SUELO/TECHO

UNIDADES U-MATCH

La tecnología utilizada en el sistema Umatch suelo-techo incluye un compresor de alta eficiencia, intercambiadores de calor de alta calidad y un ventilador de alta velocidad.



Ionizador | Desescarche inteligente | Modo ahorro energético | Calefacción a 8ºC | Refrigerante R-32 | Opcional WiFi | Modbus | Opcional Control centralizado | Twin/Triple/ Quadru | Swing vertical | Función turbo | Garantía 4 años

Clase energética A++/A+

Difusor de aire de 2 vías

- Con efecto aire 3D
- Las lamas con estructura de oscilación de aire por dislocación simulan el suministro de aire tridimensional. Los deflectores dobles se adaptan para realizar la oscilación hacia arriba y hacia abajo en un ángulo grande.
- En el techo, el ángulo máximo de lama es de unos 10° respecto la horizontal superior, para propulsar el aire a mayores distancias.
- En el techo, el ángulo máximo de lama es de unos 80° respecto la horizontal inferior, para cubrir el área por debajo la unidad.

Doble entrada de retorno de aire

- El diseño de retorno de aire de 2 vías amplía el área de retorno de aire y aumenta el volumen en un 7%.

Control WiFi opcional

Modbus integrado

Control por cable y centralizado opcionales

Fácil mantenimiento

- Motor y ventilador de fácil acceso





3IGR9023
Control inalámbrico YAP1F7
De serie



3NGR9060
Control por cable XE7A-24/HC
Opcional



3IGR9159
Control por cable XE7C-24/HC
Opcional



3IGR9156
Control centralizado CE58-00/EF(CM)
Opcional



3IGR9035
Interfaz BACnet
Opcional



3IGR9157
Pasarela de contacto seco
Opcional



3NGR9007
Controlador paro/marcha MK03
Opcional



3IGR9021
Control paro/marcha LE60-24/H1
Opcional

Consulta más accesorios disponibles en la sección accesorios

Monofásico

MODELO		**UM ST 12**	**UM ST 18**	**UM ST 24**	**UM ST 30**	**UM ST 36**	**UM ST 42**	**UM ST 48**
Código	UI	3NGR0616	3NGR0621	3NGR0626	3NGR0631	3NGR0636	3NGR0641	3NGR0646
	UE	3NGR0772	3NGR0567	3NGR0572	3NGR0577	3NGR0582	3NGR0587	3NGR0592
Referencia de fabricante	UI	GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
	UE	GUD35W1/ NhA-S	GUD50W1/ NhA-S	GUD71W1/ NhA-S	GUD85W1/ NhA-S	GUD100W1/ NhA-S	GUD125W1/ NhA-S	GUD140W1/ NhA-S
Potencia	Frío (W)	3500 (900 ~ 4000)	5300 (1600 ~ 5500)	7100 (2400 ~ 7600)	8500 (2900 ~ 9000)	10000 (3200 ~ 10500)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)
	Calor (W)	4000 (900 ~ 4500)	5600 (1600 ~ 6100)	7700 (2200 ~ 8400)	8800 (2500 ~ 9500)	11500 (3000 ~ 12000)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)
Potencia -10°C	(W)	2620	3800	5110	5770	7540	8850	10160
Eficiencia energética	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Calor (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Corriente	Frío (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Calor (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cable de comunicación	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDAD INTERIOR								
Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Caudal de aire	(m^3/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Presión sonora	(dB(A))	28 ~ 35	36 ~ 41	35 ~ 41	39 ~ 46	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51
Potencia sonora	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso neto / bruto	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
UNIDAD EXTERIOR								
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6+ T	2 × 6+ T
Caudal de aire	(m^3/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Presión sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potencia sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso neto / bruto	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

ENCUENTRA TODOS LOS DATOS DE ESTE PRODUCTO

ESCANEANDO ESTE CÓDIGO QR

Trifásico

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código	UI	3NGR0636	3NGR0641	3NGR0646	3NGR0666
	UE	3NGR0597	3NGR0602	3NGR0662	3NGR0667
Referencia de fabricante	UI	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
	UE	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potencia	Frío (W)	10000 (3200 ~ 10500)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)	16000 (4800 ~ 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 ~ 12000)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)	17000 (4500 ~ 18000)
Potencia -10°C	(W)	7540	8850	10160	11140
Eficiencia energética	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo eléctrico	Frío (W)	2940	3670	4300	5300
	Calor (W)	2950	3750	4200	4800
Corriente	Frío (A)	4.65	5.85	6.5	9
	Calor (A)	4.7	6	6.4	9.7
Alimentación	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	7	7	9.5	9.5
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Cable de comunicación	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDAD INTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Caudal de aire	(m^3/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Presión sonora	(dB(A))	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51	44 ~ 53
Potencia sonora	(dB(A))	65	57	67	68
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso neto / bruto	(kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
UNIDAD EXTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Caudal de aire	(m^3/h)	4800	5200	5200	5500
Presión sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potencia sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso neto / bruto	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

