

Accumulatori 2015

EiTherm GmbH Direzione

La Liberté
CH-6010 Kriens

IVA: CHE-115.712.110 MWST
numero di Società: CH-100.4.791.469-2

Condizioni generali di vendita vedi: www.eitherm.ch

EiTherm GmbH Ticino

Via Cantonale 2
CH-6946 Ponte Capriasca

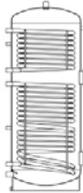
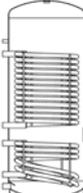
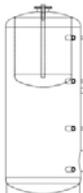
Mobile +41 79 361 24 57
federico.pfaeffli@eitherm.ch

Generalimport:

RYLL

Heizkessel ■ Boiler/Speicher/Puffer ■ Solar

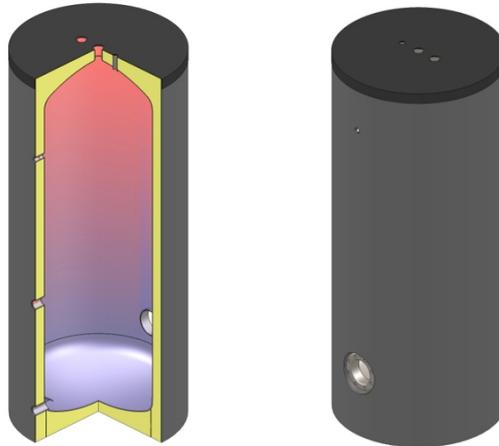
EiTherm GmbH ■ La Liberté ■ CH-6010 Kriens
Telefon 041 312 01 11 ■ Telefax 041 312 01 13
post@eitherm.ch ■ www.eitherm.ch

	Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione	EL/E	Smaltati 200 – 1000 litri	1
		EL/C	Acciaio inox V4A 200 – 2000 litri	2
	Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore	SF/E	Smaltati 150 – 1000 litri	3
		SF/C	Acciaio inox V4A 200 – 2000 litri	4
	Accumulatori d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore	DSFF/E	Smaltati 300 – 1000 litri	5
		DSFF/C	Acciaio inox V4A 300 – 2000 litri	6
	per stazione di caricamento	DSFFL/E	Smaltati 300 – 500 litri	7
	Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore di calore	WP/E	Smaltati 300 – 1000 litri	8
		WP/C	Acciaio inox V4A 300 – 2000 litri	9
	Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 2 scambiatori di calore	WPS/E	Smaltati 500 – 1000 litri	10
		WPS/C	Acciaio inox V4A 500 – 2000 litri	11
	Accumulatori combinati	PBNF/E PBNR/E PBNRR/E	Smaltati 600 – 1500 litri	12

Accumulatori con doppio mantello	BDF/E	Smaltati 300/200 litri	13	
Accumulatori d'acqua dolce	JHSS	Acciaio inox V4A 600 – 1500 litri	14	
Accumulatori orizzontali	LSP/E	Smaltati 150 – 200 litri	15	
	LSP/C	Acciaio inox V4A 150 – 500 litri	16	
Accumulatori ad alta prestazione con 1 scambiatore di calore	HR/E	Smaltati 150 litri	17	
Accumulatori tampone per pompa di calore	senza flangia	PU-ES	200 – 600 litri	18
	con flangia	PUF-ES	200 – 600 litri	19
Accumulatori tampone	PSM / PSF	senza scambiatore di calore con e senza flangia	300 – 5000 litri	20
	PSR	con 1 scambiatore di calore	500 – 5000 litri	21
	PSRR	con 2 scambiatori di calore	800 – 3000 litri	22
Accumulatori su misura		20 – 100000 litri	23	
Accessori			24	
Tabelle delle prestazioni			25	

R1

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Smaltati - EL/E 200 - 1000 litri



Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori smaltati possono essere utilizzati come accumulatori elettrici. A partire da 600 litri anche con due riscaldatori elettrici per l'accensione a seconda del carico. Con uno scambiatore a piastre esterno è possibile utilizzare gli accumulatori anche come accumulatori a stratificazione. Muffole per un'ottimale stratificazione. Per i carichi maggiori è possibile ottimizzare aggiuntivamente la stratificazione dell'acqua tramite una lancia di carico (accessorio).

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla norma EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. Gli accumulatori con capacità a partire da 800 litri sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

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.

Numero SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 1006-5752

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
- Massima efficienza dei riscaldatori elettrici per le flange
- 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 elettrici e accumulatori a stratificazione Smaltati - EL/E 200 - 1000 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 200 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

Art. n. T 80/100

a partire da 800 litri

Art. n. T 80/200

1 sonda a immersione 1000 mm a partire da 600 litri

Art. n. 11008

Per gli accumulatori a stratificazione fino a 500 litri, la sonda a immersione (accessorio) va ordinata separatamente.

Anodo protettivo di magnesio

200 – 500 litri

1 pezzo 750 mm

Art. n. 10007 750

600 litri

2 pezzi 520 mm

Art. n. 10007 520

800 – 1000 litri

1 pezzo 520 mm

Art. n. 10007 520

1 pezzo 750 mm

Art. n. 10007 750

3 viti di regolazione 800 – 1000 litri

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Smaltati - EL/E 200 - 1000 litri

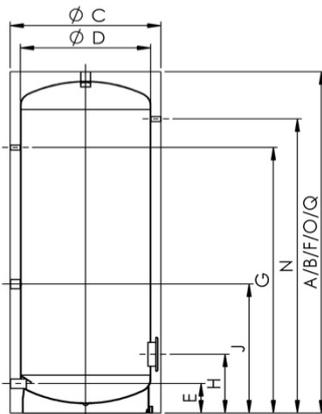
Modello EL/E	Unità	200	300	400	500	600	800	1000
Contenuto	l	201	325	426	524	589	830	925
Ø con isolamento	mm	600	650	750	750	750	990	990
Ø senza isolamento	mm	500	550	650	650	650	790	790
Altezza con isolamento	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1980	2180
Altezza max in raddrizzamento	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95
Peso	kg	63	87	100	117	130	188	204
Art. n.		16030/ EN	16031/ EN	16032/ EN	16033/ EN	16034/ EF	16035/ EF	16036/ EF
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa					100 mm schiuma rigida	
Perdita di calore in stand-by	kWh/ 24h	1.39	2.01	2.17	2.48	2.85	3.26	3.44
Peso	kg						35	40
Art. n.							16035/ HS	16036/ HS

Tabella di selezione riscaldamento a flangia Ø 180 mm	Tempo	200	300	400	500	600	800 *	1000 *
	4 h	RDU 3.8	RDU 6	RDW 7.5	RDW 10	RDW 10	RSW 12	RSW 15
		KDW 4	KDW 6	KDW 8	KDW 10			
	6 h	REU 2.5						
		RDU 2.5	RDU 3.8	RDU 5	RDU 6	RDW 7.5	RDW 10	RSW 12
		KDW 4	KDW 6	KDW 8	KDW 10			
	8 h	REU 2	REU 3.3					
		RDU 2.5	RDU 3	RDU 3.8	RDU 5	RDU 6	RDW 7.5	RDW 10
		KDW 4	KDW 6	KDW 8	KDW 10			

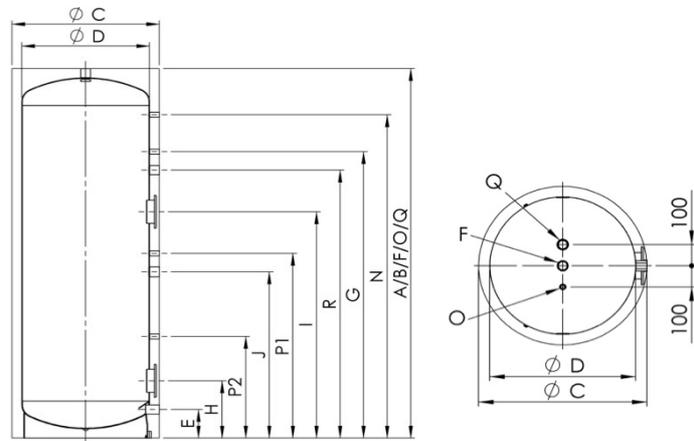
* **Attenzione:** per il montaggio di un riscaldamento a flangia è necessario applicare una flangia intermedia (accessorio) sulla flangia inferiore.

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Smaltati - EL/E 200 - 600 litri

200 – 500 litri



600 litri

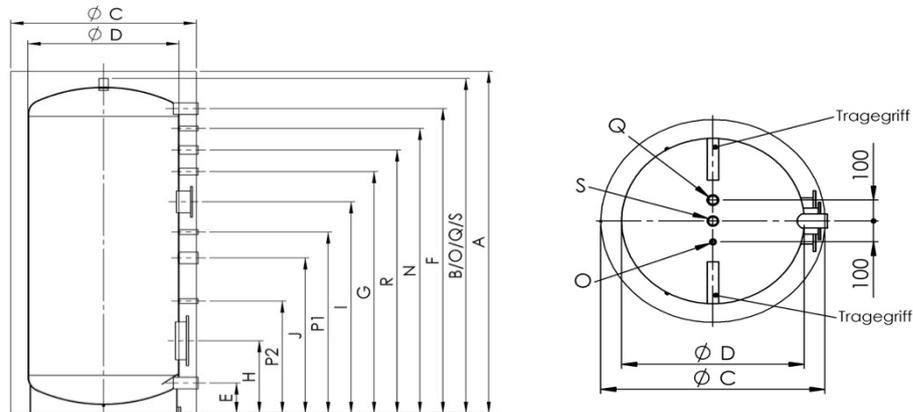


	Utilizzo	Dimensione	200	300	400	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1215	1570	1500	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-	-	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	600	650	750	750	750
D		senza isolamento - mm	500	550	650	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	130	140	155	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	950	1200	1150	1400	1550
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	-	-	-	-	1225
		Ø - mm	-	-	-	-	180/120
J *	Collegamento	Altezza - mm	480	620	580	680	900
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"
N	Termometro	Altezza - mm	950	1350	1250	1550	1750
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
P1	Sensore	Altezza - mm	-	-	-	-	1000
		Collegamento - R"	-	-	-	-	½"
P2	Sensore	Altezza - mm	-	-	-	-	550
		Collegamento - R"	-	-	-	-	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	-	-	-	-	1450
		Collegamento - R"	-	-	-	-	1 ¼"

* **Attenzione:** montaggio di una lancia di carico per la stratificazione ottimale dell'accumulatore a stratificazione

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Smaltati - EL/E 800 - 1000 litri

800 – 1000 litri

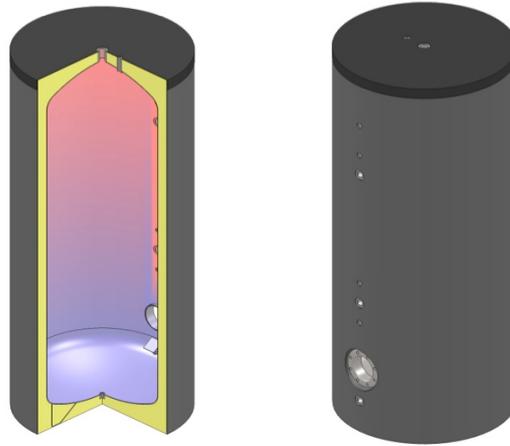


	Utilizzo	Dimensione	800	1000
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180
B		senza isolamento - mm	1940	2140
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990
D		senza isolamento - mm	790	790
E	Acqua fredda	Altezza - mm	175	175
		Collegamento - R"	2"	2"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1765	1965
		Collegamento - R"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600
		Collegamento - R"	1"	1"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	420	420
		Ø - mm	290/220	290/220
I	Flangia superiore	Altezza - mm	1225	1375
		Ø - mm	180/120	180/120
J*	Collegamento	Altezza - mm	900	1000
		Collegamento - R"	2"	2"
N	Termometro	Altezza - mm	1650	1850
		Collegamento - R"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	½"	½"
P1	Sensore	Altezza - mm	1050	1150
		Collegamento - R"	½"	½"
P2	Sensore	Altezza - mm	650	650
		Collegamento - R"	½"	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1525	1725
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"

* **Attenzione:** montaggio di una lancia di carico per la stratificazione ottimale dell'accumulatore a stratificazione

R2

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Acciaio inossidabile V4A - EL/C 200 - 2000 litri



Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori in acciaio possono essere utilizzati come accumulatori elettrici. A partire da 600 litri anche con due riscaldatori elettrici per l'accensione a seconda del carico. Con uno scambiatore a piastre esterno è possibile utilizzare gli accumulatori anche come accumulatori a stratificazione. Muffole per un'ottimale stratificazione. Per i carichi maggiori è possibile ottimizzare aggiuntivamente la stratificazione dell'acqua tramite una lancia di carico (accessorio).

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.

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.

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
- Massima efficienza dei riscaldatori elettrici per le flange
- 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 elettrici e accumulatori a stratificazione Acciaio inossidabile V4A - EL/C 200 - 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 200 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

1 sonda a immersione 1000 mm

a partire da 800 litri

Art. n. T 80/100 C

Art. n. T 80/200 C

Art. n. 11008/C

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Acciaio inossidabile V4A - EL/C 200 - 2000 litri

Modello EL/C	Unità	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Contenuto	l	201	325	426	524	589	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø con isolamento	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø senza isolamento	mm	500	550	650	650	650	790	790	900	1000	1100	1100
Altezza con isolamento	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1980	2180	2230	2110	2140	2340
Altezza max in raddrizzamento	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	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	95
Peso	kg	58	81	92	108	120	172	188	218	239	260	288
Art. n.		16030/ CN	16031/ CN	16032/ CN	16033/ CN	16034/ CF	16035/ CF	16036/ CF	16039/ CF	16037/ CF	16040/ CF	16038/ CF
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa					100 mm schiuma rigida					
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	1.39	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.							16035/ HS	16036/ HS	16039/ HS	16037/ HS	16040/ HS	16038/ S

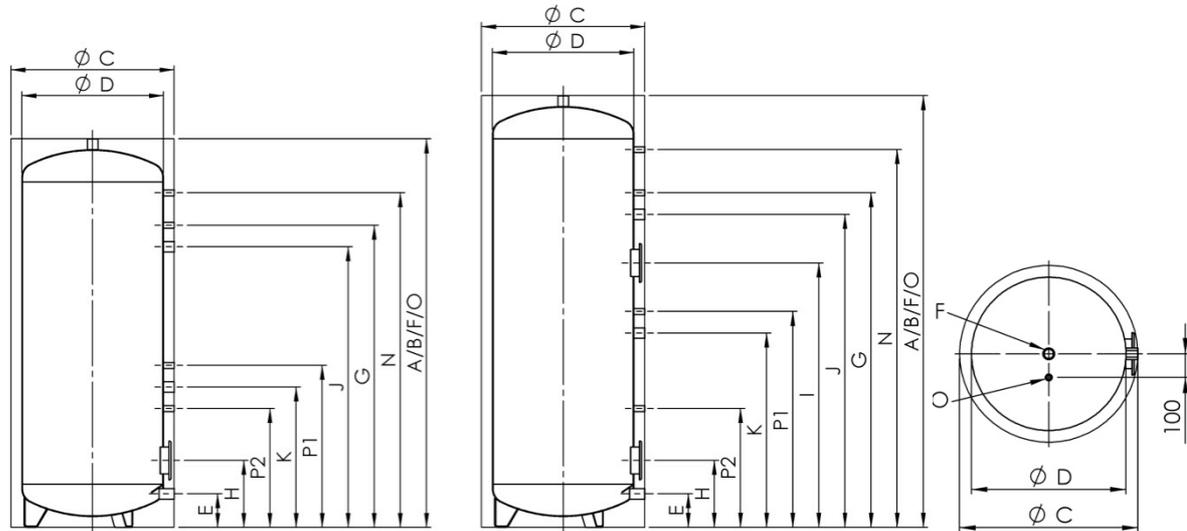
Tabella di selezione riscaldamento a flangia Ø 180 mm oppure Ø 240 mm	Tempo	200	300	400	500	600	800 *	1000 *	1250 *	1500 *	1750 *	2000 *
	4 h	RDU 3.8	RDU 6	RDW 7.5	RDW 10	RDW 10	RSW 12	RSW 15	RSW 24 U Ø 240	RSW 24 U Ø 240	RSW 24 U Ø 240	RSW 45 U Ø 240
		KDW 4	KDW 6	KDW 8	KDW 10							
	6 h	REU 2.5										
RDU 2.5		RDU 3.8	RDU 5	RDU 6	RDW 7.5	RDW 10	RSW 12	RSW 15	RSW 15	RSW 24 U Ø 240	RSW 24 U Ø 240	
KDW 4		KDW 6	KDW 8	KDW 10								
8 h	REU 2	REU 3.3										
	RDU 2.5	RDU 3	RDU 3.8	RDU 5	RDU 6	RDW 7.5	RDW 10	RSW 12	RSW 12	RSW 15	RSW 15	
	KDW 4	KDW 6	KDW 8	KDW 10								

* **Attenzione:** per il montaggio di un riscaldamento a flangia è necessario applicare una flangia intermedia (accessorio) sulla flangia inferiore.

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Acciaio inossidabile V4A - EL/C 200 - 600 litri

200 – 500 litri

600 litri



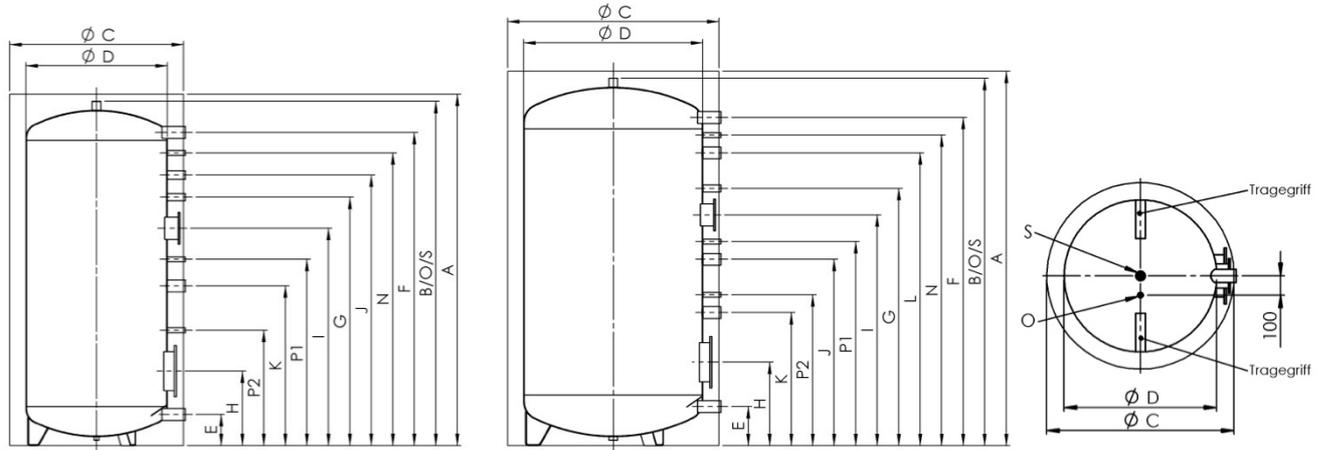
	Utilizzo	Dimensione	200	300	400	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1215	1570	1500	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-	-	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	600	650	750	750	750
D		senza isolamento - mm	500	550	650	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	130	140	155	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	950	1200	1150	1400	1550
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	-	-	-	-	1225
		Ø - mm	-	-	-	-	180/120
J*	Collegamento	Altezza - mm	850	1100	1050	1300	1450
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K*	Collegamento	Altezza - mm	550	600	650	650	900
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
N	Termometro	Altezza - mm	1010	1350	1250	1550	1750
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
P1	Sensore	Altezza - mm	650	700	750	750	1000
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
P2	Sensore	Altezza - mm	450	500	550	550	550
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"

* **Attenzione:** montaggio di una lancia di carico per la stratificazione ottimale dell'accumulatore a stratificazione

Accumulatori elettrici e accumulatori a stratificazione Acciaio inossidabile V4A - EL/C 800 - 2000 litri

800 – 1250 litri

1500 – 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	2190	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	1850	1865	2065
		Collegamento - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600	1620	1450	1450	1650
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	420	420	450	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flangia superiore	Altezza - mm	1225	1375	1400	1300	1300	1500
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J*	Collegamento	Altezza - mm	1525	1725	1750	1050	1000	1200
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2" *	2" *	2" *
K*	Collegamento	Altezza - mm	900	1000	1020	750	740	750
		Collegamento - R"	2" *	2" *	2" *	2"	2"	2"
L	Collegamento	Altezza - mm	-	-	-	1650	1600	1800
		Collegamento - R"	-	-	-	2"	2"	2"
N	Termometro	Altezza - mm	1650	1850	1870	1750	1750	1950
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P1	Sensore	Altezza - mm	1050	1150	1170	1150	1150	1350
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P2	Sensore	Altezza - mm	650	650	680	850	870	900
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

* **Attenzione:** montaggio di una lancia di carico per la stratificazione ottimale dell'accumulatore a stratificazione

R3

Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore Smaltati - SF/E 150 - 1000 litri



Gli accumulatori smaltati possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative 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 a seconda del carico.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla norma EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. Gli accumulatori con capacità a partire da 800 litri sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Smaltato all'esterno. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio Ø 1", a partire da 800 litri Ø 1 ¼"

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): 1006-5752

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 allo scambiatore di calore di grandi dimensioni
- 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 con 1 scambiatore di calore Smaltati - SF/E 150 - 1000 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 per gli accumulatori con capacità compresa tra i 150 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

Art. n. T 80/100

Art. n. T 80/200

1 sonda a immersione 150 litri

500 mm

Art. n. 11007

a partire da 150 litri 1000 mm

Art. n. 11008

Anodo protettivo di magnesio

150 – 400 litri 1 pezzo

750 mm

Art. n. 10007 750

500 litri 1 pezzo

1000 mm

Art. n. 10007 1000

600 – 1000 litri 1 pezzo

520 mm

Art. n. 10007 520

1 pezzo

1000 mm

Art. n. 10007 1000

3 viti di regolazione 800 – 1000 litri

Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore Smaltati - SF/E 150 - 1000 litri

Modello SF/E	Unità	150	200	300	400	500	600	800	1000
Contenuto lordo	l	155	201	325	426	524	589	830	925
Contenuto netto	l	147	192	311	412	501	566	791	886
Ø con isolamento	mm	600	600	650	750	750	750	990	990
Ø senza isolamento	mm	500	500	550	650	650	650	790	790
Altezza con isolamento	mm	970	1215	1570	1500	1800	2000	1980	2180
Altezza max in raddrizzamento	mm	1145	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Peso	kg	69	87	116	136	161	173	258	274
Art. n.		10490/ EN	10500/ EN	10501/ EN	10502/ EN	10503/ EN	10504/ EF	10505/ EF	10506/ EF
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa						100 mm schiuma rigida	
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	1.23	1.39	2.01	2.17	2.48	2.85	3.26	3.44
Peso	kg							35	40
Art. n.								10505/ HS	10506/ HS

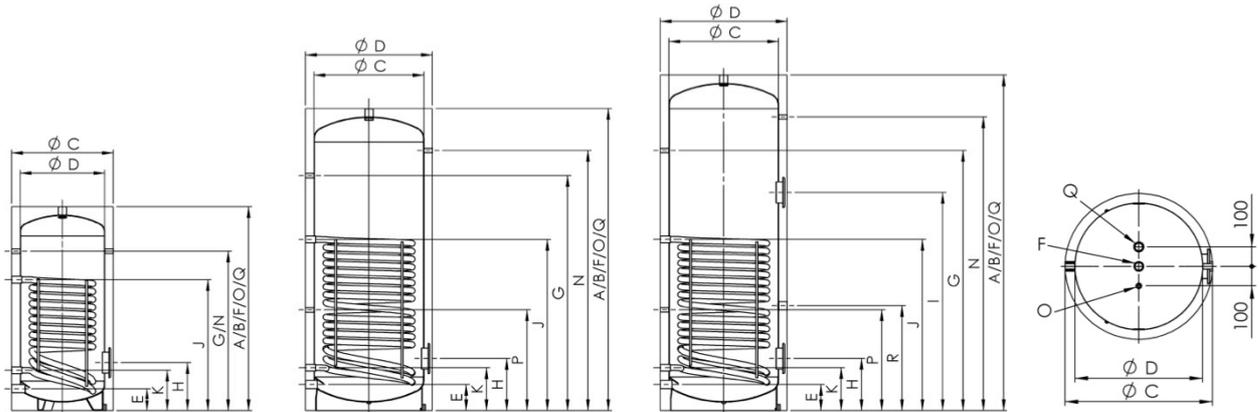
Modello SF/E	Unità	150	200	300	400	500	600	800	1000
Serpentino	m ²	1.0	1.4	1.7	2.0	2.6	2.6	3.7	3.7
Contenuto serpentino	l	6.6	9.2	11.1	13.1	17.0	17.0	29.6	29.6
Portata flusso	m ³ / h	1.3	1.8	2.2	2.5	3.3	3.3	4.7	4.7
Perdita di pressione	mbar	20	40	70	110	230	230	160	160
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	362	507	615	724	941	941	1339	1339
Potenza max. serpentino	kW	14.7	20.6	25.0	29.5	38.3	38.3	54.5	54.4
Fattore di utilizzo	N _L	2.0	3.0	4.0	7.0	11.0	14.0	24.0	26.0

Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore Smaltati - SF/E 150 - 600 litri

150 litri

200 – 500 litri

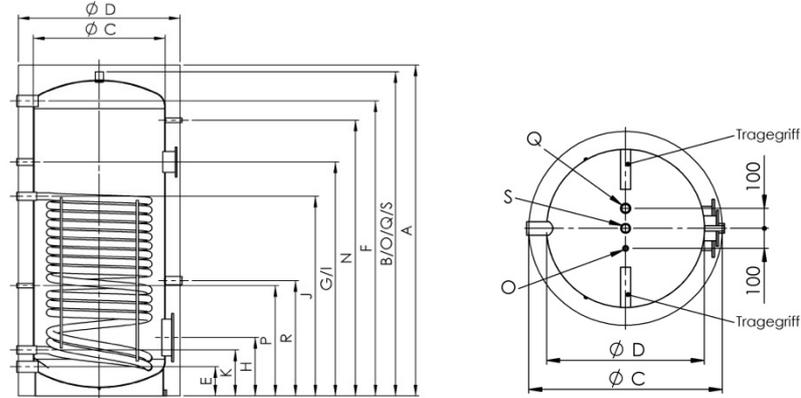
600 litri



Utilizzo		Dimensione	150	200	300	400	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	970	1215	1570	1500	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-	-	-	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	600	600	650	750	750	750
D		senza isolamento - mm	500	500	550	650	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	130	130	140	155	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	970	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	760	950	1200	1150	1400	1550
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	285	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	-	-	-	-	-	1080
		Ø - mm	-	-	-	-	-	180/120
J*	Mandata serpentino	Altezza - mm	640	780	840	855	1020	1020
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	Ritorno serpentino	Altezza - mm	240	240	240	255	255	255
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Termometro	Altezza - mm	760	950	1350	1250	1550	1750
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	970	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	-	-	570	590	600	600
		Collegamento - R"	-	-	½"	½"	½"	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	970	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	-	-	-	-	-	625
		Collegamento - R"	-	-	-	-	-	1 ¼"

Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore Smaltati - SF/E 800 - 1000 litri

800 – 1000 litri



	Utilizzo	Dimensione	800	1000
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180
B		senza isolamento - mm	1940	2140
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990
D		senza isolamento - mm	790	790
E	Acqua fredda	Altezza - mm	175	175
		Collegamento - R"	2"	2"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1765	1965
		Collegamento - R"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600
		Collegamento - R"	1"	1"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	350	350
		Ø - mm	290/220	290/220
I	Flangia superiore	Altezza - mm	1400	1400
		Ø - mm	180/120	180/120
J	Mandata serpentino	Altezza - mm	1195	1195
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino	Altezza - mm	275	275
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
N	Termometro	Altezza - mm	1650	1850
		Collegamento - R"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	660	660
		Collegamento - R"	½"	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	690	690
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"

