

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI

SERBATOI PER ACQUA REFRIGERATA



INDICE

VOLANI TERMICI PER ACQUA REFRIGERATA

VT-G	_____	Pag. 5
VT-Z	_____	Pag. 6
VTS	_____	Pag. 7
VTP	_____	Pag. 8

GRUPPI DI POMPAGGIO

POLARIS	_____	Pag. 10
---------	-------	---------



DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **92635-2011-AQ-ITA-ACCREDIA**

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

PACETTI S.r.l.

Via Marconi, 240-242 - 44122 Ferrara (FE) - Italy

Via Due Abeti, 31 - 44122 Ferrara (FE) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità
Conforms to the quality management systems standard

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organization)

**Progettazione, produzione e commercializzazione di apparecchiature termotecniche
(scambiatori a piastre, bollitori, serbatoi)**

Design, production and trade of thermo-technical equipments (plate exchangers, boilers, tanks)

Data di scadenza

Expiry Date

2014-02-17

per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Luogo e data
Place and date

Agrate Brianza, (MB) 2011-02-17



SGQ N°003 A PRD N°003 B
SGA N°003 D SSI N°002 C
SGR N°004 F FSM N°001 I
Membro di M.A. EA per gli schemi di accreditamento SGQ,
SGA, PRD, PIR, ISF e LAD, di M.A. IAF per gli schemi di
accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD
e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento IAS

Settore EA : 17 - 18

Federico Mattara
Lead Auditor

Vittore Marangon
Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years
Le aziende in possesso di un certificato valido sono presenti nella banca dati sul sito www.dnv.it e sul sito Accredia (www.accredia.it) - All the companies with a valid certificate are online at the following addresses: www.dnv.it and www.accredia.it



Caratteristiche tecniche serbatoi di accumulo per acqua refrigerata



100 ÷ 1000 lt

Coibentazione in poliuretano rigido 30 mm
 Rivestimento in PVC colorato



100 ÷ 1000 lt

Coibentazione in poliuretano rigido 30 mm
 Rivestimento in alluminio gofrato



1500 ÷ 5000 lt

Coibentazione in elastomero espanso 20 mm
 Rivestimento in PVC colorato

Descrizione

I volani termici per acqua refrigerata "Pacetti" sono serbatoi di acciaio al carbonio corredati di attacchi e rivestimento esterno nei quali possono essere previsti setti o paratie interne.

Sono disponibili versioni in lamiera nera o zincata.

I serbatoi realizzati in lamiera nera sono utilizzati in caso di installazione in ambienti chiusi e non vengono sottoposti a nessun tipo di trattamento anticorrosivo all'interno.

In caso di installazione all'aperto, invece, i serbatoi devono essere protetti dalla corrosione tramite zincatura a bagno caldo sia all'interno che all'esterno del serbatoio, ed essere corredati di un'adeguata coibentazione resistente agli agenti atmosferici.

Tutti i modelli possono essere realizzati sia in versione verticale che orizzontale.

Trattamenti di protezione anticorrosiva

ZINCATURA A CALDO

Il trattamento anticorrosivo di zincatura a bagno caldo UNI EN ISO 1461 avviene per immersione del serbatoio in un bagno zinco fuso con temperatura intorno ai 450 °C.

Isolamento termico anticondensa

POLIURETANO RIGIDO

Isolamento rigido in poliuretano espanso

Isolamento composto da poliuretano (PU) rigido spess. 30 mm. densità pari a 40÷42 kg/m³, conduttività media di 0,024 W/mK. Esente da CFC e HCFC.

Isolamento rigido in elastomero espanso

Isolamento composto da lastre di elastomero espanso a cellule chiuse spess. 20 mm. densità pari a 30 kg/m³, conduttività media di 0,034 W/mK. Esente da CFC e HCFC.

Tipo coibentazione	Capacità serbatoio	Densità	Coefficiente di conducibilità termica
Poliuretano espanso rigido spess. 30 mm	100 ÷ 1000 lt	40÷42 kg/m ³	$\lambda = 0,024$ W/mK
Elastomero espanso spess. 20 mm	1500 ÷ 5000 lt	30 kg/m ³	$\lambda = 0,034$ W/mK

La finitura esterna può essere realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera oppure in alluminio gofrato spessore 0,4 mm.



Funzionamento

I volani termici trovano applicazione negli impianti per il condizionamento dell'aria.

Questi serbatoi vengono collegati fra i gruppi frigoriferi e l'utilizzatore quando il contenuto di acqua nell'impianto è eccessivamente ridotto.

Opportunamente dimensionati evitano avviamenti ed arresti del compressore troppo frequenti e danno la possibilità di far funzionare regolarmente l'impianto a temperature costanti facendo sì che il temporizzatore non intervenga impropriamente a limitare il normale impiego.

