



FICHA TÉCNICA

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



BST

ESTANQUE ACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTÍN INTERCAMBIADOR FIJO DOBLE PARA USO SOLAR TÉRMICO

190 - 1.915 Litros

Vitrificado Interno:

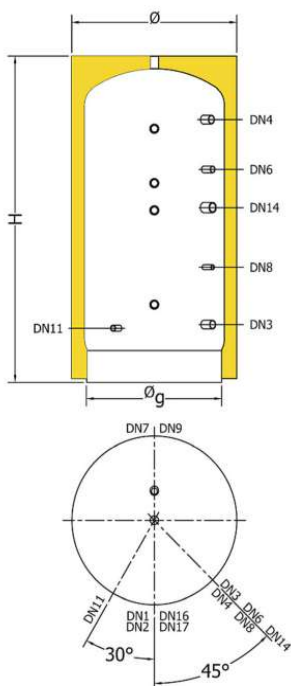
Tratamiento de Vitrificado interno de acuerdo a normativa DIN 4753, estanque adecuado para uso de agua caliente sanitaria y resistente a la corrosión.
El Tratamiento Vitrificado interno hace al estanque adecuado para acumular agua caliente sanitaria con resistencia a fenómeno de corrosión.

Instalaciones:

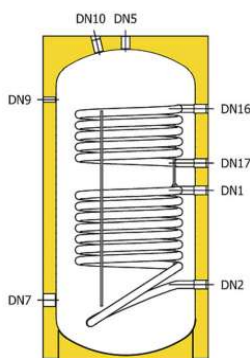
calderas tradicionales (caldera mural y/o caldera de pie).
Calderas de Condensación.
Sistemas solares térmicos.

