 880             | 880             | 1140            | 1500            |                 |
| Potencia sonora                                       | dB(A)   | 49              | 45              | 53              | 53              | 59              | 59              | 48              | 53              |                 |
| ❺ Presión sonora vel.                                 | dB(A)   | 40              | 36              | 44              | 44              | 50              | 50              | 39              | 44              |                 |
| Potencia absorbida                                    | W       | 57              | 44              | 68              | 68              | 90              | 90              | 77              | 120             |                 |
| Alimentación eléctrica                                | V-ph-Hz | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        | 230-1-50        |                 |
| DIMENSIONES Y PESOS                                   |         | 20              | 30              | 32              | 40              | 42              | 50              | 60              | 80              |                 |
| Caja - Dimensiones LxHxP                              | mm      | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 575 x 275 x 575 | 820 x 303 x 820 | 820 x 303 x 820 |                 |
| Plafón PLP - Dimensiones LxhxP                        | mm      | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 670x 67x 670    | 965 x 85 x 965  | 965 x 85 x 965  |                 |
| Caja - Peso   | kg      | 24              | 24              | 24              | 24              | 24              | 24              | 39              | 39              |                 |
| Plafón PLP - Peso                                     | kg      | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 6               | 6               |                 |
| DIVA 2T - DIVA RE                                     |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ❶ Potencia frigorífica total [EN1397]                 | kW      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ❷ Potencia térmica (45 °C) [EN1397]                   | kW      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ❸ Potencia térmica (50 °C)                            | kW      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ❹ Potencia térmica (70 °C) [EN1397]                   | kW      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Resistencia eléctrica RE                              | kW      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Caudal de aire velocidad                              | m³/h    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Potencia sonora                                       | dB(A)   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ❺ Presión sonora vel.                                 | dB(A)   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Potencia absorbida                                    | W       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Alimentación eléctrica                                | V-ph-Hz |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| DIMENSIONES Y PESOS                                   |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Caja - Dimensiones LxHxP                              | mm      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Plafón PLP - Dimensiones LxhxP                        | mm      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Caja - Peso   | kg      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Plafón PLP - Peso                                     | kg      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| DIVA 4T   |         | 90              |                 |                 |                 |                 | 92              |                 |                 | 110             |
| ❶ Potencia frigorífica total [EN1397]                 | kW      | 8,65            |                 |                 |                 |                 | 8,72            |                 |                 | 10,03           |
| ❷ Potencia térmica batería adicional (65 °C) [EN1397] | kW      | 7,5             |                 |                 |                 |                 | 11,16           |                 |                 | 8,58            |
| ❸ Potencia térmica batería adicional (70 °C) [EN1397] | kW      | 8,68            |                 |                 |                 |                 | 12,87           |                 |                 | 9,97            |
| Caudal de aire velocidad                              | m³/h    | 1500            |                 |                 |                 |                 | 1820            |                 |                 | 1820            |
| Potencia sonora                                       | dB(A)   | 53              |                 |                 |                 |                 | 58              |                 |                 | 58              |
| ❺ Presión sonora vel.                                 | dB(A)   | 44              |                 |                 |                 |                 | 49              |                 |                 | 49              |
| Potencia absorbida                                    | W       | 120             |                 |                 |                 |                 | 170             |                 |                 | 170             |
| Alimentación eléctrica                                | V-ph-Hz | 230-1-50        |                 |                 |                 |                 | 230-1-50        |                 |                 | 230-1-50        |
| DIMENSIONES Y PESOS                                   |         | 90              |                 |                 |                 |                 | 92              |                 |                 | 110             |
| Caja - Dimensiones LxHxP                              | mm      | 820 x 303 x 820 |                 |                 |                 |                 | 820 x 303 x 820 |                 |                 | 820 x 303 x 820 |
| Plafón PLP - Dimensiones LxhxP                        | mm      | 965 x 85 x 965  |                 |                 |                 |                 | 965 x 85 x 965  |                 |                 | 965 x 85 x 965  |
| Caja - Peso   | kg      | 39              |                 |                 |                 |                 | 39              |                 |                 | 39              |
| Plafón PLP - Peso                                     | kg      | 6               |                 |                 |                 |                 | 6               |                 |                 | 6               |

Datos con las siguientes condiciones:

- ❶ Aire: 27 °C B.S.; 19 °C B.H. - Agua: 7/12 °C.
- ❷ Aire: 20 °C - Agua: 45/40 °C.
- ❸ Aire: 20 °C - Agua: 50 °C, caudal como en enfriamiento.
- ❹ Aire: 20 °C - Agua: 70/60°C.
- ❺ Aire: 20 °C - Agua: 65/55 °C.
- ❻ Para ambiente de volumen igual a 100 m³ y tiempo de reverberación = 0,5 s



**Rhoss S.p.A.**

Via Oltre Ferrovia 32  
33033 Codroipo (UD)

Tel. +39 0432 911611

[www.rhoss.com](http://www.rhoss.com)  
[rhoss@rhoss.it](mailto:rhoss@rhoss.it)