

EFFIPAC R32

6 modelos de 14 a 70 kW

Bomba de calor aerotérmica monobloc aire-agua de baja temperatura para calefacción, refrigeración y producción de ACS.



Garantía de 2 años

A+++ 14 y 18 kW

A++ 26, 32 y 50 kW

A+ 70 kW

Características

		AHP 60-14	AHP 60-18	AHP 60-26	AHP 60-32	AHP 60-50	AHP 60-70
Potencia calorífica +7°C/+35°C	kW	14,1	17,9	26	32,1	50,2	66,8
Potencia absorbida +7°C/+35°C	kW	2,91	4,07	6,44	7,84	12,2	16,3
COP +7°C/+35°C		4,85	4,4	4,04	4,09	4,11	4,1
Potencia calorífica +7°C/+45°C	kW	13,6	17,3	25,8	32,7	49,7	66,6
Potencia absorbida +7°C/+45°C	kW	3,55	4,92	7,86	9,9	15,4	20,4
COP +7°C/+45°C		3,82	3,52	3,28	3,3	3,23	3,26
Potencia calorífica +7°C/+55°C	kW	13,4	17,3	25,1	31,8	48,3	62
Potencia absorbida +7°C/+55°C	kW	4,35	5,99	9,51	12,1	18	23,8
COP +7°C/+55°C		3,09	2,88	2,64	2,64	2,68	2,61
Eficiencia energética 35 / 55 °C		A+++ / A++		A++ / A+		A+ / A+	
Potencia frigorífica 35°C/+18°C	kW	14	17,1	25,8	31,4	55,3	66
Potencia absorbida 35°C/+18°C	kW	2,59	3,59	5,5	7,08	13	16,6
EER 35°C/+18°C		5,40	4,76	4,68	4,44	4,25	3,98
Potencia frigorífica 35°C/+7°C	kW	11,5	15	18,7	26	36,3	53,2
Potencia absorbida 35°C/+7°C	kW	3,53	4,88	9,19	8,65	11,7	17,7
EER 35°C/+7°C		3,25	3,08	3,02	3,01	3,1	3,01
Potencia sonora	dB(A)	68		74	76	83	84
Dimensiones l x p x h	mm	1.044 x 448 x 1.409		1.600 x 680 x 1.315		1.850 x 1.110 x 1.920	
Peso en funcionamiento	kg	136	141	240	255	540	600
Tipo de compresor		Twin Rotary DC Inverter			Scroll DC Inverter		
Compresores	Nº	1			2		
Cantidad refrigerante R32	kg	3,2	3,5	4,3	5,1	9,5	12
Temperatura máxima en producción de ACS	°C	60			58		
Temperatura máxima en calefacción	°C	60			58		
Temperatura mínima en refrigeración	°C	5					
Volumen agua mínimo instalación	L	60	70	110		389	522
Caudal nominal [A7W45]	L/s	0,65	0,83	1,2	1,6	2,39	3,19
Caudal nominal [A35W7]	L/s	0,55	0,71	0,9	1,2	1,73	2,52
Diám. Entrada – salida circuito primario		1" M			1"1/4 M	1" 1/2 (R)*	
Temp. exterior mín. y máx. en modo calor	°C	-20 / 30		-20 / 35		-19 / 20	-19 / 20
Temp. exterior mín. y máx. en modo frío	°C	-10 / 46		-15 / 48		-10 / 46	-10 / 46
Temp. exterior mín. y máx. en modo ACS	°C	-20 / 40			-19 / 39		
Alimentación		400 V 50 Hz					
Potencia máxima absorbida	W	6,7	8,5	15	17,6	33	43
Intensidad máxima absorbida	A	9,7	12,2	21,7	25,4	52	68
Sección alimentación (máximo 30 m)		5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 6 mm ²		5 x 10 mm ²	5 x 16 mm ²

*Conexión ranurada. Se recomienda adquirir el accesorio de conversión a rosca Gas.

