

Numeri di telefono uffici vendite e supporto tecnico

ITALIA - Eliwell Controls s.r.l. - Pieve d'Alpago (Belluno)

Telefono +39 0437 986 111
Fax +39 0437 989 066
Ufficio vendite +39 0437 986 100
E-mail saleseliwell@invensys.com
Helpline supporto tecnico +39 0437 986 300
E-mail techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.it

SPAGNA - Eliwell Iberica S.A. - Valencia

Telefono +34 (0) 96 313 42 04
Fax +34 (0) 96 350 07 87
E-mail info@eliwell.es

www.eliwell.es

GERMANIA - Eliwell Deutschland - Nürnberg

Telefono +49 (0) 911 56 93 430
Fax +49 (0) 911 56 93 536
E-mail eliwell.deutschland@invensys.com

www.eliwell.de

FRANCIA - Eliwell France - Paris

Telefono +33 (0) 1 41 47 71 71
Fax +33 (0) 1 47 99 95 95
E-mail contact@eliwell.fr

www.eliwell.com



ISO 9001



RUSSIA - Moscow

Telefono +7 499 611 79 75
Fax +7 499 611 78 29

CINA - Invensys Automation & Controls Systems Co. Ltd - Shanghai

Telefono +86 21 614 511 88
Fax +86 21 614 511 89
E-mail eliwell.china@invensys.com

STATI UNITI D'AMERICA - Invensys Controls - Carol Stream, IL

Helpline supporto tecnico e assistenza clienti +1 800 304 6563
Helpline supporto tecnico: +1 800 445 8299

www.eliwell.com

ALTRE NAZIONI

Telefono +39 0437 986 111
Fax +39 0437 989 066
Ufficio vendite +39 0437 986 200
E-mail saleseliwell@invensys.com
Helpline supporto tecnico +39 0437 986 300
E-mail techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.com

Sul sito aziendale **www.eliwell.com** sono disponibili informazioni aggiornate su soluzioni e prodotti offerti dall'azienda.

Il bollettino informativo per gli installatori e i concessionari rappresenta una linea diretta tramite cui Eliwell è in grado di raggiungere i propri clienti per tenerli informati su nuovi sviluppi e migliorie apportate ai prodotti.

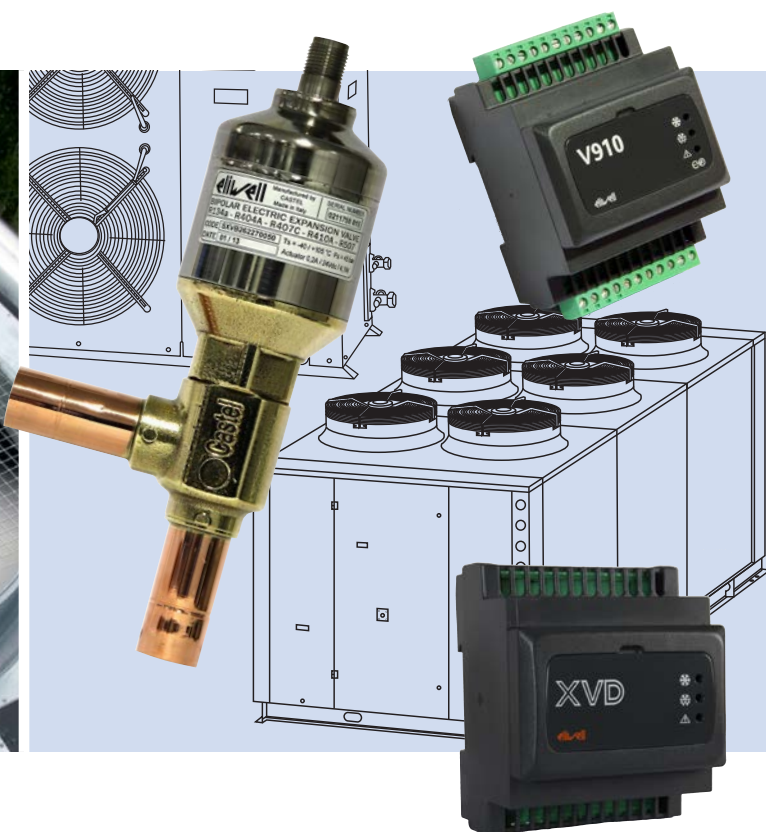
L'area riservata del sito web permette di accedere agevolmente e in qualsiasi momento a contenuti dedicati e aggiornamenti software.



Eliwell è un brand di **Invensys Group**, una società globale in ambito tecnologico che opera in partnership con un'ampia gamma di clienti industriali e commerciali per ideare e fornire tecnologie avanzate che ne ottimizzano la capacità operativa e la redditività. I software, i sistemi e le apparecchiature leader di mercato di Invensys permettono ai clienti di monitorare, controllare e automatizzare i propri prodotti e processi, massimizzando in tal modo la sicurezza, l'efficienza, l'affidabilità e la facilità d'uso.

SXVB

La nuova valvola di espansione elettronica passo-passo bipolare



REFRIGERATION SYSTEMS



Data Sheet



invenSysTM

APPLICAZIONI

La valvola d'espansione bipolare serie SXVB regola il flusso di liquido refrigerante all'evaporatore tramite la modulazione proporzionale in apertura e chiusura del proprio otturatore, consentendo un ampio intervallo di variazione della potenza. La regolazione molto precisa ed affidabile del flusso di refrigerante consente un incremento dell'efficienza di tutto il sistema. Sono disponibili due corpi valvola e cinque orifici per soddisfare potenze nominali comprese da 28kW (R404) a 121 kW (R410).

TABELLA 1 | DATI TECNICI

Tipologia attuatore	Motore passo-passo bipolare a magnete permanente
Tipologia pilotaggio	Full Step (consigliato)
Passi per completa chiusura	195 Step
Potenze nominali	da 28.5 kW a 121 kW in base al refrigerante e direzione flusso
temperatura di evaporazione = +5°C	
temperatura di condensazione = +32°C	
sottoraffreddamento = 4°C, surriscaldamento = 7°C	
Range di regolazione	10...95%
Refrigeranti	R22, R407c, R404a, R134a, R410A (R744 e idrocarburi su richiesta)
MOPD	vedi tabella potenzialità
Pressione max di lavoro	45 bar
Temperatura TS	-40 - 105°C
Protezione	IP 67
Driver	Eliwell XVD, Eliwell V910
Conessioni e geometria	tubo rame a saldare, ad angolo
Funzionamento	Bidirezionale
Vetro spia	non disponibile
Certificazioni	CE
Inclinazioni possibili di funzionamento	360°
Motore	rimovibile e sostituibile
Angolo di passo	15°± 15%
Corsa per completa chiusura	8.5 mm (195 Step)
Passo	0.042mm
Velocità nominale	0-20 mm/s (500 step/s max) suggerita 0,8 mm/s (20 step/s)
Corrente di contatto	100% Duty Cycle
Passi tra 10% e 95% corsa utile	>500 milioni di passi
N° cicli testati tra 10% e 95% corsa utile	~5 milioni di cicli
Passi Oltrecorsa massimi	150'000 cicli di 190 passi l'uno
Tensione nominale	24V
Corrente di fase nominale	200 mA
Connettore	4 vie - M12 4G 3mt (disponibile da 1.5 a 15mt, standard 3mt)

