



EWH-H HE GEO

*Pompa di calore geotermica
per solo riscaldamento*



- **Dimensioni compatte**
- **Struttura robusta e portante**
- **Kit idronico incluso opzionale**
- **Basso livello sonoro**

EWH-H HE GEO è una pompa di calore con condensazione geotermica per funzionamento in solo riscaldamento per installazione da interno.

EWH-H/STD (versione standard):

Unità monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere. Compressore Scroll, con resistenza Carter, evaporatore e condensatore a piastre saldobrasate. Il circuito frigorifero è completo di filtro deidratatore e indicatore di liquido/ umidità. La regolazione è

a microprocessore con controllo di tutti i parametri di funzionamento e di tutti i componenti attivi del circuito. Sezionatore generale con dispositivo bloccoporta.

EWH-H/AP (versione con accumulo e pompa):

Equipaggiamento come unità base integrato da: n. 1 circolatore o pompa centrifuga, serbatoio di accumulo acqua, vaso di espansione, valvola di sicurezza e flussostato.



Accessori

ACCESSORI	
Manometri refrigeranti	Resistenza carter compressore (INCLUSO)
Kit remotazione top	Sonda aria esterna (SET POINT DINAMICO)
Piedini di supporto antivibranti	

Dati tecnici Ewh-h HE GEO

EWH-H HE GEO		05-1	06-1	09-1	11-1	14-1	19-1	25-1	29-1	36-1	151	092	102	122	152	
Classe energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Potenza termica (1)	kW	4,8	6,1	8,5	10,1	11,9	16,2	21,5	25,4	33,1	37,9	43,0	50,8	66,0	75,3	
COP	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,0	4,1	4,1	4,1	4,0	4,1	4,1	4,1	
Compressori scroll	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Circuiti frigoriferi	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Gradini di Parzializzazione	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Tensione di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50					400/3/50									
Potenza sonora LwA (2)	dB(A)	63,4	63,4	67,9	66,7	67,3	70,3	73,1	75,3	75,8	79,7	76,1	78,3	78,8	82,7	
Pressione sonora LpA (3)	dB(A)	52,4	52,4	56,9	55,7	56,3	59,3	62,1	64,3	64,8	68,7	65,1	67,3	67,8	71,7	
COMPRESSORE																
Potenza nominale *	kW	1,3	1,7	2,4	2,8	3,4	4,4	6,0	6,9	9,1	10,3	6,0	6,9	9,1	10,3	
Corrente nominale *	A	7	8	11	14	7	9	12	14	17	20	12	14	17	20	
Corrente max *	A	11	15	23	24	11	15	20	29	32	35	20	29	32	35	
Corrente di spunto *	A	47	61	100	114	66	101	130	130	145	175	130	130	145	175	
LATO IMPIANTO																
Scambiatore a piastre	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Portata acqua	l/s	0,23	0,30	0,42	0,51	0,62	0,84	1,12	1,30	1,71	2,07	2,38	2,77	3,62	3,88	
Perdite di carico	kPa	3,2	5,4	3,6	5,3	4,9	8,8	7,9	10,6	14,1	7,4	9,8	10,9	11,5	9,5	
SORGENTE ESTERNA																
Scambiatore a piastre	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Portata acqua	l/s	0,28	0,37	0,51	0,62	0,76	1,02	1,37	1,59	2,09	2,39	2,75	3,19	4,18	4,76	
Perdite di carico	kPa	7,4	12,3	8,3	12,1	9,7	17,3	16,4	22,1	28,8	13,0	17,2	18,4	19,4	17,0	
Portata acqua invernale	l/s	0,28	0,36	0,50	0,61	0,73	1,01	1,30	1,52	2,03	2,31	2,60	3,05	4,06	4,63	
Perdite di carico	kPa	6,9	11,6	7,9	11,6	8,9	16,8	14,7	20,2	27,1	12,2	15,4	16,8	18,4	13,5	
ASSORBIMENTI ELETTRICI TOTALI																
Potenza nominale invernale	kW	1,20	1,54	2,14	2,50	3,01	3,90	5,37	6,20	8,09	9,30	10,74	12,41	16,18	18,60	
Corrente nominale invernale	A	6,0	7,3	10,2	13,1	6,7	8,5	11,4	13,3	16,0	18,7	22,9	26,5	31,9	37,4	
Corrente max	A	11,4	14,8	23,1	23,5	11,0	15,0	20,0	29,0	32,0	35,0	40,0	58,0	64,0	70,0	
Corrente di spunto	A	47	61	100	114	66	101	130	130	145	175	142	144	162	195	
DIMENSIONE E PESI																
Lunghezza	mm	410	410	600	600	600	600	600	600	600	600	1300	1300	1300	1300	
Profondità	mm	450	450	570	570	570	570	570	570	570	570	680	680	680	680	
Altezza	mm	1112	1112	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1375	1220	1220	1220	1220	
Peso	Kg	69	73	85	95	114	129	180	185	202	270	365	370	372	422	
Lunghezza AP	mm	660	660	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	
Profondità AP	mm	450	450	570	570	570	570	570	570	570	-	-	-	-	-	
Altezza AP	mm	1112	1112	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	-	-	-	-	-	
Peso AP	Kg	115	118	129	136	181	196	248	253	268	-	-	-	-	-	
VERSIONE CON SERBATOIO DI ACCUMULO E POMPA																
Contenuto	l	30	30	70	70	70	70	70	70	70	-	-	-	-	-	
Prevalenza esterna pompa	kPa	42	32	64	59	184	161	155	141	117	-	-	-	-	-	
Potenza assorbita pompa	KW	0,09	0,09	0,21	0,21	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	-	-	-	-	-	
Corrente assorbita pompa	A	0,4	0,4	1,0	1,0	3,0	3,0	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	-	
VASO ESPANSIONE																
Capacità	l	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-	-	
Pressione max lato acqua	kPa	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	
Pressione Pre-carica azoto	kPa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-	-	-	-	
Quantità	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	