Modelli

I volani termici "Pacetti" sono disponibili nei seguenti modelli:

VT-G → Serbatoio di accumulo in lamiera nera - rivestito in PVC / alluminio

VT-Z → Serbatoio di accumulo in lamiera zincata - rivestito in PVC / alluminio

VTS → Serbatoio di accumulo in lamiera nera con SETTO interno - rivestito in PVC / alluminio

VTP → Serbatoio di accumulo in lamiera nera con PARATIE interne - rivestito in PVC / alluminio

Conformità

Tutti i volani VT, sono costruiti utilizzando lamiere d'acciaio al carbonio con processi di saldatura automatici.

Tutti i procedimenti costruttivi sono garantiti in base al sistema di gestione della qualità aziendale certificato secondo ISO 9001:2008.

I prodotti, in tutte le versioni, sono sottoposti ad un collaudo idraulico ad una pressione pari ad 1,5 volte la pressione massima di esercizio.

Tutti i volani VT sono stati progettati, fabbricati e verificati secondo una corretta prassi costruttiva (materiale costruito a regola d'arte: Legge n. 46 del 05/03/1990) e risultano conformi alle seguenti normative:

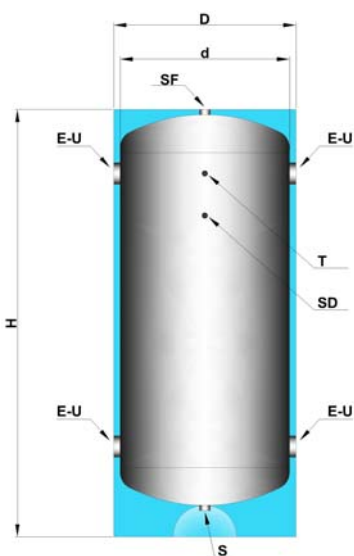
- **Direttiva PED 97/23/CE - Art.3.3** (attrezzature in pressione) secondo cui i serbatoi riportati in questo catalogo sono da considerarsi esonerati dalla marcatura CE



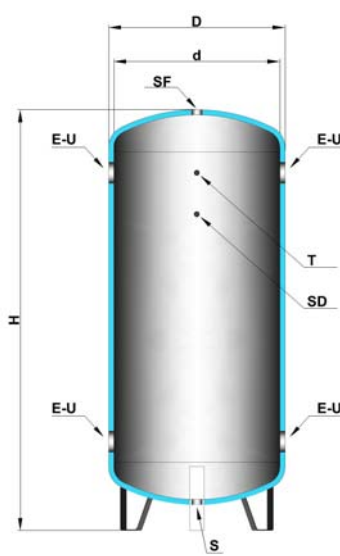
**Volano termico in lamiera GREZZA
 VT-G**



Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	100 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Nessuno	
Trattamento esterno	Nessuno	Verniciatura antiruggine
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione versione VERTICALE	<ul style="list-style-type: none"> Poliuretano rigido 30 mm (100 ÷ 1000 lt) Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (1500 ÷ 5000 lt) 	Elastomero espanso a cellule chiuse 40 mm (100 ÷ 5000 lt)
Coibentazione versione ORIZZONTALE	<ul style="list-style-type: none"> Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (100 ÷ 5000 lt) 	
Rivestimento	<ul style="list-style-type: none"> PVC colorato con chiusura a cerniera Alluminio gofrato spessore 0,4 mm 	
Conformità		
Rif. normativi	Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione)	



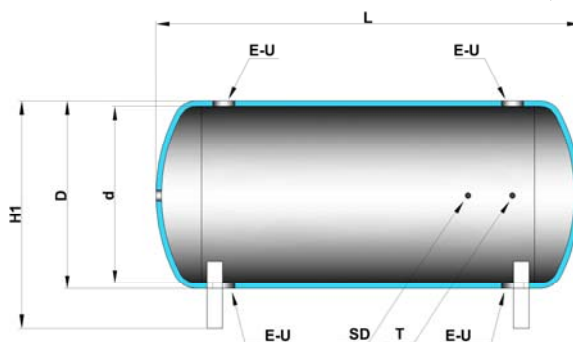
Versione verticale
100 ÷ 1000 lt



Versione verticale
1500 ÷ 5000 lt

- Legenda**
 E Entrata
 U Uscita
 T Termometro
 SD Sonda
 SF Sfogo aria
 S Scarico

Condizioni operative
 Temp. esercizio min./max.: -10°C/+50°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar



Versione orizzontale
100 ÷ 5000 lt

CAPACITA'	PESO ^(*)	DIMENSIONI					Ø ATTACCHI		
		D	d	H	L	H1	E-U	T / SD	SF / S
litri	kg	mm	mm	mm	mm	mm	pollici	pollici	pollici
100	25	460	400	1000	855	580	1"¼	½"	1"¼
200	40	510	450	1400	1240	630	2"	½"	1"¼
300	50	610	550	1420	1260	730	2"½	½"	1"¼
500	70	710	650	1660	1520	830	3"	½"	1"¼
800	90	860	800	1820	1645	980	3"	½"	1"¼
1000	105	860	800	2070	1895	980	3"	½"	1"¼
1500	200	1000	950	2450	2295	1180	3"	½"	1"¼
2000	240	1150	1100	2500	2325	1330	3"	½"	1"¼
2500	280	1300	1250	2600	2435	1480	3"	½"	1"¼
3000	300	1300	1250	2800	2635	1480	4"	½"	1"¼
4000	450	1450	1400	2880	2645	1680	4"	½"	1"¼
5000	530	1650	1600	2960	2765	1880	4"	½"	1"¼

