

VRF











Bomba de calor Airstage serie V-III (22,4 kW - 150 kW)

AIRSTAGE V-III

Bomba de calor inverter 8 CV - 54 CV con precisión en el control de caudal de refrigerante gracias al control DC inverter y a la válvula de expansión electrónica. Máximas prestaciones a un mínimo consumo permitiendo configuraciones de unidades exteriores desde potencias de 22,4 kW a 150 kW en un solo sistema.

Sistema de caudal variable de refrigerante Funcionamiento mediante multi-compresor, sistema extraordinariamente flexible (hasta 64 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.

Características técnicas. Ahorro de Espacio

RANGO DE POTENCIAS (CV)			8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
												
Modelos			AJX072LALBH	AJX090LALBH	AJX108LALBH	AJX126LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX180LALBH	AJX198LALBH	AJX216LALBH	AJX234LALBH
Códigos	Fujitsu General		3IVF6000 3IVG6000	3IVF6001 3IVG6001	3IVF6002 3IVG6002	3IVF6003 3IVG6003	3IVF6004 3IVG6004	3IVF6005 3IVG6005	3IVF6006 3IVG6006	3IVF6007 3IVG6007	3IVF6008 3IVG6008	3IVF6009 3IVG6009
Unidades exteriores			AJX072LALBH	AJX090LALBH	AJX108LALBH	AJX126LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX090LALBH AJX090LALBH	AJX126LALBH AJX072LALBH	AJX126LALBH AJX090LALBH	AJX144LALBH AJX090LALBH
Unidades int. conectables	Máximas		17	21	26	30	34	39	43	47	52	56
Capacidades int. conectables		kW	11,2 - 33,6	14,0 - 42,0	16,8 - 50,2	20,0 - 60,0	22,5 - 67,5	25,0 - 67,5	28,0 - 84,0	31,2 - 93,6	34,0 - 102,0	36,5 - 109,5
Tensión / Fases / Frecuencia		V/Hz	3 FASES / 400 V / 50 HZ									
Potencia	Ref.	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	62,4	68	73
	Calef.	kW	25	31,5	37,5	45	50	50	63	70	76,5	81,5
Consumo eléctrico	Ref.	kW	5,2	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29
	Calef.	kW	5,17	7,25	8,65	11,7	13,63	13,63	14,5	16,34	18,42	20,88
Coef. eficiencia energ.	Frío/Calor	EER/COP	4,31 / 4,84	3,85 / 4,35	3,74 / 4,34	3,65 / 4,03	3,46 / 3,67	3,02 / 3,67	3,85 / 4,34	3,86 / 4,28	3,73 / 4,15	3,60 / 3,90
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	11.100	11.100	13.000	13.000	13.700	13.700	11.100 x 2	13.000 + 11.100	13.000 + 11.100	13.000 + 11.100
Presión sonora ud. exterior	Frío/Calor	dB (A)	56 / 58	58 / 59	57 / 60	60 / 62	62 / 64	63 / 64	61 / 62	61 / 63	62 / 64	63 / 65
Presión estática compresor	(Standard)	Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Potencia compresor		kW	7,50	7,50	11,00	11,00	11,00	11,00	7,5 x 2	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	1240	1240	1240	1240	930 x 2	1240 + 930	1240 + 930	1240 + 930
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	275	252 x 2	275 + 252	275 + 252	275 + 252
Diámetro de tubería	Líquido-Gas	Ø mm	12,70 - 22,22	12,7 - 22,22	12,7 - 28,58	12,70 - 28,58	12,70 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92
Rango de funcionamiento	Refr.	°C	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-15 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46
	Calef.	°C	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7 x 2	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

BOMBA DE CALOR AIRSTAGE SERIE V-III (22,4 KW - 150 KW)