R4

Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore Acciaio inossidabile V4A - SF/C 200 - 2000 litri



Gli accumulatori in acciaio inossidabile V4A possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative 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 a seconda 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. Scambiatore di calore in tubo di acciaio inossidabile Ø 1", a partire da 800 litri Ø 1 ¼"

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: no. 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 allo scambiatore di calore di grandi dimensioni
- 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 con 1 scambiatore di calore Acciaio inossidabile V4A - SF/C 200 - 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 200 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 con 1 scambiatore di calore Acciaio inossidabile V4A - SF/C 200 - 2000 litri

Modello SF/C	Unità	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Contenuto lordo	l	201	325	426	524	589	830	925	1226	1413	1728	1926
Contenuto netto	l	193	313	415	507	572	802	886	1192	1379	1680	1873
Ø con isolamento	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø senza isolamento	mm	500	550	650	650	650	790	790	900	1000	1100	1100
Altezza con isolamento	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1980	2180	2230	2110	2140	2340
Altezza max in raddrizzamento	mm	1355	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	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	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	95
Peso	kg	75	103	119	140	153	221	236	275	307	340	372
Art. n.		10500/ CN	10501/ CN	10502/ CN	10503/ CN	10504/ CF	10505/ CF	10506/ CF	10509/ CF	10507/ CF	10510/ CF	10508/ CF
Isolamento		50 mm di schiuma di poliuretano fissa					100 mm schiuma rigida					
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	1.39	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/ HS	10506/ HS	10509/ HS	10507/ HS	10510/ HS	10508/ HS

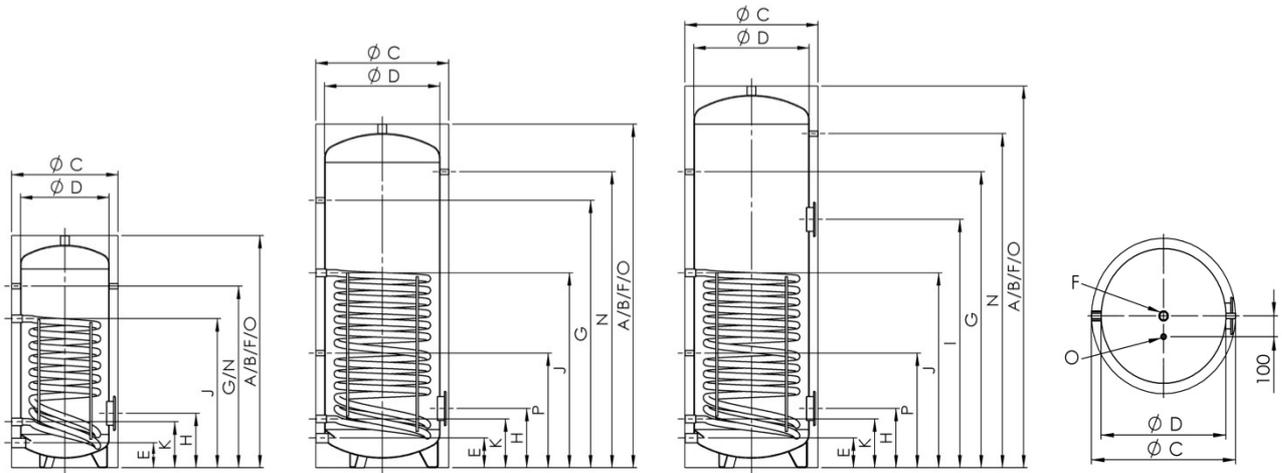
Modello SF/C	Unità	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Serpentino	m ²	1.0	1.4	1.7	2.1	2.1	2.7	2.7	3.3	4.3	4.6	5.0
Contenuto serpentino	l	6.6	9.2	11.1	13.7	13.7	22.7	22.7	27.6	33.5	38.5	41.9
Portata flusso	m ³ / h	1.7	2.4	2.9	3.5	3.5	4.5	4.5	5.5	7.2	7.7	8.4
Perdita di pressione	mbar	30	70	120	200	200	100	100	190	390	490	630
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	479	670	813	1106	1106	1292	1292	1580	2058	2201	2393
Potenza max. serpentino	kW	19.5	27.3	33.1	41.0	41.0	52.6	52.6	64.3	83.7	89.6	97.4
Fattore di utilizzo	N _L *	3.0	5.0	8.0	12.0	14.0	22.0	25.0	34.0	47.0	50.0	52.0

Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore Acciaio inossidabile V4A - SF/C 200 - 600 litri

200 litri

300 – 500 litri

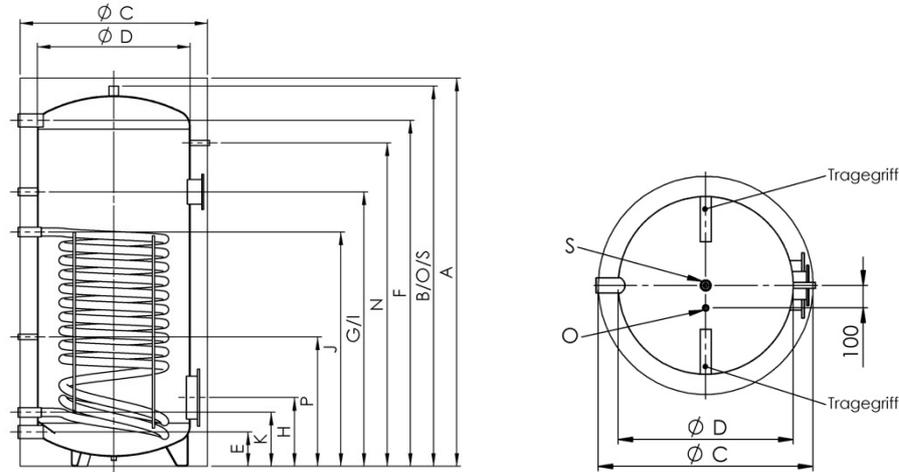
600 litri



Utilizzo		Dimensione	200	300	400	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		senza isolamento - mm	-	-	-	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	600	650	750	750	750
		senza isolamento - mm	500	550	650	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	130	140	155	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	950	1200	1150	1400	1550
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	-	-	-	-	1080
		Ø - mm	-	-	-	-	180/120
J	Mandata serpentino	Altezza - mm	780	840	855	1020	1020
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"
K	Ritorno serpentino	Altezza - mm	240	240	255	255	255
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Termometro	Altezza - mm	950	1350	1250	1550	1750
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	-	570	590	600	600
		Collegamento - R"	-	½"	½"	½"	½"

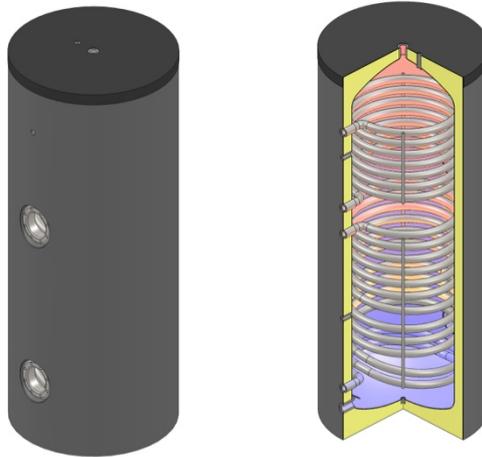
Accumulatori d'acqua potabile con 1 scambiatore di calore Acciaio inossidabile V4A - SF/C 800 - 2000 litri

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	2190	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	1730	1930
		Collegamento - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600	1600	1450	1450	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	1300	1350	1350	1400
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Mandata serpentino	Altezza - mm	1195	1195	1320	1250	1250	1310
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino	Altezza - mm	275	275	320	360	360	360
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
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	2300
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

R5 Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Smaltati - DSFF/E 300 - 1000 litri



Gli accumulatori smaltati possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori ausiliari. Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori possono essere utilizzati anche come accumulatori elettrici o accumulatori combinati. Per l'accensione in funzione del carico e il successivo riscaldamento è possibile montare, in collegamento con un impianto solare, due riscaldatori elettrici.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio inossidabile conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. Gli accumulatori con capacità a partire da 800 litri sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

Due scambiatori di calore di grande superficie saldati. Smaltati all'esterno. Scambiatori di calore in tubo d'acciaio $\varnothing 1''$, a partire da 800 litri $\varnothing 1 \frac{1}{4}''$

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: no. 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): 1006-5752

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 ai due scambiatori di calore di grandi dimensioni
- 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 solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Smaltati - DSFF/E 300 - 1000 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 300 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		Art. n. T 80/100
a partire da 800 litri		Art. n. T 80/200

1 sonda a immersione	1000 mm	Art. n. 11008
----------------------	---------	---------------

Anodo protettivo di magnesio

300 – 400 litri	1 pezzo	750 mm	Art. n. 10007 750
500 litri	1 pezzo	1000 mm	Art. n. 10007 1000
600 – 1000 litri	1 pezzo	520 mm	Art. n. 10007 520
	1 pezzo	1000 mm	Art. n. 10007 1000

3 viti di regolazione 800 – 1000 litri

Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Smaltati - DSFF/E 300 - 1000 litri

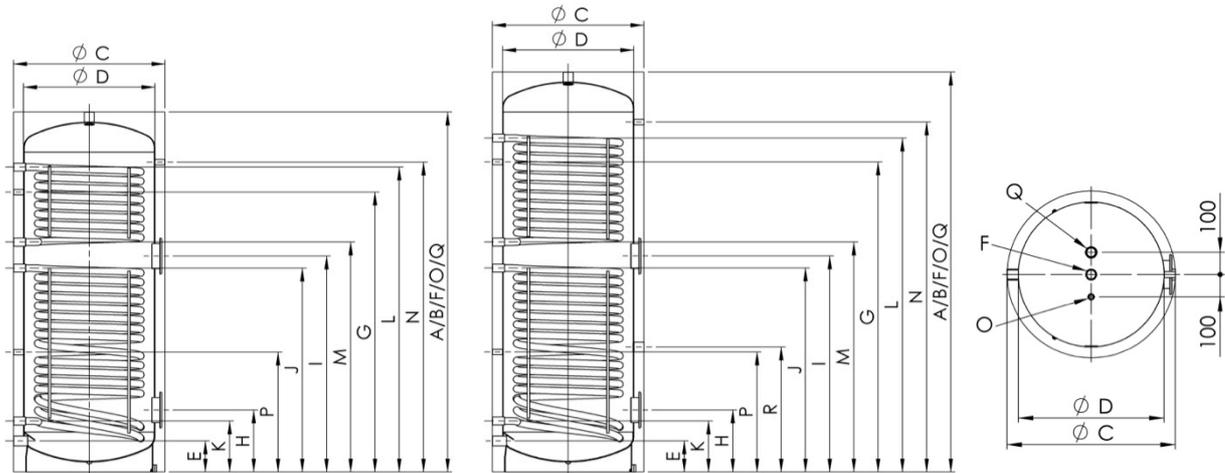
Modello DSFF/E	Unità	300	400	500	600	800	1000
Contenuto lordo	l	325	426	524	589	830	925
Contenuto netto	l	303	401	490	550	780	863
Ø con isolamento	mm	650	750	750	750	990	990
Ø senza isolamento	mm	550	650	650	650	790	790
Altezza con isolamento	mm	1570	1500	1800	2000	1980	2180
Altezza max in raddrizzamento	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12	12	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95
Peso	kg	134	152	185	205	279	318
Art. n.		10700/EN	10701/EN	10702/EN	10703/EN	10704/EN	10705/EN
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa				100 mm schiuma rigida	
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	1.39	2.01	2.17	2.48	2.85	3.26
Peso	kg					35	40
Art. n.						10704/HS	10705/HS

Modello DSFF/E	Unità	300	400	500	600	800	1000
Serpentino inferiore	m ²	1.7	2.0	2.6	2.6	3.0	3.7
Contenuto serpentino	l	11.1	13.1	17.0	17.0	24.3	29.6
Portata flusso	m ³ / h	2.2	2.5	3.3	3.3	3.8	4.7
Perdita di pressione	mbar	70	110	230	230	90	160
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	615	724	941	941	1085	1339
Potenza max. serpentino	kW	25.0	29.5	38.3	38.3	44.2	54.5
Fattore di utilizzo	N _L	4.0	7.0	11.0	14.0	24.0	26.0
Serpentino superiore	m ²	1.0	0.9	1.4	1.9	1.8	2.2
Contenuto serpentino	l	6.6	5.9	9.2	12.3	15.0	18.6
Portata flusso	m ³ / h	1.3	1.2	1.8	2.4	2.3	2.8
Perdita di pressione	mbar	30	20	40	90	30	40
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	362	326	507	687	651	796
Potenza max. serpentino	kW	14.7	13.3	20.6	28.0	26.5	32.4
Fattore di utilizzo	N _L	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	6.0

Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Smaltati - DSFF/E 300 - 600 litri

300 – 500 litri

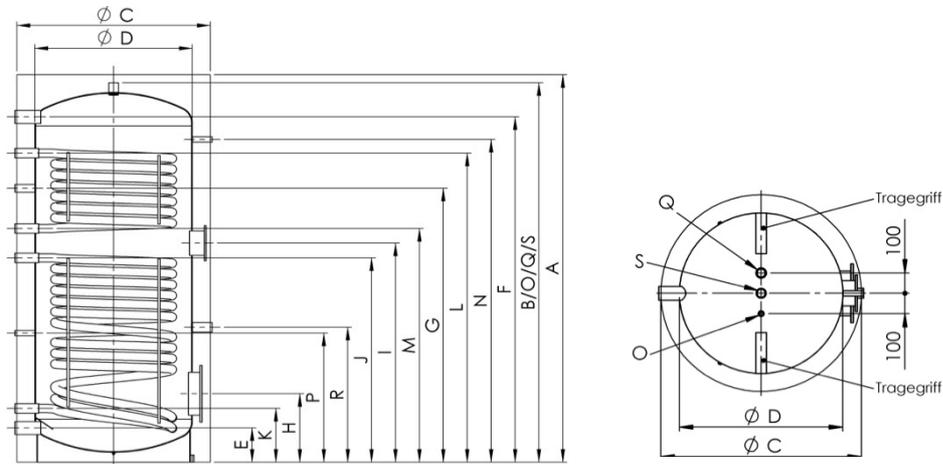
600 litri



	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 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Circolazione	Altezza - mm	1200	1150	1400	1550
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	920	930	1080	1080
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	840	855	1020	1020
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	240	255	255	255
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1330	1235	1525	1670
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	1000	1000	1150	1150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
N	Termometro	Altezza - mm	1350	1250	1550	1750
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Sensore	Altezza - mm	570	590	600	600
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	-	-	-	625
		Collegamento - R"	-	-	-	1 1/4"

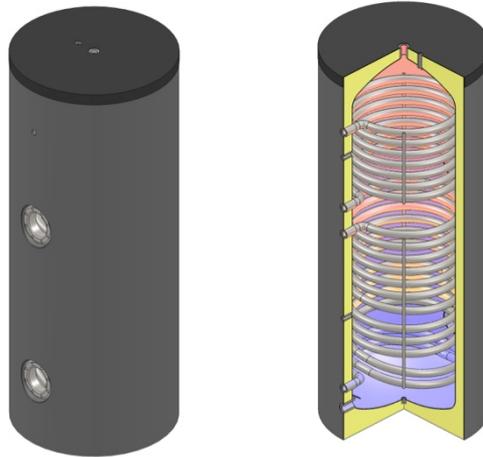
Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Smaltati - DSFF/E 800 - 1000 litri

800 – 1000 litri



	Utilizzo	Dimensione	800	1000
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180
B		senza isolamento - mm	1940	2140
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990
D		senza isolamento - mm	790	790
E	Acqua fredda	Altezza - mm	175	175
		Collegamento - R"	2"	2"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1765	1965
		Collegamento - R"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600
		Collegamento - R"	1"	1"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	350	350
		Ø - mm	290/220	290/220
I	Flangia superiore	Altezza - mm	1120	1275
		Ø - mm	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	1045	1195
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	275	275
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1580	1845
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	1195	1350
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
N	Termometro	Altezza - mm	1650	1850
		Collegamento - R"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	660	660
		Collegamento - R"	½"	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	690	690
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"

R6 Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Acciaio inossidabile V4A - DSFF/C 300 - 2000 litri



Gli accumulatori in acciaio inossidabile V4A possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori ausiliari. Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori possono essere utilizzati anche come accumulatori elettrici o accumulatori combinati. Per l'accensione in funzione del carico e il successivo riscaldamento è possibile montare, in collegamento con un impianto solare, due riscaldatori elettrici.

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

Due scambiatori di calore di grande superficie saldati. Scambiatori di calore in tubo d'acciaio inossidabile Ø 1", a partire da 800 litri Ø 1 ¼"

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 ai due scambiatori di calore di grandi dimensioni
- 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 solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Acciaio inossidabile V4A - DSFF/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 300 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

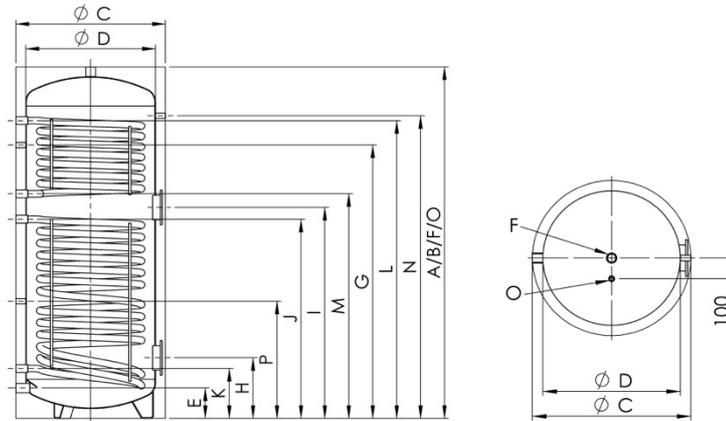
Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Acciaio inossidabile V4A - DSFF/C 300 - 2000 litri

Modello DSFF/C	Unità	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Contenuto lordo	l	325	426	524	589	830	925	1226	1413	1728	1926
Contenuto netto	l	305	403	497	562	788	878	1166	1352	1661	1851
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	120	137	161	172	246	270	320	337	372	411
Art. n.		10700/ CN	10701/ CN	10702/ CN	10703/ CN	10704/ CN	10705/ CN	10708/ CN	10706/ CN	10709/ CN	10707/ CN
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa				100 mm schiuma rigida					
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	1.39	2.01	2.17	2.48	2.85	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01
Peso	kg						35	40	45	50	55
Art. n.						10704/ HS	10705/ HS	10708/ HS	10706/ HS	10709/ HS	10707/ HS

Modello DSFF/C	Unità	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Serpentino inferiore	m ²	1.4	1.7	2.1	2.1	2.7	2.7	3.3	3.2	3.6	4.3
Contenuto serpentino	l	9.2	11.1	13.7	13.7	22.7	22.7	27.6	26.3	30.1	33.5
Portata flusso	m ³ / h	2.3	2.8	3.5	3.5	4.5	4.5	5.5	5.4	6.0	7.2
Perdita di pressione	mbar	60	110	200	200	100	100	180	170	240	400
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	670	813	1005	1005	1292	1292	1579	1531	1723	2058
Potenza max. serpentino	kW	27.3	33.1	40.9	40.9	52.6	52.6	64.3	62.3	70.1	83.7
Fattore di utilizzo	N _L	5	8	12	15	22	24	32	34	40	45
Serpentino superiore	m ²	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.8	2.5	2.5	2.9	2.9
Contenuto serpentino	l	6.6	7.2	7.8	7.8	11.7	15.0	20.9	20.9	24.3	24.3
Portata flusso	m ³ / h	1.7	1.8	2.0	2.0	2.4	3.0	4.2	4.2	4.9	4.9
Perdita di pressione	mbar	30	30	40	40	20	30	80	90	130	130
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	479	526	574	574	670	861	1196	1196	1388	1388
Potenza max. serpentino	kW	19.5	21.4	23.4	23.4	27.3	35.1	48.7	48.7	56.5	56.5
Fattore di utilizzo	N _L	1	2	3	3	5	6	10	17	20	22

Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Acciaio inossidabile V4A - DSFF/C 300 - 600 litri

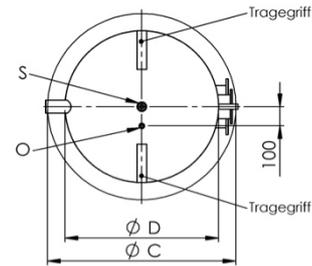
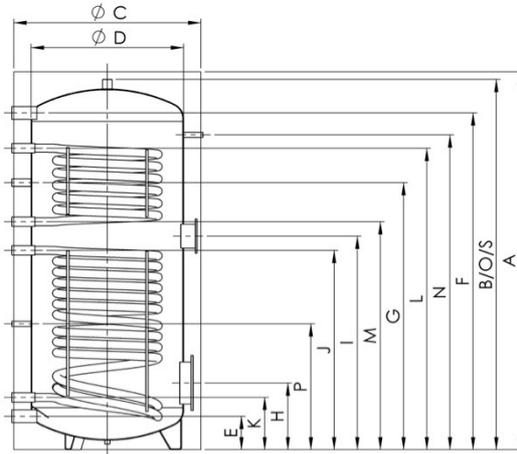
300 – 600 litri



	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	920	930	1080	1080
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	840	855	1020	1020
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	240	255	255	255
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1330	1235	1525	1670
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	1000	1000	1150	1295
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
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	570	590	600	600
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"

Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore Acciaio inossidabile V4A - DSFF/C 800 - 2000 litri

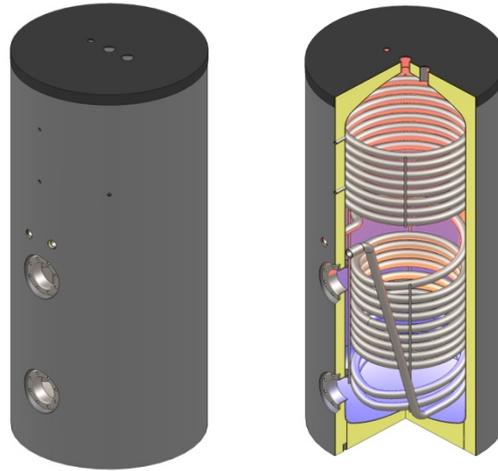
800 – 2000 litri



	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	2190	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	1730	1930
		Collegamento - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600	1600	1450	1400	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	1120	1275	1300	1090	1140	1240
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	1045	1195	1220	1020	1070	1130
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	275	275	320	360	360	360
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1580	1845	1880	1600	1620	1790
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	1195	1350	1380	1160	1200	1350
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
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	2300
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

R7

Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore per stazione di caricamento posta sull'accumulatore Smaltati - DSFFL/E 300 - 500 litri



Gli accumulatori smaltati possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori ausiliari. Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori possono essere utilizzati anche come accumulatori elettrici o accumulatori combinati. Per l'accensione in funzione del carico e il successivo riscaldamento è possibile montare, in collegamento con un impianto solare, due riscaldatori elettrici. Sui collegamenti rialzati dello scambiatore di calore inferiore è possibile montare una stazione di caricamento esterna.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. Gli accumulatori con capacità a partire da 800 litri sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

Due scambiatori di calore di grande superficie saldati. Smaltato all'esterno. Tubo d'acciaio \varnothing 1"

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): 1006-5752

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 ai due scambiatori di calore di grandi dimensioni
- 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 solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore per stazione di caricamento posta sull'accumulatore Smaltati - DSFFL/E 300 - 500 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 - 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.

Riscaldatore elettrico

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

Descrizione della fornitura

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

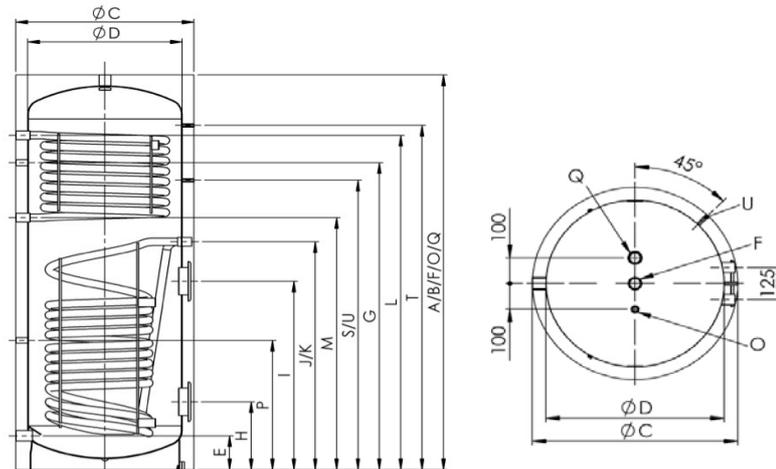
1 manuale di istruzioni d'uso		
1 sonda a immersione	1000 mm	Art. n. 11008
1 anodo protettivo di magnesio	750 mm	Art. n. 10007 750

Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore per stazione di caricamento posta sull'accumulatore Smaltati - DSFFL/E 300 - 500 litri

Modello DSFFL/E	Unità	300	500
Contenuto lordo	l	325	524
Contenuto netto	l	303	490
Ø con isolamento	mm	650	750
Ø senza isolamento	mm	550	650
Altezza con isolamento	mm	1570	1800
Altezza max in raddrizzamento	mm	1700	1950
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95
Peso	kg	125	170
Art. n.		10700/EN	10702/EN
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa	
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	2.01	2.17

Modello DSFFL/E	Unità	300	500
Serpentino inferiore	m ²	1.3	1.8
Contenuto serpentino	l	8.2	11.6
Portata flusso	m ³ / h	3.0	3.0
Perdita di pressione	mbar	180.0	250.0
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	595	794
Potenza max. serpentino	kW	24.6	33.2
Fattore di utilizzo	N _L	6.7	9.1
Serpentino superiore	m ²	1.0	1.4
Contenuto serpentino	l	6.6	9.2
Portata flusso	m ³ / h	3.0	3.0
Perdita di pressione	mbar	127.5	186.3
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	450	637
Potenza max. serpentino	kW	18.3	26.7
Fattore di utilizzo	N _L	3.7	5.8

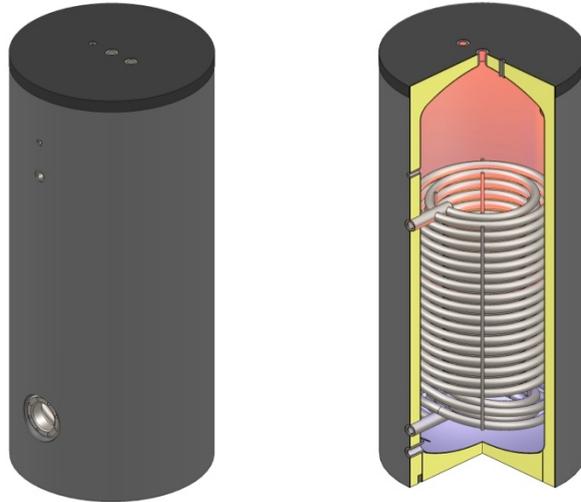
Accumulatori solari d'acqua potabile con 2 scambiatori di calore per stazione di caricamento posta sull'accumulatore Smaltati - DSFFL/E 300 - 500 litri



