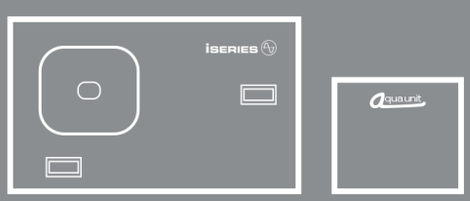
iSERIES™ aqua unit

Made in Italy

A2W RENEWABLE ENERGY

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA FULL DC INVERTER – SPLIT



argo
improve your life

DEL SUEÑO A LA REALIDAD

aqua unit

AQUA UNIT ES LA NUEVA UNIDAD INTERIOR A COMBINAR CON EL SISTEMA ISERIES PARA OFRECER SOLUCIONES CON UNIDADES TERMINALES DE AGUA, INSTALACIONES RADIANTES POR SUELO, PARED O TECHO, RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA O VENTILOCONVECTORES.

SISTEMA iSERIES

COMBINANDO AQUA UNIT A LA UNIDAD EXTERIOR ISERIES SE OBTIENE UNA BOMBA DE CALOR SPLIT AIRE/AGUA FULL DC INVERTER, 100% “MADE IN ITALY”, CAPAZ DE CALENTAR, CLIMATIZAR Y PRODUCIR AGUA CALIENTE SANITARIA: LA SOLUCIÓN IDEAL PARA SATISFACER TODAS LAS EXIGENCIAS DE UNA CASA, UNA OFICINA O UN NEGOCIO CON UN ÚNICO SISTEMA.

AQUA UNIT SE INTEGRA PERFECTAMENTE EN EL AMPLIO SISTEMA ISERIES, EL CUAL GARANTIZA, POR LO TANTO, EN LA MISMA INSTALACIÓN, EL USO DE UNIDADES TERMINALES DE AGUA Y UNIDADES INTERIORES DE EXPANSIÓN DIRECTA.

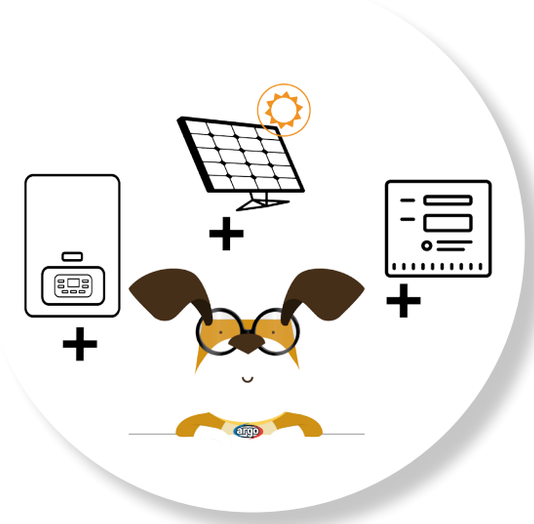
POR QUÉ ELEGIR aqua unit

TODO BAJO CONTROL

AQUA UNIT TIENE TODO BAJO CONTROL: EQUIPADA CON SISTEMAS DE CONTROL DE LA TEMPERATURA Y DEL CAUDAL DE AGUA, CAPACES DE OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA Y GARANTIZAR UNA MÁXIMA EFICIENCIA.

PANEL DE CONTROL FÁCIL E INTUITIVO

EL PANEL DE CONTROL DIGITAL CON PANTALLA LCD ES DE FÁCIL MANEJO, SEA POR PARTE DE LOS OPERARIOS (INSTALADORES Y CENTROS DE ASISTENCIA) COMO POR PARTE DEL USUARIO FINAL.



ABIERTO Y FLEXIBLE

AQUA UNITA ES ABIERTO: ES COMPATIBLE CON CONTROLES EXTERNOS, INCLUSO EVOLUCIONADOS.
ES FLEXIBLE: ADECUADO PARA LA INTEGRACIÓN DE POTENCIA TÉRMICA DISPONIBLE EN EL CASO DE CONDICIONES AMBIENTALES EXTERNAS PARTICULARMENTE SEVERAS.