SERVICIOS OPCIONALES*


Puesta en marcha


Garantía total


Formación


Implantación de Plan de Eficiencia Energética





















Características principales

- Potente ventilador de grandes palas con el uso de la tecnología DFC*1 y un nuevo diseño del ventilador, se logra un alto rendimiento y un bajo nivel sonoro. *1 DFC=Dinámica de fluidos computacional.
- Motor ventilador DC: reducción del nivel sonoro La eficiencia se mejora sustancialmente gracias al sofisticado control del motor.
- Subenfriamiento del intercambiador de calor alta eficiencia en el intercambio de calor lograda mediante un tubo de doble conducción interna.
- Control inverter DC de la onda senoidal alta eficiencia gracias a la reducción de los picos de máxima intensidad.
- Intercambiador de calor de 4 caras mejora significativa de la eficiencia gracias a la introducción de un nuevo intercambiador de cuatro caras que incrementa la superficie efectiva de intercambio.
- Diseño “Front Intake” (corte en una esquina de la estructura para permitir el paso del aire). En sistemas múltiples de varias unidades exteriores, el exclusivo diseño “Front Intake” mejora el acceso del aire al intercambiador.
- Compresor de alta eficiencia energética capacidad 0,1 Hz Frecuencia Inverter Compresor eficaz en el control de la velocidad. Ante las variaciones térmicas, reduce las pérdidas de energía gracias a los 0.1 Hz por ciclo y a su control de velocidad. Gran capacidad Compresor DC inverter. Alta eficiencia del compresor DC Twin Rotary con excelente capacidad a carga parcial.
- Alta presión estática de 82 Pa.
- Capacidad de conexión de unidades interiores de 50 a 150%.
- Número de unidades interiores conectables 1 a 64.

28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
													
AJX252LALBH	AJX270LALBH	AJX288LALBH	AJX306LALBH	AJX324LALBH	AJX342LALBH	AJX360LALBH	AJX378LALBH	AJX396LALBH	AJX414LALBH	AJX432LALBH	AJX450LALBH	AJX468LALBH	AJX486LALBH
3IVF6010 3IVG6010	3IVF6011 3IVG6011	3IVF6012 3IVG6012	3IVF6013 3IVG6013	3IVF6014 3IVG6014	3IVF6015 3IVG6015	3IVF6016 3IVG6016	3IVF6017 3IVG6017	3IVF6018 3IVG6018	3IVF6019 3IVG6019	3IVF6020 3IVG6020	3IVF6021 3IVG6021	3IVF6022 3IVG6022	3IVF6023 3IVG6023
AJX162LALBH	AJX144LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX162LALBH	AJX162LALBH	AJX144LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX162LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX162LALBH	AJX162LALBH
AJX090LALBH	AJX126LALBH	AJX144LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX090LALBH AJX090LALBH	AJX126LALBH	AJX144LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX144LALBH	AJX144LALBH	AJX162LALBH	AJX162LALBH
60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
39,0 - 109,5	42,5 - 127,5	45,0 - 135,0	47,5 - 135,0	50,0 - 135,0	53,0 - 151,5	56,5 - 169,5	59,0 - 177,0	61,5 - 177,0	64,0 - 177,0	67,5 - 202,5	70,0 - 202,5	72,5 - 202,5	75,0 - 202,5
3 FASES / 400 V / 50 HZ													
78	85	90	95	100	106	113	118	123	128	135	140	145	150
81,5	95	100	100	100	113	126,5	131,5	131,5	131,5	150	150	150	150
23,84	23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,3	36,85	40,4	39,03	42,58	46,13	49,68
20,88	24,8	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
3,27 / 3,90	3,55 / 3,83	3,46 / 3,67	3,21 / 3,67	3,02 / 3,67	3,41 / 4,02	3,62 / 3,95	3,54 / 3,81	3,34 / 3,81	3,17 / 3,81	3,46 / 3,67	3,29 / 3,67	3,14 / 3,67	3,02 / 3,67
13.700 + 11.100	13.700 + 13.000	13.700 x 2	13.700 x 2	13.700 x 2	13.700 x 2	13.700 + 13.000 + 11.100	13.700 x 2 + 11.100	13.700 x 2 + 11.100	13.700 x 2 + 11.100	13.700 x 3	13.700 x 3	13.700 x 3	13.700 x 3
64 / 65	64 / 66	65 / 67	66 / 67	66 / 67	65 / 66	65 / 67	66 / 68	66 / 68	67 / 68	67 / 69	67 / 69	67 / 69	68 / 69
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11,0 + 7,5	11,0 x 2	11,0 x 2	11,0 x 2	11,0 x 2	11,0 + 7,5 x 2	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3
1240 + 930	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 x 2	1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 2 + 930	1240 x 2 + 930	1240 x 2 + 930	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
275 + 252	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 + 252 x 2	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3
15,88 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27
-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46
-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8 + 11,7	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 + 11,7 x 2	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3







* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

AJX 144 - 414 LALBHH

Máxima eficiencia en cada operación

Todas nuestras combinaciones disponen de una máxima tecnología y un consumo eficiente, gracias a nuestros coeficientes energéticos. Unas ventajas posibles gracias a nuestra exclusiva estructura para el acceso del aire al intercambiador, nuestro compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia y nuestro novedoso diseño, el cual incrementa la superficie efectiva de intercambio hasta 1,7 veces.