^(*) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

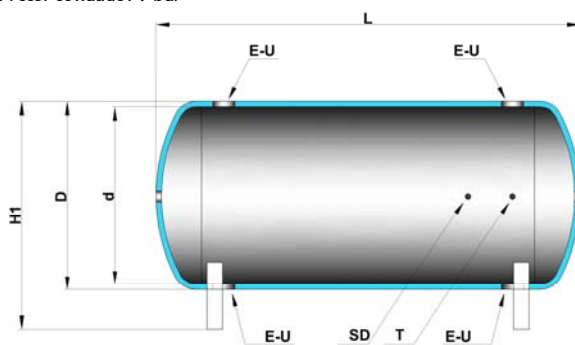


Volano termico in lamiera ZINCATA VT-Z

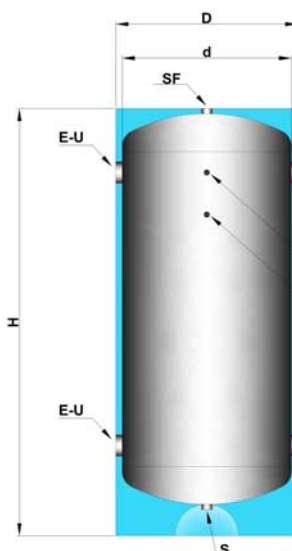
Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	100 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	Orizzontale
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Zincatura a bagno caldo	
Trattamento esterno	Zincatura a bagno caldo	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione versione VERTICALE	<ul style="list-style-type: none"> Poliuretano rigido 30 mm (100 ÷ 1000 lt) Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (1500 ÷ 5000 lt) 	Elastomero espanso a cellule chiuse 40 mm (100 ÷ 5000 lt)
Coibentazione versione ORIZZONTALE	<ul style="list-style-type: none"> Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (100 ÷ 5000 lt) 	
Rivestimento	<ul style="list-style-type: none"> PVC colorato con chiusura a cerniera Alluminio gofrato spessore 0,4 mm 	
Conformità		
Rif. normativi	Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione)	

Legenda
 E Entrata
 U Uscita
 T Termometro
 SD Sonda
 SF Sfogo aria
 S Scarico

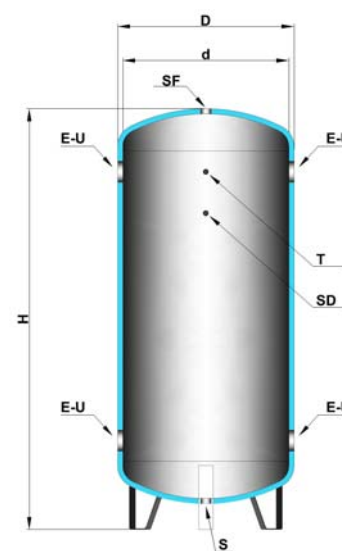
Condizioni operative
 Temp. esercizio min./max.: -10°C/+50°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar



Versione orizzontale
100 ÷ 5000 lt



Versione verticale
100 ÷ 1000 lt



Versione verticale
1500 ÷ 5000 lt

CAPACITA'	PESO (*)	DIMENSIONI					Ø ATTACCHI		
		D	d	H	L	H1	E-U	T / SD	SF / S
litri	kg	mm	mm	mm	mm	mm	pollici	pollici	pollici
100	27	460	400	1000	855	580	1 1/4"	1/2"	1 1/4"
200	44	510	450	1400	1240	630	2"	1/2"	1 1/4"
300	55	610	550	1420	1260	730	2 1/2"	1/2"	1 1/4"
500	77	710	650	1660	1520	830	3"	1/2"	1 1/4"
800	100	860	800	1820	1645	980	3"	1/2"	1 1/4"
1000	118	860	800	2070	1895	980	3"	1/2"	1 1/4"
1500	215	1000	950	2450	2295	1180	3"	1/2"	1 1/4"
2000	260	1150	1100	2500	2325	1330	3"	1/2"	1 1/4"
2500	300	1300	1250	2600	2435	1480	3"	1/2"	1 1/4"
3000	325	1300	1250	2800	2635	1480	4"	1/2"	1 1/4"
4000	495	1450	1400	2880	2645	1680	4"	1/2"	1 1/4"
5000	590	1650	1600	2960	2765	1880	4"	1/2"	1 1/4"

