



FICHA TÉCNICA

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001



BSV

ESTANQUE ACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTÍN INTERCAMBIADOR FIJO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

149 - 1.915 Litros

Vitrificado Interno:

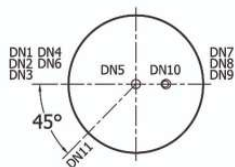
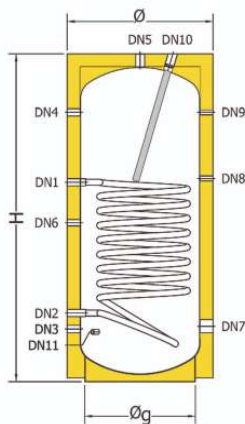
Tratamiento de Vitrificado interno de acuerdo a normativa DIN 4753, estanque adecuado para uso de agua caliente sanitaria y resistente a la corrosión.
El Tratamiento Vitrificado interno hace al estanque adecuado para acumular agua caliente sanitaria con resistencia a fenómeno de corrosión.

Instalaciones:

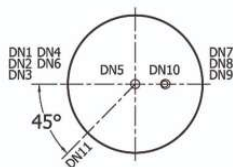
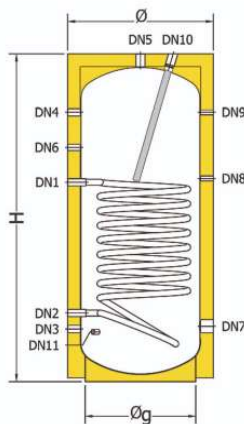
calderas tradicionales (caldera mural y/o caldera de pie).
Calderas de Condensación.
Sistemas solares térmicos.

MAX TEMPERATURA	95°C	MAX PRESIÓN (mod. 150 - 1.000)	10 Bar
INTERCAMBIADOR MAX TEMPERATURA	110°C	MAX PRESIÓN (mod. 1.500 - 2.000)	6 Bar
		INTERCAMBIADOR MAX PRESIÓN	12 Bar

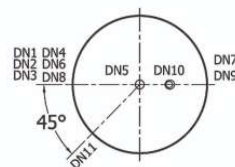
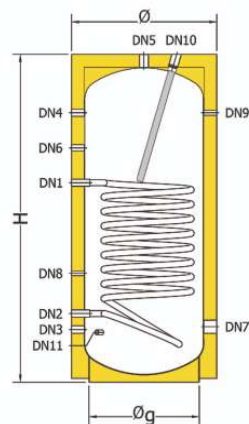
BSV 150