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

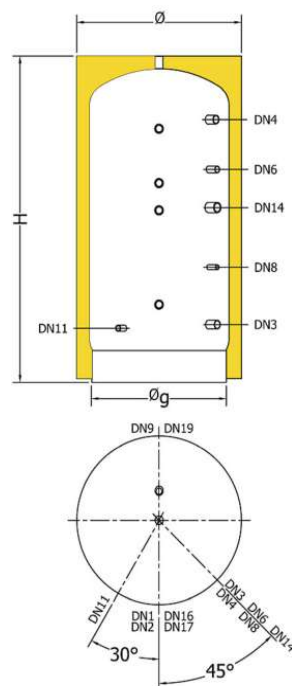
BST 200 - 1000



BST 200 - 1000

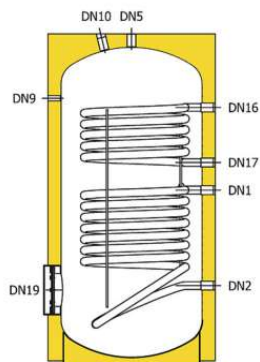


BST 800 - 1000 + FL

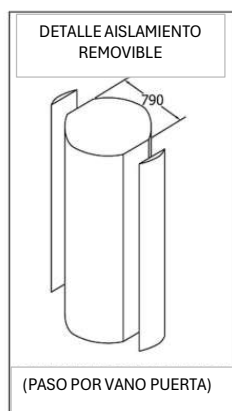


FICHA TÉCNICA

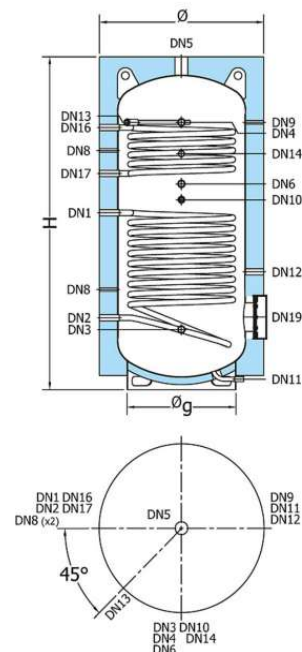
BST 800 - 1000 + FL



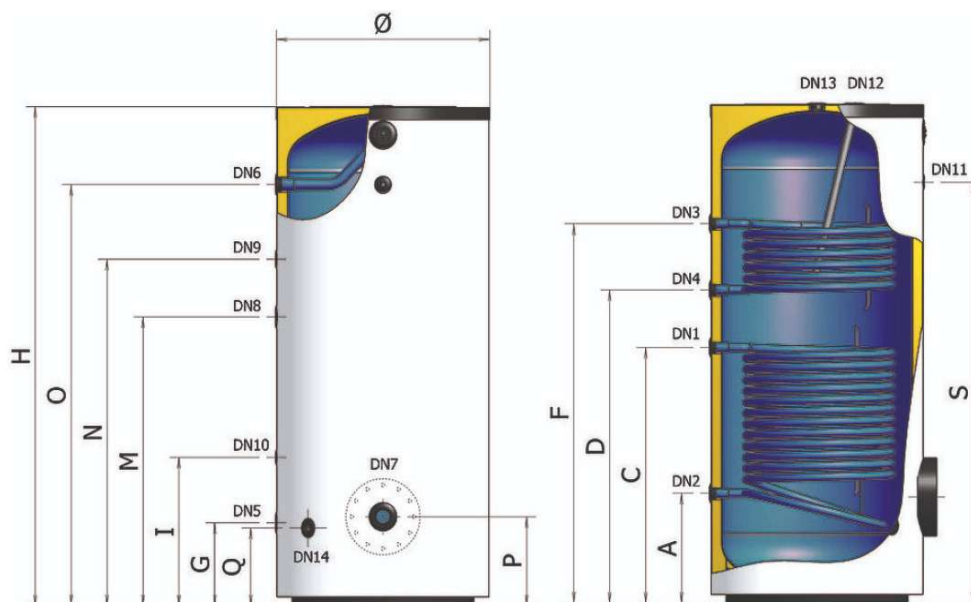
BST 800 - 1000 CUPS



BST 1500 - 2000



BST 800 - 1000 EXP





FICHA TÉCNICA

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

NOMENCLATURA CONEXIONES

DN	Descripción
DN1	ENTRADA FLUJO DESDE PANEL SOLAR
DN2	SALIDA FLUJO HACIA PANEL SOLAR
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
DN16	ENTRADA FLUJO DESDE CALDERA
DN17	SALIDA FLUJO HACIA CALDERA
DN19	ESCOTILLA DE INSPECCIÓN

Modelo	Código	Etiqueta energía	Pérdida térmica W	Capacidad L	T _{MAX} °C	m ²	Intercambiadores			H mm	Øg mm	Ø mm	Pm mm
							l	m ²	l				
BST-200	A3EOL47 PGP55	B	56	184	95°C	0.7	6	0.5	5	1200	460	610	1350
BST-300	A3EOL51 PGP75	B	65	267	95°C	1.2	9	0.75	6	1670	460	650	1800
BST-500	A3EOL55 PGP55	C	90	472	95°C	1.8	14	0.9	8	1735	600	760	1900
BST-800	A3EOL60 PGP75	C	129	716	95°C	2	19	1.2	12	1815	760	940	2050
BST-1000	A3EOL62 PGP75	C	134	831	95°C	2.4	25	1.2	12	2065	760	940	2270
BST-800 + FI	A3E1L60 PGP75	C	131	718	95°C	2	19	1.2	12	1815	760	940	2050
BST-1000 + FI	A3E1L62 PGP75	C	136	833	95°C	2.4	25	1.2	12	2065	760	940	2270
BST-1500 + FI	A3E1H67 VW4A5	C	163	1589	95°C	3.6	36	1.6	18	2530	850	1270	2840
BST-2000 + FI	A3E1H70 VW4A5	C	174	1880	95°C	4.3	48	2.1	24	2510	950	1370	2860
BST-800 EXP	A3EOL60 PGP45			716		2	19	1.2	12	1800		900	2015
BST-1000 EXP	A3EOL62 PGP45			831		2.4	25	1.2	12	2050		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	DN16	DN17	DN19
BST-200	585	235	235	935	-	760	250	350	-	935	-	220	-	635	930	680	-
BST-300	835	235	235	1385	-	1095	250	380	-	1385	-	220	-	875	1315	930	-
BST-500	820	280	280	1430	-	1115	295	495	-	1430	-	265	-	905	1250	980	-
BST-800	950	430	320	1450	-	1175	345	635	-	1450	-	300	-	965	1400	1100	-
BST-1000	1070	430	320	1700	-	1395	345	635	-	1700	-	300	-	1160	1520	1220	-
BST-800 + FI	950	430	320	1450	-	1175	-	635	-	1450	-	300	-	965	1400	1100	415
BST-1000 + FI	1070	430	320	1700	-	1395	-	635	-	1700	-	300	-	1160	1520	1220	415
BST-1500 + FI	1345	545	455	2035	-	1795	-	760	1820	2035	1445	80	895	2035	1565	1995	550
BST-2000 + FI	1425	535	445	2025	-	1785	-	760	1780	2025	1455	80	885	2025	1565	2025	540
BST-800 EXP	970	450	340	1470	-	1195	365	655	-	1470	-	320	-	985	1420	1120	-
BST-1000 EXP	1090	450	340	1720	-	1415	365	655	-	1720	-	320	-	1180	1540	1240	-



