

Fan coils canalizables

YARDY-DUCT2

Capacidad en frío 1,9÷5,7 kW

Capacidad en caliente 2,4÷7,2 kW

APP para control y programación a través de smartphone

Filtro biocida Air'Suite para un aire más sano y limpio en interiores

Nuevos controles táctiles

Prestaciones potenciadas con batería de 4 rangos

Versión canalizable de 6 velocidades

Instalación horizontal y vertical

Accesorios y mandos premontados

Incentivos fiscales*



Fan coils canalizables para instalación horizontal o vertical empotrable.

Características de fabricación

- Intercambiador de calor: de batería de aletas con conexiones a la izquierda reversibles a la derecha.
- Ventilador centrífugo: de 6 velocidades conectadas a la bornera.
- Estructura: de chapa galvanizada con bandeja de recogida de condensación con desagüe natural y filtro regenerable.

Versiones

- CXP - Unidad empotrable para instalación horizontal o vertical (con toma de aire inferior e impulsión superior).

Equipos de construcción

Tipo de unidad

2T - Batería sencilla principal.

4T - Doble batería principal y adicional.

ACCESORIOS

- ❖ Batería adicional de calentamiento por agua para instalaciones de 4 tubos.
- ❖ Resistencia eléctrica.
- ❖ Electroválvulas de 2 vías ON/OFF para instalaciones con 2 y con 4 tubos.
- ❖ Electroválvulas de 3 vías ON/OFF para instalaciones con 2 y con 4 tubos.
- ❖ Electroválvulas de 4 vías ON/OFF para instalaciones de 4 tubos, con una batería principal.
- ❖ Bandeja auxiliar de recogida de condensación.
- ❖ Filtro biocida Air'Suite.
- ❖ Cassete eléctrica para bornera de conexión.
- ❖ Brida para toma de aire: Ø 10 cm o Ø 12 cm.
- Marco con brida para conexión al conducto de aspiración o impulsión.
- Marco con filtro biocida Air'Suite (G2) extraíble en cualquier dirección.
- Empalme recto en la impulsión.
- Empalme a 90° en impulsión y en aspiración.
- Empalme telescópico en la impulsión/aspiración.
- Rejilla de aspiración con filtro.
- Rejilla de impulsión.

- Encofrado para instalación empotrable a pared o falso techo.
- Panel estético para encofrado, con rejilla de toma e impulsión de aire para instalación a pared o techo.
- Boca de impulsión de aluminio, con doble hilera de aletas orientables.
- Empalme anti-vibraciones para conexión al conducto de impulsión/aspiración.
- Plenum de aspiración/impulsión con bocas circulares.

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.
- Termostato de temperatura mínima (para instalación en la unidad).
- 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.
- Tarjeta de interfaz para control de hasta 4 Fan coils (para instalación en la unidad).
- Panel electrónico con display e interfaz serie RS485, semi-empotrada en la pared.

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 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.
 - Pasarela Wi-Fi para Rhoss TEMA APP y control LIT-Touch.
 - ❖ Tarjeta serie RS485 para diálogo serie con otros dispositivos (protocolo Modbus RTU).