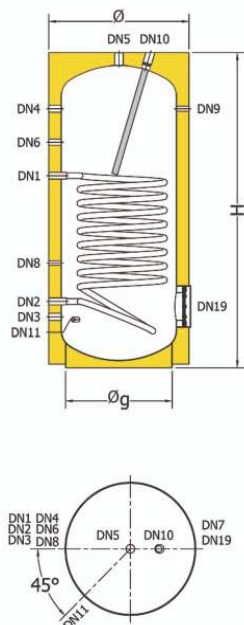
BSV 200 - 500



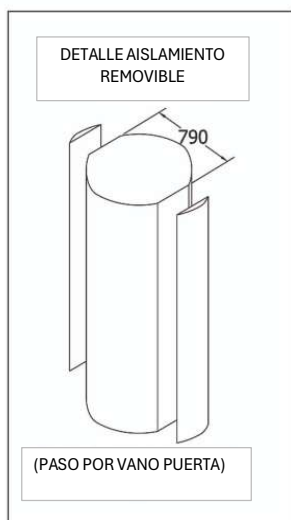
BSV 800 - 1000



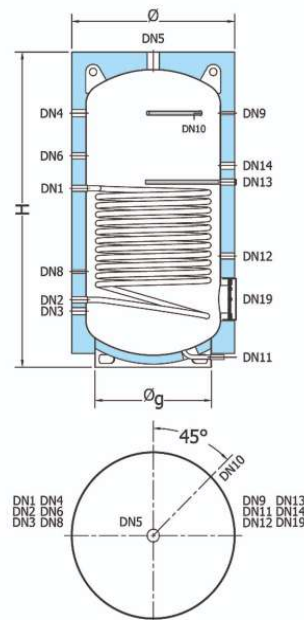
BSV 800 - 1000 + FL



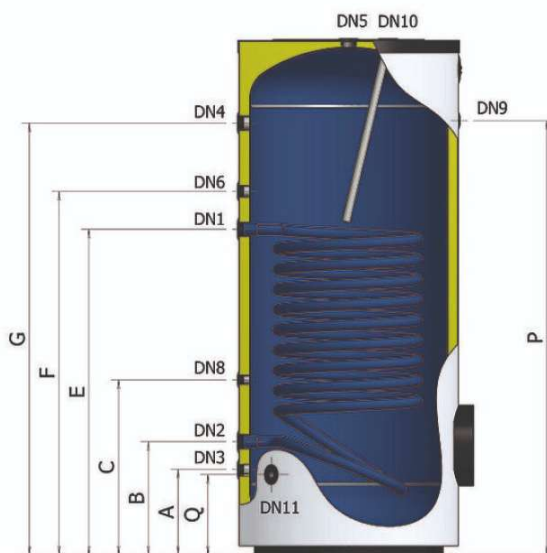
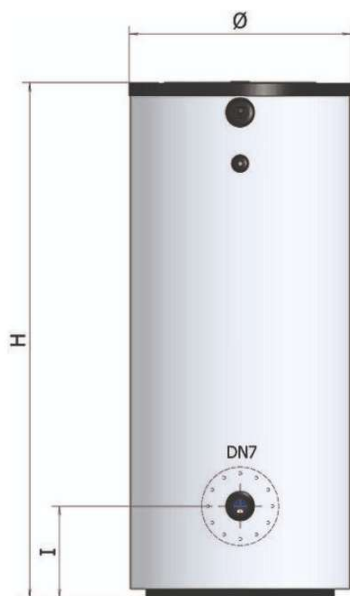
BSV 800 - 1000 CUPS



BSV 1500 - 2000



BSV 800 - 1000 EXP





FICHA TÉCNICA

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

NOMENCLATURA CONEXIONES

DN	Descripción
DN1	INGRESO FLUJO A SERPENTÍN
DN2	SALIDA FLUJO DE SERPENTÍN
DN3	SUMINISTRO AGUA POTABLE
DN4	SALIDA A SUMINISTRO AGUA CALIENTE SANITARIA
DN5	SALIDA A SUMINISTRO AGUA CALIENTE SANITARIA
DN6	RECIRCULACIÓN
DN7	INSTALACIÓN RESISTENCIA ELÉCTRICA DE INMERSIÓN
DN8	TERMOSTATO DE INMERSIÓN
DN9	TERMOMETRO
DN10	ANODO DE MAGNESIO
DN11	DRENAJE - DESAGÜE
DN12	ESTANQUE EXPANSIÓN SANITARIA
DN13	ANODO DE MAGNESIO
DN14	INSTALACIÓN RESISTENCIA ELÉCTRICA DE INMERSIÓN
DN19	ESCOTILLA DE INSPECCIÓN