(*) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

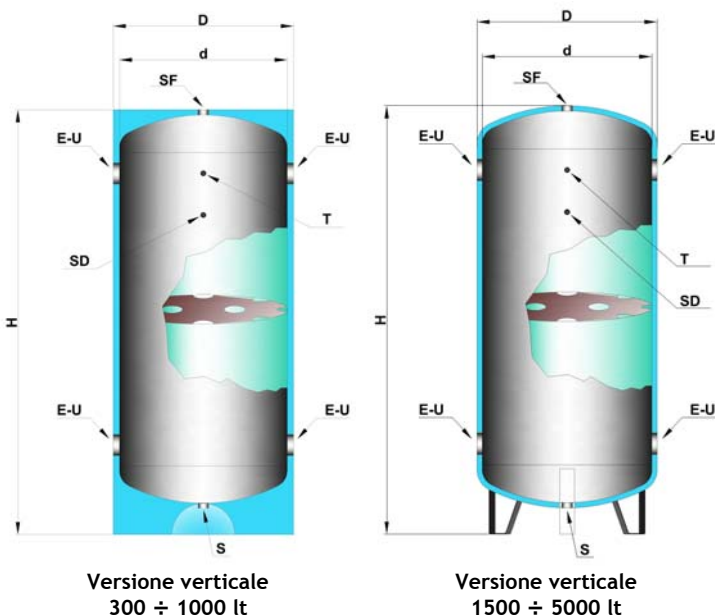
Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it



**Volano termico in lamiera grezza
 con SETTO interno
 VTS**



Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	300 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Setto forato interno	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Nessuno	
Trattamento esterno	Nessuno	Verniciatura antiruggine
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	<ul style="list-style-type: none"> Poliuretano rigido 30 mm (300 ÷ 1000 lt) Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (1500 ÷ 5000 lt) 	Elastomero espanso a cellule chiuse 40 mm (300 ÷ 5000 lt)
Rivestimento	<ul style="list-style-type: none"> PVC colorato con chiusura a cerniera Alluminio gofrato spessore 0,4 mm 	
Conformità		
Rif. normativi	Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione)	



- Legenda**
 E Entrata
 U Uscita
 T Termometro
 SD Sonda
 SF Sfogo aria
 S Scarico

Condizioni operative
 Temp. esercizio min./max.: -10°C/+50°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

CAPACITA'	PESO (*)	DIMENSIONI			Ø ATTACCHI		
		D	d	H	E-U	T / SD	SF / S
litri	kg	mm	mm	mm	pollici	pollici	pollici
300	50	610	550	1420	2 1/2"	1/2"	1 1/4"
500	70	710	650	1660	3"	1/2"	1 1/4"
800	90	860	800	1820	3"	1/2"	1 1/4"
1000	105	860	800	2070	3"	1/2"	1 1/4"
1500	200	1000	950	2450	3"	1/2"	1 1/4"
2000	240	1150	1100	2500	3"	1/2"	1 1/4"
2500	280	1300	1250	2600	3"	1/2"	1 1/4"
3000	300	1300	1250	2800	4"	1/2"	1 1/4"
4000	450	1450	1400	2880	4"	1/2"	1 1/4"
5000	530	1650	1600	2960	4"	1/2"	1 1/4"

(*) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

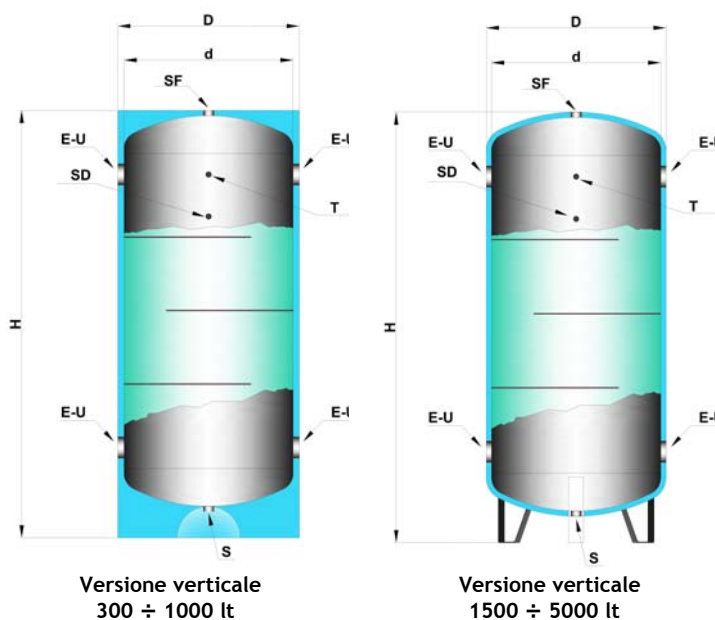


Volano termico in lamiera grezza con PARATIE interne VTP

Caratteristiche	Standard	Opzionali
Serbatoio		
Capacità	300 ÷ 5000 litri	Capacità superiori
Versione	Verticale	
Materiale	Lamiera di acciaio al carbonio	
Paratie interne (n. 3)	Lamiera di acciaio al carbonio	
Trattamento interno	Nessuno	
Trattamento esterno	Nessuno	
Attacchi	Filettati	Flangiati
Coibentazione	<ul style="list-style-type: none"> Poliuretano rigido 30 mm (300 ÷ 1000 lt) Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm (1500 ÷ 5000 lt) 	Elastomero espanso a cellule chiuse 40 mm (300 ÷ 5000 lt)
Rivestimento	<ul style="list-style-type: none"> PVC colorato con chiusura a cerniera Alluminio gofrato spessore 0,4 mm 	
Conformità		
Rif. normativi	Direttiva PED 97/23/CE - Art. 3.3 (attrezzature in pressione)	