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	DN16	DN17	DN19
BST-200	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	G1.1/2"	G1"	G1"	-
BST-300	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	G1.1/2"	G1"	G1"	-
BST-500	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"	-	-	G1.1/2"	G1"	G1"	-
BST-800	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
BST-1000	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
BST-800 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Ø, 220
BST-1000 + FI	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	-	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Ø, 220
BST-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"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Ø, 220
BST-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"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	Ø, 220
BST-800 EXP	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-
BST-1000 EXP	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"	-	-	G1.1/2"	G1.1/4"	G1.1/4"	-

APARATOS DE PROTECCIÓN

Modelo	Código Anodo	Cantidad Anodos	Diametro	Conexión	Largo	Estanque expansión Snitario Recomendado (*)
BST-200	8560040 00002	1	32	G1.1/4"	320	DP-11
BST-300	8560060 00002	1	32	G1.1/4"	520	DP-18
BST-500	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-24
BST-800	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BST-1000	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50
BST-800 + FI	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BST-1000 + FI	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50
BST-1500 + FI	8560080 00002	2	32	G1.1/4"	700	DPV-80
BST-2000 + FI	8560070 00002	2	32	G1.1/4"	670	DPV-100

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

CARACTERÍSTICAS AISLAMIENTO TÉRMICO

Modelo	Tipo aislamiento	Espesor (mm)	Terminación
BST-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
BST-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
BST-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
BST-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
BST-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
BST-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
BST-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
BST-1500 + FI	Fibra Poliester 100% reciclable, Resistencia al fuego clase B1 de acuerdo a DIN 4102-1	135	Gris PVC RAL 9006
BST-2000 + FI	Fibra Poliester 100% reciclable, Resistencia al fuego clase B1 de acuerdo a DIN 4102-1	135	Gris PVC RAL 9006



FICHA TÉCNICA

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

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)