	Utilizzo	Dimensione	300	500
A	Altezza	con isolamento - mm	1570	1800
B		senza isolamento - mm	1570	1800
C	Diametro	con isolamento - mm	650	750
D		senza isolamento - mm	550	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	140	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1570	1800
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	1200	1400
		Collegamento - R"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	290	310
		Ø - mm	180/120	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	750	860
		Ø - mm	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	930	1040
		Collegamento - R"	1"	1"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	930	1040
		Collegamento - R"	1"	1"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1330	1525
		Collegamento - R"	1"	1"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	1000	1150
		Collegamento - R"	1"	1"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1570	1800
		Collegamento - R"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	520	590
		Collegamento - R"	½"	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1570	1800
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
S	Punto di attacco 1 per staz. di caricamento	Altezza - mm	1150	1320
		Collegamento	M8	M8
T	Punto di attacco 2 per staz. di caricamento	Altezza - mm	1360	1570
		Collegamento	M8	M8
U	Punto di attacco per vaso d'espansione	Altezza - mm	1150	1320
		Collegamento	M8	M8

R8

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore di calore Smaltati - WP/E 300 - 1000 litri



Gli accumulatori smaltati 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 sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. Gli accumulatori con capacità a partire da 800 litri sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Smaltato all'esterno. Doppio avvolgimento. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio Ø 1", a partire da 800 litri Ø 1 ¼"

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): 1006-5752

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

Smaltati - WP/E 300 - 1000 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

Art. n. T 80/100

Art. n. T 80/200

1 sonda a immersione 1000 mm Art. n. 11008

Anodo protettivo di magnesio

300 litri	1 pezzo 750 mm	Art. n. 10007 750
400 litri	1 pezzo 1000 mm	Art. n. 10007 1000
500 – 800 litri	1 pezzo 520 mm	Art. n. 10007 520
	1 pezzo 1000 mm	Art. n. 10007 1000
1000 litri	1 pezzo 750 mm	Art. n. 10007 750
	1 pezzo 1000 mm	Art. n. 10007 1000

3 viti di regolazione 800 – 1000 litri

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

Smaltati - WP/E 300 - 1000 litri

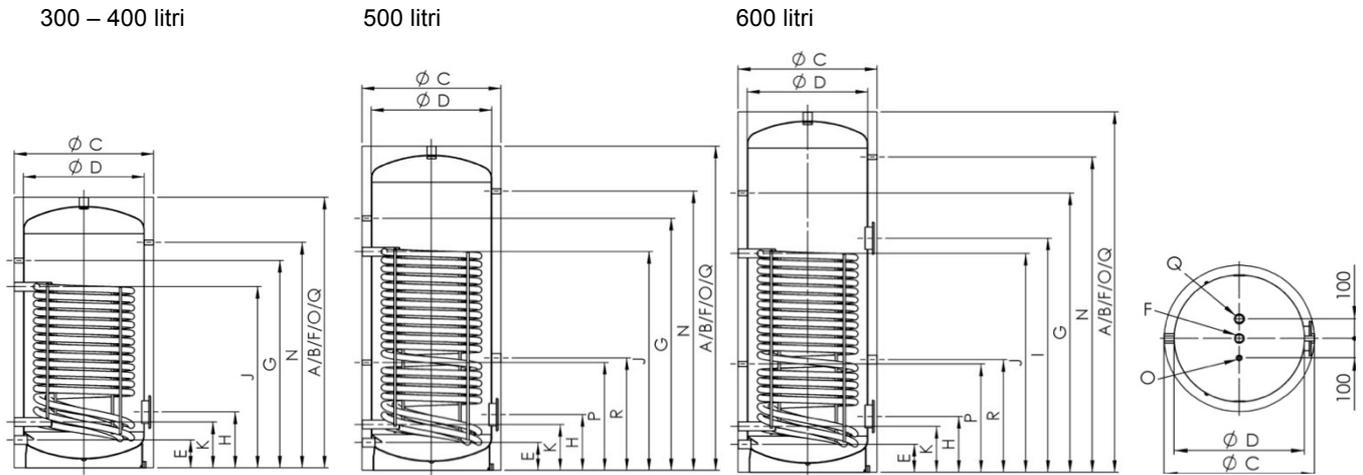
Modello WP/E	Unità	300	400	500	600	800	1000
Contenuto lordo	l	325	426	524	589	830	925
Contenuto netto	l	297	388	476	541	779	874
Ø con isolamento	mm	650	750	750	750	990	990
Ø senza isolamento	mm	550	650	650	650	790	790
Altezza con isolamento	mm	1570	1500	1800	2000	1980	2180
Altezza max in raddrizzamento	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12	12	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95
Peso	kg	141	179	217	228	291	308
Art. n.		B300 WP/EN	B400 WP/EN	B500 WP/EN	B600 WP/EF	B800 WP/EF	B1000 WP/EF
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
Peso	kg					35	40
Art. n.						10505/HS	10506/HS

Modello WP/E	Unità	300	400	500	600	800	1000
Serpentino	m ²	3.5	4.6	5.9	6.0	6.0	6.0
Contenuto serpentino	l	22.3	29.4	38.5	39.2	39.2	39.2
Portata flusso	m ³ / h	2.5	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Perdita di pressione	mbar	30	50	110	120	120	120
Potenza continua 10° / 45° / 50 °C	l / h	221	295	368	368	368	368
Prestazione consigliata WP	kW	9.0	12.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Fattore di utilizzo	N _L	2.0	4.0	6.0	7.0	7.0	7.0
Portata flusso *	m ³ / h	4.4	5.8	7.5	7.6	7.6	7.6
Perdita di pressione *	mbar	90	180	360	370	370	370
Potenza continua * 10°C / 45°C / 80°C	l / h	1266	1664	2135	2171	2171	2171
Potenza max. serpentino *	kW	51.5	67.7	86.9	88.4	88.4	88.4
Fattore di utilizzo *	N _L	8.0	14.0	20.0	25.0	35.0	40.0

* per esecuzione con mandata 80°C

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

Smaltati - WP/E 300 - 600 litri

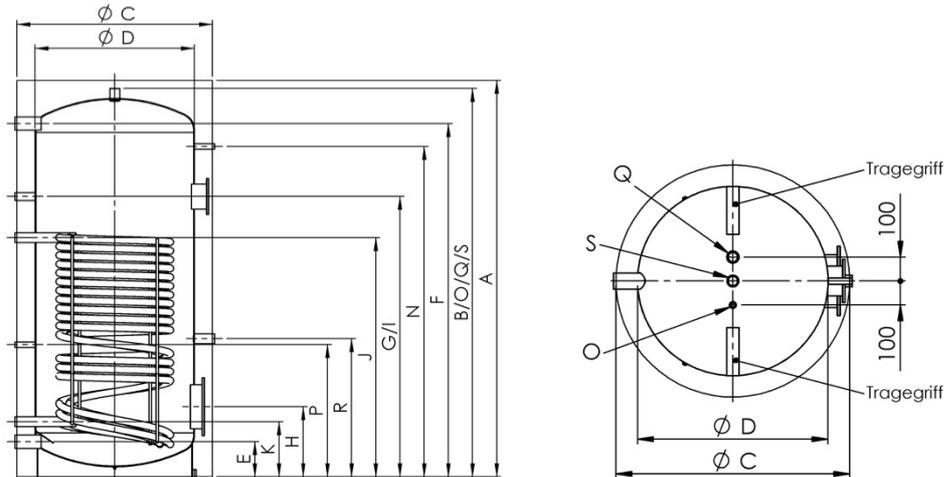


	Utilizzo	Dimensione	300	400	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1570	1500	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	650	750	750	750
D		senza isolamento - mm	550	650	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	140	155	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	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"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	-	-	625	625
		Collegamento - R"	-	-	1 ¼"	1 ¼"

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

Smaltati - WP/E 800 - 1000 litri

800 – 1000 litri

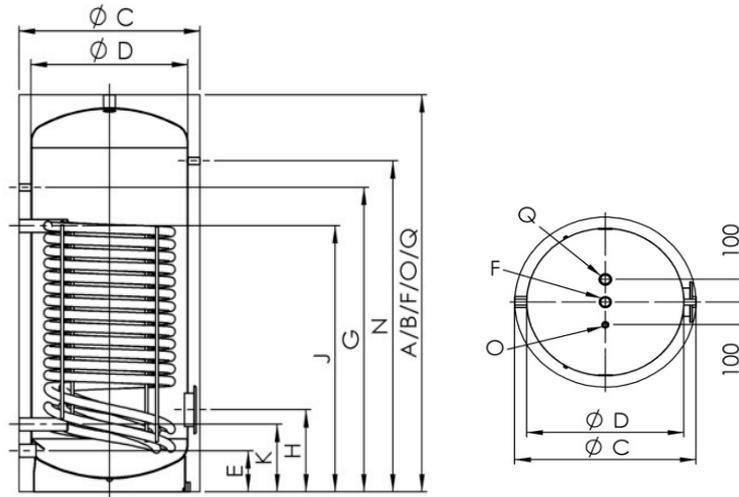


Utilizzo	Dimensione	800	1000	
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180
		senza isolamento - mm	1940	2140
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990
		senza isolamento - mm	790	790
E	Acqua fredda	Altezza - mm	175	175
		Collegamento - R"	2"	2"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1765	1965
		Collegamento - R"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600
		Collegamento - R"	1"	1"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	350	350
		Ø - mm	290/220	290/220
I	Flangia superiore	Altezza - mm	1400	1400
		Ø - mm	180/120	180/120
J	Mandata serpentino	Altezza - mm	1195	1195
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino	Altezza - mm	275	275
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
N	Termometro	Altezza - mm	1650	1850
		Collegamento - R"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	660	660
		Collegamento - R"	½"	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	690	690
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"

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

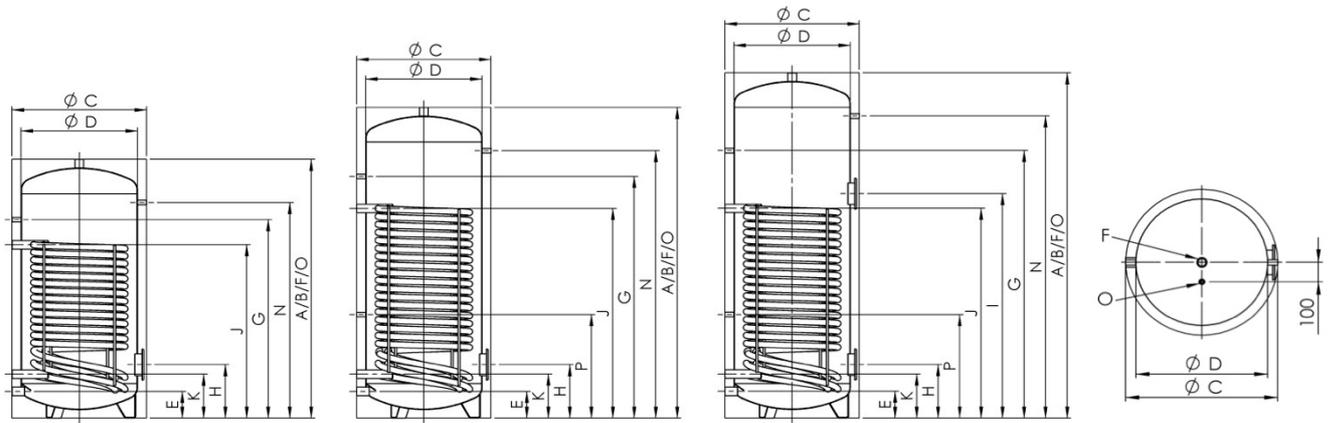
Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 1 scambiatore termico

Acciaio inossidabile V4A - WP/C 300 - 600 litri

300 – 400 litri

500 litri

600 litri

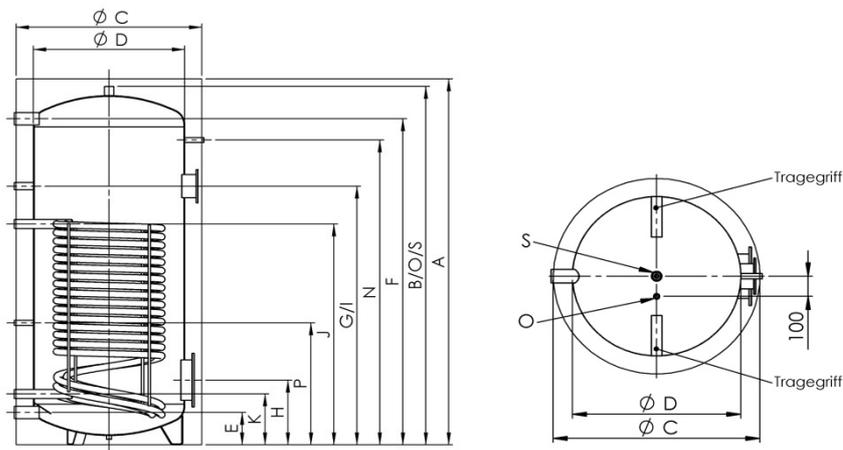


	Utilizzo	Dimensione	300	400	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1570	1500	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	650	750	750	750
D		senza isolamento - mm	550	650	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	140	155	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	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

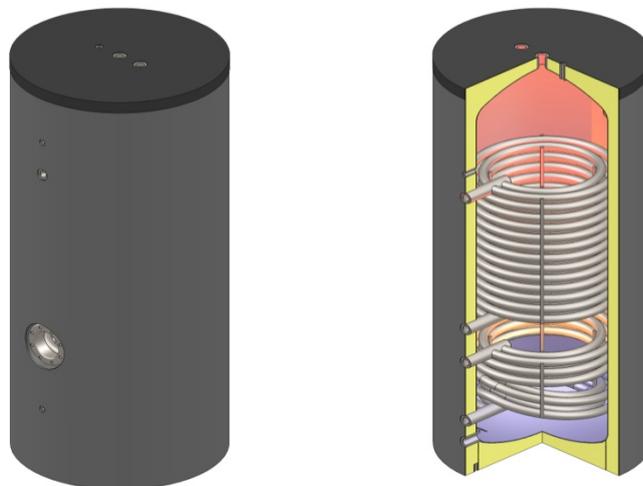


	Utilizzo	Dimensione	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180	2230	2110	2140	2340
B		senza isolamento - mm	1940	2140	2180	2070	2100	2300
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		senza isolamento - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Acqua fredda	Altezza - mm	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"

R10

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 2 scambiatori di calore

Smaltati - WPS/E 500 - 1000 litri



Gli accumulatori smaltati possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative (in particolare negli impianti dotati di pompe di calore e in quelli solari) 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 sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. Gli accumulatori con capacità a partire da 800 litri sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

Due scambiatori di calore di grande superficie saldati. Smaltati all'esterno. Doppio avvolgimento. Scambiatori di calore in tubo d'acciaio $\varnothing 1''$, a partire da 800 litri $\varnothing 1 \frac{1}{4}''$

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): 1006-5752

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 ai due 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 2 scambiatori di calore

Smaltati - WPS/E 500 - 1000 litri

	Unità	500	600	800	1000
Contenuto lordo	l	524	589	830	925
Contenuto netto	l	478	527	771	847
Ø con isolamento	mm	750	750	970	970
Ø senza isolamento	mm	650	650	790	790
Altezza con isolamento	mm	1800	2000	1980	2180
Altezza max in raddrizzamento	mm	1950	2140	1990	2190
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6
Pressione di collaudo	bar	12	12	12	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95
Peso	kg	216	261	312	368
Art. n.		B500WPS/EN	B600WPS/EF	B800WPS/EF	B1000WPS/EF
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa		100 mm schiuma rigida	
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	2.48	2.85	3.26	3.44
Peso	kg			35	40
Art. n.				B800WPS/HS	B1000WPS/HS

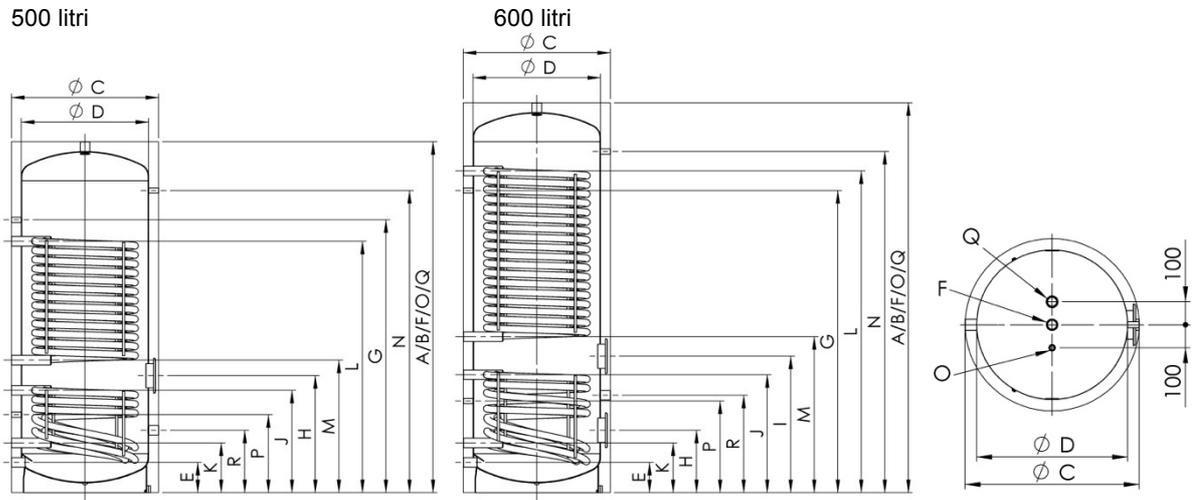
Modello WP S/E	Unità	500	600	800	1000
Serpentino inferiore	m ²	1.6	2.0	2.2	3.5
Contenuto serpentino	l	10.4	13.1	14.4	22.3
Portata flusso	m ³ / h	2.0	2.5	2.8	4.4
Perdita di pressione	mbar	40	60	70	100
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	579	724	796	1266
Potenza max. serpentino	kW	23.6	29.5	32.4	51.5
Fattore di utilizzo	N _L	9.0	12.0	16.0	23.0
Serpentino superiore pompa di calore	m ²	4.2	5.7	5.2	6.0
Contenuto serpentino	l	26.6	37.3	34.0	39.2
Portata flusso	m ³ / h	3.0	4.0	3.8	4.0
Perdita di pressione	mbar	50	110	90	120
Potenza continua 10° / 45° / 50 °C	l / h	270	344	320	370
Potenza pompa di calore consigliata	kW	11.0	14.0	13.0	15.0
Fattore di utilizzo	N _L	3.0	4.0	5.0	6.0
Portata flusso *	m ³ / h	5.3	7.2	6.5	7.6
Perdita di pressione *	mbar	140	320	240	380
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	1520	2062	1881	2171
Potenza max. serpentino	kW	61.8	83.9	76.6	88.4
Fattore di utilizzo	N _L	10.0	15.0	17.0	21.0

* per esecuzione con mandata 80°C

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 2 scambiatori di calore

Smaltati - WPS/E 500 - 600 litri

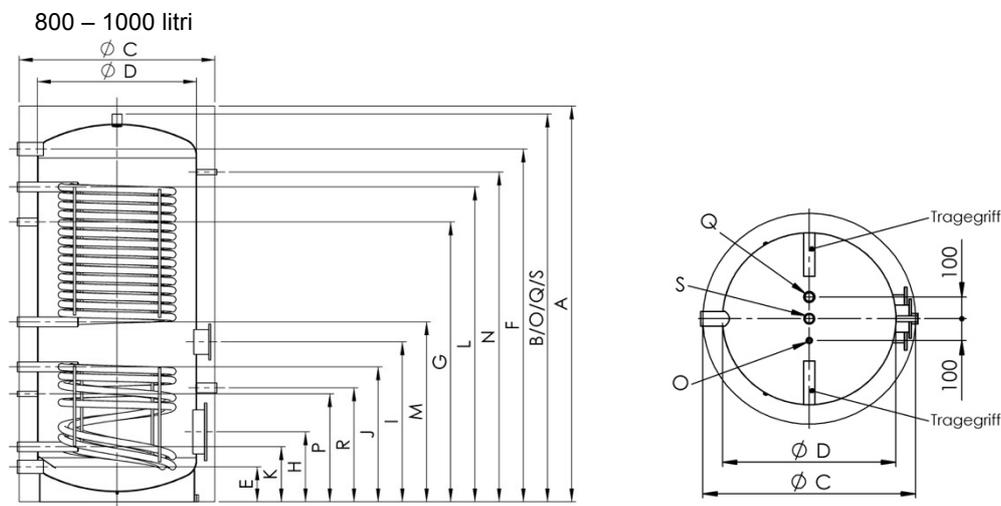
500 litri



	Utilizzo	Dimensione	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	750	750
D		senza isolamento - mm	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1530
		Collegamento - R"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	-	320
		Ø - mm	-	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	610	710
		Ø - mm	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	545	625
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	255	255
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1290	1650
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	680	800
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
N	Termometro	Altezza - mm	1550	1750
		Collegamento - R"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1800	2000
		Collegamento - R"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	400	470
		Collegamento - R"	½"	½"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	320	500
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 2 scambiatori di calore

Smaltati - WPS/E 800 - 1000 litri

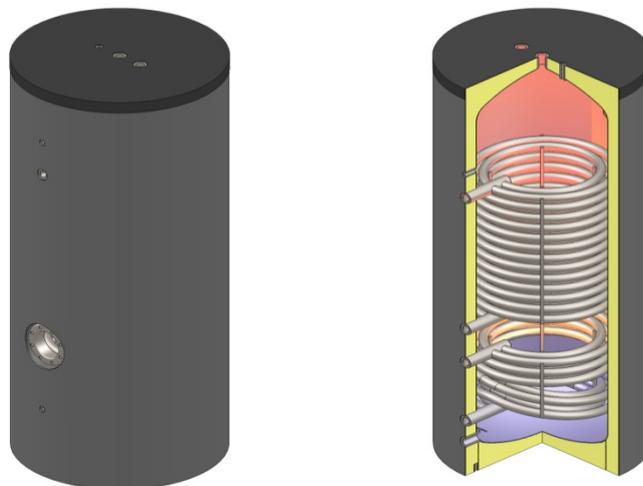


Utilizzo		Dimensione	800	1000
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180
		senza isolamento - mm	1940	2140
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990
		senza isolamento - mm	790	790
E	Acqua fredda	Altezza - mm	175	175
		Collegamento - R"	2"	2"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1765	1965
		Collegamento - R"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600
		Collegamento - R"	1"	1"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	350	350
		Ø - mm	290/220	290/220
I	Flangia superiore	Altezza - mm	800	930
		Ø - mm	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	675	855
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	275	275
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1620	1855
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	900	1000
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"
N	Termometro	Altezza - mm	1650	1850
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"
P	Sensore	Altezza - mm	540	580
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"
Q	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"
R	Anodo di magnesio	Altezza - mm	570	610
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"

R11

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 2 scambiatori di calore

Acciaio inossidabile V4A - WPS/C 500 - 2000 litri



Gli accumulatori in acciaio inossidabile V4A possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative (in particolare negli impianti dotati di pompe di calore e in quelli solari) 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

Due scambiatori di calore di grande superficie saldati. Doppio avvolgimento. Scambiatori elettrici 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 ai due 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 2 scambiatori di calore

Acciaio inossidabile V4A - WPS/C 500 - 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 500 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 2 scambiatori di calore

Acciaio inossidabile V4A - WPS/C 500 - 2000 litri

Modello WP S/C	Unità	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Contenuto lordo	l	524	589	830	925	1226	1413	1728	1926
Contenuto netto	l	475	527	771	847	1110	1300	1606	1783
Ø con isolamento	mm	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø senza isolamento	mm	650	650	790	790	900	1000	1100	1100
Altezza con isolamento	mm	1800	2000	1980	2180	2230	2110	2140	2340
Altezza max in raddrizzamento	mm	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Peso	kg	204	241	288	340	415	423	466	521
Art. n.		B500 WPS/CN	B600 WPS/CF	B800 WPS/CF	B1000 WPS/CF	B1250 WPS/CF	B1500 WPS/CF	B1750 WPS/CF	B2000 WPS/CF
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa		100 mm schiuma rigida					
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	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.				B800 WPS/HS	B1000 WPS/HS	B1250 WPS/HS	B1500 WPS/HS	B1750 WPS/HS	B2000 WPS/HS

Modello WP S/C	Unità	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Serpentino inferiore	m ²	1.9	2.0	2.2	3.3	3.4	3.4	3.9	5.2
Contenuto serpentino	l	12.3	13.1	14.4	21.0	28.2	28.2	32.5	43.4
Portata flusso	m ³ / h	3.2	3.4	3.7	5.5	5.7	5.7	6.5	8.7
Perdita di pressione	mbar	30	40	50	120	40	40	50	90
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	909	957	1053	1579	1627	1627	1866	2488
Potenza max. serpentino	kW	37.0	39.0	42.8	64.3	66.2	66.2	76.0	101.3
Fattore di utilizzo	N _L	12	14	18	29	35	38	40	55
Serpentino superiore pompa di calore	m ²	4.2	5.7	5.2	6.0	7.7	7.3	7.8	8.4
Contenuto serpentino	l	26.6	37.3	34.0	39.2	64.2	61.3	65.0	70.3
Portata flusso	m ³ / h	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	1.6	1.7	1.8
Perdita di pressione	mbar	10	30	20	40	20	20	20	20
Potenza continua 10° / 45° / 50 °C	l / h	270	368	319	368	491	442	491	516
Potenza pompa di calore consigliata	kW	11.0	15.0	13.0	15.0	20.0	18.0	20.0	21.0
Fattore di utilizzo	N _L	3	4	5	6	8	9	10	10
Portata flusso *	m ³ / h	7.0	9.5	8.7	10.0	12.9	12.2	13.0	14.0
Perdita di pressione *	mbar	220	550	400	640	330	230	310	330
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C *	l / h	2010	2728	2488	2871	3685	3493	3733	4020
Potenza max. serpentino *	kW	81.8	111.0	101.3	116.9	150.0	142.2	151.9	163.6
Fattore di utilizzo*	N _L	14	20	22	30	45	50	65	75

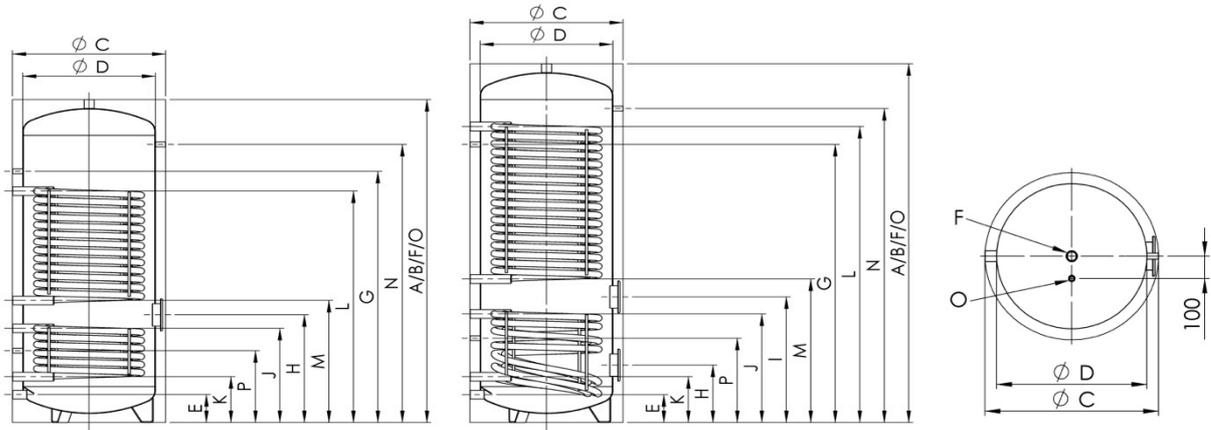
* per esecuzione con mandata 80°C

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 2 scambiatori di calore

Acciaio inossidabile V4A - WPS/C 500 - 600 litri

500 litri

600 litri

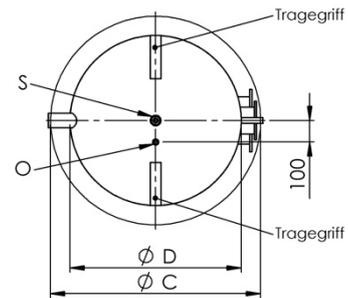
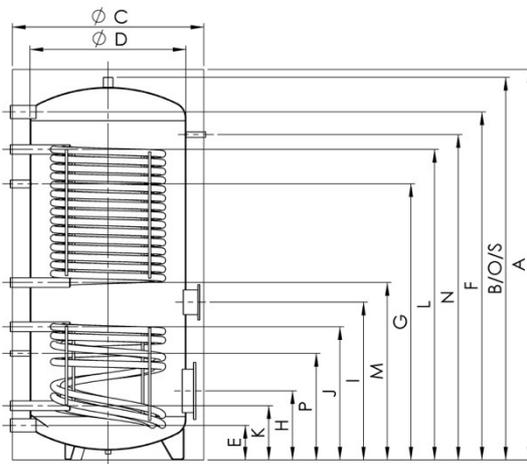


	Utilizzo	Dimensione	500	600
A	Altezza	con isolamento - mm	1800	2000
B		senza isolamento - mm	-	-
C	Diametro	con isolamento - mm	750	750
D		senza isolamento - mm	650	650
E	Acqua fredda	Altezza - mm	155	155
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
F	Acqua calda	Altezza - mm	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1530
		Collegamento - R"	½"	½"
H	Flangia inferiore	Altezza - mm	-	320
		Ø - mm	-	180/120
I	Flangia superiore	Altezza - mm	610	710
		Ø - mm	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	545	625
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	255	255
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1290	1650
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	680	800
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"
N	Termometro	Altezza - mm	1550	1750
		Collegamento - R"	½"	½"
O	Manicotto sensore	Altezza - mm	1800	2000
		Collegamento - R"	½"	½"
P	Sensore	Altezza - mm	400	470
		Collegamento - R"	½"	½"

Accumulatori d'acqua potabile per pompa di calore con 2 scambiatori di calore

Acciaio inossidabile V4A - WPS/C 800 - 2000 litri

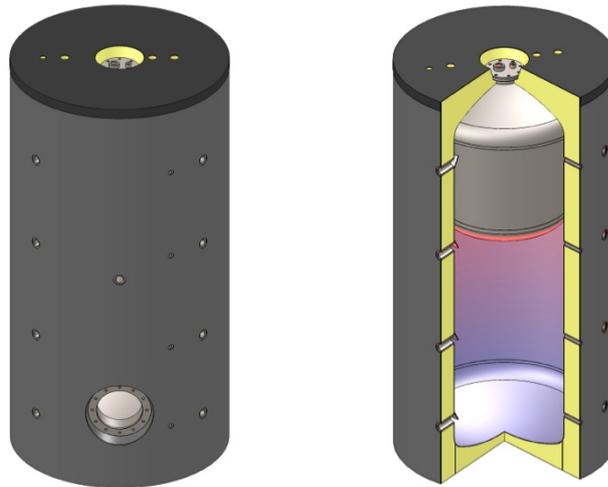
800 – 2000 litri



	Utilizzo	Dimensione	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Altezza	con isolamento - mm	1980	2180	2230	2110	2140	2340
		senza isolamento - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Diametro	con isolamento - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
		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	1730	1930
		Collegamento - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Circolazione	Altezza - mm	1400	1600	1600	1450	1400	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	800	930	900	850	870	1000
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	675	855	790	780	780	900
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
K	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	275	275	320	360	360	360
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
L	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1620	1855	1870	1600	1590	1790
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
M	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	900	1000	1020	910	940	1090
		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	540	580	660	590	600	600
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
S	Collegamento superiore	Altezza - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

R12

Accumulatori combinati Smaltati - PBNF/E 600 - 1500 litri



Gli accumulatori combinati con accumulatori d'acqua potabile da 150 a 230 litri possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori ausiliari. Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori possono essere utilizzati anche come accumulatori elettrici o accumulatori combinati.

