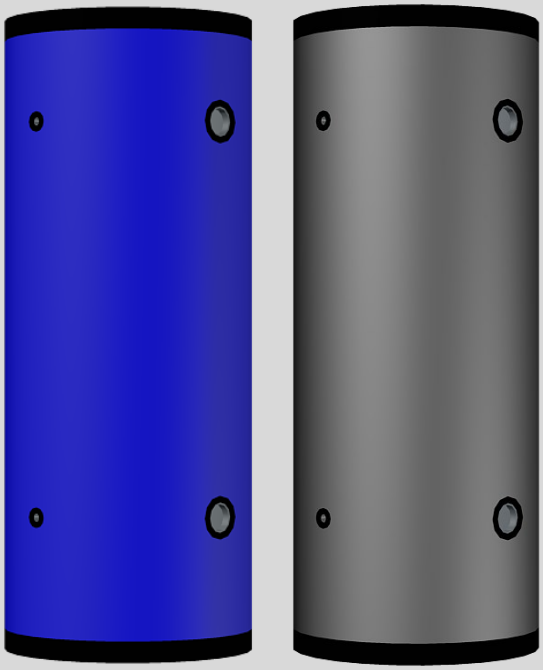
dal 1968

Pacetti

SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI

VT-X



VOLANO TERMICO PER ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

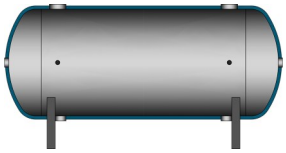
Accumulatori di acqua tecnica refrigerata progettati per incrementare l'inerzia termica negli impianti di condizionamento.

L'isolamento anticondensa in elastomero espanso a cellule chiuse garantisce dispersioni minime e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamenti dei generatori connessi con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed aumento della loro affidabilità.

Specificatamente studiati per le applicazioni più esigenti, possono essere rivestiti esternamente in tessuto tecnico o in lamierino di alluminio goffrato idoneo alle installazioni esterne.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE





	VT-XE	VT-0X
MATERIALE SERBATOIO	Acciaio inox AISI 316L	Acciaio inox AISI 316L
TRATTAMENTO INTERNO	—	—
TRATTAMENTO ESTERNO	Decapaggio	Decapaggio
CAPACITÀ	100÷5000 litri	100÷5000 litri
VERSIONE	Verticale	Orizzontale
ATTACCHI	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE | 100÷5000 litri	**Elastomero espanso** a cellule chiuse 20 mm	**Elastomero espanso** a cellule chiuse 20 mm
FINITURA	• PVC Blu RAL5015 • Alluminio	• PVC Blu RAL5015 • Alluminio

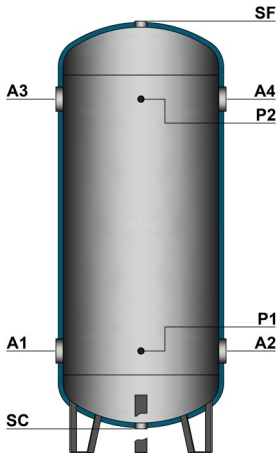
CONDIZIONI OPERATIVE

Capacità nominale		100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Pressione di esercizio serbatoio	bar	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷10	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷8	ATM÷6	ATM÷6	ATM÷6
Temperatura di esercizio serbatoio	°C	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65	-10÷65