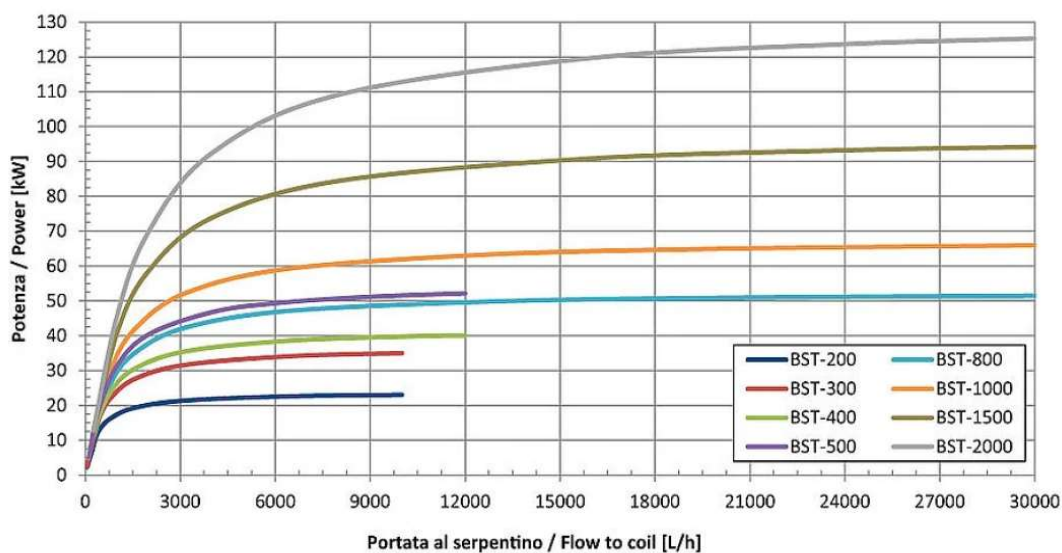
RESISTENCIA ELÉCTRICA DE INMERSIÓN

Código	POTENCIA	Voltaje	Conexión	Largo mm	Aplicable para						
	Kw				200	300	500	800	1000	1500	2000
Resistencia eléctrica de inmersión sin termostato											
8601000	1	230	G1. 1/4"	295	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	167	242	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3.3	230	G1. 1/4"	825	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8603301	3.3	230	G1. 1/4"	435	✗	✗	338	✓	✓	✓	✓
8604001	4	230	G1. 1/4"	510	✗	✗	279	✓	✓	✓	✓
8705000	5	400	G1. 1/2"	445	✗	✗	223	✓	✓	✓	✓
8706000	6	400	G1. 1/2"	510	✗	✗	186	✓	327	✓	✓
8708000	8	400	G1. 1/2"	670	✗	✗	✗	✓	245	✓	✓
8710000	10	400	G1. 1/2"	820	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8712000	12	400	G1. 1/2"	970	✗	✗	✗	✗	✗	313	✓
Resistencia eléctrica de inmersión con termostato											
8T01500	1.5	230	G1. 1/2"	320	290	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1. 1/2"	320	217	315	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1. 1/2"	320	198	287	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1. 1/2"	320	174	252	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1. 1/2"	320	145	210	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	400	G1. 1/2"	400	✗	158	279	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	400	G1. 1/2"	500	✗	✗	223	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	400	G1. 1/2"	600	✗	✗	✗	✓	327	✓	✓
8T09000	9	400	G1. 1/2"	700	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8T12000	12	400	G1. 1/2"	850	✗	✗	✗	✗	✗	313	✓

FICHA TÉCNICA

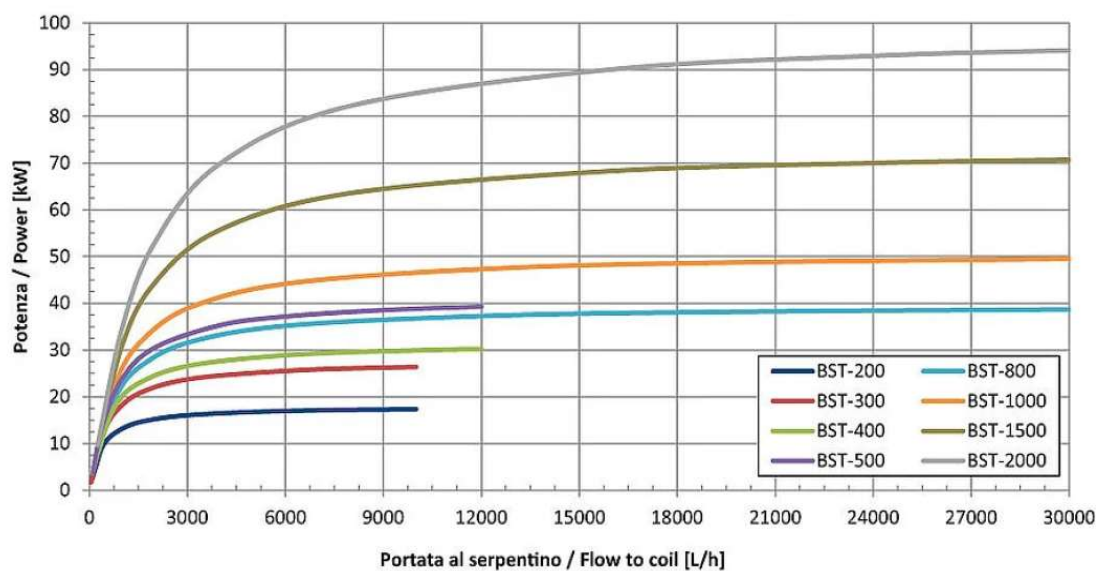
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN SOLAR

