

Transfero TV Connect

Для систем отопления мощностью до 8 МВт, охлаждения до 13 МВт



Для систем отопления мощностью до 8 МВт, охлаждения до 13 МВт

Transfero TV Connect – устройство для точного поддержания давления в системах отопления, геосистемах мощностью до 8 МВт, системах охлаждения до 13 МВт. Его применение особенно рекомендовано, когда требуются высокая производительность, точность и компактный дизайн. Новая панель управления **BrainCube Connect** обеспечивает новый уровень связи, создавая возможность подключения к системе BMS, прочим блокам управления BrainCubes, а также возможность дистанционного управления системой поддержания давления с визированием по экрану монитора.

Ключевые особенности

2 в 1

– поддержание давления со встроенной функцией циклонической вакуумной дегазации

Высокоэффективная циклоническая вакуумная дегазация

Эффективность выше на 50% по сравнению с большинством аналогичных систем дегазации.

Простой ввод в эксплуатацию, дистанционный доступ и устранение неисправностей

Автоматическая калибровка и стандартизированное, встроенное подключение к IMI веб-серверу и BMS.

Технические характеристики - TecBox

Область применения:

Системы отопления, холодоснабжения и геосистемы. Для установок, согласно EN 12828, SWKI 93-1, EN 12976, ENV 12977. С защитой от перегрева в случае отключения электрического питания.

Среда:

Неагрессивные и нетоксичные среды. Антифриз до 50%.

Давление:

Минимально допустимое давление, PSmin: -1 бар
Максимально допустимое давление, PS: см. артикулы

Температура:

Макс. допустимая температура, TS: 90°C
Мин. допустимая температура, TSmin: 0°C
Максимально допустимая температура окружающей среды, TA: 40°C
Минимально допустимая температура окружающей среды, TAmín: 5°C

Погрешность:

Точное поддержание давления ± 0.2 бара.

Напряжение питания:

1 x 230В (-/+ 10%), 50 Гц

Электрическое подключение:

1 штепсельный разъем для питающего напряжения 230В (внешние предохранители выбираются согласно потребляемой мощности и местным нормативам)
4 беспотенциальных выхода (NO) для внешней индикации сигналов (230В max. 2A)
1 разъем RS 485, включающий вход/выход
1 разъем RJ45 для Ethernet
1 разъем USB

Класс защиты:

IP 54 в соответствии с EN 60529

Механическое подключение:

Sin1/Sin2: вход G3/4", трубопровод из системы
Sout: выход G3/4", трубопровод в систему
Swm: вход G3/4", трубопровод подпитки
Sv: G1 1/4", трубопровод к баку

Материал:

Металлические компоненты, контактирующие с рабочей средой, выполнены из углеродистой и нержавеющей стали, чугуна, AMETAL[®], латуни, бронзы.

Транспортировка и хранение:

В теплых и сухих местах.

Стандарты:

Изготовлен согласно

LV-D. 2014/35/EU

EMC-D. 2014/30/EU

Технические характеристики – Расширительные баки

Область применения:

Только вместе с блоком управления ТесВох.

См. приложения под техническим описанием – блок управления ТесВох.

Среда:

Неагрессивные и нетоксичные среды.

Антифриз до 50%.

Давление:

Минимально допустимое давление,

PSmin: 0 бар

Максимально допустимое давление,

PS: 2 бар

Температура:

Максимально допустимая

температура камеры, ТВ: 70°C

Минимально допустимая температура

камеры, ТВmin: 5°C

В соответствии с PED:

Максимально допустимая

температура, TS: 120°C

Минимально допустимая

температура, TSmin: -10°C

Материал:

Сталь. Цвет „бериллий“.

Воздухонепроницаемая бутил-каучуковая камера airproof согласно EN 13831 и внутреннему стандарту Pneumatex.

Транспортировка и хранение:

В теплых и сухих местах.

