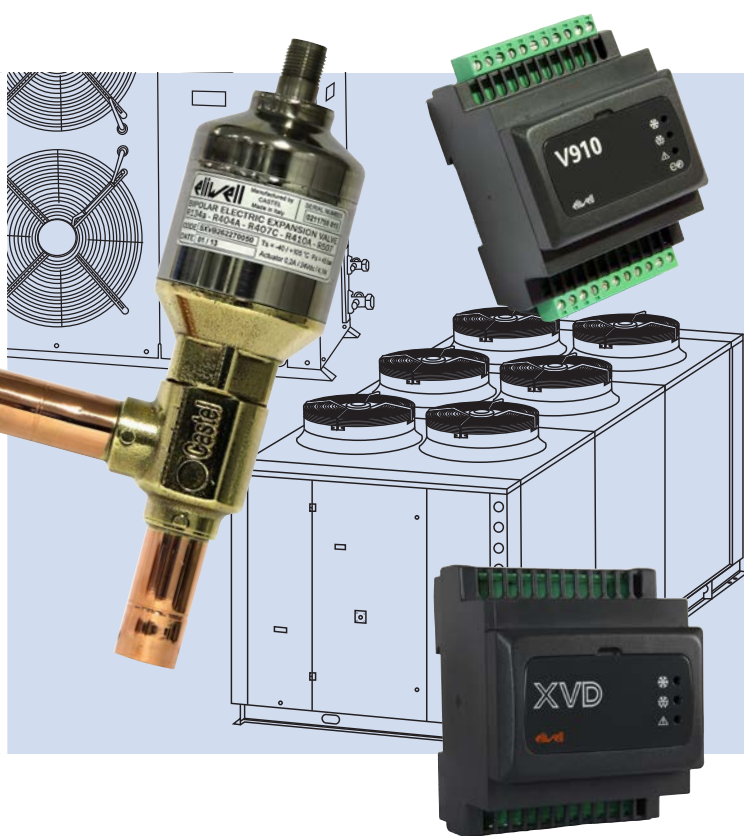


# SXVB

Шаговые Биполярные Электронные Термо-расширительные вентили



СИСТЕМЫ ХОЛОДОПРОИЗВОДСТВА



**Технические  
Данные**

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Шаговые Биполярные Электронные TPV серии SXVB управляют поступление хладагента в испаритель открывая и закрывая проход в калиброванной дюзе на величину, пропорциональную управляющему сигналу и обеспечивают широкий диапазон мощностей.

Высокоточный и надежный контроль потока хладагента повышает эффективность системы в целом.

Серия включает два типоразмера корпуса клапана и пять размеров калиброванных дюз, что позволяет использование приборов в системах с холодопроизводительностью от 28 кВт (на R404) до 121 кВт (на R410).

### ТАБЛИЦА 1 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип мотора	Шаговый Биполярный с постоянным магнитом
Режим шага	Полный шаг (рекомендуется)
Ход / Число шагов до полного закрытия	8.5 мм/ 195 шагов
Диапазон холодопроизводительности	от 28.5 кВт до 121 кВт в соответствии с хладагентом и путем подачи
Условия определения Номинальных параметров клапанов	Температура испарения = +5°C Температура конденсации = +32°C Переохлаждение = 4°C Перегрев = 7°C
Рабочий диапазон клапана	10...95%
Типы Хладагентов	R22, R407c, R404a, R134a, R410A (R744 и HC по запросу)
Максимальный перепад давления (MOPD)	Смотри таблицу Холодопроизводительности
Максимальное рабочее давление	45 bar
Температура TS	-40 / +105°C
Защита	IP 67
Драйверы	<b>Eliwell XVD, Eliwell V910</b>
Механическое подключение	Пайкой медной трубки, углом
Тип действия	Двунаправленный
Смотровое стекло	Нет
Сертификация	CE
Установка	360°
Мотор	съёмный и заменяемый
Угол шага	15°± 15%
Ход шага	0.042 мм
Скорость	0-20 мм/сек (максимум 500 шагов/сек) рекомендуется 0,8 мм/сек ( 20 шагов/сек)
Ток удержания	100% Периода Цикла
Наработка в шагах от 10% до 95%	>500 миллионов шагов
Наработка в циклах от 10% до 95%	~5 миллионов циклов
Максимальная наработка в полных циклах	150'000 циклов по 190 шагов
Номинальное напряжение	24 В
Номинальный ток фазы	200 mA
Разъем	4-контактный - M12 4G длиной 3 м (возможны длины от 1.5 до 15 м, стандартная длина 3 м)