Modelo	Código	Etiqueta energía	Perdida térmica W	Capacidad L	T _{MAX}	Intercambiador serpentín		H mm	Øg mm	Ø mm	Pm mm
						m ²	l				
BSV-150	A3A0L43 PGP55	B	52	148	95°C	0.6	5	980	460	610	1160
BSV-200	A3A0L47 PGP55	B	56	189	95°C	0.7	6	1200	460	610	1350
BSV-300	A3A0L51 PGP75	B	66	273	95°C	1.2	9	1670	460	650	1800
BSV-500	A3A0L55 PGP55	C	91	483	95°C	1.45	11	1735	600	760	1900
BSV-800	A3A0L60 PGP75	C	127	728	95°C	2	19	1815	760	940	2050
BSV-1000	A3A0L62 PGP75	C	135	843	95°C	2.4	25	2065	760	940	2270
BSV-800 + FI	A3A1L60 PGP75	C	130	730	95°C	2	19	1815	760	940	2050
BSV-1000 + FI	A3A1L62 PGP75	C	140	845	95°C	2.4	25	2065	760	940	2270
BSV-1500 + FI	A3A1H67 VW4A5	C	163	1609	95°C	3.6	36	2530	850	1270	2840
BSV-2000 + FI	A3A1H70 VW4A5	C	174	1906	95°C	4.3	48	2510	950	1370	2860
BSV-800 EXP	A3A0L60 PGP45			728	95°C	2	19	1800	760	900	2015
BSV-1000 EXP	A3A0L62 PGP45			843	95°C	2.4	25	2050	760	900	2240

FI: Version Flange Pm: Medición Pivote

ALTURA CONEXIONES (mm)

MODEL	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11	DN12	DN13	DN14	DN19
BSV-150	585	305	225	720	-	490	255	470	690	-	225	-	-	-	-
BSV-200	675	325	240	940	-	770	280	790	940	-	225	-	-	-	-
BSV-300	920	320	235	1385	-	1095	275	940	1385	-	220	-	-	-	-
BSV-500	1060	365	280	1430	-	1245	295	1080	1430	-	265	-	-	-	-
BSV-800	1110	430	320	1450	-	1230	345	670	1450	-	300	-	-	-	-
BSV-1000	1270	430	320	1690	-	1420	345	675	1700	-	300	-	-	-	-
BSV-800 + FI	1110	430	320	1450	-	1230	-	690	1450	-	300	-	-	-	415
BSV-1000 + FI	1270	430	320	1690	-	1420	-	675	1700	-	300	-	-	-	415
BSV-1500 + FI	1345	545	455	2035	-	1695	-	760	2035	2035	80	895	1445	1595	550
BSV-2000 + FI	1425	535	445	2025	-	1685	-	760	2025	2025	80	885	1475	1605	540
BSV-800 EXP	1130	450	340	1470	-	1250	365	690	1470	-	320	-	-	-	-
BSV-1000 EXP	1290	450	340	1710	-	1440	365	695	1720	-	320	-	-	-	-



FICHA TÉCNICA

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

DIAMETRO CONEXIONES

MODEL	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11	DN12	DN13	DN14	DN19
BSV-150	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	-	-
BSV-200	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	-	-
BSV-300	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	-	-
BSV-500	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	-	-
BSV-800	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	-
BSV-1000	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	-
BSV-800 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	Ø 220
BSV-1000 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	Ø 220
BSV-1500 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G3"	G1.1/4"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/4"	Ø 220
BSV-2000 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G3"	G1.1/4"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/4"	Ø 220
BSV-800 EXP	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	-
BSV-1000 EXP	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	-	-

APARATOS DE PROTECCIÓN

Modelo	Código Anodo	Cantidad Anodos	Diametro	Conexión	Largo	Estanque expansión Sanitario Recomendado (*)
BSV-150	8560040 00002	1	32	G1.1/4"	320	DP-8
BSV-200	8560040 00002	1	32	G1.1/4"	320	DP-11
BSV-300	8560060 00002	1	32	G1.1/4"	520	DP-18
BSV-500	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-24
BSV-800	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BSV-1000	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50
BSV-800 + FI	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BSV-1000 + FI	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50
BSV-1500 + FI	8560080 00002	2	32	G1.1/4"	700	DPV-80
BSV-2000 + FI	8560080 00002	2	32	G1.1/4"	700	DPV-100
BSV-800 EXP	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BSV-1000 EXP	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50

(*) El estanque de expansión siempre debe ser dimensionado por un especialista termomecánico



