

VOLANO UP - ACCIAIO AL CARBONIO

VOLANO TERMICO - SEPARATORE IDRAULICO PENSILE IN ACCIAIO GREZZO PER POMPA DI CALORE



NEW



INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulatori inerziali CALDO-FREDDO, hanno due funzioni, quella di separazione idraulica e quella di volano termico. La separazione idraulica serve a rendere fra loro indipendenti le portate della pompa di calore da quelle dei terminali. La funzione volano termico serve a ridurre gli avviamenti delle pompe di calore. I bollitori tampone della serie UP sono progettati per installazione a parete.

MATERIALE

Acciaio al carbonio.

RIVESTIMENTO ESTERNO

- **VOLANO UP GBF**: PVC colore grigio.
- **VOLANO UP GBP**: rivestimento in tecnopolimero adatto per installazioni all'esterno.
- **VOLANO UP GBL**: rivestimento in lamierino protetto da un particolare trattamento anticorrosivo adatto per installazioni all'esterno (per volani in CLASSE A).

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

GARANZIA

5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

**ACCIAIO
GREZZO**

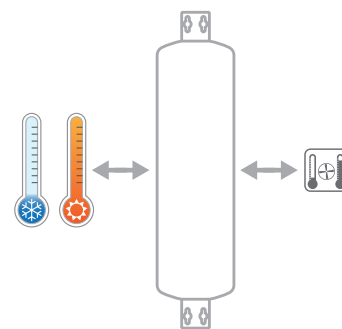


		TIPO DI INSTALLAZIONE	MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA
4 CONNESSIONI	 VOLANO UP GBF ACCIAIO AL CARBONIO RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC MORBIDO	 INDOOR	8	3070160920006	B
			12	3070160920004	B
			25	3070160920001	B
			30 Low	3070160920045	B
			50	3070160920003	B
			50 Low	3070160920043	B
			80	3070160920018	B
			100	3070160920019	B
		Prezzo per quantità (≥12pz)	8	3070160920006	B
		Prezzo per quantità (≥12pz)	12	3070160920004	B
		Prezzo per quantità (≥20pz)	25	3070160920001	B
		Prezzo per quantità (≥10pz)	50	3070160920003	B
4 CONNESSIONI	 VOLANO UP GBP ACCIAIO AL CARBONIO RIVESTIMENTO ESTERNO IN TECNOPOLIMERO RIGIDO	 OUTDOOR	25	3070160920035	B
			30 Low	3070160920046	B
			50	3070160920036	B
			50 Low	3070160920044	B
			80	3070160920037	B
			100	3070160920038	B
		Prezzo per quantità (≥10pz)	50	3070160920036	B
	 VOLANO UP GBL (CLASSE A) ACCIAIO AL CARBONIO RIVESTIMENTO ESTERNO IN LAMIERINO	 OUTDOOR	12	3070160920020	A
			25	3070160920021	A
			50	3070160920022	A
			100	3070160920024	A
6 CONNESSIONI	 VOLANO UP GBF ACCIAIO AL CARBONIO RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC MORBIDO	 INDOOR	25	3070160920031	B
			50	3070160920032	B
			80	3070160920033	B
			100	3070160920034	B
		Prezzo per quantità (≥20pz)	25	3070160920031	B
		Prezzo per quantità (≥10pz)	50	3070160920032	B
	 VOLANO UP GBP ACCIAIO AL CARBONIO RIVESTIMENTO ESTERNO IN TECNOPOLIMERO RIGIDO	 OUTDOOR	25	3070160920039	B
			50	3070160920040	B
			80	3070160920041	B
			100	3070160920042	B

