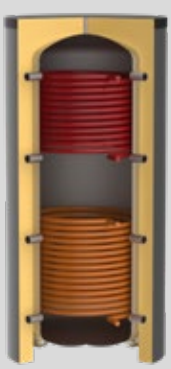
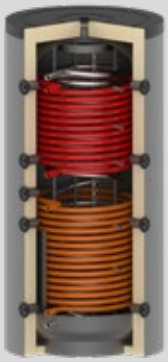
Accumuli Inerziali























Accumuli inerziali per caldo/freddo



MINI18 - MINI45 - MINI85
Acciaio al carbonio
Verniciatura antiruggine esterna
Coibentazione anticondensa
Progettati per contenere sia acqua calda che acqua refrigerata in impianti di riscaldamento e raffrescamento alimentati da pompa di calore.



VKX-HC MINI
Acciaio inox
Lamiera zincata verniciata
Coibentazione anticondensa
Progettati per contenere sia acqua calda che acqua refrigerata in impianti di riscaldamento e raffrescamento alimentati da pompa di calore.



VKG-HC (PVC colorato) - VKGE-HC (lamierino goffrato)
Acciaio al carbonio
Verniciatura antiruggine esterna
Coibentazione anticondensa
Progettati per contenere sia acqua calda che acqua refrigerata. Ideali per impianti alimentati da pompa di calore. Adatti all'installazione in Layout 1 o Layout 2 (singolo o doppio anello). Lamierino goffrato per installazioni esterne.

Accumuli inerziali per acqua calda



PFA - PFB - PFC
Acciaio al carbonio
Verniciatura antiruggine
Idonei per impianti di riscaldamento destinati allo stoccaggio di acqua tecnica calda per impianti alimentati da una fonte energetica discontinua.



COMBI PLUS
Acciaio al carbonio
Serpentino sanitario in acciaio inox
Verniciatura con smalto industriale
Idonei per impianti che utilizzano fonti energetiche discontinue come, ad esempio, impianti solari, a biomassa, a legna

Accumuli inerziali per acqua fredda



VKG (PVC colorato) - VKGE (lamierino goffrato)
Acciaio al carbonio
Verniciatura antiruggine esterna
Coibentazione anticondensa
Accumuli per impianti che non richiedono protezione contro la corrosione. Adatti all'installazione in Layout 1 o Layout 2 (singolo o doppio anello). Lamierino goffrato per installazioni esterne.



VK (PVC colorato) - VKE (lamierino goffrato)
Acciaio al carbonio
Zincatura a caldo
Coibentazione anticondensa
Accumuli per impianti che richiedono protezione contro la corrosione. Adatti all'installazione in Layout 1 o Layout 2 (singolo o doppio anello).



VKT
Acciaio al carbonio
Smaltatura interna
Coibentazione anticondensa
Protezione anticorrosiva, compatibili con la maggior parte di fluidi antigelo, adatti all'installazione in Layout 1 o Layout 2 (singolo o doppio anello).



VKX
Acciaio Inox
Coibentazione anticondensa
Pensati per impianti che richiedono l'adozione di acciaio inox per tutto ciò che viene a contatto con il fluido. Adatti all'installazione in Layout 1 o Layout 2 (singolo o doppio anello).



VKS
Acciaio al carbonio
Verniciatura antiruggine esterna
Coibentazione anticondensa
Adatti all'installazione in Layout 2 (doppio anello). I setti interni evitano flussi preferenziali, consigliati per le alte portate e nelle applicazioni multi circuito.



VKR
Acciaio al carbonio
Verniciatura antiruggine esterna
Coibentazione anticondensa
Adatti all'installazione in Layout 2 (doppio anello). I tubi convogliatori privilegiano il flusso di acqua refrigerata da circuito primario a secondario, consigliati per le medie/alte portate.



VKD
Acciaio al carbonio
Verniciatura antiruggine esterna
Coibentazione anticondensa
Adatti all'installazione in Layout 2 (doppio anello). I tubi diffusori rendono più uniforme la temperatura nel serbatoio.

Accumuli inerziali
Serie MINI-HC (pensile Hot Cold)

La serie MINI-HC include serbatoi pensili per impianti "CALDO-FREDDO" adatti all'utilizzo con pompe di calore, svolgono le funzioni di disgiuntore idraulico (rendendo indipendenti le portate dei due circuiti), e quella di volano termico (volta a minimizzare gli avviamenti della pompa di calore). I MINI-HC, nelle versioni 45/85 l, dispongono di due connessioni aggiuntive dedicate a un'eventuale fonte integrativa. È possibile ordinare il prodotto in lotti con imballo multiplo, ricevendo i serbatoi su bancale.
La versione 18 l può essere installata in orizzontale.

Materiale: acciaio al carbonio
Rivestimento esterno: 45/85 l lamiera zincata verniciata
18 l polietilene
Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
18	Polietilene espanso a cellule chiuse
45, 85	Poliuretano espanso rigido alta densità

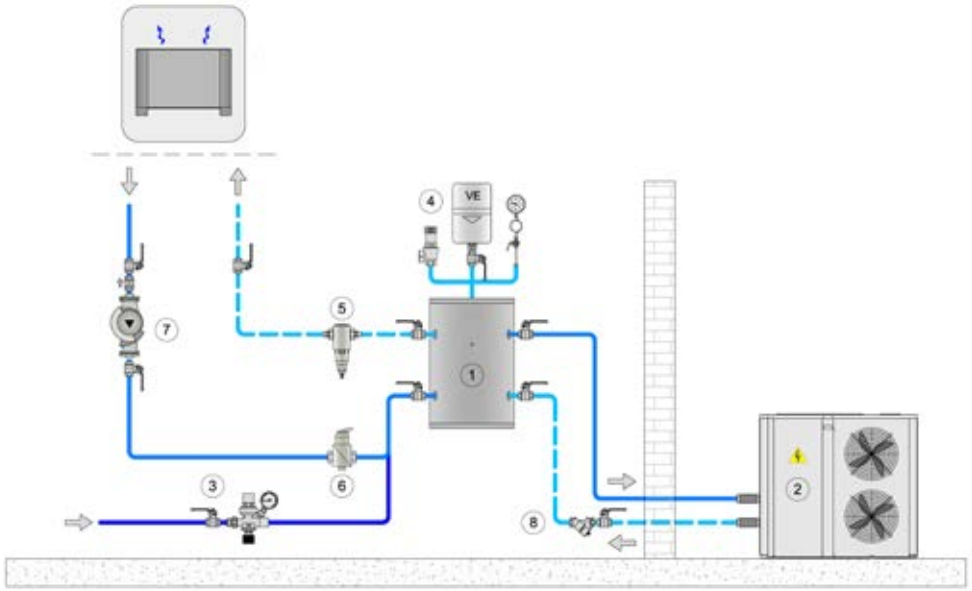
Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	90 °C	6 bar

	MINI pensile			Con imballo singolo		Con imballo multiplo		
Cap. l	Cod.	Prezzo cad.	Classe Energ.	Dim. cm	Peso kg	Pezzi	Dim. cm	Peso kg
18	817010283X		C	55x29x31	10	24	120x100x134	250
45	817010323X		C	41x41x80	19	12	120x80x180	225
85	817010324X		C	49x49x87	25	8	105x105x184	210

***per acquistare con imballo multiplo occorre ordinare quantità pari o multipla allo standard per l'imballo**

Accessori Standard: vedi pag. 102









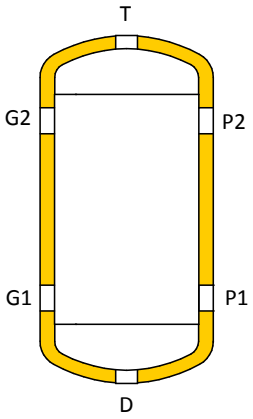
TESTED

Legenda

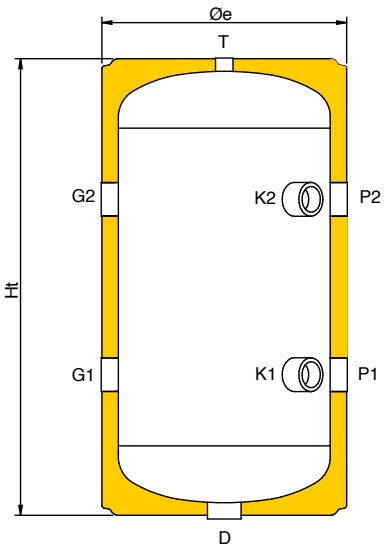
1. Accumulo inerziale Fiorini MINI-HC
2. Gruppo frigorifero/pompa di calore
3. Gruppo di riempimento impianto
4. Gruppo sicurezze
5. Defangatore
6. Disaeratore
7. Gruppo pompa impianto
8. Filtro ad "Y" a protezione della PDC

Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie MINI-HC

cap. = 18



cap. = 45, 85



Legenda connessioni

D	Scarico
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Capacità l	D pollici	G1 pollici	G2 pollici	K1 pollici	K2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
18	3/4"	1"	1"	-	-	1"	1"	3/4"
45	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"
85	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"

Tabella dimensioni

Capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	G1 mm	G2 mm	K1 mm	K2 mm	P1 mm	P2 mm
18	260	530	590	130	400	-	-	130	400
45	370	700	770	220	485	220	485	220	485
85	460	780	905	185	535	185	535	185	535

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKX-HC MINI
(pensile inox Hot Cold)

La serie VKX-HC MINI è composta da serbatoi pensili realizzati in acciaio inox per impianti "caldo-freddo". Sono ad adatti all'impiego con pompe di calore, svolgono le funzioni di disgiuntore idraulico (rendendo indipendenti le portate dei due circuiti), e quella di volano termico (volta a minimizzare gli avviamenti della pompa di calore). I VKX-HC MINI sono disponibili nelle versioni 45 e 75l e dispongono di due connessioni aggiuntive dedicate a un'eventuale fonte integrativa. Plus: acciaio inox, che preserva la pulizia dell'impianto e garantisce la minima dispersione termica. È possibile ordinare con imballi multiplo, ricevendo i serbatoi su bancale.



TESTED

Materiale: acciaio inox AISI 304
Rivestimento esterno: lamiera zincata verniciata
Coibentazione

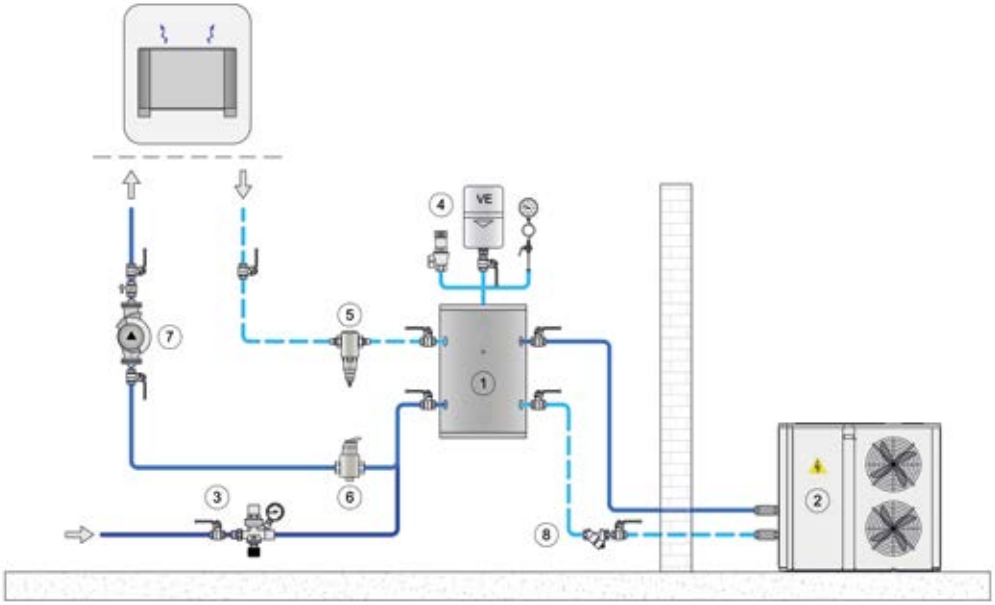
Capacità (l)	Tipo
45, 75	Poliuretano espanso rigido alta densità

Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	90 °C	8 bar

	VKX-HC MINI pensile			Con imballo singolo	Con imballo multiplo	
Cap. l	Cod.	Prezzo cad.	Classe Energ.	Dim. cm	Pezzi	Dim. cm
45	817040219X		A	60x60x138	15	130x90x220
75	817040220X		A	60x90x155	10	110x105x220

***per acquistare con imballo multiplo occorre ordinare quantità pari o multipla allo standard per l'imballo**

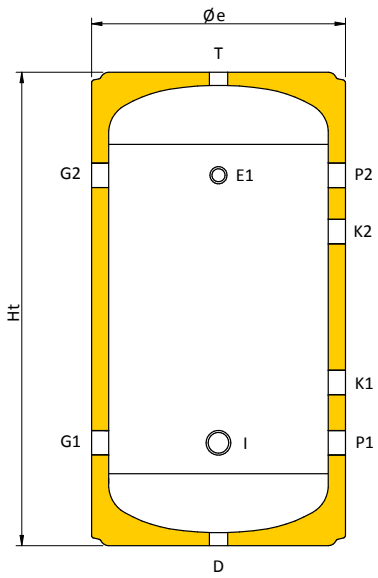


Legenda

1. Accumulo inerziale Fiorini VKX-HC MINI
2. Gruppo frigorifero/pompa di calore
3. Gruppo di riempimento impianto
4. Gruppo sicurezze
5. Defangatore
6. Disaeratore
7. Gruppo pompa impianto
8. Filtro ad "Y" a protezione della PDC

Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie VKX-HC MINI (pensile inox Hot Cold)

cap. = 45, 75 l



Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda/Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Capacità l	D pollici	E1 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
45	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"
75	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"

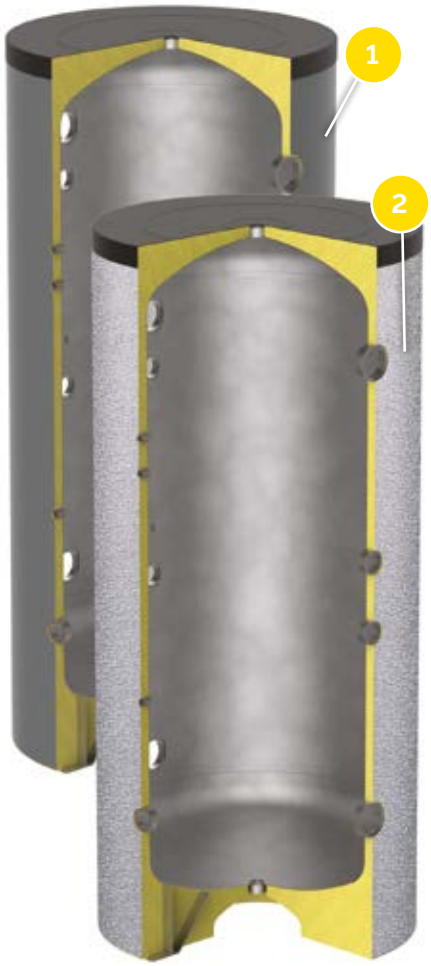
Tabella dimensioni

Capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	P1 mm	P2 mm
45	380	700	910	550	150	550	150	250	450	150	550
75	470	780	800	595	185	595	185	295	485	185	595

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKG-HC, VKGE-HC (Hot Cold)

La serie VKG-HC include serbatoi coibentati per impianti "CALDO/FREDDO", normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica. Sono adatti all'utilizzo con pompe di calore in quanto utili a limitare i riavvii del compressore o del generatore. I VKG-HC dispongono di due connessioni aggiuntive dedicate a un'eventuale fonte integrativa.



Materiale: acciaio al carbonio

Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso	
VKG-HC	PVC colorato	interno	1
VKGE-HC	lamierino di alluminio goffrato	esterno	2

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
da 100 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 1.500	Polietilene espanso a cellule chiuse + Fibra di Poliestere

Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	90 °C	6 bar

Accessori Standard: vedi pag. 102

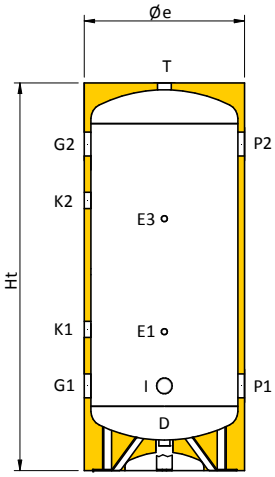
Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

TESTED

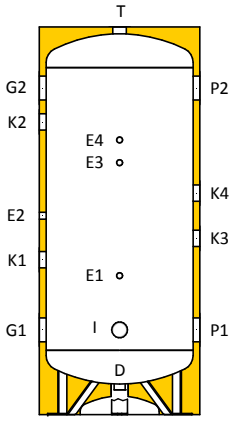
	VKG-HC verticale PVC colorato		VKGE-HC verticale lamierino goffrato			Con imballo verticale	
Cap. l	Cod.	Prezzo	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Dimensioni cm	Peso kg
100	817010285X		817010293H8X		B	49x49x107	35
200	817010286X		817010294H8X		C	54x54x146	40
300	817010287X		817010295H8X		B	64x64x180	60
500	817010288X		817010296H8X		C	74x74x184	95
750	817010289X		817010297H8X		C	95x95x178	120
1000	817010290X		817010298H8X		C	105x105x209	140
1500	817010291X				C	130X130X238	222
2000	817010292X				C	140X140X270	314
2500	817010336X					150X150X249	331
3000	817010337X					150X150X299	389
4000	817010338X					170X170X306	557
5000	817010339X					190X190X310	645

Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie VKG-HC, VKGE-HC

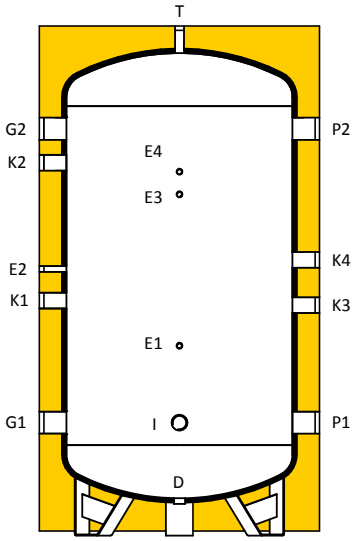
100 ≤ cap. ≤ 200



300 ≤ cap. ≤ 1000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	1"1/4	1/2"	-	1/2"	-	1"1/2	1"1/2	2"	1"1/2	1"1/2	-	-	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	1"1/4	1/2"	-	1/2"	-	1"1/2	1"1/2	2"	1"1/2	1"1/2	-	-	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	1"1/4
500	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	1"1/4
750	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	1"1/2
1000	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	1"1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	2"	2"	2"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	2"	2"	2"	4"	4"	2"

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	395	-	655	-	285	765	285	445	605	-	-	285	765
200	510	1335	1430	125	520	-	920	-	320	1120	320	580	850	-	-	320	1120
300	610	1680	1790	130	555	895	1055	1155	355	1405	355	645	1255	780	980	355	1405
500	760	1735	1895	140	620	885	1120	1220	380	1450	380	690	1300	785	985	380	1450
750	910	1765	1990	125	685	885	1145	1245	395	1445	395	685	1295	820	1020	395	1445
1000	1010	2075	2310	125	755	1095	1405	1505	415	1715	415	955	1565	955	1155	415	1715
1500	1220	2245	2560	165	840	1180	1510	1610	500	1800	500	1040	1650	1020	1220	500	1800
2000	1320	2565	2885	155	885	1450	1815	1915	505	2105	505	1345	1955	1180	1380	505	2105
2500	1470	2360	2785	180	1015	1255	1515	1665	565	1865	565	1005	1615	1115	1315	565	1865
3000	1470	2860	3220	180	1315	1755	1815	1965	565	2365	565	1505	2115	1365	1565	565	2365
4000	1620	2930	3350	160	1340	1780	1840	1990	590	2390	590	1530	2140	1390	1590	590	2390
5000	1820	2970	3485	140	1350	1790	1850	2000	600	2400	600	1540	2150	1400	1600	600	2400

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKG, VKGE (acciaio al carbonio)

La serie VKG include serbatoi coibentati per acqua refrigerata, normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica dell'impianto di condizionamento.

Materiale: acciaio al carbonio



Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso
VKG	PVC colorato	interno
VKGE	lamierino di alluminio goffrato	esterno

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 100 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità	30
da 1500 + versioni Orizzontali	Polietilene espanso a cellule chiuse	20

Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	60 °C	6 bar

Accessori Standard: vedi pag. 102

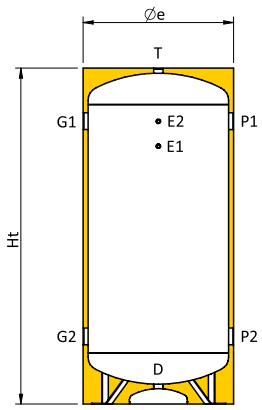
Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

	VKG verticale PVC colorato		VKGE verticale lamierino goffrato		Con imballo verticale		VKG orizzontale PVC colorato	
Capacità l	Cod.	Prezzo	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm	Peso kg	Cod.	Prezzo
100	816010130		816011275H8X		49x49x107	24	816010142	
200	816010131		816011276H8X		54x54x146	36	816010143	
300	816010132		816011277H8X		64x64x155	46	816010144	
500	816010133		816011278H8X		74x74x184	78	816010145	
800	816010134		816011279H8X		88x88x186	105	816010146	
1000	816010135		816011280H8X		94x94x215	129	816010147	
1500	816010136				107x107x228	182	816010148	
2000	816010137				117x117x260	250	816010149	
2500	816010138				132x132x240	267	816010150	
3000	816010139				132x132x290	314	816010151	
4000	816010140				147x147x297	470	816010152	
5000	816010141				167x167x301	557	816010153	
6000	816011186X				282x204x204	647		
8000	816011187X				352x204x204*	782		
10000	816011188X				427x204x204*	927		

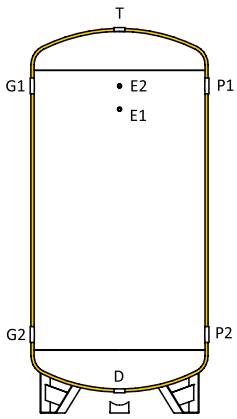
*la spedizione in container richiede container open top

Accumuli inerziali: Dimensioni VKG VKGE

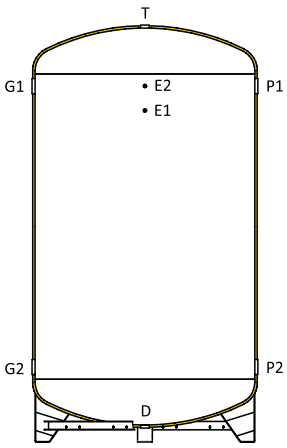
100 ≤ cap. ≤ 1000



1500 ≤ cap. ≤ 5.000



6000 ≤ cap. ≤ 10.000

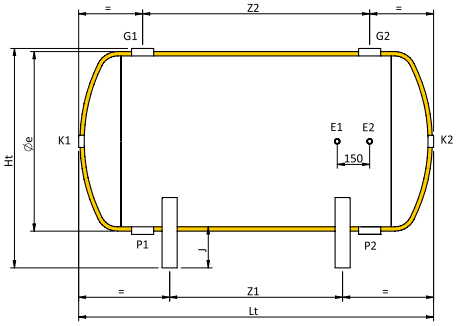


Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella dimensioni e connessioni per esecuzione verticale

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G2 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	610	1425	1550	130	1015	1165	1165	365	1165	365	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1000	910	2025	2220	120	1560	1710	1710	410	1710	410	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
6000	1840	2715	3280	140	2015	2215	2215	615	2215	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
8000	1840	3415	3880	140	2715	2915	2915	615	2915	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
10000	1840	4165	4555	140	3465	3665	3665	615	3665	615	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"



Legenda connessioni

E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

Tabella dimensioni e connessioni per esecuzione orizzontale

Cap. l	Øe mm	Lt mm	Ht mm	J mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	K1 pollici	K2 pollici	P1 pollici	P2 pollici
100	440	850	545	120	310	470	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
200	490	1240	595	120	700	850	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
300	590	1320	715	140	600	800	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
500	690	1600	865	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/4	1"1/4	3"	3"
800	830	1640	1005	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1000	890	1930	1065	190	1130	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1500	1040	2020	1215	190	950	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2000	1140	2350	1325	200	1320	1600	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2500	1290	2120	1500	225	1020	1300	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
3000	1290	2620	1500	225	1390	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
4000	1440	2710	1650	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
5000	1640	2770	1850	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VK, VKE (zincato)

La serie VK, VKE include serbatoi zincati e coibentati per acqua refrigerata, normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica dell'impianto di condizionamento. La zincatura conferisce una protezione contro la corrosione del serbatoio.

Materiale: acciaio al carbonio
Trattamento: zincatura a caldo interna ed esterna



Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso
VK	PVC colorato	interno
VKE	lamierino di alluminio goffrato	esterno

1
2

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 100 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità	30
da 1500 + versioni Orizzontali	Polietilene espanso a cellule chiuse	20

Limite di utilizzo

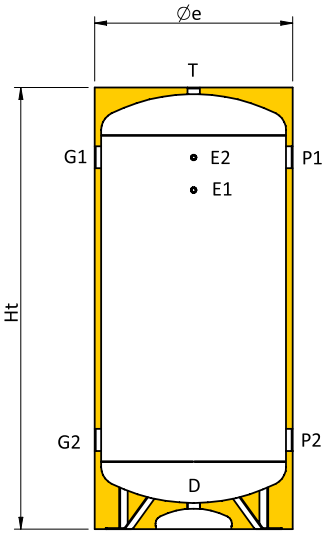
Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	60 °C	6 bar

Accessori Standard: vedi pag. 102
Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

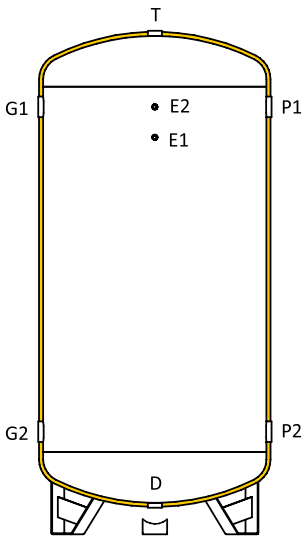
	VK verticale PVC colorato		VKE verticale lamierino goffrato		Con imballo verticale		VK orizzontale PVC colorato	
Capacità l	Cod.	Prezzo	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm	Peso kg	Cod.	Prezzo
100	816020064		816020040H8X		49x49x107	25	816020076	
200	816020065		816020041H8X		54x54x146	37	816020077	
300	816020066		816020042H8X		64x64x155	48	816020078	
500	816020067		816020043H8X		74x74x184	81	816020079	
800	816020068		816020044H8X		88x88x186	110	816020080	
1000	816020069		816020045H8X		94x94x215	135	816020081	
1500	816020070				107x107x228	192	816020082	
2000	816020071				117x117x260	264	816020083	
2500	816020072				132x132x240	281	816020084	
3000	816020073				132x132x290	331	816020085	
4000	816020074				147x147x297	496	816020086	
5000	816020075				167x167x301	587	816020087	

