

# DIVA

## Fan coils tipo cassette

Capacidad en frío 1,9÷10,9 kW

Capacidad en caliente 2,6÷14,0 kW

Características



**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**



Incentivos fiscales\*

### Fan coils tipo cassette.

#### Características de fabricación

- Fan coils: tipo cassette 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.
- ❖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	
❶❷ Potencia frigorífica total [EN1397]	MÁX.	kW	E	1,92	2,64	4,26	4,93	6,08	9,39	10,93	
	MED.	kW	E	1,6	2,31	3,3	3,82	4,86	6,72	8,36	
	MÍN.	kW	E	1,25	1,82	2,23	2,91	4,18	5,27	5,27	
❸❷ Potencia térmica (45 °C) [EN1397]	MÁX.	kW	E	2,24	2,8	4,37	5,15	6,5	9,23	11,77	
	MED.	kW	E	1,8	2,42	3,28	3,85	5,03	6,4	8,56	
	MÍN.	kW	E	1,39	1,86	2,13	2,85	4,27	4,92	5,12	
❹❷ Potencia térmica (50 °C)	MÁX.	kW	E	2,64	3,35	5,23	6,17	7,77	10,7	14	
	MED.	kW	E	2,12	2,9	3,93	4,63	6,03	7,34	10,3	
	MÍN.	kW	E	1,62	2,22	2,56	3,43	5,12	5,61	6,13	
❶❷ Potencia térmica (70 °C) [EN1397]	MÁX.	kW		4,13	5,32	8,58	10,29	12,08	15,55	22,63	
	MED.	kW		2,8	4,37	6,32	7,69	9,29	9,98	17,21	
	MÍN.	kW		2,03	3,24	4,13	5,48	7,19	7,23	9,74	
Resistencia eléctrica RE	230-1-50 V	kW		-	1,5	2,5	2,5	3	3	3	
❷ Caudal de aire velocidad	MÁX.	m³/h		610	520	710	880	1140	1500	1820	
	MED.	m³/h		420	420	500	610	820	970	1280	
	MÍN.	m³/h		310	310	320	430	630	710	710	
❷ Potencia sonora	MÁX.	dB(A)	E	49	45	53	59	48	53	58	
	MED.	dB(A)	E	40	40	45	49	40	40	48	
	MÍN.	dB(A)	E	33	33	33	41	33	34	34	
❸❷ Presión sonora vel.	MÁX.	dB(A)		40	36	44	50	39	44	49	
	MED.	dB(A)		31	31	36	40	31	31	39	
	MÍN.	dB(A)		24	24	24	32	24	25	25	
Potencia consumida	MÁX.	W	E	57	44	68	90	77	120	170	
	MED.	W	E	32	32	44	57	48	63	95	
	MÍN.	W	E	25	25	25	32	33	42	42	
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	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
❶❷ Potencia frigorífica total [EN1397]	MÁX.	kW	E	2,27	2,66	3,27	3,86	3,72	4,44	6,26	7,59
	MED.	kW	E	1,93	2,33	2,61	3,02	2,96	3,47	4,98	5,6
	MÍN.	kW	E	1,49	1,83	1,83	2,07	2,33	2,69	4,11	4,48
❸❷ Potencia térmica batería adicional (65 °C) [EN1397]	MÁX.	kW	E	2,66	3,04	3,86	2,91	4,19	3,29	8,02	9,66
	MED.	kW	E	2,23	2,66	3,04	2,4	3,33	2,66	6,33	7,15
	MÍN.	kW	E	1,73	2,14	2,14	1,74	2,61	2,14	5,21	5,69
❶❷ Potencia térmica batería adicional (70 °C) [EN1397]	MÁX.	kW	E	3,09	3,5	4,47	3,42	5,04	3,88	9,18	11,12
	MED.	kW	E	2,57	3,05	3,5	2,75	4,03	3,12	7,24	8,16
	MÍN.	kW	E	1,99	2,46	2,46	2,01	3,13	2,49	5,94	6,49
❷ Caudal de aire velocidad	MÁX.	m³/h		610	520	710	710	880	880	1140	1500
	MED.	m³/h		420	420	500	500	610	610	820	970
	MÍN.	m³/h		310	310	320	320	430	430	630	710
❷ Potencia sonora	MÁX.	dB(A)	E	49	45	53	53	59	59	48	53
	MED.	dB(A)	E	40	40	45	45	49	49	40	40
	MÍN.	dB(A)	E	33	33	33	33	41	41	33	34
❸❷ Presión sonora vel.	MÁX.	dB(A)		40	36	44	44	50	50	39	44
	MED.	dB(A)		31	31	36	36	40	40	31	31
	MÍN.	dB(A)		24	24	24	24	32	32	24	25
❷ Potencia consumida	MÁX.	W	E	57	44	68	68	90	90	77	120
	MED.	W	E	32	32	44	44	57	57	48	63
	MÍN.	W	E	25	25	25	25	32	32	33	42
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	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	670x 67x 670	965 x 85 x 965	965 x 85 x 965
Caja – Peso	kg	24	24	24	24	24	24	24	39	39
Plafón PLP – Peso	kg	3	3	3	3	3	3	3	6	6