Suministro

Compresor inverter • Ventiladores axiales brushless EC • Bomba de alta eficiencia con modulación PWM • Control electrónico V.415 instalado en planta • Válvula de expansión electrónica • Flusostato • Válvula de seguridad en lado hidráulico • Contacto ON / OFF externo • Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 304 de baja pérdida de carga • Batería optimizada de cobre y aletas de aluminio hidrofílicas • Resistencia antihielo en bandeja e intercambiador

Opcionales bajo pedido

Tratamiento especial anticorrosión de aletas • Bajo nivel sonoro • Kit de conexiones eléctricas GI • Ventiladores con presión disponible para conducción

Refrigerante ecológico R32 de bajo GWP.

Alto rendimiento energético COP hasta 4,85 (A7/W35) y EER hasta 3,25 (A35/W7).

Clasificación energética hasta A+++.

Hasta 60 °C de temperatura de impulsión de agua.

Funcionamiento hasta con -20 °C de temperatura exterior.

Sin necesidad de manipulación de gases fluorados.

Mínimo espacio, solo unidad exterior donde se integra el circuito frigorífico e hidráulico.

Posibilidad de conexión de varias unidades en cascada.

Integración con Modbus RS485.

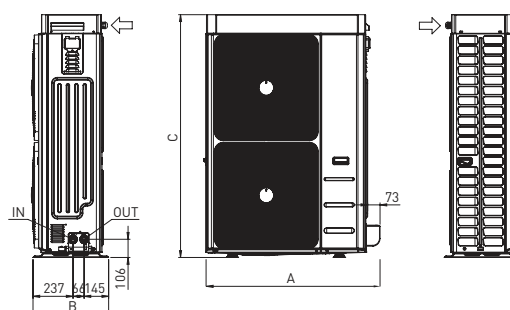


Dimensiones*

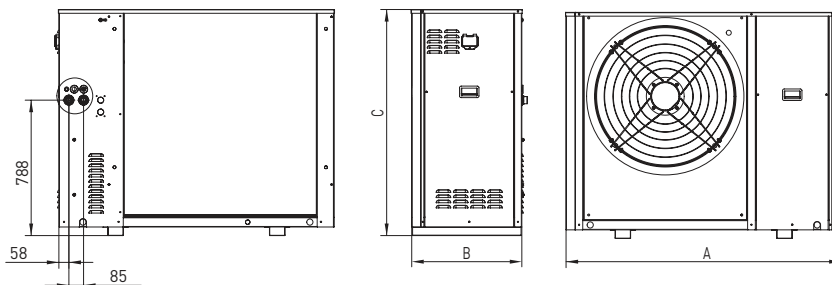
Modelos	A	B	C
		mm	
AHP 60-14	1044	448	1409
AHP 60-18			
AHP 60-26	1600	680	1315
AHP 60-32			
AHP 60-50	1850	1110	1920
AHP 60-70			

*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte.