Características técnicas. Ahorro de Energía

RANGO DE POTENCIAS (CV)			16	18	20	24	26	28
								
Modelos			AJX144LALBHH	AJX162LALBHH	AJX180LALBHH	AJX216LALBHH	AJX234LALBHH	AJX252LALBHH
Código	Fujitsu General		3IVF6024 3IVG6024	3IVF6025 3IVG6025	3IVF6026 3IVG6026	3IVF6027 3IVG6027	3IVF6028 3IVG6028	3IVF6029 3IVG6029
Unidades exteriores			AJX072LALBH AJX072LALBH	AJX090LALBH AJX072LALBH	AJX108LALBH AJX072LALBH	AJX072LALBH AJX072LALBH	AJX090LALBH AJX072LALBH	AJX108LALBH AJX072LALBH
Unidades interiores conectables	Máximas		34	39	43	52	56	60
Capacidades interiores conectables		kW	22,4 - 67,2	25,2 - 75,6	28,0 - 83,8	33,6 - 100,8	36,4 - 109,2	39,2 - 117,4
Alimentación eléctrica trif.		V/Hz	3 FASES 400 VOLTIOS Y 50 HZ					
Potencia	Refrigeración	kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3
	Calefacción	kW	50	56,5	62,5	75	81,5	87,5
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	10,4	12,48	14,16	15,6	17,68	19,36
	Calefacción	kW	10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99
Coef. eficiencia energ.	Frío/Calor	EER/COP	4,31 / 4,84	4,04 / 4,55	3,95 / 4,52	4,31 / 4,84	4,12 / 4,63	4,04 / 4,61
Caudal aire ud. exterior	Máx.	m³/h	11.100 x 2	11.100 x 2	13.000 + 11.100	11.100 x 3	11.000 x 3	13.000 + 11.100 x 2
Presión sonora ud. exterior	Frío/Calor	dB (A)	59 / 61	60 / 62	60 / 62	61 / 63	62 / 63	61 / 64
Presión estática compresor	(Standard)	Pa	82	82	82	82	82	82
Potencia compresor		kW	7,5 x 2	7,5 x 2	11,0 + 7,5	7,5 x 3	7,5 x 3	11,0 + 7,5 x 2
Dimensiones	Ancho	mm	930 x 2	930 x 2	1240 + 930	930 x 3	930 x 3	1240 + 930 x 2
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765
	Alto	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Peso neto		kg	252 x 2	252 x 2	275 + 252	252 x 3	252 x 3	275 + 252 x 2
Diámetro tubos frig.	Líquido-Gas	Ø mm	12,70 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 28,58	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92	15,88 - 34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46
	Calefacción	°C	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21
Refrigerante	Tipo	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	11,7 x 2	11,7 x 2	11,8 + 11,7	11,7 x 3	11,7 x 3	11,8 + 11,7 x 2









Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

AIRSTAGE V-III

SERVICIOS OPCIONALES*



VRF

30	32	34	36	38	40	42	44	46
								
AJX270LALBHH	AJX288LALBHH	AJX306LALBHH	AJX324LALBHH	AJX342LALBHH	AJX360LALBHH	AJX378LALBHH	AJX396LALBHH	AJX414LALBHH
3IVF6030 3IVG6030	3IVF6031 3IVG6031	3IVF6032 3IVG6032	3IVF6033 3IVG6033	3IVF6034 3IVG6034	3IVF6035 3IVG6035	3IVF6036 3IVG6036	3IVF6037 3IVG6037	3IVF6038 3IVG6038
AJX126LALBH AJX072LALBH	AJX108LALBH AJX108LALBH	AJX126LALBH AJX108LALBH	AJX108LALBH AJX108LALBH	AJX126LALBH AJX108LALBH	AJX126LALBH AJX108LALBH	AJX126LALBH AJX126LALBH	AJX144LALBH AJX126LALBH	AJX144LALBH AJX126LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64	64
42,4 - 127,2	44,7 - 134,1	48,0 - 143,8	50,3 - 150,7	53,5 - 160,5	56,8 - 170,2	60,0 - 180,0	62,5 - 187,5	65,0 - 195,0
3 FASES 400 VOLTIOS Y 50 HZ								
84,8	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120	125	130
95	100	107,5	112,5	120	127,5	135	140	145
21,36	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
21,51	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
3,97 / 4,42	3,87 / 4,45	3,82 / 4,30	3,74 / 4,34	3,70 / 4,21	3,68 / 4,11	3,65 / 4,03	3,58 / 3,89	3,52 / 3,77
13.000 + 11.100 x 2	13.000 x 2 + 11.100	13.000 x 2 + 11.100	13.000 x 3	13.000 x 3	13.000 x 3	13.000 x 3	13.700 + 13.000 x 2	13.700 x 2 + 13.000
63 / 65	61 / 64	63 / 65	63 / 65	64 / 65	64 / 66	65 / 67	66 / 68	66 / 68
82	82	82	82	82	82	82	82	82
11,0 + 7,5 x 2	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 2 + 7,5	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3	11,0 x 3
1240 + 930 x 2	1240 x 2 + 930	1240 x 2 + 930	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3	1240 x 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
275 + 252 x 2	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3	275 x 3
19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 34,92	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27	19,05 - 41,27
-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46	-5 ~46
-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21	-20 ~21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
11,8 + 11,7 x 2	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 2 + 11,7	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3

