

Eph Geo



Pf kW 8,5 ÷ 34,2

Pt kW 7,9 ÷ 31,1

Pompe di calore acqua - acqua per l'accoppiamento a sonde geotermiche.

Pompe di calore acqua-acqua reversibili su lato refrigerante, dimensionate per accoppiamento a sonde geotermiche destinate alla produzione di acqua calda o refrigerata.

Compressori scroll su tutti i modelli, evaporatore e condensatore a piastre saldobrasate. Circuito frigorifero completo di filtro deidratatore, indicatore di liquido/umidità, valvola termostatica con equalizzazione esterna e valvola di inversione a quattro vie.

Regolazione a microprocessore con controllo di tutti i parametri di funzionamento e di tutti i componenti attivi del circuito.

Sezionatore generale con dispositivo bloccoporta.

Versioni disponibili:

AP con accumulo e pompa in versione monoblocco equipaggiato con n. 1 circolatore o pompa centrifuga (in funzione dei modelli), serbatoio di accumulo, vaso di espansione, valvola di sicurezza, flussostato.



**REF
R407C**



Accessori disponibili:

MHL - KRC B - KRC TOP - SAB - RCA

Water to water heat pumps for geothermic heat exchanger.

Water to water heat pumps with refrigerant side reversal cycle designed for connection to ground source heat exchanger.

Packaged unit assembled in a powder painted galvanised steel frame. Scroll compressors on all the models, plate to plate evaporators and condensers. Refrigeration circuit complete with filter drier, liquid/moisture indicator, thermostatic expansion valve with externe equalisation and four way valve. Microprocessor regulation to control all the working parameters and active components in the circuit. Mains isolator as standard

Available versions: AP: with water vessel and pump in a single package frame equipped with one off water pump, water vessel, expansion vessel, safety valve and flow switch.

Available accessories:

MHL (models 031-041) - KRC B - KRC TOOP - RAE B - DCP - SAB - RCA

Pompes à chaleur eau-eau pour l'accouplement avec sondes géothermiques.

Pompes à chaleur eau-eau réversibles sur côté réfrigérant, dimensionnées pour accouplement avec des sondes géothermiques destinées à la production d'eau chaude ou réfrigérée. Compresseurs scroll sur tous les modèles, évaporateur et condenseur à plaques soudobrasées. Circuit frigorifique muni de filtre déshydrateur, indicateur de liquide/humidité, vanne thermostatique avec égalisation externe et vanne d'inversion à quatre voies. Réglage par microprocesseur avec contrôle de tous les paramètres de fonctionnement et de tous les composants actifs du circuit. Sectionneur général avec dispositif de blocage de porte.

Sectionneur général avec dispositif de blocage de porte.

Versions disponibles : AP avec réservoir à accumulation et pompe en version monobloc, équipé de 1 circulateur ou pompe centrifuge (selon les modèles), réservoir à accumulation, vase d'expansion, vanne de sécurité, fluxostat.

Accessoires disponibles :