### ТАБЛИЦА 2 | ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компоненты	Материалы
Корпус и рукав размещения подвижной втулки	латунь EN 12164 – CW 614N-M
Неподвижная втулка	ферритная нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4105
Подвижная втулка	ферритная нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4105
Фильтр	аустенитная нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4301
Дюза	аустенитная нержавеющая стали EN 10088-3 – 1.4305
Уплотнение седла	P.T.F.E.
Внешнее уплотнение	хлоропреновый каучук (CR)
Подключение	медная трубка EN 12735-1

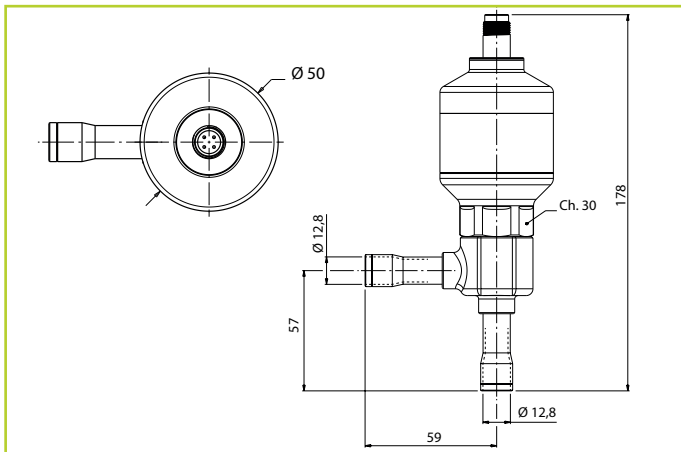
## ТАБЛИЦА 3 | ДЮЗЫ | ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (кВт\*\*) ХЛАДАГЕНТ

Код заказа	Корпус	отверстие дюзы (мм)	подключение к контуру	макс. перепад давлен. (Бар)	ВХОД	Холодопроизводительность (кВт**) Хладагент			
						R410A	R407C	R404A	R134
SXVB262270040	2	2,7	1/2"	40	сбоку	47,6	41,3	28,5	29,1
				40	снизу	46	40,6	28,5	28,6
SXVB262270050			5/8"	40	сбоку	47,6	41,3	28,5	29,1
				40	снизу	46	40,6	28,5	28,6
SXVB262270070			7/8"	40	сбоку	47,6	41,3	28,5	29,1
					снизу	46	40,6	28,5	28,6
SXVB26227M120			12mm	40	сбоку	47,6	41,3	28,5	29,1
					снизу	46	40,6	28,5	28,6
SXVB262320040	2	3,2	1/2"	40	сбоку	59	51,2	35,3	36
				40	снизу	54	47,6	32,8	35,6
SXVB262320050			5/8"	40	сбоку	59	51,2	35,3	36
				40	снизу	54	47,6	32,8	35,6
SXVB262320070			7/8"	40	сбоку	59	51,2	35,3	36
					снизу	54	47,6	32,8	35,6
SXVB26232M120			12mm	40	сбоку	59	51,2	35,3	36
					снизу	54	47,6	32,8	35,6
SXVB263360070	3	3,6	7/8"	40	сбоку	85,1	73,9	51	52
				40	снизу	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263360090			11/8"	40	сбоку	85,1	73,9	51	52
				40	снизу	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263400070	3	4,0	7/8"	40	сбоку	85,1	73,9	51	52
				30	снизу	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263400090			11/8"	40	сбоку	85,1	73,9	51	52
				30	снизу	78,1	68	47,5	51,4
SXVB263440070	3	4,4	7/8"	35	сбоку	121	105	73	74
				23	снизу	111	98	67	73
SXVB263440090			11/8"	35	сбоку	121	105	73	74
				23	снизу	111	98	67	73