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



POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN SOLAR

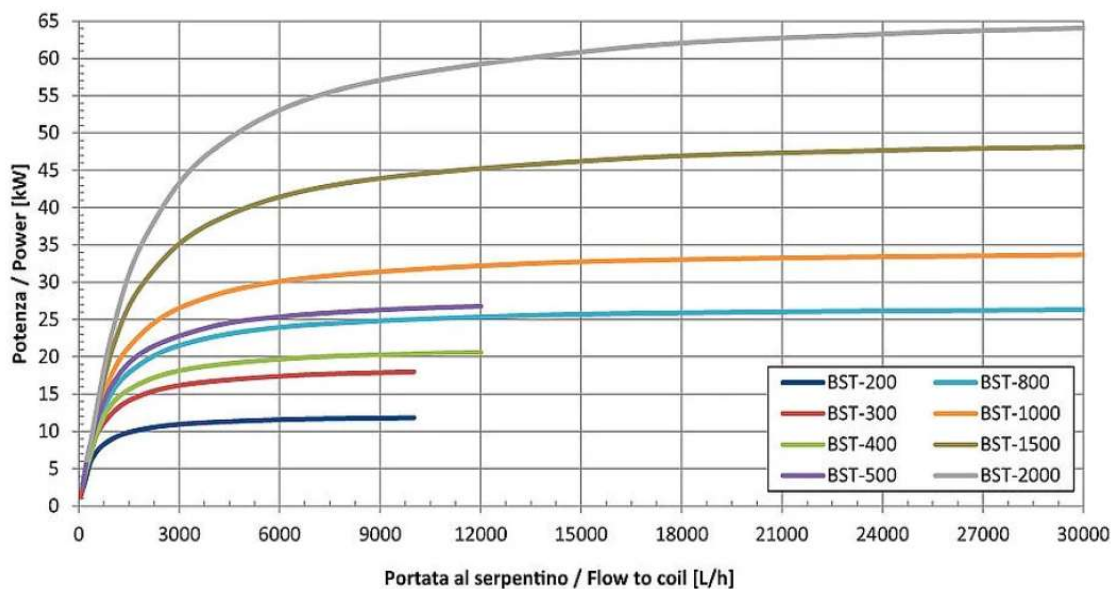
$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



FICHA TÉCNICA

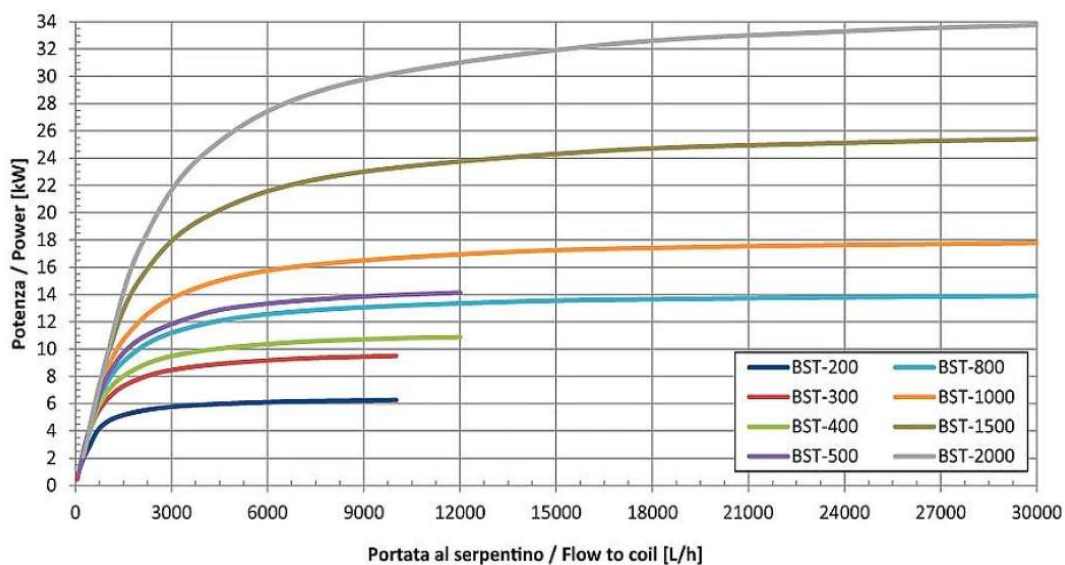
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN SOLAR