Struttura

Gli accumulatori combinati sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura (accumulatori d'acqua potabile). Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori d'acqua potabile hanno una smaltatura a doppio strato come secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. I tamponi sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

La superficie dell'accumulatore d'acqua potabile funge da scambiatore di calore.

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 verbale di collaudo SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 1210-6091

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
- 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 combinati Smaltati - PBNF/E 600 - 1500 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Controllo EN12897/SSIGA conforme agli ordinamenti svizzeri in materia energetica. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Consegna sfusa. Senza CFC. Mantello color argento. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio

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. È necessaria una flangia intermedia (Ø290/180 oppure Ø290/240, articolo accessorio).

Indicare in fase di ordinazione la potenza desiderata (kW).

Descrizione della fornitura

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

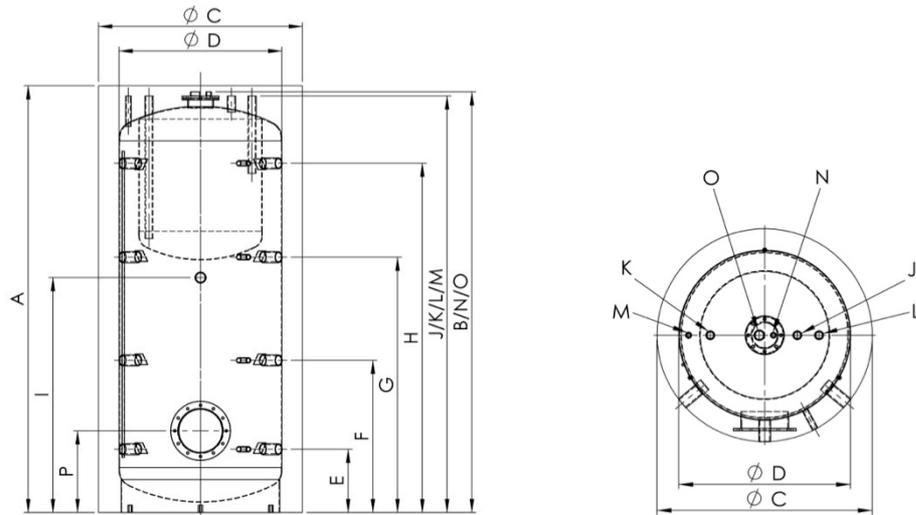
1 manuale di istruzioni d'uso		
1 termometro con sonda a immersione		Art. n. T 80/100
1 sonda a immersione	500 mm	Art. n. 11007
1 anodo protettivo di magnesio	520 mm	Art. n. 10007 520

Accumulatori combinati Smaltati - PBNF/E 600 - 1500 litri

Modello PBNF/E	Unità	600/150	800/200	1000/200	1500/230
Contenuto acqua calda	l	406	510	679	1249
Contenuto acqua per uso domestico	l	150	204	204	247
Ø con isolamento	mm	900	990	990	1200
Ø senza isolamento	mm	700	790	790	1000
Altezza con isolamento	mm	1700	1740	2090	2200
Altezza max in raddrizzamento	mm	1780	1850	2175	2315
Pressione d'esercizio boiler	bar	6	6	6	6
Pressione d'esercizio tampone	bar	3	3	3	3
Pressione di collaudo tampone	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95
Peso	kg	136	159	173	244
Art. n.		PBNF/E 600	PBNF/E 800	PBNF/E 1000	PBNF/E 1500
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto			
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h				
Peso	kg	19	24	32	39
Art. n.		PRVIS 600 S 100	PRVIS 800 S 100	PRVIS 1000 S 10	PRVIS 1500 S 10

Modello PBNF/E	Unità	600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Temperatura tampone	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Potenza continua acqua calda 10° / 45 °C	l / h	138	354	172	443	172	443	184	473
Potenza continua max. acqua calda	kW	5.6	14.4	7.0	18.0	7.0	18.0	7.5	19.2

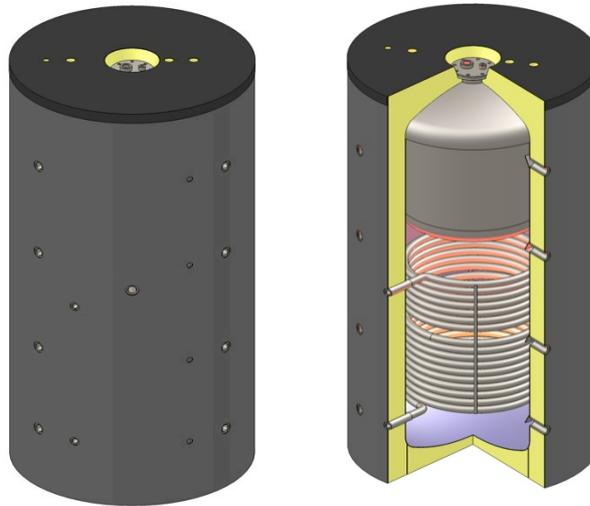
Accumulatori combinati Smaltati - PBNF/E 600 - 1500 litri



	Utilizzo	Dimensione	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A	Altezza	con isolamento - mm	1700	1740	2090	2200
B		senza isolamento - mm	1670	1710	2060	2170
C	Diametro	con isolamento - mm	900	990	990	1200
D		senza isolamento - mm	700	790	790	1000
E	Collegamento 1	Altezza - mm	230	260	310	380
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
F	Collegamento 2	Altezza - mm	610	630	745	825
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
G	Collegamento 3	Altezza - mm	990	1030	1250	1350
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
H	Collegamento 4	Altezza - mm	1380	1430	1710	1760
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
I	Collegamento centrale /ESH	Altezza - mm	850	800	1150	1250
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	Acqua calda	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
K	Acqua fredda	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
L	Circolazione	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
M	Sfiato	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"
N	Sensore acqua per uso domestico	Altezza - mm	1670	1710	2060	2170
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"
O	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1670	1710	2060	2170
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
P	Flangia	Altezza - mm	370	400	400	450
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220

R12

Accumulatori combinati con 1 scambiatore termico Smaltati - PBNR/E 600 - 1500 litri



Gli accumulatori combinati con accumulatori d'acqua potabile da 150 a 230 litri possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori ausiliari. Lo scambiatore combinato ha uno scambiatore di calore aggiuntivo (possibilità di allacciamento a un impianto solare).

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura (accumulatori d'acqua potabile). Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori d'acqua potabile hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. I tamponi sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

La superficie dell'accumulatore d'acqua potabile funge da scambiatore di calore. Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio inossidabile Ø 1"

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 verbale di collaudo SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 1210-6091

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
- 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 combinati con 1 scambiatore termico Smaltati - PBNR/E 600 - 1500 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Controllo EN12897/SSIGA conforme agli ordinamenti svizzeri in materia energetica. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Consegna sfusa. Senza CFC. Mantello color argento. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio

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

Descrizione della fornitura

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

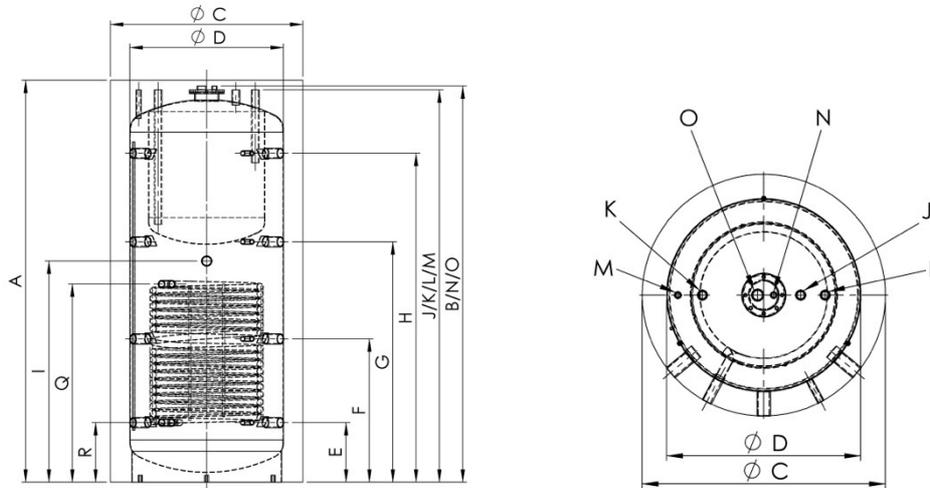
1 manuale di istruzioni d'uso		
1 termometro con sonda a immersione		Art. n. T 80/100
1 sonda a immersione	500 mm	Art. n. 11007
1 anodo protettivo di magnesio	520 mm	Art. n. 10007 520

Accumulatori combinati con 1 scambiatore termico Smaltati - PBNR/E 600 - 1500 litri

Modello PBNR/E	Unità	600/150	800/200	1000/200	1500/230
Contenuto acqua calda	l	391	493	653	1219
Contenuto acqua per uso domestico	l	150	204	204	247
Ø con isolamento	mm	900	990	990	1200
Ø senza isolamento	mm	700	790	790	1000
Altezza con isolamento	mm	1700	1740	2090	2200
Altezza max in raddrizzamento	mm	1780	1850	2175	2315
Pressione d'esercizio boiler	bar	6	6	6	6
Pressione d'esercizio tampone	bar	3	3	3	3
Pressione di collaudo tampone	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95
Peso	kg	161	187	218	297
Art. n.		PBNR/E 600	PBNR/E 800	PBNR/E 1000	PBNR/E 1500
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto			
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h				
Peso	kg	19	24	32	39
Art. n.		PRVIS 600 S 100	PRVIS 800 S 100	PRVIS 1000 S 10	PRVIS 1500 S 10

Modello PBNR/E	Unità	600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Serpentino	m ²	1.8		2.0		3.1		3.6	
Contenuto serpentino	l	11.8		13.3		20.5		23.3	
Temperatura tampone	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Potenza continua acqua calda 10° / 45 °C	l / h	138	354	172	443	172	443	184	473
Potenza continua max. acqua calda	kW	5.6	14.4	7.0	18.0	7.0	18.0	7.5	19.2

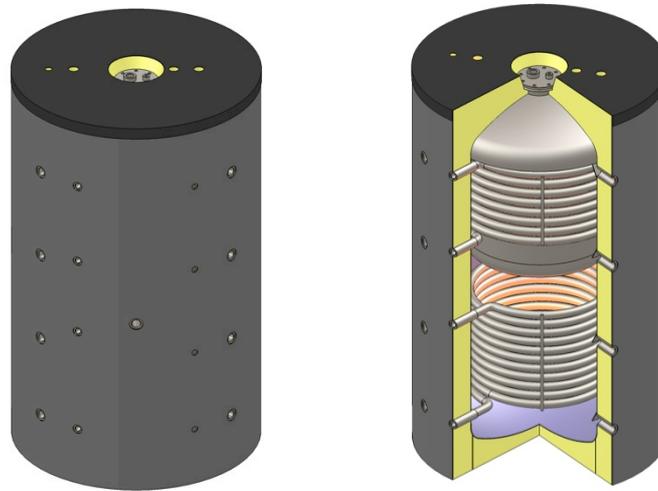
Accumulatori combinati con 1 scambiatore di calore Smaltati - PBNR/E 600 - 1500 litri



	Utilizzo	Dimensione	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A	Altezza	con isolamento - mm	1700	1740	2090	2200
B		senza isolamento - mm	1670	1710	2060	2170
C	Diametro	con isolamento - mm	900	990	990	1200
D		senza isolamento - mm	700	790	790	1000
E	Collegamento 1	Altezza - mm	230	260	310	380
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
F	Collegamento 2	Altezza - mm	610	630	745	825
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
G	Collegamento 3	Altezza - mm	990	1030	1250	1350
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
H	Collegamento 4	Altezza - mm	1380	1430	1710	1760
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"
I	Collegamento centrale ESH	Altezza - mm	850	800	1150	1250
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
J	Acqua calda	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
K	Acqua fredda	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
L	Circolazione	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
M	Sfiato	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"
N	Sensore acqua per uso domestico	Altezza - mm	1670	1710	2060	2170
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"
O	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1670	1710	2060	2170
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Q	Mandata serpentino	Altezza - mm	790	730	1030	1180
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
R	Ritorno serpentino	Altezza - mm	250	260	310	380
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"

R12

Accumulatori combinati con 2 scambiatori di calore Smaltati - PBNRR/E 600 - 1500 litri



Gli accumulatori combinati con accumulatori d'acqua potabile da 150 a 230 litri possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori ausiliari. Lo scambiatore combinato ha due scambiatori di calore aggiuntivi (possibilità di allacciamento a un impianto solare).

Struttura

Gli accumulatori combinati sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura (accumulatori d'acqua potabile). Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori d'acqua potabile hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. I tamponi sono laccati all'esterno con uno smalto resistente alla corrosione.

Scambiatore di calore

La superficie dell'accumulatore d'acqua potabile funge da scambiatore di calore. Due scambiatori di calore di grande superficie saldati. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio Ø 1"

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 verbale di collaudo SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 1210-6091

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
- 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 combinati con 2 scambiatori di calore Smaltati - PBNRR/E 600 - 1500 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Controllo EN12897/SSIGA conforme agli ordinamenti svizzeri in materia energetica. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Consegna sfusa. Senza CFC. Mantello color argento. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio

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

Descrizione della fornitura

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

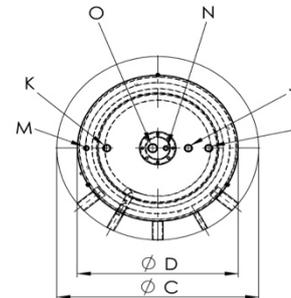
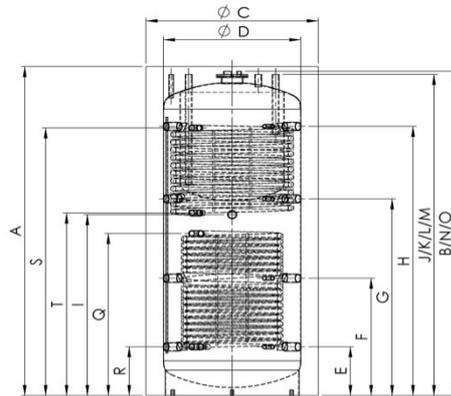
1 manuale di istruzioni d'uso		
1 termometro con sonda a immersione		Art. n. T 80/100
1 sonda a immersione	500 mm	Art. n. 11007
1 anodo protettivo di magnesio	520 mm	Art. n. 10007 520

Accumulatori combinati con 2 scambiatori di calore Smaltati - PBNRR/E 600 - 1500 litri

Modello PBNRR/E	Unità	600/150	800/200	1000/200	1500/230
Contenuto acqua calda	l	381	478	632	1200
Contenuto acqua per uso domestico	l	150	204	204	247
Ø con isolamento	mm	900	990	990	1200
Ø senza isolamento	mm	700	790	790	1000
Altezza con isolamento	mm	1700	1740	2090	2200
Altezza max in raddrizzamento	mm	1780	1850	2175	2315
Pressione d'esercizio boiler	bar	6	6	6	6
Pressione d'esercizio tampone	bar	3	3	3	3
Pressione di collaudo tampone	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95
Peso	kg	184	218	258	332
Art. n.		PBNRR/E 600	PBNRR/E 800	PBNRR/E 1000	PBNRR/E 1500
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto			
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h				
Peso	kg	19	24	32	39
Art. n.		PRVIS 600 S 100	PRVIS 800 S 100	PRVIS 1000 S 10	PRVIS 1500 S 10

Modello PBNRR/E	Unità	600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Serpentino inferiore	m ²	1.8		2.0		3.1		3.6	
Contenuto serpentino	l	11.8		13.3		20.5		23.3	
Serpentino superiore	m ²	1.2		1.8		2.5		2.3	
Contenuto serpentino	l	8.1		11.8		16.2		15.1	
Temperatura tampone	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Potenza continua acqua calda 10° / 45 °C	l / h	138	354	172	443	172	443	184	473
Potenza continua max. acqua calda	kW	5.6	14.4	7.0	18.0	7.0	18.0	7.5	19.2

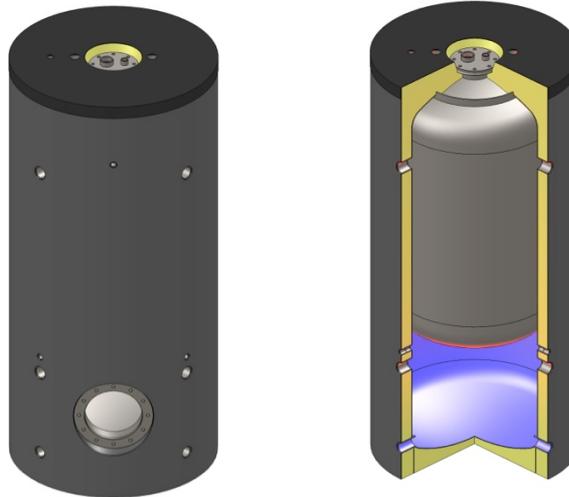
Accumulatori combinati con 2 scambiatori di calore Smaltati - PBNRR/E 600 - 1500 litri



	Utilizzo	Dimensione	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A	Altezza	con isolamento - mm	1700	1740	2090	2200
B		senza isolamento - mm	1670	1710	2060	2170
C	Diametro	con isolamento - mm	900	990	990	1200
D		senza isolamento - mm	700	790	790	1000
E	Collegamento 1	Altezza - mm	230	260	310	380
		Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Collegamento 2	Altezza - mm	610	630	745	825
		Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Collegamento 3	Altezza - mm	990	1030	1250	1350
		Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Collegamento 4	Altezza - mm	1380	1430	1710	1760
		Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Collegamento centrale /ESH	Altezza - mm	850	800	1150	1250
		Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
J	Acqua calda	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
K	Acqua fredda	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
L	Circolazione	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
M	Sfiato	Altezza - mm	1650	1690	2040	2150
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N	Sensore acqua per uso domestico	Altezza - mm	1670	1710	2060	2170
		Collegamento - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1670	1710	2060	2170
		Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Q	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	790	730	1030	1180
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
R	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	250	260	310	380
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
S	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1275	1430	1700	1760
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"
T	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	920	1070	1160	1350
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"

R13

Accumulatori a doppio mantello BDF/E 300/200 litri



Gli accumulatori tampone con accumulatore d'acqua potabile integrato possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori ausiliari. Integrati da un riscaldatore elettrico (accessorio), gli accumulatori possono essere utilizzati anche come accumulatori elettrici o accumulatori combinati.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori d'acqua potabile hanno (all'interno) una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione.

Scambiatore di calore

La parete esterna dell'accumulatore d'acqua potabile interno funge da scambiatore termico.

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.

Numero verbale di collaudo SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 1303-6134

I vantaggi degli accumulatori EiTherm

- Sicurezza per il gestore dell'impianto grazie all'esecuzione di tutte le prove rilevanti (SSIGA)
- Sicurezza grazie alla classe di resistenza antincendio B2 per tutti gli accumulatori e gli isolamenti
- Risparmio energetico grazie all'isolamento di pregio
- 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 a doppio mantello BDF/E 300/200 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.

Standard - 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.

Riscaldatore elettrico

Equipaggiamento conforme alle richieste e alle necessità del cliente. Riscaldatori elettrici per flange possibili per tutti gli accumulatori. Indicare in fase di ordinazione la potenza desiderata (kW).

In genere è necessaria una flangia intermedia (Ø290/180 oppure Ø290/240).

Descrizione della fornitura

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

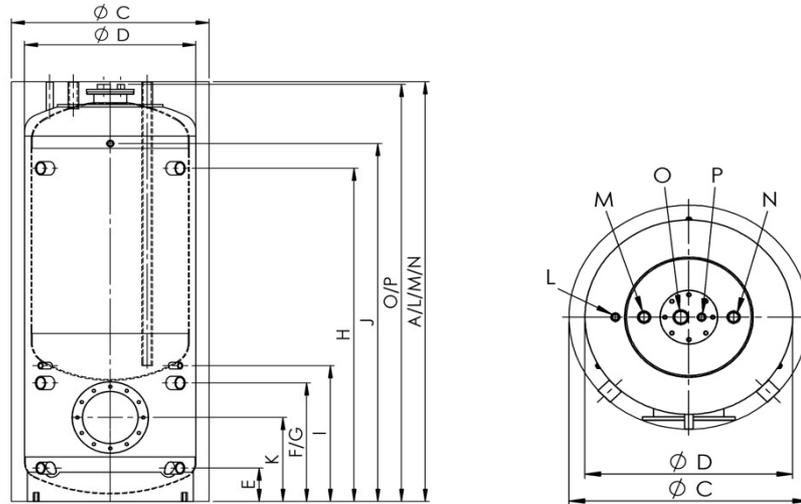
1 termometro con sonda a immersione	Art. n. T 80/50
1 sonda a immersione 1000 mm	Art. n. 11008
1 anodo protettivo di magnesio (1000mm, premontato)	Art. n. 10007 1000

Accumulatori a doppio mantello BDF/E 300/200 litri

Modello BDF/E	Unità	300/200
Contenuto acqua calda	l	201
Contenuto acqua per uso domestico	l	282
Ø con isolamento	mm	750
Ø senza isolamento	mm	650
Altezza con isolamento	mm	1700
Altezza max in raddrizzamento	mm	1860
Pressione d'esercizio boiler	bar	6
Pressione d'esercizio tampone	bar	3
Temperatura max. d'esercizio	°C	95
Isolamento		50 mm di schiuma rigida di poliuretano fissa
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	
Peso	kg	182
Art. n.		BDF/E 300

Modello BDF/E	Unità	300/200	
Temperatura tampone	°C	50	80
Potenza continua acqua calda 10° / 45 °C	l / h	197	702
Potenza max.	kW	8.0	28.5

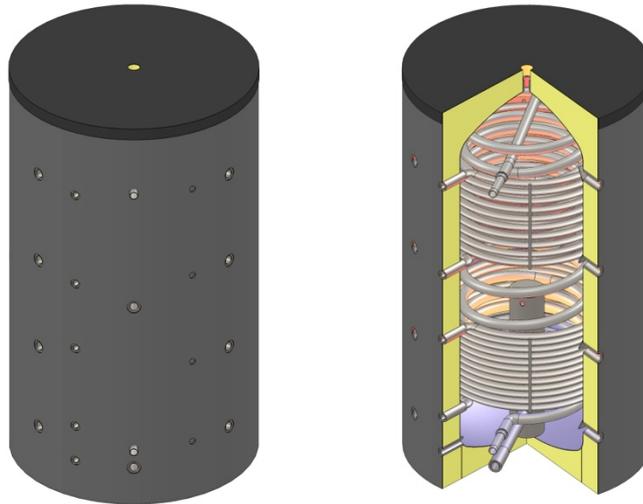
Accumulatori a doppio mantello BDF/E 300/200 litri



	Utilizzo	Dimensione	300/200
A	Altezza	con isolamento - mm	1730
B		senza isolamento - mm	-
C	Diametro	con isolamento - mm	750
D		senza isolamento - mm	650
E	Ritorno	Altezza - mm	135
		Collegamento - R"	1 ½"
F	ESH	Altezza - mm	480
		Collegamento - R"	1 ½"
G	Mandata	Altezza - mm	480
		Collegamento - R"	1 ½"
H	Mandata	Altezza - mm	1350
		Collegamento - R"	1 ½"
I	Sensore	Altezza - mm	550
		Collegamento - R"	½"
J	Termometro	Altezza - mm	1450
		Collegamento - R"	½"
K	Flangia	Altezza - mm	340
		Ø - mm	290/220
L	Sfiato tampone	Altezza - mm	1730
		Collegamento - R"	½"
M	Acqua calda	Altezza - mm	1730
		Collegamento - R"	1"
N	Acqua fredda	Altezza - mm	1730
		Collegamento - R"	1"
O	Anodo di magnesio	Altezza - mm	1690
		Collegamento - R"	1 ¼"
P	Sensore acqua per uso domestico	Altezza - mm	1690
		Collegamento - R"	½"

R14

Accumulatori d'acqua dolce JHSS 600 - 1500 litri



Gli accumulatori d'acqua dolce con tubo ondulato in acciaio inossidabile V4A possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative. Con due scambiatori di calore è possibile collegare un impianto solare.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio secondo EN 10025. Lo scambiatore di calore è realizzato in acciaio inossidabile V4A. L'accumulatore tampone è laccato all'esterno con una vernice antiossidante, mentre l'interno non è trattato.