TABELLA 2 | MATERIALI UTILIZZATI

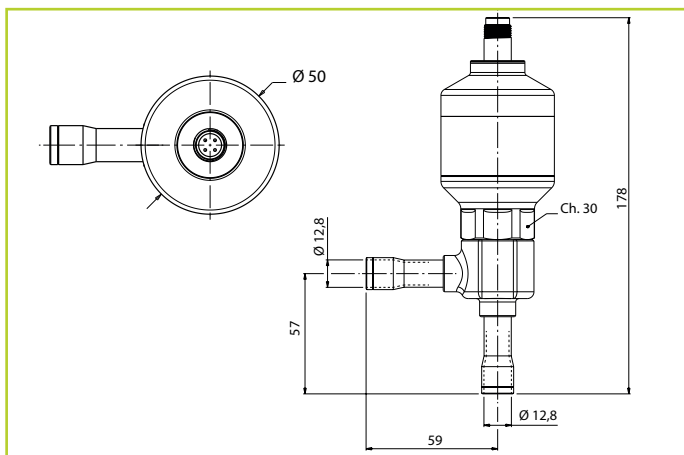
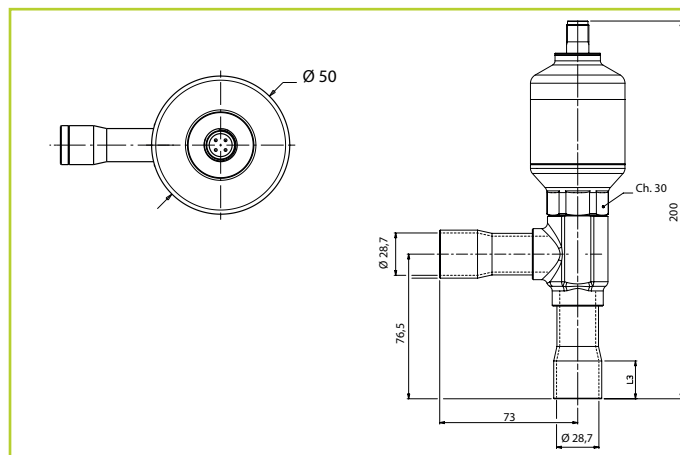
Componente	Materiale
Corpo e canotto d'alloggiamento del nucleo mobile	Ottone EN 12164 - CW 614N-M
Nucleo fisso	acciaio inox ferritico EN 10088-3 - 1.4105
Nucleo mobile	acciaio inox ferritico EN 10088-3 - 1.4105
Filtro	acciaio inox austenitico EN 10088-3 - 1.4301
Orificio	acciaio inox austenitico EN 10088-3 - 1.4305
Guarnizioni di tenuta sede	P.T.F.E.
Guarnizioni di tenuta verso l'esterno	gomma cloroprene (CR)
Conessioni	tubo di rame EN 12735-1

TABELLA 3 | ORIFICI | POTENZIALITÀ in kW

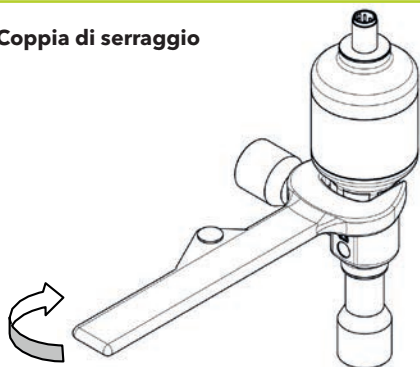
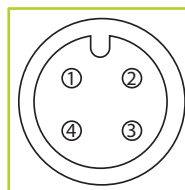
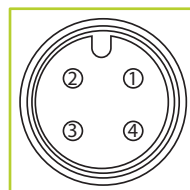
						Potenzialità (KW**) Refrigerante			
Codice	corpo	Foro orificio (mm)	Attacchi	MOPD (bar)	Ingresso	R410A	R407C	R404A	R134
SXVB262270040	2	2,7	1/2"	40	laterale	47,6	41,3	28,5	29,1
				40	inferiore	46	40,6	28,5	28,6
SXVB262270050			5/8"	40	laterale	47,6	41,3	28,5	29,1
				40	inferiore	46	40,6	28,5	28,6
SXVB262270070			7/8"	40	laterale	47,6	41,3	28,5	29,1
				40	inferiore	46	40,6	28,5	28,6
SXVB26227M120			12mm	40	laterale	47,6	41,3	28,5	29,1
				40	inferiore	46	40,6	28,5	28,6
SXVB262320040	2	3,2	1 1/2"	40	laterale	59	51,2	35,3	36
				40	inferiore	54	47,6	32,8	35,6
SXVB262320050			5/8"	40	laterale	59	51,2	35,3	36
				40	inferiore	54	47,6	32,8	35,6
SXVB262320070			7/8"	40	laterale	59	51,2	35,3	36
				40	inferiore	54	47,6	32,8	35,6
SXVB26232M120			12mm	40	laterale	59	51,2	35,3	36
				40	inferiore	54	47,6	32,8	35,6
SXVB263360070	3	3,6	7/8"	40	laterale	85,1	73,9	51	52
				40	inferiore	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263360090			1 1/8"	40	laterale	85,1	73,9	51	52
				40	inferiore	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263400070	3	4,0	7/8"	40	laterale	85,1	73,9	51	52
				30	inferiore	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263400090			1 1/8"	40	laterale	85,1	73,9	51	52
				30	inferiore	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263440070	3	4,4	7/8"	35	laterale	121	105	73	74
				23	inferiore	111	98	67	73
SXVB263440090			1 1/8"	35	laterale	121	105	73	74
				23	inferiore	111	98	67	73

**Le potenzialità nominali sono riferite a:

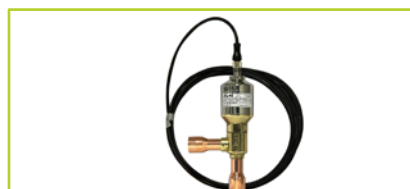
- Temperatura di evaporazione $T_{evap} = +5^{\circ}\text{C}$, Temperatura di condensazione $T_{cond} = +32^{\circ}\text{C}$
- Sottoraffreddamento 4°C , Surriscaldamento 7°C

CORPO 2 ESEMPIO MODELLO 262270040

CORPO 3 ESEMPIO MODELLO 263440090

COPPIA DI SERRAGGIO
Wrench Torque / Coppia di serraggio

- Min = 31,5 Nm
→ Max = 35 Nm


CONNETTORE VALVOLA | CAVO


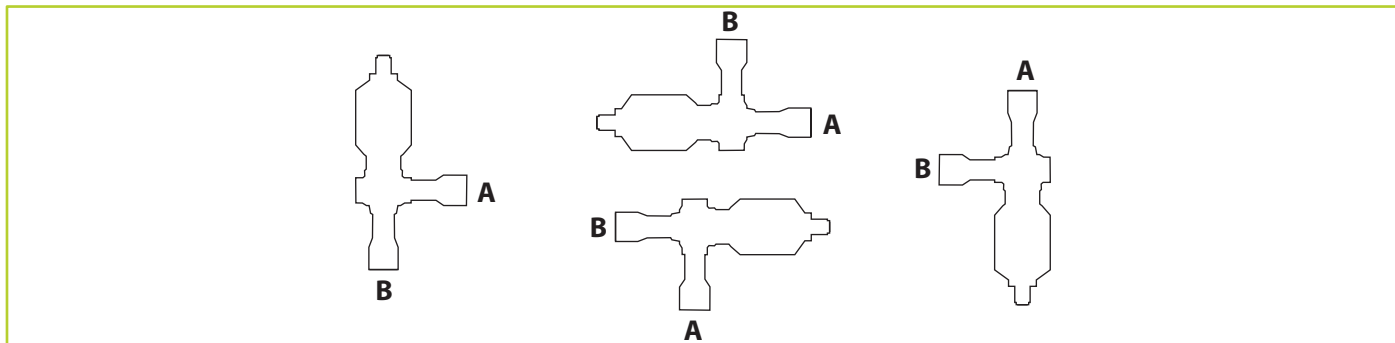
nr	colore
1	Marrone
2	Bianco
3	Blu
4	Nero



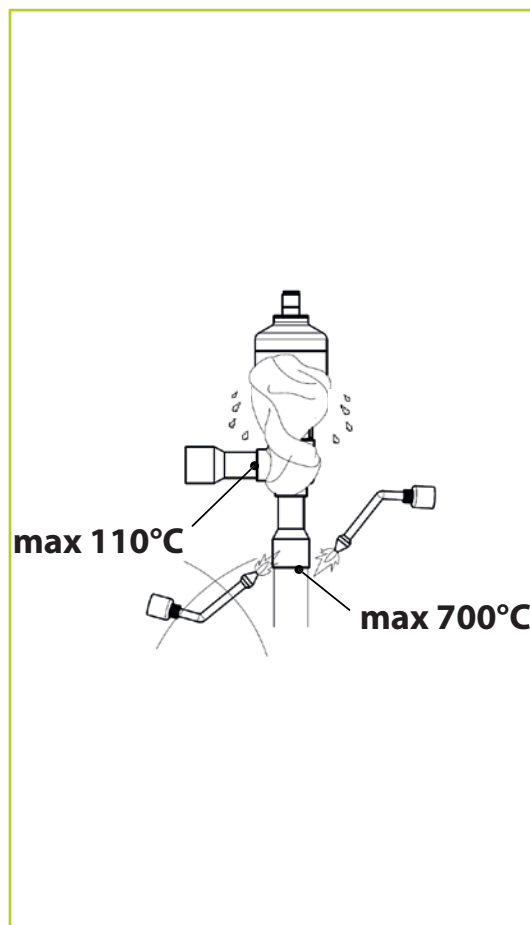
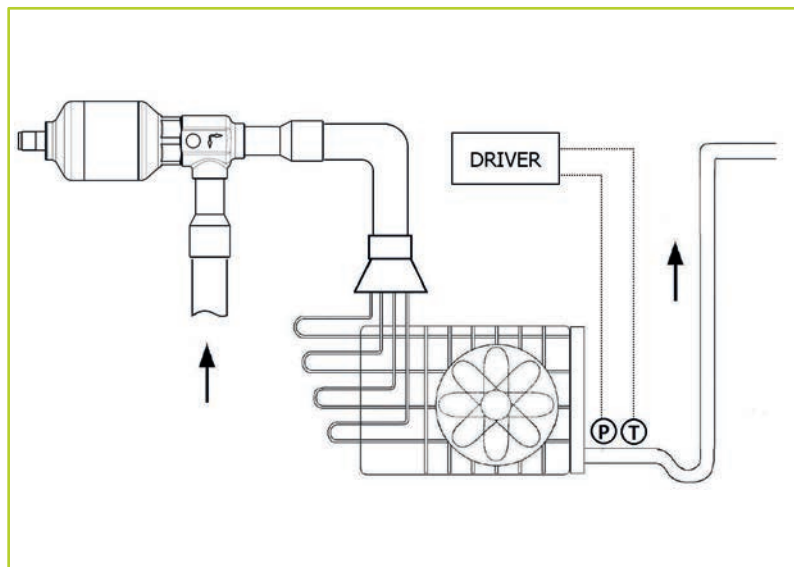
**CAVO 3 MT
CODICE
SXVB9901X08300**