FICHA TÉCNICA

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

CARACTERÍSTICAS AISLAMIENTO TÉRMICO

Modelo	Tipo aislamiento	Espesor (mm)	Terminación
BSV-150	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	55	Gris poliestireno RAL 9006
BSV-200	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	55	Gris poliestireno RAL 9006
BSV-300	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	75	Gris poliestireno RAL 9006
BSV-500	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	55	Gris poliestireno RAL 9006
BSV-800	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	75	Gris PVC RAL 9006
BSV-1000	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	75	Gris PVC RAL 9006
BSC-800 + FI	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	75	Gris PVC RAL 9006
BSC-1000 + FI	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	75	Gris PVC RAL 9006
BSC-1500 + FI	Fibra Poliéster 100% reciclable, Resistencia al fuego clase B1 de acuerdo a DIN 4102-1	135	Gris PVC RAL 9006
BSC-2000 + FI	Fibra Poliéster 100% reciclable, Resistencia al fuego clase B1 de acuerdo a DIN 4102-1	135	Gris PVC RAL 9006
BSV-800 EXP	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	50	Gris poliestireno RAL 9006
BSV-1000 EXP	Poliuretano expandido rígido con 95% celdas cerradas, libre CFC y HCFC, resistencia al fuego clase B2 de acuerdo a DIN 4102-1	50	Gris poliestireno RAL 9006

Referencia Normativa

Directiva 2014/68/EU - ART. 4.3, con excepción de calificación CE.

EN 12897:2020 standard.

Diseño y construcción de acuerdo a requerimientos de 2009/125/EC y Regulación 814/2013 (EU)

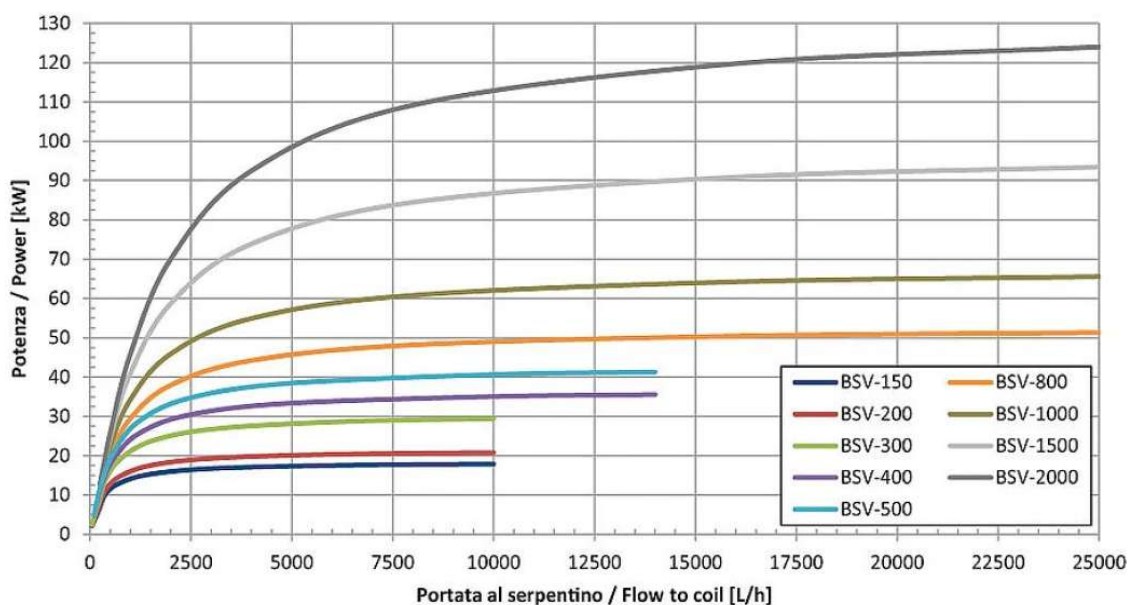
Etiquetado de acuerdo con requerimientos de 2017/1369/EU y Delegado regulación 812/2013 (EU)