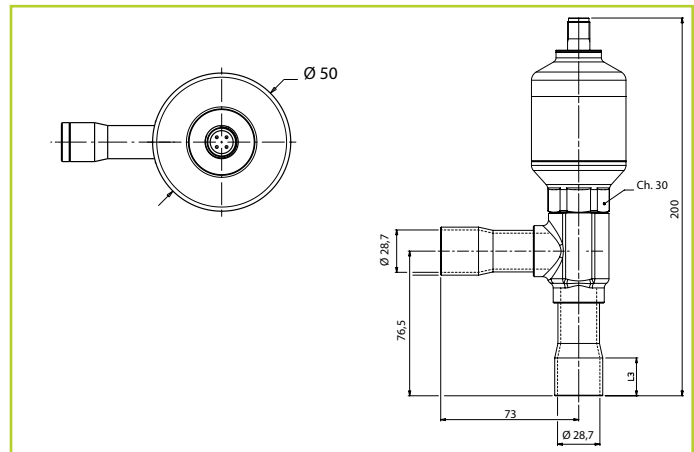
\*\*Указанная холодопроизводительность соответствует следующим условиям:

- Температура испарения T<sub>евар</sub> = +5°C, Температура конденсации T<sub>cond</sub> = +32°C
- Переохлаждение 4°C, Перегрев 7°C

### КОРПУС 2 | ПРИМЕР ДЛЯ МОДЕЛИ 262270040



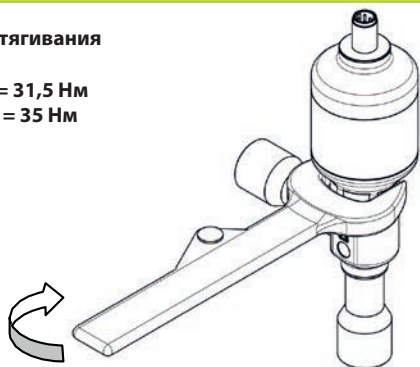
### КОРПУС 3 | ПРИМЕР ДЛЯ МОДЕЛИ 263440090



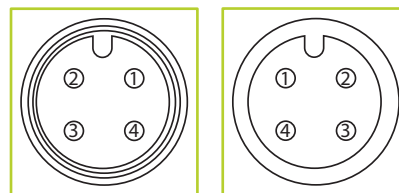
### УСИЛИЕ ЗАТЯГИВАНИЯ

Момент усилия затягивания

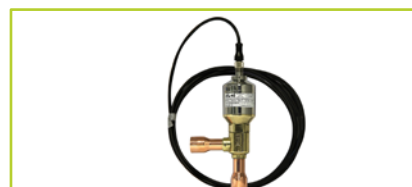
- ➔ Минимальный = 31,5 Нм
- ➔ Максимальный = 35 Нм



### РАЗЪЕМ КЛАПАНА | РАЗЪЕМ КАБЕЛЯ



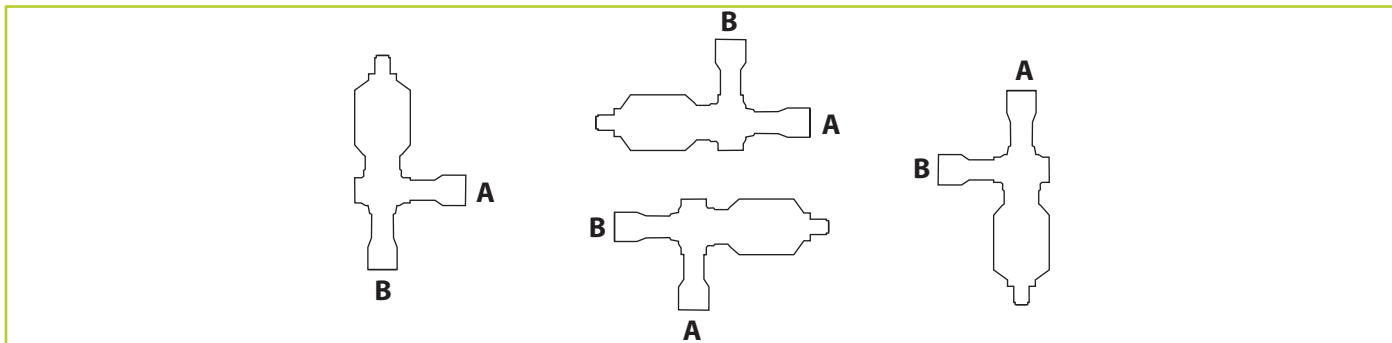
№	цвет
1	Коричневый
2	Белый
3	Синий
4	Черный