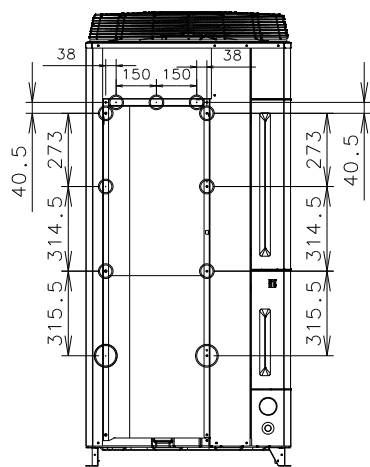
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Bomba de calor Airstage serie V-III (22,4 kW - 150 kW)

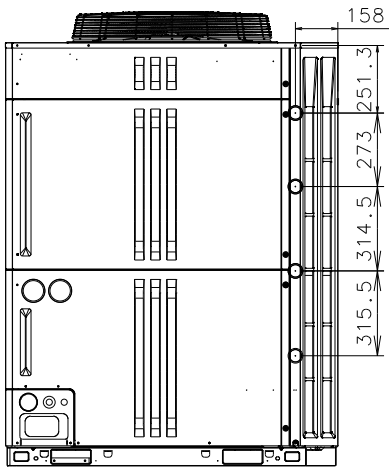
AIRSTAGE V-III

Dimensiones

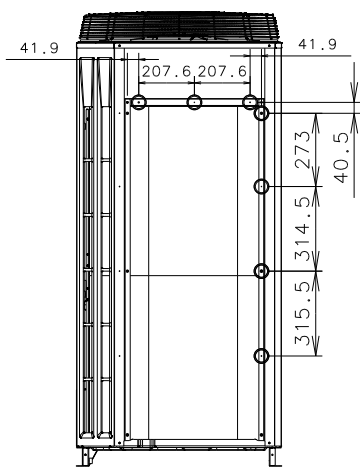
8, 10, 12, 14, 16 HP



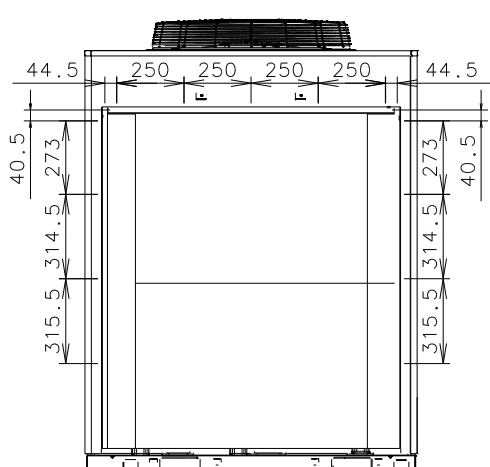
Vista lateral izquierda



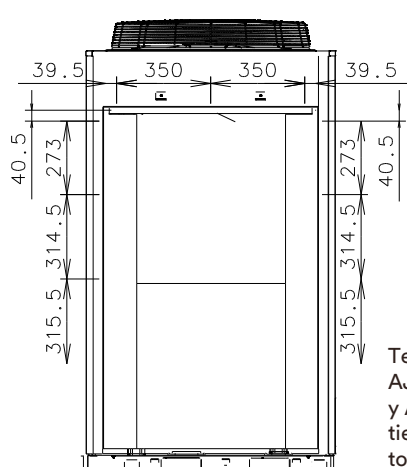
Vista frontal



Vista lateral derecha



Vista posterior
(AJ*108,126,144,162)



Vista posterior
(AJ*072,090)

Tener en cuenta que la
AJX108, 126, 144, 162LALBH
y AJX072, 090LALBH
tienen varias posiciones de
tornillos (tornillo posiciones)
sólo en la parte superior de la
parte posterior.

SERVICIOS
OPCIONALES*