Accumuli inerziali: Dimensioni VK VKE

100 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000

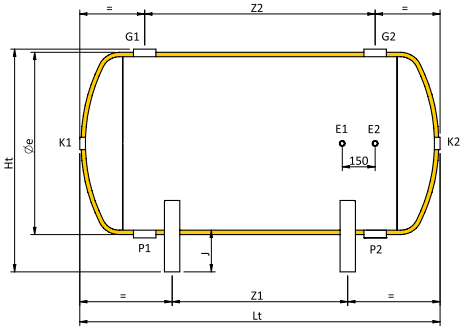


Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella dimensioni e connessioni per esecuzione verticale

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"



Legenda connessioni

E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica

Tabella dimensioni e connessioni per esecuzione orizzontale

Cap. l	Øe mm	Lt mm	Ht mm	J mm	Z1 mm	Z2 mm	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	K1 pollici	K2 pollici	P1 pollici	P2 pollici
100	440	850	545	120	310	470	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
200	490	1240	595	120	700	850	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
300	590	1320	715	140	600	800	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
500	690	1600	865	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/4	1"1/4	3"	3"
800	830	1640	1005	190	900	1050	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1000	890	1930	1065	190	1130	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	1"1/2	3"	3"
1500	1040	2020	1215	190	950	1300	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2000	1140	2350	1325	200	13320	1600	1/2"	1/2"	3"	3"	2"	2"	3"	3"
2500	1290	2120	1500	225	1020	1300	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
3000	1290	2620	1500	225	1390	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
4000	1440	2710	1650	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"
5000	1640	2770	1850	225	1380	1800	1/2"	1/2"	4"	4"	2"	2"	4"	4"

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKT (smaltato)

I serbatoi VKT, smaltati internamente e coibentati per utilizzi con acqua refrigerata, sono normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica della tipologia di impianto Layout 2. La smaltatura interna conferisce un'elevata protezione contro la corrosione del serbatoio stesso.



Materiale: acciaio al carbonio
Trattamento: smaltatura interna Bluetech con resine termoindurenti

WRAS APPROVED MATERIAL

Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso
VKT	PVC colorato	interno

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 100 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità	30
da 1500	Polietilene espanso a cellule chiuse	20

Limite di utilizzo

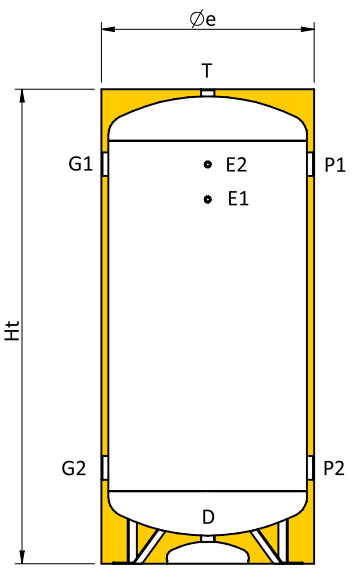
Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	60 °C	6 bar

Accessori Standard: vedi pag. 102
Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

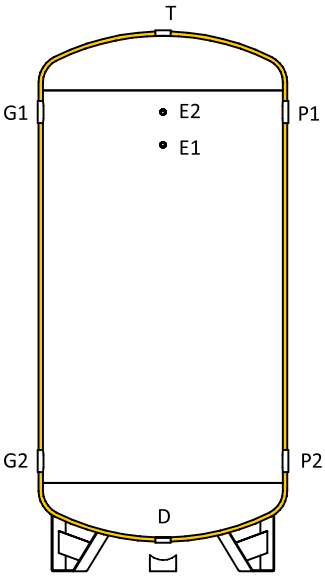
	VKT		Con imballo verticale	
Capacità l	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm	Peso kg
100	816080001X		49x49x107	24
200	816080002X		54x54x146	36
300	816080003X		64x64x155	46
500	816080004X		74x74x184	78
800	816080005X		88x88x186	105
1000	816080006X		94x94x215	129
1500	816080007X		107x107x228	182
2000	816080008X		117x117x260	250
2500	816080009X		132x132x240	267
3000	816080010X		132x132x290	314
4000	816080011X		147x147x297	470
5000	816080012X		167x167x301	557

Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie VKT

100 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Capacità l	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1000	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabella dimensioni

Capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKX (inox)

La serie VKX include serbatoi in acciaio INOX 304 coibentati per acqua refrigerata, normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica della tipologia di impianto a singolo o doppio anello. L'acciaio INOX conferisce un'ottima protezione contro la corrosione del serbatoio, rendendolo particolarmente indicato per utilizzi in ambienti aggressivi e per impieghi industriali.



Materiale: acciaio inox AISI 304

Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso
VKX	PVC colorato	interno

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 100 a 5000	Polietilene espanso a cellule chiuse	20

Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	60 °C	6 bar

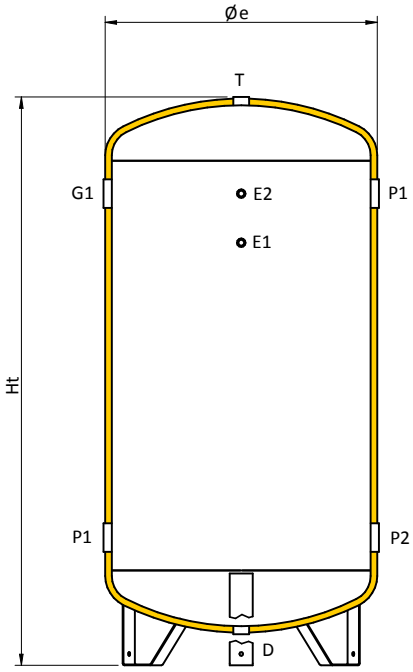
Accessori Standard: vedi pag. 102

Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

TESTED

	VKX AISI 304		Con imballo
Capacità l	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm
100	816040265X		47x47x105
200	816040266X		52x52x152
300	816040267X		62x62x155
500	816040268X		67x67x200
800	816040269X		86x86x197
1000	816040270X		87x87x224
1500	816040271X		107x107x225
2000	816040272X		127x127x233
2500	816040273X		127x127x258
3000	816040274X		132x132x285
4000	816040275X		147x147x293
5000	816040276X		167x167x296

Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie VKX



Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Capacità l	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
200	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
300	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	1"1/4	1/2"	1/2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	1"1/4
800	1"1/4	1/2"	1/2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	1"1/4
1000	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
1500	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
2000	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
2500	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabella dimensioni

Capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	440	950	1050	615	765	765	280	765	280
200	490	1330	1420	970	1130	1130	290	1130	290
300	590	1415	1535	1020	1170	1170	320	1170	320
500	690	1695	1835	1270	1420	1420	370	1420	370
800	830	1735	1925	1290	1440	1440	390	1440	390
1000	890	2025	2215	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2125	2365	1615	1765	1765	465	1765	465
2000	1240	2215	2540	1660	1810	1810	510	1810	510
2500	1240	2465	2760	1910	2060	2060	510	2060	510
3000	1290	2735	3025	2175	2325	2325	525	2325	525
4000	1440	2825	3170	2220	2370	2370	570	2370	570
5000	1640	2885	3320	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKS (setti divisori)

La serie VKS include Serbatoi coibentati per acqua refrigerata, normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica della tipologia di impianto Layout 2. Sono dotati di setti divisori che permettono di evitare flussi preferenziali all'interno del serbatoio creando in tal modo le condizioni per una distribuzione ottimale della temperatura. Sono particolarmente indicati in presenza di portate medie ed elevate e anche nelle esecuzioni speciali in cui il serbatoio è predisposto per essere collegato a più di due circuiti.



TESTED

Materiale: acciaio al carbonio

Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso
VKS	PVC colorato	interno

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 100 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità	30
da 1500	Polietilene espanso a cellule chiuse	20

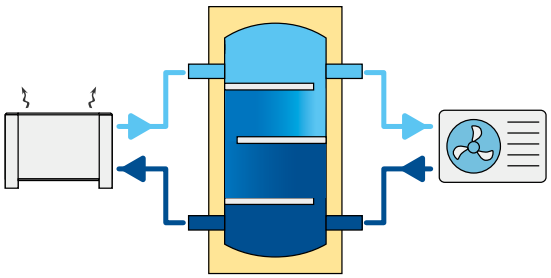
Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	60 °C	6 bar

Accessori Standard: vedi pag. 102

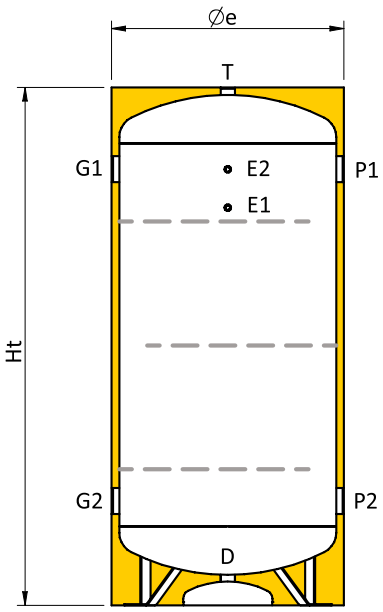
Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

	VKS		Con imballo verticale	
Capacità l	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm	Peso kg
100	816010166		49x49x107	26
200	816010167		54x54x146	37
300	816010168		64x64x155	50
500	816010169		74x74x184	85
800	816010170		88x88x186	113
1000	816010171		94x94x215	137
1500	816010172		107x107x228	193
2000	816010173		117x117x260	262
2500	816010174		132x132x240	283
3000	816010175		132x132x290	330
4000	816010176		147x147x297	487
5000	816010177		167x167x301	577

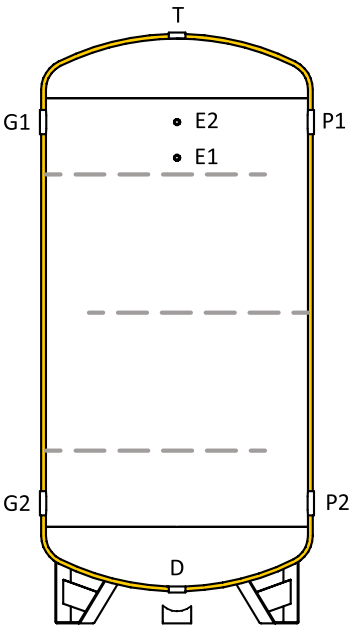


Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie VKS

100 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Capacità l	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1000	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabella dimensioni

Capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKR (tubi convogliatori)

I serbatoi coibentati VKR per acqua refrigerata, sono normalmente utilizzati per incrementare l'inerzia termica della tipologia di impianto Layout 2 e di portate medie ed elevate. Sono dotati di tubi convogliatori che creano un circuito preferenziale all'interno del serbatoio.



TESTED

Materiale: acciaio al carbonio

Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso
VKR	PVC colorato	interno

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 100 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità	30
da 1500	Polietilene espanso a cellule chiuse	20

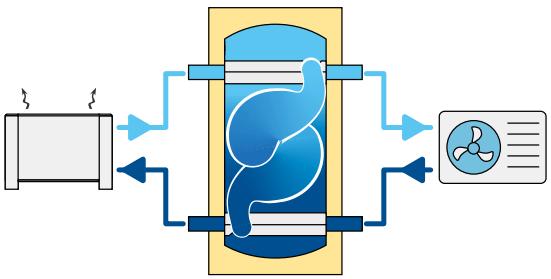
Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	60 °C	6 bar

Accessori Standard: vedi pag. 102

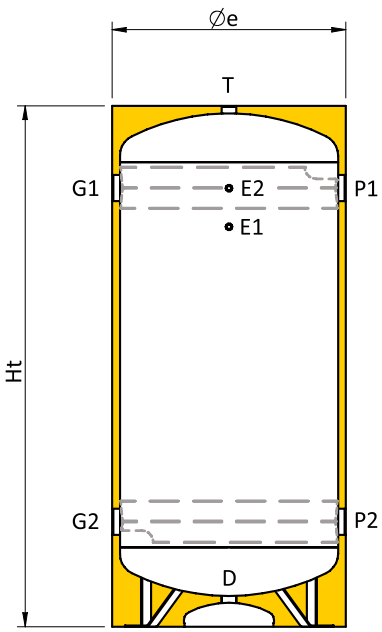
Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

	VKR		Con imballo verticale	
Capacità l	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm	Peso kg
100	816010154		49x49x107	26
200	816010155		54x54x146	37
300	816010156		64x64x155	50
500	816010157		74x74x184	85
800	816010158		88x88x186	113
1000	816010159		94x94x215	137
1500	816010160		107x107x228	193
2000	816010161		117x117x260	262
2500	816010162		132x132x240	283
3000	816010163		132x132x290	330
4000	816010164		147x147x297	487
5000	816010165		167x167x301	577

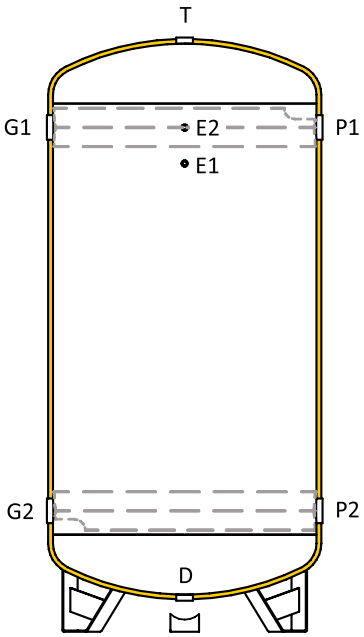


Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie VKR

100 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Capacità l	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1000	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabella dimensioni

Capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Quota di ribaltamento

Accumuli inerziali
Serie VKD (tubi diffusori)

I serbatoi coibentati per acqua refrigerata VKD, sono normalmente impiegati per incrementare l'inerzia termica della tipologia di impianto Layout 2. Sono dotati di tubi diffusori che collegano direttamente i due circuiti collegati al serbatoio. Mediante i fori circonferenziali del diffusore è ceduta o sottratta energia all'accumulo. In tal modo si riduce al minimo il fenomeno della miscelazione all'interno del serbatoio.