RESISTENCIA ELÉCTRICA DE INMERSIÓN

Código	Potencia Kw	Voltaje	Conexión	Largo mm	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Resistencia eléctrica de inmersión sin termostato												
8601000	1	230	G1.1/4"	295	349	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1.65	230	G1.1/4"	450	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
8602000	2	230	G1.1/4"	515	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
8602600	2.6	230	G1.1/4"	675	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
8602601	2.6	230	G1.1/4"	360	134	172	248	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3.3	230	G1.1/4"	825	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8603301	3.3	230	G1.1/4"	435	✗	✗	✗	346	✓	✓	✓	✓
8604001	4	230	G1.1/4"	510	✗	✗	✗	285	✓	✓	✓	✓
8705000	5	400	G1.1/2"	445	✗	✗	✗	228	✓	✓	✓	✓
8706000	6	400	G1.1/2"	510	✗	✗	✗	190	✓	332	✓	✓
8708000	8	400	G1.1/2"	670	✗	✗	✗	✗	✓	249	✓	✓
8710000	10	400	G1.1/2"	820	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8712000	12	400	G1.1/2"	970	✗	✗	✗	✗	✗	✗	317	✓
Resistencia eléctrica de inmersión con termostato												
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	233	298	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	175	223	322	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	159	203	293	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	140	179	258	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	116	149	215	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	✗	✗	161	285	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	✗	✗	✗	228	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	✗	✗	✗	✗	✓	332	✓	✓
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8T12000	12	400	G1.1/2"	850	✗	✗	✗	✗	✗	✗	317	✓

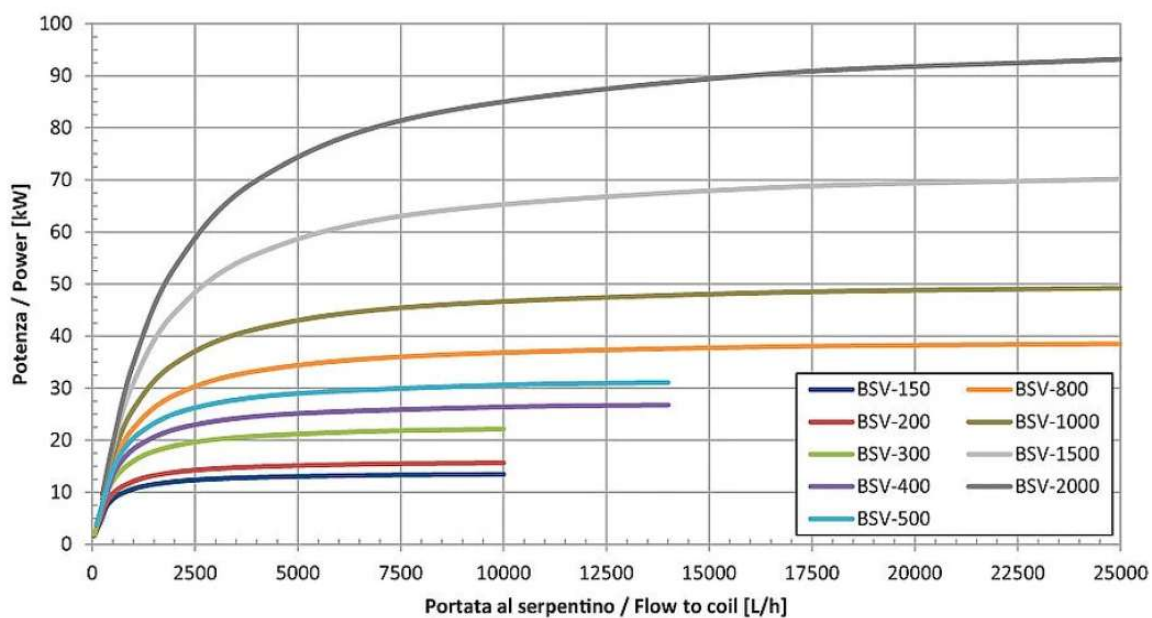
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN