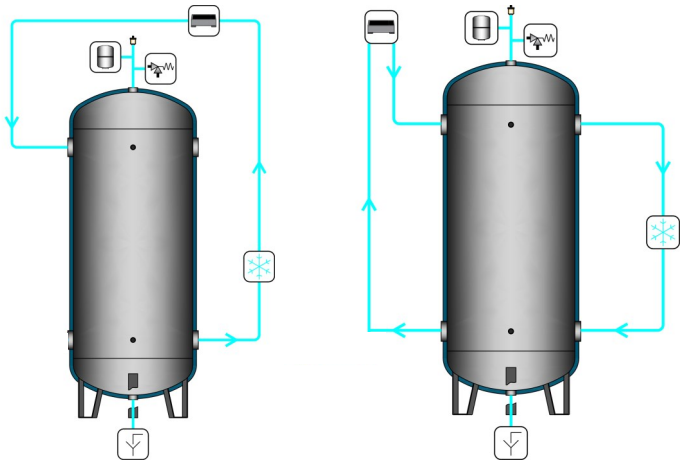
CONFORMITÀ NORMATIVE

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3

VOLANO TERMICO PER ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

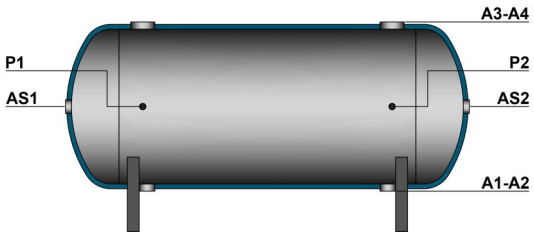


IPOTESI DI INSTALLAZIONE

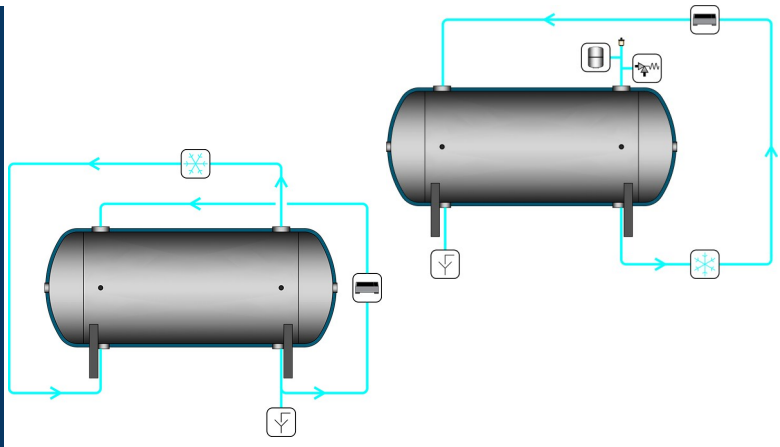


CARATTERISTICHE GENERALI VT-XE

Capacità nominale		100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
DIMENSIONI													
Diametro senza coib.	mm	400	450	550	650	800	800	1000	1200	1200	1250	1400	1600
Diametro con coib.	mm	440	490	590	690	840	840	1040	1240	1240	1290	1440	1640
Altezza massima	mm	1057	1468	1508	1701	1753	2003	2169	2239	2565	2750	2845	2915
Altezza di ribaltam.	mm	1068	1477	1519	1720	1780	2020	2200	2289	2600	2777	2893	3004
ATTACCHI IDRAULICI													
A1-A2 Attacchi d'uso	mm | Ø	377 | 1"¼	393 | 2"	408 | 2"½	376 | 3"	398 | 3"	398 | 3"	500 | 3"	524 | 3"	550 | 3"	565 | 4"	600 | 4"	660 | 4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm | Ø	802 | 1"¼	1193 | 2"	1208 | 2"½	1426 | 3"	1448 | 3"	1698 | 3"	1800 | 3"	1824 | 3"	2150 | 3"	2325 | 4"	2360 | 4"	2420 | 4"
P1 Attacco sonda	mm | Ø	377 | ½"	393 | ½"	408 | ½"	376 | ½"	398 | ½"	398 | ½"	500 | ½"	524 | ½"	550 | ½"	565 | ½"	600 | ½"	660 | ½"
P2 Attacco sonda	mm | Ø	802 | ½"	1193 | ½"	1208 | ½"	1426 | ½"	1884 | ½"	1698 | ½"	1800 | ½"	1824 | ½"	2150 | ½"	2325 | ½"	2360 | ½"	2420 | ½"
SF Sfiato	mm | Ø	1057 | 1"¼	1468 | 1"¼	1508 | 1"¼	1701 | 1"¼	1753 | 1"¼	2003 | 1"¼	2169 | 1"¼	2239 | 1"¼	2565 | 1"¼	2765 | 1"¼	2825 | 1"¼	2935 | 1"¼
SC Scarico	mm | Ø	122 | 1"¼	118 | 1"¼	108 | 1"¼	99 | 1"¼	93 | 1"¼	93 | 1"¼	130 | 1"¼	109 | 1"¼	135 | 1"¼	125 | 2"	115 | 2"	145 | 2"
PESI A VUOTO													
Peso a vuoto	kg	45	55	60	85	125	135	215	260	285	340	380	535