#### DIVA 2T – DIVA RE

❶❷ Potencia frigorífica total [EN1397]	MÁX.		kW	E
	MED.		kW	E
	MÍN.		kW	E
❸❷ Potencia térmica (45 °C) [EN1397]	MÁX.		kW	E
	MED.		kW	E
	MÍN.		kW	E
❹❷ Potencia térmica (50 °C)	MÁX.		kW	E
	MED.		kW	E
	MÍN.		kW	E
❺❷ Potencia térmica (70 °C) [EN1397]	MÁX.		kW	
	MED.		kW	
	MÍN.		kW	
Resistencia eléctrica RE		230-1-50 V	kW	
❷ Caudal de aire velocidad	MÁX.		m³/h	
	MED.		m³/h	
	MÍN.		m³/h	
❷ Potencia sonora	MÁX.		dB(A)	E
	MED.		dB(A)	E
	MÍN.		dB(A)	E
❸❷ Presión sonora vel.	MÁX.		dB(A)	
	MED.		dB(A)	
	MÍN.		dB(A)	
Potencia consumida	MÁX.		W	E
	MED.		W	E
	MÍN.		W	E
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
❶❷ Potencia frigorífica total [EN1397]	MÁX.		kW	E	8,65	8,72	10,03
	MED.		kW	E	6,27	6,84	7,75
	MÍN.		kW	E	4,95	4,48	4,95
❸❷ Potencia térmica batería adicional (65 °C) [EN1397]	MÁX.		kW	E	7,5	11,16	8,58
	MED.		kW	E	5,63	8,81	6,79
	MÍN.		kW	E	4,59	5,69	4,59
❹❷ Potencia térmica batería adicional (70 °C) [EN1397]	MÁX.		kW	E	8,68	12,87	9,97
	MED.		kW	E	6,48	10,08	7,5
	MÍN.		kW	E	5,27	6,49	5,27
❷ Caudal de aire velocidad	MÁX.		m³/h		1500	1820	1820
	MED.		m³/h		970	1280	1280
	MÍN.		m³/h		710	710	710
❷ Potencia sonora	MÁX.		dB(A)	E	53	58	58
	MED.		dB(A)	E	40	48	48
	MÍN.		dB(A)	E	34	34	34
❸❷ Presión sonora vel.	MÁX.		dB(A)		44	49	49
	MED.		dB(A)		31	39	39
	MÍN.		dB(A)		25	25	25
❷ Potencia consumida	MÁX.		W	E	120	170	170
	MED.		W	E	63	95	95
	MÍN.		W	E	42	42	42
Alimentación eléctrica			V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50

#### DIMENSIONES Y PESOS

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 m<sup>3</sup> y tiempo de reverberación = 0,5 s
- E Rendimiento certificado por Eurovent.
- ❷ 2 tubos
- ❹ 4 tubos



**RHOSS S.P.A.**  
 Via Oltre Ferrovia, 32  
 33033 Codroipo (UD) - ITALY  
 tel. [+39\\_0432\\_911611](tel:+390432911611)  
[rhoss@rhoss.com](mailto:rhoss@rhoss.com)

[rhoss.com](http://rhoss.com)

RHOSS S.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.