MONTAGGIO SULLA TUBAZIONE

1. Prima del collegamento alla tubazione assicurarsi che la tubazione sia ben pulita.
La sede della valvola teme molto la sporcizia pertanto, a monte della valvola si suggerisce il montaggio di un filtro a rete.
2. In accordo ai livelli di MOPD richiesti, la valvola, può essere montata con l'ingresso del refrigerante da entrambe le connessioni.
3. Nello spazio, la valvola può essere montata con qualsiasi orientamento.



4. Non è necessario smontare la valvola durante la saldatura.
Durante questo processo proteggere il corpo valvola con uno straccio bagnato ed evitare che la fiamma lo investa direttamente.
5. Nel circuito frigorifero, la tipica posizione della valvola di espansione elettronica è a monte dell'evaporatore.
6. I sensori devono essere installati immediatamente a valle dell'evaporatore. Il sensore di temperatura deve essere ben isolato termicamente e il sensore di pressione deve essere montato a monte di eventuali dispositivi che ne alterino la misura.



7. ATTENZIONE

Durante la manipolazione e il montaggio:

Evitare di avvicinare la valvola a campi magnetici per periodi prolungati.

Non sottoporre la valvola a urti o torsioni. Nel caso si riscontrassero deformazioni anomale non procedere all'installazione.

Non rimuovere il dispositivo di orientamento presente sul connettore.

Verificare la perfetta integrità delle connessioni elettriche.

Nel caso si riscontrassero deformazioni anomale non procedere all'installazione.

Procedere con i collegamenti elettrici solo dopo aver completato l'installazione sull'impianto.

Refrigerante R22 | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 10 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	22,0	30,1	36,2	41,3	45,7	49,6	53,2	56,6	59,7	62,6	69,3	75,2	/
	B	20,9	28,6	34,4	39,2	43,3	47,1	50,5	53,7	56,6	59,4	65,7	71,4	/
SXVB26232	A	27,6	37,9	45,5	51,9	57,4	62,4	66,9	71,1	75,0	78,6	87,0	94,5	/
	B	27,1	37,1	44,6	50,8	56,2	61,1	65,5	69,6	73,4	77,0	85,2	92,6	/
SXVB26336	A	41,2	56,4	67,8	77,3	85,5	92,9	99,6	105,9	111,7	117,2	129,6	140,8	/
	B	38,4	52,6	63,2	72,0	79,7	86,5	92,8	98,6	104,0	109,1	120,8	131,2	/
SXVB26340	A	48,0	65,7	79,0	90,0	99,6	108,2	116,0	123,3	130,0	136,4	151,0	164,0	/
	B	44,6	61,1	73,4	83,6	92,6	100,5	107,8	114,6	120,9	126,8	140,3	152,4	/
SXVB26344	A	58,1	79,6	95,7	109,0	120,7	131,1	140,6	149,4	157,6	165,3	182,9	198,7	/
	B	54,2	74,2	89,2	101,6	112,5	122,2	131,0	139,2	146,9	154,1	170,5	185,2	/

Refrigerante R134a | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 10 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	19,1	26,2	31,5	35,9	39,7	43,2	46,3	49,2	51,9	54,4	/	/	/
	B	18,4	25,3	30,4	34,6	38,3	41,6	44,6	47,4	50,0	52,5	/	/	/
SXVB26232	A	24,6	33,7	40,5	46,2	51,1	55,5	59,5	63,2	66,7	70,0	/	/	/
	B	23,9	32,8	39,4	44,9	49,7	53,9	57,9	61,5	64,8	68,0	/	/	/
SXVB26336	A	35,5	48,7	58,5	66,7	73,8	80,1	85,9	91,3	96,3	101,1	/	/	/
	B	34,8	47,7	57,4	65,4	72,4	78,6	84,3	89,6	94,5	99,1	/	/	/
SXVB26340	A	41,7	57,1	68,6	78,2	86,5	94,0	100,8	107,1	113,0	118,5	/	/	/
	B	41,0	56,2	67,5	76,9	85,1	92,5	99,2	105,4	111,2	116,6	/	/	/
SXVB26344	A	50,6	69,3	83,3	94,9	105,0	114,0	122,3	130,0	137,1	143,8	/	/	/
	B	49,9	68,3	82,1	93,6	103,6	112,5	120,7	128,2	135,2	141,9	/	/	/

Refrigerante R404A/R507 | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 10 °C

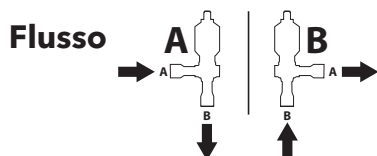
	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	12,9	17,7	21,3	24,3	26,9	29,2	31,3	33,3	35,1	36,8	/	/	/
	B	12,5	17,1	20,5	23,4	25,9	28,1	30,1	32,0	33,8	35,4	/	/	/
SXVB26232	A	16,8	23,0	27,6	31,5	34,8	37,8	40,6	43,1	45,5	47,7	/	/	/
	B	15,8	21,7	26,0	29,7	32,8	35,7	38,3	40,6	42,9	45,0	/	/	/
SXVB26336	A	24,4	33,5	40,2	45,9	50,7	55,1	59,1	62,8	66,3	69,5	/	/	/
	B	22,5	30,9	37,1	42,3	46,8	50,8	54,5	57,9	61,1	64,1	/	/	/
SXVB26340	A	28,8	39,4	47,3	53,9	59,7	64,9	69,6	73,9	78,0	81,8	/	/	/
	B	26,8	36,8	44,2	50,4	55,7	60,5	64,9	69,0	72,8	76,3	/	/	/
SXVB26344	A	35,0	47,9	57,6	65,6	72,6	78,9	84,6	89,9	94,9	99,5	/	/	/
	B	32,1	44,0	52,9	60,2	66,7	72,4	77,7	82,5	87,1	91,3	/	/	/

Refrigerante R407C | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 10 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	19,8	27,1	32,6	37,1	41,1	44,6	47,8	50,8	53,6	56,2	62,2	/	/
	B	18,3	25,1	30,1	34,3	38,0	41,3	44,2	47,0	49,6	52,0	57,6	/	/
SXVB26232	A	24,7	33,9	40,7	46,4	51,3	55,7	59,8	63,5	67,0	70,3	77,8	/	/
	B	23,7	32,5	39,1	44,5	49,3	53,5	57,4	61,0	64,3	67,5	74,7	/	/
SXVB26336	A	36,6	50,1	60,2	68,6	76,0	82,5	88,5	94,0	99,2	104,0	115,1	/	/
	B	34,1	46,7	56,2	64,0	70,8	76,9	82,5	87,7	92,5	97,0	107,4	/	/
SXVB26340	A	43,0	58,9	70,8	80,7	89,3	97,0	104,0	110,5	116,6	122,3	135,4	/	/
	B	40,0	54,8	65,9	75,1	83,1	90,3	96,9	102,9	108,6	113,9	126,0	/	/
SXVB26344	A	51,9	71,1	85,5	97,4	107,8	117,1	125,6	133,4	140,7	147,6	163,4	/	/
	B	48,4	66,4	79,8	90,9	100,6	109,3	117,2	124,5	131,3	137,8	152,5	/	/