Legenda

- E Entrata
- U Uscita
- T Termometro
- SD Sonda
- SF Sfogo aria
- S Scarico

**Condizioni operative**

Temp. esercizio min./max.: -10°C/+50°C
 Press. esercizio max.: 6 bar
 Press. collaudo: 9 bar

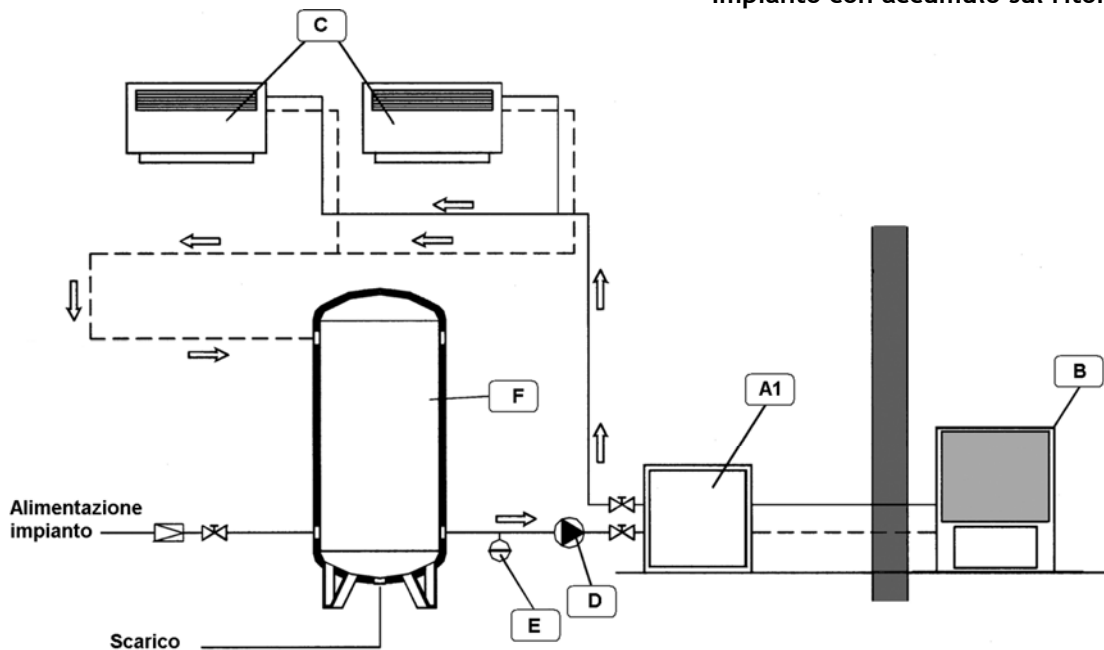
CAPACITA'	PESO ^(*)	DIMENSIONI			Ø ATTACCHI		
		D	d	H	E-U	T / SD	SF / S
litri	kg	mm	mm	mm	pollici	pollici	pollici
300	50	610	550	1420	2 1/2"	1/2"	1 1/4"
500	70	710	650	1660	3"	1/2"	1 1/4"
800	90	860	800	1820	3"	1/2"	1 1/4"
1000	105	860	800	2070	3"	1/2"	1 1/4"
1500	200	1000	950	2450	3"	1/2"	1 1/4"
2000	240	1150	1100	2500	3"	1/2"	1 1/4"
2500	280	1300	1250	2600	3"	1/2"	1 1/4"
3000	300	1300	1250	2800	4"	1/2"	1 1/4"
4000	450	1450	1400	2880	4"	1/2"	1 1/4"
5000	530	1650	1600	2960	4"	1/2"	1 1/4"