Materiale: acciaio al carbonio



Rivestimento esterno

Modello	Tipo	Uso
VKD	PVC colorato	interno

Coibentazione

Capacità (l)	Tipo	Spessore (mm)
da 100 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità	30
da 1500	Polietilene espanso a cellule chiuse	20

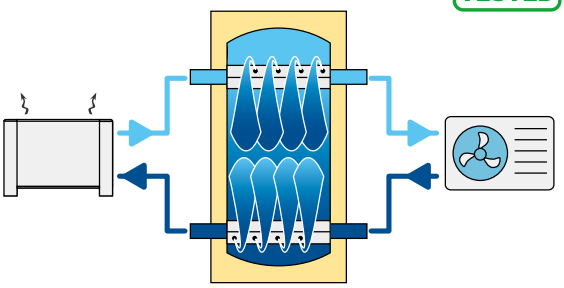
Limite di utilizzo

Temperatura min.	Temperatura max.	Pressione max.
-10 °C	60 °C	6 bar

Accessori Standard: vedi pag. 102

Esecuzioni speciali: vedi pag. 105

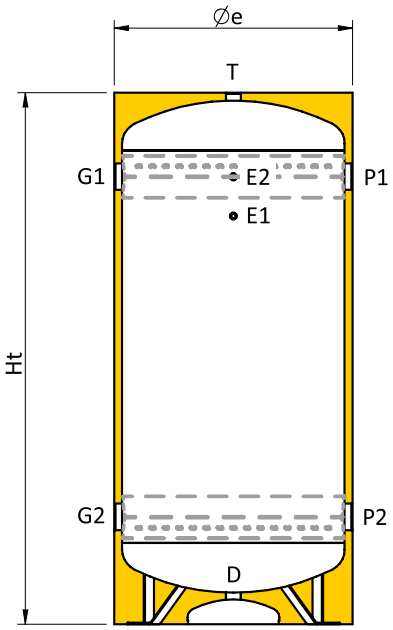
TESTED



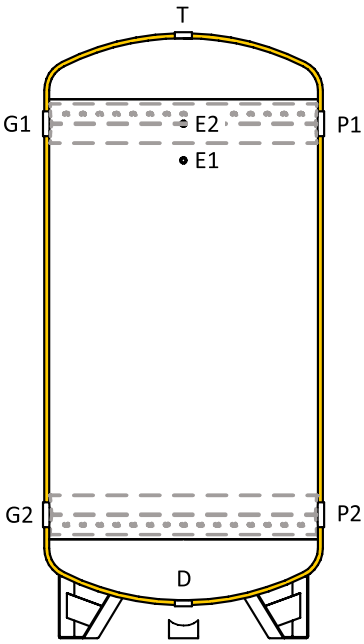
	VKD		Con imballo verticale	
Capacità l	Cod.	Prezzo	Dimensioni cm	Peso kg
100	816010417		49x49x107	26
200	816010418		54x54x146	37
300	816010419		64x64x155	50
500	816010420		74x74x184	85
800	816010421		88x88x186	113
1000	816010422		94x94x215	138
1500	816010423		107x107x228	193
2000	816010424		117x117x260	262
2500	816010425		132x132x240	283
3000	816010426		132x132x290	330
4000	816010427		147x147x297	487
5000	816010428		167x167x301	577

Accumuli inerziali: Dimensioni
Serie VKD

100 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



Legenda connessioni

D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Capacità l	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	G1 pollici	G2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
100	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
200	1"1/4	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4
300	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4
500	1"1/4	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/4
800	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1000	1"1/2	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	1"1/2
1500	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2000	2"	1/2"	1/2"	3"	3"	3"	3"	2"
2500	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
3000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
4000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"
5000	2"	1/2"	1/2"	4"	4"	4"	4"	2"

Tabella dimensioni

Capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G1 mm	G2 mm	P1 mm	P2 mm
100	460	950	1060	125	610	760	760	290	760	290
200	510	1335	1430	120	990	1140	1140	290	1140	290
300	610	1425	1555	130	1015	1165	1165	365	1165	365
500	710	1710	1855	135	1285	1435	1435	385	1435	385
800	850	1740	1940	125	1295	1445	1445	395	1445	395
1000	910	2025	2225	120	1560	1710	1710	410	1710	410
1500	1040	2160	2400	165	1650	1800	1800	500	1800	500
2000	1140	2480	2730	155	1955	2105	2105	505	2105	505
2500	1290	2275	2620	180	1715	1865	1865	565	1865	565
3000	1290	2775	3060	180	2215	2365	2365	565	2365	565
4000	1440	2845	3190	160	2240	2390	2390	590	2390	590
5000	1640	2885	3320	140	2250	2400	2400	600	2400	600

R*: Quota di ribaltamento

PUFFER
Termoaccumuli puffer

I termoaccumuli Puffer sono serbatoi inerziali per impianti di riscaldamento destinati allo stoccaggio di acqua tecnica calda (non per uso sanitario), necessari in tutti gli impianti alimentati da una fonte energetica discontinua (ad es. pannelli solari, caldaia a legna, termo camino, ecc.), o quando è necessario aumentare il volume d'acqua contenuto nell'impianto (ad es. impianti con pompe di calore, cogeneratori, caldaie a biomassa, ecc.). I termoaccumuli Puffer sono disponibili in diverse versioni, concepite per l'utilizzo in presenza di una o più fonti energetiche:

PFA Accumulo semplice
PFB Accumulo dotato di uno scambiatore, a tubo liscio interno, per l'inserimento di una seconda fonte energetica (ad es. solare).
PFC Accumulo dotato di due scambiatori, a tubo liscio interni, per l'inserimento di due ulteriori fonti energetiche (ad es. solare e termo camino).



TESTED

Materiale
Tutti i termoaccumuli sono realizzati in lamiera di acciaio al carbonio S 235 JR, verniciati esternamente.

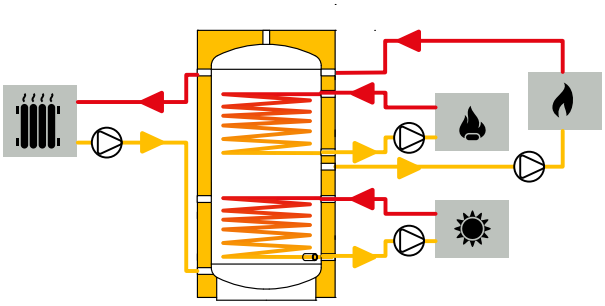
Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
da 300 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 1500 a 5000	Fibra di poliestere
da 6000	Poliuretano flessibile

Limiti di utilizzo

Mod.	Lato Accumulo		Circuito Serpentino S1		Circuito Serpentino S2	
	Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.
PFA	95°C	6 bar	-	-	-	-
PFB	95°C	6 bar	99°C	9 bar	-	-
PFC	95°C	6 bar	99°C	9 bar	99°C	9 bar

Accessori Standard: vedi pag 102
Esecuzioni speciali: vedi pag 105



PUFFER
Codici Prodotto

Serie PFA

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
300	817010119X		B	64x64x180	55
500	817010120X		C	77x77x184	77
750	817010216X		C	95x95x178	109
1000	817010002		C	129x129x216	125
1500	817010003		C	125x125x229	194
2000	817010004		C	136x136x261	263
2500	817010101X			147x147x234	296
3000	817010102X			147x147x284	346
4000	817010103X			163x163x293	492
5000	817010104X			183x183x299	582
6000	817010129X			282x203x217,5	684
8000	817010130X			352x203x217,5*	823
10000	817010131X			427x203x217,5*	973

*la spedizione in container richiede container open top

Serie PFB

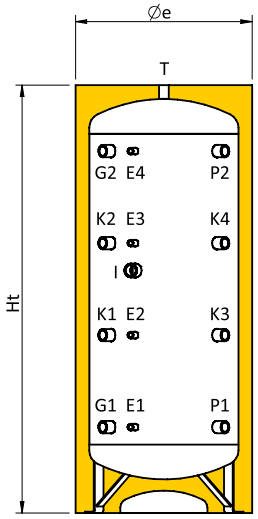
Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
300	819010129X		B	64x64x180	65
500	819010130X		C	77x77x184	98
750	819010202X		C	95x95x178	137
1000	819010003		C	129x129x216	153
1500	819010004		C	125x125x229	237
2000	819010005		C	136x136x261	315
2500	819010135X			147x147x234	352
3000	819010136X			147x147x284	413
4000	819010137X			163x163x293	571
5000	819010138X			183x183x299	672

Serie PFC

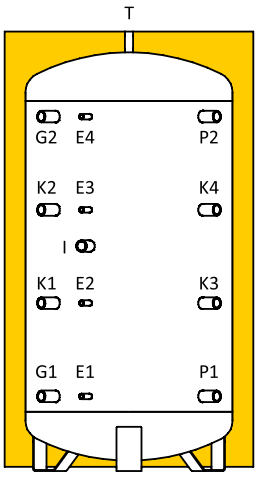
Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
300	819010149X		B	64x64x180	77
500	819010150X		C	77x77x184	111
750	819010203X		C	95x95x178	154
1000	819010006		C	129x129x216	181
1500	819010007		C	125x125x229	268
2000	819010008		C	136x136x261	346
2500	819010155X			147x147x234	383
3000	819010156X			147x147x284	460
4000	819010157X			163x163x293	628
5000	819010158X			183x183x299	730

PUFFER
Dimensioni PFA

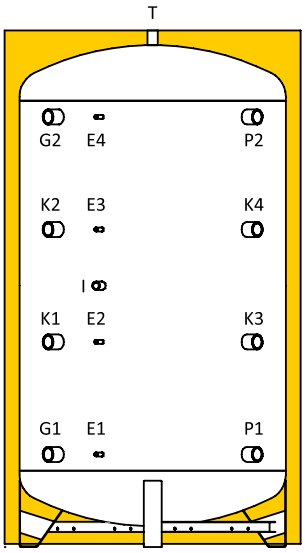
300 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



6.00 ≤ cap. ≤ 10.000



Legenda connessioni

E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
300	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
750	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"
2000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"
2500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	1"
3000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	1"
4000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	1"
5000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	1"
6000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	2"
8000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	2"
10000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3"	3"	1"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	2"

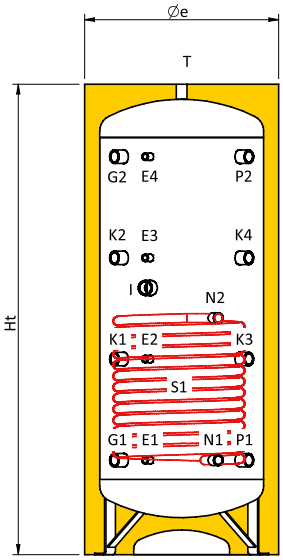
Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	P1 mm	P2 mm
300	610	1680	1790	325	695	1065	1435	325	1435	880	695	1065	695	1065	325	1435
500	760	1735	1895	355	725	1095	1465	355	1465	985	725	1095	725	1095	355	1465
750	910	1765	1990	395	745	1095	1445	395	1445	920	745	1095	745	1095	395	1445
1000	1010	2000	2245	330	770	1210	1650	330	1650	990	770	1210	770	1210	330	1650
1500	1250	2145	2475	360	810	1260	1710	360	1710	1085	810	1260	810	1260	360	1710
2000	1350	2475	2815	390	930	1470	2010	390	2010	1200	930	1470	930	1470	390	2010
2500	1450	2220	2655	425	865	1305	1745	425	1745	1145	865	1305	865	1305	425	1745
3000	1450	2720	3085	435	1035	1635	2235	435	2235	1435	1035	1635	1035	1635	435	2235
4000	1600	2810	3235	480	1080	1680	2280	480	2280	1430	1080	1680	1080	1680	480	2280
5000	1800	2870	3390	510	1110	1710	2310	510	2310	1510	1110	1710	1110	1710	510	2310
6000	2000	2790	3435	635	1155	1675	2195	635	2195	1415	1155	1675	1155	1675	635	2195
8000	2000	3490	4025	625	1385	2145	2905	625	2905	1615	1385	2145	1385	2145	625	2905
10000	2000	4240	4690	625	1635	2645	3655	625	3655	2365	1635	2645	1635	2645	625	3655

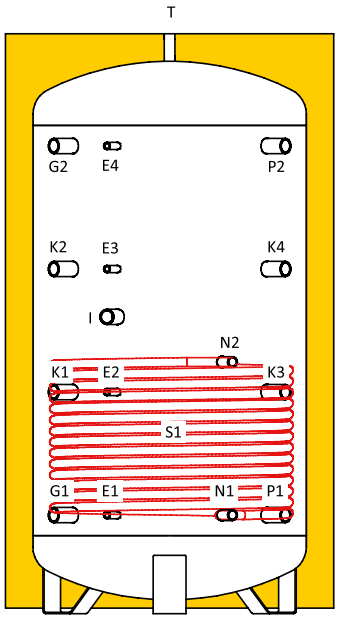
R*: Quota di ribaltamento

PUFFER
Dimensioni PFB

300 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



Legenda connessioni

E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
300	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
750	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"
2000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"
2500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	1"
3000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	1"
4000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	1"
5000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	1"