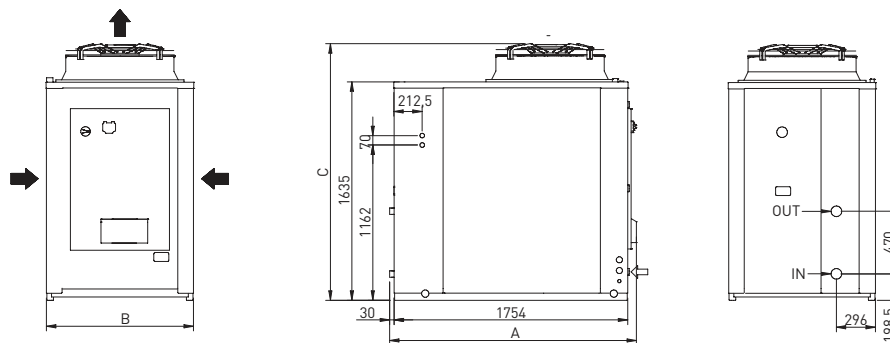
AHP 60-14 AHP 60-18



AHP 60-26 AHP 60-32



AHP 60-50 AHP 60-70



Tarifa

Modelos	Código	PVP
EFFIPAC AHP60-14	092252	8.815 €
EFFIPAC AHP60-18	092254	9.615 €
EFFIPAC AHP60-26	092256	15.560 €
EFFIPAC AHP60-32	092258	17.265 €
EFFIPAC AHP60-50	092260	23.785 €
EFFIPAC AHP60-70	092263	29.760 €

EFFIPAC R410

NUEVO

5 modelos de 100 a 300 kW

Bomba de calor aerotérmica monobloc aire-agua de baja temperatura para calefacción, refrigeración y producción de ACS.



Garantía de 2 años

A++ 200 y 300 kW

A+ 100, 120 y 150 kW

Características

		AHP 70-100	AHP 70-120	AHP 70-150	AHP 70-200	AHP 70-300
Potencia calorífica +7°C/+35°C	kW	112,6	125,1	154,1	207,3	316,1
Potencia absorbida +7°C/+35°C	kW	27,6	30,9	37,7	50,7	78,3
COP +7°C/+35°C		4,09	4,05	4,08	4,09	4,04
Potencia calorífica +7°C/+45°C	kW	108,3	120,1	147,9	198,1	303,3
Potencia absorbida +7°C/+45°C	kW	32,9	37,5	45,3	61,5	94,7
COP +7°C/+45°C		3,3	3,2	3,26	3,22	3,2
Potencia calorífica +7°C/+55°C	kW	103,5	115,7	141	189,7	290,6
Potencia absorbida +7°C/+55°C	kW	40,1	45,7	55,6	74,9	115,2
COP +7°C/+55°C		2,58	2,53	2,54		2,52
Eficiencia energética 35 / 55 °C			A+/A+			A++/A+
Potencia frigorífica 35°C/+18°C	kW	139	150,6	187,8	252	387,5
Potencia absorbida 35°C/+18°C	kW	36,5	42,7	47,7	63,8	100,5
EER 35°C/+18°C		3,81	3,53	3,94	3,95	3,86
Potencia frigorífica 35°C/+7°C	kW	102,8	113,1	137,9	186,9	289,1
Potencia absorbida 35°C/+7°C	kW	33,8	38,9	44,4	59,4	92,9
EER 35°C/+7°C		3,05	2,9	3,11	3,15	3,1
Potencia sonora	dB(A)		88		89	91
Dimensiones L x p x h	mm	2.869 x 1.100 x 2.350		4.060 x 1.100 x 2.350	2.860 x 2.200 x 2.350	4.060 x 2.200 x 2.350
Peso en funcionamiento	kg	1.190	1.220	1.540	2.070	2.900
Tipo de compresor		Scroll				
Compresores	Nº	2		4		
Cantidad refrigerante R32	kg	28	32	42	22+22	47+45
Temperatura máxima en producción de ACS	°C	58				
Temperatura máxima en calefacción	°C	58				
Temperatura mínima en refrigeración	°C	4				
Volumen agua mínimo instalación	L	501	633	831	626	1039
Caudal nominal (A7W45)	L/s	5,2	5,78	6,96	9,54	14,59
Caudal nominal (A35W7)	L/s	4,92	5,41	6,61	8,94	13,81
Diám. Entrada - salida circuito primario		2" 1/2 (R)*			3" (R)*	
Temp. exterior mín. y máx. en modo calor	°C	-10/36				
Temp. exterior mín. y máx. en modo frío	°C	-10/46				
Temp. exterior mín. y máx. en modo ACS	°C	-10/36				
Alimentación		400 V/3P/50 Hz				
Potencia máxima absorbida	W	48,9 [kW]	55 [kW]	66,9 [kW]	92,8 [kW]	139,8 [kW]
Intensidad máxima absorbida	A	83	93,4	113,5	157,6	237,4

*Conexión ranurada. Se recomienda adquirir el accesorio de conversión a rosca Gas.