(*) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it

Volani termici per acqua refrigerata Schemi impiantistici

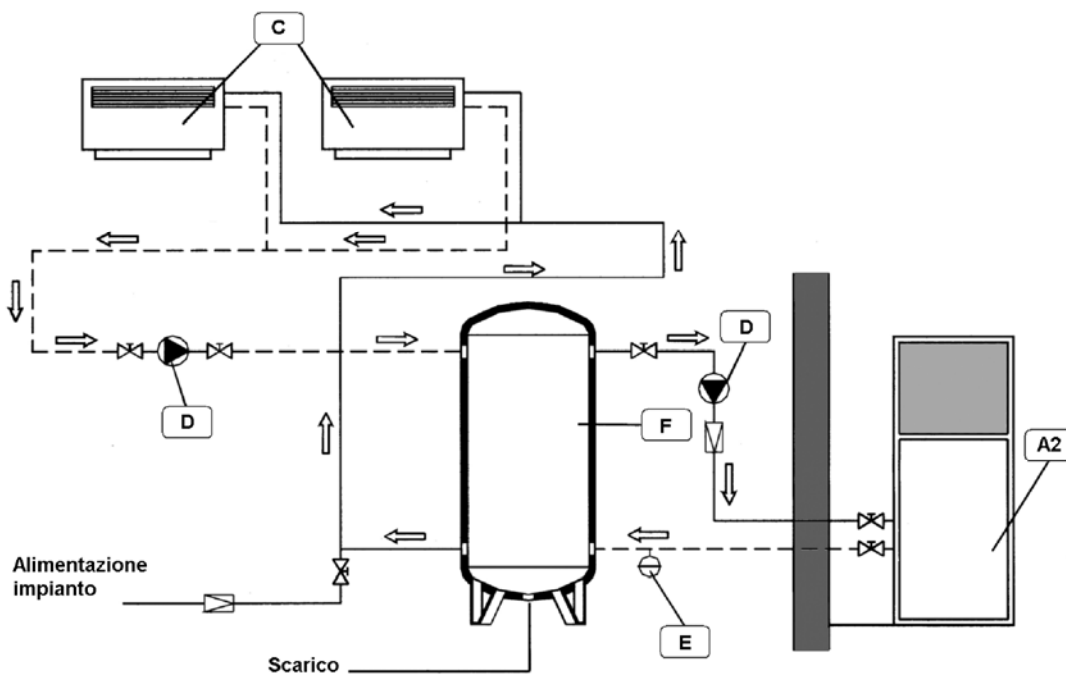
Impianto con accumulo sul ritorno



Legenda

- A1 Pompa di calore/condizionatore (split system)
- A2 Pompa di calore/condizionatore (monoblocco)
- B Unità esterna
- C Unità termoventilatore
- D Circolatore
- E Vaso d'espansione
- F Accumulatore

Impianto a doppio circuito





Gruppo di pompaggio **POLARIS**



Impiego

- Le unità Polaris sono delle centrali idrauliche con accumulo inerziale progettate per ridurre notevolmente i tempi di allestimento degli impianti idraulici. Complete di tutti i componenti idraulici ed elettrici indispensabili per il corretto funzionamento del circuito idraulico per la distribuzione dell'acqua refrigerata, possono essere abbinata a tutti i refrigeratori d'acqua. Tutte le grandezze possono essere corredate di pompe di circolazione a scelta tra quelle a disposizione. Completamente assemblate in fabbrica e singolarmente collaudate, le unità garantiscono una facile ispezionabilità per la manutenzione dei componenti.
- Le unità Polaris, essendo costruite con componenti idonei anche per acqua calda, possono essere utilizzate anche con pompe di calore

Caratteristiche costruttive

Il gruppo assemblato e coibentato è costituito da:

- **serbatoio di accumulo** per aumentare la quantità di acqua nel circuito idraulico, con la conseguente ottimizzazione del funzionamento del compressore e della sua durata riducendone il numero di avviamenti;
- **gruppo di pompaggio** con una elettropompa di tipo centrifugo (ed opzionalmente una di riserva) con girante inox che distribuisce l'acqua alle utenze aspirandola dall'accumulo;
- **filtro in aspirazione** dal serbatoio che protegge la pompa da eventuali impurità presenti nel circuito. La cartuccia filtrante è estraibile per permetterne una periodica pulizia;
- **valvole d'intercettazione** che intercettano l'elettropompa, permettendone la sostituzione in tempi brevi senza dovere scaricare l'impianto;
- **valvola unidirezionale** per ogni elettropompa, impedisce il ritorno dell'acqua permettendo la circolazione solo nel senso della mandata;
- **isolamento circuito idraulico** realizzato mediante elastomero espanso a cellule chiuse di adeguato spessore che evita sia la formazione di condensa durante il funzionamento con acqua refrigerata sia le dispersioni termiche durante il funzionamento con acqua calda;
- **gruppo di riempimento automatico** completo di manometro e di rubinetto d'intercettazione che provvede al riempimento automatico del circuito idraulico sia in fase di messa a regime sia durante il normale funzionamento;
- **valvola di sicurezza** tarata a 6 bar con lo scarico convogliato, preserva l'unità da eventuali sovrappressioni;
- **valvola automatica di sfogo aria** posizionata nella sommità del serbatoio ed intercettata da un rubinetto, provvede a sfiatare l'aria eventualmente presente nell'unità;
- **rubinetto di scarico** nel punto più basso del serbatoio per permetterne il drenaggio;
- **quadro elettrico** dotato di interruttore generale, contiene i componenti per il comando e la protezione delle pompe e le morsettiere per l'allacciamento;
- **struttura portante** in lamiera d'acciaio zincata a caldo, di adeguato spessore, verniciata con polveri epossidiche (RAL 9002) per garantire un'elevata resistenza agli agenti atmosferici;
- **vaso di espansione** del tipo a membrana con precarica di azoto;



Gruppo di pompaggio POLARIS

Modelli

I gruppi di pompaggio POLARIS sono disponibili in due versioni standard aventi capacità da 75 a 2500 litri:

- con pompa singola
- con pompa doppia

Su tutti i modelli possono essere assemblate le elettropompe di circolazione a scelta tra quelle a disposizione.