VOLANO UP - ACCIAIO AL CARBONIO

VOLANO TERMICO - SEPARATORE IDRAULICO PENSILE IN ACCIAIO GREZZO PER POMPA DI CALORE

PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmin/Tmax -10 / +95 °C

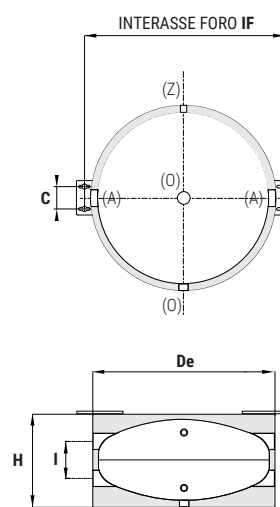
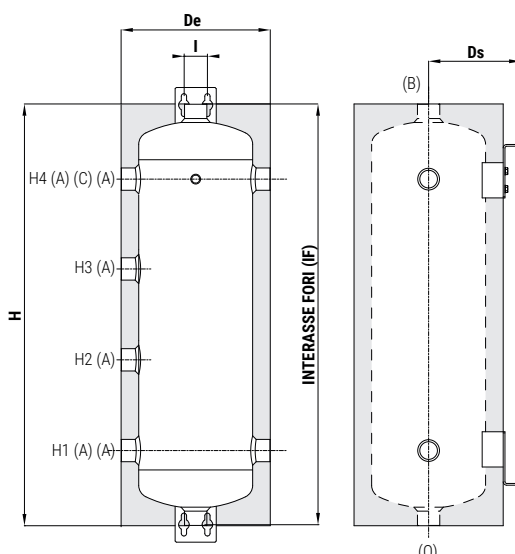
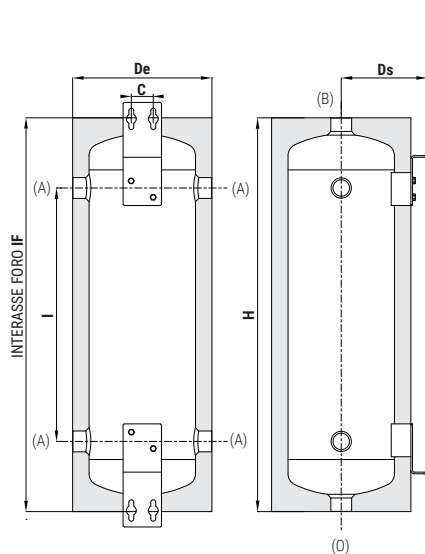


Per esempi di impianto vedere pag. 46

4 CONNESSIONI

6 CONNESSIONI

30 LOW



- A** Connessione all'impianto
- B** Valvola di sicurezza
- C** Strumentazione 1/2"
- O** Scarico
- Z** Sfiato 3/8"

VOLANO UP (4 CONNESSIONI)

Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	De	Ds	H	I	IF	C	B-O	A
Conessioni F										
8	8,3	6,5	255	149	382	126	378	40	1"	1"
12	12,4	7,5	255	149	526	270	522	40	1"	1"
25	25	11	290	166	790	450	776	40	1"	1 1/4"
30 Low	30	17,5	550	-	265	96	620	70	1/2"	1 1/4"
50	51	16	343	192	1000	600	996	40	1"	1 1/4"
50 Low	50	16	450	252	495	150	450	70	1 1/4"	1 1/4"
80	81	18	450	252	745	395	695	70	1 1/4"	1 1/4"
100	95	24	450	252	870	525	825	70	1 1/4"	1 1/4"

VOLANO UP (4 CONNESSIONI) - CLASSE A

Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	De	Ds	H	I	IF	C	B-O	A
Conessioni F										
12	12,4	13,5	344	193	566	270	562	40	1"	1"
25	25	19,0	340	194	830	450	816	40	1"	1 1/4"
50	51	29,0	423	231	1040	600	1038	40	1"	1 1/4"
100	95	40,0	550	302	930	525	885	70	1 1/4"	1 1/4"

VOLANO UP (6 CONNESSIONI)

Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	De	H	H1	H2	H3	H4	IF	I	DS	B-O	A
Conessioni F													
25	25	14	290	790	170	320	470	620	776	40	166	1"	1 1/4"
50	51	19	343	1000	200	400	600	800	996	40	192	1"	1 1/4"
80	80	22	450	745	175	310	440	570	695	70	252	1 1/4"	1 1/4"
100	95	26	450	875	175	350	525	700	825	70	252	1 1/4"	1 1/4"

VOLANO UP - POLYWARM®

VOLANO TERMICO - SEPARATORE IDRAULICO PENSILE POLYWARM® PER POMPA DI CALORE



NEW



INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulatori inerziali CALDO-FREDDO, hanno due funzioni, quella di separazione idraulica e quella di volano termico. La separazione idraulica serve a rendere fra loro indipendenti le portate della pompa di calore da quelle dei terminali. La funzione volano termico serve a ridurre gli avviamenti delle pompe di calore. I bollitori tampone della serie UP sono progettati per installazione a parete.

MATERIALE

Acciaio al carbonio con finitura Polywarm®.

RIVESTIMENTO ESTERNO

- **VOLANO UP WBF** : PVC colore grigio.
- **VOLANO UP WBP**: rivestimento in tecnopolimero adatto per installazioni all'esterno.
- **VOLANO UP WBL** : rivestimento in lamierino protetto da un particolare trattamento anticorrosivo adatto per installazioni all'esterno (per volani in CLASSE A).