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



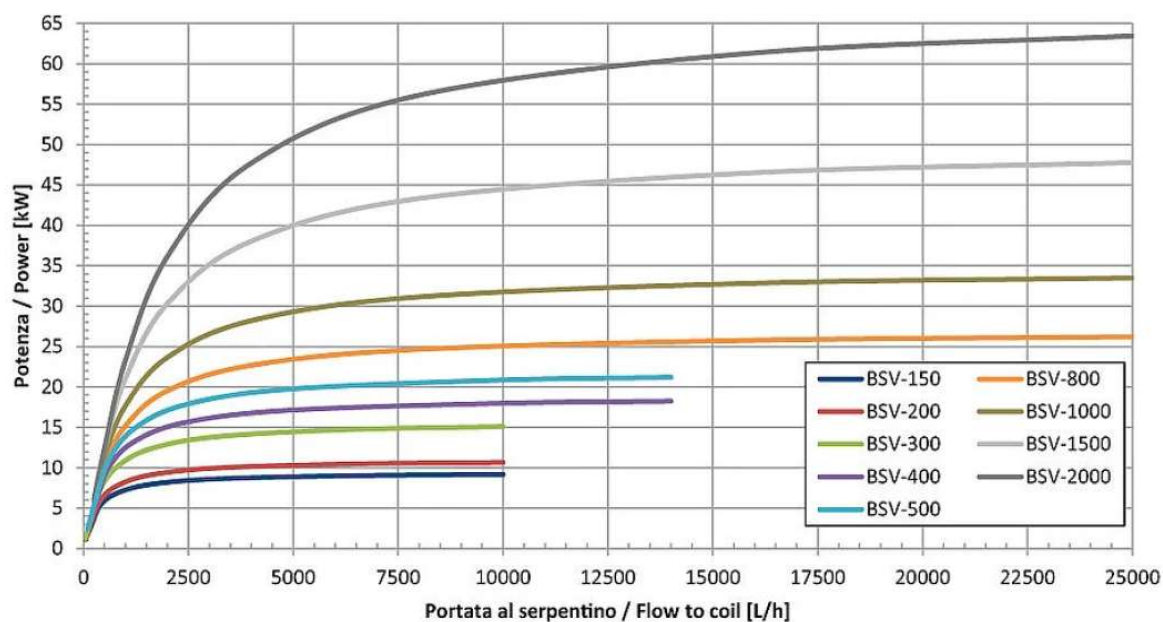
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN

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



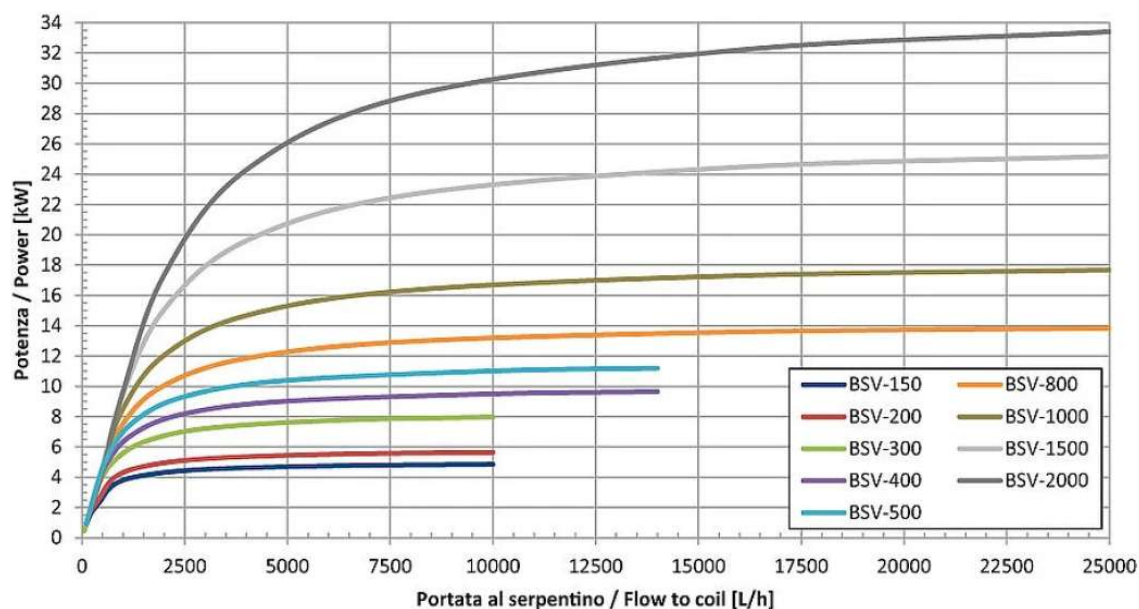
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN