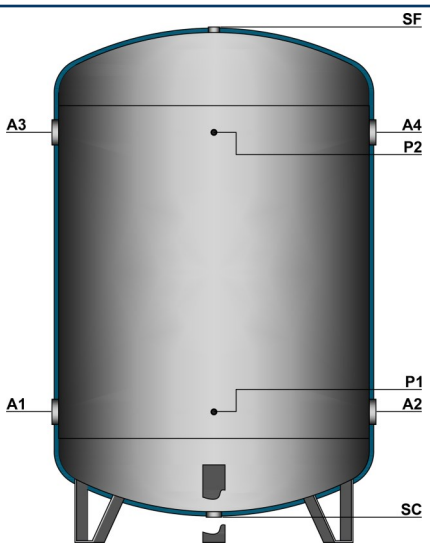
IPOTESI DI INSTALLAZIONE



CARATTERISTICHE GENERALI VT-OX

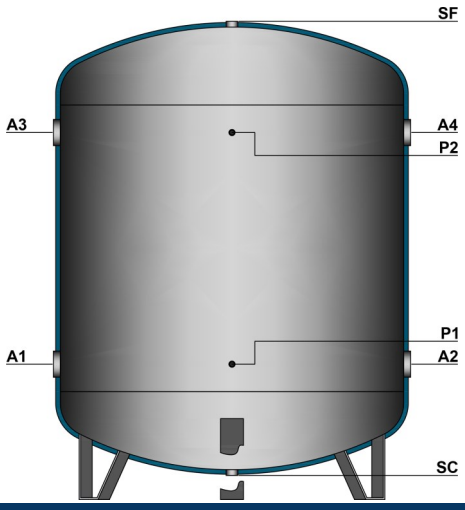
Capacità nominale		100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
DIMENSIONI													
Diametro senza coib.	mm	400	450	550	650	800	800	1000	1200	1200	1250	1400	1600
Diametro con coib.	mm	440	490	590	690	840	840	1040	1240	1240	1290	1440	1640
Altezza massima	mm	576	624	781	880	1021	1021	1231	1419	1419	1521	1661	1852
Lunghezza massima	mm	935	1350	1400	1600	1660	1910	2040	2128	2431	2621	2710	2770
ATTACCHI IDRAULICI													
A1 A2 Attacchi d'uso	mm | Ø	126 | 1"¼	124 | 2"	181 | 2"½	170 | 3"	161 | 3"	161 | 3"	171 | 3"	159 | 3"	159 | 3"	211 | 4"	201 | 4"	192 | 4"
A3 A4 Attacchi d'uso	mm | Ø	576 | 1"¼	624 | 2"	781 | 2"½	880 | 3"	1021 | 3"	1021 | 3"	1231 | 3"	1419 | 3"	1419 | 3"	1521 | 4"	1661 | 4"	1852 | 4"
P1 P2 Attacco sonda	mm | Ø	351 | ½"	374 | ½"	481 | ½"	525 | ½"	591 | ½"	591 | ½"	701 | ½"	789 | ½"	789 | ½"	866 | ½"	931 | ½"	1022 | ½"
AS1 AS2 Attacco supplem.	mm | Ø	351 | 1"¼	374 | 1"¼	481 | 1"¼	525 | 1"¼	591 | 1"¼	591 | 1"¼	701 | 1"¼	789 | 1"¼	789 | 1"¼	866 | 1"¼	931 | 1"¼	1022 | 1"¼
PESI A VUOTO													
Peso a vuoto	kg	45	55	60	85	125	135	215	260	285	340	380	535

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina *(ove non diversamente specificato)*.
I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.
Gli schemi delle ipotesi di installazione sono puramente indicativi (applicabili ad entrambe le versioni).



CARATTERISTICHE GENERALI VT-XR

		Capacità nominale	1500	2000	2500	3000	4000	5000
DIMENSIONI								
Diametro senza coibentazione		mm	1100	1250	1400	1400	1600	1800
Diametro con coibentazione		mm	1140	1290	1440	1440	1640	1840
Altezza massima		mm	1920	1977	2074	2324	2415	2457
Altezza di ribaltamento		mm	1973	2051	2176	2399	2527	2607
ATTACCHI IDRAULICI								
A1-A2	Attacchi d'uso	mm | Ø	495 | 3"	512 | 3"	569 | 3"	589 | 4"	650 | 4"	661 | 4"
A3-A4	Attacchi d'uso	mm | Ø	1545 | 3"	1562 | 3"	1619 | 3"	1849 | 4"	1910 | 4"	1921 | 4"
P1	Attacco sonda	mm | Ø	495 | ½"	512 | ½"	569 | ½"	589 | ½"	650 | ½"	661 | ½"
P2	Attacco sonda	mm | Ø	1545 | ½"	5162 | ½"	1619 | ½"	1849 | ½"	1910 | ½"	1921 | ½"
SF	Sfiato	mm | Ø	1920 | 1"¼	1977 | 1"¼	2074 | 1"¼	2324 | 1"¼	2415 | 1"¼	2457 | 1"¼
SC	Scarico	mm | Ø	123 | 1"¼	102 | 1"¼	114 | 1"¼	114 | 2"	145 | 2"	125 | 2"
PESI A VUOTO								
Peso a vuoto		kg	215	250	365	405	475	635



CARATTERISTICHE GENERALI VT-XX

		Capacità nominale	3000	4000	5000
DIMENSIONI					
Diametro senza coibentazione		mm	1500	1700	2000
Diametro con coibentazione		mm	1540	1740	2040
Altezza massima		mm	2085	2175	2047
Altezza di ribaltamento		mm	2210	2338	2332
ATTACCHI IDRAULICI					
A1-A2	Attacchi d'uso	mm | Ø	590 | 4"	650 | 4"	696 | 4"
A3-A4	Attacchi d'uso	mm | Ø	1600 | 4"	1666 | 4"	1456 | 4"
P1	Attacco sonda	mm | Ø	590 | ½"	650 | ½"	696 | ½"
P2	Attacco sonda	mm | Ø	1600 | ½"	1666 | ½"	1456 | ½"
SF	Sfiato	mm | Ø	2085 | 1"¼	2175 | 1"¼	2047 | 1"¼
SC	Scarico	mm | Ø	105 | 2"	135 | 2"	105 | 2"
PESI A VUOTO					
Peso a vuoto		kg	400	540	630

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina *(ove non diversamente specificato)*.
I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.

