



Logalux SU300/5



Logalux PNR1000

5

Унікальне антикорозійне
гігієнічне покриття –
термоглазур Duoclean MKT

Розділ 5

Баки-водонагрівачі Logalux

S120/5W	- Вертикальний - Для настінних опалювальних котлів - Підлогове (під котлом) установлення - Виконання в білому кольорі		
		с. 5003	с. 5003
SU160/5-SU400/5	- Вертикальний - Для підлогових/настінних опалювальних котлів - Теплоносій — вода/центральне тепlopостачання		
		с. 5004	с. 5005
SU500.5-SU1000.5	- Вертикальний - Для підлогових/настінних опалювальних котлів - Теплоносій — вода/центральне тепlopостачання		
		с. 5007	с. 5008
SF300/5-SF1000.5	- Вертикальний - Без вбудованого теплообмінника, для систем із зовнішнім теплообмінником - Теплоносій — вода/центральне тепlopостачання		
		с. 5010	с. 5011
SM/SH/SMH/F/WP	- Вертикальний - Для сонячних колекторів - Для теплових насосів		
		с. 5012	с. 5013

Баки-накопичувачі Logalux

P	• Бак-накопичувач з теплоізоляцією • Для підтримки опалення • 500 - 1000 л		
		с. 5022	с. 5023
PR	• Бак-накопичувач із теплоізоляцією та пошаровим розподілом зворотної лінії • Для підтримки опалення • 500 - 1000 л		
		с. 5024	с. 5025
PNR	• Баки для геліосистем • Для підтримки опалення • 500 - 1300 л		
		с. 5026	с. 5027
PNRZ	• Баки для систем з тепловим насосом і геліоконтуром • Для підтримки опалення • 750 - 1000 л		
		с. 5028	с. 5029
BH/VP	• Баки-накопичувачі для теплових насосів • Для підтримки опалення • 120 - 1000 л		
		с. 5030	с. 5030



Баки-водонагрівачі Logalux S120/5W

Позначення	Об'єм бака, л	Артикул №
S120/5W	120	8718542406

Опис і комплект поставки

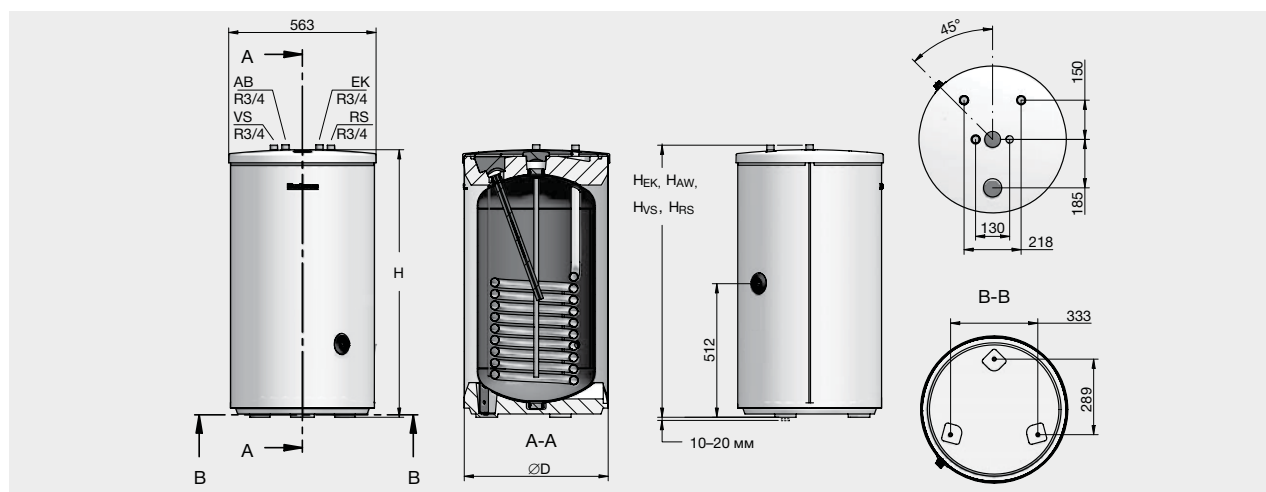
Бак-водонагрівач:

