

# DC Inverter Conducto



CONDUCTO		Unidad Interior	DCT12IUIINVR32	DCT18IUIINVR32	DCT24IUIINVR32	DCT28IUIINVR32
		Unidad Exterior	OU12IINVR32	OU18IINVR32	OU24IINVR32	OU28IINVR32
Código EAN de la unidad interior			4963505028633	4963505028640	4963505028657	4963505063146
Código EAN de la unidad exterior			4963505028596	4963505028602	4963505028619	4963505063139
Pdesignc		kW	3,5	5,3	7,1	8,5
Pdesignh (Zona Media)		kW	3,0	3,9	4,7	6,2
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	11900 (3071-13648)	18000 (5459-19790)	24200 (8189-25932)	29000
		kW	3,50 (0,90-4,00)	5,30 (1,60-5,80)	7,10 (2,40-7,60)	8,50
Capacidad de Calefacción		Btu/h	13600 (3071-15354)	19100 (5459-20814)	27200 (7507-29344)	30000
		kW	4,00 (0,90-4,50)	5,60 (1,60-6,10)	8,00 (2,20-8,60)	8,80
Refrigeración	SEER		6,5	6,3	6,6	6,4
	Grado de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,0	4,0	4,1	4,1
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+	A+	A+	A+
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	189	294	377	465
	Consumo en condiciones nominales**	kW	1,03	1,51	1,92	2,50
	Corriente eléctrica	A	4,90	7,20	9,20	-
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	1050	1365	1605	2049
	Consumo en condiciones nominales**	kW	1,00	1,42	2,00	2,25
	Corriente eléctrica	A	4,80	6,80	9,60	-
Deshumidificación		L/h	1,00	1,70	2,40	2,4
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m3/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	1000/1100/1300/1400
Presión estática		Pa	25 (0-80)	25 (0-80)	25 (0-160)	37 (0-160)
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	56	59	58	65
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	30/32/33/35	31/33/35/36	31/33/35/37	37/39/41/43
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	56	65	69	69
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	48	52	55	57
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xALxF)	mm	700x200x450	1000x200x450	900x260x655	900 x 260 x 655
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF)	mm	1008x275x568	1308x275x568	1115x320x772	1115 x 320 x 772
	Peso neto / bruto	kg	18/22	24/29	29,5/33,5	29,5/33,5
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xALxF)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340	889 x 660 x 340
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF)	mm	794x605x376	872x609x398	1032x730x456	1032 x 730 x 456
	Peso neto / bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45	46/50
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	7	7	7
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	30	30	30	30
	Distancia máxima permitida en vertical	m	15	20	20	25
	Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	570	850	1500	1800
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	20	40
Filtro			Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~48
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: \* El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior \*\* Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. \*\*\* Medido en campo libre

# DC Inverter Conducto

- Incluye bomba de condensados (elevación de hasta 1m)
- Drenaje por gravedad a ambos lados.
- Modelos ultra compactos (3,5kW y 5,3kW sólo 200 mm de alto)



CONDUCTO		Unidad Interior	DCT36IUIINVR32	DCT42IUIINVR32	DCT48IUIINVR32	DCT60IUIINVR32	
		Unidad Exterior	OU363INVR32	OU423INVR32	OU483INVR32	OU603INVR32	
Código EAN de la unidad interior			4963505028664	4963505028787	4963505028794	4963505063122	
Código EAN de la unidad exterior			4963505028923	4963505028626	4963505028930	4963505063092	
Pdesignc		kW	10,5	12,1	13,4	16,0	
Pdesignh (Zona Media)		kW	7,0	13,5	15,5	18,2	
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	35800 (10919-37533)	41200 (12284-44699)	45700	54600	
		kW	10,50 (3,20-11,00)	12,10 (3,60-13,10)	13,4	16,0	
Capacidad de Calefacción		Btu/h	39200 (10236-42651)	46000 (12284-49475)	52900	62100	
		kW	11,50 (3,00-12,50)	13,50 (3,60-14,50)	15,5	18,2	
Refrigeración		SEER	6,4	6,1	6,1	6,1	
		Grado de eficiencia energética	A++	A++	A++	A++	
Calefacción		SCOP Zona Media	4,2	4,1	4,0	4,0	
		Grado de eficiencia energética Zona Media	A+	A+	A+	A+	
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	
Refrigeración		Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	574	-	-	
		Consumo en condiciones nominales**	kW	3,00	3,58	4,5	5,3
		Corriente eléctrica	A	4,80	5,70	6,80	8,5
Calefacción		Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	2333	-	-	
		Consumo en condiciones nominales**	kW	2,80	3,70	4,50	5,3
		Corriente eléctrica	A	4,45	5,90	6,80	8,3
Deshumidificación		L/h	3,30	3,70	3,70	4,0	
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m3/h	1200/1400/1600/1700	1400/1600/1800/2000	1500/1800/2100/2300	1600/1900/2200/2400	
Presión estática		Pa	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-200)	50 (0-200)	
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	62	66	67		
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	36/37/38/39	40/41/42/43	38/40/42/43	40/42/44	
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	70	73	72	75	
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	57	58	59	60	
Unidad Interior		Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	1340x260x655	1340x260x655	1400x300x700	1400x300x700
		Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	1568x323x770	1568x323x770	1601x365x813	1678x365x808
		Peso neto / bruto	kg	43/49	43/49	52/58	57/64
		Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior		Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	940x820x370	940x820x370	940x820x370	990x955x370
		Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	1093x885x497	1093x885x497	1093x885x497	1068x1005x468
		Peso neto / bruto	kg	75/82	76/83	81/88	90/100
		Cable de alimentación	qty x mm	4x4,0+T	4x4,0+T	4x6,0+T	4x6,0+T
Conexión de tuberías		Líquido diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
		Gas diámetro	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	7	9,5	9,5
		Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	75	75	75	75
		Distancia máxima permitida en vertical	m	30	30	30	30
		Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	2100	2250	2800	3600	
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	35	40	
Filtro			Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	
Rango de funcionamiento		Refrigeración	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
		Calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: \* El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior \*\* Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. \*\*\* Medido en campo libre