VOLANO TERMICO PER ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

COME ORDINARE

V → Verticale
O → Orizzontale
R → Ribassato
X → Extra Ribassato

6 → 6 bar
8 → 8 bar
0 → 10 bar

VT	-	V	8	X	E	B	/	0200

A → Finitura alluminio
B → Finitura PVC

Capacità serbatoio

ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
POZZETTO Ø½" portasonda | L=50 mm | $Ø_{int}$ 10 mm	*POZZETTO_S*
POZZETTO Ø½" portasonda | L=150 mm | $Ø_{int}$ 10 mm	*POZZETTO_L*



POZZETTO



POZZETTO

ISOLAMENTI

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
Poliuretano rigido iniettato	✗	30 mm	40÷42 kg/m³	λ = 0,019 W/mK	-10°C / +99°C	F
Elastomero espanso a cellule chiuse	✗	20 mm	30 kg/m³	λ = 0,032 W/mK	-10°C / +90°C	C-s3, d0

Poliuretano rigido.

Isolamento termico e anticondensa in schiuma di poliuretano (PU) rigido a cellule chiuse, esente da CFC e HCFC.

Disponibile in vari spessori, può essere iniettato direttamente alle pareti del serbatoio per annullare la possibilità di formazione di condensa e garantire la minima dispersione termica, oppure preformato in semigusci amovibili per conservare il calore accumulato nel serbatoio.

Il coefficiente di conducibilità termica estremamente basso consente non solo di adempiere alla perfezione ai limiti dettati dalla direttiva ErP di riferimento, ma anche di migliorarli: i serbatoi della nuova gamma Q, grazie all'accurato studio degli spessori e delle mescole, ottengono la prestigiosa classe energetica "A" per i loro limitati valori di dispersione termica.

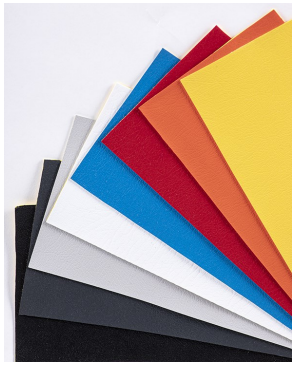
Elastomero espanso a cellule chiuse.

Isolamento dalle elevate proprietà anticondensa composto da polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse, esente da CFC, senza amianto, senza gas di espansione odore.

Resistente alla diffusione del vapore acqueo, agli agenti chimici, alle muffe, ai parassiti, all'ozono, alle intemperie e ai raggi UV.



RIVESTIMENTI



PVC

Finitura esterna realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera, idoneo per installazioni in ambienti protetti dalle intemperie. I colori standard di ogni prodotto sono indicati nelle loro caratteristiche costruttive, ma è possibile richiedere colori differenti per ogni modello come da seguente tabella.

ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
COPERTINA PVC COLORE GIALLO RAL1023	*COVER-RAL1023*
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	*COVER-RAL2004*
COPERTINA PVC ROSSO RAL3000	*COVER-RAL3000*
COPERTINA PVC COLORE BLU RAL5015	*COVER-RAL5015*
COPERTINA PVC COLORE BIANCO RAL9016	*COVER-RAL9016*
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO CHIARO RAL7035	*COVER-RAL7035*
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO SCURO RAL7024	*COVER-RAL7024*
COPERTINA PVC COLORE NERO RAL9004	*COVER-RAL9004*



ALLUMINIO

Rivestimento esterno realizzato in lamiera di alluminio goffrato idoneo anche per installazioni all'esterno. Gli isolamenti realizzati con questo tipo di rivestimento sono composti da pannelli uniti tra di loro mediante rivetti e stecche estruse di alluminio dall'esclusivo disegno, appositamente progettate per facilitare il montaggio anche direttamente sul luogo d'installazione.

I coperchi e i copriflangia realizzati nello stesso materiale e ancorati saldamente all'isolamento garantiscono le stesse qualità in termini di durata e di aspetto esteriore e non rischiano di venir danneggiati dal vento e dalle intemperie.

www.pacetti.it

MADE IN ITALY

PACETTI S.r.l.
Via G. Marconi, 240/242
44122 - Ferrara - ITALY
Tel. +39 0532 774066
Fax +39 0532 773835
info@pacetti.it