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



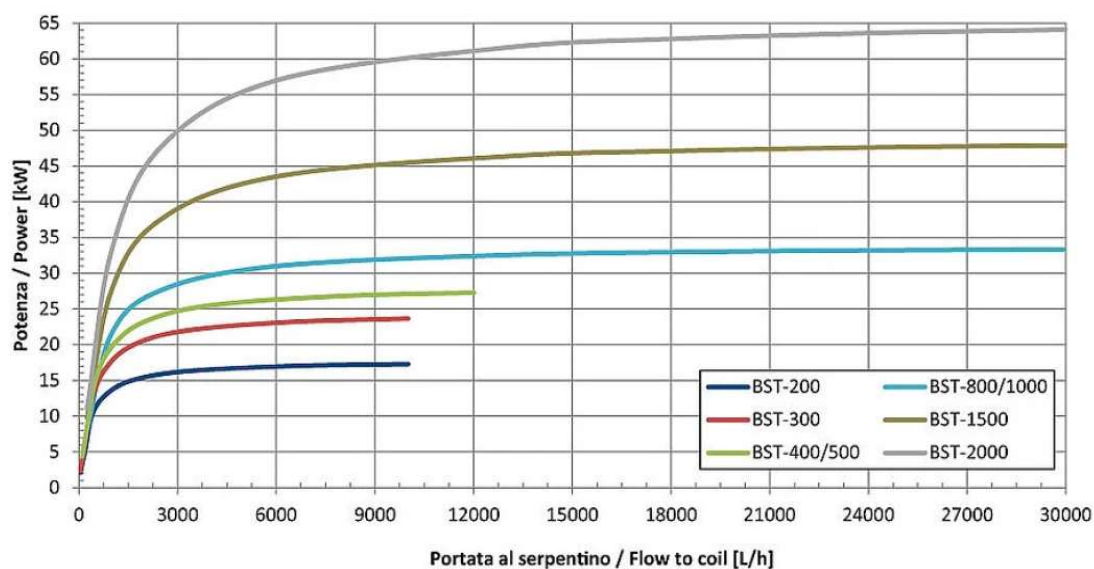
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN SOLAR

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



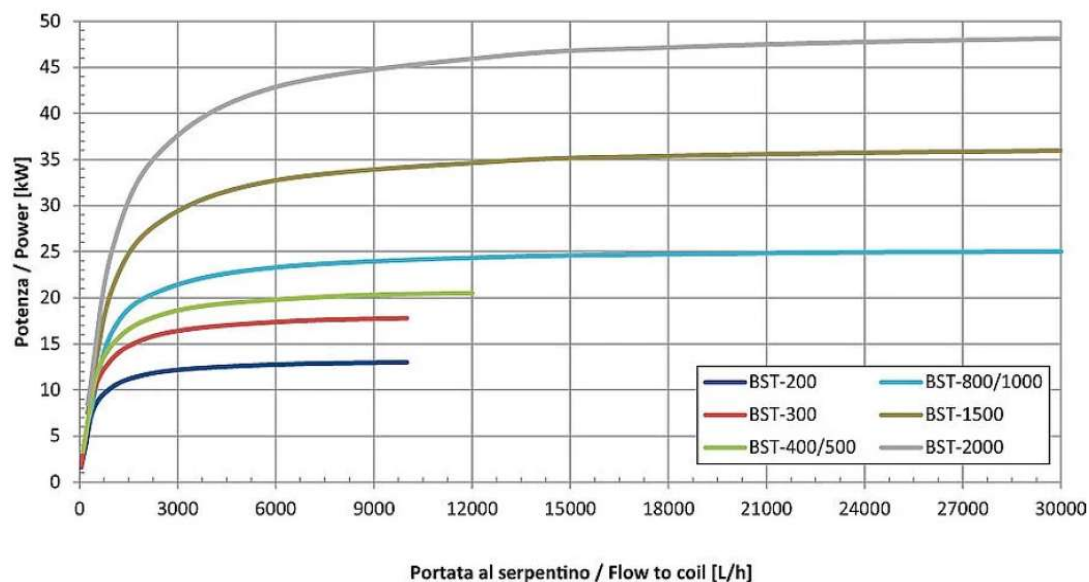
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN CALDERA