Refrigerante R410A | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 10 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	20,4	27,9	33,5	38,2	42,3	45,9	49,3	52,3	55,2	57,9	64,1	/	/
	B	18,6	25,5	30,6	34,9	38,6	41,9	45,0	47,8	50,4	52,9	58,5	/	/
SXVB26232	A	26,1	35,8	43,0	49,0	54,2	58,9	63,2	67,1	70,8	74,3	82,2	/	/
	B	23,9	32,7	39,4	44,8	49,6	53,9	57,8	61,4	64,8	68,0	75,2	/	/
SXVB26336	A	37,6	51,5	61,9	70,6	78,1	84,9	91,0	96,7	102,0	107,0	118,4	/	/
	B	34,5	47,3	56,8	64,8	71,7	77,9	83,5	88,7	93,6	98,2	108,7	/	/
SXVB26340	A	44,3	60,6	72,9	83,1	91,9	99,8	107,1	113,8	120,0	125,9	139,3	/	/
	B	40,3	55,2	66,3	75,6	83,6	90,9	97,4	103,5	109,2	114,6	126,8	/	/
SXVB26344	A	53,6	73,4	88,2	100,5	111,2	120,8	129,6	137,7	145,2	152,3	168,6	/	/
	B	49,1	67,3	80,9	92,2	102,0	110,8	118,9	126,3	133,2	139,7	154,6	/	/



Le potenzialità nominali sono riferite a: Temperatura d'evaporazione T_{evap} = + 10 °C
 Quando il sottoraffreddamento a monte della valvola è diverso da 4 °C, correggere la potenzialità dell'evaporatore dividendola per l'appropriato fattore di correzione individuato in Tabella "Fattore di correzione per sottoraffreddamento Δt_{sub} > 4°C"

Refrigerante R22 | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 5 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]														
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	
SXVB26227	A	23,7	32,4	39	44,4	49,2	53,4	57,3	60,9	64,2	67,4	74,6	81,0	/	
	B	22,5	30,8	37	42,2	46,7	50,7	54,4	57,8	60,9	63,9	70,7	76,8	/	
SXVB26232	A	29,8	40,8	49	55,8	61,8	67,1	72,0	76,5	80,7	84,6	93,7	101,7	/	
	B	29,1	39,9	48	54,7	60,5	65,8	70,5	74,9	79,0	82,9	91,8	99,7	/	
SXVB26336	A	44,3	60,7	73	83,2	92,1	100,0	107,2	113,9	120,2	126,1	139,5	151,6	/	
	B	41,3	56,6	68	77,5	85,7	93,1	99,9	106,1	112,0	117,5	130,0	141,2	/	
SXVB26340	A	51,6	70,7	85	96,9	107,2	116,4	124,9	132,7	140,0	146,8	162,5	176,5	/	
	B	48,0	65,7	79	90,0	99,6	108,2	116,1	123,3	130,1	136,5	151,0	164,0	/	
SXVB26344	A	62,5	85,7	103	117,4	129,9	141,1	151,3	160,8	169,6	177,9	196,9	213,9	/	
	B	58,3	79,9	96	109,4	121,1	131,5	141,0	149,9	158,1	165,8	183,5	199,3	/	

Refrigerante R134a | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 5 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	20,4	28	33,7	38,4	42,4	46,1	49,4	52,5	55,4	58,1	64,3	/	/
	B	19,7	27	32,5	37,0	40,9	44,5	47,7	50,7	53,4	56,1	62,0	/	/
SXVB26232	A	26,3	36	43,3	49,3	54,6	59,3	63,6	67,6	71,3	74,8	82,7	/	/
	B	25,6	35	42,1	47,9	53,1	57,6	61,8	65,7	69,3	72,7	80,4	/	/
SXVB26336	A	38,0	52	62,5	71,2	78,8	85,6	91,8	97,6	102,9	108,0	119,5	/	/
	B	37,2	51	61,3	69,9	77,3	84,0	90,1	95,7	101,0	105,9	117,2	/	/
SXVB26340	A	44,5	61	73,3	83,6	92,5	100,4	107,7	114,5	120,8	126,7	140,2	/	/
	B	43,8	60	72,1	82,2	91,0	98,8	106,0	112,6	118,8	124,6	137,9	/	/
SXVB26344	A	54,0	74	89,0	101,4	112,2	121,9	130,7	138,9	146,5	153,7	170,0	/	/
	B	53,3	73	87,8	100,0	110,7	120,2	128,9	137,0	144,5	151,6	167,7	/	/

Refrigerante R404A/R507 | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 5 °C

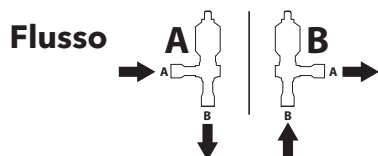
	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	14,4	19,7	23,7	27	29,9	32,5	34,8	37,0	39,0	40,9	45,3	/	/
	B	13,9	19,0	22,8	26	28,8	31,3	33,5	35,6	37,6	39,4	43,6	/	/
SXVB26232	A	18,7	25,6	30,7	35	38,7	42,1	45,1	47,9	50,6	53,1	58,7	/	/
	B	17,6	24,1	29,0	33	36,5	39,7	42,5	45,2	47,7	50,0	55,4	/	/
SXVB26336	A	27,2	37,2	44,8	51	56,4	61,3	65,8	69,9	73,7	77,3	85,6	/	/
	B	25,0	34,3	41,2	47	52,0	56,5	60,6	64,4	67,9	71,2	78,8	/	/
SXVB26340	A	32,0	43,8	52,7	60	66,4	72,1	77,4	82,2	86,7	91,0	100,6	/	/
	B	29,8	40,9	49,1	56	62,0	67,3	72,2	76,7	80,9	84,9	93,9	/	/
SXVB26344	A	38,9	53,3	64,1	73	80,8	87,8	94,1	100,0	105,5	110,7	122,5	/	/
	B	35,7	48,9	58,8	67	74,1	80,5	86,4	91,8	96,8	101,6	112,4	/	/

Refrigerante R407C | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 5 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	21,3	29,2	35,1	40	44,3	48,1	51,6	54,8	57,8	60,6	67,1	72,9	/
	B	19,7	27,0	32,5	37	40,9	44,5	47,7	50,7	53,5	56,1	62,1	67,4	/
SXVB26232	A	26,6	36,5	43,9	50	55,3	60,1	64,5	68,5	72,3	75,8	83,9	91,1	/
	B	25,6	35,0	42,1	48	53,1	57,7	61,9	65,8	69,4	72,8	80,5	87,5	/
SXVB26336	A	39,4	54,0	64,9	74	81,9	89,0	95,4	101,4	106,9	112,2	124,1	134,8	/
	B	36,8	50,4	60,6	69	76,4	82,9	89,0	94,5	99,7	104,6	115,7	125,7	/
SXVB26340	A	46,4	63,5	76,3	87	96,3	104,6	112,2	119,2	125,7	131,9	145,9	158,5	/
	B	43,2	59,1	71,1	81	89,6	97,4	104,4	111,0	117,1	122,8	135,9	147,6	/
SXVB26344	A	56,0	76,7	92,1	105	116,2	126,2	135,4	143,8	151,7	159,2	176,1	191,3	/
	B	52,2	71,5	86,0	98	108,4	117,8	126,3	134,2	141,6	148,6	164,4	178,6	/

Refrigerante R410A | Potenzialità in kW | T_{evap} = + 5 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	22,2	30,3	36,5	41,6	46	50,0	53,6	56,9	60,1	63,0	69,7	/	/
	B	20,2	27,7	33,3	38,0	42	45,6	48,9	52,0	54,8	57,5	63,7	/	/
SXVB26232	A	28,4	38,9	46,8	53,3	59	64,1	68,7	73,0	77,0	80,8	89,4	/	/
	B	26,0	35,6	42,8	48,8	54	58,7	62,9	66,8	70,5	74,0	81,9	/	/
SXVB26336	A	40,9	56,1	67,4	76,8	85	92,3	99,0	105,2	111,0	116,4	128,8	/	/
	B	37,6	51,5	61,9	70,5	78	84,7	90,9	96,6	101,9	106,8	118,2	/	/
SXVB26340	A	48,2	66,0	79,3	90,4	100	108,6	116,5	123,8	130,6	137,0	151,6	/	/
	B	43,8	60,0	72,2	82,2	91	98,9	106,0	112,6	118,8	124,7	137,9	/	/
SXVB26344	A	58,3	79,8	96,0	109,3	121	131,4	141,0	149,8	158,0	165,7	183,4	/	/
	B	53,5	73,2	88,0	100,3	111	120,6	129,3	137,4	144,9	152,1	168,3	/	/