Scambiatore di calore

Acqua di riscaldamento: due scambiatori di calore di grande superficie saldati, realizzati in tubo d'acciaio
 Acqua per uso domestico: un tubo ondulato in acciaio inossidabile V4A

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 verbale di collaudo SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 0808-5401

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 ai due scambiatori di calore di grandi dimensioni
- 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 dolce JHSS 600 - 1500 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Controllo EN12897/SSIGA conforme agli ordinamenti svizzeri in materia energetica. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Consegna sfusa. Senza CFC. Mantello color argento. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio

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

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori d'acqua dolce vengono forniti su bancale. Isolamento staccato. Accessori su ordinazione.

Ulteriori esecuzioni

Altri modelli disponibili su richiesta:

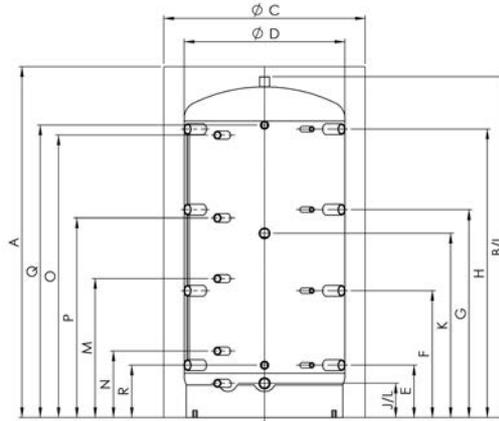
- Accumulatori d'acqua dolce senza scambiatore di calore
- Accumulatori d'acqua dolce con 1 scambiatore di calore
- Accumulatori d'acqua dolce per pompa di calore

Accumulatori d'acqua dolce JHSS 600 - 1500 litri

Modello JHSS	Unità	600	800	1000	1250	1500
Contenuto lordo	l	560	718	887	1266	1500
Contenuto netto	l	509	655	814	1180	1406
Ø con isolamento	mm	900	990	990	1150	1200
Ø senza isolamento	mm	700	790	790	950	1000
Altezza con isolamento	mm	1700	1740	2090	2060	2220
Altezza max in raddrizzamento	mm	1690	1740	2085	2070	2230
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Pressione d'esercizio acqua	bar	6	6	6	6	6
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95	95
Peso	kg	187	225	261	332	351
Art. n.		JHSS 600	JHSS 800	JHSS 1000	JHSS 1250	JHSS 1500
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto				
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h					
Peso	kg	19	24	32	36	36
Art. n.		JHVIS 600 S 100	JHVIS 800 S 100	JHVIS 1000 S 10	JHVIS 1250 S 10	JHVIS 1500 S 10

Modello JHSS	Unità	600	800	1000	1250	1500					
Serpentino inferiore	m ²	1.8	2.5	2.8	2.8	2.7					
Contenuto serpentino inferiore	l	8.3	11.6	13.0	13.0	12.6					
Serpentino superiore	m ²	1.2	2.0	2.8	2.8	2.4					
Contenuto serpentino superiore	l	5.5	9.3	13.0	13.0	11.2					
Superficie riscaldante tubo ondulato	m ²	5.5	6.0	6.0	9.8	9.8					
Contenuto tubo ondulato	l	28.1	31.0	31.0	51.0	51.0					
Temperatura tampone	°C	60	80	60	80	60	80				
Potenza continua acqua calda 10° / 45 °C	l / min	7.2	11.6	7.8	12.0	7.8	12.0	13.5	22.6	13.5	22.6
Potenza max. serpentino	kW	18	31	20	34	20	34	32	55	32	55

Accumulatori d'acqua dolce JHSS 600 - 150 litri



	Utilizzo	Dimensione	600	800	1000	1250	1500
A	Altezza	con isolamento - mm	1700	1740	2090	2060	2220
B		senza isolamento - mm	1650	1690	2040	2010	2170
C	Diametro	con isolamento - mm	900	990	990	1150	1200
D		senza isolamento - mm	700	790	790	950	1000
E	Collegamento 1	Altezza - mm	230	260	310	310	380
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"
F	Collegamento 2	Altezza - mm	610	630	745	745	825
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"
G	Collegamento 3	Altezza - mm	990	1030	1250	1250	1350
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"
H	Collegamento 4	Altezza - mm	1380	1430	1710	1710	1760
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
		Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Collegamento superiore	Altezza - mm	1650	1690	2040	2010	2170
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
J	Collegamento sotto	Altezza - mm	145	170	170	190	235
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"
K	ESH	Altezza - mm	850	915	1060	1060	1350
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
L	Collegamento tubo stratificato	Altezza - mm	145	170	170	190	235
		Collegamento - R"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
M	Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	790	690	750	760	780
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	250	330	330	330	390
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"
O	Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1270	1400	1710	1630	1760
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"
P	Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	920	990	1240	1200	1410
		Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"
Q	Tubo ondulato acqua calda	Altezza - mm	1380	1450	1770	1680	1835
		Collegamento - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"
R	Tubo ondulato acqua fredda	Altezza - mm	230	260	270	310	335
		Collegamento - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"

R15

Accumulatori orizzontali Smaltati - LSP/E 150 - 200 litri



Gli accumulatori smaltati possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori da posizionare alla base.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione. Rivestimento esterno in lamiera.

Scambiatore di calore

Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Smaltato all'esterno. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio.

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.

Numero SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 9406-3242

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 allo scambiatore di calore di grandi dimensioni
- 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 orizzontali Smaltati - LSP/E 150 - 200 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.

Standard - 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. Rivestimento esterno in lamiera color argento.

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori vengono forniti su bancale, imballati in cartone.

Accumulatori orizzontali

Smaltati - LSP/E 150 - 200 litri

Modello LSP/E	Unità	150	200
Contenuto	l	150	200
Altezza	mm	550	550
Larghezza	mm	600	600
Lunghezza	mm	1030	1295
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	10	10
Pressione d'esercizio acqua	bar	10	10
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95
Peso max. caldaia	kg	300	300
Isolamento		Schiuma rigida di poliuretano rivestita da lamiera	
Peso accumulatore	kg	95	114
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h		
Art. n.		LSP 150/E	LSP 200/E

Modello LSP/E	Unità	150	200
Serpentino inferiore	m ²	0.95	1.25
Contenuto serpentino	l	5.2	6.7
Portata flusso	m ³ / h	1.2	1.6
Perdita di pressione	mbar	20	45
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	344	452
Potenza max. serpentino	kW	14.0	18.4
Fattore di utilizzo	N _L	2.0	3.0

R16

Accumulatori orizzontali

Acciaio inossidabile V4A - LSP/C 150 - 500 litri



Gli accumulatori in acciaio inossidabile V4A possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori da posizionare alla base.

Struttura

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

Protezione anticorrosiva

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

Scambiatore di calore

Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Scambiatore termico con tubo di acciaio inossidabile.

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.

N. SSIGA: 9406-3242

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 allo scambiatore di calore di grandi dimensioni
- Consegna pronta per il montaggio
- L'efficienza e la rapidità della nostra rete logistica permettono alla nostra clientela di fruire entro 4 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 orizzontali

Acciaio inossidabile V4A - LSP/C 150 - 500 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.

Standard - 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. Rivestimento esterno in lamiera color argento.

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori vengono forniti su bancale, imballati in cartone.

Accumulatori orizzontali

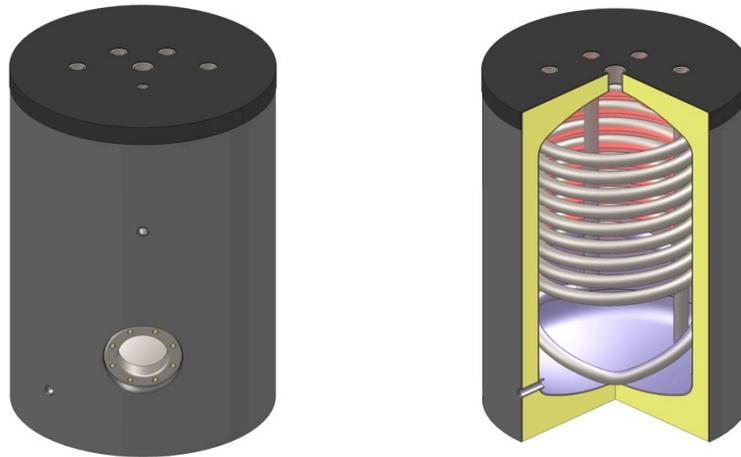
Acciaio inossidabile V4A - LSP/C 150 - 500 litri

Modello LSP/C	Unità	150	200	330	500
Contenuto	l	150	200	330	500
Altezza	mm	550	550	640	750
Larghezza	mm	600	600	640	750
Lunghezza	mm	1010	1275	1650	1725
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	10	10	10	10
Pressione d'esercizio acqua	bar	10	10	10	10
Temperatura max. d'esercizio	°C	95	95	95	95
Peso max. caldaia	kg	300	300	900	900
Isolamento		Schiuma rigida di poliuretano rivestita da lamiera			
Peso accumulatore	kg	74	91	180	228
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h				
Art. n.		LSP 150/C	LSP 200/C	LSP 330/C	LSP 500/C

Modello LSP/C	Unità	150	200	330	500
Serpentino inferiore	m ²	0.72	1.25	2.55	3.60
Contenuto serpentino	l	3.9	6.7	16.2	22.9
Portata flusso	m ³ / h	1.2	2.1	4.3	2.7
Perdita di pressione	mbar	20	75	360	205
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	344	597	1220	1540
Potenza max. serpentino	kW	14.0	24.3	49.7	62.7
Fattore di utilizzo	N _L	2.0	3.0	9.0	16.0

R17

Accumulatori ad alte prestazioni con 1 scambiatore di calore Smaltati - HR/E 150 litri



Gli accumulatori smaltati possono essere utilizzati con fonti d'energia convenzionali e alternative come accumulatori da posizionare alla base. In caso di necessità, è possibile montare un riscaldatore elettrico.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio conforme alla EN 10025 e perfettamente adatto alla smaltatura. Gli accumulatori sono dimensionati, costruiti e certificati secondo EN 12897:2006.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno una smaltatura a doppia mano secondo DIN 4753. Gli anodi sacrificali (magnesio) sovradimensionati offrono un'ulteriore protezione contro la corrosione.

Scambiatore di calore

Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Smaltato all'esterno. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio Ø 1".

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 verbale di collaudo SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque): 1303-6133

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 allo scambiatore di calore di grandi dimensioni
- 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 ad alte prestazioni con 1 scambiatore di calore Smaltati - HR/E 150 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.

Standard - 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.

Riscaldatore elettrico

Equipaggiamento conforme alle richieste e alle necessità del cliente. Riscaldatori elettrici per flange possibili per tutti gli accumulatori. Indicare in fase di ordinazione la potenza desiderata (kW).

Descrizione della fornitura

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

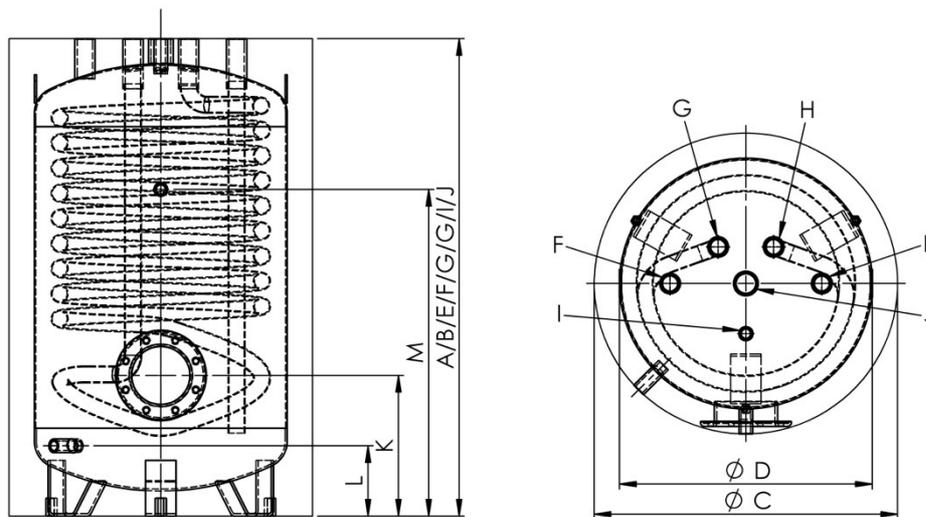
1 manuale di istruzioni d'uso		
1 termometro con sonda a immersione		Art. n. T 80/50
1 sonda a immersione	200 mm	Art. n. 11008
1 anodo protettivo di magnesio	520 mm	Art. n. 10007 520

Accumulatori ad alte prestazioni con 1 scambiatore di calore Smaltati - HR/E 150 litri

Modello HR/E 150	Unità	150
Contenuto lordo	l	150
Contenuto netto	l	138
Ø con isolamento	mm	600
Ø senza isolamento	mm	500
Altezza con isolamento	mm	950
Altezza max in raddrizzamento	mm	1088
Pressione d'esercizio riscaldamento	bar	6
Pressione d'esercizio acqua	bar	6
Pressione di collaudo	bar	12
Temperatura max. d'esercizio	°C	95
Isolamento		50 mm di schiuma di poliuretano fissa
Peso	kg	67
Perdita di calore in stand-by	kWh/24h	
Art. n.		B 150 HR/E N

Modello HR/E 150	Unità	150
Serpentino	m ²	1.4
Contenuto serpentino	l	9.2
Portata flusso	m ³ / h	1.5
Perdita di pressione	mbar	536
Potenza continua 10°C / 45°C / 80°C	l / h	506
Potenza max. serpentino	kW	20.6
Fattore di utilizzo	N _L	2.0

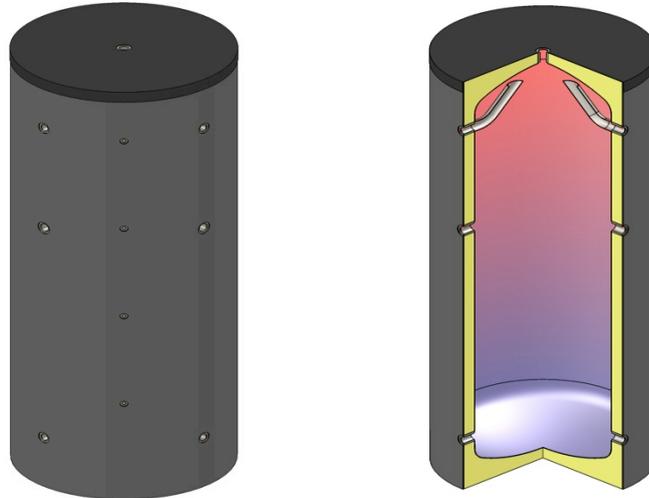
Accumulatori ad alte prestazioni con 1 scambiatore di calore Smaltati - HR/E 150 litri



	Utilizzo	Dimensione	150
A	Altezza	con isolamento - mm	950
B		senza isolamento - mm	950
C	Diametro	con isolamento - mm	600
D		senza isolamento - mm	500
E	Acqua fredda	Altezza - mm	950
		Collegamento - R" (AG)	1"
F	Acqua calda	Altezza - mm	950
		Collegamento - R" (AG)	1"
K	Flangia	Altezza - mm	280
		Ø - mm	180/120
G	Mandata serpentino	Altezza - mm	950
		Collegamento - R" (AG)	1"
H	Ritorno serpentino	Altezza - mm	950
		Collegamento - R" (AG)	1"
I	Sensore	Altezza - mm	950
		Collegamento - R"	½"
J	Anodo di magnesio	Altezza - mm	950
		Collegamento - R"	1 ¼"
L	Svuotamento	Altezza - mm	140
		Collegamento - R"	½"
M	Circolazione	Altezza - mm	350
		Collegamento - R"	½"

R18

Accumulatori tampone per pompa di calore PU ES 200 – 600 litri



Gli accumulatori tampone si adattano perfettamente come tampone ausiliario per pompe di calore. La serie PU può essere combinata anche con altre fonti di calore.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio secondo EN 10025. Gli accumulatori vengono dimensionati con una pressione d'esercizio di 3 bar e una pressione di collaudo di 4.5 bar.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno un interno non trattato, mentre la parte esteriore è in schiuma rigida di poliuretano fissa.

Prove e certificazioni

Gli accumulatori tampone sono sottoposti all'interno della nostra azienda alle prove di resistenza, stabilità e perdita di calore in stand-by secondo EN 12897.

I vantaggi degli accumulatori tampone EiTherm

- Sicurezza per il gestore dell'impianto grazie all'esecuzione di tutte le prove rilevanti
- Sicurezza grazie alla classe di resistenza antincendio B2 per tutti gli accumulatori e gli isolamenti
- Risparmio energetico grazie all'isolamento di pregio
- 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 tampone per pompa di calore PU ES 200 – 600 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.

Standard - 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. Controllato conformemente 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.

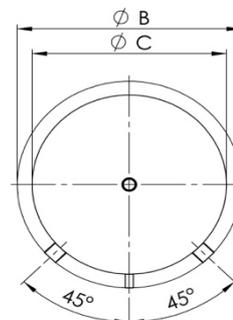
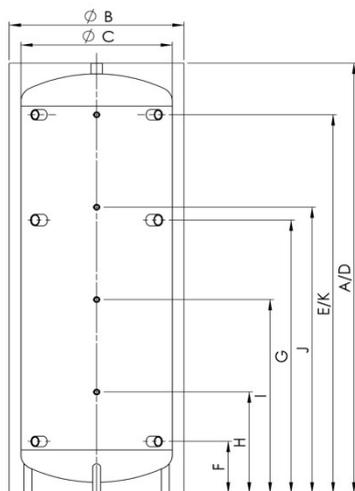
Riscaldatore elettrico

Riscaldatore elettrico da avvitare ESH 1 1/2" (accessorio)

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori vengono imballati su un bancale. Ulteriori accessori su ordinazione.

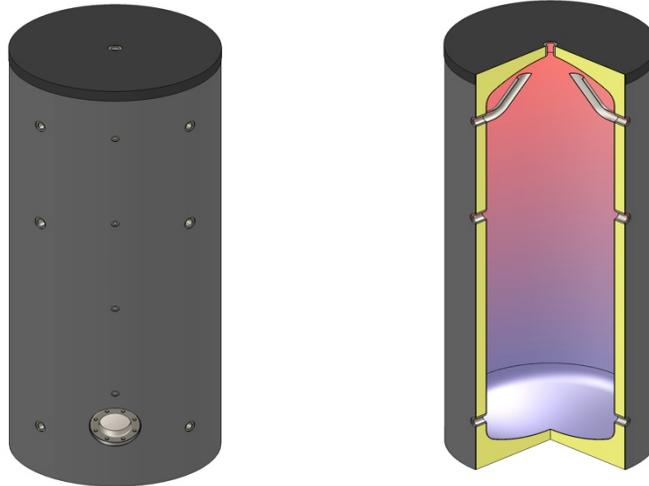
Accumulatori tampone per pompa di calore PU ES 200 – 600 litri



	Utilizzo	Dimensione	200	300	400	500	600
	Contenuto	litri	202	304	396	478	592
	Altezza massima in raddrizzamento	mm	1360	1700	1680	1950	2140
A	Altezza	con isolamento - mm	1215	1570	1500	1800	2000
B	Diametro	con isolamento - mm	600	650	750	750	750
C		senza isolamento - mm	500	550	650	650	650
D	Mandata	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
E	Mandata	Altezza - mm	1000	1295	1210	1510	1760
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Ritorno	Altezza - mm	220	275	290	340	240
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	1 ESH	Altezza - mm	740	950	920	1120	1270
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	430	515	520	550	470
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	620	775	750	870	900
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
J	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	810	1035	980	1190	1330
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
K	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	1000	1295	1210	1510	1760
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
	Isolamento		50 mm di schiuma di poliuretano fissa				
	Perdita di calore in stand-by	kWh/24h					
	Peso	kg	46	61	70	80	91
	Art. n.		30002/ ESNN	30003/ ESNN	30004/ ESNN	30005/ ESNN	30006/ ESNN

R19

Accumulatori tampone per pompa di calore con flangia PUF ES 200 – 600 litri



Gli accumulatori tampone si adattano perfettamente come tampone ausiliario per pompe di calore. La serie PU può essere combinata anche con altre fonti di calore. Nella flangia è possibile montare un riscaldatore elettrico (accessorio).

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio secondo EN 10025. Gli accumulatori vengono dimensionati con una pressione d'esercizio di 3 bar e una pressione di collaudo di 4.5 bar.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno un interno non trattato, mentre la parte esterna è in schiuma rigida di poliuretano fissa.

Prove e certificazioni

Gli accumulatori tampone sono sottoposti all'interno della nostra azienda alle prove di resistenza, stabilità e perdita di calore in stand-by secondo EN 12897.

I vantaggi degli accumulatori tampone EiTherm

- Sicurezza per il gestore dell'impianto grazie all'esecuzione di tutte le prove rilevanti
- Sicurezza grazie alla classe di resistenza antincendio B2 per tutti gli accumulatori e gli isolamenti
- Risparmio energetico grazie all'isolamento di pregio
- 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 tampone per pompa di calore con flangia PUF ES 200 – 600 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.

Standard - 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. Controllato conformemente 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.

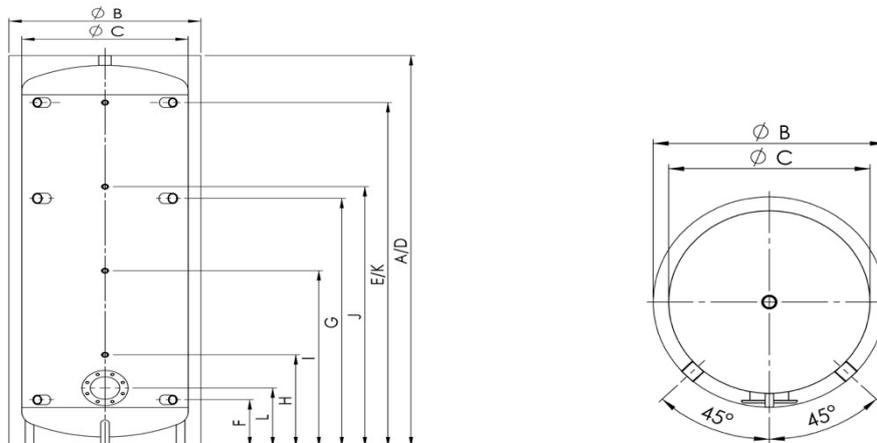
Riscaldatore elettrico

Riscaldatore elettrico da avvitare ESH 1 ½" (accessorio) e riscaldatore elettrico per il montaggio sulla flangia

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori vengono imballati su un bancale. Ulteriori accessori su ordinazione.

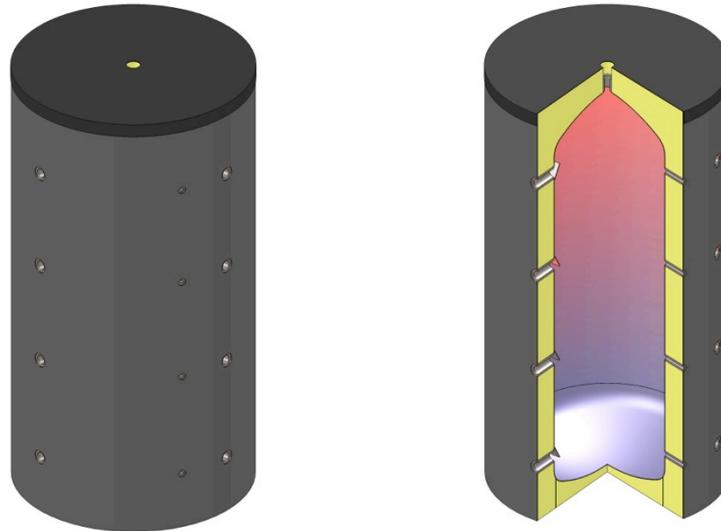
Accumulatori tampone per pompa di calore con flangia PUF ES 200 – 600 litri



	Utilizzo	Dimensione	200	300	400	500	600
	Contenuto	litri	202	304	396	478	592
	Altezza massima in raddrizzamento	mm	1360	1700	1680	1950	2140
A	Altezza	con isolamento - mm	1215	1570	1500	1800	2000
B	Diametro	con isolamento - mm	600	650	750	750	750
C		senza isolamento - mm	500	550	650	650	650
D	Mandata	Altezza - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
E	Mandata	Altezza - mm	1000	1295	1210	1510	1760
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Ritorno	Altezza - mm	220	275	290	340	240
		Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	1 ESH	Altezza - mm	740	950	920	1120	1270
		Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	430	515	520	550	470
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
I	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	620	775	750	870	900
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
J	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	810	1035	980	1190	1330
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
K	Termometro/ Sensore	Altezza - mm	1000	1295	1210	1510	1760
		Collegamento - R"	½"	½"	½"	½"	½"
L	Flangia	Altezza - mm	290	340	350	400	300
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
	Isolamento		50 mm di schiuma di poliuretano fissa				
	Perdita di calore in stand-by	kWh/24h					
	Peso	kg	47	62	71	81	92
	Art. n.		30012/ ESNN	30013/ ESNN	30014/ ESNN	30015/ ESNN	30016/ ESNN

R20

Accumulatori tampone PSM 300 – 5000 litri



Gli accumulatori tampone si adattano perfettamente alla compensazione del carico e all'accumulo di calore nelle fonti di energia convenzionali e alternative.

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio secondo EN 10025. Gli accumulatori vengono dimensionati con una pressione d'esercizio di 3 bar e una pressione di collaudo di 4.5 bar.

Opzione

Esecuzioni con muffole lunghe 130 e 160 mm. Applicazione in caso di isolamento da 130 e 160 mm. Consegna in 10 giorni circa.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno un interno non trattato, mentre la parte esterna è verniciata con smalto resistente alla corrosione.

Prove e certificazioni

Gli accumulatori tampone sono sottoposti all'interno della nostra azienda alle prove di resistenza, stabilità e perdita di calore in stand-by secondo EN 12897.

I vantaggi degli accumulatori tampone EiTherm

- Sicurezza per il gestore dell'impianto grazie all'esecuzione di tutte le prove rilevanti
- Sicurezza grazie alla classe di resistenza antincendio B2 per tutti gli accumulatori e gli isolamenti
- Risparmio energetico grazie all'isolamento di pregio
- Le lamiere di stratificazione ottimizzano la stratificazione durante l'afflusso
- 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 tampone PSM 300 – 5000 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Senza CFC. Mantello color argento. Consegna sfusa. Il montaggio è a carico del committente. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

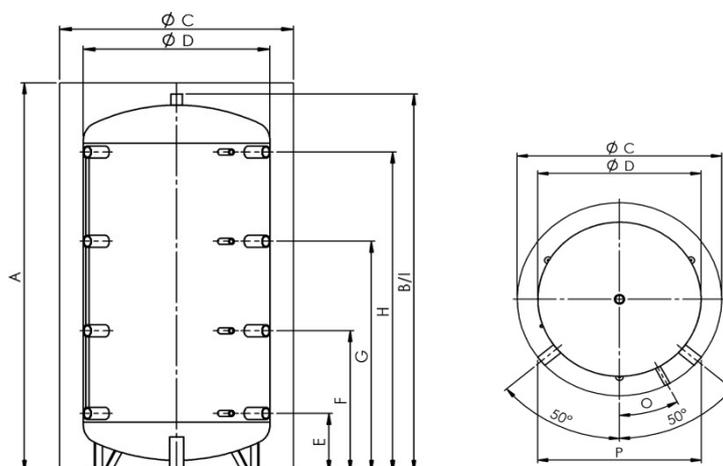
Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio
Consegna in tre settimane circa.

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori tampone vengono forniti su bancale. Isolamento staccato. Accessori su ordinazione.

