

EFFIPAC 14 - 16 - 18

POMPE DI CALORE INVERTER ARIA/ACQUA CON VENTILATORI ASSIALI



- Compressore twin rotary DC inverter
- Circolatore incluso
- Flussostato incluso
- Controllo tramite: 0/10V - contatto on/off - Modbus (sempre incluso) - Remote Touch Screen
- Gestione climatica integrata
- Funzionamento fino a -20°C (aria esterna)
- Temperatura mandata riscaldamento fino a 60°C
- Resistenza antigelo, resistenza carter compressore
- Gestione integrazione con caldaia o resistenze elettriche
- Gestione carico bollitore



Codice Modello

002738 **EFFIPAC AHP60-14T-KA**

002739 **EFFIPAC AHP60-14T-KA-GI**

002740 **EFFIPAC AHP60-16T-KA**

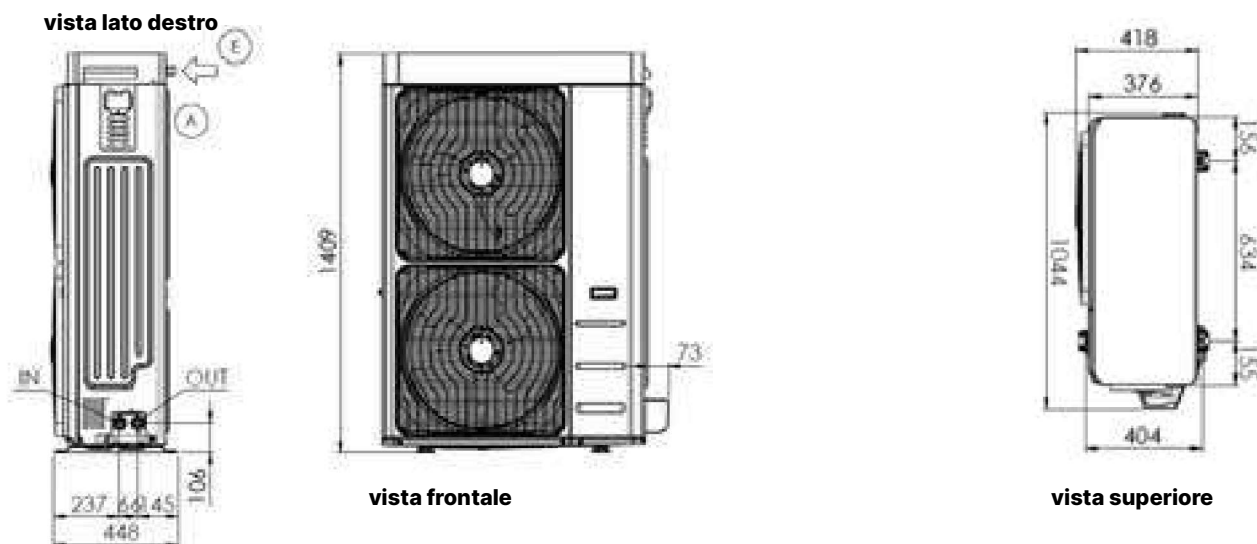
002741 **EFFIPAC AHP60-16T-KA-GI**

002742 **EFFIPAC AHP60-18T-KA**

002743 **EFFIPAC AHP60-18T-KA-GI**

KA: kit antigelo **GI:** modulo gestione impianto **T:** alimentazione trifase

DIMENSIONI (in mm)



Codice	Accessori
110211	Antivibranti in gomma 14-18
110101	Remote touch screen
110051	SAS - Sonda remota / acs
Codice	Servizi
110303	Pre collaudo (verifica preventiva collegamenti elettrici ed idraulici)
110302	Collaudo

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	Effipac AHP 60-14	Effipac AHP 60-16	Effipac AHP 60-18	
Raffreddamento	Potenza frigorifera (1)	kW	11,5	13,8	15
	Potenza assorbita (1)	kW	3,53	4,38	4,88
	E.E.R. (1)	W/W	3,25	3,15	3,08
	Potenza frigorifera (2)	kW	14	15,8	11,1
	Potenza assorbita (2)	kW	2,59	3,15	3,59
	E.E.R. (2)	W/W	5,40	5,02	4,76
	SEER (5)	W/W	4,62	4,80	4,91
	Portata acqua (1)	L/s	0,55	0,66	0,71
	Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)	kPa	12,9	17,5	20,6
	Riscaldamento	Potenza termica (3)	kW	14,1	16,3
Potenza assorbita (3)		kW	2,91	3,49	4,07
C.O.P. (3)		W/W	4,85	4,67	4,40
Potenza termica (4)		kW	13,6	15,8	17,3
Potenza assorbita (4)		kW	3,55	4,24	4,92
C.O.P. (4)		W/W	3,82	3,72	3,52
SCOP (6)		W/W	4,48	4,50	4,46
Portata acqua (4)		L/s	0,65	0,76	0,83
Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)		kPa	13,0	17,6	21,0
Efficienza energetica (acqua 35°C / 55°C)		Classe	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Compressore	Tipo		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
	Numero compressori		1	1	1
	Circuiti refrigeranti		1	1	1
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	Q.ta refrigerante (7)	kg	3,2	3,5	3,5
	Q.ta refrigerante in ton. di CO2 equivalente (7)	ton	2,2	2,4	2,4
Ventilatori	Tipo		Assiale - Motore DC Brushless	Assiale - Motore DC Brushless	Assiale - Motore DC Brushless
	Numero		2	2	2
Scambiatore interno	Tipo scambiatore interno		A piastre	A piastre	A piastre
	N° scambiatori interni		1	1	1
	Contenuto d'acqua	L	1,7	1,7	1,7
	Prevalenza utile (1)	kPa	75,0	62,3	55,6
	Contenuto d'acqua del circuito idronico	L	3,0	3,0	3,0
Circuito idraulico	Massima pressione lato acqua	bar	6	6	6
	Attacchi idraulici	inch	1"M	1"M	1"M
	Minima volume acqua (8)	L	60	70	70
	Potenza massima circolatore	kW	0,14	0,14	0,14
	Corrente max assorbita circolatore	A	1,10	1,10	1,10
Emissioni sonore	Potenza sonora Lw (9)	dB(A)	68	68	68
Dati elettrici	Alimentazione		400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
	Potenza massima assorbita con kit antigelo	kW	6,7	7,1	8,5
	Corrente massima assorbita con kit antigelo	A	9,7	10,3	12,2
Peso	Vuota con imballo / In esercizio	kg	148 / 136	154 / 141	154 / 141

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni, in accordo con la norma 14511:2018:

- (1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C
(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C
(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C
(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C
(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 7/12°C
(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv}=-7°C; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.
(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 20°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
(9) Valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent