



## BXV

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX CON SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

173 - 977 litri

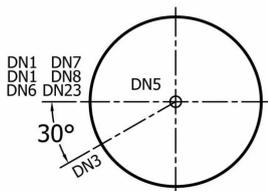
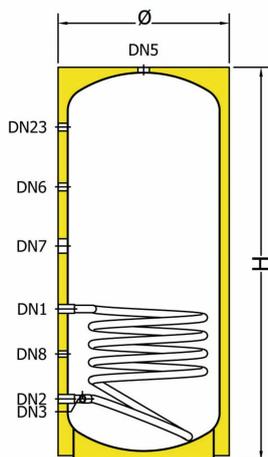
### Installazioni

· caldaie tradizionali (murali e/o basamento) | · caldaie a condensazione | · impianti solari termici

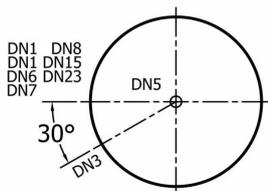
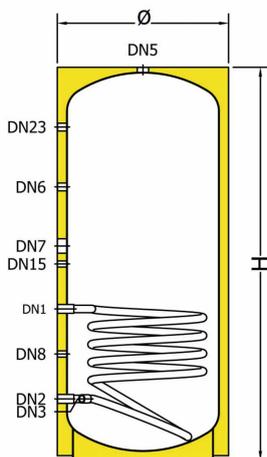
### CARATTERISTICHE:

TEMPERATURA MAX BOLLITORE	95 °C	PRESSIONE MAX BOLLITORE	6 bar
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE	110 °C	PRESSIONE MAX SCAMBIATORE	10 bar

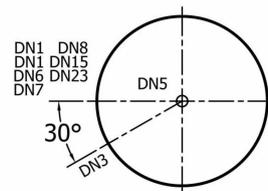
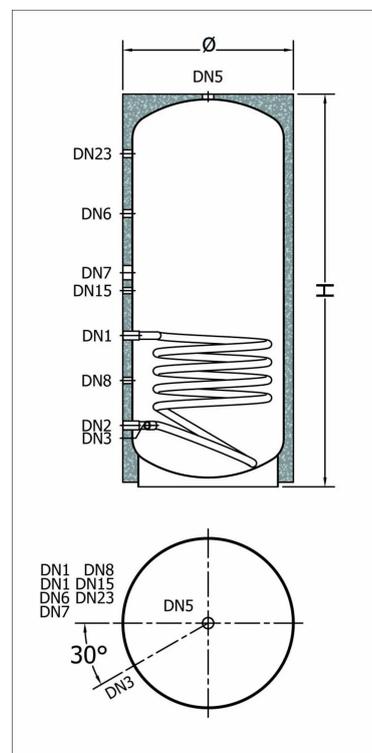
**BXV 170**



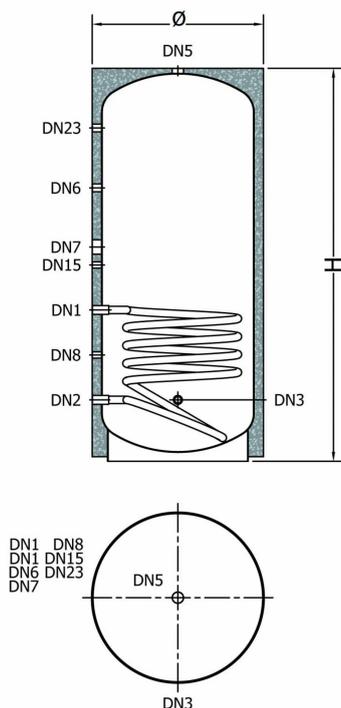
**BXV 200 - 300**



**BXV 400 - 500**



## BXV 600 - 1000



### Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Entrata fluido primario scambiatore
DN2	Uscita fluido primario da scambiatore
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria
DN5	Uscita acqua calda sanitaria
DN6	Ricircolo
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN8	Termostato
DN11	Scarico
DN15	Sonda
DN23	Valvola di sicurezza

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	SCAMBIATORE		H mm	Ø mm	Qr mm
					m <sup>2</sup>	l			
BXV 170	A3X0H45 VB005	B	51	173	1.2	4	1070	610	1100
BXV 200	A3X0H47 VB005	B	61	224	1.2	4	1320	610	1345
BXV 300	A3X0H51 VB005	C	79	320	1.2	4	1820	610	1840
BXV 400	A3X0H53 VB005	C	93	401	1.5	5	1590	710	1625
BXV 500	A3X0H55 VB005	C	104	471	1.5	5	1840	710	1870
BXV 600	A3X0H57 VA010	C	110	578	2.4	13	2010	850	2050
BXV 800	A3X0H60 VA010	C	118	752	2.7	14	1890	990	1940
BXV 1000	A3X0H62 VA010	C	129	923	3	16	2240	990	2290

Qr: quota di ribaltamento

## Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN15	DN23
BXV 170	495	215	215	-	700	615	310	-	-	845
BXV 200	495	215	215	-	960	690	310	-	590	1100
BXV 300	495	215	215	-	1295	890	355	-	775	1595
BXV 400	495	215	215	-	1055	790	355	-	675	1345
BXV 500	495	215	215	-	1295	890	355	-	775	1595
BXV 600	760	330	330	-	1270	1005	470	-	890	1710
BXV 800	810	380	380	-	1220	1080	580	-	945	1510
BXV 1000	980	380	380	-	1490	1250	580	-	1115	1860

## Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN15	DN23
BXV 170	G3/4" M	G3/4" M	G3/4" M	G3/4"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	-	G1/2"
BXV 200	G3/4" M	G3/4" M	G3/4" M	G3/4"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G1/2"
BXV 300	G3/4" M	G3/4" M	G3/4" M	G3/4"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G1/2"
BXV 400	G3/4" M	G3/4" M	G1"	G1"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G1/2"
BXV 500	G3/4" M	G3/4" M	G1"	G1"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G1/2"
BXV 600	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1/2"	G1/2"
BXV 800	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1/2"	G1/2"
BXV 1000	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1/2"	G1/2"

## Dispositivi di protezione

Modello	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*)
BXV 170	DP-8
BXV 200	DP-11
BXV 300	DP-18
BXV 400	DP-24
BXV 500	DP-24
BXV 600	DP-35
BXV 800	DPV-50
BXV 1000	DPV-80

(\*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi

## Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
BXV 170	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	PVC Blu RAL 5017
BXV 200	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	PVC Blu RAL 5017
BXV 300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	PVC Blu RAL 5017
BXV 400	Polistirolo caricato con grafite	50	PVC Blu RAL 5017
BXV 500	Polistirolo caricato con grafite	50	PVC Blu RAL 5017
BXV 600	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC Blu RAL 5017
BXV 800	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC Blu RAL 5017
BXV 1000	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC Blu RAL 5017

## Normative di riferimento

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcatura CE.

Normativa EN 12897:2020.

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU).

Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU).