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

GARANZIA

5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

POLYWARM®
PER IMPIANTI PULITI



4 CONNESSIONI

		TIPO DI INSTALLAZIONE	MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	
	VOLANO UP WBF FINITURA INTERNA POLYWARM® RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC MORBIDO	 INDOOR	25	3070160310001	B	
			50	3070160310002	B	
			50 low	3070160310005	B	
			80	3070160310003	B	
			100	3070160310004	B	
			Prezzo per quantità (≥24pz)	25	3070160310001	B
			Prezzo per quantità (≥10pz)	50	3070160310002	B
	VOLANO UP WBP FINITURA INTERNA POLYWARM® RIVESTIMENTO ESTERNO IN TECNOPOLIMERO RIGIDO	 OUTDOOR	25	3070160310020	B	
			50	3070160310021	B	
			50 low	3070160310019	B	
			80	3070160310022	B	
			100	3070160310023	B	
	VOLANO UP WBL (CLASSE A) FINITURA INTERNA POLYWARM® RIVESTIMENTO ESTERNO IN LAMIERINO	 OUTDOOR	25	3070160310028	A	
			50	3070160310029	A	
			100	3070160310030	A	

6 CONNESSIONI

		TIPO DI INSTALLAZIONE	MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA		
	VOLANO UP WBF FINITURA INTERNA POLYWARM® RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC MORBIDO	 INDOOR	25	3070160310006	B		
			50	3070160310007	B		
			80	3070160310008	B		
			100	3070160310009	B		
				Prezzo per quantità (≥20pz)	25	3070160310006	B
				Prezzo per quantità (≥10pz)	50	3070160310007	B

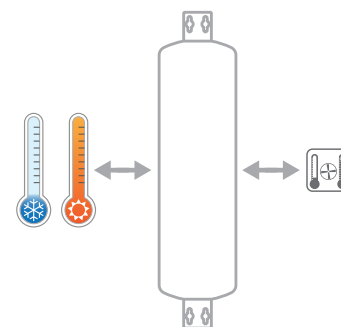
	VOLANO UP WBP FINITURA INTERNA POLYWARM® RIVESTIMENTO ESTERNO IN TECNOPOLIMERO RIGIDO	 OUTDOOR	25	3070160310024	B
			50	3070160310025	B
			80	3070160310026	B
			100	3070160310027	B

VOLANO UP - POLYWARM®

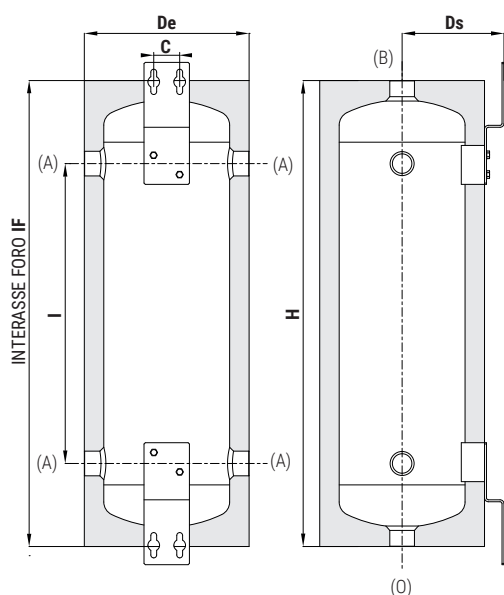
VOLANO TERMICO - SEPARATORE IDRAULICO PENSILE POLYWARM® PER POMPA DI CALORE

PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmin/Tmax
6 bar	-10 / +90 °C

