

Tetris W REV OH HWT



20÷80 kW



Pompa di calore non reversibile ad alta temperatura specificatamente progettata per applicazioni geotermiche. Ottimizzata in termini di flessibilità idraulica e livelli sonori.

Configurazioni

MOIB: modulo idraulico opzionale integrato

Punti di forza

- ▶ Ottimizzato per applicazioni geotermiche
- ▶ Produzione di acqua calda fino a 65°C
- ▶ Gestione ACS sempre disponibile
- ▶ Livello sonoro ottimizzato per tutte le taglie
- ▶ Moduli idraulici integrati (fino a due pompe a bordo)
- ▶ Unità impilabili
- ▶ Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)

Non-reversible high temperature heat pump specifically designed for geothermal applications. Optimized in terms of hydraulic flexibility and sound levels.

Configurations

MOIB: integrated hydraulic module available as optional

Strengths

- ▶ Optimized for geothermal applications
- ▶ Hot water production up to 65°C
- ▶ Domestic hot water management always available
- ▶ Optimized sound level for all sizes
- ▶ Integrated hydraulic modules (up to two pumps on board)
- ▶ Stackable units
- ▶ BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (options)

Tetris W REV OH HWT

				21	23	27	31	35	39
Riscaldamento	Heating								
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	19,7	22,9	26,3	29,8	34	37,7
COP	COP	(2)		2,06	2,13	2,13	2,2	2,19	2,2
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign								
SCOP	SCOP	(9)		3,64	3,68	3,83	3,91	3,93	3,9
ηsh	ηsh	(9)	%	138%	139%	145%	149%	149%	148%
Ecolabel	Ecolabel			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Compressori	Compressors								
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	3,4	3,9	4,5	5,1	5,8	6,5
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	19	20	21	19	24	22
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	3,3	3,9	4,5	5,2	6	6,6
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	15	16	20	17	22	17
Livelli sonori	Noise levels								
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	64	66	67	67	68	67
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	49	51	52	52	53	52
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit								
Lunghezza	Length		mm	1261	1261	1261	1261	1261	1261
Profondità	Depth		mm	699	699	699	699	699	699
Altezza	Height		mm	837	837	837	837	837	837
Pesi unità base	Weights of basic unit								
Peso in funzione	Operating weight		kg	268	276	278	290	296	308
Alimentazione	Power supply								
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50					

				40	48	54	60	70	76
Riscaldamento	Heating								
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	39,3	45,8	52,6	59,5	68	75,2
COP	COP	(2)		2,07	2,13	2,13	2,2	2,21	2,22
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign								
SCOP	SCOP	(9)		4,15	4,11	4,29	4,43	4,46	4,27
ηsh	ηsh	(9)	%	158%	156%	164%	169%	170%	163%
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors								
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	6,7	7,9	9	10,2	11,7	12,9
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	24	25	26	26	9	9
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger								
Portata acqua	Water flow rate	(2)	m ³ /h	6,5	7,8	9	10,4	11,9	13,2
Perdita di carico	Head loss	(2)	kPa	17	24	24	16	17	18
Livelli sonori	Noise levels								
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	66	68	69	69	70	69
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	51	52	53	53	54	53
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit								
Lunghezza	Length		mm	1633	1633	1633	1633	1633	1633
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	792	792
Altezza	Height		mm	967	967	967	967	967	967
Pesi unità base	Weights of basic unit								
Peso in funzione	Operating weight		kg	399	413	421	445	470	484
Alimentazione	Power supply								
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50					

- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 0/-3°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 60/65°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
 (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 9) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
 (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
 (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 47/55, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.

- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 0/-3°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 60/65°C. Values in accordance with EN 14511.
 (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 9) without any accessory. Binding values.
 (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
 (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 47/55°C, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.