Стандарты:

Изготовлен согласно PED 2014/68/EU

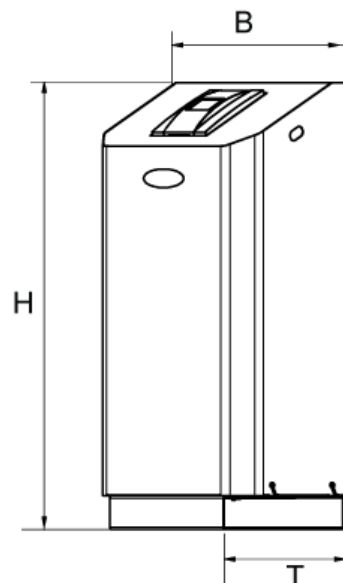
Гарантия:

Transfero TG, TG...E: гарантия на воздухонепроницаемую бутил-каучуковую камеру 5 лет.

Transfero TU, TU...E: гарантия на бак 5 лет.

Артикулы

Transfero TV .1 E Connect



Точное поддержание давления ± 0.2 бар. 1 насос. 1 перепускной клапан для дегазации и поддержания давления.

1 электромагнитный клапан и 1 водосчетчик для подпитки.

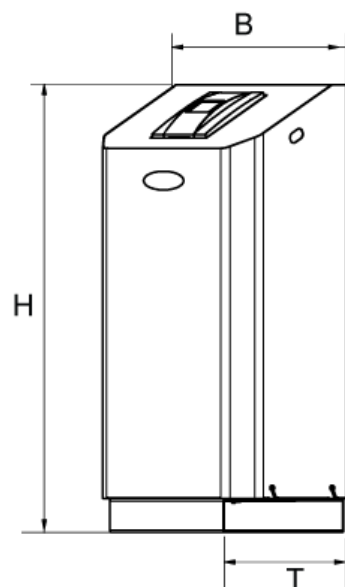
Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	dpu [bar]	SPL [дБ(A)]	EAN	№ изделия
10 бар (PS)									
TV 4.1 E	500	920	530	40	0,75	1-2,5	~55*	7640161629462	811 1500
TV 6.1 E	500	920	530	42	1,1	1,5-3,5	~55*	7640161629479	811 1501
TV 8.1 E	500	920	530	43	1,4	2-4,5	~55*	7640161629486	811 1502
TV 10.1 E	500	1300	530	50	1,7	3,5-6,5	~60*	7640161629493	811 1503
13 бар (PS)									
TV 14.1 E	500	1300	530	69	1,7	5,5-10	~60*	7640161629509	811 1504

T = глубина устройства

dpu= Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

Transfero TV .1 EH Connect



Точное поддержание давления ± 0.2 бар. 1 насос. 1 перепускной клапан для дегазации и поддержания давления. 1 перепускной клапан для поддержания давления при пиковой нагрузке.

1 электромагнитный клапан и 1 водосчетчик для подпитки.

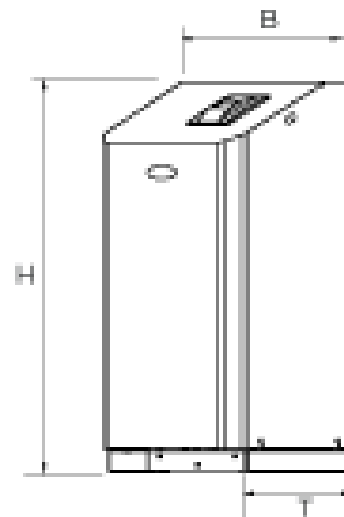
Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	dpu [bar]	SPL [дБ(А)]	EAN	№ изделия
10 бар (PS)									
TV 4.1 EH	500	920	530	41	0,75	1-2,5	~55*	7640161629516	811 1510
TV 6.1 EH	500	920	530	44	1,1	1,5-3,5	~55*	7640161629523	811 1511
TV 8.1 EH	500	920	530	45	1,4	2-4,5	~55*	7640161629530	811 1512
TV 10.1 EH	500	1300	530	52	1,7	3,5-6,5	~60*	7640161629547	811 1513
13 бар (PS)									
TV 14.1 EH	500	1300	530	72	1,7	5,5-10	~60*	7640161629851	811 1514

T = глубина устройства

dpu= Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

Transfero TV .2 EH Connect



Точное поддержание давления ± 0.2 бар. 2 насоса. 1 перепускной клапан для дегазации и поддержания давления. 1 перепускной клапан для поддержания давления при пиковой нагрузке.