Garanzia: 5 anni

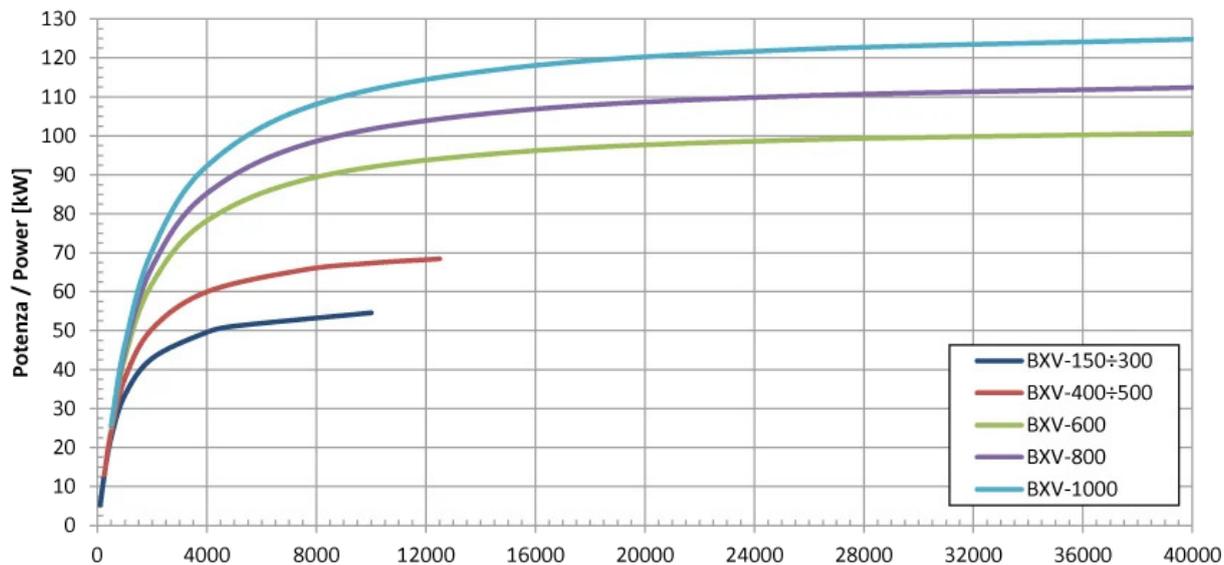
## Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza Kw	Alimentazione V	Attacco	Lunghezza mm	Applicabilità							
					200	300	400	500	600	800	1000	
<b>RESISTENZE SENZA TERMOSTATO</b>												
8601000	1	220	G1.1/4"	295	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1.65	220	G1.1/4"	450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602000	2	220	G1.1/4"	515	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
8602600	2.6	220	G1.1/4"	675	X	X	X	X	X	X	✓	✓
8602601	2.6	220	G1.1/4"	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3.3	220	G1.1/4"	825	X	X	X	X	X	X	X	X
8603301	3.3	220	G1.1/4"	435	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220	G1.1/4"	510	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
8705000	5	380	G1.1/2"	445	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8706000	6	380	G1.1/2"	510	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
8708000	8	380	G1.1/2"	670	X	X	X	X	X	X	✓	✓
8710000	10	380	G1.1/2"	820	X	X	X	X	X	X	X	X
8712000	12	380	G1.1/2"	970	X	X	X	X	X	X	X	X
8717000	17	380	G2"	1200	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>RESISTENZE CON TERMOSTATO</b>												
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	X	X	X	X	X	✓	✓	✓
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	X	X	X	X	X	X	✓	✓
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	X	X	X	X	X	X	X	X