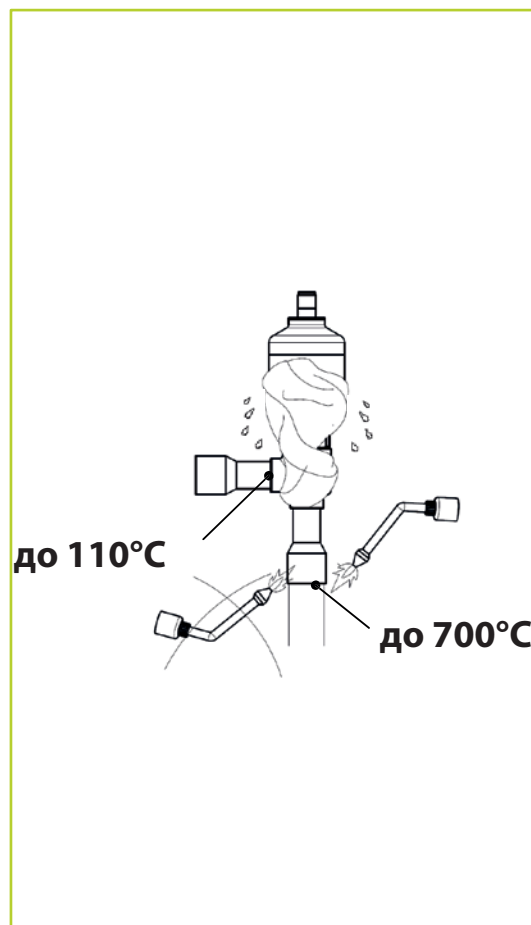
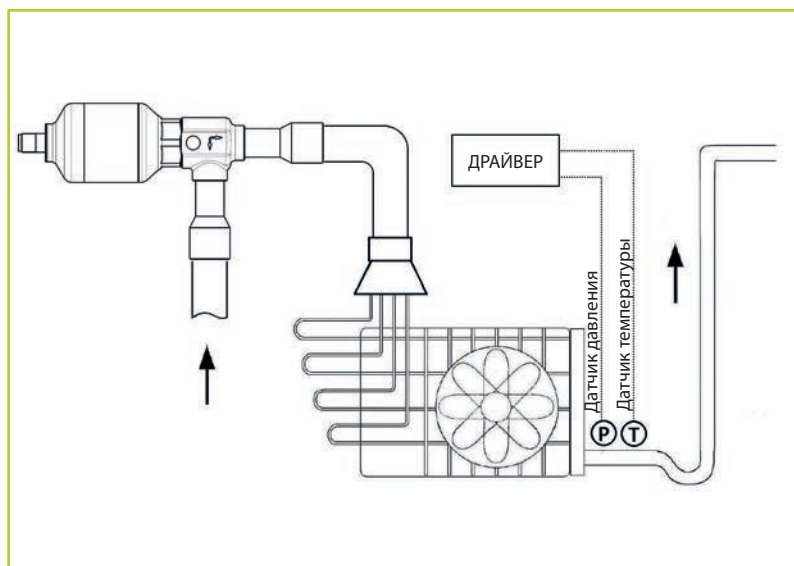
КАБЕЛЬ ДЛИНОЙ 3М  
КОД ЗАКАЗА  
SXVB2624VC300

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТУРУ

1. Перед подключением клапана к контуру хладагента проверьте чистоту присоединяемых трубок. Гнездо клапана особенно критично к наличию пыли и грязи поэтому на входе хладагента рекомендуется устанавливать механический фильтр.
2. В зависимости от требуемого максимального перепада рабочего давления (MOPD) клапан можно устанавливать с подачей хладагента в любом направлении (из A в B или из B в A).
3. Клапан можно устанавливать в любом положении.