Le potenzialità nominali sono riferite a: Temperatura d'evaporazione T_{evap} = + 10 °C
 Quando il sottoraffreddamento a monte della valvola è diverso da 4 °C, correggere la potenzialità dell'evaporatore dividendola per l'appropriato fattore di correzione individuato in Tabella "Fattore di correzione per sottoraffreddamento Δt_{sub} > 4°C"

Refrigerante R22 | Potenzialità in kW | T_{evap} = 0 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	25,5	34,9	42,0	47,8	52,9	57,5	61,7	65,5	69,1	72,5	80,2	87,2	/
	B	24,2	33,1	39,8	45,4	50,2	54,6	58,5	62,2	65,6	68,8	76,1	82,7	/
SXVB26232	A	32,0	43,9	52,7	60,1	66,5	72,2	77,5	82,3	86,9	91,1	100,8	109,5	/
	B	31,4	43,0	51,7	58,9	65,2	70,8	75,9	80,6	85,1	89,2	98,8	107,3	/
SXVB26336	A	47,7	65,4	78,6	89,5	99,1	107,6	115,4	122,7	129,4	135,7	150,2	163,2	/
	B	44,4	60,9	73,2	83,4	92,3	100,3	107,5	114,3	120,5	126,4	139,9	152,0	/
SXVB26340	A	55,6	76,1	91,5	104,3	115,4	125,3	134,4	142,8	150,7	158,0	174,9	190,0	/
	B	51,6	70,7	85,0	96,9	107,2	116,5	124,9	132,7	140,0	146,9	162,5	176,6	/
SXVB26344	A	67,3	92,2	110,9	126,3	139,8	151,9	162,9	173,1	182,6	191,5	211,9	230,2	/
	B	62,8	86,0	103,3	117,8	130,3	141,5	151,8	161,3	170,2	178,5	197,5	214,6	/

Refrigerante R134a | Potenzialità in kW | T_{evap} = 0 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	21,2	29,0	34,9	39,7	44,0	47,8	51,2	54,4	57,4	60,2	66,6	/	/
	B	20,4	28,0	33,6	38,3	42,4	46,1	49,4	52,5	55,4	58,1	64,3	/	/
SXVB26232	A	27,2	37,3	44,8	51,1	56,5	61,4	65,9	70,0	73,8	77,4	85,7	/	/
	B	26,5	36,3	43,6	49,7	55,0	59,7	64,0	68,0	71,8	75,3	83,3	/	/
SXVB26336	A	39,3	53,9	64,7	73,8	81,6	88,7	95,1	101,1	106,6	111,8	123,8	/	/
	B	38,6	52,8	63,5	72,4	80,1	87,0	93,3	99,1	104,6	109,7	121,4	/	/
SXVB26340	A	46,1	63,2	76,0	86,5	95,8	104,0	111,6	118,6	125,1	131,2	145,2	/	/
	B	45,4	62,1	74,7	85,1	94,2	102,3	109,8	116,6	123,0	129,0	142,8	/	/
SXVB26344	A	56,0	76,6	92,1	105,0	116,2	126,2	135,4	143,8	151,7	159,2	176,1	/	/
	B	55,2	75,6	90,9	103,6	114,6	124,5	133,5	141,9	149,7	157,0	173,7	/	/

Refrigerante R404A/R507 | Potenzialità in kW | T_{evap} = 0 °C

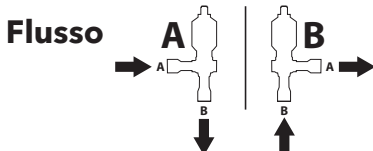
	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	15,4	21,2	25,4	29,0	32,1	34,8	37,4	39,7	41,9	43,9	48,6	/	/
	B	14,9	20,4	24,5	27,9	30,9	33,5	36,0	38,2	40,3	42,3	46,8	/	/
SXVB26232	A	20,0	27,4	33,0	37,6	41,6	45,2	48,4	51,5	54,3	57,0	63,0	/	/
	B	18,9	25,9	31,1	35,4	39,2	42,6	45,7	48,5	51,2	53,7	59,4	/	/
SXVB26336	A	29,2	40,0	48,0	54,7	60,6	65,8	70,6	75,0	79,1	83,0	91,8	/	/
	B	26,9	36,8	44,3	50,5	55,8	60,6	65,0	69,1	72,9	76,5	84,6	/	/
SXVB26340	A	34,3	47,0	56,5	64,4	71,3	77,4	83,0	88,2	93,1	97,6	108,0	/	/
	B	32,0	43,9	52,8	60,1	66,5	72,3	77,5	82,3	86,9	91,1	100,8	/	/
SXVB26344	A	41,8	57,2	68,8	78,4	86,7	94,2	101,0	107,3	113,2	118,8	131,4	/	/
	B	38,3	52,5	63,1	71,9	79,6	86,5	92,7	98,5	103,9	109,0	120,6	/	/

Refrigerante R407C | Potenzialità in kW | T_{evap} = 0 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	22,7	31,0	37,3	42,5	47,0	51,1	54,8	58,2	61,4	64,4	71,3	77,5	/
	B	21,0	28,7	34,5	39,3	43,5	47,3	50,7	53,9	56,8	59,6	66,0	71,6	/
SXVB26232	A	28,3	38,8	46,6	53,1	58,8	63,9	68,5	72,8	76,8	80,5	89,1	96,8	/
	B	27,2	37,2	44,8	51,0	56,4	61,3	65,8	69,9	73,7	77,3	85,6	92,9	/
SXVB26336	A	41,9	57,4	69,0	78,6	87,0	94,5	101,4	107,7	113,6	119,2	131,9	143,3	/
	B	39,1	53,5	64,3	73,3	81,1	88,1	94,5	100,4	106,0	111,1	123,0	133,6	/
SXVB26340	A	49,3	67,5	81,1	92,4	102,3	111,1	119,2	126,6	133,6	140,1	155,1	168,5	/
	B	45,9	62,8	75,5	86,1	95,2	103,5	111,0	117,9	124,4	130,5	144,4	156,8	/
SXVB26344	A	59,5	81,4	97,9	111,6	123,5	134,1	143,8	152,8	161,2	169,1	187,2	203,3	/
	B	55,5	76,0	91,4	104,1	115,2	125,2	134,3	142,6	150,5	157,9	174,7	189,8	/

Refrigerante R410A | Potenzialità in kW | T_{evap} = 0 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	23,8	32,7	39,3	44,7	49,5	53,8	57,7	61,3	64,7	67,8	75,1	83,1	/
	B	21,8	29,8	35,9	40,9	45,2	49,1	52,7	56,0	59,0	61,9	68,5	75,8	/
SXVB26232	A	30,6	41,9	50,4	57,4	63,5	69,0	74,0	78,6	82,9	87,0	96,3	106,5	/
	B	28,0	38,3	46,1	52,5	58,1	63,1	67,7	72,0	75,9	79,6	88,1	97,5	/
SXVB26336	A	44,1	60,4	72,6	82,7	91,5	99,4	106,6	113,3	119,5	125,3	138,7	153,5	/
	B	40,4	55,4	66,6	75,9	84,0	91,2	97,8	103,9	109,6	115,0	127,3	140,8	/
SXVB26340	A	51,8	71,0	85,4	97,3	107,6	116,9	125,4	133,2	140,6	147,5	163,2	180,6	/
	B	47,2	64,6	77,7	88,5	98,0	106,4	114,1	121,3	127,9	134,2	148,5	164,3	/
SXVB26344	A	62,7	85,9	103,3	117,7	130,2	141,5	151,7	161,2	170,1	178,4	197,4	218,5	/
	B	57,5	78,8	94,8	108,0	119,5	129,8	139,2	147,9	156,0	163,7	181,1	200,4	/



Le potenzialità nominali sono riferite a: Temperatura d'evaporazione T_{evap} = +10 °C
 Quando il sottoraffreddamento a monte della valvola è diverso da 4 °C, correggere la potenzialità dell'evaporatore dividendola per l'appropriato fattore di correzione individuato in Tabella "Fattore di correzione per sottoraffreddamento Δt_{sub} > 4 °C"