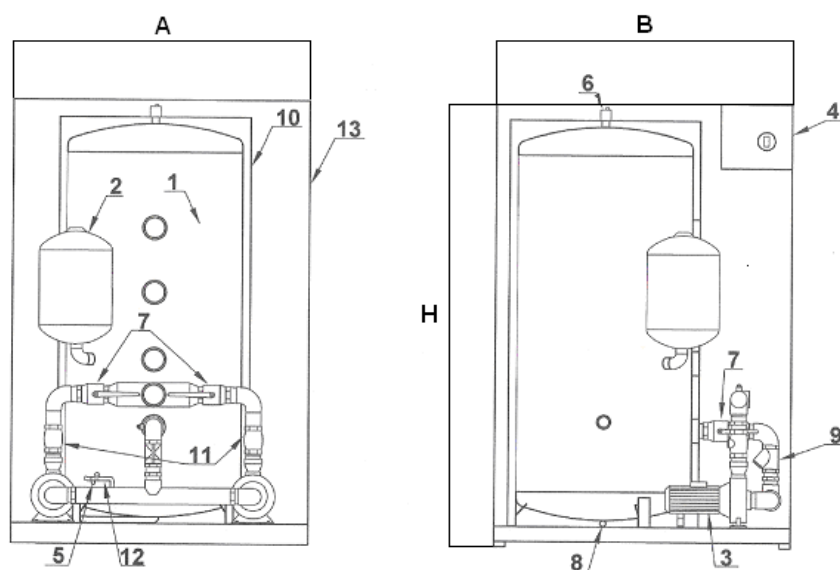
Nelle capacità da 75 a 150 litri possono essere accessoriati con un circolatore o con una seconda pompa per la realizzazione di un circuito a doppio anello.

E' previsto un mantello di protezione in lamiera zincata e verniciata che permette la corretta protezione del kit idronico anche all'esterno.

Ogni modello è provvisto di un pannello di ispezione che permette un facile accesso al kit idronico per facilitare ogni intervento di manutenzione ordinaria e straordinaria.

E' disponibile un'ampia gamma di elettropompe con portata da 6 m³/h fino a 150 m³/h.

Capacità e dimensioni diverse o superiori di quelle proposte possono essere realizzate a disegno.



- Legenda**
- 1 Serbatoio inerziale coibentato esternamente
 - 2 Vaso di espansione
 - 3 Circolatore/i - Pompa/e
 - 4 Quadro elettrico
 - 5 Valvola di sicurezza a 6 bar
 - 6 Valvola automatica di sfogo aria
 - 7 Valvola di intercettazione
 - 8 Rubinetto di scarico
 - 9 Filtro
 - 10 Coibentazione serbatoio
 - 11 Valvole di ritegno
 - 12 Gruppo di riempimento
 - 13 Armadio contenitore in lamiera zincata verniciata (RAL9002)

CAPACITA'	VERSIONE SERBATOIO	PESO (*)	DIMENSIONI			CAPACITA' VASO DI ESPANSIONE	Ø ATTACCHI
			A	B	H		
litri		kg	mm	mm	mm	litri	pollici
75	verticale	115	700	1000	1000	8	1"¼
150	orizzontale	125	700	1000	1000	12	1"½
300	verticale	215	1100	1100	1650	18	2"
500	verticale	225	1100	1100	1650	24	2"½
750	verticale	265	1000	1550	1980	2 x 18	3"
1000	verticale	335	1000	2200	2050	2 x 18	3"
1500	orizzontale	400	1000	2200	2050	2 x 24	3"¼"
2000	orizzontale	600	2000	2200	2050	3 x 24	3"¼"
2500	orizzontale	700	2000	2200	2050	3 x 24	3"¼"

