

Adapta Tower

Pompa di calore geotermica

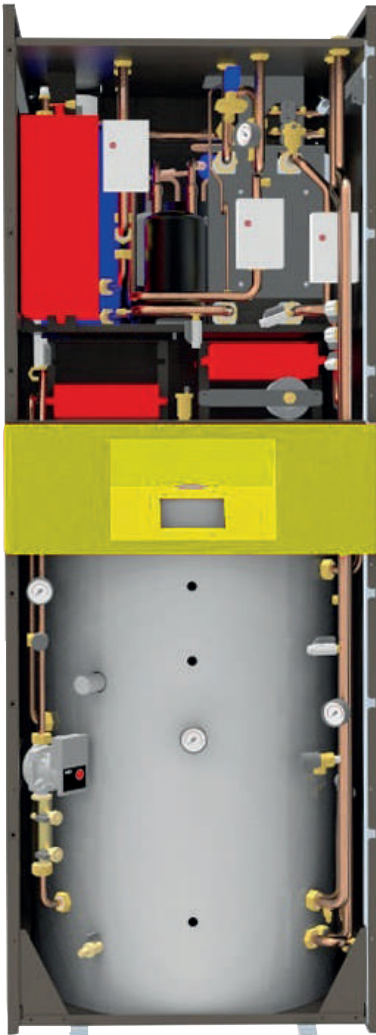


Savio

Benessere da installare



Adapta Tower



Adapta Tower è la pompa di calore pensata per la climatizzazione di ambienti residenziali. Appositamente dimensionata per applicazioni con impianti di tipo Geotermico alimentata con **acqua di falda (Pozzo)** o con **sistemi a circuito chiuso (Geo)**, **Adapta Tower** riunisce al suo interno tutta la componentistica Idronica ed Elettronica di controllo, regolazione e distribuzione necessaria per il riscaldamento invernale a bassa ed alta temperatura, il raffreddamento e la deumidificazione estiva e la produzione di acqua calda sanitaria attraverso un circuito dedicato che opera come recupero di calore.

Disponibile nelle taglie da **7 a 14 kW** funzionante in regime monofase e trifase per tutti i modelli.

Adapta Tower può essere fornita anche con resistenze ausiliarie da 6 kW per l'integrazione termica sul circuito di riscaldamento, il **Kit di Miscelazione** per l'alimentazione di impianti radianti sia in regime invernale che estivo e/o il **Kit Solare**, il tutto preassemblato a bordo macchina.

Le unità **Adapta Tower** sono pompe di calore pensate per l'installazione in piccoli spazi che si adattano a qualsiasi contesto ambientale. **Adapta Tower** è una centrale termica a tutti gli effetti, essa infatti provvede al riscaldamento invernale, la climatizzazione estiva ed include anche un accumulo tecnico sanitario da 250 litri con scambiatore istantaneo a serpentina per la produzione di acqua calda sanitaria.

Tutte le unità sono equipaggiate con compressori funzionanti con Refrigerante R410A, di tipo modulante con motore brushless a magneti permanenti controllati da un Driver Elettronico DC che permette di linearizzare al massimo la curva di carico e quindi di mantenere costante la temperatura in mandata ai circuiti idronici.

Caratteristiche principali

- Elevati valori di C.O.P
- Compressore Twin Rotary Inverter
- Fluido Refrigerante R410
- Limiti Funzionamento lato Impianto 55°C
- Limiti Funzionamento lato Sanitario 60°C
- Accumulo sanitario da 250 litri installato a bordo
- Tipo di regolatore programmabile con la gestione del doppio set point di funzionamento.

Plus

- Le pompe impianto e sanitaria di tipo ad alta efficienza possono essere installate a bordo complete di pressostati di sicurezza differenziali.
- **Adapta Tower** è adatta sia per il riscaldamento che per il condizionamento degli ambienti residenziali.
- Le unità sono predisposte per la produzione di acqua calda sanitaria, racchiudono al loro interno un accumulo tecnico da 250 litri con scambiatore istantaneo.
- Possibilità di connessione via Internet con un comune Browser per la gestione e monitoraggio dell'unità/sistema stessa.
- Inverter per compressori BLDC che permette la modulazione dal 30 al 100% della potenza erogata.
- Tastiera grafica multiriga: consente una semplice interpretazione dei messaggi e una rapida configurazione del funzionamento della stessa.