## Prestazioni teoriche

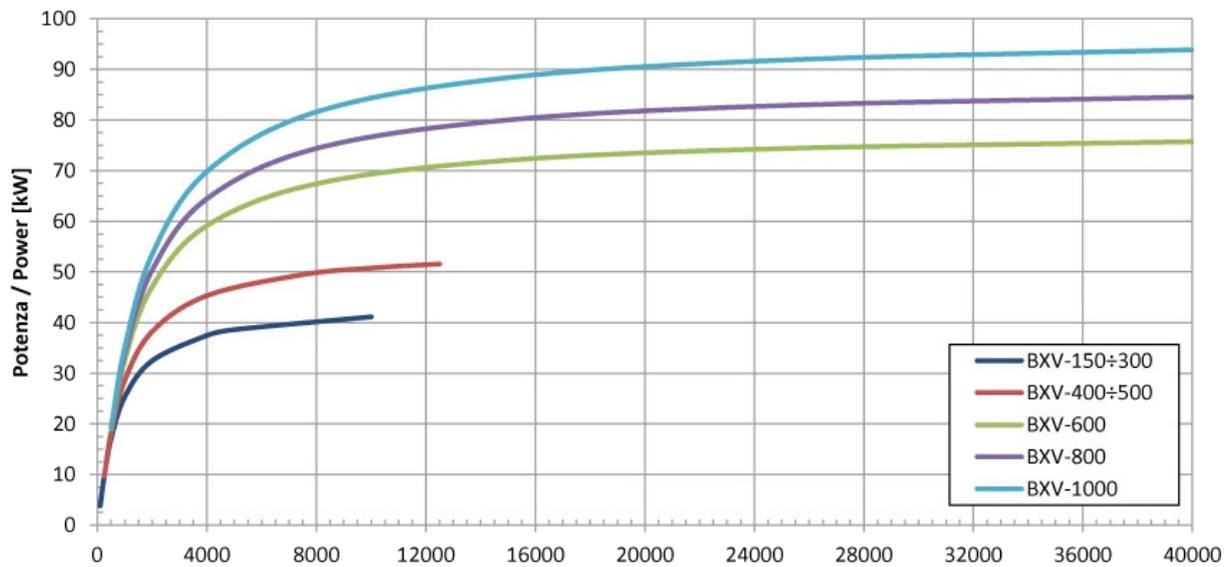
### Potenza scambiata

$T_{in,coil} = 80\text{ °C}$ ;  $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$ ,  $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



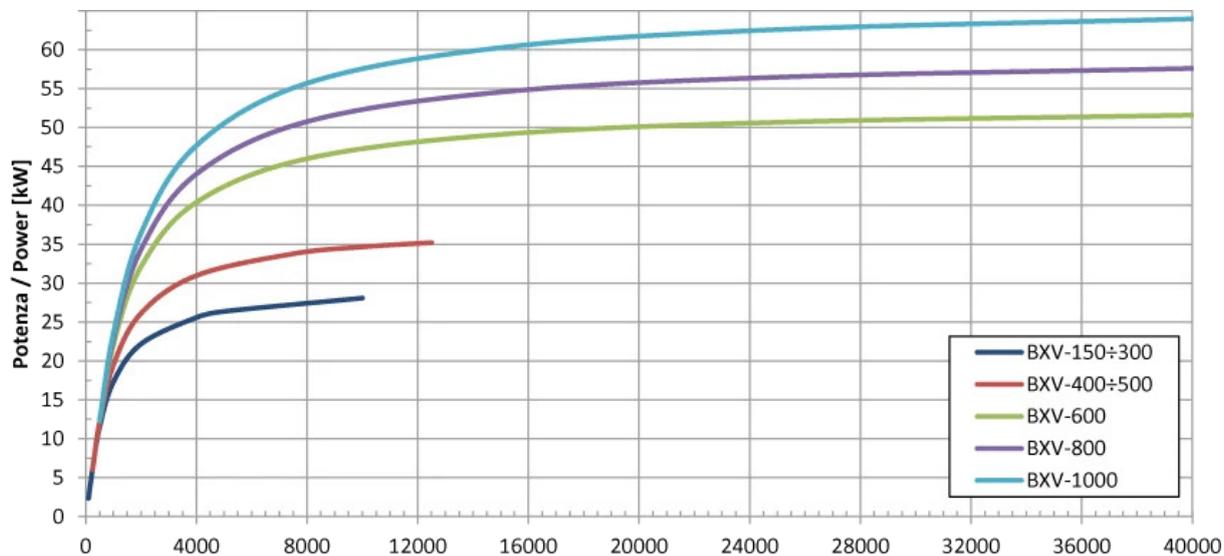
### Potenza scambiata

$T_{in,coil} = 70\text{ °C}$ ;  $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$ ,  $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



