

# UNIDADES EXTERIORES

- 4,0 kW
- 8,5 kW
- 5,0 kW
- 10,5 kW
- 5,5 kW
- 12,5 kW
- 7,0 kW
- 7,5 kW



1:2 2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



1:3 3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA

MODELO			2U40S2SM1FA	2U50S2M1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA
<b>Datos de rendimiento</b>						
Potencia de salida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	4,00 (1,10-4,50)	5,50 (1,30-6,00)	5,50 (2,10-7,00)	7,00 (2,40-7,60)
Potencia de salida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	4,40 (1,50-4,80)	5,20 (1,60-6,50)	6,80 (1,70-7,60)	7,60 (2,90-8,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	1,00 (0,30-1,65)	1,45 (0,35-2,01)	1,35	1,84
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	1,16 (0,38-1,80)	1,40 (0,52-2,00)	1,66	1,85
Eficiencia energética	EER	W/W	4,00	3,45	4,00	3,81
	COP	W/W	4,10	3,71	4,10	4,10
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	4,00	5,00	5,50	7,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,30	4,70	4,70	6,00
Eficiencia energética	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)
	SCOP		5,10 (A+++)	5,10 (A+++)	5,10 (A+++)	5,80 (A+++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	165	189	227	332
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1126	1157	1678	2012
<b>Unidad exterior</b>						
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5
Air volume	H	m <sup>3</sup> /h	2200	2400	3000	3000
Potencia sonora	H	dB	62	63	64	66
Presión sonora	H	dB(A)	52	53	51	53
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	7,4/8,2	9,0/8,9	10,8/9,5	11,9/9,7
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	1,0/1,0	1,0/1,0	4,0/4,0	4,0/4,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x280x550	800x280x550	890x340x700	890x340x700
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	902x375x614	902x375x614	1010x455x835	1010x455x835
Peso neto/bruto		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Datos de instalación</b>						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	2×6,35 (3x1/4)	2×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	2×9,52 (3x3/8)	2×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	20	20	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	30	30	50	60
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	15	15	15	15
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,00	1,10	1,40	1,60
Carga de refrigerante en fábrica		TCO <sub>2eq</sub>	0,68	0,74	0,95	1,08
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/externo)	mín-máx	°C	-10-43	-10-43	-10-46	-10-46
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/externo)	mín-máx	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Combinación de datos basada en nuestra unidad Expert. Los datos pueden variar con otras unidades interiores.



**1:4** 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA



**1:5** 5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA



**3S**

**1:3** 3U55S2WR1FA

**1:4** 4U70S2WR1FA

	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA	3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
	7,50 (2,40-8,70)	8,50 (3,20-9,50)	10,00 (3,20-11,00)	12,50 (3,20-13,80)	5,40	7,00
	8,60 (3,10-10,00)	9,60 (4,40-10,50)	10,50 (4,40-11,50)	12,70 (4,40-14,30)	5,00	6,00
	1,97	2,50	3,47	3,87	1,34	1,8
	2,15	2,40	2,82	3,40	1,68	2,0
	3,80	3,40	2,88	3,23	4,05	3,90
	4,00	4,00	3,73	3,73	4,20	4,30
	7,50	8,00	10,00	12,50	5,4	7,0
	6,30	7,00	8,00	9,50	5,0	6,0
	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)	8,5 (A+++)	8 (A++)
	5,00 (A++)	4,60 (A++)	5,10 (A+++)	4,90 (A++)	5,10 (A+++)	5,00 (A++)
	379	456	537	622	240	320
	2179	2503	2889	3346	1680	1922
	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	4000	4000	4200	4200	3000	3000
	68	68	70	73	63	63
	55	55	55	58	53	53
	14,7/13,5	15,5/14,6	18,2/14,6	23,0/18,7	12,6/11,5	13/12
	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	4,0/4,0	4,0/4,0
	890x340x700	890x340x700	920x372x765	950x370x965	890x340x700	890x340x700
	1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1050x485x1170	1010x455x875	1010x455x875
	61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	79,0/91,0	55/65	56/66
	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble rotativo (inverter de CC)	Doble rotativo (inverter de CC)
	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	4*6,35 (4x1/4) 3*9,52+1*12,70 (3x3/8+1x1/2)	4*6,35 (4x1/4) 3*9,52+1*12,70 (3x3/8+1x1/2)	5*6,35 (5x1/4) 3*9,52+2*12,70 (3x3/8+2x1/2)	5*6,35 (5x1/4) 3*9,52+2*12,70 (3x3/8+2x1/2)	3*Ø6,35 (3x1/4) 3*Ø9,52 (3x3/8)	4*Ø6,35 (4x1/4) 4*Ø9,52 (3x3/8)
	40	40	40	50	30	30
	70	70	80	100	50	50
	15	15	15	15	15	15
	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	1,60	2,20	2,40	2,50	1,8	1,9
	1,08	1,49	1,62	1,69	1,22	1,28
	20	20	20	20	20	20
	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Combinación de datos basada en nuestra unidad Expert. Los datos pueden variar con otras unidades interiores.

# PERLA PREMIUM

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



MODELO	Interior		AS25PBPHERA-PRE	AS35PBPHERA-PRE	AS50DPHERA-PRE	AS71PEPHERA-PRE
<b>Datos de rendimiento</b>						
Potencia de salida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	2,7 (0,8-3,6)	3,6 (0,8-4,0)	5,0 (2,0-6,3)	7,1 (2,1 - 8,0)
Potencia de salida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	3,1 (0,8-4,3)	3,9 (0,8-4,5)	5,8 (1,35-6,8)	7,4 (1,5-8,5)
Fuente de alimentación		Fases/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de interconexión			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Volumen de aire tratado	H	m <sup>3</sup> /h	550	640	830	910
<b>Unidad interior</b>						
Alta potencia de sonido - REFRIGERACIÓN		dB	56	60	60	65
Alta potencia de sonido - CALEFACCIÓN		dB	56	60	60	65
Presión sonora - REFRIGERACIÓN		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/35/28	48/42/35/27
Presión sonora - CALEFACCIÓN		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/35/28	48/42/35/27
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	805x200x292	805x200x292	975x220x320	1105x240x335
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	874x272x365	874x272x365	1090x316x413	1185x428x331
Peso neto/bruto		kg	8,1/10,3	8,6/10,8	11,6/14,4	15,4/18,9
<b>Datos de instalación</b>						
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
<b>Controlador</b>						
Estándar			YR-HE2	YR-HE2	YR-HE2	YR-HE2