Dati tecnici - sistemi a circuito chiuso (Geo)

Adapta Tower		107		112		114	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - B0/W35 Geo/Radiante							
P.T. Impianto	kW	2,02	8,02	3,01	11,84	3,95	14,25
Portata acqua Impianto	m³/h	0,35	1,38	0,52	2,04	1,23	2,45
P.A. Totale	kW	0,34	1,61	0,54	2,34	0,73	3,04
COP		6,02	4,97	5,63	5,06	5,40	4,68
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - B0/W45 Geo/Radiante							
P.T. Impianto	kW	1,75	7,23	2,68	10,80	3,54	13,22
Portata acqua Impianto	m³/h	0,30	1,24	0,46	1,86	0,61	2,27
P.A. Totale	kW	0,45	2,01	0,73	2,96	1,00	3,85
COP		3,87	3,60	3,67	3,65	3,54	3,44
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - B0W55 Geo/FanCoil							
P.T. Impianto	kW	1,52	6,72	2,41	10,19	3,22	12,67
Portata acqua Impianto	m³/h	0,26	1,16	0,41	1,75	0,55	2,18
P.A. Totale	kW	0,60	2,52	0,99	3,79	1,37	4,92
COP		2,52	2,67	2,43	2,69	2,35	2,58
FUNZIONAMENTO: ESTIVE - B30W7 Geo/FanCoil							
P.F. Impianto	kW	1,67	7,79	2,49	11,55	3,24	13,71
Portata acqua Impianto	m³/h	0,29	1,34	0,43	1,99	0,56	2,36
P.A. Totale	kW	0,41	1,72	0,66	2,47	0,89	3,23
EER		4,05	4,53	3,81	4,67	3,62	4,24
FUNZIONAMENTO: ESTIVE - B30W18 Geo/FanCoil							
P.F. Impianto	kW	1,86	9,76	2,84	14,54	3,68	17,42
Portata acqua Impianto	m³/h	0,32	1,68	0,49	2,50	0,63	3,00
P.A. Totale	kW	0,50	2,04	0,79	2,94	1,07	3,78
EER		3,70	4,79	3,60	4,94	3,44	4,61
DATI GENERALI							
Refrigerante		R410A					
Carica	Kg	1,09		1,15		1,30	
P. Max Assorbita	kW	0,70	2,92	1,15	4,39	1,59	5,70
C. Max Assorbita M	kW	3,18	13,28	5,23	19,96	7,23	25,92
C. Max Assorbita T		1,07	4,45	1,75	6,68	2,42	8,68
Classe Energetica		A+++		A+++		A+++	
Circuiti frigoriferi	n°	1		1		1	
Gradini di parzializzazione		Inverter		Inverter		Inverter	
Compressori	n°	1		1		1	
Tensione alimentazione	V/Hz/Ph	230/1/50 - 400/3/50		230/1/50 - 400/3/50		230/1/50 - 400/3/50	
Potenza sonora Lw *	dB(A)	54,20		58,00			
Pressione sonora Lp **	dB(A)	43,20		47,00			
Dimensioni (L x P x A)	mm	735 x 730 x 2054 (+ 3 cm per piedino)					
Peso	Kg	300					
ACCUMULO TECNICO SANITARIO PER ACS							
Capacità	litri	250					
Pressione max	bar	3					
Temp. Esercizio	°C	+10 ÷ +100					
Materiale		S235JR EN 10025					
Trattamento		Antiruggine Esterno					
Fluido ammesso		Acqua di impianto					
Rivestimento		Poliuretano rigido 50 mm + ABS grigio					
Scambiatore ACS	m²	5,70					
Contenuto ACS	litri	25,20					
Serpentino solare	m²	1,20					

* Distanza misurata ad 1 metro in campo libero. - ** Distanza misurata a 10 metri in campo libero.