Refrigerante R22 | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 10 °C

Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	28,0	38,4	46,1	52,6	58,2	63,2	67,8	72,0	76,0	79,7	88,2	95,8	/
	B	26,6	36,4	43,8	49,9	55,2	60,0	64,3	68,3	72,1	75,6	83,7	90,9	/
SXVB26232	A	35,2	48,2	58,0	66,0	73,1	79,4	85,2	90,5	95,4	100,1	110,8	120,4	/
	B	34,5	47,2	56,8	64,7	71,6	77,8	83,4	88,6	93,5	98,1	108,5	117,9	/
SXVB26336	A	52,4	71,8	86,4	98,4	108,9	118,3	126,9	134,8	142,2	149,2	165,1	179,3	/
	B	48,8	66,9	80,4	91,7	101,4	110,2	118,2	125,6	132,5	138,9	153,8	167,0	/
SXVB26340	A	61,1	83,6	100,5	114,6	126,8	137,7	147,7	156,9	165,6	173,7	192,2	208,8	/
	B	56,7	77,7	93,4	106,5	117,8	128,0	137,3	145,9	153,9	161,4	178,6	194,0	/
SXVB26344	A	74,0	101,4	121,8	138,8	153,6	166,9	179,0	190,2	200,6	210,5	232,9	253,0	/
	B	69,0	94,5	113,6	129,4	143,2	155,6	166,8	177,3	187,0	196,2	217,1	235,8	/

Refrigerante R134a | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 10 °C

Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	22,9	31,3	37,7	42,9	47,5	51,6	55,3	58,8	62,0	65,1	72,0	/	/
	B	22,1	30,2	36,3	41,4	45,8	49,8	53,4	56,7	59,8	62,7	69,4	/	/
SXVB26232	A	29,4	40,3	48,4	55,2	61,1	66,3	71,1	75,6	79,7	83,7	92,6	/	/
	B	28,6	39,2	47,1	53,7	59,4	64,5	69,2	73,5	77,5	81,3	90,0	/	/
SXVB26336	A	42,5	58,2	70,0	79,7	88,2	95,8	102,8	109,2	115,2	120,8	133,7	/	/
	B	41,7	57,1	68,6	78,2	86,5	94,0	100,8	107,1	113,0	118,5	131,1	/	/
SXVB26340	A	49,8	68,3	82,1	93,5	103,5	112,4	120,6	128,1	135,1	141,7	156,9	/	/
	B	49,0	67,1	80,7	92,0	101,8	110,6	118,6	126,0	132,9	139,4	154,3	/	/
SXVB26344	A	60,5	82,8	99,5	113,4	125,5	136,4	146,2	155,4	163,9	172,0	190,3	/	/
	B	59,6	81,7	98,2	111,9	123,8	134,5	144,3	153,3	161,7	169,6	187,7	/	/

Refrigerante R404A/R507 | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 10 °C

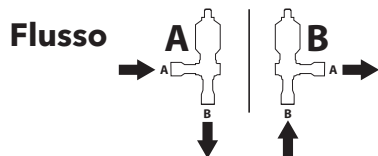
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	16,2	22,2	26,7	30,5	33,7	36,6	39,3	41,7	44,0	46,2	51,1	/	/
	B	15,6	21,4	25,8	29,3	32,5	35,3	37,8	40,2	42,4	44,5	49,2	/	/
SXVB26232	A	21,1	28,8	34,7	39,5	43,7	47,5	50,9	54,1	57,1	59,9	66,3	/	/
	B	19,9	27,2	32,7	37,3	41,2	44,8	48,0	51,0	53,8	56,5	62,5	/	/
SXVB26336	A	30,7	42,0	50,5	57,6	63,7	69,2	74,2	78,9	83,2	87,3	96,6	/	/
	B	28,3	38,7	46,6	53,1	58,7	63,8	68,4	72,7	76,7	80,4	89,0	/	/
SXVB26340	A	36,1	49,4	59,4	67,7	74,9	81,4	87,3	92,8	97,9	102,7	113,6	/	/
	B	33,7	46,1	55,5	63,2	70,0	76,0	81,5	86,6	91,3	95,8	106,0	/	/
SXVB26344	A	43,9	60,2	72,3	82,4	91,2	99,1	106,2	112,9	119,1	124,9	138,2	/	/
	B	40,3	55,2	66,4	75,6	83,7	90,9	97,5	103,6	109,3	114,6	126,9	/	/

Refrigerante R407C | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 10 °C

Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	24,5	33,6	40,4	46,0	50,9	55,3	59,3	63,1	66,5	69,8	77,2	83,9	/
	B	22,7	31,1	37,4	42,6	47,1	51,2	54,9	58,3	61,5	64,5	71,4	77,6	/
SXVB26232	A	30,7	42,0	50,5	57,5	63,7	69,2	74,2	78,8	83,1	87,2	96,5	104,8	/
	B	29,4	40,3	48,5	55,2	61,1	66,4	71,2	75,7	79,8	83,7	92,7	100,7	/
SXVB26336	A	45,4	62,2	74,7	85,2	94,2	102,4	109,8	116,6	123,1	129,1	142,8	155,2	/
	B	42,3	58,0	69,7	79,4	87,9	95,4	102,4	108,8	114,7	120,4	133,2	144,7	/
SXVB26340	A	53,4	73,1	87,9	100,1	110,8	120,3	129,1	137,1	144,7	151,8	167,9	182,4	/
	B	49,7	68,0	81,8	93,2	103,1	112,0	120,2	127,7	134,7	141,3	156,4	169,8	/
SXVB26344	A	64,4	88,2	106,0	120,8	133,7	145,2	155,8	165,5	174,6	183,2	202,7	220,2	/
	B	60,1	82,3	99,0	112,8	124,8	135,6	145,4	154,5	163,0	170,9	189,2	205,5	/

Refrigerante R410A | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 10 °C

Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	26,6	36,4	43,8	49,9	55,2	60,0	64,4	68,4	72,1	75,7	83,7	92,7	/
	B	24,3	33,3	40,0	45,6	50,4	54,8	58,8	62,4	65,9	69,1	76,5	84,6	/
SXVB26232	A	34,1	46,7	56,2	64,0	70,9	77,0	82,6	87,7	92,5	97,1	107,4	118,9	/
	B	31,2	42,8	51,4	58,6	64,9	70,4	75,6	80,3	84,7	88,8	98,3	108,8	/
SXVB26336	A	49,2	67,3	81,0	92,2	102,1	110,9	118,9	126,4	133,3	139,8	154,7	171,2	/
	B	45,1	61,8	74,3	84,7	93,7	101,8	109,1	116,0	122,3	128,3	142,0	157,1	/
SXVB26340	A	57,8	79,2	95,2	108,5	120,1	130,5	139,9	148,7	156,8	164,5	182,1	201,5	/
	B	52,6	72,1	86,7	98,8	109,3	118,7	127,3	135,3	142,7	149,7	165,7	183,3	/
SXVB26344	A	70,0	95,9	115,2	131,3	145,3	157,9	169,3	179,9	189,8	199,1	220,3	243,8	/
	B	64,2	87,9	105,7	120,5	133,3	144,8	155,3	165,0	174,1	182,6	202,1	223,6	/



Le potenzialità nominali sono riferite a: Temperatura d'evaporazione T_{evap} = + 10 °C
 Quando il sottoraffreddamento a monte della valvola è diverso da 4 °C, correggere la potenzialità dell'evaporatore dividendola per l'appropriato fattore di correzione individuato in Tabella "Fattore di correzione per sottoraffreddamento Δt_{sub} > 4°C"

Refrigerante R22 | Potenzialità in kW | T_{evap} = -20 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	28,9	39,6	47,6	54,2	60,0	65,1	69,9	74,2	78,3	82,1	90,9	98,8	/
	B	27,4	37,5	45,1	51,4	56,9	61,8	66,3	70,4	74,3	77,9	86,2	93,7	/
SXVB26232	A	36,3	49,7	59,8	68,1	75,3	81,8	87,8	93,3	98,4	103,2	114,2	124,1	/
	B	35,5	48,7	58,5	66,7	73,8	80,2	86,0	91,4	96,4	101,1	111,9	121,5	/
SXVB26336	A	54,1	74,0	89,0	101,4	112,2	121,9	130,8	138,9	146,6	153,8	170,2	184,8	/
	B	50,4	69,0	82,9	94,5	104,6	113,6	121,8	129,4	136,5	143,2	158,5	172,2	/
SXVB26340	A	62,9	86,2	103,6	118,1	130,7	142,0	152,3	161,8	170,7	179,0	198,1	215,2	/
	B	58,5	80,1	96,3	109,8	121,5	132,0	141,5	150,4	158,6	166,4	184,1	200,0	/
SXVB26344	A	76,3	104,5	125,6	143,1	158,4	172,0	184,5	196,1	206,8	217,0	240,1	260,8	/
	B	71,1	97,4	117,1	133,4	147,6	160,4	172,0	182,7	192,8	202,2	223,8	243,1	/

