

VRF

Bomba de calor Airstage serie V-II (22,4 kW - 135 kW)

AIRSTAGE V-II

Sistema múltiple de caudal variable inverter Bomba de calor.

Sistema de caudal variable de refrigerante. Funcionamiento mediante multi-compresor, sistema extraordinariamente flexible (hasta 48 unidades interiores por unidad exterior), ahorro energético y amplias posibilidades de gestión (controles centralizados y externos). Control individualizado de las unidades interiores y ahorro de espacio y bajos costes de mantenimiento y fácil diseño.



8, 10, 12 HP

14, 16 HP

Características técnicas. Ahorro de Espacio

RANGO DE POTENCIAS		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Modelos	Fujitsu General		AJXA72LALH	AJXA90LALH	AJXA108LALH	AJXA126LALH	AJXA144LALH	AJXA162LALH	AJXA180LALH	AJXA198LALH	AJXA216LALH
Códigos			3IVF0000 3IVG0000	3IVF0001 3IVG0001	3IVF0002 3IVG0002	3IVF0003 3IVG0003	3IVF0004 3IVG0004	3IVF0500 3IVG0500	3IVF0501 3IVG0501	3IVF0502 3IVG0502	3IVF0503 3IVG0503
Unidades exteriores			AJXA72LALH	AJXA90LALH	AJXA108LALH	AJXA126LALH	AJXA144LALH	AJXA90LALH AJXA72LALH	AJXA108LALH AJXA72LALH	AJXA108LALH AJXA90LALH	AJXA108LALH
Unidades interiores conectables			15	16	17	21	24	32	32	32	35
Capacidades interiores conectables		kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,2-75,6	28,0-83,8	30,8-92,2	33,5-100,5
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz								
Potencia	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17	13,24	15,13	17,35	19,24
	Calefacción	kW	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60	13,55	15,00	17,11	18,56
Coef. eficiencia energ. (EER/COP)	Frio/Calor		4,07 / 4,37	3,62 / 4,02	3,48 / 4,04	3,47 / 3,93	3,18 / 3,97	3,81 / 4,17	3,69 / 4,17	3,54 / 4,03	3,48 / 4,04
Caudal aire		m³/h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100x2	11.100x2	11.100x2	11.100x2
Presión sonora	Frio/Calor	dB (A)	56/58	58/59	58/60	60/61	61/61	60/62	60/62	61/63	61/63
Presión estática compresor		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potencia compresor		kW	3,9	3,9	3,9+4,5	3,9+4,5	3,9+4,5	3,9x2	3,9x2+4,5	3,9x2+4,5	3,9x2+4,5x2
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	930x2	930x2	930x2	930x2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	220	220	275	303	303	220+220	275+220	275+220	275+275
Diámetro tubos frig.	Líquido	Ø mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	Ø mm	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2x2	11,8+11,2	11,8+11,2	11,8x2

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB y exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB y exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud del tubo: 7,5 m; Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
Si el equipo funciona en modo refrigeración con temperaturas exteriores inferiores a -5°C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

BOMBA DE CALOR AIRSTAGE SERIE V-II (22,4 KW - 135 KW)

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha

Garantía total

Formación

Implantación de Plan de Eficiencia Energética

Características principales

- Compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia.
- Control inverter DC de onda senoidal.
- Intercambiador com un diseño a 4 caras que incrementa la superficie fecetiva de intercambio.
- Disponibilidad de alta presión estática de 80 Pa.
- Capacidad de conexión de unidades interiores de 50 a 150%.
- Número de unidades interiores conectables 1 a 48.
- Longitud total de tubería 1000 metros máximo.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJXA234LALH	AJXA252LALH	AJXA270LALH	AJXA288LALH	AJXA306LALH	AJXA324LALH	AJXA342LALH	AJXA360LALH	AJXA378LALH	AJXA396LALH	AJXA414LALH	AJXA432LALH
3IVF0504 3IVG0504	3IVF0505 3IVG0505	3IVF0506 3IVG0506	3IVF0507 3IVG0507	3IVF0508 3IVG0508	3IVF0509 3IVG0509	3IVF0510 3IVG0510	3IVF0511 3IVG0511	3IVF0512 3IVG0512	3IVF0513 3IVG0513	3IVF0514 3IVG0514	3IVF0515 3IVG0515
AJXA126LALH	AJXA144LALH	AJXA144LALH	AJXA144LALH	AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJAX126LALH	AJXA144LALH	AJXA144LALH	AJXA144LALH	AJXA144LALH	AJXA144LALH
AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJXA126LALH	AJXA144LALH	AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJXA108LALH	AJXA144LALH
39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
36,8-110,2	39,3-117,7	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,7	53,5-160,5	56,0-168,0	59,3-177,7	61,8-185,2	65,0-195,0	67,5-202,5
3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz						3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz					
73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,0	125,0	132,5	137,5	145,0	150,0
21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77	33,41	35,32	37,96	39,87	42,51
20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01	31,16	33,33	34,48	36,65	37,80
3,48 / 3,98	3,30 / 4,00	3,31 / 3,95	3,18 / 3,97	3,52 / 4,04	3,48 / 4,04	3,48 / 4,00	3,35 / 4,01	3,36 / 3,98	3,25 / 3,99	3,26 / 3,96	3,18 / 3,97
13.000+11.100	13.000+11.100	13.000x2	13.000x2	11.100x3	11.100x3	13.000+11.100x2	13.000+11.100x2	13.000x2+11.100	13.000x2+11.100	13.000x3	13.000x3
62/64	63/64	64/64	64/64	63/64	63/65	64/65	64/65	65/65	65/65	65/66	66/66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
3,9x2+4,5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x2+4,5x2	3,9x3+4,5x2	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3	3,9x3+4,5x3
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
930+1.240	930+1.240	1.240x2	1.240x2	930x3	930x3	930x2+1.240	930x2+1.240	930+1.240x2	930+1.240x2	1.240x3	1.240x3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
303+275	303+275	303+303	296+296	275+275+275	275+275+275	303+275+275	303+275+275	303+303+275	303+303+275	303+303+303	303+303+303
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8x2+11,2	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3	11,8x3