ÚNICO E INNOVATIVO

ES EL ÚNICO SISTEMA CAPAZ DE PRODUCIR AGUA CALIENTE SANITARIA CONTEMPORÁNEAMENTE A LA CALEFACCIÓN Y A LA CLIMATIZACIÓN DE LOS AMBIENTES, GRACIAS A SU ESPECIAL CONEXIÓN DE REFRIGERANTE.
ADEMÁS, DURANTE EL FUNCIONAMIENTO EN MODO FRÍO, EL ACS SE CALIENTA GRATUITAMENTE USANDO LA TECNOLOGÍA DE RECUPERACIÓN DE CALOR DEL EMIX Y EMIX TANK.

EFICIENTE Y SILENCIOSO

LA UNIDAD EXTERIOR DEL ISERIES ES UNA BOMBA DE CALOR FULL DC INVERTER, EQUIPADA DE COMPRESOR Y VENTILADORES RIGUROSAMENTE INVERTER, PARA GARANTIZAR LA MÁXIMA EFICIENCIA Y EL MÍNIMO NIVEL SONORO.
LOS BAJOS NIVELES SONOROS ESTÁN GARANTIZADOS POR EL USO DE MATERIALES INSONORIZANTES DE ÚLTIMA GENERACIÓN Y POR LA CAPACIDAD DE LA ELECTRÓNICA DE CONTROLAR EN MODO INTELIGENTE LOS CICLOS DEL COMPRESOR.

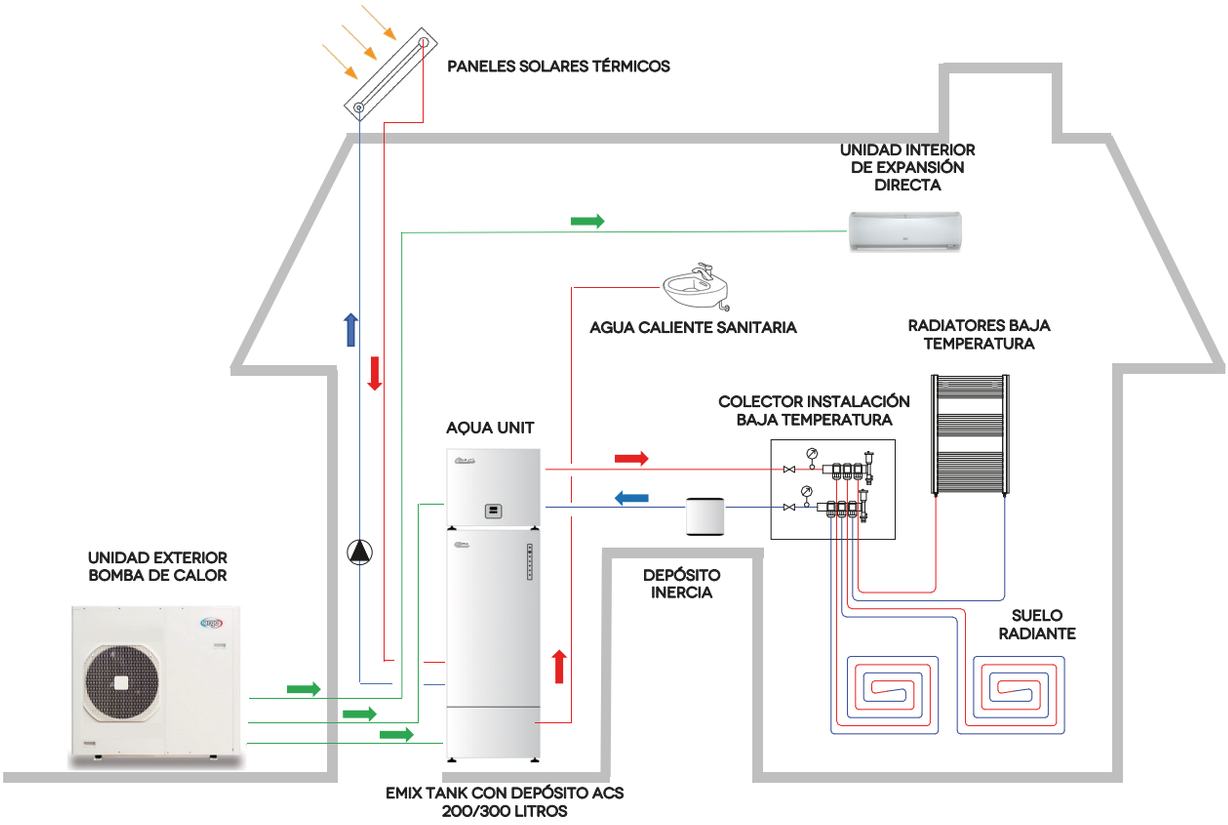
PRESTACIONES ELEVADAS Y AHORRO ENERGÉTICO