Refrigerante R134a | Potenzialità in kW | T_{evap} = -20 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	23,4	32,1	38,6	44,0	48,7	52,9	56,7	60,2	63,5	66,7	73,8	/	/
	B	22,6	31,0	37,2	42,4	46,9	51,0	54,7	58,1	61,3	64,3	71,1	/	/
SXVB26232	A	30,1	41,3	49,6	56,5	62,6	68,0	72,9	77,4	81,7	85,7	94,8	/	/
	B	29,3	40,1	48,2	55,0	60,8	66,1	70,9	75,3	79,4	83,3	92,2	/	/
SXVB26336	A	43,5	59,6	71,7	81,7	90,4	98,2	105,3	111,9	118,0	123,8	137,0	/	/
	B	42,7	58,5	70,3	80,1	88,6	96,3	103,3	109,7	115,7	121,4	134,3	/	/
SXVB26340	A	51,0	69,9	84,1	95,8	106,0	115,1	123,5	131,2	138,4	145,2	160,7	/	/
	B	50,2	68,8	82,7	94,2	104,3	113,3	121,5	129,1	136,2	142,8	158,1	/	/
SXVB26344	A	61,9	84,8	102,0	116,2	128,6	139,7	149,8	159,2	167,9	176,1	194,9	/	/
	B	61,1	83,7	100,6	114,6	126,9	137,8	147,8	157,0	165,7	173,8	192,3	/	/

Refrigerante R404A/R507 | Potenzialità in kW | T_{evap} = -20 °C

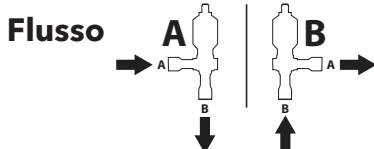
	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	17,1	23,4	28,1	32,0	35,4	38,5	41,3	43,9	46,3	48,5	53,7	/	/
	B	16,4	22,5	27,1	30,8	34,1	37,1	39,8	42,2	44,6	46,7	51,7	/	/
SXVB26232	A	22,1	30,3	36,4	41,5	45,9	49,9	53,5	56,9	60,0	62,9	69,6	/	/
	B	20,9	28,6	34,3	39,1	43,3	47,0	50,5	53,6	56,6	59,3	65,7	/	/
SXVB26336	A	32,2	44,2	53,1	60,5	66,9	72,7	78,0	82,9	87,4	91,7	101,5	/	/
	B	29,7	40,7	48,9	55,7	61,7	67,0	71,9	76,4	80,6	84,5	93,5	/	/
SXVB26340	A	37,9	51,9	62,4	71,2	78,7	85,5	91,7	97,5	102,8	107,9	119,4	/	/
	B	35,4	48,5	58,3	66,4	73,5	79,8	85,6	91,0	96,0	100,7	111,4	/	/
SXVB26344	A	46,1	63,2	76,0	86,6	95,8	104,1	111,6	118,6	125,1	131,2	145,2	/	/
	B	42,3	58,0	69,7	79,5	87,9	95,5	102,4	108,9	114,8	120,5	133,3	/	/

Refrigerante R407C | Potenzialità in kW | T_{evap} = -20 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	25,4	34,8	41,9	47,7	52,8	57,4	61,5	65,4	69,0	72,4	80,1	87,0	/
	B	23,5	32,2	38,7	44,1	48,9	53,1	56,9	60,5	63,8	66,9	74,1	80,5	/
SXVB26232	A	31,8	43,6	52,4	59,7	66,0	71,7	76,9	81,7	86,2	90,4	100,1	108,7	/
	B	30,5	41,8	50,3	57,3	63,4	68,9	73,8	78,5	82,8	86,8	96,1	104,4	/
SXVB26336	A	47,1	64,5	77,5	88,3	97,7	106,1	113,8	121,0	127,6	133,9	148,1	160,9	/
	B	43,9	60,1	72,3	82,3	91,1	99,0	106,1	112,8	119,0	124,8	138,1	150,0	/
SXVB26340	A	55,3	75,8	91,1	103,8	114,9	124,8	133,8	142,2	150,0	157,4	174,1	189,2	/
	B	51,5	70,6	84,8	96,7	107,0	116,2	124,6	132,4	139,7	146,5	162,1	176,1	/
SXVB26344	A	66,8	91,5	109,9	125,3	138,6	150,6	161,5	171,6	181,1	189,9	210,2	228,3	/
	B	62,3	85,4	102,6	116,9	129,4	140,6	150,8	160,2	169,0	177,3	196,2	213,1	/

Refrigerante R410A | Potenzialità in kW | T_{evap} = -20 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]														
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	
SXVB26227	A	27,1	37,2	44,7	50,9	56,4	61,2	65,7	69,8	73,6	77,2	85,4	94,6	/	
	B	24,8	33,9	40,8	46,5	51,5	55,9	60,0	63,7	67,2	70,5	78,0	86,3	/	
SXVB26232	A	34,8	47,7	57,3	65,3	72,3	78,5	84,2	89,5	94,4	99,0	109,6	121,3	/	
	B	31,9	43,6	52,5	59,8	66,2	71,9	77,1	81,9	86,4	90,6	100,3	111,0	/	
SXVB26336	A	50,2	68,7	82,6	94,1	104,2	113,1	121,3	128,9	136,0	142,7	157,9	174,7	/	
	B	46,0	63,0	75,8	86,4	95,6	103,8	111,3	118,3	124,8	130,9	144,9	160,3	/	
SXVB26340	A	59,0	80,8	97,2	110,7	122,5	133,1	142,8	151,7	160,0	167,8	185,7	205,5	/	
	B	53,7	73,6	88,4	100,8	111,5	121,1	129,9	138,0	145,6	152,7	169,0	187,0	/	
SXVB26344	A	71,4	97,8	117,6	134,0	148,3	161,1	172,7	183,5	193,6	203,1	224,7	248,7	/	
	B	65,5	89,7	107,9	122,9	136,0	147,7	158,5	168,4	177,6	186,3	206,2	228,2	/	



Le potenzialità nominali sono riferite a: Temperatura d'evaporazione T_{evap} = +10 °C
 Quando il sottoraffreddamento a monte della valvola è diverso da 4 °C, correggere la potenzialità dell'evaporatore dividendola per l'appropriato fattore di correzione individuato in Tabella "Fattore di correzione per sottoraffreddamento Δt_{sub} > 4°C"

Refrigerante R22 | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 30 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	29,6	40,6	48,8	55,6	61,5	66,8	71,6	76,1	80,3	84,2	93,2	101,3	/
	B	28,1	38,5	46,3	52,7	58,3	63,4	68,0	72,2	76,2	79,9	88,4	96,1	/
SXVB26232	A	37,2	51,0	61,3	69,8	77,3	83,9	90,0	95,6	100,9	105,8	117,1	127,2	/
	B	36,5	49,9	60,0	68,4	75,7	82,2	88,2	93,7	98,8	103,7	114,7	124,6	/
SXVB26336	A	55,4	75,9	91,3	104,0	115,1	125,0	134,1	142,5	150,3	157,7	174,5	189,6	/
	B	51,6	70,7	85,0	96,9	107,2	116,5	124,9	132,7	140,0	146,9	162,5	176,6	/
SXVB26340	A	64,5	88,4	106,3	121,1	134,0	145,6	156,2	165,9	175,0	183,6	203,2	220,7	/
	B	60,0	82,2	98,8	112,6	124,6	135,3	145,1	154,2	162,7	170,6	188,8	205,1	/
SXVB26344	A	78,2	107,1	128,8	146,8	162,4	176,4	189,2	201,1	212,1	222,5	246,2	267,5	/
	B	72,9	99,9	120,0	136,8	151,4	164,4	176,4	187,4	197,7	207,4	229,5	249,3	/

Refrigerante R134a | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 30 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26xxx	A B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Refrigerante R404A/R507 | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 30 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	17,5	24,0	28,8	32,8	36,3	39,5	42,3	45,0	47,4	49,8	55,1	/	/
	B	16,9	23,1	27,7	31,6	35,0	38,0	40,8	43,3	45,7	47,9	53,0	/	/
SXVB26232	A	22,7	31,1	37,4	42,6	47,1	51,2	54,9	58,3	61,5	64,5	71,4	/	/
	B	21,4	29,3	35,2	40,1	44,4	48,2	51,7	55,0	58,0	60,8	67,3	/	/
SXVB26336	A	33,1	45,3	54,4	62,0	68,6	74,6	80,0	85,0	89,6	94,0	104,0	/	/
	B	30,5	41,7	50,2	57,2	63,2	68,7	73,7	78,3	82,6	86,6	95,9	/	/
SXVB26340	A	38,9	53,3	64,0	73,0	80,7	87,7	94,1	100,0	105,4	110,6	122,4	/	/
	B	36,3	49,7	59,8	68,1	75,4	81,9	87,8	93,3	98,4	103,2	114,2	/	/
SXVB26344	A	47,3	64,8	77,9	88,8	98,2	106,7	114,5	121,6	128,3	134,6	148,9	/	/
	B	43,4	59,5	71,5	81,5	90,2	97,9	105,0	111,6	117,7	123,5	136,7	/	/