- Захист від корозії завдяки запатентованому внутрішньому покриттю DUOCLEAN MKT

- Декоративна обшивка зі сталевого листа, колір білий
- Теплоізоляція з поліуретанового твердого пінопласту 50 мм

- Регульовані опорні ніжки
- Зливний кран

Logalux S120/5W



			S120/5W
Об'єм бака	л		120
Об'єм води в контурі нагріву	л		5
Поверхня теплообмінника контуру нагріву	м²		1
Вага нетто	кг		72
Максимальний надлишковий робочий тиск бака	в контурі нагріву	бар	10
	в контурі ГВП		10
Максимальна робоча температура	в контурі нагріву	°C	110
	в контурі ГВП		95
Тепловтрати в режимі готовності		кВтгод/24год ¹⁾	1,1
Показник потужності	N _L		1,2
Продуктивність при тривалій роботі ²⁾		л/год	834
Потужність при тривалій роботі		кВт	34

¹⁾ Через 24 години при температурі в баку 65 °C (за Е DIN 4753-8)

2) При нагріванні з 10 °C до 45 °C і $t_v = 80$ °C



Logalux SU160/5-SU400/5

Позначення		Об'єм бака, л		Артикул №
SU160/5W ¹⁾		156	 B	8718543058
SU200/5E W ¹⁾²⁾		196	 C	8718543078
SU300/5 W		294	 C	8718541331
SU400.5 S-C ³⁾		381	 C	7735500681

¹⁾ Ревізійний люк розташований у верхній частині бака під кришкою

²⁾ Передбачений штуцер для монтажу електронагрівального елемента

³⁾ Колір обшивки – сірий

Опис і комплект поставки

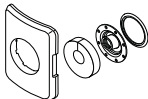
Баки-водонагрівачі у вертикальному виконанні з приварним гладкотрубним теплообмінником:

- Захист від корозії завдяки запатентованому внутрішньому покриттю DUOCLEAN MKT

- Вбудований неізолюваний магнієвий анод
- Теплоізоляція із твердого пінополіуретану, 50 мм, що не містить фторхлорвуглеводнів
- Облицювання зі сталевих листів

- Колір білий (RAL 9016)
- SU200 — наявність штуцера для монтажу електронагрівального елемента, підключення 1 1/2"
- SU300-SU400 — наявність ревізійного люка на фронтальній стороні бака