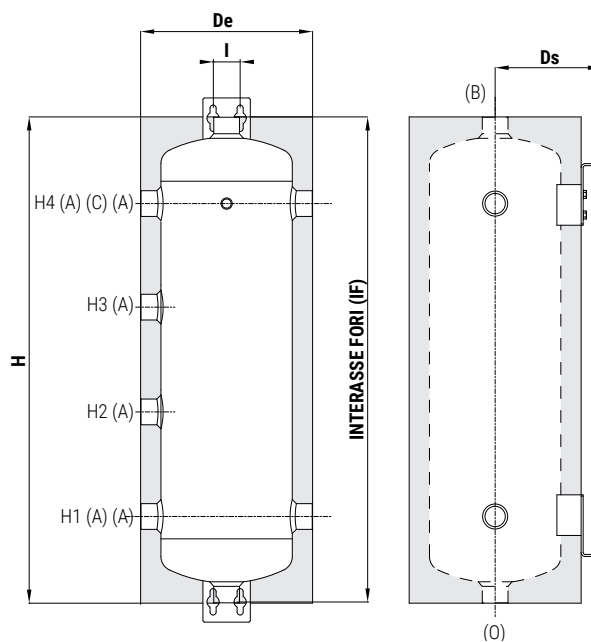
Per esempi di impianto vedere pag. 46



4 CONNESSIONI



6 CONNESSIONI



- A** Connessione all'impianto
- B** Valvola di sicurezza
- C** Strumentazione 1/2"
- O** Scarico

VOLANO UP (4 CONNESSIONI)

Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	De	Ds	H	I	IF	C	B-O	A
[mm]										
25	25	11	290	166	790	450	776	40	1"1/4	1"1/4
50	51	16	343	192	1000	600	996	40	1"1/4	1"1/4
50 Low	50	16	450	252	495	150	450	70	1"1/4	1"1/4
80	81	18	450	252	745	395	695	70	1"1/4	1"1/4
100	95	24	450	252	870	525	825	70	1"1/4	1"1/4

VOLANO UP (4 CONNESSIONI) - CLASSE A

Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	De	Ds	H	I	IF	C	B-O	A
[mm]										
25	25	19,0	340	194	830	450	816	40	1"1/4	1"1/4
50	51	29,0	423	231	1040	600	1038	40	1"1/4	1"1/4
100	95	40,0	550	302	930	525	885	70	1"1/4	1"1/4

VOLANO UP (6 CONNESSIONI)

Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	De	H	H1	H2	H3	H4	IF	I	DS	B-O	A
[mm]													
25	25	14	290	790	170	320	470	620	776	40	166	1"1/4	1"1/4
50	51	19	343	1000	200	400	600	800	996	40	192	1"1/4	1"1/4
80	80	22	450	745	175	310	440	570	695	70	252	1"1/4	1"1/4
100	95	26	450	875	175	350	525	700	825	70	252	1"1/4	1"1/4

VOLANO UP - ACCIAIO INOX

VOLANO TERMICO - SEPARATORE IDRAULICO PENSILE IN ACCIAIO INOX PER POMPA DI CALORE



NEW



INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulatori inerziali CALDO-FREDDO, hanno due funzioni, quella di separazione idraulica e quella di volano termico. La separazione idraulica serve a rendere fra loro indipendenti le portate della pompa di calore da quelle dei terminali. La funzione volano termico serve a ridurre gli avviamenti delle pompe di calore. I bollitori tampone della serie UP sono progettati per installazione a parete.

MATERIALE

Acciaio inossidabile.

RIVESTIMENTO ESTERNO

- **VOLANO UP XBF**: PVC colore grigio.

- **VOLANO UP XBP**: rivestimento in tecnopolimero adatto per installazioni all'esterno.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

GARANZIA

5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

INOX

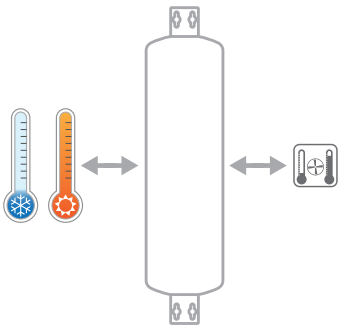
		TIPO DI INSTALLAZIONE	MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA
4 CONNESSIONI	 VOLANO UP XBF ACCIAIO INOX RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC MORBIDO	 INDOOR	25	3001012310021	B
			30 Low	3001012310039	B
			50	3001012310022	B
			50 low	3001012310037	B
			80	3001012310023	B
			100	3001012310024	B
	 VOLANO UP XBP ACCIAIO INOX RIVESTIMENTO ESTERNO IN TECNOPOLIMERO RIGIDO	 OUTDOOR	25	3001012310029	B
			30 Low	3001012310040	B
			50	3001012310030	B
			50 low	3001012310038	B
6 CONNESSIONI	 VOLANO UP XBF ACCIAIO INOX RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC MORBIDO	 INDOOR	25	3001012310025	B
			50	3001012310026	B
			80	3001012310027	B
			100	3001012310028	B
	 VOLANO UP XBP ACCIAIO INOX RIVESTIMENTO ESTERNO IN TECNOPOLIMERO RIGIDO	 OUTDOOR	25	3001012310033	B
			50	3001012310034	B
			80	3001012310035	B
			100	3001012310036	B

