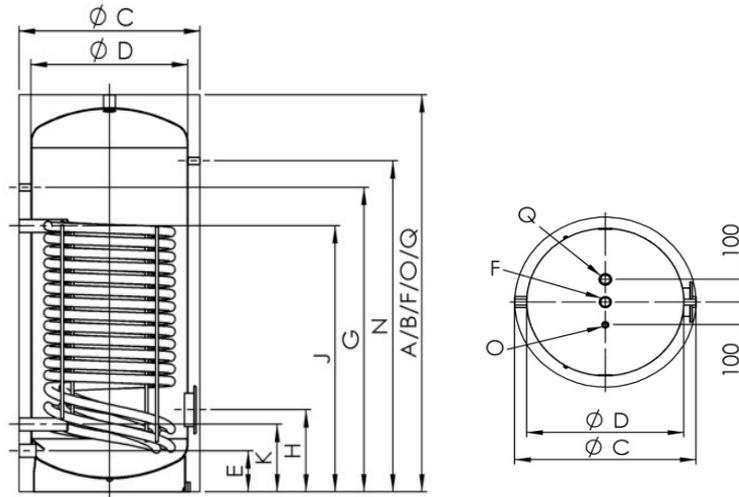


R9

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore termico

Acciaio inossidabile V4A - WP/C 300 - 2000 litri



Gli accumulatori in acciaio inossidabile V4A possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative (in particolare con pompe di calore) come accumulatori ausiliari. Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori possono essere utilizzati anche come accumulatori elettrici o accumulatori combinati. A partire da 600 litri anche con due riscaldatori elettrici per l'accensione e il successivo riscaldamento in funzione del carico.

Struttura

Gli accumulatori EiTherm sono realizzati in pregiato acciaio inossidabile V4A. Gli accumulatori sono dimensionati, realizzati e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Ogni accumulatore viene decapato per immersione e pulito al fine di assicurare la massima protezione possibile.

Scambiatore di calore

Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Doppio avvolgimento. Scambiatore elettrico in tubo d'acciaio inossidabile \varnothing 1", a partire da 800 litri \varnothing 1 1/4"

Prove e certificazioni

Gli accumulatori sono testati secondo tutte le norme rilevanti. Anche in garanzia è quindi possibile pretendere prestazioni assicurative. Un banco di collaudo interno certificato assicura costantemente il monitoraggio e l'aggiornamento. Tale banco di collaudo è certificato secondo EN e controllato esternamente.

Certificato del costruttore secondo EN 12897:2006: n. 0955-SWW-65/1040

Volume effettivo. Resistenza e stabilità meccanica. Perdita di calore in stand-by. Verifica delle prestazioni.

Numero SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 1006-5750

I vantaggi degli accumulatori EiTherm

- Sicurezza per il gestore dell'impianto grazie all'esecuzione di tutte le prove rilevanti (EN 12897/SSIGA)
- Sicurezza grazie alla classe di resistenza antincendio B2 per tutti gli accumulatori e gli isolamenti
- Risparmio energetico grazie all'isolamento di pregio
- Trasmissione del calore efficiente grazie a scambiatori di calore di grandi dimensioni e con ridotta perdita di pressione
- Grande comfort grazie all'elevato volume netto
- Consegna pronta per il montaggio
- L'efficienza e la rapidità della nostra rete logistica permettono alla nostra clientela di fruire in pochi giorni di una gamma di prodotti a magazzino che conta oltre 200 accumulatori standard.
- La nostra produzione MADE IN SWITZERLAND è garanzia di massima qualità poiché realizzata con precisione da robot modernissimi e costantemente sottoposta al controllo di qualità.

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore termico

Acciaio inossidabile V4A - WP/C 300 - 2000 litri

Isolamento

EiTherm si pone l'obiettivo di essere sempre al passo con gli standard tecnici in materia di risparmio energetico. Per la nostra clientela cerchiamo la soluzione migliore. Determinanti sono per noi i valori misurati sugli accumulatori con isolamento, poiché è questa la combinazione che trova applicazione nella pratica. Tutti i nostri isolamenti sono realizzati in conformità con la classe di resistenza antincendio B2.

Per la scelta dell'isolamento, si prega di rispettare le norme specifiche del paese di destinazione.