Комплектуючі

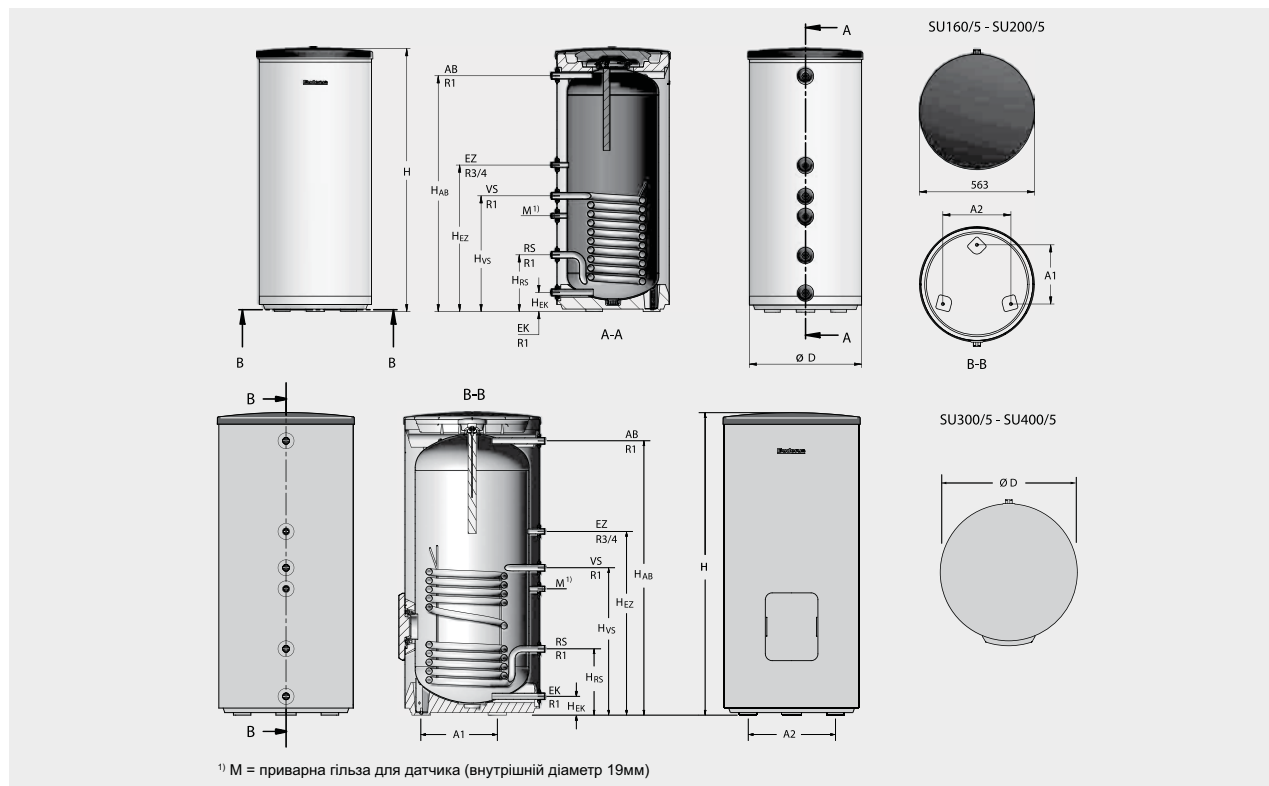
Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	 - Підключення R 1 1/2" - У зборі з регулятором температури - Без кришки оглядового люка ¹⁾	
Кришка оглядового люка	 - Для електронагрівального елемента - Муфта R 1 1/2" з теплоізоляцією і кришкою	SU300/5(W) SU400/5(W) ²⁾ 8718542449
Інертний анод	 - Для баків SU160/5-SU200/5E, попередніх версій: SU300-SU400 - Зі стабілізатором напруги зі штекером з заземленням - Для монтажу в ізолюваному отворі з монтажним гвинтом M8 - Для підключення до розетки 230 В з заземленням - Зі з'єднувальним кабелем, 3,5 м	0003868354
Інертний анод	 - Для баків SU300/5-SU400/5, попередніх версій: SU160/1-SU200/1, SU300/1-SU400/1 - Зі стабілізатором напруги зі штекером із заземленням - Для монтажу в ізолюваному отворі з монтажним гвинтом G 1 1/2" - Для підключення до розетки 230 В з заземленням - Зі з'єднувальним кабелем, 3,5 м	8718542444
Опорні болти	Для регулювання висоти	1 комплект 0005236440
Додаткові прилади безпеки		
SG 160S 1" Група безпеки водонагрівача	 У комплект входить запобіжний клапан 8 бар, зворотний клапан, кульовий кран	0SG160S1AB

¹⁾ Для первинного монтажу додатково замовити кришку оглядового люка (для SU300/5, SU400/5)

²⁾ Для баків попередніх серій комплектуючі за замовленням. Для правильного підбору необхідно надати серійний номер бака.

* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Logalux SU160/5-SU400/5



			SU160/5 (W)	SU200/5E (W) ^{5>}	SU300/5 (W)	SU400/5 (W)
Об'єм бака	л		156	196	294	381
Діаметр	D	мм	550	550	670	670
Висота ¹⁾	H	мм	1270	1530	1495	1835
Висота (при нахилі)	H	мм	1410	1625	1655	1965
Висота приміщення для установки ²⁾			1650	1880	1850	2100
Лінія подачі теплоносія у бак ¹⁾	H _{VS}	мм	553	553	722	898
Зворотна лінія теплоносія з баку ¹⁾	H _{RS}	мм	265	265	318	318
Вхід холодної води ¹⁾	H _{EK}	мм	81	81	80	80
Вхід циркуляції ¹⁾	H _{EZ}	мм	703	703	903	1143
Вихід гарячої води ¹⁾	H _{AB}	мм	1138	1399	1355	1695
Поверхня теплообмінника контуру нагріву	м ²		0,9	0,9	1,3	1,8
Об'єм води в контурі нагріву	л		6,0	6,0	8,8	12,1
Тепловтрати в режимі готовності ³⁾	кВтгод/24год		1.3	1.4	1,9	2,12
Вага нетто ⁴⁾	кг		74	84	105	119
Максимальний надлишковий робочий тиск	бар		16 для контуру нагріву / 10 для контуру ГВП			
Максимальна робоча температура	°C		160 для контуру нагріву / 95 для контуру ГВП			
Відстань між опорами	A1	мм	288	288	380	380
Відстань між опорами	A2	мм	333	333	440	440