VOLANO **UP - ACCIAIO INOX**

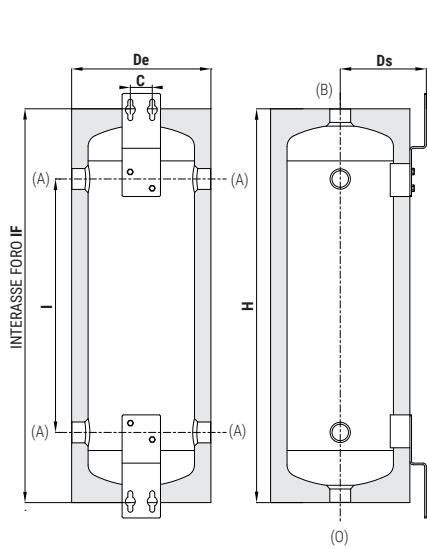
VOLANO TERMICO - SEPARATORE IDRAULICO PENSILE IN ACCIAIO INOX PER POMPA DI CALORE

PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmin/Tmax
6 bar	-10 / +95 °C

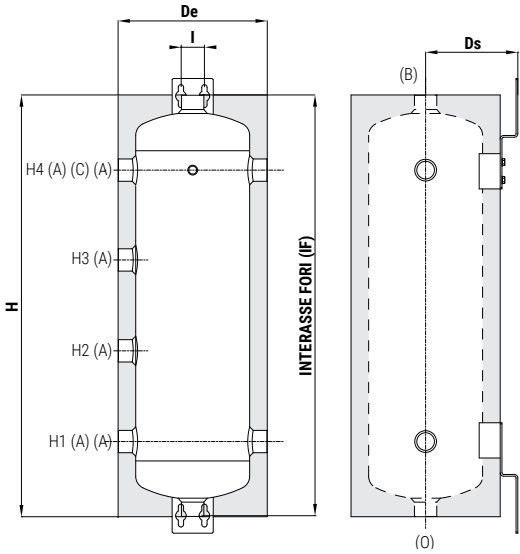
Per esempi di impianto vedere pag.46



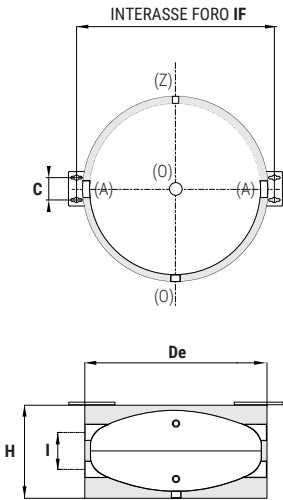
4 CONNESSIONI



6 CONNESSIONI



30 LOW



- A** Connessione all'impianto
- B** Valvola di sicurezza
- C** Strumentazione 1/2"
- O** Scarico
- Z** Sfiato 3/8"

VOLANO UP (4 CONNESSIONI)

Modello	Volume	Peso	De	Ds	H	I	IF	C	B-O	A
	[lt]	[Kg]				[mm]			Connessioni F	
8	8,3	6,5	255	149	382	126	378	40	1"	1"
12	12,4	7,5	255	149	526	270	522	40	1"	1"
25	25	11	290	166	790	450	776	40	1"	1"1/4
30 Low	30	17,5	550	-	265	96	620	70	1/2"	1"1/4
50	51	16	343	192	1000	600	996	40	1"	1"1/4
50 Low	50	16	450	252	495	150	450	70	1"1/4	1"1/4
80	81	18	450	252	745	395	695	70	1"1/4	1"1/4
100	95	24	450	252	870	525	825	70	1"1/4	1"1/4