4. При припаивании клапана разбирать его не требуется. Во время этой операции накройте клапан влажной тряпкой и не направляйте пламя горелки на корпус клапана.
5. В холодильном контуре типичное положение клапана на входе испарителя. Датчики устанавливаются непосредственно за испарителем. Датчик температуры должен иметь должную термоизоляцию от сторонних влияющих на измерение объектов. Датчик давления необходимо устанавливать до любого из устройств, которое может повлиять на точность измерения.



## 6. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Во время перемещения клапана и при его обслуживании:

Не оставляйте клапан в зоне действия магнитного поля на длительный период.

Не подвергайте клапан ударам и скручиванию. При недопустимой деформации клапана не устанавливайте его.

Не удаляйте указатель направления с патрубков подключения.

Проверьте надежность электрических подключений. При недопустимой деформации разъемов не устанавливайте.

Электрические подключения выполняйте после завершения механической установки клапана.

### Хладагент R22 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 10 °С

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

### Хладагент R134a | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 10 °С

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/	/

### Хладагент R404A/R507 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 10 °С

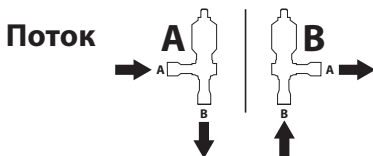
Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	12,9	17,7	21,3	24,3	26,9	29,2	31,3	33,3	35,1	36,8	/	/	/
	B	12,5	17,1	20,5	23,4	25,9	28,1	30,1	32,0	33,8	35,4	/	/	/
SXVB26232	A	16,8	23,0	27,6	31,5	34,8	37,8	40,6	43,1	45,5	47,7	/	/	/
	B	15,8	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	/	/	/

### Хладагент R407C | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 10 °С

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/

### Хладагент R410A | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 10 °С

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/



Номинальные значения даны для : Температуры испарения T<sub>евар</sub> = + 10 °С  
 При других значениях переохлаждения перед клапаном, отличных от 4°С, скорректируйте выход испарителя делением значения на соответствующий корректирующий фактор, значения которых приведены в таблице "Фактор коррекции по переохлаждению при ΔT<sub>sub</sub> > 4°С"



## Хладагент R22 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 5 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

## Хладагент R134a | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 5 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/

## Хладагент R404A/R507 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 5 °C

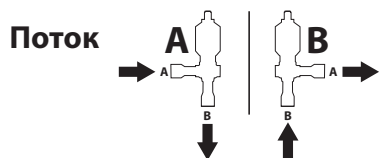
Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	14,4	19,7	23,7	27	29,9	32,5	34,8	37,0	39,0	40,9	45,3	/	/
	B	13,9	19,0	22,8	26	28,8	31,3	33,5	35,6	37,6	39,4	43,6	/	/
SXVB26232	A	18,7	25,6	30,7	35	38,7	42,1	45,1	47,9	50,6	53,1	58,7	/	/
	B	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	/	/

## Хладагент R407C | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 5 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

## Хладагент R410A | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = + 5 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/



Номинальные значения даны для : Температуры испарения T<sub>евар</sub> = + 5 °C  
 При других значениях переохлаждения перед клапаном, отличных от 4°С, скорректируйте выход испарителя делением значения на соответствующий корректирующий фактор, значения которых приведены в таблице "Фактор коррекции по переохлаждению при ΔT<sub>sub</sub> > 4°С"

### Хладагент R22 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = 0 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

### Хладагент R134a | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = 0 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/