1 электромагнитный клапан и 1 водосчетчик для подпитки.

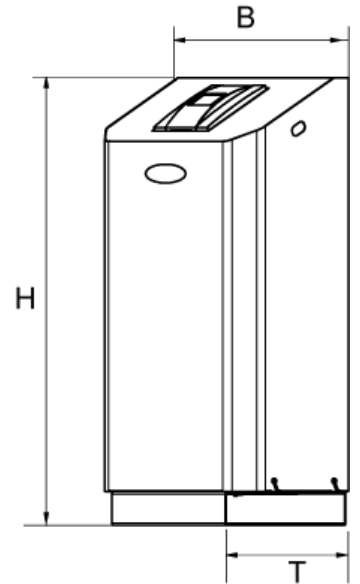
Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	dpu [bar]	SPL [дБ(А)]	EAN	№ изделия
10 бар (PS)									
TV 4.2 EH	680	920	530	50	1,5	1-2,5	~55*	7640161629554	811 1520
TV 6.2 EH	680	920	530	53	2,2	1,5-3,5	~55*	7640161629561	811 1521
TV 8.2 EH	680	920	530	56	2,8	2-4,5	~55*	7640161629578	811 1522
TV 10.2 EH	680	1300	530	70	3,4	3,5-6,5	~60*	7640161629585	811 1523
13 бар (PS)									
TV 14.2 EH	680	1300	530	97	3,4	5,5-10	~60*	7640161629592	811 1524

T = глубина устройства

dpu= Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

Transfero TV .1 EC Connect



Точное поддержание давления ± 0.2 бар. 1 насос. 1 перепускной клапан для дегазации и поддержания давления.

1 электромагнитный клапан и 1 водосчетчик для подпитки.

Изоляция для защиты от образования конденсата.

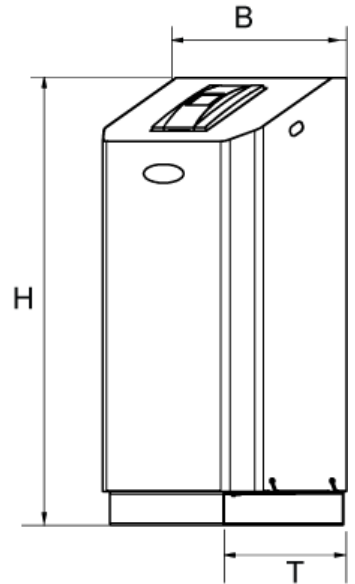
Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	dpu [bar]	SPL [дБ(A)]	EAN	№ изделия
10 бар (PS)									
TV 4.1 EC	500	920	530	41	0,75	1-2,5	~55*	7640161629608	811 1530
TV 6.1 EC	500	920	530	43	1,1	1,5-3,5	~55*	7640161629615	811 1531
TV 8.1 EC	500	920	530	44	1,4	2-4,5	~55*	7640161629622	811 1532
TV 10.1 EC	500	1300	530	51	1,7	3,5-6,5	~60*	7640161629639	811 1533
13 бар (PS)									
TV 14.1 EC	500	1300	530	70	1,7	5,5-10	~60*	7640161629646	811 1534

T = глубина устройства

dpu= Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

Transfero TV .1 EHC Connect



Точное поддержание давления ± 0.2 бар. 1 насос. 1 перепускной клапан для дегазации и поддержания давления. 1 перепускной клапан для поддержания давления при пиковой нагрузке.

1 электромагнитный клапан и 1 водосчетчик для подпитки.

Изоляция для защиты от образования конденсата.