Suministro

Compresores scroll • Ventiladores axiales brushless EC • Bomba de alta eficiencia • Control electrónico V.415 instalado en planta • Válvula de expansión electrónica • Válvula de seguridad en lado hidráulico • Presostato diferencial en lado hidráulico • Contacto ON / OFF externo • Contacto modo frío / calor externo • Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 304 de baja pérdida de carga • Batería optimizada de cobre y aletas de aluminio hidrofílicas • Resistencia antihielo en bandeja e intercambiador

Opcionales bajo pedido

Tratamiento especial anticorrosión de aletas • Bajo nivel sonoro • Kit de conexiones eléctricas GI • Ventiladores con presión disponible para conducción

Refrigerante R410A.

Alto rendimiento energético COP hasta 4,09 (A7/W35) y EER hasta 3,95 (A35/W18).

Clasificación energética hasta A++.

Hasta 58 °C de temperatura de impulsión de agua.

Funcionamiento hasta con -10 °C de temperatura exterior.

Sin necesidad de manipulación de gases fluorados.

Mínimo espacio, solo unidad exterior donde se integra el circuito frigorífico e hidráulico.

Posibilidad de conexión de varias unidades en cascada.

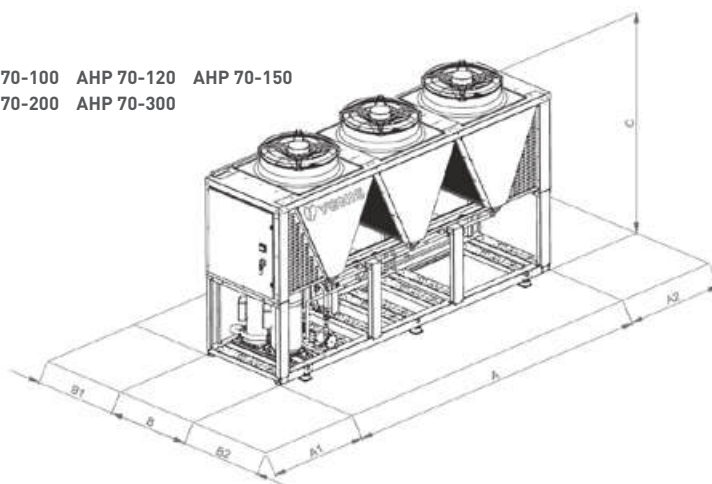
Integración con Modbus RS485.



Dimensiones

Modelos	A	B	C	Nº de ventiladores
AHP 70-100	2.860	1.100	2.350	2
AHP 70-120				
AHP 70-150	4.060	2.200	2.350	3
AHP 70-200	2.860			
AHP 70-300	4.060	2.200		3

AHP 70-100 AHP 70-120 AHP 70-150
AHP 70-200 AHP 70-300



Tarifa

Modelos	Código	PVP
EFFIPAC AHP70-100	092266	41.920 €
EFFIPAC AHP70-120	092267	44.175 €
EFFIPAC AHP70-150	092268	52.245 €
EFFIPAC AHP70-200	092269	76.955 €
EFFIPAC AHP70-300	092270	102.650 €