Leyenda: ❖ Montado en fábrica

→ Suministrado por separado

* Precedente denominación

Datos técnicos

YARDY-DUCT2 CXP			40		48		60		74
❶ Potencia frigorífica total [EN1397]	VI	kW	1,9	E	2,22	E	3,47	E	4,43
	V	kW	1,76	E	2,06	E	3,33	E	4,26
	IV	kW	1,5		1,69		3,18	E	4
	III	kW	1,35	E	1,57	E	3,01		3,78
	II	kW	1,24		1,44		2,65	E	3,41
	I	kW	1,07		1,25		2,42		3,14
❷ Potencia térmica (45 °C) [EN1397]	VI	kW	2,1	E	2,15	E	4,11	E	4,18
	V	kW	1,9	E	1,97	E	3,92	E	3,98
	IV	kW	1,53		1,59		3,69	E	3,75
	III	kW	1,4	E	1,46	E	3,49		3,54
	II	kW	1,27		1,33		3,21	E	3,26
	I	kW	1,11		1,16		2,94		2,98
❸ Potencia térmica (50 °C)	VI	kW	2,44	E	2,53	E	4,74	E	4,98
	V	kW	2,21	E	2,32	E	4,52	E	4,75
	IV	kW	1,8		1,89		4,29	E	4,5
	III	kW	1,65	E	1,73	E	4,05		4,25
	II	kW	1,5		1,58		3,7	E	3,89
	I	kW	1,3		1,37		3,39		3,56
❹ Potencia térmica (70 °C) [EN1397]	VI	kW	4,18		4,3		8,21		8,5
	V	kW	3,78		3,94		7,84		8,1
	IV	kW	3,07		3,2		7,44		7,67
	III	kW	2,82		2,93		7,04		7,24
	II	kW	2,56		2,67		6,48		6,65
	I	kW	2,22		2,31		5,95		6,08
❺ Potencia térmica batería adicional (65 °C) [EN1397]	VI	kW	1,97	E	1,87	E	3,78	E	3,6
	V	kW	1,84	E	1,75	E	3,75		3,58
	IV	kW	1,7		1,61		3,62	E	3,42
	III	kW	1,5	E	1,43	E	3,52		3,36
	II	kW	1,41		1,34		3,42	E	3,22
	I	kW	1,27		1,21		3,32		3,15
❻ Potencia térmica batería adicional (70 °C) [EN1397]	VI	kW	2,29	E	2,18	E	4,27	E	4,07
	V	kW	2,14	E	2,04	E	4,24		4,04
	IV	kW	1,97		1,87		4,09	E	3,9
	III	kW	1,75	E	1,66	E	3,99		3,8
	II	kW	1,63		1,55		3,88	E	3,7
	I	kW	1,47		1,4		3,8		3,61
Caudal de aire / Presión estática útil	VI	m³/h	275 / 56	E	275 / 56	E	620 / 66	E	620 / 66
	V	m³/h	250 / 50	E	250 / 50	E	587 / 59		587 / 59
	IV	m³/h	198 / 33		198 / 33		539 / 50	E	539 / 50
	III	m³/h	180 / 19	E	180 / 28	E	504 / 44		504 / 44
	II	m³/h	163 / 16		163 / 24		445 / 34	E	445 / 34
	I	m³/h	140 / 9		140 / 18		402 / 28		402 / 28
❷ Potencia sonora en impulsión	VI	dB(A)	50	E	50	E	56	E	56
	V	dB(A)	48	E	48	E	55		55
	IV	dB(A)	43		43		54	E	54
	III	dB(A)	42	E	42	E	51		52
	II	dB(A)	38		38		50	E	50
	I	dB(A)	37		37		48		46
❸ Presión sonora en impulsión	VI	dB(A)	41		41		47		47
	V	dB(A)	39		39		46		46
	IV	dB(A)	34		34		45		45
	III	dB(A)	33		33		42		43
	II	dB(A)	29		29		41		41
	I	dB(A)	28		28		39		37
Potencia consumida	VI	W	68	E	71	E	128	E	135
	V	W	60	E	63	E	120		126
	IV	W	41		43		91	E	95
	III	W	36	E	38	E	88		93
	II	W	32		34		84	E	89
	I	W	27		28		77		80