¹⁾ Плюс 10-20 мм для опор²⁾ Мінімальна висота приміщення для заміни магнієвого анода³⁾ Через 24 години при температурі в баку 65 °C (за Е DIN 4753-8)⁴⁾ Вага з упакованням більше приблизно на 4 %⁵⁾ У баках SU200/5E (W) передбачений додатково штуцер для монтажу електронагрівального елемента

Безперервна потужність контуру ГВП

Безперервна потужність контуру ГВП

Позначення	Температура подачі контуру нагріву	Показник потужності NL при температурі гарячої води ¹⁾	Безперервна потужність контуру ГВП при температурі гарячої води ²⁾				Витрата води у контурі нагріву	Втрати тиску
			45 °C		60 °C			
	°C	60 °C	л/год	кВт	л/год	кВт	м³/год	мбар
SU160/5W	80	2,6	773	31,5	447	26	2,6	82
SU200/5EW	80	4,2	773	31,5	447	27,5		
SU300/5W	80	7,8	896	36,5	507	29,5	2,6	100
SU400/5W	80	12,5	1375	56	808	47	3,5	207

Інші умови експлуатації див. у діаграмі продуктивності при тривалій роботі ⇒ Документація для проєктування «Розрахунки баків-водонагрівачів»

¹⁾ За DIN 4708 показник потужності наведений для стандартних умов (виділено жирним шрифтом) $t_v = 80\text{ °C}$ і $t_{sp} = 60\text{ °C}$, потужність контуру нагріву відповідно до безперервної потужності по контуру ГВП у кВт при 45 °C

²⁾ Температура холодної води на вході 10 °C

Поправний коефіцієнт для установок з 2 і 3 баками-водонагрівачами

Для установок з 2 і 3 баками-водонагрівачами показник потужності NL множиться на відповідний поправний коефіцієнт. Безперервна потужність розраховується як подвоєне або потроєне значення безперервної

потужності одного бака. Гідравлічна схема труб повинна виконуватися за схемою Тихельмана.
Поправний коефіцієнт для 2 баків = 2,4
Поправний коефіцієнт для 3 баків = 3,8

Приклад:

1 бак Logalux SU300, $N_L = 7,8$

2 баки Logalux SU300,

$N_L = 7.8 \times 2.4 = 18.7$



Logalux SU500.5-SU1000.5

Позначення	Теплоізоляція, мм	Об'єм бака, л	Артикул №
SU500.5-C	65	500	7736502250
SU750.5-C	85	750	7736502262
SU1000.5-C	85	1000	7736502270
SU500.5 W-C	65	500	7736502251
SU750.5 W-C	85	750	7736502263
SU1000.5 W-C	85	1000	7736502271

Опис і комплект поставки

Баки-водонагрівачі у вертикальному виконанні з приварним гладкотрубним теплообмінником:

- Захист від корозії завдяки запатентованому внутрішньому покриттю DUOCLEAN MKT
- Вбудований неізолюваний магнієвий анод
- Виконання теплоізоляції залежно від типорозміру бака:
 - SU500.5 – тверда незнімна теплоізоляція з пінополіуретану, 60 мм та знімна плівкова обшивка з підкладкою з м'якої піни 5 мм.
 - SU750.5 - SU1000.5 – тверда знімна теплоізоляція (половинки з жорсткої поліуретанової піни) та плівкова обшивка з підкладкою з м'якої піни.
- Поставка можлива у двох кольорах: синій (RAL 5015) або білий (RAL 9016)
- Для очищення та огляду передбачений ревізійний люк на фронтальній стороні бака