Attacchi

Attacchi

RD Ritorno circuiti Diretti 1”M	AFS Ingresso AFS 1”M	MM Mandata circuiti Mix 1”M	MS Mandata circuito Solare 3/4”M
MD Mandata circuiti Diretti 1”M	MG Mandata circuito Geo 1”M	RM Ritorno circuito Mix 1”M	CE Predisposizione per connessioni esterne 3/4”F
ACS Uscita ACS 1”M	RG Ritorno circuito Geo 1”M	RS Ritorno circuito Solare 3/4”M	

Dati tecnici - acqua di falda (Pozzo)

Adapta Tower		107		112		114	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - W10/W35 Pozzo/Radiante							
P.T. Impianto	kW	2,43	9,86	3,63	14,54	4,72	17,52
Portata acqua Impianto	m³/h	0,42	1,70	0,62	2,50	0,81	3,01
P.A. Totale	kW	0,36	1,72	0,57	2,46	0,77	3,23
COP		6,74	5,74	6,36	5,90	6,10	5,42
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - W10/W45 Pozzo/Radiante							
P.T. Impianto	kW	2,17	8,99	3,34	13,45	4,37	16,40
Portata acqua Impianto	m³/h	0,37	1,55	0,57	2,31	0,75	2,82
P.A. Totale	kW	0,49	2,15	0,78	3,18	1,06	4,05
COP		4,39	4,17	4,26	4,23	4,11	4,05
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - W10/W55 Pozzo/FanCoil							
P.T. Impianto	kW	1,95	8,41	3,07	12,80	4,05	15,72
Portata acqua Impianto	m³/h	0,34	1,45	0,53	2,20	0,70	2,70
P.A. Totale	kW	0,67	2,72	1,07	4,13	1,45	5,11
COP		2,90	3,09	2,88	3,09	2,79	3,07
FUNZIONAMENTO: ESTIVE - W15/W7 Pozzo/FanCoil							
P.F. Impianto	kW	1,95	9,83	2,86	14,31	3,70	16,60
Portata acqua Impianto	m³/h	0,34	1,69	0,49	2,46	0,64	2,85
P.A. Totale	kW	0,32	1,29	0,51	1,79	0,69	2,41
EER		6,11	7,62	5,63	7,99	5,36	6,89
FUNZIONAMENTO: ESTIVE - W15/W18 Pozzo/FanCoil							
P.F. Impianto	kW	2,10	11,79	3,13	17,27	4,05	20,15
Portata acqua Impianto	m³/h	0,36	2,03	0,54	2,97	0,70	3,47
P.A. Totale	kW	0,38	1,41	0,61	1,90	0,83	2,67
EER		5,46	8,38	5,14	9,08	4,90	7,54
DATI GENERALI							
Refrigerante		R410A					
Carica	Kg	1,09		1,15		1,30	
P. Max Assorbita	kW	0,78	3,15	1,24	4,80	1,68	5,93
C. Max Assorbita M	kW	3,54	14,33	5,63	21,80	7,65	26,97
C. Max Assorbita T		1,19	4,80	1,88	7,30	2,56	9,03
Classe Energetica		A+++		A+++		A+++	
Circuiti frigoriferi	n°	1		1		1	
Gradini di parzializzazione		Inverter		Inverter		Inverter	
Compressori	n°	1		1		1	
Tensione alimentazione	V/Hz/Ph	230/1/50 - 400/3/50		230/1/50 - 400/3/50		230/1/50 - 400/3/50	
Potenza sonora Lw *	dB(A)	54,20		58,00			
Pressione sonora Lp **	dB(A)	43,20		47,00			
Dimensioni (L x P x A)	mm	735 x 730 x 2054 (+ 3 cm per piedino)					
Peso	Kg	300					
ACCUMULO TECNICO SANITARIO PER ACS							
Capacità	litri	250					
Pressione max	bar	3					
Temp. Esercizio	°C	+10 ÷ +100					
Materiale		S235JR EN 10025					
Trattamento		Antiruggine Esterno					
Fluido ammesso		Acqua di impianto					
Rivestimento		Poliuretano rigido 50 mm + ABS grigio					
Scambiatore ACS	m²	5,70					
Contenuto ACS	litri	25,20					
Serpentino solare	m²	1,20					

* Distanza misurata ad 1 metro in campo libero. - ** Distanza misurata a 10 metri in campo libero.

Il presente catalogo sostituisce il precedente.

La BSG Caldaie a Gas S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso. Garanzia dei prodotti secondo D. Lgs. n. 24/2002.

BSG Caldaie a Gas S.p.A.

Sede Legale: Via Leopoldo Biasi, 1 - 37135 VERONA (Italy)

Sede commerciale, amministrativa, stabilimento e assistenza tecnica:

33170 PORDENONE (Italy) via Pravolton, 1/b - Tel. +39 0434.238311 - Fax 0434.238312 - www.saviocaldaie.it

Sede commerciale: Fax +39 0434.238400

Assistenza tecnica: Tel. +39 0434.238380 - Fax +39 0434.238387