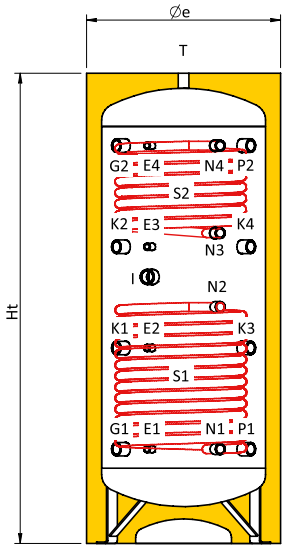
Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	P1 mm	P2 mm	S1 m²
300	610	1680	1790	325	695	1065	1435	325	1435	880	695	1065	695	1065	325	685	325	1435	1
500	760	1735	1895	355	725	1095	1465	355	1465	985	725	1095	725	1095	355	875	355	1465	1,9
750	910	1765	1990	395	745	1095	1445	395	1445	920	745	1095	745	1095	395	875	395	1445	2,5
1000	1010	2000	2245	330	770	1210	1650	330	1650	990	770	1210	770	1210	330	890	330	1650	3,1
1500	1250	2145	2475	360	810	1260	1710	360	1710	1085	810	1260	810	1260	360	920	360	1710	3,8
2000	1350	2475	2815	390	930	1470	2010	390	2010	1200	930	1470	930	1470	390	990	390	2010	4,6
2500	1450	2220	2655	425	865	1305	1745	425	1745	1145	865	1305	865	1305	425	985	425	1745	5
3000	1450	2720	3085	435	1035	1635	2235	435	2235	1435	1035	1635	1035	1635	435	1115	435	2235	6
4000	1600	2810	3235	480	1080	1680	2280	480	2280	1430	1080	1680	1080	1680	480	1160	480	2280	7
5000	1800	2870	3390	510	1110	1710	2310	510	2310	1510	1110	1710	1110	1710	510	1190	510	2310	8

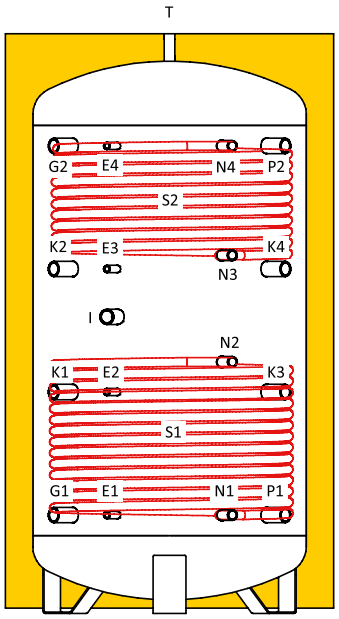
R*: Quota di ribaltamento

PUFFER
Dimensioni PFC

300 ≤ cap. ≤ 1.000



1.500 ≤ cap. ≤ 5.000



Legenda connessioni

E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
N3	Uscita scambiatore superiore
N4	Ingresso scambiatore superiore
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
S2	Serpentino superiore
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	N3 pollici	N4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
300	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
750	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"
2000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"
2500	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	1"
3000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	1"
4000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	1"
5000	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1"1/2	2"	2"	2"	2"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	1"

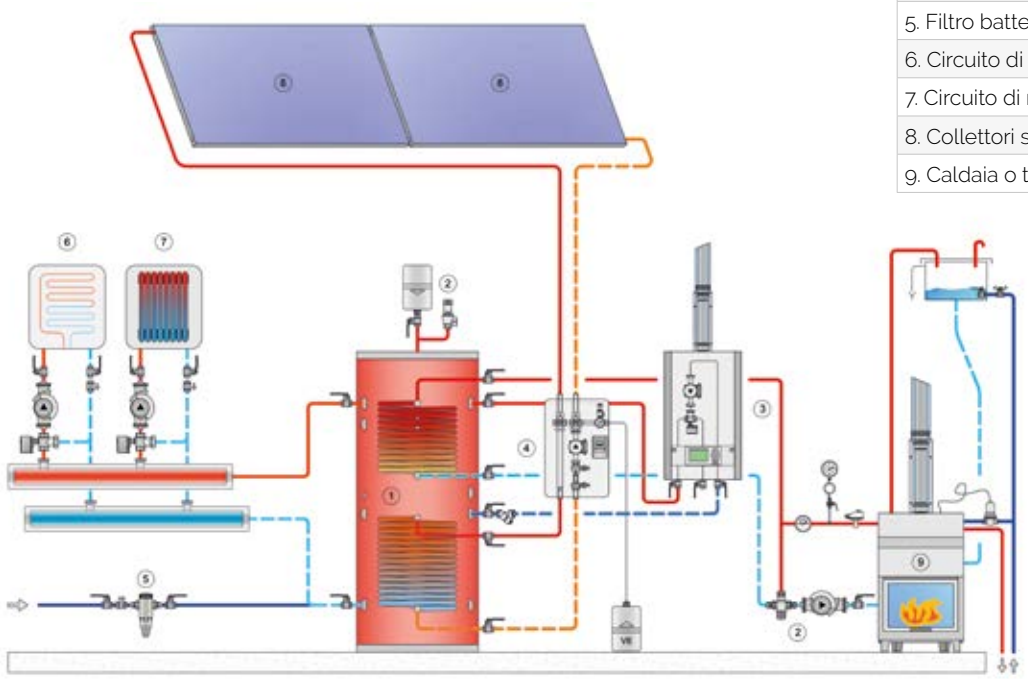
Tabella dimensioni

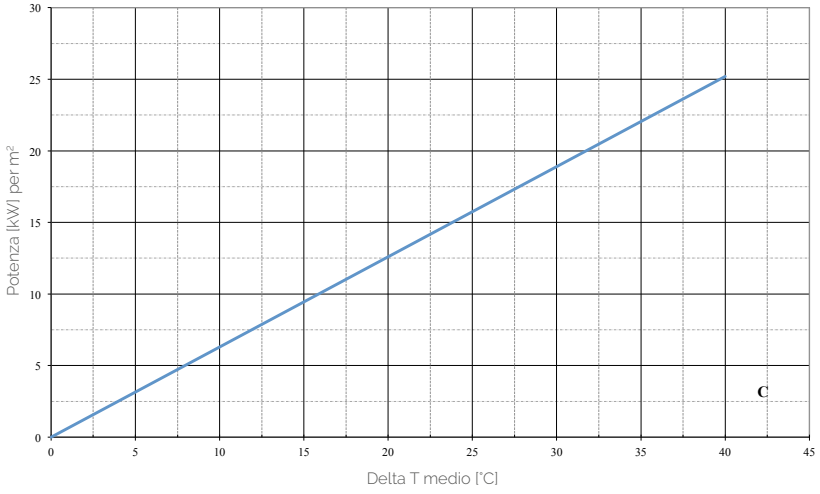
Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	P1 mm	P2 mm	S1 m²	S2 m²
300	610	1680	1790	325	695	1065	1435	325	1435	880	695	1065	695	1065	325	685	685	1075	325	1435	1	1
500	760	1735	1895	355	725	1095	1465	355	1465	985	725	1095	725	1095	355	875	1145	1465	355	1465	1,9	1,2
750	910	1765	1990	395	745	1095	1445	395	1445	920	745	1095	745	1095	395	875	1165	1445	395	1445	2,5	1,5
1000	1010	2000	2245	330	770	1210	1650	330	1650	990	770	1210	770	1210	330	890	1210	1650	330	1650	3,1	2,5
1500	1240	2140	2475	360	810	1260	1710	360	1710	1085	810	1260	810	1260	360	920	920	1310	360	1710	3,8	2,8
2000	1340	2470	2815	390	930	1470	2010	390	2010	1200	930	1470	930	1470	390	990	990	1650	390	2010	4,6	2,8
2500	1450	2220	2655	425	865	1305	1745	425	1745	1145	865	1305	865	1305	425	985	985	1305	425	1745	5	4
3000	1450	2720	3085	435	1035	1635	2235	435	2235	1435	1035	1635	1035	1635	435	1115	1115	1755	435	2235	6	4,2
4000	1600	2810	3235	480	1080	1680	2280	480	2280	1430	1080	1680	1080	1680	480	1160	1160	1800	480	2280	7	5
5000	1800	2870	3390	510	1110	1710	2310	510	2310	1510	1110	1710	1110	1710	510	1190	1190	1910	510	2310	8	5

R*: Quota di ribaltamento

PUFFER
Schema di installazione

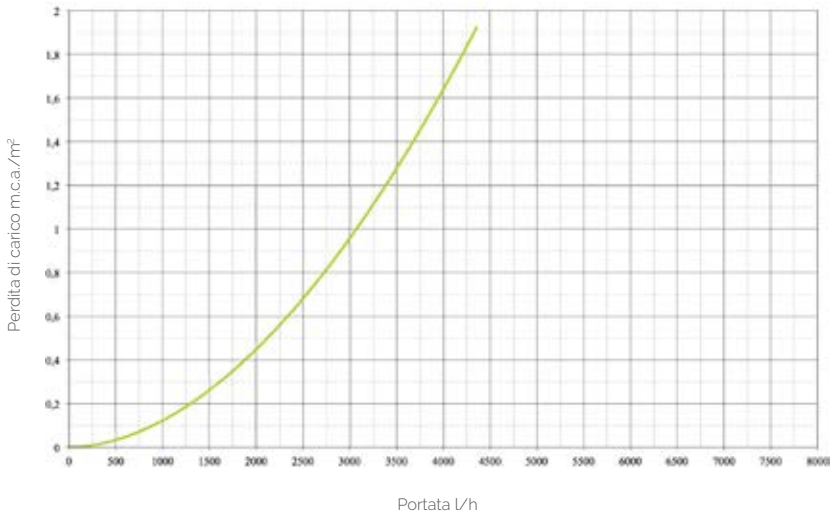
Elenco componenti
1. Puffer Fiorini PFC
2. Gruppo sicurezze
3. Riscaldamento da fonte alternativa
4. Gruppo di ritorno solare termico
5. Filtro batteriostatico acqua fredda
6. Circuito di riscaldamento 1
7. Circuito di riscaldamento 2
8. Collettori solari Fiorini
9. Caldaia o termocamino a vaso aperto





Potenza serpentino fisso

Il grafico riporta la potenza scambiata dallo scambiatore fisso in funzione della temperatura di stoccaggio dell'accumulo



Perdite di carico serpentino fisso

Le perdite di carico riportate nel grafico si riferiscono alla superficie di 1 m² di serpentino. Moltiplicare tale valore per la superficie di scambio per ottenere la perdita di carico totale.

COMBI PLUS
Termoaccumulo Combinato

La gamma COMBI PLUS è costituita da serbatoi inerziali per impianti che utilizzano fonti energetiche discontinue come, ad esempio, impianti solari, a biomassa, a legna, ecc. Grazie allo scambiatore interno di tipo a tubo corrugato in acciaio inox di grande superficie, la produzione istantanea di acqua calda sanitaria viene garantita. La gamma è costituita da serbatoi disponibili con diverse capacità, da 500 a 2000 litri e in tre diverse versioni:



COMBI PLUS A: dotati di n°1 serpentino fisso interno, del tipo a tubo corrugato in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

COMBI PLUS B: dotati di n°2 serpentini fissi interni, uno in tubo corrugato in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea, l'altro in acciaio al carbonio utilizzato per il collegamento ad una ulteriore sorgente di calore.
COMBI PLUS C: dotati di n°3 serpentini fissi interni, uno in tubo corrugato in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea e due in acciaio al carbonio per il collegamento ad altrettante sorgenti di calore integrative.