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



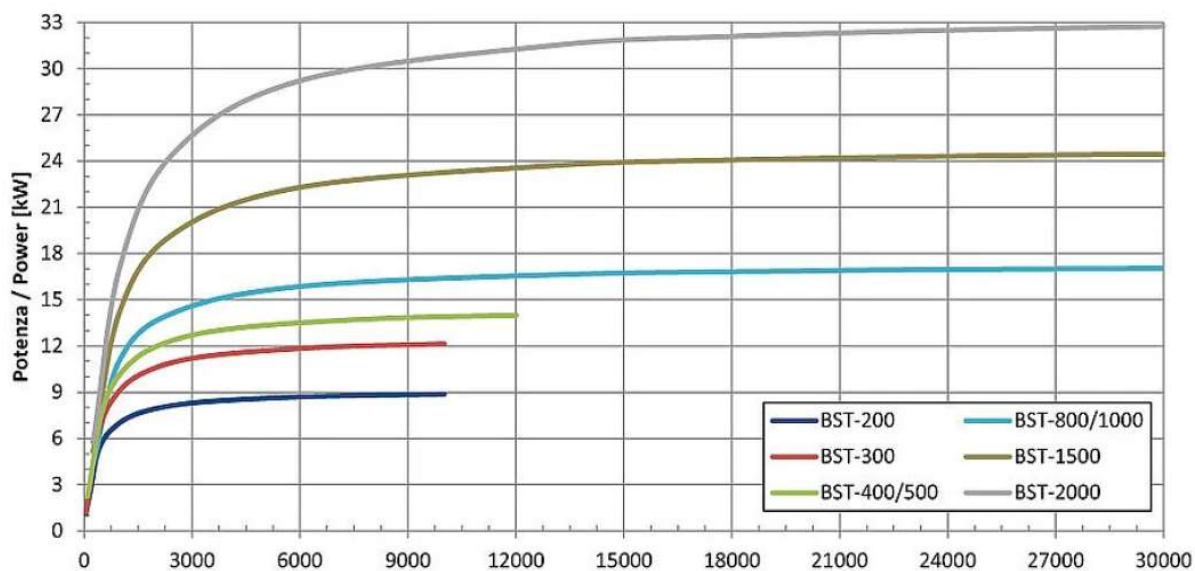
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN CALDERA

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



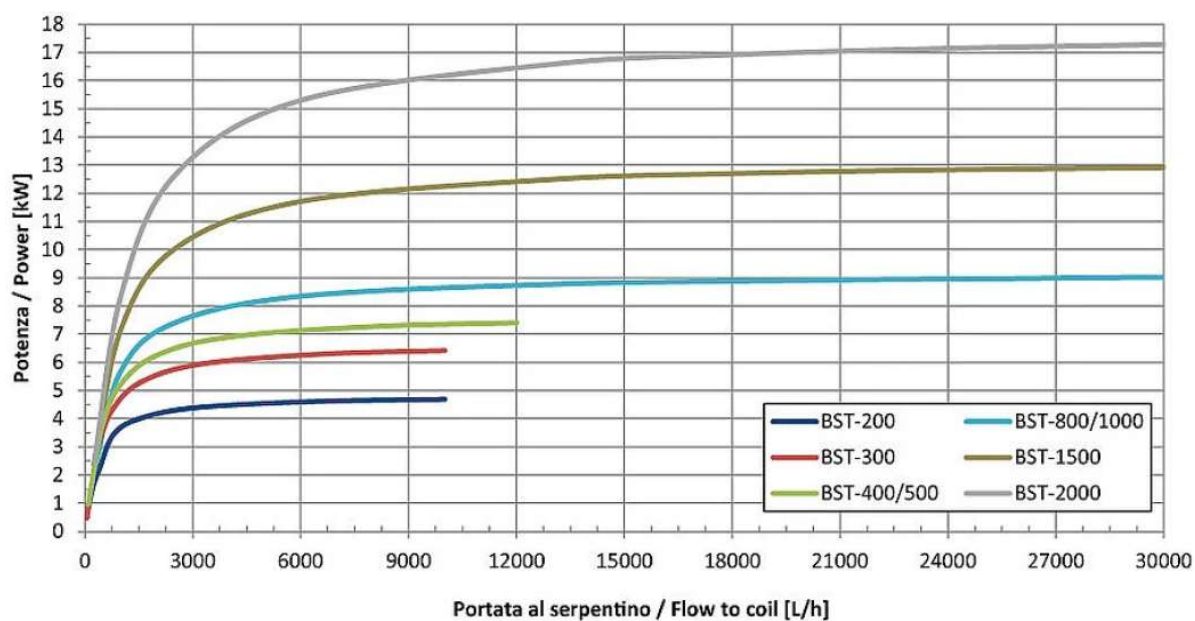
POTENCIA INTERCAMBIADOR - SERPENTÍN CALDERA