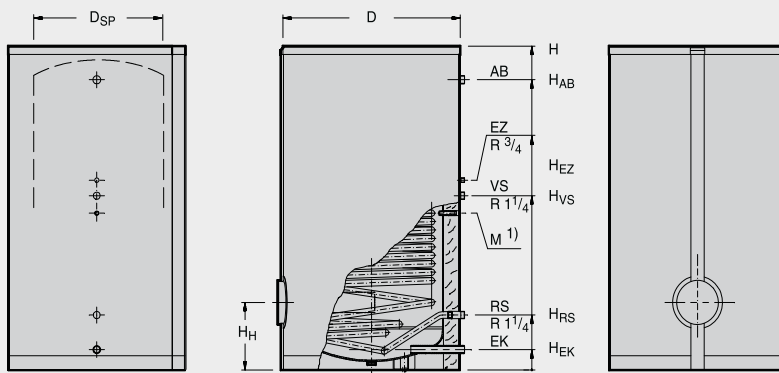
Комплектуючі

Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	 - Підключення R 1 1/2" - У зборі з регулятором температури - Без кришки оглядового люка ¹⁾	
Кришка оглядового люка	 - Для електронагрівального елемента - Муфта R 1 1/2" з теплоізоляцією та кришкою	SU500.5-SU1000.5 ²⁾ 8732902340
Інертний анод	 - Для баків SU500.5-SU1000.5 - Зі стабілізатором напруги зі штекером із заземленням - Для монтажу в ізолюваному отворі з монтажним гвинтом M8 - Для підключення до розетки 230 В з заземленням - Зі з'єднувальним кабелем, 3,5 м	0003868354

¹⁾ Для первинного монтажу додатково замовити кришку оглядового люка

²⁾ Для баків попередніх серій комплектуючі за запитом.

* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

SU500.5-SU1000.5

¹⁾ Приварна гільза для датчика (внутрішній діаметр 19 мм)

5

			SU500.5	SU750.5	SU1000.5
Об'єм бака	л		500	750	987
Діаметр	ØD	мм	780	960	1070
	ØD _{SP}	мм	—	790	900
Висота (при нахилі)	H	мм	1870	1940	1940
Лінія подачі теплоносія у бак	H _{VS}	мм	928	1004	1037
Зворотна лінія теплоносія з баку	H _{RS}	мм	292	314	330
Вхід холодної води	ØEK	DN	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
	H _{EK}	мм	131	144	152
Вхід циркуляції	H _{EZ}	мм	1128	1114	1147
Вихід гарячої води	ØAB	DN	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2
	H _{AB}	мм	1731	1698	1665
Об'єм води в контурі нагріву	л		17	23,8	29,6
Поверхня теплообмінника нагріву	м²		2,2	3,0	3,7
Тепловтрати в режимі готовності ¹⁾ при теплоізоляції 100 мм	кВтгод/24год		2,59	4,34	4,99
Вага нетто ²⁾	кг		174	241	292
Максимальний надлишковий робочий тиск	бар		16 для контуру нагріву / 10 для контуру ГВП		
Максимальна робоча температура	°C		160 ³⁾ для контуру нагріву / 95 для контуру ГВП		

¹⁾ Через 24 години при температурі в баку 65 °C (за Е DIN 4753-8)

²⁾ Вага з упакованням більше приблизно на 5 %

³⁾ Припустимо тільки разом з комплектом теплоізоляції

Потужність за контуром ГВП

Позначення	Температура подачі контуру нагріву	Показник потужності N _L при температурі гарячої води ¹⁾	Безперервна потужність контуру ГВП при температурі гарячої води ²⁾				Витрата води в контурі нагріву	Втрати тиску
			45 °C		60 °C			
	°C	60 °C	л/год	кВт	л/год	кВт	м³/год	мбар
SU500.5 ³⁾	80	18,2	1632	66,4	968	56,3	5,9	350
SU500.5 ⁴⁾	80	17,5	1390	56,6	801	46,6	2,0	49
SU750.5 ³⁾	80	22,5	2546	103,6	1438	83,6	5,53	350
SU750.5 ⁴⁾	80	19	2002	81,5	1123	65,3	2,6	90
SU1000.5 ³⁾	80	30,4	2747	111,8	1687	98,1	5,15	350
SU1000.5 ⁴⁾	80	27,3	2081	84,8	1206	70,2	2,4	90

Інші умови експлуатації див. у діаграмі продуктивності при тривалій роботі ⇒ Документація для проектування