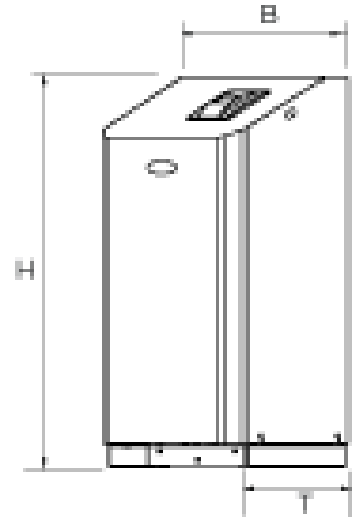
Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	dpu [bar]	SPL [дБ(A)]	EAN	№ изделия
10 бар (PS)									
TV 4.1 EHC	500	920	530	42	0,75	1-2,5	~55*	7640161629653	811 1540
TV 6.1 EHC	500	920	530	45	1,1	1,5-3,5	~55*	7640161629660	811 1541
TV 8.1 EHC	500	920	530	46	1,4	2-4,5	~55*	7640161629677	811 1542
TV 10.1 EHC	500	1300	530	51	1,7	3,5-6,5	~60*	7640161629684	811 1543
13 бар (PS)									
TV 14.1 EHC	500	1300	530	73	1,7	5,5-10	~60*	7640161629868	811 1544

T = глубина устройства

dpu= Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

Transfero TV .2 EHC Connect



Точное поддержание давления ± 0.2 бар. 2 насоса. 1 перепускной клапан для дегазации и поддержания давления. 1 перепускной клапан для поддержания давления при пиковой нагрузке.

1 электромагнитный клапан и 1 водосчетчик для подпитки.

Изоляция для защиты от образования конденсата.

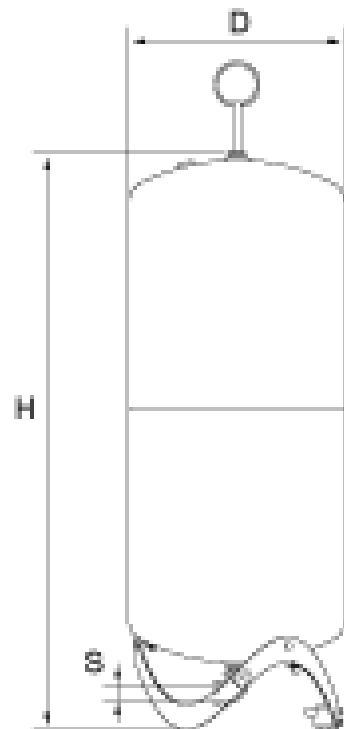
Тип	В	Н	Т	m [кг]	PeI [кВт]	dpu [bar]	SPL [дБ(А)]	EAN	№ изделия
10 бар (PS)									
TV 4.2 EHC	680	920	530	51	1,5	1-2,5	~55*	7640161629691	811 1550
TV 6.2 EHC	680	920	530	54	2,2	1,5-3,5	~55*	7640161629707	811 1551
TV 8.2 EHC	680	920	530	57	2,8	2-4,5	~55*	7640161629714	811 1552
TV 10.2 EHC	680	1300	530	71	3,4	3,5-6,5	~60*	7640161629721	811 1553
13 бар (PS)									
TV 14.2 EHC	680	1300	530	98	3,4	5,5-10	~60*	7640161629738	811 1554

Т = глубина устройства

dpu = Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

Transfero TU



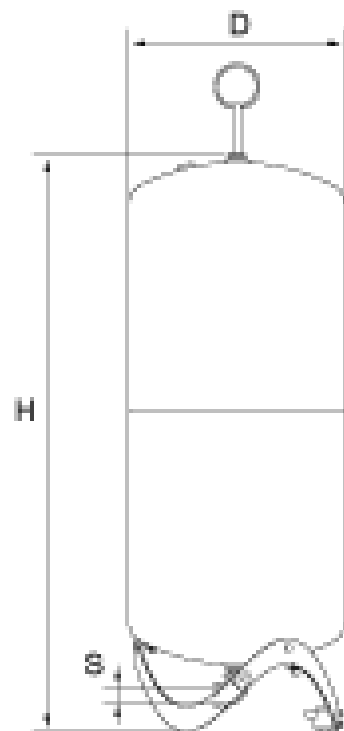
Первичный бак. Измерительная пята для измерения уровня. Включая монтажный комплект для соединения бака с водяной стороны.