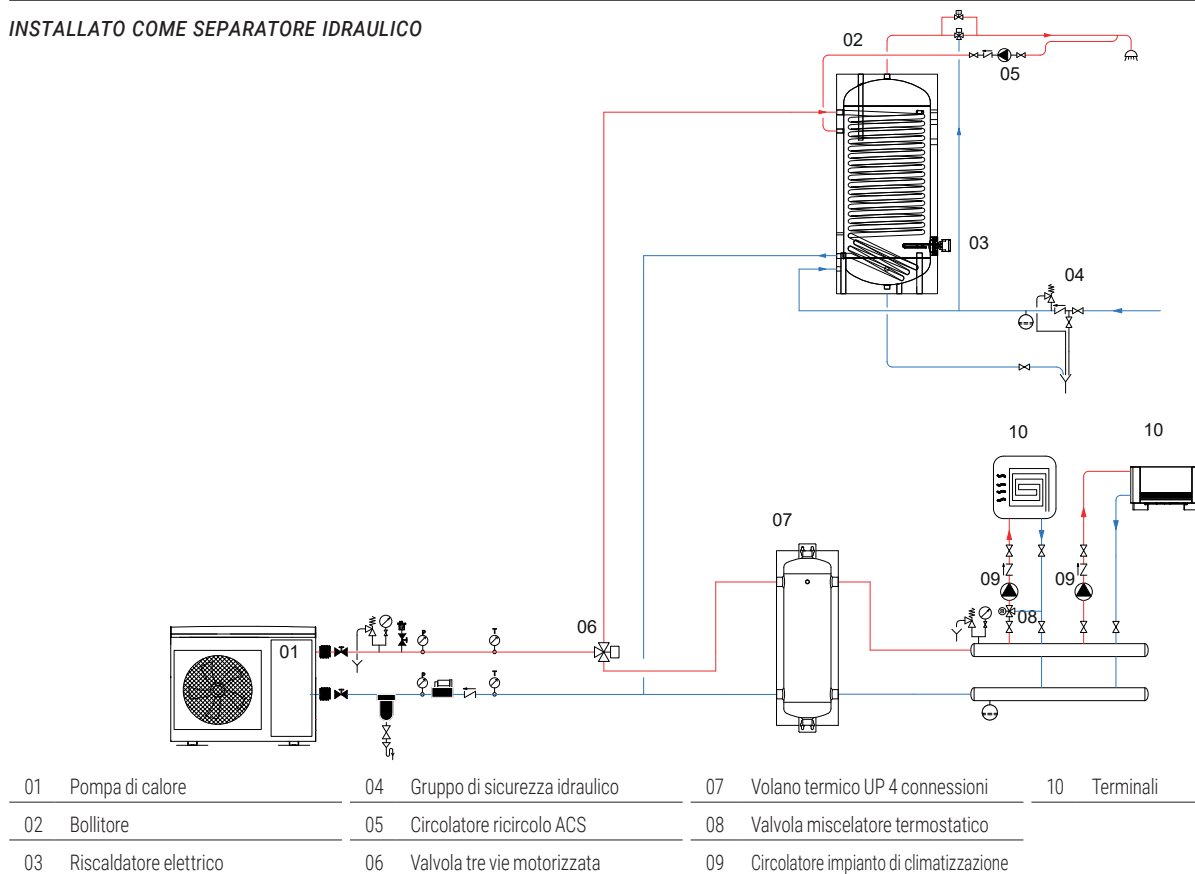
VOLANO UP (6 CONNESSIONI)

Modello	Volume	Peso	De	H	H1	H2	H3	H4	IF	I	DS	B-O	A
	[lt]	[Kg]										Connessioni F	
25	25	14	290	790	170	320	470	620	776	40	166	1"	1"1/4
50	51	19	343	1000	200	400	600	800	996	40	192	1"	1"1/4
80	80	22	450	745	175	310	440	570	695	70	252	1"1/4	1"1/4
100	95	26	450	875	175	350	525	700	825	70	252	1"1/4	1"1/4