### Хладагент R404A/R507 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = 0 °C

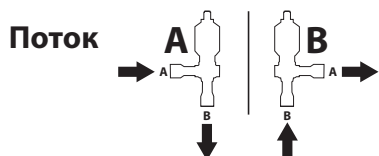
Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	15,4	21,2	25,4	29,0	32,1	34,8	37,4	39,7	41,9	43,9	48,6	/	/
	B	14,9	20,4	24,5	27,9	30,9	33,5	36,0	38,2	40,3	42,3	46,8	/	/
SXVB26232	A	20,0	27,4	33,0	37,6	41,6	45,2	48,4	51,5	54,3	57,0	63,0	/	/
	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	/	/

### Хладагент R407C | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = 0 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

### Хладагент R410A | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = 0 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/



Номинальные значения даны для : Температуры испарения T<sub>евар</sub> = 0 °C  
 При других значениях переохлаждения перед клапаном, отличных от 4°C, скорректируйте выход испарителя делением значения на соответствующий корректирующий фактор, значения которых приведены в таблице "Фактор коррекции по переохлаждению при ΔT<sub>sub</sub> > 4°C"

## Хладагент R22 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = - 10 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

## Хладагент R134a | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = - 10 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/

## Хладагент R404A/R507 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = - 10 °C

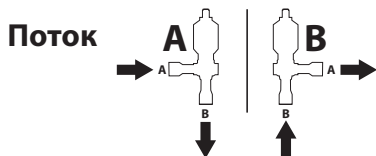
Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	16,2	22,2	26,7	30,5	33,7	36,6	39,3	41,7	44,0	46,2	51,1	/	/
	B	15,6	21,4	25,8	29,3	32,5	35,3	37,8	40,2	42,4	44,5	49,2	/	/
SXVB26232	A	21,1	28,8	34,7	39,5	43,7	47,5	50,9	54,1	57,1	59,9	66,3	/	/
	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	/	/

## Хладагент R407C | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = - 10 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

## Хладагент R410A | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>евар</sub> = - 10 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/



Номинальные значения даны для : Температуры испарения T<sub>евар</sub> = - 10 °C  
 При других значениях переохлаждения перед клапаном, отличных от 4°C, скорректируйте выход испарителя делением значения на соответствующий корректирующий фактор, значения которых приведены в таблице "Фактор коррекции по переохлаждению при ΔT<sub>sub</sub> > 4°C"



**Хладагент R22 | Холодопроизводительность в кВт | Tевар = -20 °C**

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

**Хладагент R134a | Холодопроизводительность в кВт | Tевар = -20 °C**

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/

**Хладагент R404A/R507 | Холодопроизводительность в кВт | Tевар = -20 °C**

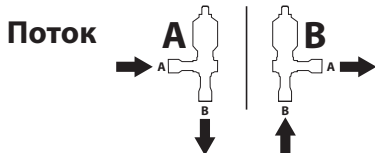
Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	17,1	23,4	28,1	32,0	35,4	38,5	41,3	43,9	46,3	48,5	53,7	/	/
	B	16,4	22,5	27,1	30,8	34,1	37,1	39,8	42,2	44,6	46,7	51,7	/	/
SXVB26232	A	22,1	30,3	36,4	41,5	45,9	49,9	53,5	56,9	60,0	62,9	69,6	/	/
	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	/	/

**Хладагент R407C | Холодопроизводительность в кВт | Tевар = -20 °C**

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

**Хладагент R410A | Холодопроизводительность в кВт | Tевар = -20 °C**

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/



Номинальные значения даны для : Температуры испарения Tевар = -20 °C

При других значениях переохлаждения перед клапаном, отличных от 4°C, скорректируйте выход испарителя делением значения на соответствующий корректирующий фактор, значения которых приведены в таблице "Фактор коррекции по переохлаждению при ΔTsub > 4°C"

### Хладагент R22 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>evap</sub> = - 30 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

### Хладагент R134a | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>evap</sub> = - 30 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26xxx	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

### Хладагент R404A/R507 | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>evap</sub> = - 30 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/	/