Materiale
I serbatoi inerziali sono realizzati con materiale di elevata qualità, in particolare:
Serpentino sanitario: acciaio INOX AISI 316L
Serbatoio e serpentini di integrazione: acciaio al carbonio S 235 JR

Trattamento protettivo esterno: verniciatura con smalto industriale

TESTED

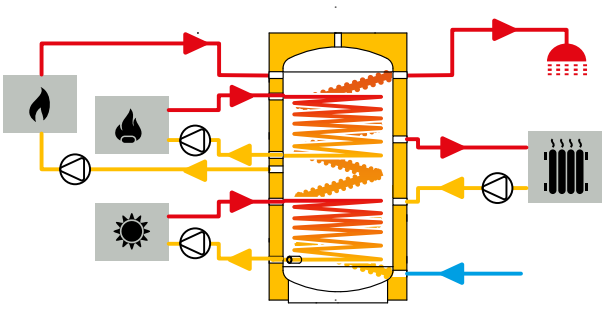
Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
500	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 600 a 2000	Fibra di Poliestere

Limiti di utilizzo

Lato Accumulo		Circuito Serpentino S1- S2-S3	
Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.
95°C	3 bar	110°C	10 bar

Accessori Standard: vedi pag 102
Esecuzioni speciali: vedi pag 105



COMBI PLUS
Termoaccumuli

COMBI PLUS A

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
500	842020184X		C	100X100X178	125
600	842020185X		C	100X100X185	135
750	842020186X		C	100X100X191	160
1000	842020187X		C	100X100X224	190
1250	842020188X		C	120X120X221	225
1500	842020189X		C	120X120X235	250
2000	842020190X		C	140X140X257	350

COMBI PLUS B

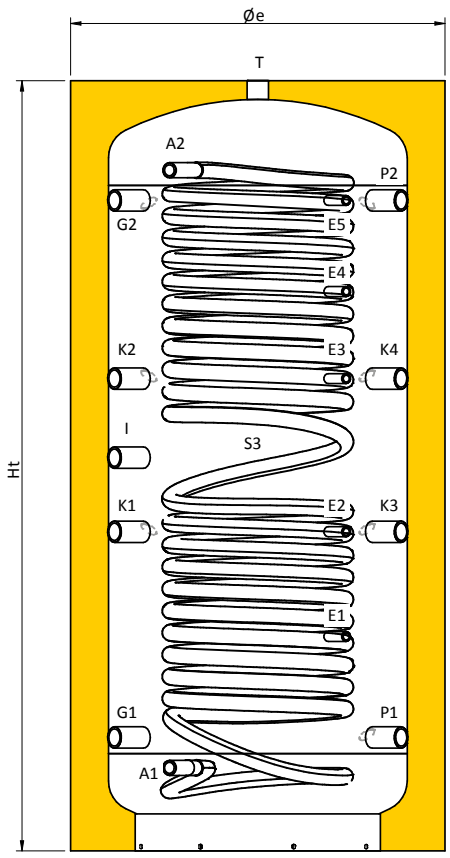
Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
500	842020191X		C	100X100X178	150
600	842020192X		C	100X100X185	165
750	842020193X		C	100X100X191	190
1000	842020194X		C	100X100X224	230
1250	842020195X		C	120X120X221	265
1500	842020196X		C	120X120X235	300
2000	842020197X		C	140X140X257	410

COMBI PLUS C

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
500	842020198X		C	100X100X178	165
600	842020199X		C	100X100X185	180
750	842020200X		C	100X100X191	215
1000	842020201X		C	100X100X224	265
1250	842020202X		C	120X120X221	295
1500	842020203X		C	120X120X235	335
2000	842020204X		C	140X140X257	455

COMBI PLUS A
Dimensioni

500 ≤ cap. ≤ 2.000



Legenda attacchi

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
E5	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S3	Serpentino acqua sanitaria
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	E5 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
600	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
750	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1250	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
2000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2

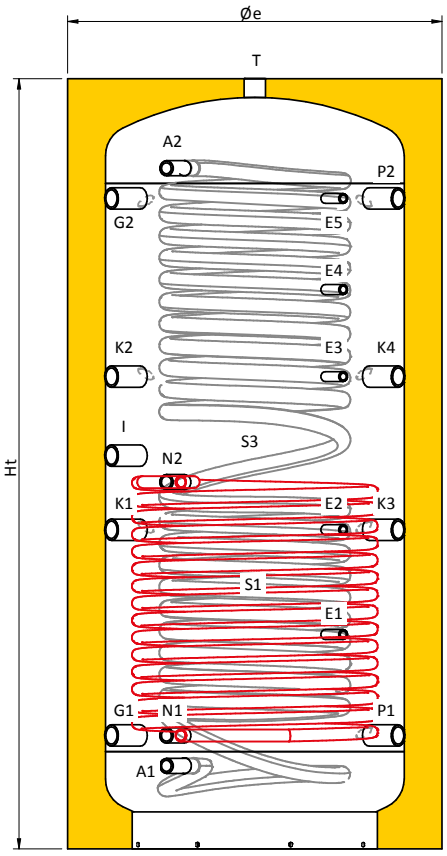
Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	E5 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	P1 mm	P2 mm	S3 m²
500	750	1630	1795	135	1455	420	650	970	1190	1380	210	1380	820	650	970	650	970	210	1380	4
600	900	1700	1925	150	1470	405	595	995	1215	1395	225	1395	805	595	995	595	995	225	1395	4
750	990	1760	2020	180	1500	440	625	1025	1225	1425	255	1425	865	625	1025	625	1025	255	1425	6
1000	990	2090	2315	220	1800	570	845	1250	1480	1720	300	1720	1040	845	1250	845	1250	300	1720	7,5
1250	1150	2060	2360	210	1790	550	785	1240	1470	1700	300	1700	1085	785	1240	785	1240	300	1700	7,5
1500	1200	2200	2510	260	1840	610	900	1285	1525	1750	350	1750	1130	900	1285	900	1285	350	1750	10
2000	1350	2420	2750	235	2115	645	960	1490	1780	2025	325	2025	1215	960	1490	960	1490	325	2025	10

R*: Quota di ribaltamento

COMBI PLUS B
Dimensioni

500 ≤ cap. ≤ 2.000



Legenda attacchi

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
E5	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
S3	Serpentino acqua sanitaria
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	E5 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
600	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
750	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1250	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
2000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2

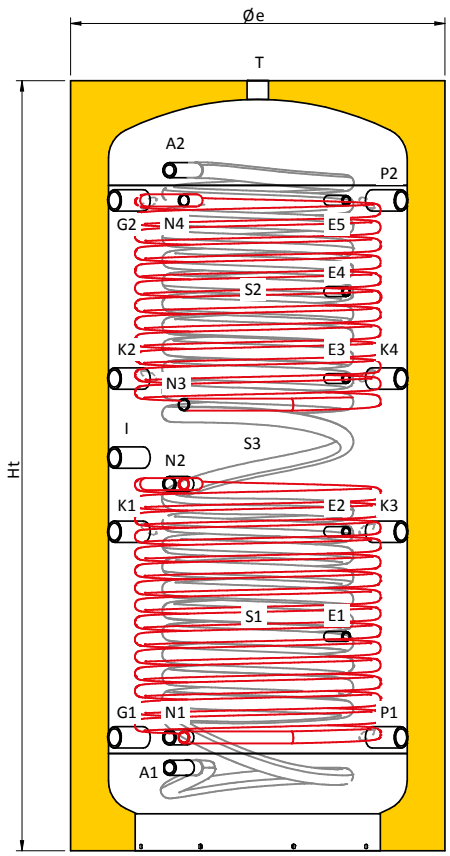
Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	E5 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	P1 mm	P2 mm	S1 m²	S3 m²
500	750	1630	1795	135	1455	420	650	970	1190	1380	210	1380	820	650	970	650	970	210	720	210	1380	1,8	4
600	900	1700	1925	150	1470	405	595	995	1215	1395	225	1395	805	595	995	595	995	225	725	225	1395	1,8	4
750	990	1760	2020	180	1500	440	625	1025	1225	1425	255	1425	865	625	1025	625	1025	255	800	255	1425	2,4	6
1000	990	2090	2315	220	1800	570	845	1250	1480	1720	300	1720	1040	845	1250	845	1250	300	970	300	1720	3	7,5
1250	1150	2060	2360	210	1790	550	785	1240	1470	1700	300	1700	1085	785	1240	785	1240	300	970	300	1700	3	7,5
1500	1200	2200	2510	260	1840	610	900	1285	1525	1750	350	1750	1130	900	1285	900	1285	350	1000	350	1750	3,6	10
2000	1350	2420	2750	235	2115	645	960	1490	1780	2025	325	2025	1215	960	1490	960	1490	325	1105	325	2025	4,2	10

R*: Quota di ribaltamento

COMBI PLUS C
Dimensioni

500 ≤ cap. ≤ 2.000



Legenda attacchi

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
E5	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
N3	Uscita scambiatore superiore
N4	Ingresso scambiatore superiore
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
S2	Serpentino superiore
S3	Serpentino acqua sanitaria
T	Sfiato

Tabella connessioni

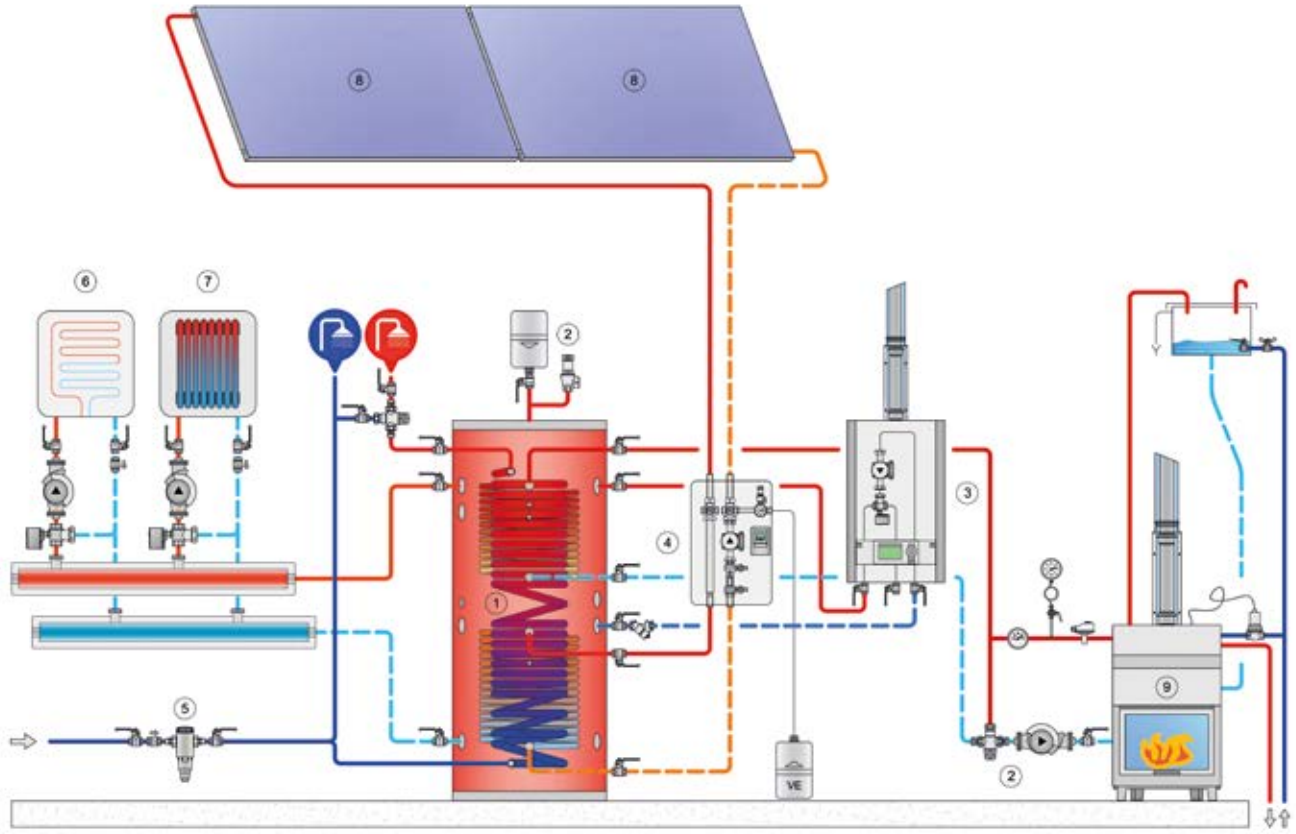
Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	E5 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	N3 pollici	N4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
600	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
750	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1250	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
2000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	E5 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	P1 mm	P2 mm	S1 m²	S2 m²	S3 m²
500	750	1630	1795	135	1455	420	650	970	1190	1380	210	1380	820	650	970	650	970	210	720	980	1380	210	1380	1,8	1,2	4
600	900	1700	1925	150	1470	405	595	995	1215	1395	225	1395	805	595	995	595	995	225	725	995	1345	225	1395	1,8	1,2	4
750	990	1760	2020	180	1500	440	625	1025	1225	1425	255	1425	865	625	1025	625	1025	255	800	1025	1385	255	1425	2,4	1,8	6
1000	990	2090	2315	220	1800	570	845	1250	1480	1720	300	1720	1040	845	1250	845	1250	300	970	1180	1720	300	1720	3	2,4	7,5
1250	1150	2060	2360	210	1790	550	785	1240	1470	1700	300	1700	1085	785	1240	785	1240	300	970	1160	1700	300	1700	3	2,4	7,5
1500	1200	2200	2510	260	1840	610	900	1285	1525	1750	350	1750	1130	900	1285	900	1285	350	1000	1240	1750	350	1750	3,6	2,4	10
2000	1350	2420	2750	235	2115	645	960	1490	1780	2025	325	2025	1215	960	1490	960	1490	325	1105	1475	2025	325	2025	4,2	3	10

R*: Quota di ribaltamento

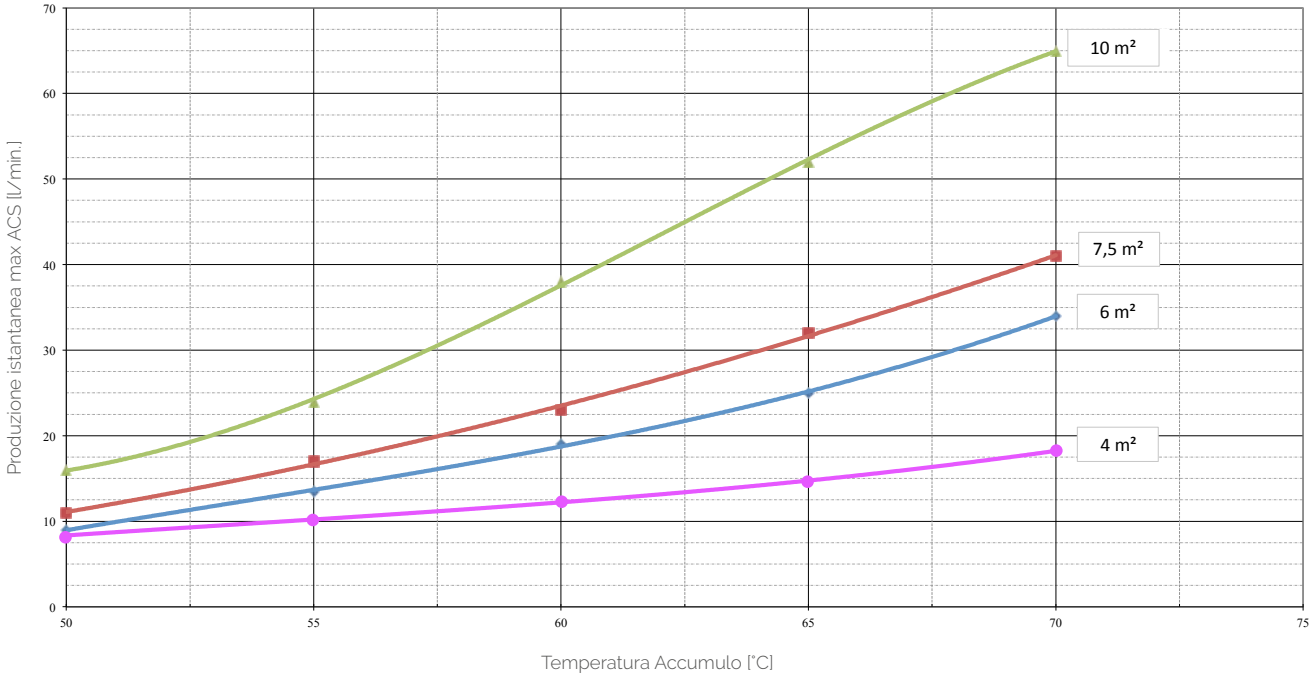
COMBI PLUS
Schema di Installazione



Elenco componenti
1. Puffer Fiorini COMBI PLUS
2. Gruppo sicurezze
3. Riscaldamento da fonte alternativa
4. Gruppo di ritorno solare termico
5. Filtro batteriostatico acqua fredda
6. Circuito di riscaldamento 1
7. Circuito di riscaldamento 2
8. Collettori solari Fiorini
9. Caldaia o termocamino a vaso aperto