Тип	VN [л]	D	H	H***	m [кг]	S	EAN	№ изделия
2 бар (PS)								
TU 200	200	500	1339	1565	36	Rp 1 1/4	7640148631594	713 1000
TU 300	300	560	1469	1690	41	Rp 1 1/4	7640148631600	713 1001
TU 400	400	620	1532	1760	58	Rp 1 1/4	7640148631617	713 1002
TU 500	500	680	1627	1858	68	Rp 1 1/4	7640148631624	713 1003
TU 600	600	740	1638	1873	78	Rp 1 1/4	7640148631631	713 1004
TU 800	800	740	2132	2360	99	Rp 1 1/4	7640148631648	713 1005

VN = Номинальный объем

***) Макс. высота при наклоне бака

Transfero TU...E



Вторичный бак.

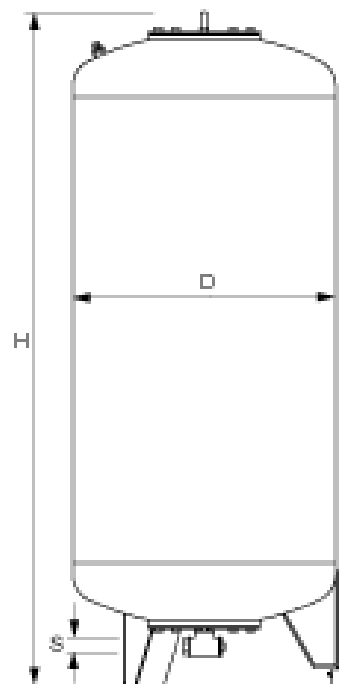
Включая монтажный комплект для соединения бака с водяной стороны, гибкую вставку, запорный клапан с шаровым краном для дренажа.

Тип	VN [л]	D	H	H***	m [кг]	S	EAN	№ изделия
2 бар (PS)								
TU 200 E	200	500	1339	1565	35	Rp 1 1/4	7640148631655	713 2000
TU 300 E	300	560	1469	1690	40	Rp 1 1/4	7640148631662	713 2001
TU 400 E	400	620	1532	1760	57	Rp 1 1/4	7640148631679	713 2002
TU 500 E	500	680	1627	1868	67	Rp 1 1/4	7640148631686	713 2003
TU 600 E	600	740	1638	1873	75	Rp 1 1/4	7640148631693	713 2004
TU 800 E	800	740	2132	2360	98	Rp 1 1/4	7640148631709	713 2005

VN = Номинальный объем

***) Макс. высота при наклоне бака

Transfero TG



Первичный бак. Измерительная пята для измерения уровня. Включая монтажный комплект для соединения бака с водяной стороны.

Тип*	VN [л]	D	H**	H***	m [кг]	S	EAN	№ изделия
2 бар (PS)								
TG 1000	1000	850	2098	2264	280	Rp 1 1/4	7640148631716	713 1006
TG 1500	1500	1016	2247	2466	360	Rp 1 1/4	7640148631723	713 1007
TG 2000	2000	1016	2746	2928	640	Rp 1 1/4	7640148631730	713 1012
TG 3000	3000	1300	2847	3130	800	Rp 1 1/4	7640148631747	713 1009
TG 4000	4000	1300	3492	3726	910	Rp 1 1/4	7640148631754	713 1010
TG 5000	5000	1300	4137	4336	1010	Rp 1 1/4	7640148631761	713 1011

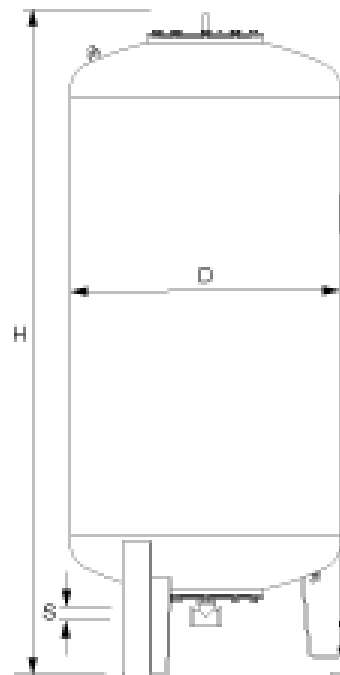
VN = Номинальный объем

*) Специальные размеры баков по запросу.