### Хладагент R407C | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>evap</sub> = - 30 °C

Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		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	/

### Хладагент R410A | Холодопроизводительность в кВт | T<sub>evap</sub> = - 30 °C

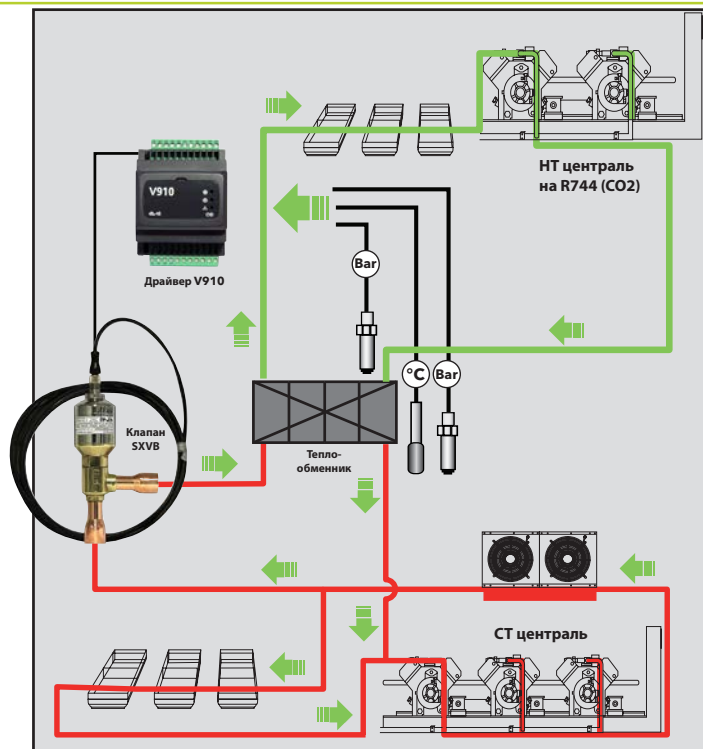
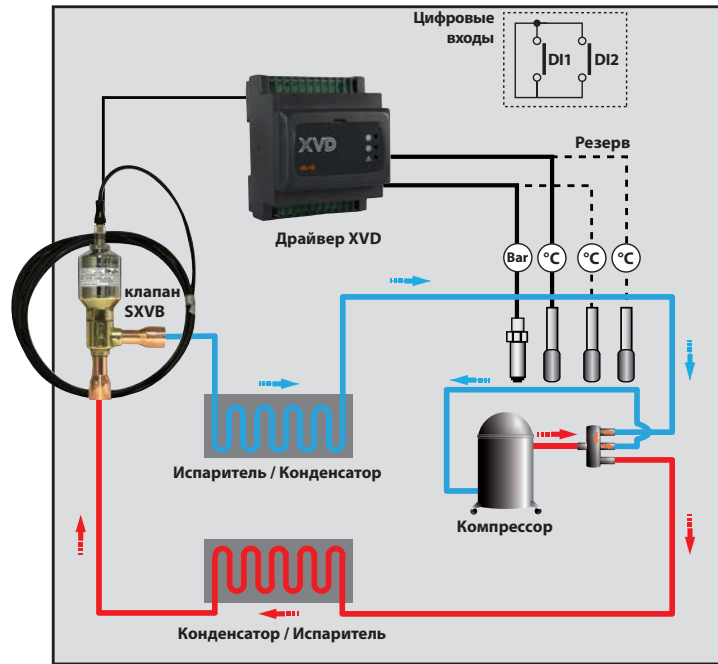
Тип клапана	Поток	Падение давления в клапане [Бар]												
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35
SXVB26227	A	29,2	40,0	48,1	54,8	60,6	65,8	70,6	75,0	79,2	83,0	91,9	101,7	112,5
	B	26,7	36,5	43,9	50,0	55,3	60,1	64,5	68,5	72,3	75,8	83,9	92,8	102,7
SXVB26232	A	37,4	51,3	61,7	70,3	77,7	84,5	90,6	96,2	101,5	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

### Корректирующий фактор переохлаждения ΔT<sub>sub</sub> > 4°C

Хладагенты	величина переохлаждения [°C]									
	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

При других значениях переохлаждения перед клапаном, отличных от 4°C, скорректируйте выход испарителя делением значения на соответствующий корректирующий фактор, значения которых приведены в этой таблице.