ISERIES ALCANZA LA CLASE ENERGÉTICA A++ EN CALEFACCIÓN Y A, CON EL PERFIL DE CARGA XL, PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA, GARANTIZANDO COMFORT Y AHORRO ENERGÉTICO.

ES COMBINABLE CON OTRAS ENERGÍAS REBOVABLES (SOLAR TÉRMICO Y FOTOVOLTAICO).

ESQUEMAS APLICATIVOS

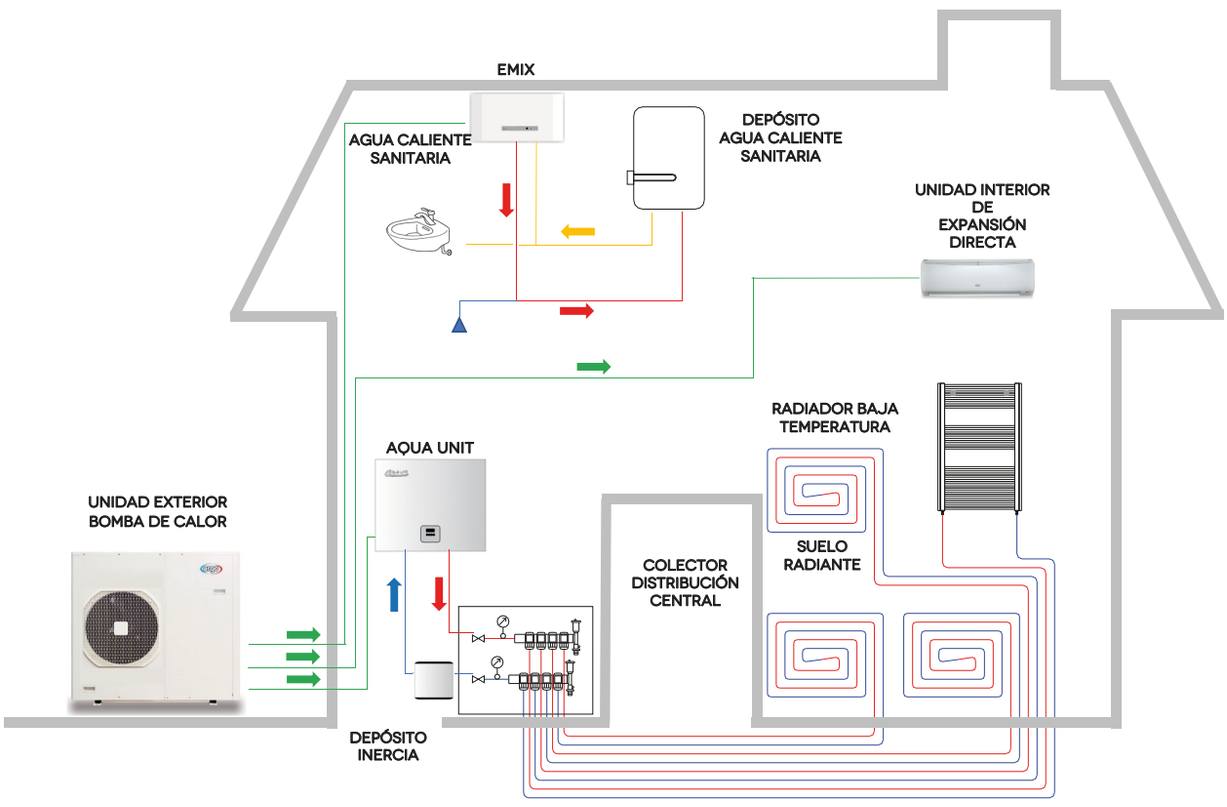
INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA (SUELO RADIANTE Y RADIADORES BAJA TEMPERATURA) CLIMATIZACIÓN CON UNIDADES INTERIORES DE EXPANSIÓN DIRECTA Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON EMIX TANK E INTEGRACIÓN DE SOLAR TÉRMICO.