«Розрахунок баків-водонагрівачів»

¹⁾ За DIN 4708 показник потужності наведений для стандартних умов (виділено жирним шрифтом) $t_v = 80$ °C і $t_{sp} = 60$ °C, потужність нагрівального контуру відповідно до безперервної потужності за контуром ГВП у кВт при 45 °C

²⁾ Температура холодної води на вході 10 °C

³⁾ Нагрів від опалювального котла з високою витратою води в контурі нагріву

⁴⁾ Нагрів від опалювального котла зі зниженою витратою води в контурі нагріву



SF300/5-SF1000.5

Вертикальний · Для завантажувальної системи з зовнішнім теплообмінником

Logalux

Logalux SF300-SF1000.5

Позначення	Теплоізоляція, мм	Об'єм бака, л	Артикул №
SF300/5	50	300	8718541221
SF400/5	50	397	8718541233
SF500.5-C	85	500	7736502322
SF750.5-C	85	700	7736502334
SF1000.5-C	85	1000	7736502342
SF500.5W-C	85	500	7736502323
SF750.5W-C	85	750	7736502335
SF1000.5W-C	85	1000	7736502343

Опис і комплект поставки

Баки-водонагрівачі у вертикальному виконанні з приварним гладкотрубним теплообмінником:

- Захист від корозії завдяки запатентованому внутрішньому покриттю DUOCLEAN MKT
- Вбудований магнієвий анод

- Виконання теплоізоляції залежно від типорозміру бака:

- SF300/5 - SF400/5 – твердий пінополіуретан, 50 мм
- SF500/5 – тверда незнімна теплоізоляція з пінополіуретану 60мм, та знімна плівкова обшивка з підкладкою з м'якої піни 5 мм.

- SF750.5C - SF1000.5C – тверда знімна теплоізоляція (половинки з жорсткої поліуретанової піни) та плівкова обшивка з підкладкою з м'якої піни.

- Для очищення та огляду передбачений ревізійний люк на фронтальній стороні бака

Для регулювання приготування гарячої води через зовнішній теплообмінник і бак-накопичувач у системах керування Logamatic 4000 застосовується функціональний модуль FM445 ⇒ розділ 8.

Комплектуючі

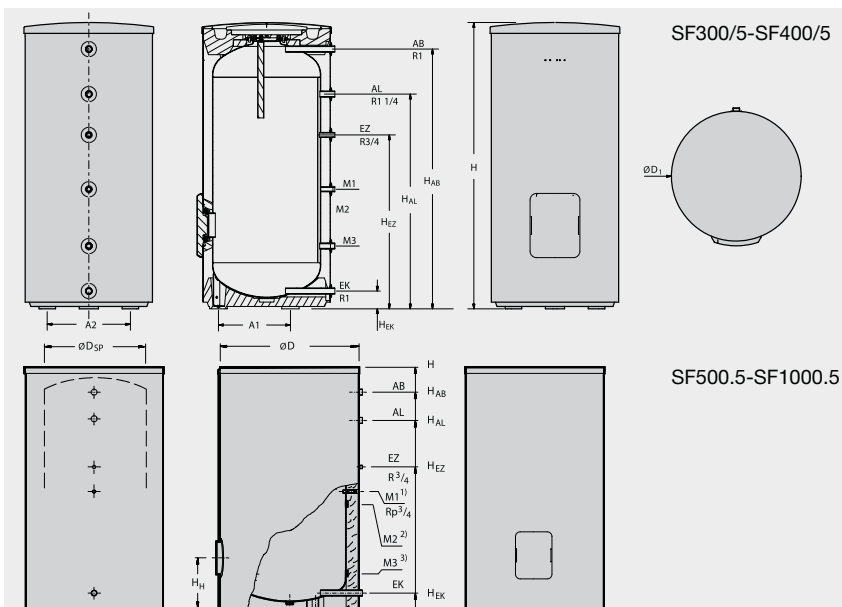
Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	 - Підключення R 1 1/2" - У зборі з регулятором температури - Без кришки оглядового люка ¹⁾	
Кришка оглядового люка	 - Для електронагрівального елемента - Муфта R 1 1/2" з теплоізоляцією та кришкою	для SF300/5-SF400/5 для SF500.5-SF1000.5 ²⁾ 8718542449 8732902340
Інертний анод	 - Для баків SF500.5-SF1000.5 - Зі стабілізатором напруги зі штекером із заземленням - Для монтажу в ізолюваному отворі з установлювальним гвинтом M8 - Для підключення до розетки 230 В з заземленням - Зі сполучним кабелем	0003868354
Інертний анод	 - Для баків SF300/5-SF400/5 - Зі стабілізатором напруги зі штекером із заземленням - Для монтажу в ізолюваному отворі з монтажним гвинтом G 1 1/2" - Для підключення до розетки 230 В з заземленням - Зі з'єднувальним кабелем, 3,5 м	8718542444