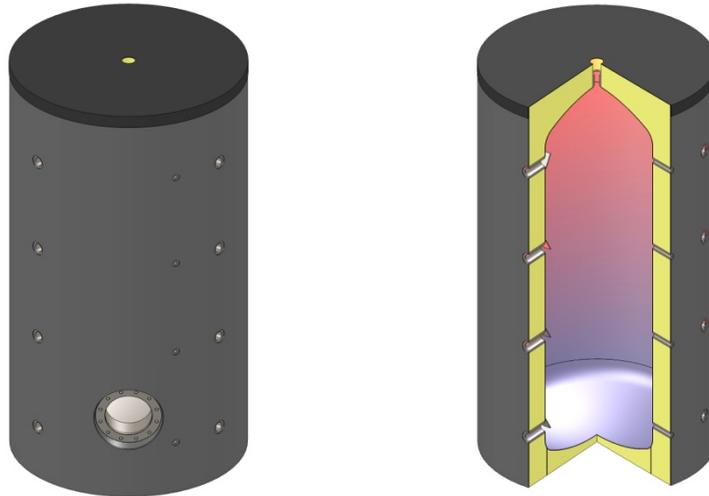
Accumulatori tampone PSM 300 – 5000 litri



Utilizzo	Dimensione	300	500	600	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Contenuto lordo	litri	279	480	560	718	887	1266	1500	2021	2304	2852	3759	5003
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1385	1665	1690	1740	2085	2070	2195	2420	2395	2780	2935	3035
P Ingombro muffola 100 mm	mm	610	690	740	800	800	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
	130 mm	660	740	780	840	840	970	1010	1100	1250	1250	1400	1600
	160 mm	710	780	820	890	890	1100	1050	1130	1250	1250	1400	1600
A Altezza	con isol. - mm	1400	1680	1700	1740	2090	2060	2200	2420	2330	2770	2885	2920
	senza isol. - mm	1350	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870
C Diametro	con isol. - mm	750	850	900	990	990	1150	1200	1300	1450	1450	1600	1800
	senza isol. - mm	550	650	700	790	790	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
E Collegamento 1*	Altezza - mm	220	220	230	260	310	310	380	320	535	380	505	400
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F Collegamento 2*	Altezza - mm	470	620	610	630	745	745	825	900	975	1020	1110	1100
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G Collegamento 3*	Altezza - mm	800	1010	990	1030	1250	1250	1350	1490	1415	1680	1860	1810
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H Collegamento 4*	Altezza - mm	1120	1390	1380	1430	1710	1710	1760	2020	1855	2330	2410	2520
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I Collegamento superiore	Altezza - mm	1350	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870
	Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O Disposizione sensore	°	18.5	23.5	28.0	28.0	28.0	32.0	33.0	34.5	36.0	36.0	37.5	39.0
Peso	kg	55	74	80	92	106	155	165	198	236	282	361	428
Art. n.		PSM 300	PSM 500	PSM 600	PSM 800	PSM 1000	PSM 1250	PSM 1500	PSM 2000	PSM 2500	PSM 3000	PSM 4000	PSM 5000
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto											
Peso	kg	17	20	23	28	35	40	43	45	50	58	64	71
Art. n.		VPS 300 S 100	VPS 500 S 100	VPS 600 S 100	VPS 800 S 100	VPS 1000 S 100	VPS 1250 S 100	VPS 1500 S 100	VPS 2000 S 100	VPS 2500 S 100	VPS 3000 S 100	VPS 4000 S 100	VPS 5000 S 100
* ESH (riscaldatore elettrico)	fino a kW	4.5	6.0	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

R20

Accumulatori tampone con flangia PSF 300 – 5000 litri



Gli accumulatori tampone si adattano perfettamente alla compensazione del carico e all'accumulo di calore nelle fonti di energia convenzionali e alternative. Con la flangia è possibile montare aggiuntivamente uno scambiatore di calore o un riscaldatore elettrico (accessorio)

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio secondo EN 10025. Gli accumulatori vengono dimensionati con una pressione d'esercizio di 3 bar e una pressione di collaudo di 4.5 bar.

Opzione

Esecuzioni con muffole lunghe 130 e 160 mm. Applicazione in caso di isolamento da 130 e 160 mm. Consegna in 10 giorni circa.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno un interno non trattato, mentre la parte esterna è verniciata con smalto resistente alla corrosione.

Prove e certificazioni

Gli accumulatori tampone sono sottoposti all'interno della nostra azienda alle prove di resistenza, stabilità e perdita di calore in stand-by secondo EN 12897.

I vantaggi degli accumulatori tampone EiTherm

- Sicurezza per il gestore dell'impianto grazie all'esecuzione di tutte le prove rilevanti
- Sicurezza grazie alla classe di resistenza antincendio B2 per tutti gli accumulatori e gli isolamenti
- Risparmio energetico grazie all'isolamento di pregio
- Le lamiere di stratificazione ottimizzano la stratificazione durante l'afflusso
- 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 tampone con flangia PSF 300 – 5000 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Senza CFC. Mantello color argento. Consegna sfusa. Il montaggio è a carico del committente. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

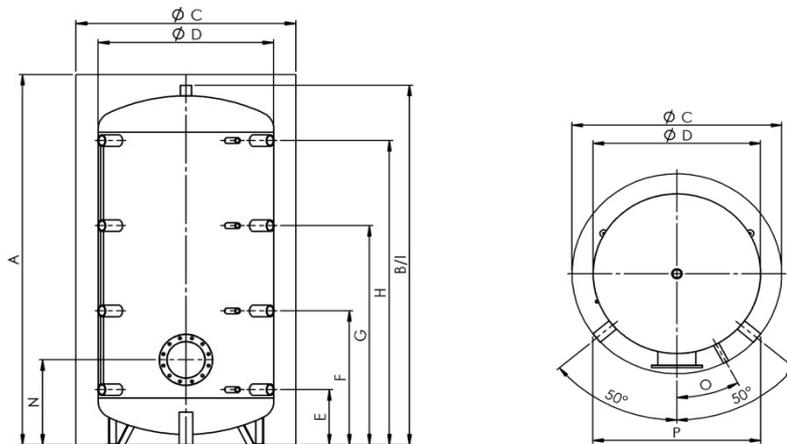
Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio
Consegna in tre settimane circa.

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori tampone vengono forniti su bancale. Isolamento staccato. Accessori su ordinazione.

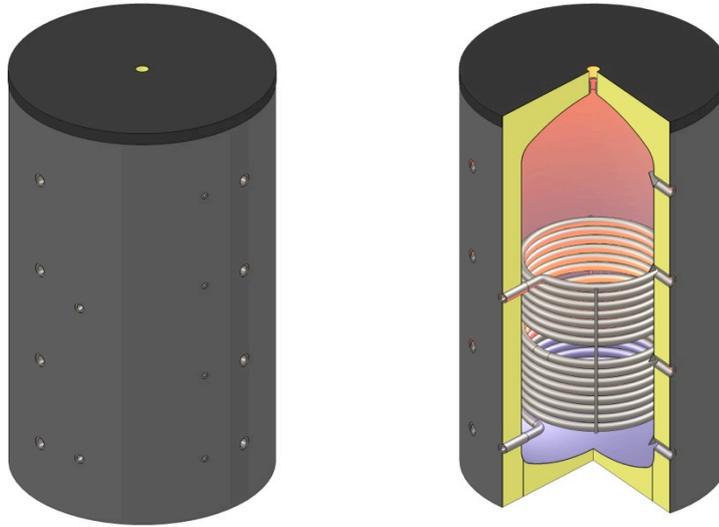
Accumulatori tampone con flangia PSF 300 – 5000 litri



Utilizzo	Dimensione	300	500	600	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Contenuto lordo	litri	279	480	560	718	887	1266	1500	2021	2304	2852	3759	5003
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1385	1665	1690	1740	2085	2070	2195	2420	2395	2780	2935	3035
P Ingombro muffola 100 mm	mm	610	690	740	800	800	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
	130 mm	660	740	780	840	840	970	1010	1100	1250	1250	1400	1600
	160 mm	710	780	820	890	890	1100	1050	1130	1250	1250	1400	1600
A Altezza	con isol. - mm	1400	1680	1700	1740	2090	2060	2200	2420	2330	2770	2885	2920
B	senza isol. - mm	1350	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870
C Diametro	con isol. - mm	750	850	900	990	990	1150	1200	1300	1450	1450	1600	1800
	senza isol. - mm	550	650	700	790	790	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
E Collegamento 1*	Altezza - mm	220	220	230	260	310	310	380	320	535	380	505	400
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F Collegamento 2*	Altezza - mm	470	620	610	630	745	745	825	900	975	1020	1110	1100
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G Collegamento 3*	Altezza - mm	800	1010	990	1030	1250	1250	1350	1490	1415	1680	1860	1810
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H Collegamento 4*	Altezza - mm	1120	1390	1380	1430	1710	1710	1760	2020	1855	2330	2410	2520
	Collegamento - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I Collegamento superiore	Altezza - mm	1350	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870
	Collegamento - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N Flangia	Altezza - mm	300	340	330	390	390	375	415	425	755	600	585	640
	Ø - mm	180/120	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
O Disposizione sensore	°	18.5	23.5	28.0	28.0	28.0	32.0	33.0	34.5	36.0	36.0	37.5	39.0
Peso	kg	58	78	84	97	111	158	168	201	239	285	364	431
Art. n.		PSF 300	PSF 500	PSF 600	PSF 800	PSF 1000	PSF 1250	PSF 1500	PSF 2000	PSF 2500	PSF 3000	PSF 4000	PSF 5000
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto											
Peso	kg	17	20	23	28	35	40	43	45	50	58	64	71
Art. n.		VPSF 300 S 100	VPSF 500 S 100	VPSF 600 S 100	VPSF 800 S 100	VPSF 1000 S 100	VPSF 1250 S 100	VPSF 1500 S 100	VPSF 2000 S 100	VPSF 2500 S 100	VPSF 3000 S 100	VPSF 4000 S 100	VPSF 5000 S 100
* ESH (riscaldatore elettrico)	fino a kW	4.5	6.0	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

R21

Accumulatori tampone con 1 scambiatore di calore PSR 500 – 5000 litri



Gli accumulatori tampone si adattano perfettamente alla compensazione del carico e all'accumulo di calore nelle fonti di energia convenzionali e alternative. L'accumulatore tampone ha uno scambiatore di calore aggiuntivo (possibilità di allacciamento a un impianto solare).

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio secondo EN 10025. Gli accumulatori vengono dimensionati con una pressione d'esercizio di 3 bar e una pressione di collaudo di 4.5 bar.

Scambiatore di calore

Uno scambiatore di calore saldato di grande superficie. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio inossidabile Ø 1"

Opzione

Esecuzioni con muffole lunghe 130 e 160 mm. Applicazione in caso di isolamento da 130 e 160 mm. Consegna in 10 giorni circa.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno un interno non trattato, mentre la parte esterna è verniciata con smalto resistente alla corrosione.

Prove e certificazioni

Gli accumulatori tampone sono sottoposti all'interno della nostra azienda alle prove di resistenza, stabilità e perdita di calore in stand-by secondo EN 12897.

I vantaggi degli accumulatori tampone 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 allo scambiatore di calore di grandi dimensioni
- Le lamiere di stratificazione ottimizzano la stratificazione durante l'afflusso
- 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 tampone con 1 scambiatore di calore PSR 500 – 5000 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Senza CFC. Mantello color argento. Consegna sfusa. Il montaggio è a carico del committente. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

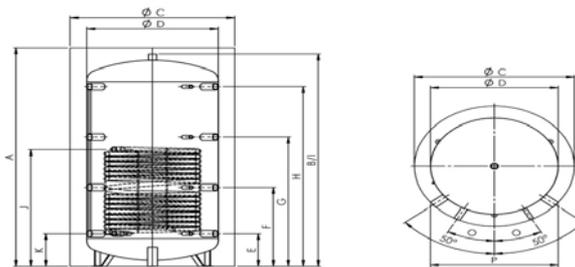
Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio
Consegna in tre settimane circa.

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori tampone vengono forniti su bancale. Isolamento staccato. Accessori su ordinazione.

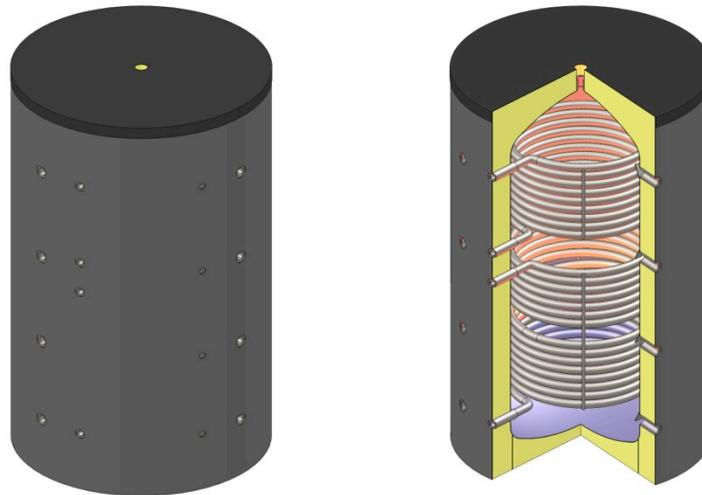
Accumulatori tampone con 1 scambiatore di calore PSR 500 – 5000 litri



Utilizzo	Dimensione	500	600	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Contenuto lordo	litri	480	560	718	887	1266	1500	2021	2304	2852	3759	5003
Contenuto netto	litri	461	545	694	861	1240	1470	1986	2249	2817	3715	4952
Serpentino	m ²	2.3	1.8	2.8	3.1	3.1	3.6	4.2	4.2	4.2	5.4	6.1
Contenuto serpentino	litri	15.1	11.8	18.3	20.3	20.3	23.6	27.5	27.5	27.5	35.3	39.9
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1665	1690	1740	2085	2070	2195	2420	2395	2780	2935	3035
P Ingombro muffola	100 mm	690	740	800	800	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
	130 mm	740	780	840	840	970	1010	1100	1250	1250	1400	1600
	160 mm	780	820	890	890	1100	1050	1130	1250	1250	1400	1600
A Altezza	con isol. - mm	1680	1700	1740	2090	2060	2200	2420	2330	2770	2885	2920
	senza isol. - mm	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870
C Diametro	con isol. - mm	850	900	990	990	1150	1200	1300	1450	1450	1600	1800
	senza isol. - mm	650	700	790	790	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
E Collegamento 1	Altezza - mm	220	230	260	310	310	380	320	535	380	505	400
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F Collegamento 2*	Altezza - mm	620	610	630	745	745	825	900	975	1020	1110	1100
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G Collegamento 3	Altezza - mm	1010	990	1030	1250	1250	1350	1490	1415	1680	1860	1810
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H Collegamento 4	Altezza - mm	1390	1380	1430	1710	1710	1760	2020	1855	2330	2410	2520
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I Collegamento superiore	Altezza - mm	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870
	Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
J Mandata serpentino	Altezza - mm	1120	790	930	1030	1015	1180	1120	1250	1430	1555	1580
	Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K Ritorno serpentino	Altezza - mm	220	250	260	310	300	380	320	535	480	505	580
	Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
O Disposizione sensore serpentino mandata, ritorno	°	23.5	28.0	28.0	28.0	32.0	33.0	34.5	36.0	36.0	37.5	39.0
Peso	kg	113	111	138	157	204	222	264	303	350	446	523
Art. n.		PSR 500	PSR 600	PSR 800	PSR 1000	PSR 1250	PSR 1500	PSR 2000	PSR 2500	PSR 3000	PSR 4000	PSR 5000
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto										
Peso	kg	20	23	28	35	40	43	45	50	58	64	71
Art. n.		VPS 500 S 100	VPS 600 S 100	VPS 800 S 100	VPS 1000 S 100	VPS 1250 S 100	VPS 1500 S 100	VPS 2000 S 100	VPS 2500 S 100	VPS 3000 S 100	VPS 4000 S 100	VPS 5000 S 100
* ESH (riscaldatore el.)	fino a kW	6.0	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

R22

Accumulatori tampone con 2 scambiatori di calore PSRR 800 – 3000 litri



Gli accumulatori tampone si adattano perfettamente alla compensazione del carico e all'accumulo di calore nelle fonti di energia convenzionali e alternative. L'accumulatore tampone ha due scambiatori di calore aggiuntivi (possibilità di allacciamento a un impianto solare).

Struttura

Gli accumulatori sono costruiti in pregiato acciaio secondo EN 10025. Gli accumulatori vengono dimensionati con una pressione d'esercizio di 3 bar e una pressione di collaudo di 4.5 bar.

Scambiatore di calore

Due scambiatori di calore di grande superficie saldati. Scambiatore di calore in tubo d'acciaio Ø 1"

Opzione

Esecuzioni con muffole lunghe 130 e 160 mm. Applicazione in caso di isolamento da 130 e 160 mm. Consegna in 10 giorni circa.

Protezione anticorrosiva

Gli accumulatori hanno un interno non trattato, mentre la parte esterna è verniciata con smalto resistente alla corrosione.

Prove e certificazioni

Gli accumulatori tampone sono sottoposti all'interno della nostra azienda alle prove di resistenza, stabilità e perdita di calore in stand-by secondo EN 12897.

I vantaggi degli accumulatori EiTherm

- Sicurezza per il gestore dell'impianto grazie all'esecuzione di tutte le prove rilevanti
- 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 agli scambiatori di calore di grandi dimensioni
- Le lamiere di stratificazione ottimizzano la stratificazione durante l'afflusso
- 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 tampone con 2 scambiatori di calore PSRR 800 – 3000 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 - Isolamento da ordinare separatamente

NOVITÀ Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento con 100 mm di tessuto non tessuto. Appoggio ottimale sull'accumulatore. Senza CFC. Mantello color argento. Consegna sfusa. Il montaggio è a carico del committente. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

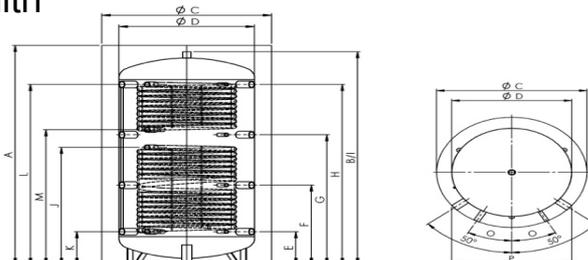
Isolamento con 130 oppure 160 mm di tessuto non tessuto, classe di resistenza antincendio B2, mantello in color argento.

Su richiesta: altri colori e altre classi di resistenza antincendio
Consegna in tre settimane circa.

Descrizione della fornitura

Gli accumulatori tampone vengono forniti su bancale. Isolamento staccato. Accessori su ordinazione.

Accumulatori tampone con 2 scambiatori di calore PSRR 800 – 3000 litri



Utilizzo	Dimensione	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000
Contenuto lordo	litri	718	887	1266	1500	2021	2304	2852
Contenuto netto	litri	680	841	1220	1449	1960	2227	2790
Serpentino inferiore	m ²	2.8	3.1	3.1	3.6	4.2	4.2	4.2
Contenuto serpentino inferiore	litri	18.3	20.3	20.3	23.6	27.5	27.5	27.5
Serpentino superiore	m ²	1.8	2.4	2.4	2.6	3.1	2.6	3.3
Contenuto serpentino superiore	litri	11.8	15.7	15.7	17.0	20.3	17.0	21.6
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1740	2085	2070	2195	2420	2395	2780
P Ingombro muffola	100 mm	800	800	950	1000	1100	1250	1250
	130 mm	840	840	970	1000	1100	1250	1250
	160 mm	890	890	1100	1050	1130	1250	1250
A Altezza	con isol. - mm	1740	2090	2060	2200	2420	2330	2770
	senza isol. - mm	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720
C Diametro	con isol. - mm	990	990	1150	1200	1300	1450	1450
	senza isol. - mm	790	790	950	1000	1100	1250	1250
E Collegamento 1	Altezza - mm	260	310	310	380	320	535	380
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
F Collegamento 2*	Altezza - mm	630	745	745	825	900	975	1020
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
G Collegamento 3	Altezza - mm	1030	1250	1250	1350	1490	1415	1680
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
H Collegamento 4	Altezza - mm	1430	1710	1710	1760	2020	1855	2330
	Collegamento - R"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
	Sensore - R"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
I Collegamento superiore	Altezza - mm	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720
	Collegamento - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
J Mandata serpentino inferiore	Altezza - mm	930	1030	1015	1180	1120	1250	1430
	Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K Ritorno serpentino inferiore	Altezza - mm	260	310	300	380	320	535	480
	Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
L Mandata serpentino superiore	Altezza - mm	1430	1700	1695	1760	2020	1855	2330
	Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
M Ritorno serpentino superiore	Altezza - mm	1070	1160	1155	1260	1420	1415	1530
	Collegamento - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
O Disposizione sensore/mandata, ritorno serpentino	°	28.0	28.0	32.0	33.0	34.5	36.0	36.0
Peso	kg	165	196	242	262	312	343	401
Art. n.		PSRR 800	PSRR 1000	PSRR 1250	PSRR 1500	PSRR 2000	PSRR 2500	PSRR 3000
Isolamento		100 mm di tessuto non tessuto						
Peso	kg	28	35	40	43	45	50	58
Art. n.		VPS 800 S 100	VPS 1000 S 100	VPS 1250 S 100	VPS 1500 S 100	VPS 2000 S 100	VPS 2500 S 100	VPS 3000 S 100
* ESH (riscaldatore elettrico)	fino a kW	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

R23

Accumulatori su misura

Descrizione

Gli accumulatori tampone vengono realizzati individualmente su misura per la clientela. Si tratta in genere di esemplari unici che ottengono la massima cura da parte nostra. Un accumulatore su misura offre la necessaria flessibilità sia negli edifici di nuova costruzione che per le opere di ristrutturazione. Gli accumulatori su misura si adattano inoltre in maniera eccellente alla costruzione di impianti speciali perché rispondono a tutti i requisiti necessari.

Struttura

Gli accumulatori sono realizzati in pregiato acciaio su richiesta del committente e conformemente all'utilizzo previsto, ai sensi delle norme vigenti nel rispettivo paese di destinazione.

Norme e prescrizioni

EiTherm vi offre l'assistenza necessaria perché il vostro accumulatore su misura risponda alle norme e alle prescrizioni in vigore.

Isolamento dal calore

Gli isolamenti sono da ordinare separatamente. Per la scelta dell'isolamento, si prega di rispettare le norme specifiche del paese di destinazione.

Isolamento in tessuto non tessuto

Classe di resistenza antincendio B2. Isolamento in tessuto non tessuto Appoggio ottimale sull'accumulatore. Consegna sfusa. Senza CFC. Mantello color argento. Altri colori su ordinazione.

Opzioni

Su richiesta sono disponibili, fino a determinate dimensioni, isolamenti in materiali alternativi di diversi spessori e conformi ad altre classi di resistenza antincendio.

Isolamento dal freddo

Isolamento antidiffusione in PEXL.

Fornitura e trasporto

A partire da 65000 litri circa è necessario un trasporto eccezionale. Si prega di contattare telefonicamente la nostra sede.

Tempo di consegna

Dalle tre alle sei settimane circa dalla data di approvazione del disegno.

Accumulatori su misura

Modulo di ordinazione

Data	
Ordine numero	
Offerta numero	

Indirizzo del committente

Ditta	
Via	
Città	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Referente	

Accumulatore

N. pezzi	
Pressione d'esercizio	
Pressione di prova	
Contenuto (litri)	
Ø senza isolamento	
Altezza senza isolamento	
Altezza max in raddrizzamento	

Collegamenti

No. pezzi	Denominazione

Superficie scambiatore in m²

Sotto	
Sopra	

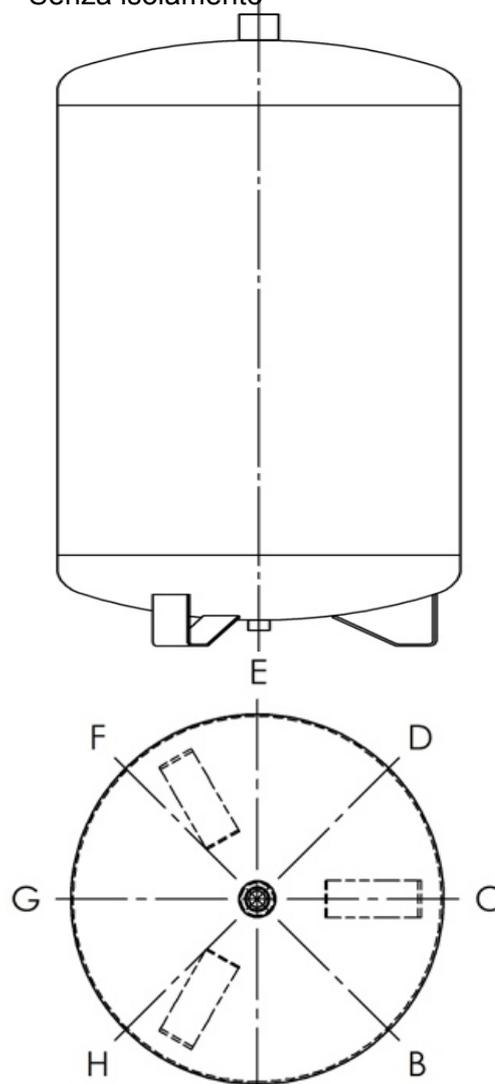
Indirizzo di consegna

- vedi indirizzo del committente

Ditta	
Via	
Città	
Telefono	
Referente	

Isolamento

- Isolamento in tessuto non tessuto _____ mm (B2)
- 20 mm di isolamento dal freddo
- 40 mm di isolamento dal freddo
- Senza isolamento



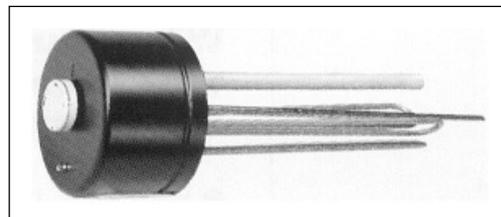
R24

Accessori

Riscaldatore elettrico – Modello KDW

Riscaldatore elettrico modello KDW per l'impiego con accumulatori d'acciaio smaltati e non smaltati

Riscaldamento a flangia per flangia Ø 180 mm. Per riscaldare acqua con un elemento riscaldante isolato, in lega Incoloy e dotato di resistenza di dispersione di protezione. Termostato regolabile dall'esterno. Limitatore termico di sicurezza.



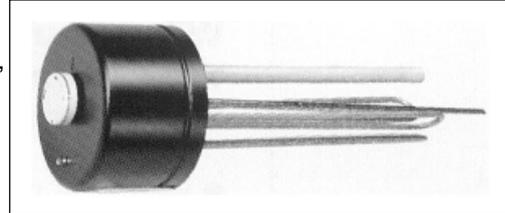
Modello	Potenza	Tensione	Flangia Ø mm	Lung. di montaggio mm	Contenuto boiler litri	Art. n.
	kW	Volt				
KDW 1 - 4	0.80	~ 230	180 - 8	380	200	10130
	1.30	~ 230				
	2.00	~ 230				
	2.00	2 ~ 400				
	2.60	2 ~ 400				
	2.00	3 ~ 400				
	2.60	3 ~ 400				
KDW 1 - 6	4.00	3 ~ 400	180 - 8	380	300	10131
	1.50	~ 230				
	2.00	~ 230				
	2.00	2 ~ 400				
	3.00	2 ~ 400				
	4.00	2 ~ 400				
	2.00	3 ~ 400				
KDW 1 - 8	3.00	3 ~ 400	180 - 8	420	400	10132
	4.00	3 ~ 400				
	5.30	2 ~ 400				
	2.60	3 ~ 400				
	4.00	3 ~ 400				
	5.30	3 ~ 400				
	8.00	3 ~ 400				
KDW 1 - 10	2.20	~ 230	180 - 8	510	500	10133
	3.30	~ 230				
	3.30	2 ~ 400				
	5.00	2 ~ 400				
	6.60	2 ~ 400				
	3.30	3 ~ 400				
	5.00	3 ~ 400				
	6.60	3 ~ 400				
10.00	3 ~ 400					

Accessori

Riscaldatore elettrico – Modello KDW

Riscaldatore elettrico KDW per l'impiego in accumulatori in acciaio inossidabile V4A

Riscaldamento a flangia per flangia Ø 180 mm. Per riscaldare acqua con un elemento riscaldante isolato, in lega Incoloy e dotato di sonda a immersione in V4A. Termostato regolabile dall'esterno. Limitatore termico di sicurezza.