EFFIPAC R32/R410

SERVICIOS Y ACCESORIOS EFFIPAC R32 / R410

Servicio

Servicio	Código	PVP
ASESORAMIENTO TÉCNICO IN SITU	700546	220 €
El asesoramiento técnico in situ consta de las explicaciones y recomendaciones dadas en el lugar de la instalación con los equipos, en todos y cada uno de los pos pasos del proceso, con el objetivo de que éstos sean instalados correctamente y garanticen el mayor rendimiento, durante el máximo tiempo. Como requisito en la realización del asesoramiento es indispensable que todos los equipos se encuentren ubicados en el lugar de la instalación.		
ASESORAMIENTO TÉCNICO REMOTO	700547	120 €
El asesoramiento técnico remoto consta de las explicaciones y recomendaciones dadas en una sesión *RA on-line en todos y cada uno de los pos pasos del proceso, con el objetivo de que los equipos sean instalados correctamente y garanticen el mayor rendimiento, durante el máximo tiempo. Como requisito en la realización del asesoramiento es indispensable que todos los equipos se encuentren ubicados en el lugar de la instalación.		
PUESTA EN SERVICIO	700542	225 €
La puesta en servicio comprende la verificación de la instalación del equipo según el check list ad hoc, el parametrizado de la regulación acorde al tipo de instalación y a los accesorios instalados complementarios según cada caso, así como la explicación del funcionamiento y manejo a nivel usuario, con el objetivo de que éste pueda obtener el máximo confort, rendimiento y ahorro energético durante toda la vida útil del equipo en la instalación.		
PRE-ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA L1	700548	60 €
El servicio de pre-asistencia técnica remota L1, consta del soporte cualificado en sesión de teleasistencia con Realidad Aumenta *RA, según el caso en cuestión, con el objetivo de conocer la incidencia original, motivo de la solicitud, para conseguir ofrecer un diagnóstico previo e indicar los pasos a seguir con el objetivo de subsanarlo en función de la complejidad en un primer nivel de asistencia, sin necesidad de desplazar al Servicio de Asistencia Técnica.		
PRE-ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA L2	700549	80 €
El servicio de pre-asistencia técnica remota L2, consta del soporte cualificado en sesión de teleasistencia con Realidad Aumenta *RA, según el caso en cuestión, con el objetivo de conocer la incidencia original, motivo de la solicitud, para conseguir ofrecer un diagnóstico previo e indicar los pasos a seguir con el objetivo de subsanarlo en función de la complejidad y tras haber pasado de un nivel L1 de asistencia sin necesidad de desplazar al Servicio de Asistencia Técnica.		

Controles

La gestión de Effipac es sencilla e intuitiva. Máxima precisión de control para garantizar el mejor confort en cualquier circunstancia.



Panel de control

De serie

Equipado de serie con un panel de control y display que permite la programación in situ del equipo.



Termostato i-CR

Control remoto i-CR que permite gestionar Effipac R32 sin necesidad de acceder a la unidad exterior.



Termostato Hi-T2

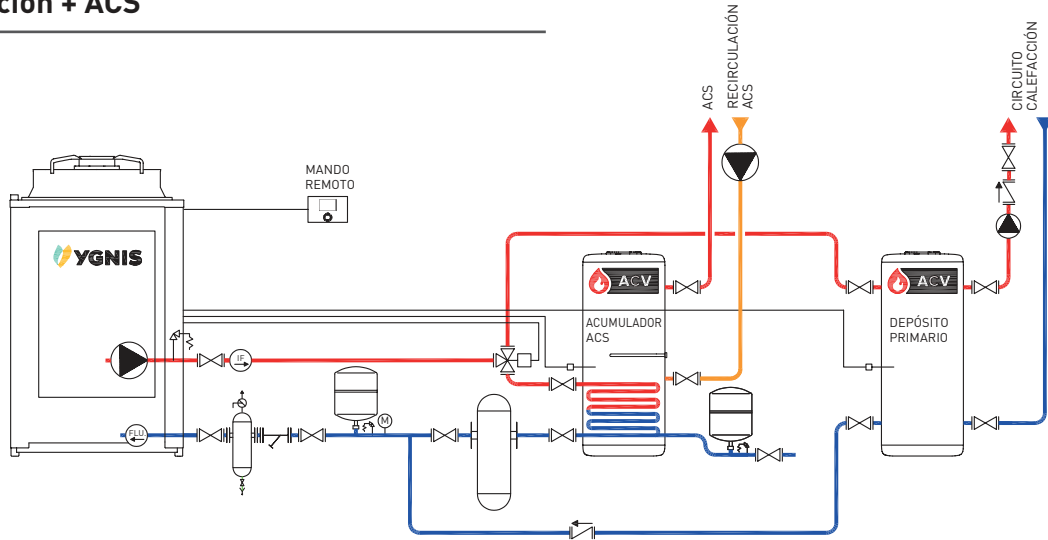
Termostato de control táctil sencillo e intuitivo que, además, permite el funcionamiento de hasta 7 unidades en cascada.