COMBI PLUS
Prestazioni

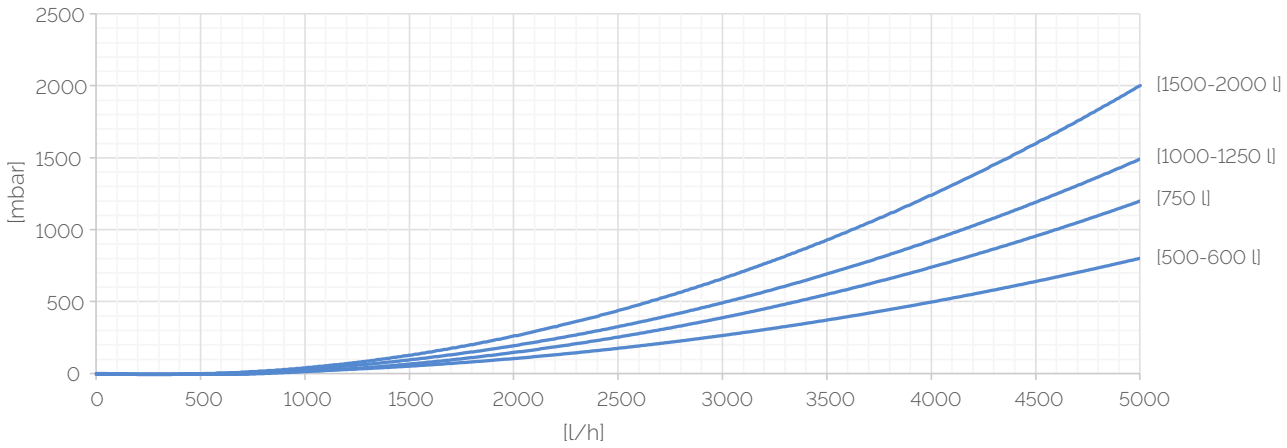
Prestazioni scambiatore acqua sanitaria



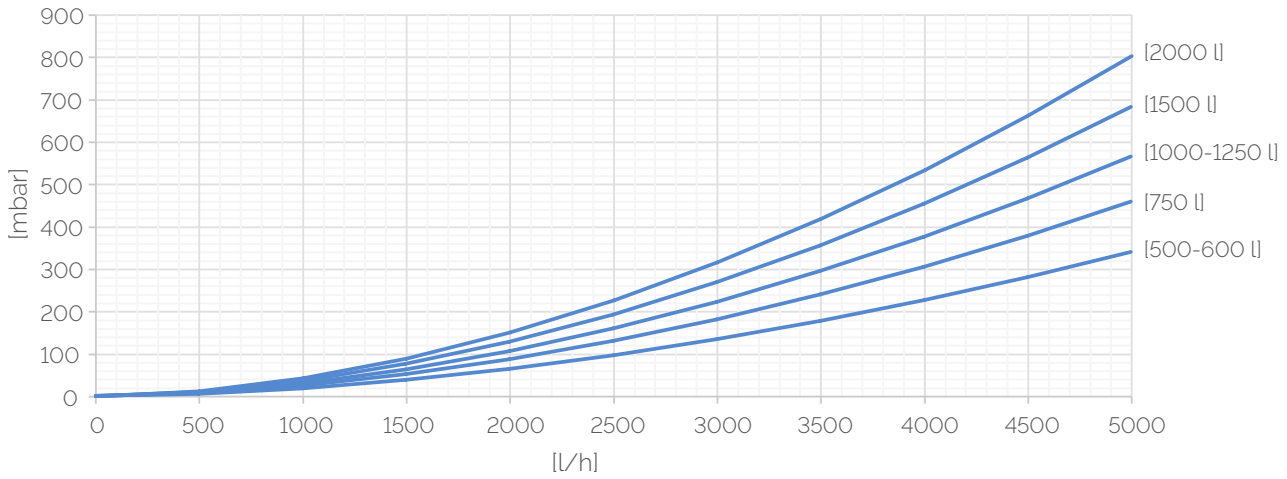
Il grafico riporta la produzione massima istantanea di ACS (10-45°C) tramite il serpentino inox in funzione della temperatura di stoccaggio dell'accumulo

COMBI PLUS
Perdite di carico

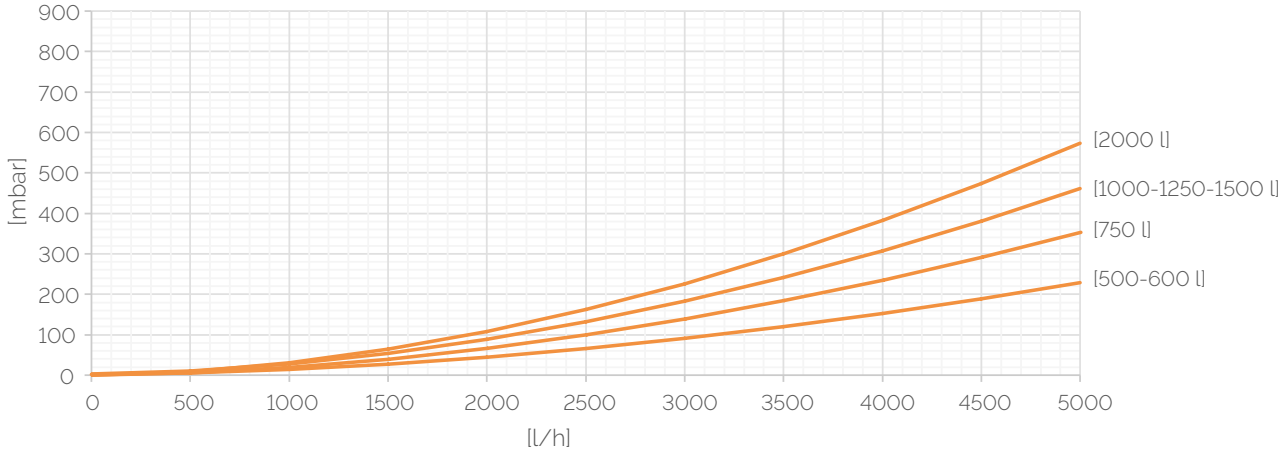
Perdite di carico scambiatore acqua sanitaria



Perdite di carico scambiatore inferiore acqua tecnica



Perdite di carico scambiatore superiore acqua tecnica



Accessori Standard per Serbatoi Inerziali

Ricambio Anodo



Capacità	Descrizione	Codice	Prezzo
200-300l	ANODO ISOLATO 22X400 + TAPPO	R22100012	
500-3000l	ANODO ISOLATO 33X500 + TAPPO	R22100013	
6000-10000 l	ANODO ISOLATO 33X500 + TAPPO	R22100013	

Ricambio anodo con simpletest

Capacità	Descrizione	Codice	Prezzo
200-300l	ANODO SIMPLETEST 22X400 T<"1/4	R22100006	
500-3000l	ANODO SIMPLETEST 33X500 T 1"1/4	R22100008	
6000-10000 l	ANODO SIMPLETEST 33X500 T 1"1/4	R22100008	

Ricambi validi per tutti i serbatoi e bollitori standard delle famiglie Flexy, Smart, Boil, sia vetrificati che inox

Protezione catodica a corrente impressa (versione 2021)





Descrizione	Lunghezza (mm)	Codice	Prezzo
per capacità fino a 1000 litri	450	822100014	
per capacità da 1500 a 5000 litri	750	822100015	

Novità versione 2021:

- Componenti separati (Alimentatore e cavo)
- Indicatore del tempo di lavorato
- Sistema di protezione "anti Idrogeno"
- Segnali d'allarme: Anodo Disconnesso; Corto circuito; Anomalie Protezione (possibilità di remotizzare gli allarmi tramite porta dedicata).

Termometri



Descrizione	Codice	Prezzo
Termometro per acqua calda	C22050001	
Termometro per acqua fredda	C22050004	

Controlli di temperatura





Descrizione	Range di temperatura	Range di sicurezza	Cod.	Prezzo
Termostato	0 ÷ 90 °C	-	C22010004	
Termostato a contatto	30 ÷ 90 °C	-	822010050	
Bitermostato	0 ÷ 90 °C	fix 100 °C	C22010006	
Bitermostato antigelo	-30 ÷ 30 °C	0 ÷ 90 °C	C22010007	

Accessori Standard per Serbatoi Inerziali

Resistenze elettriche monofase utilizzabili come integrazione sui bollitori, elementi riscaldanti in rame, termostato di sicurezza a riarmo manuale, cavo elettrico cablato e spina Schuko 16A/250V.



Codice	Prezzo	Potenza W	Lunghezza L mm	Connessione GAS M	Temperatura termostato di sicurezza °C	Tensione V	Lunghezza max. manicotto mm	Classe di protezione	Termostato di regolazione °C
C24100166		1200	290	1"1/2	95	220-240 V MONOFASE	55	IP44	20-70
C24100167		2000	295	1"1/2	95			IP54	20-65
C24100168		3000	345	1"1/2	95			IP54	20-65
C24100178		3000	413	1"1/4	85			IP44	20-70

Resistenze elettriche trifase utilizzabili come integrazione sui bollitori, elementi riscaldanti in rame, forniti completi di termostato di regolazione, termostato di sicurezza a riarmo manuale, cavo elettrico cablato e senza spina.



Codice	Prezzo	Potenza W	Lunghezza L mm	Connessione GAS M	Temperatura termostato di sicurezza °C	Tensione V	Lunghezza max. manicotto mm	Classe di protezione	Termostato di regolazione °C
C24100169		2000	290	1"1/2	96	400 V TRIFASE	90	IP44	30-75
C24100170		3000	290	1"1/2	96			IP44	30-75
C24100171		4500	430	1"1/2	96			IP54	30-65
C24100172		6000	430	1"1/2	96			IP54	30-65
C24100173		9000	660	1"1/2	96			IP54	30-65
C24100317		12000	840	1"1/2	95		840	IP54	30-65
C24100318		15000	900	1"1/2	95		900	IP54	30-65
C24100319		18000	1050	1"1/2	95		1050	IP54	30-65

Piastre cieche





	Piastre cieche smaltate		Piastre cieche inox	
Diam. mm	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
Ø300	843030018X		843040019X	
Ø380	843030019X		843040020X	
Ø430	843030020X		843040021X	

Le piastre cieche sono fornite complete di bulloneria e guarnizione.

Fasci tubieri e serpentini spiralati in rame

vedi pag. 204-206







Guarnizioni con e senza traverso

	Esente Amianto				Esente Amianto Vapore			
	Senza Traverso		Con Traverso		Senza Traverso		Con Traverso	
Diametro mm	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
Ø300	R08020036		R08020037		R08060026		R08060001	
Ø380	R08020038		R08020039		R08060027		R08060002	
Ø430	R08020040		R08020041		R08060028		R08060003	

I serpentini in rame alettato montano una guarnizione senza traverso del diametro del boccaporto.
Gli scambiatori a fascio tubiero montano due guarnizioni, una con ed una senza traverso. Entrambe dello stesso diametro della testata di chiusura. Le testate cieche di chiusura montano una guarnizione senza traverso del diametro del boccaporto

Accessori Standard per Serbatoi Inerziali

Adattatori connessioni zincate da tipo filettato a flangiato



I codici e prezzi riportati sotto si intendono per singolo pezzo.
L'adattatore va avvitato sulla connessione preesistente.
L'adattatore non è saldato sulla virola, per esecuzione speciali chiedere preventivo.

Attacco originale	Attacco trasformato uni-en pn 16	Cod.	Prezzo
1"1/2	DN 40	838081200X	
	DN 50	838081201X	
2"	DN 50	838081202X	
	DN 65	838081203X	
2"1/2	DN 65	838081204X	
	DN 80	838081205X	
3"	DN 80	838081206X	
	DN 100	838081207X	
4"	DN 100	838081208X	
	DN 125	838081209X	

Adattatori connessioni zincate da tipo filettato a Scanalata



I codici e prezzi riportati sotto si intendono per singolo pezzo.
L'adattatore va avvitato sulla connessione preesistente.
L'adattatore non è saldato sulla virola, per esecuzione speciali chiedere preventivo.