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

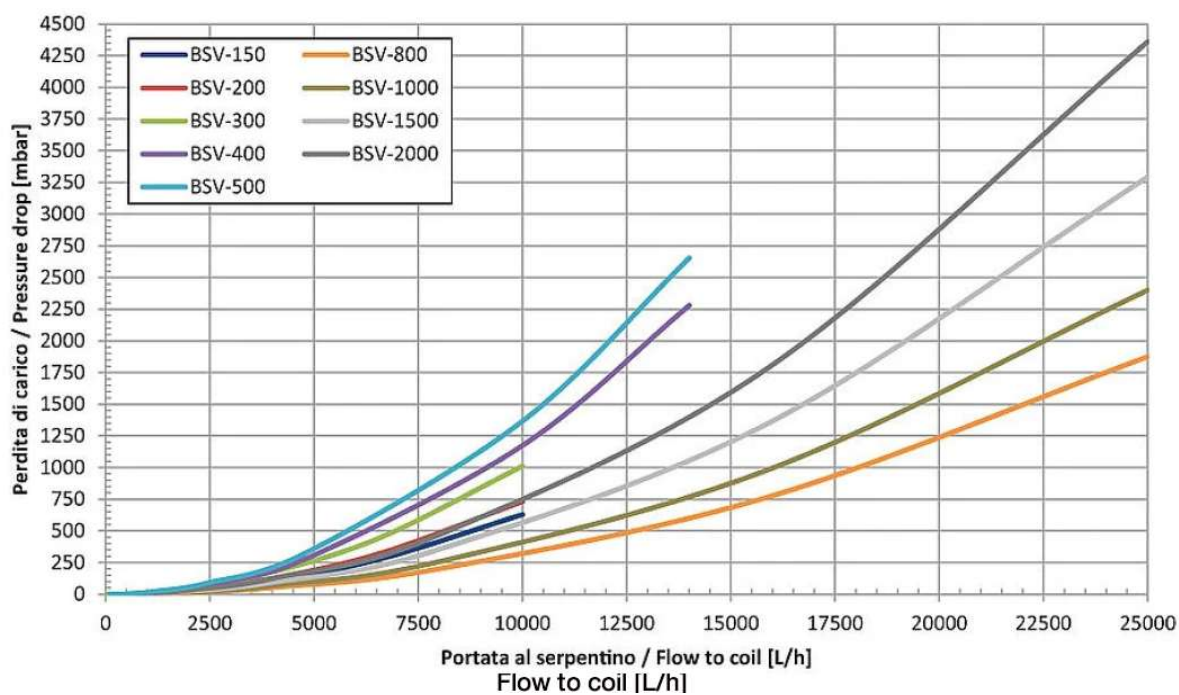


POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN

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



CAIDA PRESIÓN SERPENTÍN



EJEMPLO INSTALACIÓN BSV