(1) Condizioni di funzionamento in riscaldamento: Temp. acqua impianto in/out 30/35 °C; Temp. acqua sorgente esterna in/out 0/-3 °C

(2) Potenza sonora in accordo con la norma ISO 3744

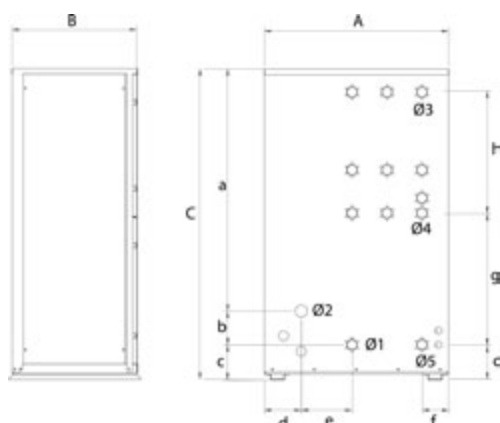
(3) Pressione sonora a 1 metro in campo libero

* Assorbimenti riferiti ad un singolo compressore

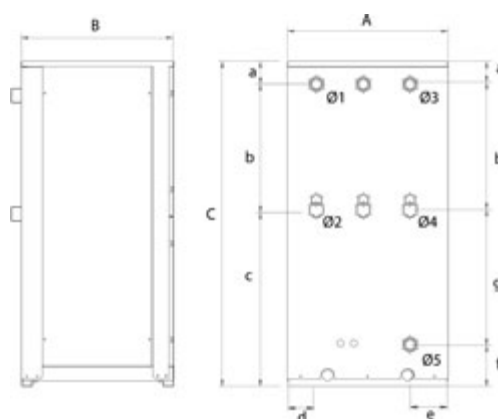
Portate acqua e perdite di carico degli scambiatori calcolate con acqua pulita
COP Calcolato senza assorbimento circolatore

Disegni tecnici Ewh-h HE STD/AP

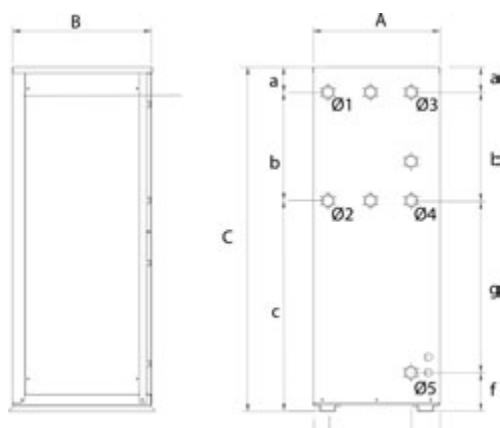
EWH-H/AP 05-06/1



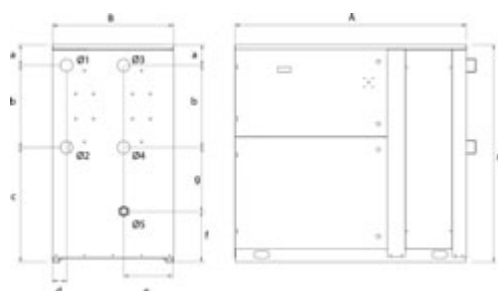
EWH-H 14-19-25-29-36-151/1



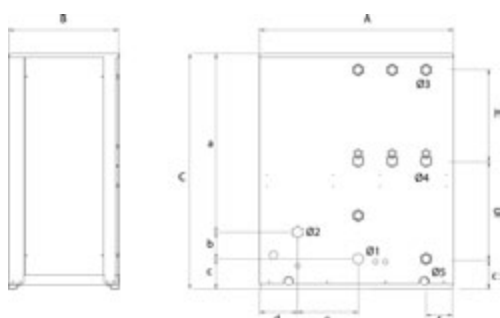
EWH-H 05-06/1



EWH-H 092-102-122-152



EWH-H/AP 09-11-14-19-25-29-36/1



LEGENDA SIMBOLI

- Ø1 = ing. acqua impianto
- Ø2 = uscita acqua impianto
- Ø3 = ing. acqua pozzo
- Ø4 = uscita acqua pozzo
- Ø5 = non utilizzato