Alimentación eléctrica		V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
DIMENSIONES Y PESOS			40	48	60	74	
L – Anchura		mm	950	950	1250	1250	
H – Altura		mm	545	545	545	545	
P – Profundidad		mm	212	212	212	212	
Peso		kg	25,5	27	34,5	35,5	
COVER para Yardy – DUCT CXP			40	48			
Encofrado KCASE	LxHxP	mm	1325x790x225	1325x790x225			
Encofrado KCASE	Peso	kg	17	17			
Panel KPXCASE	LxHxP	mm	1375x820x10	1375x820x10			
Panel KPXCASE	Peso	kg	11	11			
Boquilla de impulsión KGMD	LxHxP	mm	955x205x6	955x205x0,6			
YARDY-DUCT2 CXP				80		88	
❶ Potencia frigorífica total [EN1397]		VI	kW	4,83	E	5,69	E
		V	kW	4,61		5,53	
		IV	kW	4,38	E	5,42	E
		III	kW	4,17		5,2	
		II	kW	3,91	E	4,94	E
		I	kW	3,86		4,8	
❷ Potencia térmica (45 °C) [EN1397]		VI	kW	5,77	E	6,12	E
		V	kW	5,62		5,8	
		IV	kW	5,51	E	5,74	E
		III	kW	5,3		5,45	
		II	kW	4,78	E	5,1	E
		I	kW	4,61		5,06	
❸ Potencia térmica (50 °C)		VI	kW	6,68	E	7,16	E
		V	kW	6,51		6,84	
		IV	kW	6,37	E	6,76	E
		III	kW	6,13		6,44	
		II	kW	5,53	E	6,04	E
		I	kW	5,35		5,99	
❹ Potencia térmica (70 °C) [EN1397]		VI	kW	11,48		12,21	
		V	kW	11,2		11,63	
		IV	kW	10,98		11,52	
		III	kW	10,56		10,98	
		II	kW	9,52		10,32	
		I	kW	9,2		10,26	
❺ Potencia térmica batería adicional (65 °C) [EN1397]		VI	kW	4,64	E	4,42	E
		V	kW	4,45		4,24	
		IV	kW	4,36	E	4,15	E
		III	kW	4,25		4,05	
		II	kW	4,16	E	3,95	E
		I	kW	4,04		3,85	
❻ Potencia térmica batería adicional (70 °C) [EN1397]		VI	kW	5,24	E	4,99	E
		V	kW	5,03		4,79	
		IV	kW	4,93	E	4,69	E
		III	kW	4,81		4,58	
		II	kW	4,7	E	4,47	E
		I	kW	4,57		4,35	
Caudal de aire / Presión estática útil		VI	m³/h	912 / 62	E	862 / 62	E
		V	m³/h	858 / 54		828 / 54	
		IV	m³/h	820 / 50	E	800 / 50	E
		III	m³/h	772 / 45		759 / 45	
		II	m³/h	715 / 39	E	708 / 39	E
		I	m³/h	685 / 35		680 / 35	
❼ Potencia sonora en impulsión		VI	dB(A)	57	E	57	E
		V	dB(A)	55		55	
		IV	dB(A)	54	E	54	E
		III	dB(A)	53		53	
		II	dB(A)	51	E	51	E
		I	dB(A)	50		50	
❽ Presión sonora en impulsión		VI	dB(A)	48		48	
		V	dB(A)	46		46	
		IV	dB(A)	45		45	

	III	dB(A)	44		44	
	II	dB(A)	42		42	
	I	dB(A)	41		41	
Potencia consumida	VI	W	154	E	154	E
	V	W	134		134	
	IV	W	127	E	127	E
	III	W	109		109	
	II	W	105	E	105	E
	I	W	91		91	
Alimentación eléctrica		V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50	
DIMENSIONES Y PESOS			80		88	
L – Anchura		mm	1250		1250	
H – Altura		mm	545		545	
P – Profundidad		mm	212		212	
Peso		kg	36,5		37,5	
COVER para Yardy – DUCT CXP						
Encofrado KCASE	LxHxP	mm				
Encofrado KCASE	Peso	kg				
Panel KPXCASE	LxHxP	mm				
Panel KPXCASE	Peso	kg				
Boquilla de impulsión KGMD	LxHxP	mm				

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 Según EN16583
- ❼ Para ambiente de volumen igual a 100 m³ y tiempo de reverberación = 0,5 s

E Rendimiento certificado por Eurovent.

YARDY-DUCT2 48 – 74 – 88 con batería aumentada de 4 rangos.

Para la selección con filtro Air'Suite, haga referencia al Software de selección UP-TO-DATE.



RHOSS S.P.A.

Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - ITALY
tel. [+39 0432 911611](tel:+390432911611)
rhoss@rhoss.com

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.