*1 El mínimo número de unidades interiores conectables es 2. No obstante, ARYC72 y ARYC90 pueden utilizarse con conexión por señal.
*2 El nivel acústico será el valor medido en una cámara anecoica. Si se mide en su situación real una vez instalado, se percibirá el ruido circundante y reflexiones, y normalmente el valor medido será mayor del indicado.

Incluye kit de unión u. exteriores UTR-CP567 (1 ó 2 según combinaciones).




* Para tratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

VRF

Bomba de calor Airstage serie V-II (22,4 kW - 135 kW)

AIRSTAGE V-II

Características técnicas. Ahorro de Energía

RANGO DE POTENCIAS		CV	16	22	24	26	28
							
Modelos	Fujitsu General		AJXA144LALHH	AJAX198LALHH	AJXA216LALHH	AJXA234LALHH	AJXA252LALHH
Códigos			3IVF0516 3IVG0516	3IVF0517 3IVG0517	3IVF0518 3IVG0518	3IVF0519 3IVG0519	3IVF0520 3IVG0520
Unidades exteriores			AJXA72LALH AJXA72LALH	AJX126LALH AJXA72LALH	AJXA72LALH AJXA72LALH	AJXA90LALH AJXA72LALH	AJXA108LALH AJXA72LALH
Unidades interiores conectables			30	33	36	39	42
Capacidades interiores conectables		kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz				
Potencia	Refrigeración	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3
		kW	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	11,02	17,04	16,53	18,75	20,64
	Calefacción	kW	11,44	17,17	17,16	19,27	20,72
Coef. eficiencia energ. (EER/COP)	Frio/Calor		4,07 / 4,37	3,66 / 4,08	4,07 / 4,37	3,88 / 4,23	3,79 / 4,22
Caudal aire	Frio/Calor	m³/h	11.100x2	13.000+11.100	11.100x3	11.100x3	11.100x3
Presión sonora		dB (A)	59 / 59	61 / 62	61 / 61	62 / 62	62 / 63
Presión estática compresor		Pa	80	80	80	80	80
Potencia compresor		kW	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 3	3,9 x 3	3,9 x 3 + 4,5
Dimensiones	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Ancho	mm	930 x 2	930 + 1,240	930 x 3	930 x 3	930 x 3
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
Peso		kg	220 + 220	303 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220	275 + 220 + 220
Diámetro tubos frig.	Líquido	Ø mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas	Ø mm	28,58	34,92	34,92	34,92	41,27
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción	°C	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,2 x 3	11,2 x 3	11,8 + 11,2 x 2

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB y exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / 15°CWB y exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud del tubo: 7,5 m; Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
Si el equipo funciona en modo refrigeración con temperaturas exteriores inferiores a -5°C, deberá instalarse la unidad exterior en una posición igual o más elevada que las unidades interiores.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

BOMBA DE CALOR AIRSTAGE SERIE V-II (22,4 KW - 135 KW)