MHL - KRC B - KRC TOP - SAB - RCA

Dati tecnici

Applications - Données techniques

EPH GEO		05	06	09	11	14	19	25	29	36	92	102	122		
		1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	2C	2C	2C		
VERS. 2 CIRCUITS											50	58	72		
											2C	2C	2C		
COOLING	B30W7	Potenzialità frigorifera Cooling capacity - Potentialité frigorifique	kW	4,80	6,20	8,70	10,60	13,00	15,50	23,50	27,30	35,80	47,00	54,70	71,40
		Potenza assorbita Nominal power - Puissance absorbée	kW	1,29	1,66	2,31	2,70	3,34	4,35	5,87	6,73	8,90	11,72	13,52	17,80
		Potenzialità frigorifera Cooling capacity - Potentialité frigorifique	kW	6,70	8,70	12,10	14,70	18,30	24,40	32,50	37,60	49,30	65,00	75,30	98,30
	B30W18	Potenza assorbita Nominal power - Puissance absorbée	kW	1,28	1,61	2,26	2,70	3,50	4,60	6,00	6,80	9,20	11,90	13,70	18,50
		Potenzialità termica Heating capacity - Potentialité thermique	kW	4,70	6,00	8,50	10,10	11,90	16,20	21,50	25,40	33,10	43,00	50,80	66,00
		Potenza assorbita Nominal power - Puissance absorbée	kW	1,20	1,54	2,14	2,50	3,01	3,90	5,37	6,20	8,09	10,74	12,41	16,18
HEATING	B0W35	Potenzialità termica Heating capacity - Potentialité thermique	kW	4,50	5,70	8,10	9,70	11,40	15,40	20,70	24,30	31,70	41,00	48,60	63,30
		Potenza assorbita Nominal power - Puissance absorbée	kW	1,78	2,27	3,16	3,62	4,33	5,81	7,67	8,86	11,66	15,34	17,73	23,32
		Potenzialità termica Heating capacity - Potentialité thermique	kW	4,70	6,00	8,50	10,10	11,90	16,20	21,50	25,40	33,10	43,00	50,80	66,00
	B0W50	Potenza assorbita Nominal power - Puissance absorbée	kW	1,20	1,54	2,14	2,50	3,01	3,90	5,37	6,20	8,09	10,74	12,41	16,18
		Compressori scroll Scroll compressor - Compresseurs scroll	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
		Circuiti frigoriferi Cooling circuits - Circuits frigorifiques	N°	1	1	1	1	1	1				2	2	2
Gradini di Parzializzazione Capacity steps - Étages de Puissance	%						0/100						0/50/100		
Potenza ass. totale (1) Total power input - Puissance abs. totale (1)	kW	1,2	1,4	2,0	2,5	3,0	4,3	5,0	5,7	7,2	10,0	11,4	14,4		
Tensione di alimentazione Supply voltage - Tension d'alimentation	V/Hz/Ph	230/50/1			400/50/3+n			400/50/3+n							
Pressione sonora LpA (2) Noise pressure level LpA - Pression sonore LpA (2)	dB(A)	51,2	51,1	50,3	55,6	56,7	59,0	62,6	63,0	65,6	65,8	66,0	68,6		
Lunghezza BASE Lenght - Longueur BASE	mm	370	370	410	410	600	600	600	600	600	1300	1300	1300		
Lunghezza AP Lenght - Longueur AP	mm	660	660	660	660	1000	1000	1000	1000	1000	n.a	n.a	n.a		
Profondità BASE Width - Profondeur BASE	mm	450	450	450	450	570	570	570	570	570	680	680	680		
Altezza Height - Hauteur	mm	860	860	1112	1112	1220	1220	860	860	1112	1112	1220	1220		
		1112	1112	1112	1112	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220		
Peso BASE Weight - Poids BASE	Kg	69	73	85	95	114	129	180	185	202	365	372	398		
Peso AP Weight - Poids AP	Kg	115	118	129	136	181	196	248	153	268	n.a	n.a	n.a		
Volume serbatoio iniziale AP Storage tank volume - Volume du réservoir initial AP	l	30	30	30	30	70	70	70	70	70	n.a	n.a	n.a		
Prevalenza esterna AP (3) External head - Pression disponible externe AP (3)	kPa	38,2	32,8	63,3	45,0	87,7	78,3	108,9	91,7	55,7	n.a	n.a	n.a		

Condizioni di esercizio:	Working conditions:	Conditions d'exercice:	B30/W18	B0/W50	B30/W7	B0/W35
T acqua sonda geotermica (°C)	T water plant side (°C)	T eau sonde géothermique (°C)	30/37	0/-4	30/37	0/-4
Percentuale glicole	Glycol quantity	Pourcentage glycol	20%	20%	20%	20%
T acqua impianto (°C)	T water user side (°C)	T eau installation (°C)	23/18	45/50	12/7	30/35
LpA a 1 metro in campo libero	LpA in free field at 1 m distance	LpA à 1 mètre en champ libre				
Prevalenza esterna B0/W35	External head B0/W35	Pression disponible externe B0/W35				