CONEXIONES INSTALACIÓN CALEFACCIÓN O AGUA CALIENTE SANITARIA

CONEXIONES PARA GAS REFRIGERANTE

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA (SUELO RADIANTE Y RADIADORES BAJA TEMPERATURA) CLIMATIZACIÓN CON UNIDADES INTERIORES DE EXPANSIÓN DIRECTA Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON EMIX Y DEPÓSITO SEPARADO.

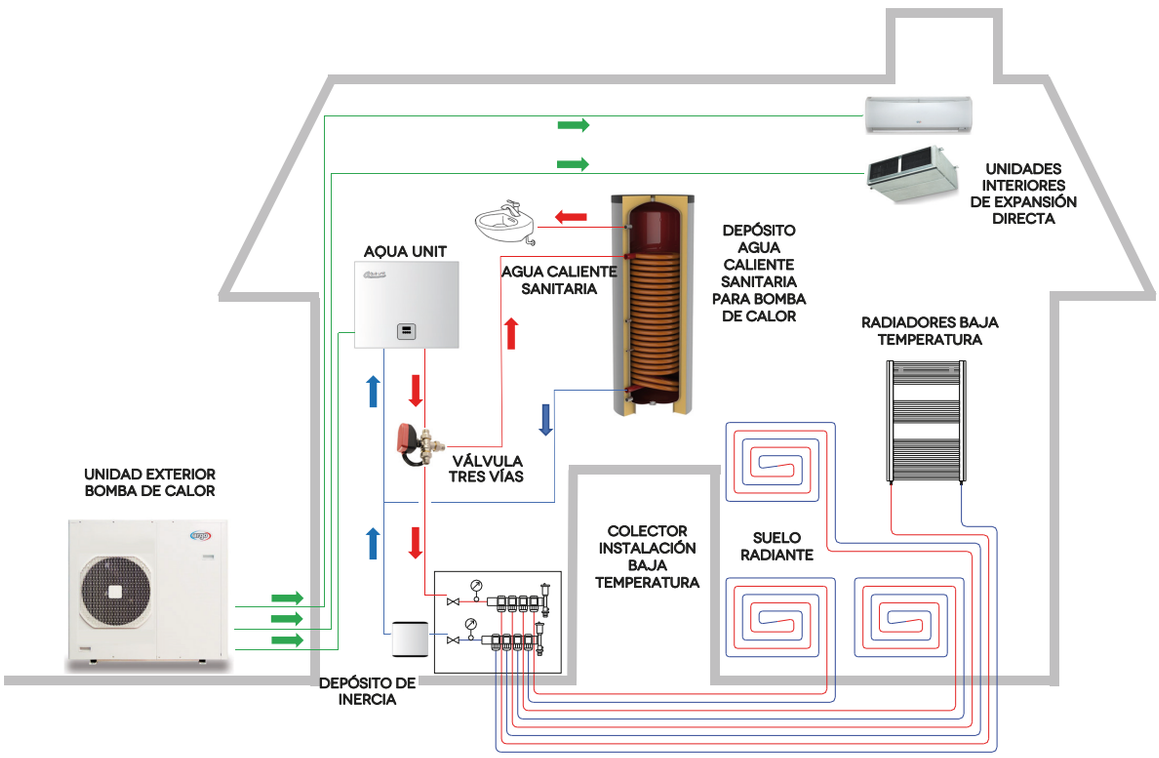


CONEXIONES INSTALACIÓN CALEFACCIÓN O AGUA CALIENTE SANITARIA

CONEXIONES PARA GAS REFRIGERANTE

ESQUEMAS APLICATIVOS

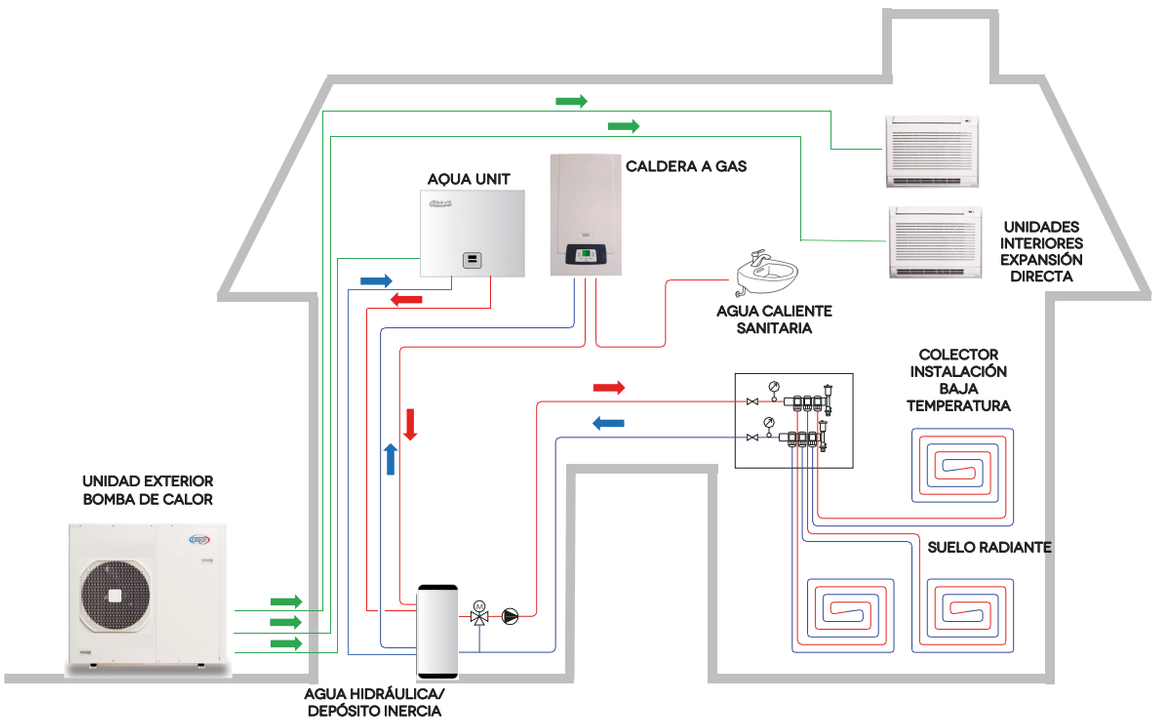
INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA (SUELO RADIANTE Y RADIADORES BAJA TEMPERATURA) CLIMATIZACIÓN CON UNIDADES INTERIORES DE EXPANSIÓN DIRECTA DE PARED Y DE CONDUCTOS. PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON DEPÓSITO PARA BOMBA DE CALOR Y VÁLVULA A TRES VÍAS.



CONEXIONES INSTALACIÓN CALEFACCIÓN O AGUA CALIENTE SANITARIA

CONEXIONES PARA GAS REFRIGERANTE

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA (SUELO RADIANTE Y RADIADORES BAJA TEMPERATURA) CLIMATIZACIÓN CON UNIDADES INTERIORES DE EXPANSIÓN DIRECTA DE SUELO. INTEGRACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA CON CALDERA.