Standard fino a 600 litri - Schiuma rigida di poliuretano fissa

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. 50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa. Senza effetto camino per la massima efficienza. Controllo EN12897/SSIGA conforme agli ordinamenti svizzeri in materia energetica. Senza CFC. Mantello in skai color argento. Altri colori opzionali a scelta. Coperchio in plastica e rosette conformi alla classe di resistenza antincendio B2.

Standard a partire da 800 litri - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Controllo EN12897/SSIGA conforme agli ordinamenti svizzeri in materia energetica.

100 mm di isolamento con due strati (80 mm di strato in schiuma rigida e 20 mm di tessuto non tessuto). Appoggio ottimale sull'accumulatore. Consegna sfusa. Senza CFC. Mantello color argento. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

È possibile fornire su richiesta isolamenti speciali per gli accumulatori. Isolamento in tessuto non tessuto da 100, 130 oppure 160 mm, classe di resistenza antincendio B2, con mantello in color argento (altri colori e classi di resistenza antincendio su richiesta).

Consegna in tre settimane circa. Imballo separato e consegna sfusa. Il montaggio è a carico del committente. Prezzi su richiesta.

Riscaldatore elettrico

Equipaggiamento conforme alle richieste e alle necessità del cliente. Riscaldatori elettrici per flange possibili per tutti gli accumulatori:

due flange a partire da 600 litri

a partire da 800 litri è necessaria sotto una flangia intermedia (Ø290/180 oppure Ø290/240).

Indicare in fase di ordinazione la potenza desiderata (kW). Opzionalmente sono disponibili su richiesta dei riscaldatori elettrici premontati per gli accumulatori con capacità compresa tra i 300 e i 600 litri.

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori vengono forniti largamente accessoriati e pronti al montaggio. Ulteriori accessori su ordinazione.

1 manuale di istruzioni d'uso

1 termometro con sonda a immersione

a partire da 800 litri

1 sonda a immersione 1000 mm

Art. n. T 80/100 C

Art. n. T 80/200 C

Art. n. 11008/C

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore termico

Acciaio inossidabile V4A - WP/C 300 - 2000 litri

Modello WP/C	Unità	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Contenuto lordo	l	325	426	524	589	830	925	1226	1413	1728	1826
Contenuto netto	l	295	385	473	538	779	874	1140	1318	1619	1817
Ø con isolamento	mm	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø senza isolamento	mm	550	650	650	650	790	790	900	1000	1100	1100
Altezza con isolamento	mm	1570	1500	1800	2000	1980	2180	2230	2110	2140	2340
Altezza max in raddrizzamento	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Peso	kg	139	171	205	217	269	284	362	390	441	462
Art. n.		B300 WP/CN	B400 WP/CN	B500 WP/CN	B600 WP/CF	B800 WP/CF	B1000 WP/CF	B1250 WP/CF	B1500 WP/CF	B1750 WP/CF	B2000 WP/CF
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa				100 mm schiuma rigida					
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	2.01	2.17	2.48	2.85	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
Peso	kg					35	40	45	50	55	60
Art. n.						10505/H S	10506/H S	B1250W P/HS	B1500W P/HS	B1750W P/HS	B2000W P/HS

Modello WP/C	Unità	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Serpentino	m ²	3.6	5.0	6.1	6.1	6.0	6.0	8.2	9.0	10.3	10.3
Contenuto serpentino	l	23.0	32.6	39.8	39.8	39.2	39.2	68.3	75.4	86.7	86.7
Portata flusso	m ³ / h	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	2.0	2.3	2.3
Perdita di pressione	mbar	10	10	20	20	20	20	10	20	30	30
Potenza continua 10° / 45° / 50 °C	l / h	221	295	368	368	368	368	528	565	638	638
Prestazione consigliata WP	kW	9.0	12.0	15.0	15.0	15.0	15.0	21.0	23.0	26.0	26.0
Fattore di utilizzo	N _L	3	4	6	7	8	9	10	12	14	14
Portata flusso *	m ³ / h	6.0	8.4	10.0	10.0	10.0	10.0	13.8	15.9	17.0	17.0
Perdita di pressione *	mbar	150	380	660	660	660	660	400	430	730	730
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C *	l / h	1723	2393	2919	2919	2871	2871	3924	4307	4929	4929
Potenza max. serpentino	kW	70.1	97.4	118.8	118.8	116.9	116.9	159.7	175.3	200.6	200.6
Fattore di utilizzo *	N _L	10	20	30	35	45	55	80	100	100	100