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

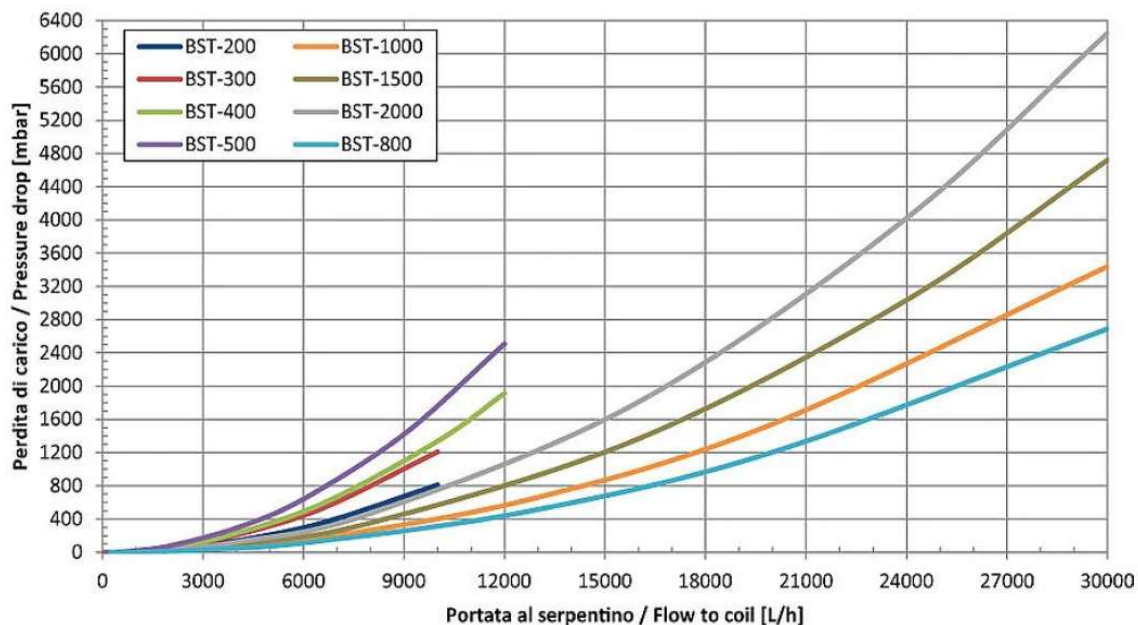


Portata al serpentino / Flow to coil [L/h]

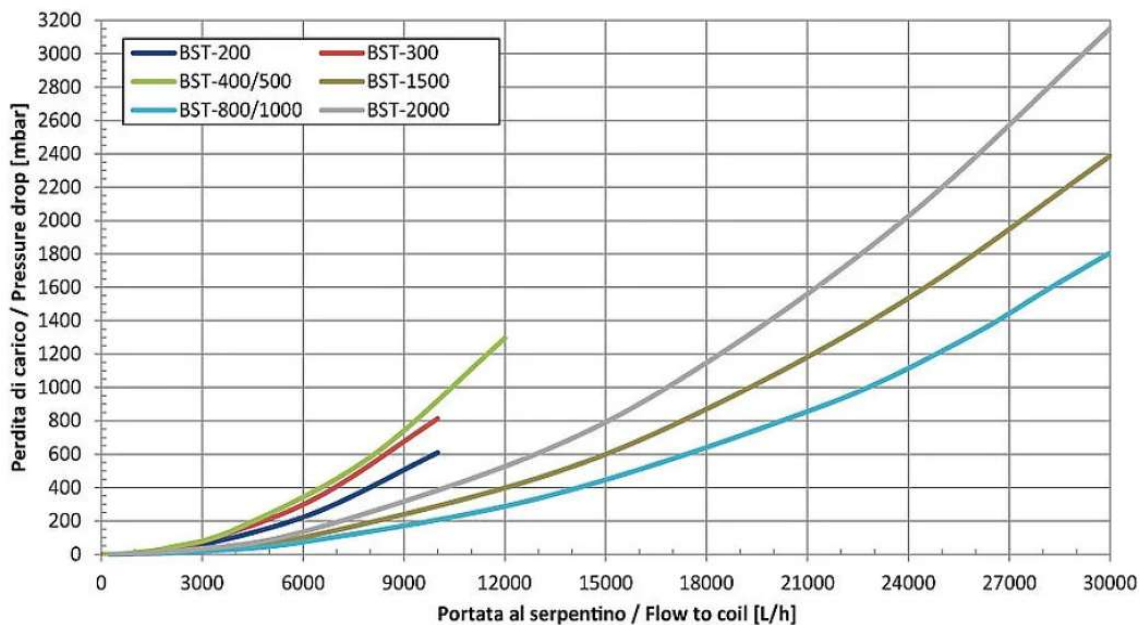
$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



CAÍDA PRESION SERPENTÍN SOLAR



CAIDA PRESIÓN SERPENTÍN CALDERA



Ejemplo Instalación BST