(*) Valore indicativo, valido ai soli fini di trasporto e movimentazione



Gruppo di pompaggio
POLARIS

Tabella di scelta elettropompe

Codice	Potenza kw	Punto 1		Punto 2		Punto 3		Punto 4		Punto 5		Punto 6		Punto 7		Punto 8	
		Port. mc/h	Prev. m.c.a.	Port. mc/h	Prev. m.c.a.	Port. mc/h	Prev. m.c.a.	Port. mc/h	Prev. m.c.a.	Port. mc/h	Prev. m.c.a.	Port. mc/h	Prev. m.c.a.	Port. mc/h	Prev. m.c.a.	Port. mc/h	Prev. m.c.a.
L01	0,37	6	6,8	9	5,8	12	4,9	15	4	18	3						
L02	0,55	6	9,8	9	8,8	12	7,8	15	6,8	18	5,7						
L03	0,75	6	11,4	9	10,4	12	9,4	15	8,3	18	7,2						
L04	0,9	6	12,8	9	11,7	12	10,6	15	9,6	18	8,4	24	8				
L05	1,1	6	14,2	9	13	12	11,9	15	10,8	18	9,6	24	7,1				
L06	1,5	6	17,2	9	16	12	15	15	14,1	18	12,9	24	5,8	30	7,5		
L07	1,1	8,4	16	9,6	15,5	12	15,5	15	14,5	18	13,5	21	11,5	24	10	-	-
L08	1,5	8,4	19,5	9,6	19,5	12	19	15	18	18	17	21	15,5	24	14	27	11,5
L09	1,85	8,4	23,5	9,6	23,5	12	23	15	22,5	18	21	21	19,5	24	18	27	15,5
L10	1,5	12	13,4	15	12,7	18	12	24	10,5	30	8,8	36	7	42	5		
L11	2,2	12	16,6	15	15,8	18	15	24	13,4	30	11,7	36	9,9	42	8	48	6
L12	3	12	20,5	15	19,6	18	18,8	24	17,1	30	15,4	36	13,5	42	11,5	48	9,4
L13	3	30	19,5	36	18,8	42	18	48	16,9	60	14,1	72	10,5				
L14	5,5	30	31,5	36	30,5	42	29,5	48	28	60	24,5	72	20,5				
L15	7,5	30	39	36	38	42	37	48	36	60	33	72	29				
L16	7,5	48	26	60	25	72	24,5	84	23	96	22	108	20				
L17	11	48	35	60	34	72	33	84	31,5	96	30	108	28				
L18	15	48	41,5	60	41	72	40	84	38,5	96	37	108	35				
L19	15	84	27,5	96	27	108	26	120	24,5	138	22,5	150	21				
L20	18,5	84	38,5	96	37,5	108	36,5	120	35,5	138	34	150	32,5				
L21	22	84	47,5	96	46,5	108	45	120	43,5	138	41	150	38,5				

Tabella combinazione pompe / serbatoio per gruppi POLARIS

Codice pompa	Capacità serbatoio (litri)									
	75	150	300	500	750	1000	1500	2000	2500	
L01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
L02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
L03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
L04		•	•	•	•	•	•	•	•	
L05		•	•	•	•	•	•	•	•	
L06		•	•	•	•	•	•	•	•	
L07			•	•	•	•	•	•	•	
L08			•	•	•	•	•	•	•	
L09			•	•	•	•	•	•	•	
L10			•	•	•	•	•	•	•	
L11			•	•	•	•	•	•	•	
L12			•	•	•	•	•	•	•	
L13					•	•	•	•	•	
L14					•	•	•	•	•	
L15					•	•	•	•	•	
L16						•	•	•	•	
L17						•	•	•	•	
L18							•	•	•	
L19								•	•	
L20								•	•	
L21								•	•	

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it

Modulo di richiesta preventivo serbatoi e bollitori

PACETTI S.R.L.
Via Marconi, 240/242
44122 FERRARA
FAX 0532 773835
E-mail: info@pacetti.it
Web: www.pacetti.it

PRODOTTO:

- Serbatoio per acqua refrigerata (VT-G / VT-Z / VTS / VTP)
- Gruppo di pompaggio (POLARIS)

STRUTTURA:

- Verticale
- Orizzontale

MATERIALE:

- Acciaio al carbonio
- Altro

TRATTAMENTO INTERNO:

- Zincatura a bagno caldo
- Nessuno

TRATTAMENTO ESTERNO:

- Verniciatura esterna antiruggine
- Nessuno

ATTACCHI:

- Filettati \varnothing _____ Q.tà _____
- Filettati \varnothing _____ Q.tà _____
- Filettati \varnothing _____ Q.tà _____
- Filettati \varnothing _____ Q.tà _____
- Flangiati \varnothing _____ Q.tà _____
- Flangiati \varnothing _____ Q.tà _____
- Flangiati \varnothing _____ Q.tà _____
- Flangiati \varnothing _____ Q.tà _____
- Flangiati \varnothing _____ Q.tà _____

COIBENTAZIONE:

- Elastomero espanso a cellule chiuse spess. _____
- Poliuretano iniettato rigido spess. _____
- Semicoppelle di poliuretano rigido spess. _____
- Altro _____

FINITURA ESTERNA

- PVC
- Lamierino d'alluminio

DIMENSIONI:

- Capacità litri _____
- Diametro senza isolamento mm. _____
- Diametro con isolamento mm. _____
- Altezza totale mm. _____

TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO: _____

PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO: _____

SPAZIO PER EVENTUALE DISEGNO

Data _____

TIMBRO E FIRMA

CAT_REF 01-11

Copyright © PACETTI Ferrara 2011 - Edizione R01/11

Note: I disegni e le foto sono rappresentativi. Dati tecnici e specifiche suscettibili di modifiche senza preavviso. Maggiori informazioni sul sito www.pacetti.it

PACETTI S.r.l.
Sede: Via G. Marconi n. 240-242
44122 Ferrara - IT

Unità Locale: Via Due Abeti n. 31
44122 Ferrara - IT

Tel +39 0532 774066
Fax +39 0532 773835

E-mail: info@pacetti.it
Web: www.pacetti.it