VOLANO UP - ESEMPI DI IMPIANTO

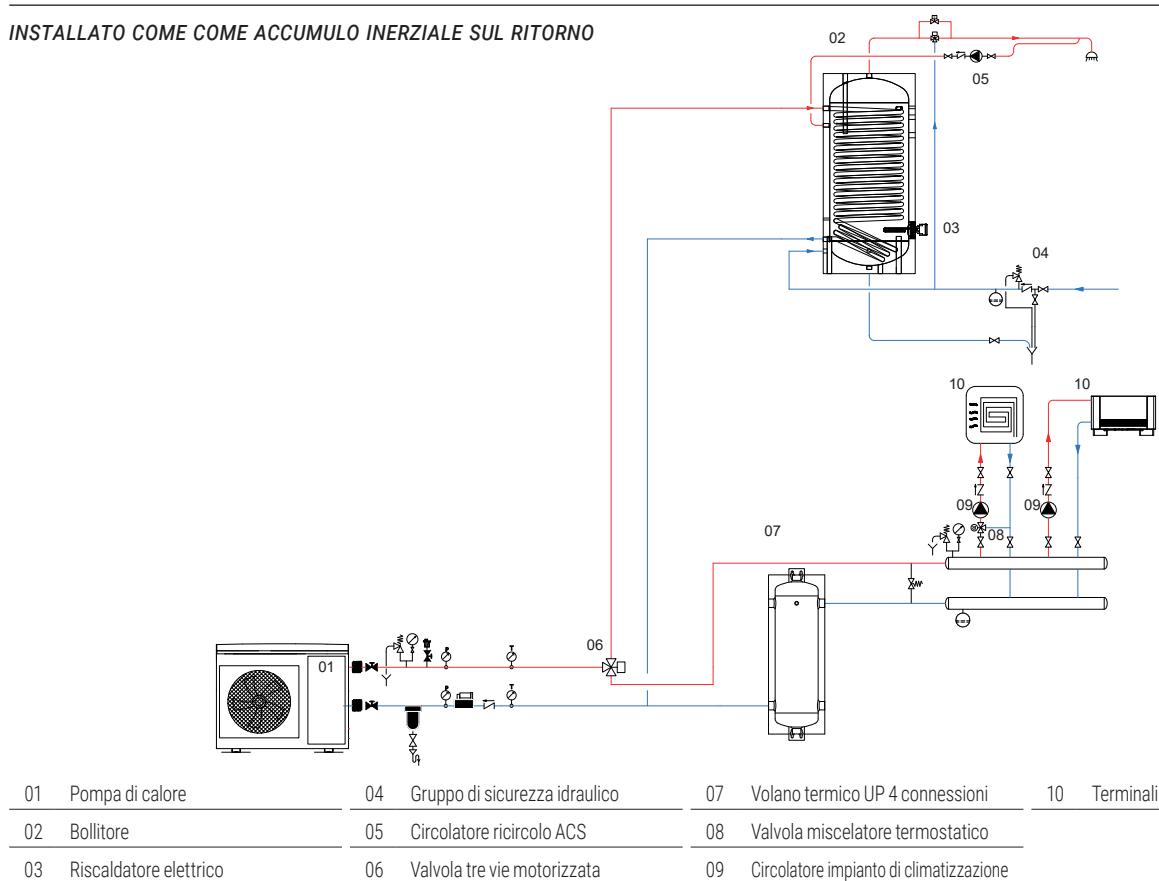
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON **VOLANO UP 4 CONNESSIONI**

INSTALLATO COME SEPARATORE IDRAULICO



ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON **VOLANO UP 4 CONNESSIONI**