Modello	Potenza	Tensione	Flangia Ø	Lung. di montaggio	Contenuto boiler	Art. n.
	kW	Volt	Foro	mm	litri	
KDW 1 - 4 per V4A	0.80	~ 230	180 - 8	380	200	10130/C
	1.30	~ 230				
	2.00	~ 230				
	2.00	2 ~ 400				
	2.60	2 ~ 400				
	2.00	3 ~ 400				
	2.60	3 ~ 400				
KDW 1 - 6 per V4A	4.00	3 ~ 400	180 - 8	380	300	10131/C
	1.50	~ 230				
	2.00	~ 230				
	2.00	2 ~ 400				
	3.00	2 ~ 400				
	4.00	2 ~ 400				
	2.00	3 ~ 400				
KDW 1 - 8 per V4A	3.00	3 ~ 400	180 - 8	420	400	10132/C
	4.00	3 ~ 400				
	5.30	2 ~ 400				
	2.60	2 ~ 400				
	2.60	~ 230				
	1.80	~ 230				
	2.60	2 ~ 400				
KDW 1 - 10 per V4A	3.30	2 ~ 400	180 - 8	510	500	10133/C
	5.00	2 ~ 400				
	6.60	2 ~ 400				
	3.30	3 ~ 400				
	5.00	3 ~ 400				
	6.60	3 ~ 400				
	10.00	3 ~ 400				

Accessori

Riscaldatore elettrico – Modello ESH

Riscaldatore elettrico da avvitare ESH

Riscaldatore elettrico da avvitare con testa avvitabile da 1 ½". Per riscaldare acqua con elemento riscaldante isolato, in lega Incoloy, avvitato e dotato di resistenza di dispersione di protezione. Dispositivi di regolazione con scatto diretto a ~ 220 V fino a 3 kW, a 3 ~ 380 V fino a 9 kW. Impostazione protezione antigelo.



Modello	Potenza	Tensione	Filetto	Lung. di montaggio	Art. n.
	kW	Volt	Pollici	mm	
ESH 2.00	2.00	230/3 ~ 400	1 ½"	430	10100
ESH 2.50	2.50	230/3 ~ 400	1 ½"	430	10101
ESH 3.00	3.00	230/3 ~ 400	1 ½"	430	10102
ESH 3.80	3.80	3 ~ 400	1 ½"	430	10103
ESH 4.50	4.50	3 ~ 400	1 ½"	430	10104
ESH 6.00	6.00	3 ~ 400	1 ½"	630	10105
ESH 7.50	7.50	3 ~ 400	1 ½"	700	10106
ESH 9.00	9.00	3 ~ 400	1 ½"	800	10107

Riscaldatore elettrico - Serie R per acciaio

I riscaldatori elettrici della serie R si adattano perfettamente all'impiego in accumulatori d'acciaio smaltati e non smaltati.

La serie R è ideale come riscaldamento continuo e si applica alla flangia. Montaggio su piastra flangiata con Ø 180 mm. Per riscaldare acqua con elemento riscaldante isolato, in lega Incoloy, applicato e dotato di resistenza di dispersione di protezione. Termostato regolabile dall'esterno. Limitatore termico di sicurezza.



Modello	Potenza	Tensione	Flangia Ø	Lung. di montaggio	Art. n.
	kW	Volt	Foro	mm	
REU 1 - 2.00	2.00	~ 230	180 - 8	450	10111
REU 1 - 2.50	2.50	~ 230	180 - 8	450	10112
REU 1 - 3.30	3.30	~ 230	180 - 8	450	10113
RDU 1 - 2.50	2.50	3 ~ 400	180 - 8	450	10114
RDU 1 - 3.00	3.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10115
RDU 1 - 3.80	3.80	3 ~ 400	180 - 8	450	10116
RDU 1 - 5.00	5.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10117
RDU 1 - 6.00	6.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10118
RDW 1 - 7.50	7.50	3 ~ 400	180 - 8	450	10119
RDW 1 - 10.00	10.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10120
Per contattore di controllo esterno a cura del committente					
RSW 1 - 12.00	12.00	3 ~ 400	180 - 8	530	10121
RSW 1 - 15.00	15.00	3 ~ 400	180 - 8	630	10122
Esecuzione con collegamento staccabile per contattore di controllo esterno a cura del committente					
RSW 2 - 24 U	12/16/24	3 ~ 400	240 - 12	530	10123
RSW 2 - 45 U	20/30/35/45	3 ~ 400	240 - 12	630	10124

Accessori

Riscaldatore elettrico - Serie R per acciaio inossidabile V4A

I riscaldatori elettrici della serie R si adattano perfettamente all'impiego in accumulatori d'acciaio inossidabile V4A.

La serie R è ideale come riscaldamento continuo e si applica alla flangia. Montaggio su piastra flangiata con Ø 180 mm. Per riscaldare acqua con elemento riscaldante isolato, in lega Incoloy, applicato e dotato di sonda a immersione in V4A. Termostato regolabile dall'esterno. Limitatore termico di sicurezza.



Modello per V4A	Potenza	Tensione	Flangia Ø	Lung. di montaggio	Art. n.
	kW	Volt	Foro	mm	
REU 1 - 1.70	1.70	~ 230	180 - 8	450	10110/C
REU 1 - 2.00	2.00	~ 230	180 - 8	450	10111/C
REU 1 - 2.50	2.50	~ 230	180 - 8	450	10112/C
REU 1 - 3.30	3.30	~ 230	180 - 8	450	10113/C
RDU 1 - 2.50	2.50	3 ~ 400	180 - 8	450	10114/C
RDU 1 - 3.00	3.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10115/C
RDU 1 - 3.80	3.80	3 ~ 400	180 - 8	450	10116/C
RDU 1 - 5.00	5.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10117/C
RDU 1 - 6.00	6.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10118/C
RDW 1 - 7.50	7.50	3 ~ 400	180 - 8	450	10119/C
RDW 1 - 10.00	10.00	3 ~ 400	180 - 8	450	10120/C
Per contattore di controllo esterno a cura del committente					
RSW 1 - 12.00	12.00	3 ~ 400	180 - 8	530	10121/C
RSW 1 - 15.00	15.00	3 ~ 400	180 - 8	630	10122/C
Esecuzione con collegamento staccabile per contattore di controllo esterno a cura del committente					
RSW 2 - 24 U	12/16/24	3 ~ 400	240 - 12	530	10123/C
RSW 2 - 45 U	20/30/35/45	3 ~ 400	240 - 12	630	10124/C

Accessori

Tabella di selezione per riscaldatori elettrici

Per il montaggio di riscaldatori elettrici in accumulatori a partire da 800 litri è necessaria sotto una flangia intermedia (accessorio).

Grandezza accumulatore	Modello riscaldatore a flangia Serie REU / RDU / RSW / KDW		
	4 h	6 h	8 h
150 litri	REU 3.3 RDU 3.0	REU 2.5	RDU 2.5
200 litri	RDU 3.8	REU 2.5 RDU 2.5	REU 2.0 RDU 2.5
	KDW 1 - 4	KDW 1 - 4	KDW 1 - 4
300 litri	RDU 6	RDU 3.8	REU 3.3 RDU 3.0
	KDW 1 - 6	KDW 1 - 6	KDW 1 - 6
400 litri	RDW 7.5	RDU 5.0	RDU 3.8
	KDW 1 - 8	KDW 1 - 8	KDW 1 - 8
500 litri	RDW 10.0	RDU 6.0	RDU 5.0
	KDW 1 - 10	KDW 1 - 10	KDW 1 - 10
600 litri	RDW 10.0	RDW 7.5	RDU 6.0
800 litri	RSW 1 – 12	RDW 10.0	RDW 7.5
1000 litri	RSW 1 – 15	RSW 1 – 12	RDW 10.0
1500 litri	RSW 2 - 24 U	RSW 1 - 15	RSW 1 - 12
2000 litri	RSW 2 - 45 U	RSW 2 - 24 U	RSW 1 - 15

Accessori

Flangia intermedia

	Dimensioni	Art. n.
Ø 290/180 smaltata	Ø 290/180	10002/E
Ø 290/180 V4A	Ø 290/180	10002/C
Ø 290/180 nera	Ø 290/180	10002/S
Ø 290/240 smaltata	Ø 290/240	10031/E
Ø 290/240 V4A	Ø 290/240	10031/C
Ø 290/240 nera	Ø 290/240	10031/S

Termometro

	Dimensioni	Art. n.
80/50	½" x 50	T 80/50
80/100	½" x 100	T 80/100
80/200	½" x 200	T 80/200
80/300	½" x 300	T 80/300
80/400	½" x 400	T 80/400
80/100 V4A	½" x 100	T 80/100 C
80/150 V4A	½" x 150	T 80/150 C
80/200 V4A	½" x 200	T 80/200 C
80/300 V4A	½" x 300	T 80/300 C

Sonda a immersione

	Dimensioni	Art. n.
100 mm	½" x 100	11002
200 mm	½" x 200	11004
300 mm	½" x 300	11005
400 mm	½" x 400	11006
500 mm	½" x 500	11007
1000 mm	½" x 1000	11008
100 mm V4A	½" x 100	11002/C
150 mm V4A	½" x 150	11003/C
200 mm V4A	½" x 200	11004/C
300 mm V4A	½" x 300	11005/C
400 mm V4A	½" x 400	11006/C
1000 mm V4A	½" x 1000	11008/C
V4A per RDU		11013/C

Raccordi isolanti per accumulatori d'acqua potabile in acciaio inossidabile V4A

Raccordi isolanti collegamento FI x FI	Dimensioni	Art. n.
ISO-RID DF	½"	70015
ISO-RID DF	¾"	70020
ISO-RID DF	1"	70025
ISO-RID DF	1 ¼"	70032
ISO-RID DF	1 ½"	70040
ISO-RID DF	2"	70050
Raccordo isolante collegamento FI x FA		
ISO-RID MF	½"	70115

Accessori Nippli doppi

	Dimensioni	Art. n.
MS	½"	427192
MS	¾"	427193
MS	1"	427194
MS	1 ¼"	427203
MS	1 ½"	427204
MS	2"	427195

Lancia di carico e tubo stratificato

	Dimensioni	Art. n.
Tubo di diffusione (655 mm)	1 ¼"	90075
Tubo di diffusione (655 mm)	1 ½"	90076
Tubo di diffusione (655 mm)	2"	90077
Tubo di diffusione per V4A (655 mm)	1 ¼"	90075/C
Tubo di diffusione per V4A (655 mm)	1 ½"	90076/C
Tubo di diffusione per V4A (655 mm)	2"	90077/C

Copertura di isolamento

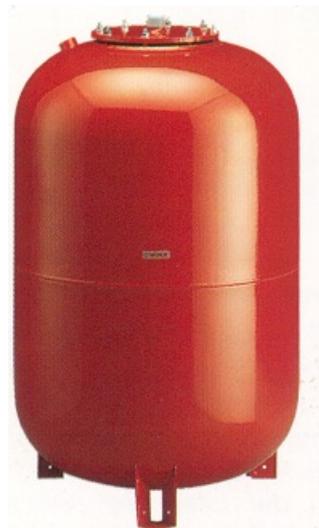
	Dimensioni	Art. n.
Copertura di isolamento ½" - 2"		90020

Accessori

Vasi di espansione pressurizzati



Extravarem LR 8 - 40 litri
(montaggio a parete)



Maxivarem LR 60 - 700 litri
(posa libera)

Extravarem LR

Flangia zincata - membrana in SBR. Staffa per agevolare il montaggio.

Modello	Contenuto	Ø	Altezza	Pressione max.	Pressione entrata	Collegamento	Art. n.
	litri						
ER	8	200	330	5	1.5	3/4"	14001
ER	12	270	315	5	1.5	3/4"	14003
ER	18	270	420	5	1.5	3/4"	14005
ER	25	290	450	5	1.5	3/4"	14007
ER	40	320	582	5	1.5	3/4"	14008
Mensola per ER 8 - 18							14020
Mensola per ER 25 - 40							14019

Maxivarem LR

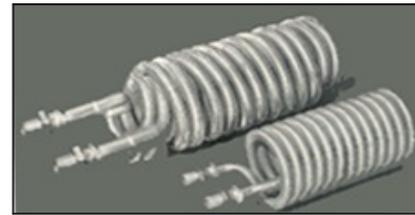
Flangia zincata - membrana in SBR

Modello	Contenuto	Ø	Altezza	Pressione max.	Pressione entrata	Collegamento	Art. n.
	litri						
ERE	60	380	730	6	1.5	3/4"	14009
ERE	80	450	735	6	1.5	3/4"	14010
ERE	100	450	790	6	1.5	1"	14011
ERE	150	550	800	6	1.5	1"	14012
ERE	200	550	1080	6	1.5	1 1/2"	14013
ERE	250	630	984	6	1.5	1 1/2"	14014
ERE	300	630	1177	6	1.5	1 1/2"	14015
ERE	500	780	1283	6	1.5	1 1/2"	14016
ERE	700	780	1685	6	1.5	1 1/2"	14017

Accessori

Scambiatore di calore - Tubo alettato in rame stagnato

Il tubo alettato è costruito in rame stagnato e montato su una piastra flangiata con Ø 290 mm. Lo scambiatore di calore ha una separazione galvanica.



Modello	Art. n.	Profondità di montaggio	Ø	Collegamento	Superficie riscaldante
		mm	mm		m ²
SC 180	10010	460	170	¾"	1.8
SC 250	10011	560	170	¾"	2.5
SC 320	10012	650	190	¾"	3.2
SC 450	10013	750	190	1"	4.5

Set raccordo isolante per scambiatore di calore - Tubo alettato in rame stagnato

Scambiatore di calore con tubo alettato in rame	Collegamento	Art. n.
SC 180, SC 250, SC 320	¾"	70200
SC 450	1"	70201

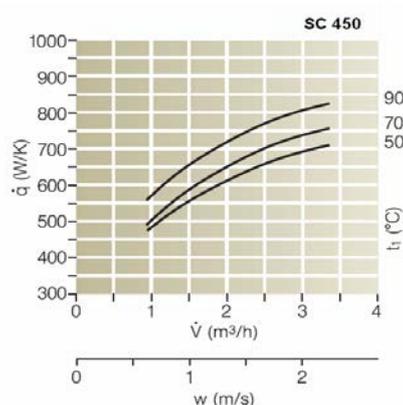
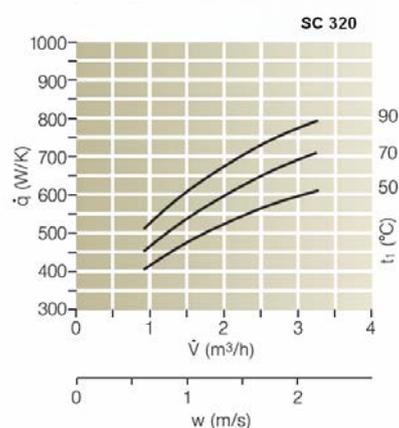
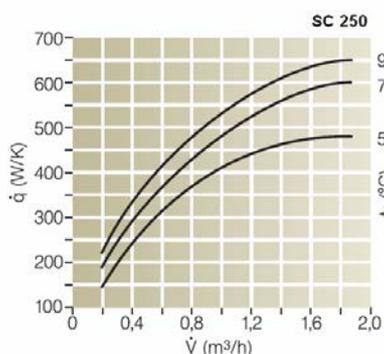
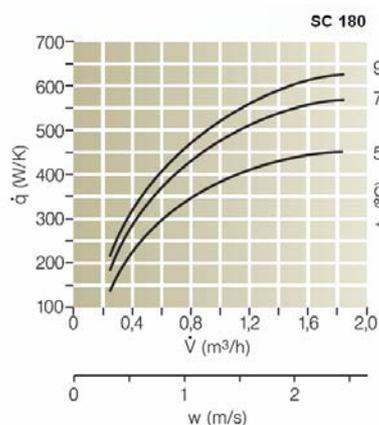
Tabella di selezione per scambiatori di calore

Gli scambiatori di calore contrassegnati con una "X" possono essere montati nei modelli indicati.

Modello accumulatore	SC 180	SC 250	SC 320	SC 450
PBNF/E 600/150	X	X	X	
PBNF/E 800/200	X	X	X	X
PBNF/E 1000/200	X	X	X	X
PBNF/E 1500/230	X	X	X	X
BDF/E 300/200	X	X		

Accessori

Perdita di pressione scambiatore di calore - Tubo alettato in rame stagnato



Per la scelta di uno scambiatore di calore con tubo alettato per il riscaldamento di un accumulatore d'acqua di riscaldamento vengono presentati i seguenti diagrammi. I diagrammi si basano su misurazioni interne effettuate con acqua di riscaldamento a convezione naturale. Legenda:

- Q (W) prestazione da trasmettere
- q (W/K) prestazione per 1 K differenza termica ($t_1 - t_s$)
- t_1 (°C) temperatura acqua di riscaldamento in ingresso
- t_2 (°C) temperatura acqua di riscaldamento in uscita
- t_s (°C) temperatura media accumulatore d'acqua nella zona dello scambiatore di calore
- V (m³/s) flusso volumetrico acqua di riscaldamento (m/s) - la velocità dell'acqua non dovrebbe superare 1,8 m/s
- $\square p$ (bar) perdita di pressione sul lato acqua calda
- f1 (-) fattore di riduzione della prestazione con altri fluidi di riscaldamento
- f2 (-) fattore di aumento della perdita di pressione con altri fluidi di riscaldamento

La prestazione da trasmettere con acqua viene calcolata con:

$$Q = q \cdot (t_1 - t_s)$$

La perdita di pressione dell'acqua nello scambiatore viene calcolata in base a questo diagramma.

In caso di esercizio con comuni fluidi di riscaldamento per impianti solari (miscele), la riduzione della prestazione è pari al fattore f1 e la perdita di pressione aumenta del fattore f2:

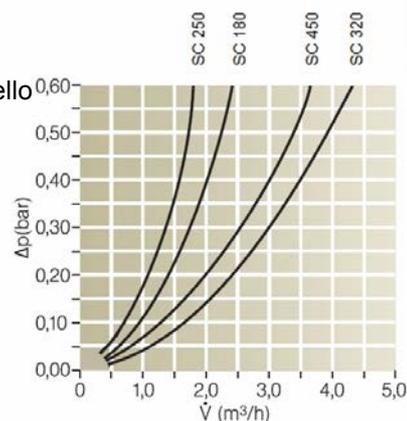
$$QG = f_1 \cdot q \cdot (t_1 - t_s)$$

$$\square p_G = f_2 \cdot \square p$$

Fattori di alcuni fluidi di riscaldamento (miscele) disponibili in commercio:

	f1	f2
Antifrogen N (concentrazione 20 %)	0,95	1,15
Antifrogen N (concentrazione 40 %)	0,85	1,35
PKL 90 (concentrazione 100 %)	0,55	1,45

Caduta di pressione nello scambiatore di calore:



Ricambi

Anodo protettivo di magnesio

	Dimensioni	Art. n.
per RDU	Ø 22 x 390	10006
520 mm	1 ¼" x 520	10007 520
750 mm	1 ¼" x 750	10007 750
1000 mm	1 ¼" x 1000	10007 1000
Anodi a catena con 6 elementi	1 ¼" x 1000	10007 KETTE

Termostato

	Dimensioni	Art. n.
Riscaldatore elettrico ESH		10099/ESH
Riscaldatore elettrico RDU / RDW		10099/RDU
Riscaldatore elettrico RDU fino a 90°C		10099/RDU S
Riscaldatore elettrico KDW		10099/KDW
Riscaldatore elettrico KDW fino a 90°C		10099/KDW S
Riscaldatore elettrico RSW		10099/RSW
Riscaldatore elettrico ESH		10099/ESH
Riscaldatore elettrico RDU / RDW		10099/RDU
Riscaldatore elettrico RDU fino a 90°C		10099/RDU S
Riscaldatore elettrico KDW		10099/KDW
Riscaldatore elettrico KDW fino a 90°C		10099/KDW S
Riscaldatore elettrico RSW		10099/RSW

Mantello in skai

(indicare il modello di recipiente)	Dimensioni	Art. n.
150 litri		90001
200 litri		90002
300 litri		90003
400 litri		90004
500 litri		90005
600 litri		90006

Rosette

	Dimensioni	Art. n.
Rosetta	½"	90010
Rosetta	¾"	90011
Rosetta	1"	90012
Rosetta	1 ¼"	90013
Rosetta	1 ½"	90014
Rosetta	2"	90015
Rosetta	2 ½"	90016

Testina di regolazione

(indicare il modello di riscaldatore elettrico)	Dimensioni	Art. n.
Per riscaldatore elettrico		10050

Ricambi Flangia

	Dimensioni	Art. n.
Ø 180	Ø 180	FL 120/180
Ø 290	Ø 290	FL 220/290
Ø 380	Ø 380	FL 300/380
Ø 430	Ø 430	FL 350/430
Ø 480	Ø 480	FL 400/480
Ø 180 V4A	Ø 180	FL 120/180 C
Ø 240 V4A	Ø 240	FL 170/240 C
Ø 290 V4A	Ø 290	FL 220/290 C
Ø 380 V4A	Ø 380	FL 300/380 C
Ø 430 V4A	Ø 430	FL 350/430 C
Ø 480 V4A	Ø 480	FL 400/480 C

Guarnizione flangia

	Dimensioni	Art. n.
Ø 180	Ø 180	10003/180
Ø 180 per B 160/220 (rosso)	Ø 180	10003/180 S
Ø 180 per RDU	Ø 180	10003/180 R
Ø 240	Ø 240	10003/240
Ø 290	Ø 290	10003/290
Ø 380	Ø 380	10003/380
Ø 430	Ø 430	10003/430
Ø 480	Ø 480	10003/480
Guarnizione per elemento riscaldante ESH	1 ½"	10004
Guarnizione per riscaldatore a immersione riscaldatore a flangia	ovale / S = 3 mm	10003

Cappello per flangia

	Dimensioni	Art. n.
Smaltato	Ø 290	10000/E
Nero	Ø 290	10000/S
V4A	Ø 290	10000/C
Smaltato	Ø 180	10005/E
V4A	Ø 180	10005/C
Smaltato con 2 fori Ø 39	Ø 290	10000/E 39
Nero con 2 fori Ø 39	Ø 290	10000/S 39
Smaltato con 2 fori Ø 30	Ø 290	10000/E 30
Nero con 2 fori Ø 30	Ø 290	10000/S 30
Smaltato con muffola 1 ½"	Ø 290	10001/E
Smaltato con muffola 1 ½"	Ø 180	11001/E
Smaltato per PBN/E e BDF/E	Ø 180	10005/E PBN
V4A per PBN/C	Ø 180	10005/C PBN

Cappello in plastica

	Dimensioni	Art. n.
Per flangia Ø 180	Ø 180	11021
Per flangia Ø 290	Ø 290	11018
Per flangia Ø 380	Ø 380	11022
Per flangia Ø 430	Ø 430	11023
Per flangia Ø 480	Ø 480	11024
Per recipiente Ø 600	Ø 600	11015
Per recipiente Ø 650	Ø 650	11026
Per recipiente Ø 750	Ø 750	11016
Per riscaldatore elettrico su TPU 140		11029
Per RDU, RDW, REU, RSW 1	Ø 180	11020
Per KDW, RSW 2	Ø 180	11020 B

R25

Tabelle delle prestazioni

Fabbisogno acqua calda nell'edilizia residenziale

Numero appartamenti normali	Domanda di picco l/10 min		Fabbisogno max. prima ora l/h		Fabbisogno max. seconda ora l/h		Fabbisogno giornaliero litri	
	45°C	60°C	45°C	60°C	45°C	60°C	45°C	60°C
4	290	200	560	390	230	160	960	670
6	360	250	720	500	320	220	1430	1000
8	420	290	870	610	430	300	1920	1340
10	470	330	1040	730	520	360	2390	1670
12	520	360	1140	800	570	400	2860	2000
14	560	390	1250	880	630	440	3350	2340
16	600	420	1370	960	740	520	3820	2670
18	650	450	1530	1070	860	600	4290	3000
20	680	470	1700	1180	970	680	4770	3340
25	760	530	1970	1380	1140	800	5960	4170
30	820	570	2250	1580	1310	920	7160	5010
35	900	630	2480	1760	1570	1100	8350	5840
40	980	680	2700	1900	1720	1200	9550	6680
45	1030	720	2960	2070	1940	1360	10740	7515
50	1070	750	3215	2250	2290	1600	11930	8350
60	1200	840	3715	2600	2570	1800	14290	10000
70	1300	910	4140	2900	3120	2180	16700	11690
80	1400	980	4570	3200	3290	2300	19100	13360
90	1520	1060	5140	3600	3860	2700	21500	15030
100	1650	1150	5570	3900	4000	2800	23900	16700

Tabelle delle prestazioni Modello SF/E 150 - 1000 litri

Mod.	Serp m ²	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10 - 45 °C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
SF/E 150	1.0	50	127	238	133	5.4	-	-	-	-	1.3	20	2
		60	140	314	209	8.5	-	-	-	-			
		70	153	391	286	11.6	132	265	160	9.3			
		80	165	467	362	14.7	141	318	213	12.4			
SF/E 200	1.4	50	171	327	187	7.6	-	-	-	-	1.8	40	3
		60	189	433	293	11.9	-	-	-	-			
		70	207	540	400	16.3	177	364	224	13.0			
		80	224	647	507	20.6	190	439	299	17.4			
SF/E 300	1.7	50	248	437	227	9.2	-	-	-	-	2.2	70	4
		60	269	566	356	14.5	-	-	-	-			
		70	291	696	486	19.8	255	482	272	15.8			
		80	313	825	615	25.0	270	573	363	21.1			
SF/E 400	2.0	50	324	547	267	10.9	-	-	-	-	2.5	110	7
		60	350	699	419	17.1	-	-	-	-			
		70	375	851	571	23.3	333	600	320	18.6			
		80	401	1004	724	29.5	351	707	427	24.8			
SF/E 500	2.6	50	408	697	347	14.1	-	-	-	-	3.3	230	11
		60	441	895	545	22.2	-	-	-	-			
		70	474	1093	743	30.2	419	766	416	24.2			
		80	507	1291	941	38.3	442	905	555	32.2			
SF/E 600	2.6	50	478	767	347	14.1	-	-	-	-	3.3	230	14
		60	511	965	545	22.2	-	-	-	-			
		70	544	1163	743	30.2	489	836	416	24.2			
		80	577	1361	941	38.3	512	975	555	32.2			
SF/E 800	3.7	50	642	1053	493	20.1	-	-	-	-	4.7	160	24
		60	689	1335	775	31.5	-	-	-	-			
		70	736	1617	1057	43.0	659	1152	592	34.4			
		80	783	1899	1339	54.5	692	1349	789	45.9			
SF/E 1000	3.7	50	782	1193	493	20.1	-	-	-	-	4.7	160	26
		60	829	1475	775	31.5	-	-	-	-			
		70	876	1757	1057	43.0	799	1292	592	34.4			
		80	923	2039	1339	54.5	832	1489	789	45.9			