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Ниже приведены рекомендуемые типы датчиков температуры и давления производства Eliwell:

код заказа	температурный NTC датчик	код заказа	датчики давления (внутренняя резьба)
SN8DNB11502A0	1.5m 4x16 TPE FAST CLAMP-ON IP67	TD320010	EWPA 010F 4...20mA 0/10Бар IP54
SN8DAC11502AV	1.5m 4x40 TPE FAST STEEL IP67	TD340010	EWPA 010F 4...20mA 0/10Бар IP67
SN8DEB21502C0	1.5m 6x20 TPE CLAMP-ON IP68	TD320030	EWPA 030F 4...20mA 0/30Бар IP54
<b>код заказа</b>	<b>датчики давления (внешняя резьба)</b>	TD340030	EWPA 030F 4...20mA 0/30Бар IP67
TD220030	EWPA 030M 4...20mA 0/30Бар IP54	TD320050	EWPA 050F 4...20mA 0/50Бар IP54
TD240030	EWPA 030M 4...20mA 0/30Бар IP67	TD340050	EWPA 050F 4...20mA 0/50Бар IP67
TD220050	EWPA 050M 4...20mA 0/50Бар IP54		
TD240050	EWPA 050M 4...20mA 0/50Бар IP67		

## Контактная информация офисов продаж и центров технической поддержки

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

Телефон +39 0437 986 111  
Факс +39 0437 989 066  
Продажи +39 0437 986 100  
E-mail saleseliwell@invensys.com  
Техподдержка +39 0437 986 300  
E-mail techsuppeliwell@invensys.com

[www.eliwell.it](http://www.eliwell.it)

### ИСПАНИЯ - Eliwell Iberica S.A. - Valencia

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

[www.eliwell.es](http://www.eliwell.es)

### ГЕРМАНИЯ - Eliwell Deutschland - Nürnberg

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

[www.eliwell.de](http://www.eliwell.de)

### ФРАНЦИЯ - Eliwell France - Paris

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

[www.eliwell.com](http://www.eliwell.com)



ISO 9001



### РОССИЯ - Москва

Телефон +7 499 611 79 75  
Факс +7 499 611 78 29

### КИТАЙ - Invensys Automation & Controls Systems Co. Ltd - Shanghai

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

### США - Invensys Controls - Carol Stream, IL

Техподдержка и Сервисная служба +1 800 304 6563  
Техподдержка +1 800 445 8299

[www.eliwell.com](http://www.eliwell.com)

### ДРУГИЕ СТРАНЫ

Телефон +39 0437 986 111  
Факс +39 0437 989 066  
Продажи +39 0437 986 200  
E-mail saleseliwell@invensys.com  
Technical helpline +39 0437 986 300  
E-mail techsuppeliwell@invensys.com

[www.eliwell.com](http://www.eliwell.com)

Наш сайт, [www.eliwell.com](http://www.eliwell.com), обеспечивает регулярно обновляемую информацию о наших продуктах и решениях.

Информационные письма - это наша прямая связь с клиентами для поддержания их в курсе новых разработок, улучшений продуктов и их развития.

Специальная резервная зона сайта открывает доступ к обновлениям программ.

Переведенная информация имеется и на русскоязычном сайте [eliwell.mosinv.ru](http://eliwell.mosinv.ru).



Eliwell является одним из брендов глобальной технологической компании **Invensys Group**, которая в партнерстве с большим количеством потребителей разрабатывает и поставляет передовые технологии, которые позволяют оптимизировать рабочие характеристики продукции и ее рентабельность. Предоставляемые Invensys передовые программы, системы и оборудование позволяют покупателям отслеживать и автоматизировать процессы и управлять ими, тем самым повышая безопасность, эффективность, безопасность и простоту их использования.