CONEXIONES INSTALACIÓN CALEFACCIÓN O AGUA CALIENTE SANITARIA

CONEXIONES PARA GAS REFRIGERANTE

COMPONENTES DEL SISTEMA

AQUA UNIT (TAMAÑO A/B/C/D)

COMBINACIONES DE POTENCIAS AQUA UNIT - UNIDADES EXTERIORES ISERIES
AQUA UNIT TAMAÑO A (AUAH) --> G50
AQUA UNIT TAMAÑO B (AUBH) --> G65
AQUA UNIT TAMAÑO C (AUCH) --> G80/110
AQUA UNIT TAMAÑO D (AUDH) --> G140

AEI1G50(1PH)

AEI1G65(1PH/3PH)

AEI1G80(1PH/3PH)

AEI1G110(1PH/3PH)

AEI1G140(3PH)

EMIX

EMIX TANK 200

EMIX TANK 300

CON DEPÓSITO

DEPÓSITO ACUMULACIÓN ACS 300 LT

VÁLVULA TRES VÍAS

KIT ACS

SISTEMA EMIX CON RECUPERACIÓN DE CALOR Y ACUMULACIÓN DE ENERGÍA

EMIX ES LA INNOVADORA UNIDAD INTERNA DEL SISTEMA ISERIES, QUE PRODUCE AGUA CALIENTE SANITARIA DURANTE TODAS LAS ESTACIONES DEL AÑO.

ACS GRATUITA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO EN MODO FRÍO.

SOLUCIONES AGUA CALIENTE SANITARIA

DATOS TÉCNICOS PRELIMINARES

	TEMP. AGUA(°C)	TEMP. AIRE (°C)	PRESTACIONES			AEI1G50EMX / AUAH	AEI1G65EMX-3PH / AUBH
CALOR	30/35	7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	4,10	6,50
			COP (EN14511)	NOMINAL		4,00	4,18
			POTENCIA ABSORBIDA	NOMINAL	KW	1,03	1,56
		-7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	2,50*	4,00*
			CLASE ENERGÉTICA			A++*	A++*
	40/45	7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	3,83	6,51
			COP	NOMINAL		3,03	3,10
			POTENCIA ABSORBIDA	NOMINAL	KW	1,25	2,10
		-7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	2,14	3,43*
	47/55	7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	-	5,00
			COP (EN14511)	NOMINAL		-	2,31
			POTENCIA ABSORBIDA	NOMINAL	KW	-	2,16
		-7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	-	2,63*
			CLASE ENERGÉTICA			-	A+
FRÍO	23/18	35	POTENCIA FRIGORÍFICA	NOMINAL	KW	5,30	5,60
			EER	NOMINAL		3,68	3,64
	12/7	35	POTENCIA FRIGORÍFICA	NOMINAL	KW	3,70	3,90*
			EER	NOMINAL		2,38	2,35*
ACS			CLASE ENERGÉTICA	CON DEPÓSITO 300 L		A*	A*
			EER			XL*	XL*

	TEMP. AGUA(°C)	TEMP. AIRE (°C)	PRESTACIONES			AEI1G110BEMX-3PH / AUCH	AEI1G140EMX3PH / AUDH
CALOR	30/35	7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	10,63	13,6*
			COP (EN14511)	NOMINAL		4,07	4,05*
			POTENCIA ABSORBIDA	NOMINAL	KW	2,60	3,36*
		-7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	6,60*	8,40*
			CLASE ENERGÉTICA			A++*	A++*
	40/45	7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	10,60*	13,60*
			COP	NOMINAL		3,02*	3,01*
			POTENCIA ABSORBIDA	NOMINAL	KW	3,51*	4,52*
		-7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	5,61*	7,20*
	47/55	7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	8,15*	10,4*
			COP (EN14511)	NOMINAL		2,25*	2,24*
			POTENCIA ABSORBIDA	NOMINAL	KW	3,62*	4,64*
		-7	POTENCIA TÉRMICA	NOMINAL	KW	4,30*	5,50*
			CLASE ENERGÉTICA			A+	A+*
FRÍO	23/18	35	POTENCIA FRIGORÍFICA	NOMINAL	KW	9,10*	11,60*
			EER	NOMINAL		3,62*	3,61*
	12/7	35	POTENCIA FRIGORÍFICA	NOMINAL	KW	6,40*	8,20*
			EER	NOMINAL		2,34*	2,33*
ACS			CLASE ENERGÉTICA	CON DEPÓSITO 300 L		A*	A*
			EER			XL*	XL*