Attacco originale	Attacco trasformato	Cod.	Prezzo
1"1/2	1"1/2	838081211X	
	2"	838081212X	
2"	2"	838081213X	
	2"1/2	838081214X	
2"1/2	2"1/2	838081215X	
	3"	838081216X	
3"	3"	838081217X	
	4"	838081218X	
4"	4"	838081219X	
	5"	838081220X	

Resistenze elettriche monofase con termostato di regolazione



Nessuna protezione IP, i collegamenti sono a vista.

Potenza elettrica W	Tensione V	Numero elementi	Diametro attacchi inch	Lunghezza mm	Cod.	Prezzo
1200	230	1	1" 1/4	220	C24100003	
1500	230	1	1" 1/4	290	C24100004	
2000	230	1	1" 1/4	330	C24100005	

Resistenze elettriche monofase



Protezione IP 55

Potenza elettrica W	Tensione V	Numero elementi	Diametro attacchi inch	Lunghezza mm	Cod.	Prezzo
200	230	1	1/2"	300	C24100001	

Resistenze elettriche



Protezione IP 65

Potenza elettrica W	Tensione V	Numero elementi	Diametro attacchi inch	Lunghezza mm	Cod.	Prezzo
1300	230/380	3	2"	220	C24100008	
2000	230/380	3	2"	290	C24100009	
2000	230/380	3	1" 1/4	300	C24100053	
3000	230/380	3	2"	340	C24100010	
3000	230/380	3	1" 1/4	300	C24100011	
4000	230/380	3	2"	390	C24100012	
4000	230/380	3	1" 1/4	400	C24100072	
5000	230/380	3	2"	500	C24100013	
5000	230/380	3	1" 1/4	450	C24100073	
6000	230/380	3	2"	600	C24100014	
7000	230/380	3	2"	580	C24100015	
8000	230/380	3	2"	620	C24100016	
10000	230/380	3	2"	770	C24100017	

Termometri



Descrizione	Cod.	Prezzo
Termometro per acqua fredda	C22050004	
Termometro per acqua calda	C22050001	

Controlli di temperatura



Descrizione	Range di temperatura	Range di sicurezza	Cod.	Prezzo
Termostato	0 ÷ 90 °C	-	C22010004	
Bitermostato	0 ÷ 90 °C	fix 100 °C	C22010006	
Bitermostato antigelo	-30 ÷ 30 °C	0 ÷ 90 °C	C22010007	

Accessori Compatibili con: MINI-HC, VKG-HC(E), VKG(E), VK(E), VKT, VKX, VKS, VKR, VKD (pag. 68)

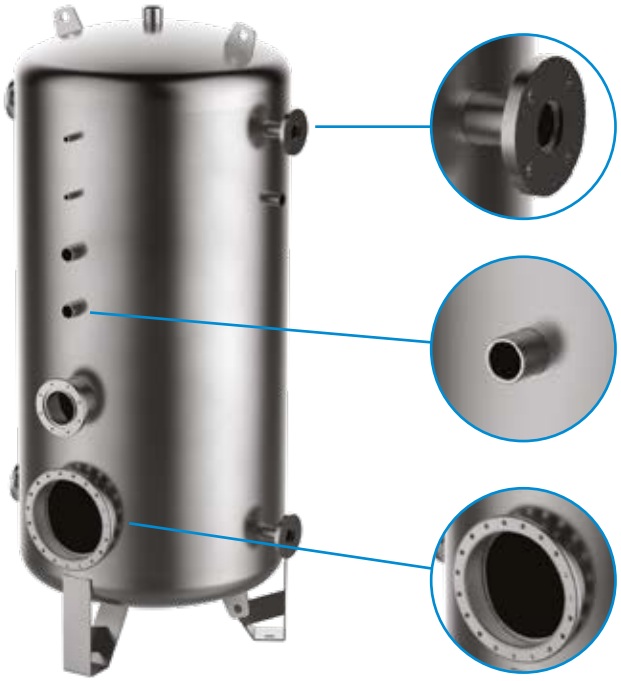
NOTA: Verificare la possibilità di installare gli accessori in base alle dimensioni ed alla disponibilità delle connessioni del serbatoio.

Esecuzioni Speciali Serbatoi Inerziali

Le esecuzioni speciali cambiano la conformazione dei prodotti e quindi anche il codice di vendita sarà diverso a seconda dell'esecuzione speciale richiesta. Fiorini è in grado di soddisfare qualsiasi richiesta fuori standard in tempi rapidi, fornendo al cliente l'assistenza necessaria per guidarlo verso la soluzione più adatta alle sue esigenze. Di seguito alcuni esempi di esecuzioni speciali:

- Flangiate (in vari materiali)
- Scanalata (in vari materiali)
- Maggiorate
- Personalizzate a richiesta





Rivestimenti in lamiera di ALLUMINIO

Accessorio indicato per installazione all'esterno.
Obbligatorio prevedere gabbia in legno per il trasporto.



Imballo in gabbia di legno

Garantisce una maggiore protezione del prodotto durante il trasporto

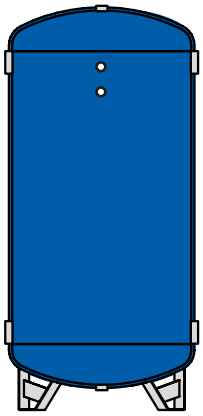


Accessori Compatibili con: VKG-HC(E), VKG(E), VK(E), VKT, VKX, VKS, VKR, VKD (pag. 68)

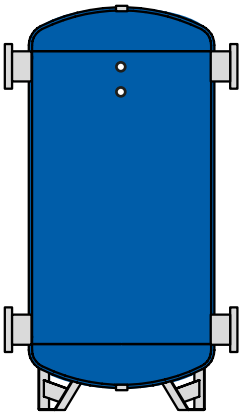
Tank Layout

La presente pagina vi guida nella scelta della geometria/posizione delle connessioni di un serbatoio per acqua refrigerata. Si prega di indicare in fase di preventivo il layout scelto o il layout di partenza e eventuali modifiche.

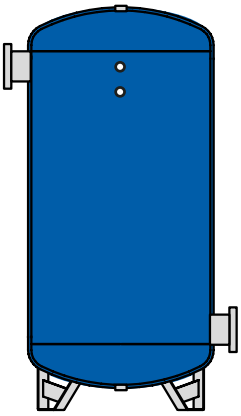
STANDARD



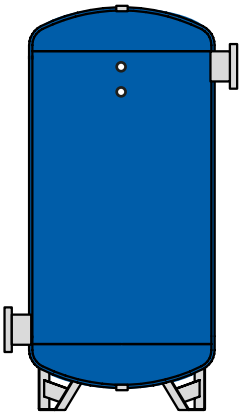
TL1
4 connessioni standard



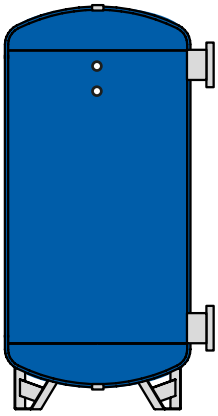
TL2
4 connessioni speciali



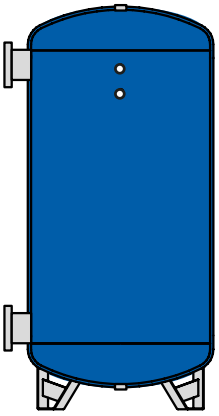
TL3
2 connessioni speciali, in alto a sinistra in basso a destra



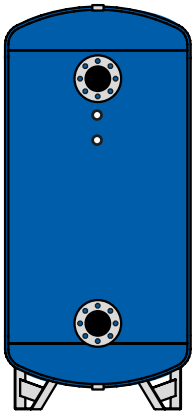
TL4
2 connessioni speciali, in alto a destra in basso a sinistra



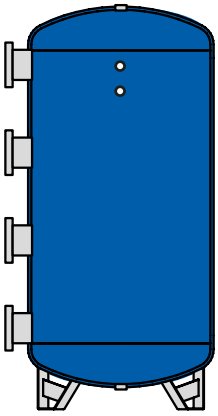
TL5
2 connessioni speciali a destra



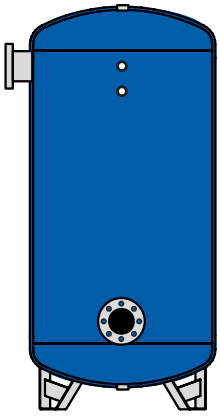
TL6
2 connessioni speciali a sinistra



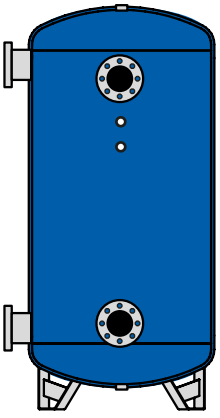
TL7
2 connessioni speciali frontali



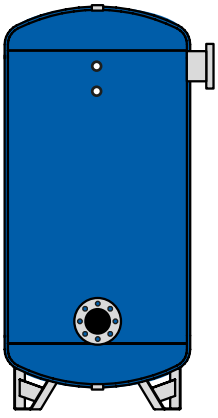
TL8
4 connessioni speciali a sinistra



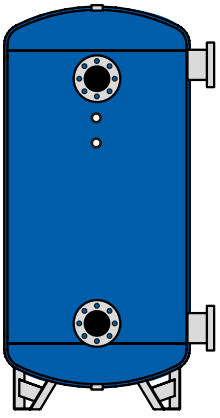
TL9
2 connessioni speciali, in alto a sinistra in basso frontale



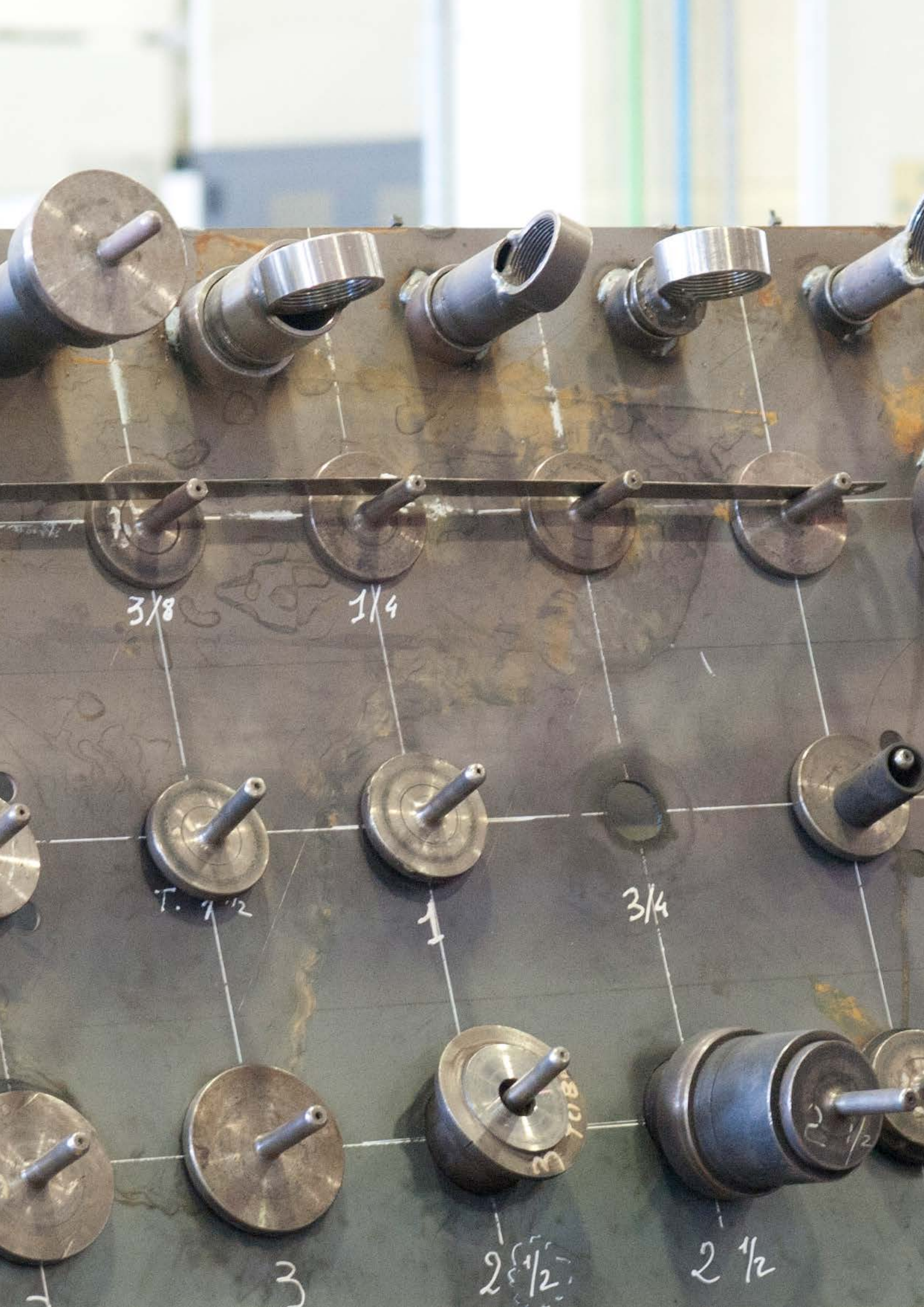
TL10
4 connessioni speciali, a sinistra e frontali



TL11
2 connessioni speciali, in alto a destra in basso frontale



TL12
4 connessioni speciali, a destra e frontali


3/8
1/4
T. 1 1/2
1
3/4
3
2 1/2
2 1/2



Scarica il materiale informativo

go.fiorinigroup.it/ita/materiale

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com