***) отклонение 0 /-100.

***) Макс. высота при наклоне бака

Transfero TG...E



Вторичный бак.

Включая гибкую вставку для соединения бака с водяной стороны, запорный клапан с шаровым краном для дренажа.

Тип*	VN [л]	D	H**	H***	m [кг]	S	Sw	EAN	№ изделия
2 бар (PS)									
TG 1000 E	1000	850	2098	2264	280	Rp 1 1/4	G3/4	7640148631778	713 2006
TG 1500 E	1500	1016	2247	2466	360	Rp 1 1/4	G3/4	7640148631785	713 2007
TG 2000 E	2000	1016	2746	2928	640	Rp 1 1/4	G3/4	7640148631792	713 2012
TG 3000 E	3000	1300	2847	3130	800	Rp 1 1/4	G3/4	7640148631808	713 2009
TG 4000 E	4000	1300	3492	3726	910	Rp 1 1/4	G3/4	7640148631815	713 2010
TG 5000 E	5000	1300	4137	4336	1010	Rp 1 1/4	G3/4	7640148631822	713 2011

VN = Номинальный объем

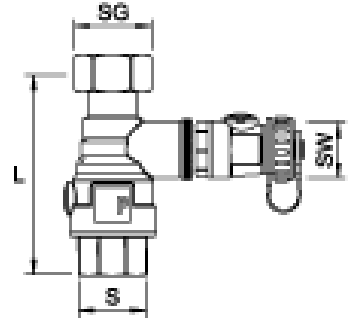
SW = Дренаж

*) Специальные размеры баков по запросу.

***) отклонение 0 /-100.

***) Макс. высота при наклоне бака

Запорный клапан с дренажом DLV

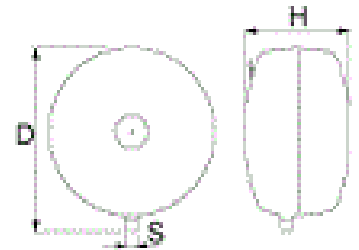


Внутренняя резьба, резьбовое соединение (с плоским уплотнением) для прямого подключения к подходящим расширительным бакам.

Тип	PS [бар]	L	m [кг]	S	SG	SW	EAN	№ изделия
DLV 20	16	92	0,6	Rp3/4	G3/4	G3/4	7640148638579	535 1434
DLV 25	16	95	0,7	Rp1	G1	G3/4	7640148638586	535 1436

Statico SD

В форме диска

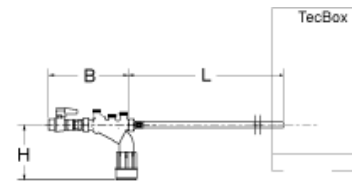


Тип	VN [л]	p0 [бар]	D	H	m [кг]	S	EAN	№ изделия
Transfero TV 4,6,8								
SD 50.10	50	4	536	316**	12	R3/4	7640148630139	710 3005
Transfero TV 10, 14								
SD 80.10	80	4	636	346**	16	R3/4	7640148630146	710 3006

VN = Номинальный объем

**) отклонение 0 /+35.

Pleno P BA4 R

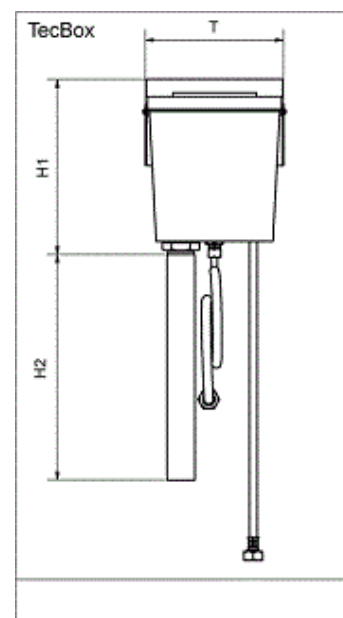


Гидравлический блок для работы подпитки с Vento/Transfero Connect. Состоит из запорного клапана, обратного клапана, фильтра и прерывателя обратного потока тип BA (класс защиты 4) в соответствии с EN 1717. Возможно подключение Pleno Refill.