Accesorios

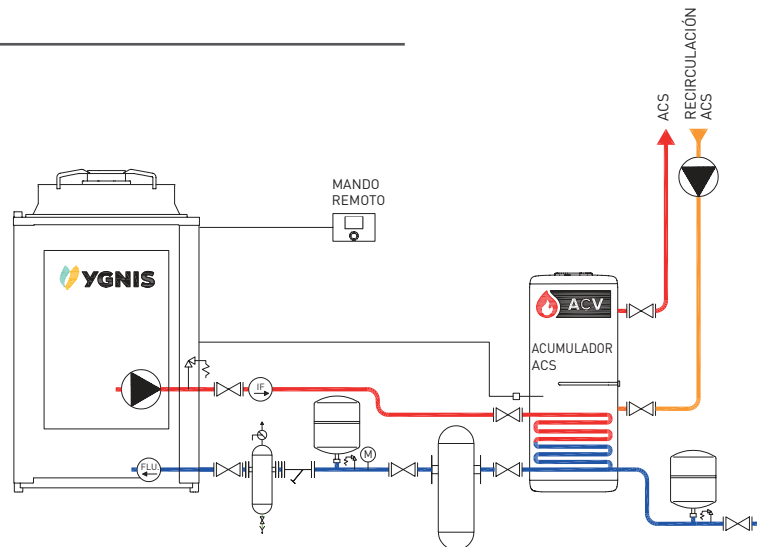
Accesorios	Código	PVP	Código	PVP	
Termostato i-CR	526274	315 €	Actuador válvula 1" 1/4 - 2"	750487	145 €
Termostato Hi-T2	526645	645 €	Cuerpo de válvula 3 vías 1" 1/4	750136	155 €
Antivibradores 14 - 18	092038	150 €	Cuerpo de válvula 3 vías 1" 1/2	750691	245 €
Antivibradores 26 - 32	092039	225 €	Cuerpo de válvula 3 vías 2"	750692	320 €
Antivibradores 50 - 70	092040	325 €	Actuador válvula 2" - 3"	750425	525 €
Antivibradores 100 - 120	092274	710 €	Adaptador actuador (dn65 a dn150)	750424	85 €
Antivibradores 150	092275	1.050 €	Cuerpo de válvula 3 vías 2" 1/2	750693	370 €
Antivibradores 200	092276	1.285 €	Cuerpo de válvula 3 vías 3"	750423	475 €
Antivibradores 300	092277	2.195 €	Filtro de lodos 1"	092300	285 €
Conexiones ranuradas 1" 1/2	092278	140 €	Filtro de lodos 1" 1/4	092301	335 €
Conexiones ranuradas 2" 1/2	092279	150 €	Filtro de lodos 1" 1/2	092302	405 €
Conexiones ranuradas 3"	092280	195 €	Filtro de lodos 2"	092303	695 €
Kit Exogel Effipac	526668	220 €	Filtro de lodos 2" 1/2	092304	2.235 €
Sonda ACS 6 m	059261	75 €	Filtro de lodos 3"	092305	2.680 €
Válvula 3 vías 1"	526669	130 €	Aislamiento para filtro de lodos 2" 1/2	092306	580 €
			Aislamiento para filtro de lodos 3"	092307	615 €

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Climatización + ACS



ACS



Climatización