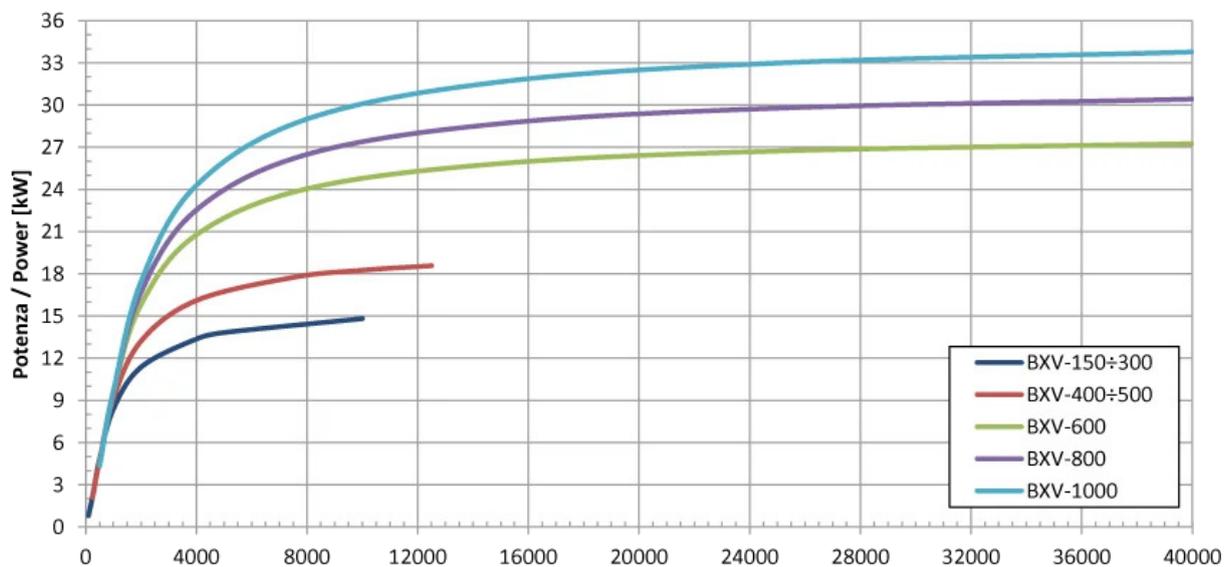
### Potenza scambiata

$T_{in,coil} = 60\text{ °C}$ ;  $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$ ,  $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$