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni SF/C 200 - 2000 litri

Mod.	Serp m ²	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10 - 45 °C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
SF/C 200	1.0	50	169	316	176	7.2	-	-	-	-	1.7	30	3
		60	186	417	277	11.3	-	-	-	-			
		70	203	518	378	15.4	175	518	352	12.3			
		80	220	619	479	19.5	187	619	422	16.4			
SF/C 300	1.4	50	251	457	247	10.0	-	-	-	-	2.4	70	5
		60	275	598	388	15.8	-	-	-	-			
		70	298	739	529	21.5	259	506	296	17.2			
		80	322	880	670	27.3	276	605	395	23.0			
SF/C 400	1.7	50	330	580	300	12.2	-	-	-	-	2.3	120	8
		60	358	751	471	19.2	-	-	-	-			
		70	387	922	642	26.1	340	640	360	20.9			
		80	416	1093	813	33.1	360	760	480	27.9			
SF/C 500	2.1	50	412	720	370	15.1	-	-	-	-	3.5	200	12
		60	447	932	582	23.7	-	-	-	-			
		70	482	1143	793	32.3	424	794	444	25.8			
		80	517	1355	1005	40.9	449	942	592	34.4			
SF/C 600	2.1	50	482	790	370	15.1	-	-	-	-	3.5	200	14
		60	517	1002	582	23.7	-	-	-	-			
		70	552	1213	793	32.3	494	864	444	25.8			
		80	587	1425	1005	40.9	519	1012	592	34.4			
SF/C 800	2.7	50	639	1036	476	19.4	-	-	-	-	4.5	100	22
		60	685	1308	748	30.4	-	-	-	-			
		70	730	1580	1020	41.5	655	1131	571	33.2			
		80	775	1852	1292	52.6	687	1322	762	44.3			
SF/C 1000	2.7	50	779	1176	476	19.4	-	-	-	-	4.5	100	25
		60	825	1448	748	30.4	-	-	-	-			
		70	870	1720	1020	41.5	795	1271	571	33.2			
		80	915	1992	1292	52.6	827	1462	762	44.3			
SF/C 1250	3.3	50	972	1457	582	23.7	-	-	-	-	5.5	190	34
		60	1027	1789	914	37.2	-	-	-	-			
		70	1083	2122	1247	50.7	991	1573	698	40.6			
		80	1138	2454	1579	64.3	1030	1806	931	54.1			
SF/C 1500	4.3	50	1176	1808	758	30.9	-	-	-	-	7.2	390	47
		60	1249	2241	1191	48.5	-	-	-	-			
		70	1321	2674	1624	66.1	1202	1960	910	52.9			
		80	1393	3108	2058	83.7	1252	2263	1213	70.5			
SF/C 1750	4.6	50	1360	2036	811	33.0	-	-	-	-	7.7	490	50
		60	1437	2499	1274	51.9	-	-	-	-			
		70	1515	2963	1738	70.7	1387	2198	973	56.6			
		80	1592	3426	2201	89.6	1441	2523	1298	75.4			
SF/C 2000	5.0	50	1547	2282	882	35.9	-	-	-	-	8.4	630	52
		60	1631	2785	1385	56.4	-	-	-	-			
		70	1715	3289	1889	76.9	1576	2458	1058	61.5			
		80	1799	3793	2393	97.4	1635	2810	1410	82.0			

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni DSFF/E 300 - 1000 litri

Mod.	Serp m ²	Vol. l	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10 - 45 °C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L	
DSFF/ E 300	sopra 1.0	110	50	99	210	133	5.4	-	-	-	-	1.3 collettore	30 8 m ²	1	
			60	112	286	209	8.5	-	-	-					
			70	125	363	286	11.6	104	237	160	9.3				
			80	137	439	362	14.7	113	290	213	12.4				
	sotto 1.7	320	50	262	451	227	9.2	-	-	-	-		2.2	70	4
			60	283	580	356	14.5	-	-	-	-				
			70	305	710	486	19.8	269	496	272	15.8				
			80	327	839	615	25.0	284	587	363	21.1				
DSFF/ E 400	sopra 0.9	130	50	111	211	120	4.9	-	-	-	-	1.2 collettore	15 10 m ²	1	
			60	122	280	189	7.7	-	-	-	-				
			70	134	348	257	10.5	115	235	144	8.4				
			80	145	417	326	13.3	123	283	192	11.2				
	sotto 2.0	420	50	338	561	267	10.9	-	-	-	-		2.5	110	7
			60	364	713	419	17.1	-	-	-	-				
			70	389	865	571	23.3	347	614	320	18.6				
			80	415	1018	724	29.5	365	721	427	24.8				
DSFF/ E 500	sopra 1.4	180	50	157	313	187	7.6	-	-	-	-	1.8 collettore	40 13 m ²	3	
			60	175	419	293	11.9	-	-	-	-				
			70	193	526	400	16.3	163	350	224	13.0				
			80	210	633	507	20.6	176	425	299	17.4				
	sotto 2.6	520	50	422	711	347	14.1	-	-	-	-		3.3	230	11
			60	455	909	545	22.2	-	-	-	-				
			70	488	1107	743	30.2	433	780	416	24.2				
			80	521	1305	941	38.3	456	919	555	32.2				
DSFF/ E 600	sopra 1.9	240	50	210	421	253	10.3	-	-	-	-	2.4 collettore	90 13 m ²	4	
			60	234	566	398	16.2	-	-	-	-				
			70	258	711	543	22.1	219	472	304	17.7				
			80	283	855	687	28.0	236	573	405	23.6				
	sotto 2.6	590	50	471	760	347	14.1	-	-	-	-		3.3	230	14
			60	504	958	545	22.2	-	-	-	-				
			70	537	1156	743	30.2	482	829	416	24.2				
			80	570	1354	941	38.3	505	968	555	32.2				
DSFF/ E 800	sopra 1.8	310	50	257	457	240	9.8	-	-	-	-	2.3 collettore	30 15 m ²	5	
			60	280	594	377	15.3	-	-	-	-				
			70	303	731	514	20.9	265	505	288	16.7				
			80	326	868	651	26.5	281	601	384	22.3				
	sotto 3.0	830	50	648	981	400	16.3	-	-	-	-		3.8	90	24
			60	686	1209	628	25.6	-	-	-	-				
			70	724	1438	857	34.9	661	1061	480	27.9				
			80	762	1666	1085	44.2	688	1221	640	37.2				
DSFF/ E 1000	sopra 2.2	330	50	280	524	293	11.9	-	-	-	-	2.8 collettore	40 19 m ²	6	
			60	308	692	461	18.8	-	-	-	-				
			70	336	859	628	25.6	290	583	352	20.5				
			80	364	1027	796	32.4	309	700	469	27.3				
	sotto 3.7	925	50	730	1141	493	20.1	-	-	-	-		4.7	160	26
			60	777	1423	775	31.5	-	-	-	-				
			70	824	1704	1057	43.0	746	1239	592	34.4				
			80	871	1986	1339	54.5	779	1437	789	45.9				

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni DSFF/C 300 - 1000 litri

Mod.	Serp m ²	Vol. l	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10 - 45 °C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L	
DSFF/ C 300	sopra 1.0	110	50	106	253	176	7.2	-	-	-	-	1.7 collettore	30 8 m ²	1	
			60	123	354	277	11.3	-	-	-					
			70	140	455	378	15.4	112	289	212	12.3				
			80	157	556	479	19.5	124	359	282	16.4				
	sotto 1.4	320	50	265	471	247	10.0	-	-	-	-		2.3	60	5
			60	289	612	388	15.8	-	-	-	-				
			70	312	753	529	21.5	273	520	296	17.2				
			80	336	894	670	27.3	290	619	395	23.0				
DSFF/ C 400	sopra 1.1	130	50	123	285	194	7.9	-	-	-	-	1.8 collettore	30 9 m ²	2	
			60	142	396	305	12.4	-	-	-	-				
			70	160	507	416	16.9	130	324	233	13.5				
			80	179	617	526	21.4	143	401	310	18.0				
	sotto 1.7	420	50	344	594	300	12.2	-	-	-	-		2.8	110	8
			60	372	765	471	19.2	-	-	-	-				
			70	401	936	642	26.1	354	654	360	20.9				
			80	430	1107	813	33.1	374	774	480	27.9				
DSFF/ C 500	sopra 1.2	180	50	161	338	212	8.6	-	-	-	-	2.0 collettore	40 11 m ²	3	
			60	181	458	332	13.5	-	-	-	-				
			70	202	579	453	18.5	168	380	254	14.8				
			80	222	700	574	23.4	182	464	338	19.7				
	sotto 2.1	520	50	426	734	370	15.1	-	-	-	-		3.5	200	12
			60	461	946	582	23.7	-	-	-	-				
			70	496	1157	793	32.3	438	808	444	25.8				
			80	531	1369	1005	40.9	463	956	592	34.4				
DSFF/ C 600	sopra 1.2	240	50	203	380	212	8.6	-	-	-	-	2.0 collettore	40 11 m ²	3	
			60	223	500	332	13.5	-	-	-	-				
			70	244	621	453	18.5	210	422	254	14.8				
			80	264	742	574	23.4	224	506	338	19.7				
	sotto 2.1	590	50	475	783	370	15.1	-	-	-	-		3.5	200	15
			60	510	995	582	23.7	-	-	-	-				
			70	545	1206	793	32.3	487	857	444	25.8				
			80	580	1418	1005	40.9	512	1005	592	34.4				
DSFF/ C 800	sopra 1.4	310	50	258	464	247	10.0	-	-	-	-	2.4 collettore	20 14 m ²	5	
			60	282	605	388	15.8	-	-	-	-				
			70	305	746	529	21.5	266	513	296	17.2				
			80	329	887	670	27.3	283	612	395	23.0				
	sotto 2.7	830	50	660	1057	476	19.4	-	-	-	-		4.5	100	22
			60	706	1329	748	30.4	-	-	-	-				
			70	751	1601	1020	41.5	676	1152	571	33.2				
			80	796	1873	1292	52.6	708	1343	762	44.3				
DSFF/ C 1000	sopra 1.8	330	50	284	548	317	12.9	-	-	-	-	3.0 collettore	30 14 m ²	6	
			60	314	730	499	20.3	-	-	-	-				
			70	344	911	680	27.7	294	612	381	22.1				
			80	375	1092	861	35.1	316	739	508	25.5				
	sotto 2.7	925	50	727	1124	476	19.4	-	-	-	-		4.5	100	24
			60	772	1396	748	30.4	-	-	-	-				
			70	818	1668	1020	41.5	743	1219	571	33.2				
			80	863	1940	1292	52.6	774	1409	762	44.3				

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni DSFF/C 1250 - 2000 litri

Mod.	Serp m ²	Vol. l	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10 - 45 °C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
DSFF/ C 1250	sopra 2.5	660	50	423	791	441	17.9	-	-	-	-	4.2 collettore	80 17 m ²	10
			60	465	1043	693	28.2	-	-	-				
			70	507	1294	944	38.4	438	879	529	30.8			
			80	549	1546	1196	48.7	468	1055	705	41.0			
	sotto 3.3	1135	50	951	1436	582	23.7	-	-	-	-			
			60	1006	1768	914	37.2	-	-	-	-			
			70	1062	2101	1247	50.7	970	1552	698	40.6			
			80	1117	2433	1579	64.3	1009	1785	931	54.1			
DSFF/ C 1500	sopra 2.5	610	50	500	868	441	17.9	-	-	-	-	4.2 collettore	90 16 m ²	17
			60	542	1120	693	28.2	-	-	-	-			
			70	584	1371	944	38.4	515	956	529	30.8			
			80	626	1623	1196	48.7	545	1132	705	41.0			
	sotto 3.2	1410	50	1081	1551	564	23.0	-	-	-	-			
			60	1135	1874	887	36.1	-	-	-	-			
			70	1188	2196	1209	49.2	1100	1664	677	39.4			
			80	1242	2518	1531	62.3	1137	1890	903	52.5			
DSFF/ C 1750	sopra 2.9	726	50	582	1008	511	20.8	-	-	-	-	4.9 collettore	130 18 m ²	20
			60	631	1300	803	32.7	-	-	-	-			
			70	680	1593	1096	44.6	599	1111	614	35.7			
			80	728	1885	1388	56.5	633	1315	818	47.6			
	sotto 3.6	1660	50	1310	1839	635	25.8	-	-	-	-			
			60	1370	2201	997	40.6	-	-	-	-			
			70	1431	2564	1360	55.4	1331	1966	762	44.3			
			80	1491	2927	1723	70.1	1373	2219	1015	59.0			
DSFF/ C 2000	sopra 2.9	770	50	624	1050	511	20.8	-	-	-	-	4.9 collettore	130 22m ²	22
			60	673	1342	803	32.7	-	-	-	-			
			70	722	1635	1096	44.6	641	1153	614	35.7			
			80	770	1927	1388	56.5	675	1357	818	47.6			
	sotto 4.3	1930	50	1427	2109	758	30.9	-	-	-	-			
			60	1550	2542	1191	48.5	-	-	-	-			
			70	1622	2975	1624	66.1	1503	2261	910	52.9			
			80	1694	3409	2058	83.7	1553	2564	1213	70.5			

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni WP/E 300 – 1000 litri

Mod.	Serp m ²	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10 - 45 °C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
WP/E 300	3.5	50 *	246	431	221	9.0	-	-	-	-	1.9	70	2
		50	288	677	467	19.0	-	-	-	-			
		60	332	943	733	29.8	-	-	-	-			
		70	377	1210	1000	40.7	303	770	560	32.6			
		80	421	1476	1266	51.5	334	956	746	43.4			
WP/E 400	4.6	50 *	330	575	295	12.0	-	-	-	-	2.5	70	4
		50	382	893	613	25.0	-	-	-	-			
		60	441	1244	964	39.2	-	-	-	-			
		70	499	1594	1314	53.5	403	1016	736	42.8			
		80	557	1944	1664	67.7	444	1261	981	57.0			
WP/E 500	5.9	50 *	411	718	368	15.0	-	-	-	-	4.0	110	6
		50	481	1136	786	32.0	-	-	-	-			
		60	556	1586	1236	50.3	-	-	-	-			
		70	631	2035	1685	68.6	507	1294	944	54.9			
		80	706	2485	2135	86.9	560	1608	1258	73.2			
WP/E 600	6.0	50 *	481	788	368	15.0	-	-	-	-	4.0	110	7
		50	553	1220	800	32.6	-	-	-	-			
		60	629	1677	1257	51.2	-	-	-	-			
		70	706	2134	1714	69.8	580	1380	960	55.8			
		80	782	2591	2171	88.4	633	1700	1280	74.4			
WP/E 800	6.0	50 *	621	928	368	15.0	-	-	-	-	4.0	110	7
		50	693	1360	800	32.6	-	-	-	-			
		60	769	1817	1257	51.2	-	-	-	-			
		70	846	2274	1714	69.8	720	1520	960	55.8			
		80	922	2731	2171	88.4	773	1840	1280	74.4			
WP/E 1000	6.0	50 *	761	1068	368	15.0	-	-	-	-	4.0	110	7
		50	833	1500	800	32.6	-	-	-	-			
		60	909	1957	1257	51.2	-	-	-	-			
		70	986	2414	1714	69.8	860	1660	960	55.8			
		80	1062	2871	2171	88.4	913	1980	1280	74.4			

* Si consiglia l'impiego del modello WP (base da 2.5 kW/m²)

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni WP/C 300 – 2000 litri

Mod.	Serp m ²	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10 - 45 °C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
WP/C 300	3.6	50 *	246	431	221	9.0	-	-	-	-	2.0	40	2
		50	316	845	635	25.8	-	-	-	-			
		60	376	1207	997	40.6	-	-	-	-			
		70	437	1570	1360	55.4	337	972	762	44.3			
		80	497	1933	1723	70.1	379	1225	1015	59.0			
WP/C 400	5.0	50 *	330	575	295	12.0	-	-	-	-	2.6	70	4
		50	427	1162	882	35.9	-	-	-	-			
		60	511	1665	1385	56.4	-	-	-	-			
		70	595	2169	1889	76.9	456	1338	1052	61.5			
		80	679	2673	2393	97.4	515	1690	1410	82.0			
WP/C 500	6.1	50 *	411	718	368	15.0	-	-	-	-	3.2	90	6
		50	529	1425	1075	43.8	-	-	-	-			
		60	632	2040	1690	68.8	-	-	-	-			
		70	734	2654	2304	93.8	565	1641	1291	75.0			
		80	837	3269	2919	118.8	637	2071	1721	100.0			
WP/C 600	6.1	50 *	481	788	368	15.0	-	-	-	-	3.2	90	7
		50	599	1495	1075	43.8	-	-	-	-			
		60	702	2110	1690	68.8	-	-	-	-			
		70	804	2724	2304	93.8	635	1711	1291	75.0			
		80	907	3339	2919	118.8	707	2141	1721	100.0			
WP/C 800	6.0	50 *	621	928	368	15.0	-	-	-	-	3.2	90	8
		50	736	1618	1058	43.1	-	-	-	-			
		60	837	2222	1662	67.1	-	-	-	-			
		70	938	2827	2267	92.3	772	1829	1269	73.8			
		80	1039	3431	2871	116.9	842	2252	1692	98.4			
WP/C 1000	6.0	50 *	761	1068	368	15.0	-	-	-	-	3.2	90	9
		50	876	1758	1058	43.1	-	-	-	-			
		60	977	2362	1662	67.1	-	-	-	-			
		70	1078	2967	2267	92.3	912	1969	1269	73.8			
		80	1179	3571	2871	116.9	982	2392	1692	98.4			
WP/C 1250	8.2	50 *	961	1403	528	21.0	-	-	-	-	4.5	70	10
		50	1116	2321	1446	58.8	-	-	-	-			
		60	1254	3147	2272	92.5	-	-	-	-			
		70	1391	3973	3098	126.1	1164	2610	1735	100.9			
		80	1529	4799	3924	159.7	1261	3188	2313	134.5			
WP/C 1500	9.0	50 *	1144	1615	565	23.0	-	-	-	-	5.0	120	12
		50	1314	2637	1587	64.6	-	-	-	-			
		60	1466	3543	2493	101.5	-	-	-	-			
		70	1617	4450	3400	138.4	1367	2954	1904	110.7			
		80	1768	5357	4307	175.3	1473	3589	2539	147.6			
WP/C 1750	10.3	50 *	1331	1864	638	26.0	-	-	-	-	5.6	180	14
		50	1528	3041	1816	73.9	-	-	-	-			
		60	1701	4079	2854	116.1	-	-	-	-			
		70	1874	5116	3891	158.4	1588	3404	2179	126.7			
		80	2046	6154	4929	200.6	1709	4130	2905	168.9			
WP/C 2000	10.3	50 *	1506	2038	638	26.0	-	-	-	-	5.6	180	14
		50	1703	3216	1816	73.9	-	-	-	-			
		60	1876	4254	2854	116.1	-	-	-	-			
		70	2049	5291	3891	158.4	1763	3579	2179	126.7			
		80	2221	6329	4929	200.6	1884	4305	2905	168.9			

* Si consiglia l'impiego del modello WP (base da 2.5 kW/m²)

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni WPS/E 500 - 1000 litri

Mod.	Serp m ²	Vol. l	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10°C - 45°C)	Picco prest. 60 C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
WPS/ E 500	sopra 4.2	330	50 *	275	500	270	11.0	-	-	-	-	3.0	50	3
			50	324	791	560	22.8	-	-	-				
			60	378	1111	880	35.8	-	-	-				
			70	431	1431	1200	48.8	343	903	672	39.1			
	sotto 1.6	524	80	484	1751	1520	61.8	380	1127	896	52.1	collettore	8 m ²	9
			50	402	580	213	8.7	-	-	-	-			
			60	423	702	335	13.6	-	-	-	-			
			70	443	824	457	18.6	409	623	256	14.9			
WPS/ E 600	sopra 5.7	360	50 *	310	590	344	14.0	-	-	-	-	4.0	110	4
			50	379	1012	760	30.9	-	-	-	-			
			60	451	1446	1194	48.6	-	-	-	-			
			70	523	1880	1628	66.3	404	1164	912	53.0			
	sotto 2.0	590	80	596	2314	2062	83.9	455	1468	1216	70.7	collettore	10 m ²	12
			50	457	680	267	10.9	-	-	-	-			
			60	483	832	419	17.1	-	-	-	-			
			70	508	984	571	23.3	466	733	320	18.6			
WPS/ E 800	sopra 5.2	450	50 *	370	630	320	13.0	-	-	-	-	3,8	90	5
			50	431	1008	693	28.2	-	-	-	-			
			60	497	1404	1089	44.3	-	-	-	-			
			70	563	1800	1485	60.5	454	1147	832	48.4			
	sotto 2.2	830	80	629	2196	1881	76.6	500	1424	1109	64.5	collettore	11 m ²	16
			50	630	874	293	11.9	-	-	-	-			
			60	658	1042	461	18.8	-	-	-	-			
			70	686	1209	620	25.6	640	933	352	20.5			
WPS/ E 1000	sopra 6.0	500	50 *	410	720	370	15.0	-	-	-	-	4.0	120	6
			50	483	1150	800	32.6	-	-	-	-			
			60	559	1607	1257	51.2	-	-	-	-			
			70	636	2064	1714	69.8	510	1310	960	55.8			
	sotto 3.5	925	80	712	2521	2171	88.4	563	1630	1280	74.4	collettore	18 m ²	23
			50	725	1114	467	19.0	-	-	-	-			
			60	770	1381	733	29.8	-	-	-	-			
			70	814	1647	1000	40.7	741	1207	560	32.6			
80	859	1914	1266	51.5	772	1394	746	43.4	4.4	100	23			

* Si consiglia l'impiego del modello WP (base da 2.5 kW/m²)

Collettore 20% della superficie del serpentino

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni WPS/C 500 - 1000 litri

Mod.	Serp m ²	Vol. l	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10°C - 45°C)	Picco prest. 60 C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
WPS/ C 500	sopra 4.2	330	50 *	275	500	270	11.0	-	-	-	-	2.4	70	3
			50	354	971	740	30.1	-	-	-				
			60	425	1395	1164	47.4	-	-	-				
			70	495	1818	1587	64.6	379	1120	889	51.7			
	sotto 1.9	524	80	566	2241	2010	81.8	428	1416	1185	68.9	collettore	10 m ²	
			50	423	702	335	13.6	-	-	-	-			
			60	455	893	536	21.4	-	-	-	-			
			70	486	1085	718	29.2	434	769	402	23.4			
			80	518	1276	909	37.0	456	903	536	31.2	3.2	30	12
WPS/ C 600	sopra 5.7	360	50 *	313	620	368	15.0	-	-	-	-	3.2	100	4
			50	419	1257	1005	40.9	-	-	-	-			
			60	515	1831	1579	64.3	-	-	-	-			
			70	611	2405	2153	87.6	453	1458	1206	70.1			
	sotto 2.0	590	80	707	2980	2728	111.0	520	1860	1608	93.5	collettore	10 m ²	
			50	472	766	353	14.4	-	-	-	-			
			60	505	967	554	22.6	-	-	-	-			
			70	539	1169	756	30.8	484	836	423	24.6			
			80	573	1370	957	39.0	507	977	564	32.8	3.4	40	14
WPS/ C 800	sopra 5.2	450	50 *	368	634	319	13.0	-	-	-	-	2.8	80	5
			50	468	1232	917	37.3	-	-	-	-			
			60	555	1756	1441	58.6	-	-	-	-			
			70	642	2279	1964	80.0	498	1415	1100	64.0			
	sotto 2.2	830	80	730	2803	2488	101.3	559	1782	1467	85.3	collettore	11 m ²	
			50	646	969	388	15.8	-	-	-	-			
			60	683	1190	609	24.8	-	-	-	-			
			70	720	1412	831	33.8	659	1046	465	27.1			
			80	756	1634	1053	42.8	684	1202	621	36.1	3.7	80	18
WPS/ C 1000	sopra 6.0	500	50 *	411	718	368	15.0	-	-	-	-	3.2	100	6
			50	526	1408	1058	43.1	-	-	-	-			
			60	627	2012	1662	67.7	-	-	-	-			
			70	728	2617	2267	92.3	562	1619	1269	73.8			
	sotto 3.3	925	80	829	3221	2871	116.9	632	2042	1692	98.4	collettore	17 m ²	
			50	744	1229	582	23.7	-	-	-	-			
			60	800	1562	914	37.2	-	-	-	-			
			70	855	1894	1247	50.7	764	1346	698	40.6			
			80	911	2227	1579	64.3	803	1578	931	54.1	5.5	120	29

* Si consiglia l'impiego del modello WP (base da 2.5 kW/m²)

Collettore 20 % della superficie del serpentino

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C

Tabelle delle prestazioni WPS/C 1250 - 2000 litri

Mod.	Serp m ²	Vol. l	Mand. °C	Picco prest. 45°C l/10 min.	Picco prest. 45°C l/h	Potenza continua 45°C l/h	Pot. kW (10°C - 45°C)	Picco prest. 60°C l/10 min.	Picco prest. 60°C l/h	Potenza continua 60°C l/h	Pot. kW (10°C - 60°C)	Acqua riscald primaria m ³ /h	Perdita pressione mbar	N _L
WPS/ C 1250	sopra 7.7	660	50 *	543	953	491	20.0	-	-	-	-	4.3	130	8
			50	688	1820	1358	55.2	-	-	-				
			60	818	2595	2133	86.8	-	-	-				
			70	947	3371	2909	118.4	734	2091	1629	94.7			
	sotto 3.4	1230	80	1076	4147	3685	150.0	824	2634	2172	126.3	collettore	17 m ²	
			50	961	1460	599	24.4	-	-	-	-			
			60	1018	1803	942	38.3	-	-	-	-			
			70	1075	2145	1284	52.3	981	1580	719	41.8			
			80	1132	2488	1627	66.2	1021	1820	959	55.8	5.7	40	35
WPS/ C 1500	sopra 7.3	800	50 *	633	1002	442	18.0	-	-	-	-	3.9	120	9
			50	774	1847	1287	52.4	-	-	-	-			
			60	897	2582	2022	82.3	-	-	-	-			
			70	1020	3318	2758	112.2	817	2104	1544	89.9			
	sotto 3.4	1420	80	1142	4053	3493	142.2	903	2619	2059	119.7	collettore	17 m ²	
			50	1094	1593	599	24.4	-	-	-	-			
			60	1151	1936	942	38.3	-	-	-	-			
			70	1208	2278	1284	52.3	1114	1713	719	41.8			
			80	1265	2621	1627	66.2	1154	1953	959	55.8	5.7	40	38
WPS/ C 1750	sopra 7.8	970	50 *	761	1171	491	20.0	-	-	-	-	4.3	130	10
			50	908	2054	1375	56.0	-	-	-	-			
			60	1039	2840	2161	87.9	-	-	-	-			
			70	1170	3626	2947	119.9	954	2329	1650	95.9			
	sotto 3.9	1730	80	1301	4412	3733	151.9	1046	2879	2200	127.9	collettore	20 m ²	
			50	1326	1899	688	28.0	-	-	-	-			
			60	1391	2291	1080	44.0	-	-	-	-			
			70	1457	2684	1473	60.0	1349	2036	825	48.0			
			80	1522	3077	1866	76.0	1394	2311	1100	64.0	6.5	50	40
WPS/ C 2000	sopra 8.4	1010	50 *	793	1223	516	21.0	-	-	-	-	4.5	130	10
			50	954	2188	1481	60.3	-	-	-	-			
			60	1095	3034	2327	94.7	-	-	-	-			
			70	1236	3880	3173	129.2	1003	2484	1777	103.3			
	sotto 5.2	1920	80	1377	4727	4020	163.6	1102	3076	2369	137.8	collettore	26 m ²	
			50	1497	2261	917	37.3	-	-	-	-			
			60	1584	2785	1441	58.6	-	-	-	-			
			70	1671	3308	1964	80.0	1527	2444	1100	64.0			
			80	1759	3832	2488	101.3	1588	2811	1467	85.3	8.7	90	55

* Si consiglia l'impiego del modello WP (base da 2.5 kW/m²)

Collettore 20 % della superficie del serpentino

NL per riscaldamento con 80°C mandata e temperatura acqua calda 10°C fino a 45°C