*PRESTACIONES EN PROCESO DE VERIFICACIÓN EN LABORATORIO DE ARGOCLIMA

DATOS TÉCNICOS PRELIMINARES

improve your life

DATOS DE FUNCIONAMIENTO			AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
RANGO DE TEMP. EXTERIOR (CALOR)	MIN/MAX	˚C	−22 / +35	−22 / +35	−22 / +35	−22 / +35
RANGO DE TEMP. EXTERIOR (FRÍO)	MIN/MAX	˚C	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47	+10 / +47
TEMP. SALIDA AGUA	MAX	˚C	HASTA 58	HASTA 58	HASTA 58	HASTA 58
CAUDAL AGUA	35˚C	M^3/H	0,69	1,10	1,80	2,35*
	45˚C	M^3/H	0,67	1,10	1,75*	2,28*
	55˚C	M^3/H	–	0,55	0,9*	1,18*
VOLUMEN DE AGUA	MIN	L	40	40	80	80

COMPONENTES Y DIMENSIONES			AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
VASO DE EXPANSIÓN		L	7	7	7	7
BOMBA DE RECIRCULACIÓN	M.C.A (VER CURVA)	M	6	7	7	7,5
RESISTENCIA ELÉCTRICA INTERNA		KW	2	2	2	4
CONEXIONES HIDRÁULICAS		PULGADAS"	1"	1"	1"	1"
CONEXIONES FRIGORÍFICAS	LIQUID	MM/PULGADAS"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	6,35/1/4"	9,52/'3/8"
	GAS	MM/PULGADAS"	12,77/'1/2"	12,77/'1/2"	12,77/'1/2"	15,87/'5/8"
VÁLVULA DE SEGURIDAD	MAX	BAR	3	3	3	3
DIMENSIONES	H	MM	500	500	500	500
	W	MM	404	404	404	404
	L	MM	620	620	620	620

ACCESSORIOS			AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
DEPÓSITO INERCIA		L	40 R 80	40 O 80	40 O 80	40 O 80
RESISTENCIA ELÉCTRICA EXTERNA		KW	2 O 4	2 O 4	2 O 4	2 O 4
CONTROL REMOTO			SI	SI	SI	SI
KIT ACS			SI	SI	SI	SI
KIT 2 ZONAS			SI	SI	SI	SI
MODBUS GATEWAY			SI	SI	SI	SI

INFO SISTEMA		AUAH	AUBH	AUCH	AUDH
UNIDAD EXTERIOR	MODELO	AEI1G50EMX	AEI1G65EMX AEI1G65EMX3PH	AEI1G110BEMX AEI1G110EMX3PH	AEI1G140EMX3PH
	ALIMENTACIÓN	1 X 230V	1 X 230V 3 X 400V	1 X 230V 3 X 400V	3 X 400V
EMIX / EMIX−TANK		SI	SI	SI	SI
UNIDADES INTERIORES EXPANSIÓN DIRECTA		NO	SI	SI	SI

ARGOCLIMA S.P.A.
VIA ALFENO VARO, 35
25020 ALFIANELLO (BS) ITALY

NOTA: EL FABRICANTE NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR POSIBLES ERRORES O INEXACTITUDES EN EL CONTENIDO DE ESTE FOLLETO Y SE RESERVA EL DERECHO A APORTAR CAMBIOS EN SUS PRODUCTOS EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN PREAVISO, POR RAZONE TÉCNICAS O COMERCIALES.

702017007−09/2017