SERVICIOS OPCIONALES*



Puesta en marcha



Garantía total








Formación



Implantación de Plan de Eficiencia Energética



30	32	34	36	40	42	44
						
AJXA270LALHH	AJXA288LALHH	AJXA306LALHH	AJXA324LALHH	AJXA360LALHH	AJXA378LALHH	AJXA396LALHH
3IVF0521 3IVG0521	3IVF0522 3IVG0522	3IVF0523 3IVG0523	3IVF0524 3IVG0524	3IVF0525 3IVG0525	3IVF0526 3IVG0526	3IVF0527 3IVG0527
AJXA126LALH AJXA72LALH AJXA72LALH	AJXA108LALH AJXA108LALH AJXA72LALH	AJXA126LALH AJXA108LALH AJXA72LALH	AJXA126LALH AJXA126LALH AJXA72LALH	AJXA126LALH AJXA126LALH AJXA108LALH	AJXA126LALH AJXA126LALH AJXA126LALH	AJXA144LALH AJXA126LALH AJXA126LALH
45 42,4-127,2	48 44,7-134,1	48 48,0-143,8	48 51,2-153,6	48 56,8-170,2	48 60,0-180,0	48 62,5-187,5
3-fases 4 hilos, 400 V, 50 Hz						
84,8 95,0 22,55 22,89	89,4 100,0 24,75 24,28	95,9 107,5 26,66 26,45	102,4 115,0 28,57 28,62	113,5 127,5 32,68 32,18	120,0 135,0 34,59 34,35	125,0 140,0 37,23 35,50
3,76 / 4,15 13.000+11.000x2 63 / 63 80 3,9 x 3 + 4,5	3,61 / 4,12 11.100x3 62 / 64 80 3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,60 / 4,06 13.000+11.100x2 63 / 64 80 3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,58 / 4,02 13.000x2+11.100 64 / 65 80 3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,47 / 3,96 13.000x2+11.100 64 / 65 80 3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,47 / 3,93 13.000x3 65 / 66 80 3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,36 / 3,94 13.000x3 65 / 66 80 3,9 x 3 + 4,5 x 3
1.690 930 x 2 + 1.240 765 303 + 220 + 220	1.690 930 x 3 765 275 + 275 + 220	1.690 930 x 2 + 1.240 765 303 + 275 + 220	1.690 930 + 1.240 x 2 765 303 + 303 + 220	1.690 930 + 1.240 x 2 765 303 + 303 + 275	1.690 1.240 x 2 765 303 + 303 + 303	1.690 1.240 x 3 765 303 + 303 + 303
19,05 34,92 -5 a 46 -20 a 21 R410A 11,8 + 11,2 x 2	19,05 34,92 -5 a 46 -20 a 21 R410A 11,8 x 2 + 11,2	19,05 34,92 -5 a 46 -20 a 21 R410A 11,8 x 2 + 11,2	19,05 41,27 -5 a 46 -20 a 21 R410A 11,8 x 2 + 11,2	19,05 41,27 -5 a 46 -20 a 21 R410A 11,8 x 3	19,05 41,27 -5 a 46 -20 a 21 R410A 11,8 x 3	19,05 41,27 -5 a 46 -20 a 21 R410A 11,8 x 3

*1 El mínimo número de unidades interiores conectables es 2. No obstante, ARYC72 y ARYC90 pueden utilizarse con conexión por señal.
*2 El nivel acústico será el valor medido en una cámara anecoica. Si se mide en su situación real una vez instalado, se percibirá el ruido circundante y reflexiones, y normalmente el valor medido será mayor del indicado.

Incluye kit de unión u. exteriores UTR-CP567
(1 ó 2 según combinaciones).