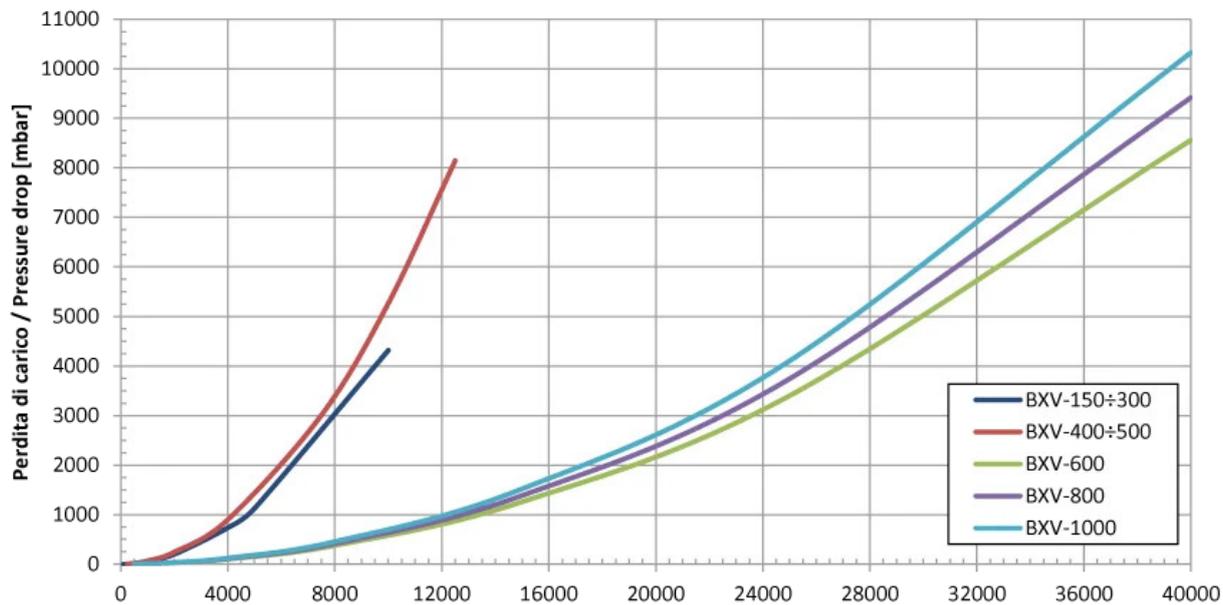


### Potenza scambiata

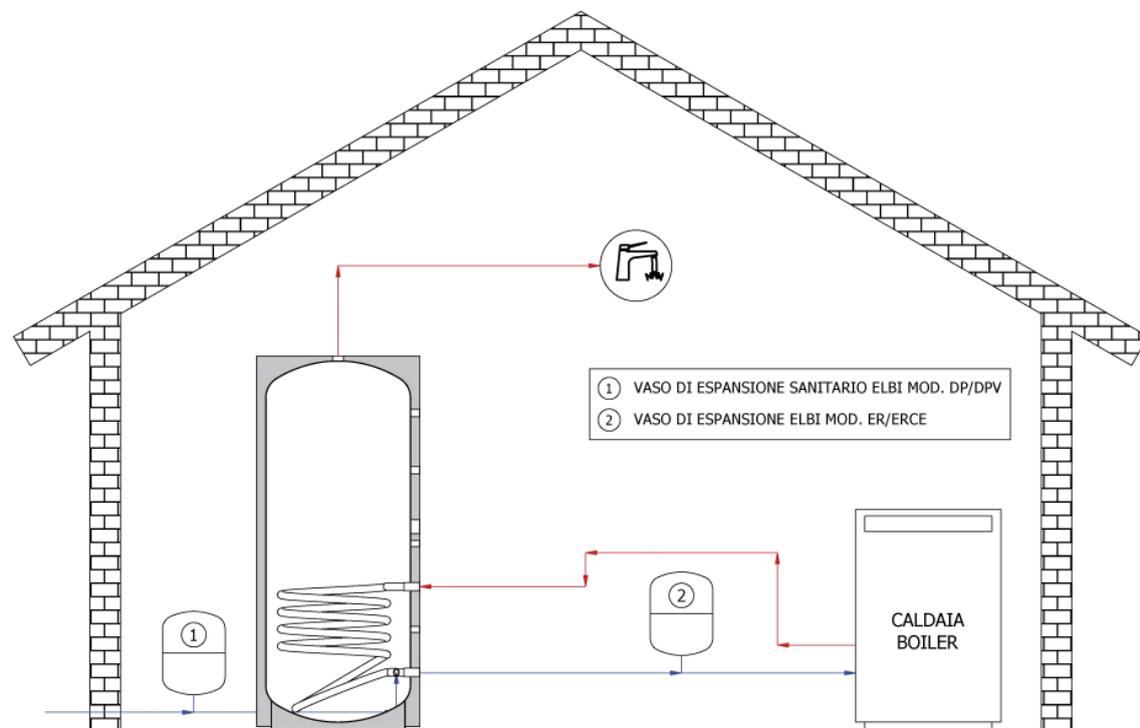
$T_{in,coil} = 50\text{ °C}$ ;  $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$ ,  $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



## Perdita di carico al serpentino



## Esempio di installazione



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.