INSTALLATO COME ACCUMULO INERZIALE SUL RITORNO

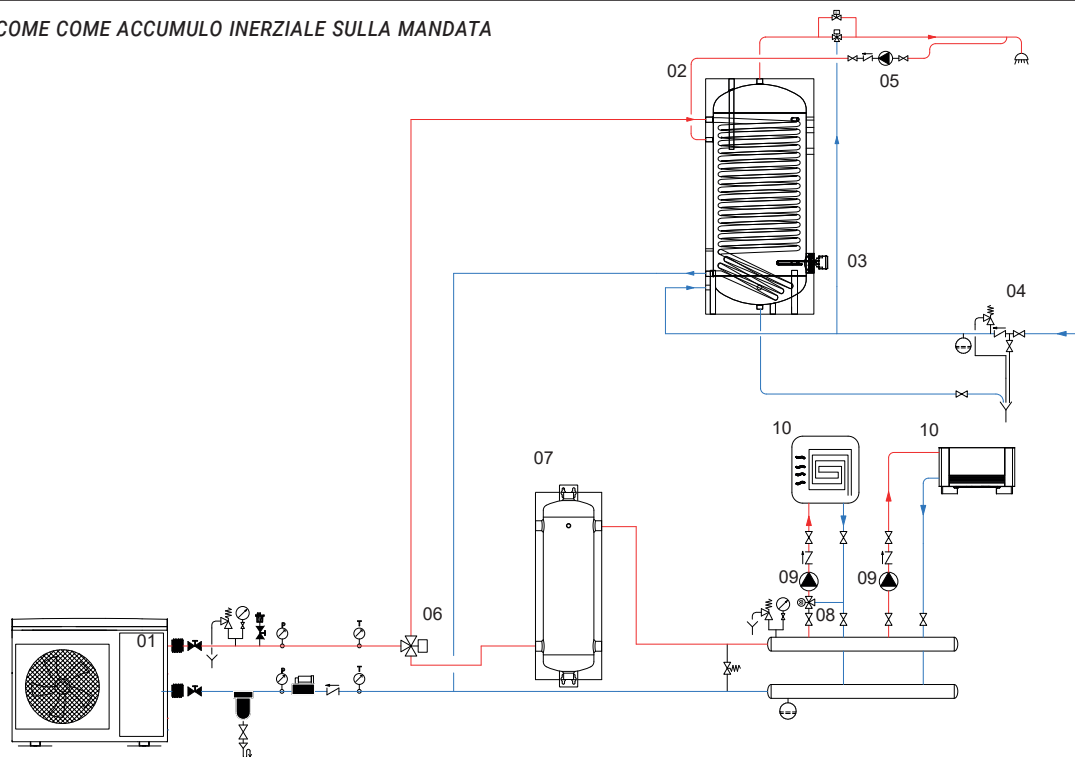


Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

VOLANO **UP** - ESEMPI DI IMPIANTO

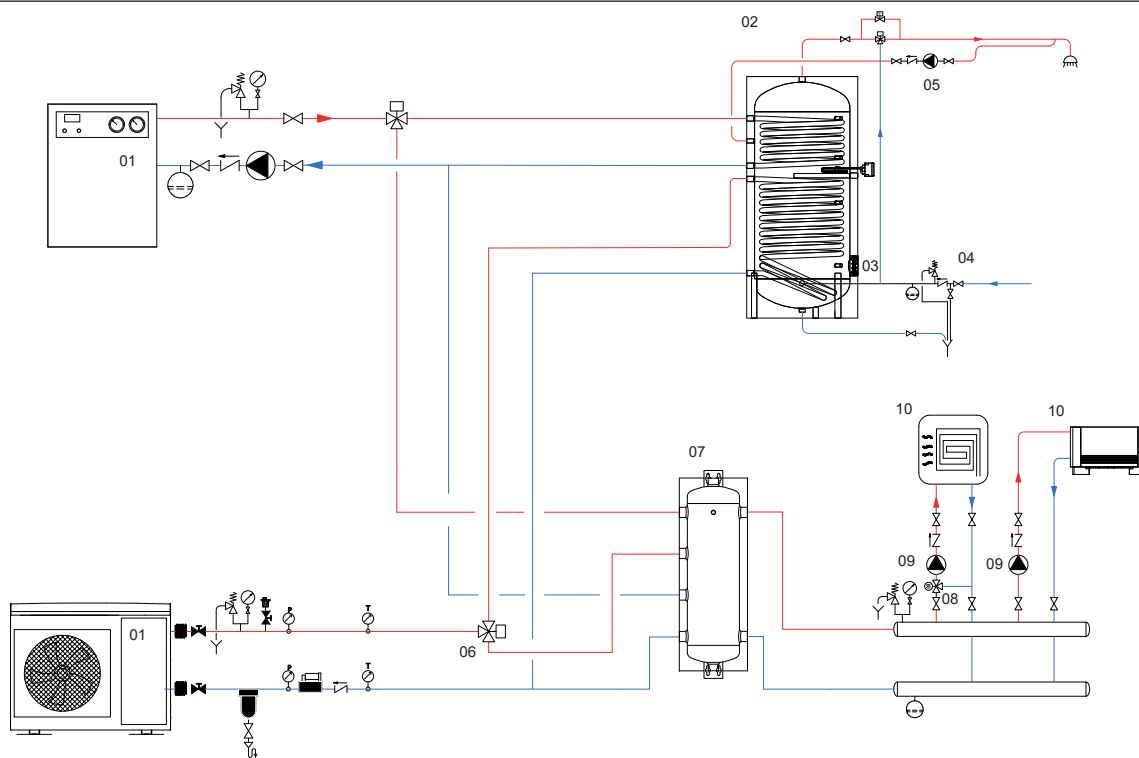
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON **VOLANO UP 4 CONNESSIONI**

INSTALLATO COME ACCUMULO INERZIALE SULLA MANDATA



01	Pompa di calore	04	Gruppo di sicurezza idraulico	07	Volano termico UP 4 connessioni	10	Terminali
02	Bollitore	05	Circolatore ricircolo ACS	08	Valvola miscelatore termostatico		
03	Riscaldatore elettrico	06	Valvola tre vie motorizzata	09	Circolatore impianto di climatizzazione		

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON **VOLANO UP 6 CONNESSIONI**



01	Pompa di calore	04	Gruppo di sicurezza idraulico	07	Volano termico UP 4 connessioni	10	Terminali
02	Bollitore	05	Circolatore ricircolo ACS	08	Valvola miscelatore termostatico		
03	Riscaldatore elettrico	06	Valvola tre vie motorizzata	09	Circolatore impianto di climatizzazione		

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.