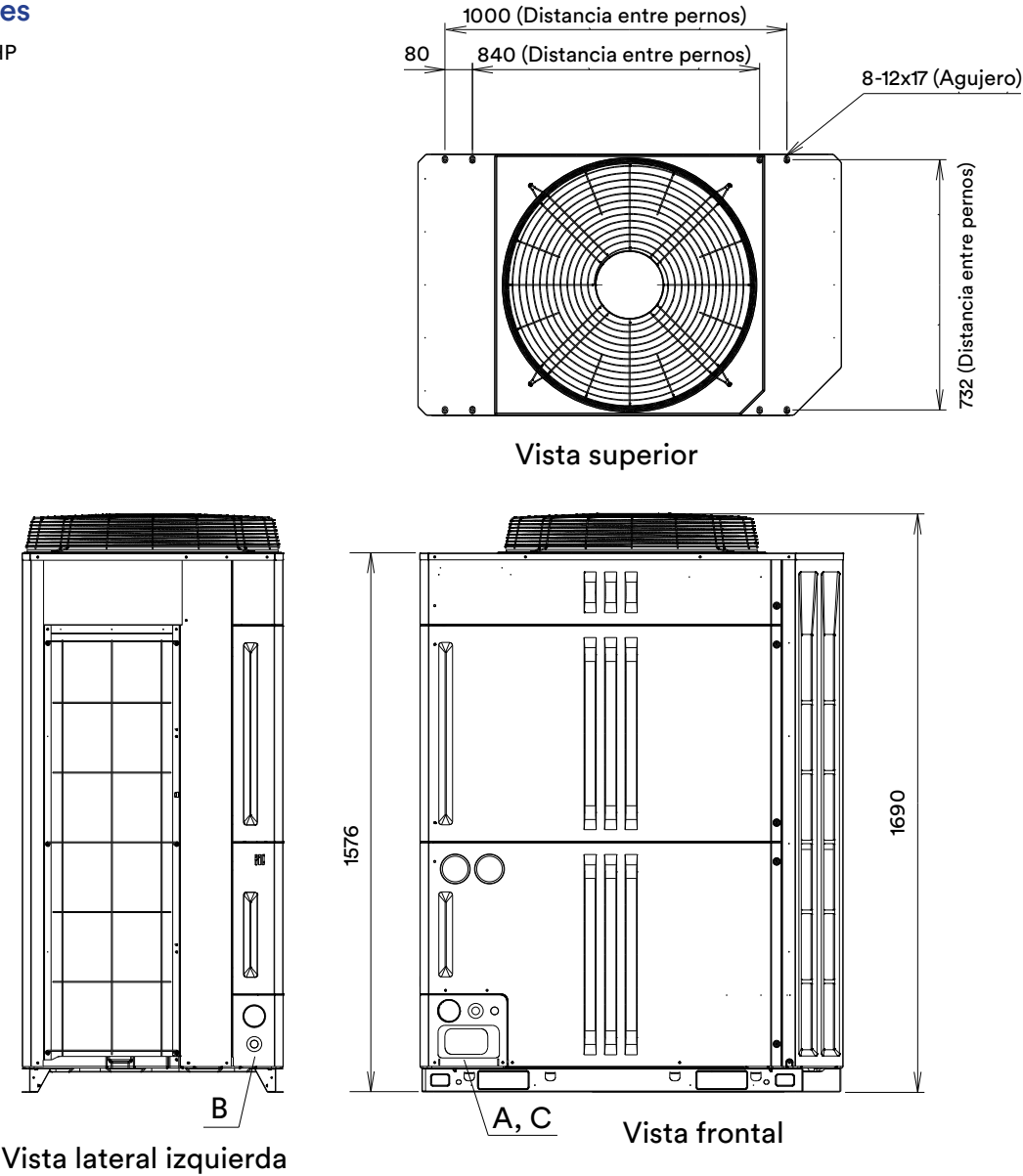
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Bomba de calor Airstage serie V-II (22,4 kW - 135 kW)

AIRSTAGE V-II

Dimensiones

8, 10, 12, 14,16 HP

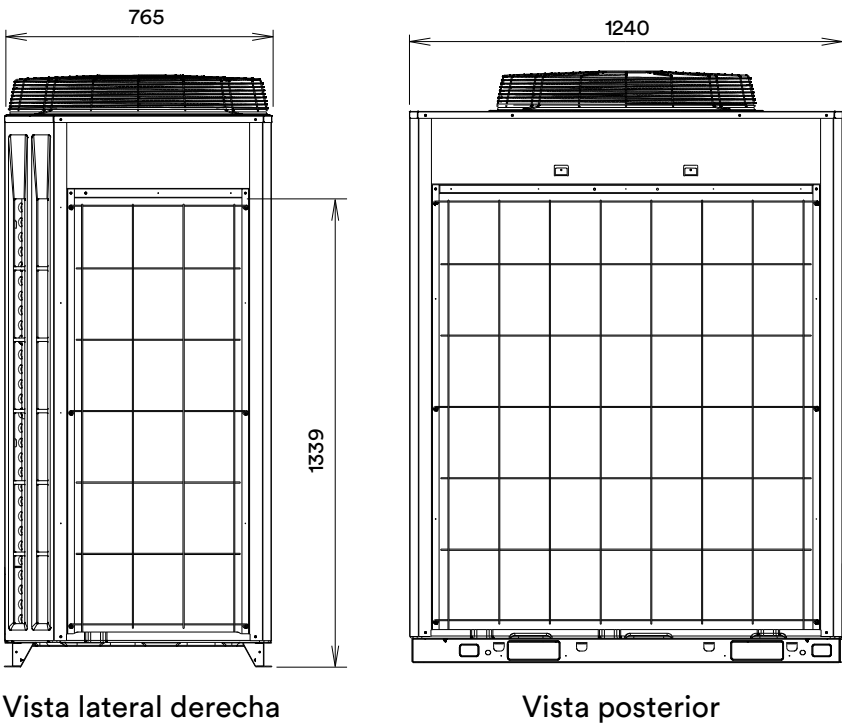


Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

BOMBA DE CALOR AIRSTAGE SERIE V-II (22,4 KW - 135 KW)

SERVICIOS OPCIONALES*

- Puesta en marcha
- Garantía total
- Formación
- Implantación de Plan de Eficiencia Energética



* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.