Подключение (Swm): G1/2

Тип	PS [бар]	B	L	H	m [кг]	q _{wm} [л/ч]	EAN	№ изделия
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350	7640161630147	813 3310

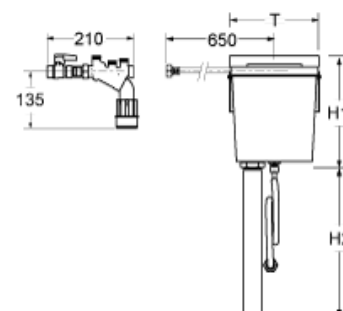
Pleno P AB5



Гидравлический блок для работы подпитки с Vento/Transfero Connect. Состоит из промежуточного бака тип АВ (класс защиты 5) согласно EN 1717. Для монтажа с тыльной стороны установок. Может быть использован для подключения модулей умягчения сторонних производителей, имеющих производительность менее 1300 л/ч и, поэтому, не рекомендуемых к подключению напрямую.

Тип	PS [бар]	T	H1	H2	m [кг]	q _{wm} [л/ч]	EAN	№ изделия
AB5	10	220	280	1000	1,83	250	7640161630154	813 3320

Pleno P AB5 R



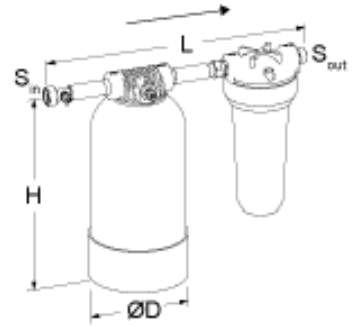
Гидравлический блок для работы подпитки с Vento/Transfero Connect. Состоит из блока Pleno P BA4 R и Pleno P AB5, Класс защиты 5 согласно EN 1717.

Тип	PS [бар]	T	H1	H2	m [кг]	V _{wm} [л/ч]	EAN	№ изделия
AB5 R	10	220	280	1000	3,8	250	7640161630161	813 3330

q_{wm} = максимальная производительность подпитки

T = глубина устройства

Pleno Refill



Гидравлический модуль для умягчения воды, для использования с Vento/Transfero Connect TecBox. Фильтр с размером ячейки сетки 25 мкм для защиты системы. Колба для умягчения, заполненная высококачественной смолой.

Накидная гайка 3/4", наружная резьба 3/4" под плоское уплотнение.

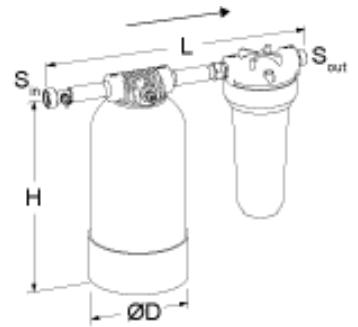
Номинальное давление: PS 8

Макс. рабочая температура: 45°C

Мин. рабочая температура: > 4°C

Тип	Емкость л x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [кг]	EAN	№ изделия
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	475	8,6	7640161630475	813 3210
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630482	813 3220
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630499	813 3230

Pleno Refill Demin



Гидравлический модуль для обессоливания воды, для использования с Vento/Transfero Connect TecBox. Фильтр с размером ячейки сетки 25 мкм для защиты системы. Колба для обессоливания, заполненная высококачественной смолой.

Накидная гайка 3/4", наружная резьба 3/4" под плоское уплотнение.

Номинальное давление: PS 8

Макс. рабочая температура: 45°C

Мин. рабочая температура: > 4°C

Тип	Емкость л x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [кг]	EAN	№ изделия
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	475	12,5	7640161630505	813 3260
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	475	15,7	7640161630512	813 3270

→ = Направление потока