* per esecuzione con mandata 80°C

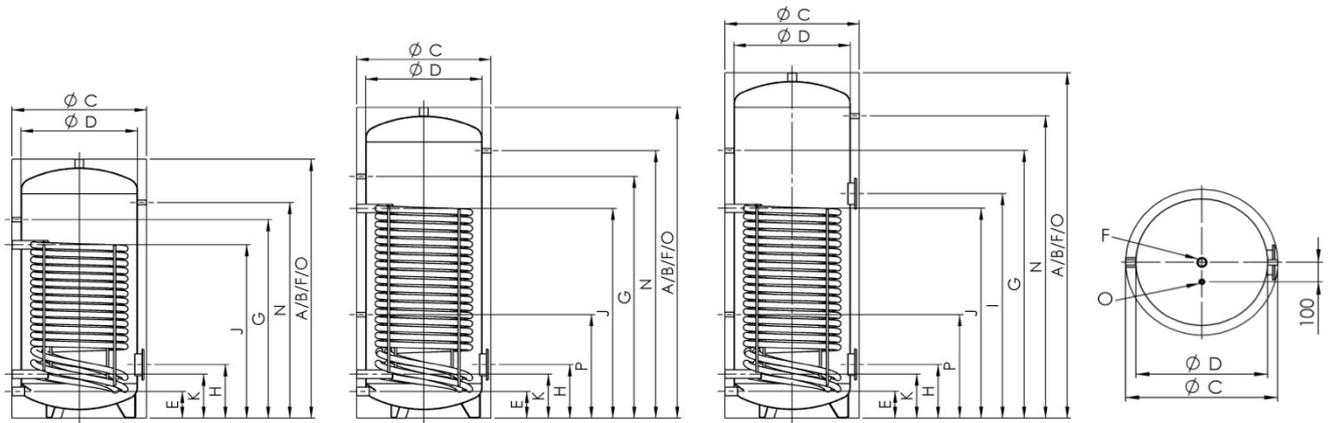
Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore termico

Acciaio inossidabile V4A - WP/C 300 - 600 litri

300 – 400 litri

500 litri

600 litri

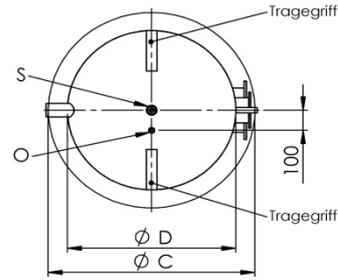
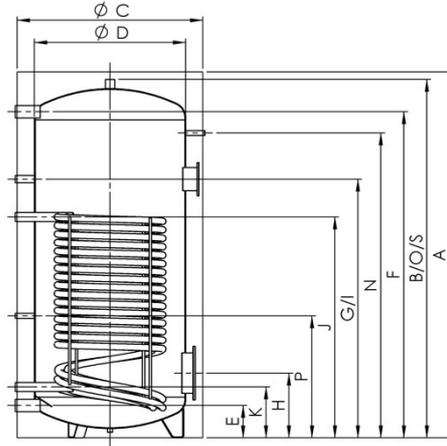


	Utilizzo	Dimensione	300	400	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1570	1500	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	650	750	750	750
D		senza isolamento - mm	550	650	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	140	155	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	1200	1150	1400	1550
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	-	-	-	1300
		Ø - mm	-	-	-	180/120
J	Mandata serpentino	Altezza - mm	920	1005	1185	1185
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino	Altezza - mm	240	255	255	255
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Termometro	Altezza - mm	1350	1250	1550	1750
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	-	-	600	600
		Collegamento - R"	-	-	½"	½"

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore termico

Acciaio inossidabile V4A - WP/C 800 - 2000 litri

800 – 2000 litri



	Utilizzo	Dimensione	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180	2230	2110	2140	2340
B		senza isolamento - mm	1940	2140	2180	2070	2100	2300
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		senza isolamento - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Acqua fredda	Altezza - mm	175	175	200	220	235	235
		Collegamento - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1765	1965	1990	1730	1750	1930
		Collegamento - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flangia superiore	Altezza - mm	1400	1400	1400	1400	1420	1500
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Mandata serpentino	Altezza - mm	1195	1195	1320	1310	1310	1310
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K	Ritorno serpentino	Altezza - mm	275	275	320	360	360	360
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
N	Termometro	Altezza - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	660	660	680	590	600	600
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2100
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"