Refrigerante R407C | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 30 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	26,4	36,1	43,4	49,5	54,7	59,5	63,8	67,8	71,5	75,0	83,0	90,2	/
	B	24,4	33,4	40,2	45,8	50,6	55,0	59,0	62,7	66,1	69,4	76,8	83,4	/
SXVB26232	A	33,0	45,1	54,3	61,8	68,4	74,3	79,7	84,7	89,4	93,7	103,7	112,7	/
	B	31,6	43,3	52,1	59,4	65,7	71,4	76,5	81,3	85,8	90,0	99,6	108,2	/
SXVB26336	A	48,8	66,8	80,3	91,5	101,3	110,0	118,0	125,4	132,3	138,7	153,5	166,8	/
	B	45,5	62,3	74,9	85,3	94,4	102,6	110,0	116,9	123,3	129,4	143,2	155,5	/
SXVB26340	A	57,3	78,6	94,4	107,6	119,1	129,4	138,7	147,4	155,5	163,1	180,5	196,1	/
	B	53,4	73,1	87,9	100,2	110,9	120,4	129,2	137,2	144,8	151,9	168,1	182,6	/
SXVB26344	A	69,2	94,8	114,0	129,9	143,7	156,1	167,4	177,9	187,7	196,9	217,9	236,7	/
	B	64,6	88,5	106,4	121,2	134,1	145,7	156,3	166,0	175,2	183,7	203,3	220,9	/

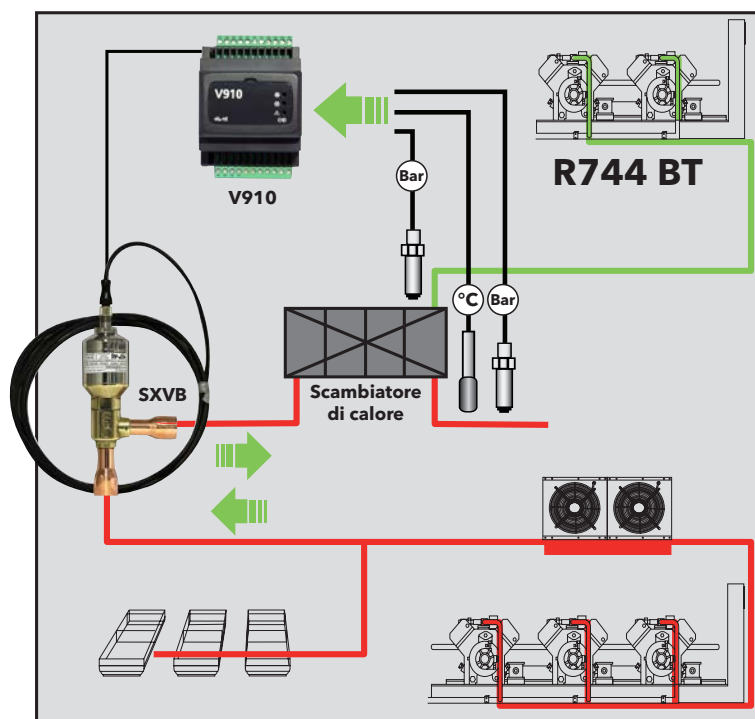
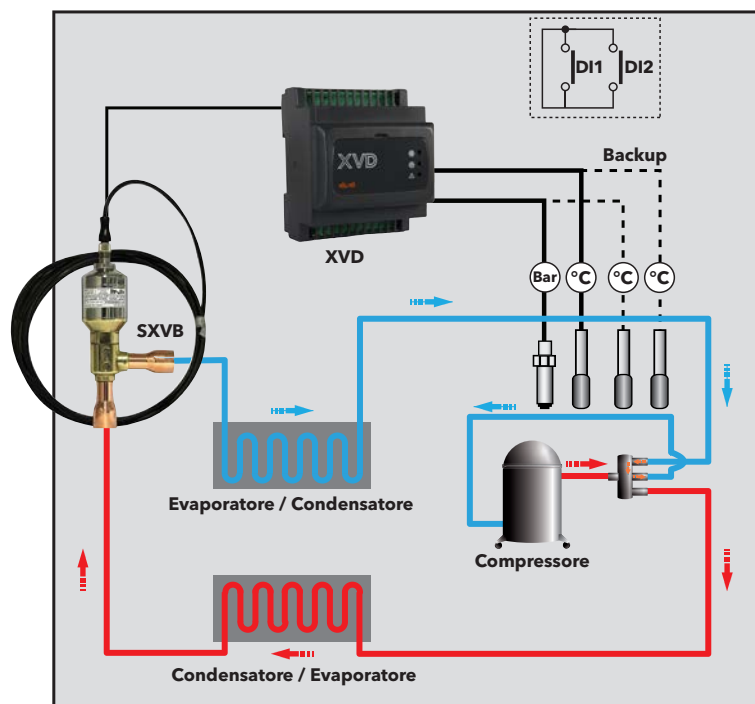
Refrigerante R410A | Potenzialità in kW | T_{evap} = - 30 °C

	Caduta di pressione a cavallo della valvola [bar]													
Tipo valvola	flusso	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	29,2	40,0	48,1	54,8	60,6	65,8	70,6	75,0	79,2	83,0	91,9	101,7	112,5
	B	26,7	36,5	43,9	50,0	55,3	60,1	64,5	68,5	72,3	75,8	83,9	92,8	102,7
SXVB26232	A	37,4	51,3	61,7	70,3	77,7	84,5	90,6	96,2	101,5	106,5	117,8	130,4	144,3
	B	34,3	46,9	56,4	64,3	71,2	77,3	82,9	88,1	92,9	97,5	107,9	119,4	132,1
SXVB26336	A	53,9	73,9	88,8	101,2	112,0	121,7	130,5	138,6	146,3	153,4	169,8	187,9	207,9
	B	49,5	67,8	81,5	92,9	102,8	111,6	119,7	127,2	134,2	140,8	155,8	172,4	190,8
SXVB26340	A	63,5	86,9	104,5	119,1	131,8	143,1	153,5	163,1	172,1	180,5	199,7	221,0	244,6
	B	57,7	79,1	95,1	108,4	119,9	130,3	139,7	148,4	156,6	164,3	181,8	201,1	222,6
SXVB26344	A	76,8	105,2	126,4	144,1	159,4	173,2	185,8	197,4	208,2	218,4	241,7	267,5	296,0
	B	70,4	96,5	116,0	132,2	146,3	158,9	170,4	181,1	191,0	200,4	221,7	245,4	271,5

Fattore di correzione per sottoraffreddamento Δ_{sub} > 4 °C

Refrigeranti	variazione Temp di sottoraffreddamento [°C]									
fluido	4	10	15	20	25	30	35	40	45	50
R22	1	0,94	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69
R410A	1	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64
R407C	1	0,93	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64
R134a	1	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,68	0,65
R404A	1	0,91	0,83	0,78	0,73	0,68	0,65	0,61	0,59	0,56

Quando il sottoraffreddamento a monte della valvola è diverso da 4°C, correggere la potenzialità dell'evaporatore dividendola per l'appropriato fattore di correzione individuato in tabella



Di seguito alcune sonde e trasduttori forniti da Eliwell

codice	sonda NTC
SN8DNB11502A0	1,5m 4x16 TPE BRACCIALE FAST IP67
SN8DAC11502AV	1,5m 4x40 TPE STEEL FAST IP67
SN8DEB21502C0	1,5m 6x20 TPE BRACCIALE IP68
codice	trasduttore attacco maschio
TD220050	EWPA 050M 4...20mA 0/50bar IP54
TD240050	EWPA 050M 4...20mA 0/50bar IP67
TD220007	EWPA 007M 4...20mA -0.5/7bar IP54
TD240007	EWPA 007M 4...20mA -0.5/7bar IP67

codice	trasduttore attacco femmina
TD320050	EWPA 050F 4...20mA 0/50bar IP54
TD340050	EWPA 050F 4...20mA 0/50bar IP67
TD320007	EWPA 007F 4...20mA -0.5/7bar IP54
TD340007	EWPA 007F 4...20mA -0.5/7bar IP67