¹⁾ Для первинного монтажу додатково замовити кришку оглядового люка

²⁾ Для баків попередніх серій комплектуючі за замовленням.

* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Logalux SF300/5-SF1000.5



- 1) M1 муфта для датчика, внутрішній діаметр 19,5 мм
- 2) M2 Для SF500–SF1000 накладний датчик
- 3) SF300/5–SF400/5 приварна гільза для датчика, внутрішній діаметр 11 мм

Позначення			SF300/5	SF400/5	SF500.5	SF750.5	SF1000.5
Об'єм бака		л	300	397	500	773	1014
Діаметр	ØD	мм	670	670	780	960	1070
	ØD _{SP}	мм	—	—	—	790	900
Висота з теплоізоляцією	H	мм	1495	1835	1870	1940	1940
Висота приміщення для установки ¹⁾		мм	1875	2115	2300	2450	2500
Вхід холодної води	ØEK	DN	R1	R1	R1 1/4	R1 1/2	R1 1/2
	H _{EK}	мм	80	80	131	144	152
Вхід циркуляції	H _{EZ}	мм	903	1143	1128	1114	1147
Вихід гарячої води	ØAB	DN	R1	R1	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/2
	H _{AB}	мм	1355	1695	1731	1698	1665
Лінія подачі від зовнішнього теплообмінника	ØAL	DN	R1	R1	R1 1/4	R1 1/2	R1 1/2
	H _{AL}	мм	1178	1383	1461	1417	1377
Тепловтрати в режимі готовності ³⁾ при теплоізоляції ²⁾ 80 мм		кВтгод/24год	1,9 ³⁾	2,3 ³⁾	2,59	4,34	4,99
Вага нетто ⁵⁾		кг	85	94	159	202	253
Максимальний надлишковий робочий тиск		бар	10	10	10	10	10
Максимальна робоча температура		°C	95	95	95	95	95

¹⁾ Мінімальна висота приміщення для заміни магнієвого анода

²⁾ Значення при різниці температур 45 °C (за Е DIN 4753-8)

3) Твердий пінополіуретан 50 мм

⁴⁾ Значення при різниці температур 40 °C (за EN12897)

⁵⁾ Вага з упакованням більше приблизно на 5%



Бівалентні баки Logalux SM

Позначення		Об'єм бака, л	Теплоізоляція, мм	Артикул №
SM200/5 W ^{1) 2)}		195	50 	8718543093
SM300/5 W		290	50 	8718541311
SM400.5 ES-C ¹⁾		380	50 	7735500678
SM500.5EW-C		500	65 	7736502279
SM750.5EW-C		737	85 	7736502291
SM1000.5EW-C		955	85 	7736502299

¹⁾ Колір обшивки - сірий

Опис і комплект поставки

Logalux SM

- Баки із двома гладкотрубними теплообмінниками
- Корозійний захист забезпечується термоглазур'ю фірми Бuderус Duoclean MKT, що добре зарекомендувала себе, і вбудованим ізовольованим магнієвим анодом
- Великі люки для простого, зручного очищення та технічного обслуговування

- Низькі тепловтрати завдяки теплоізоляції, що не містить фторхлорвуглеводнів
- Виконання теплоізоляції залежно від типорозміру бака:
- SM200/5, SM300/5, SM400/5 - твердий незнімний пінополіуретан, 50 мм,
- SM500.5EW-C - тверда незнімна теплоізоляція з пінополіуретану 60мм, та знімна плівкова обшивка з підкладкою з м'якої піни 5 мм,

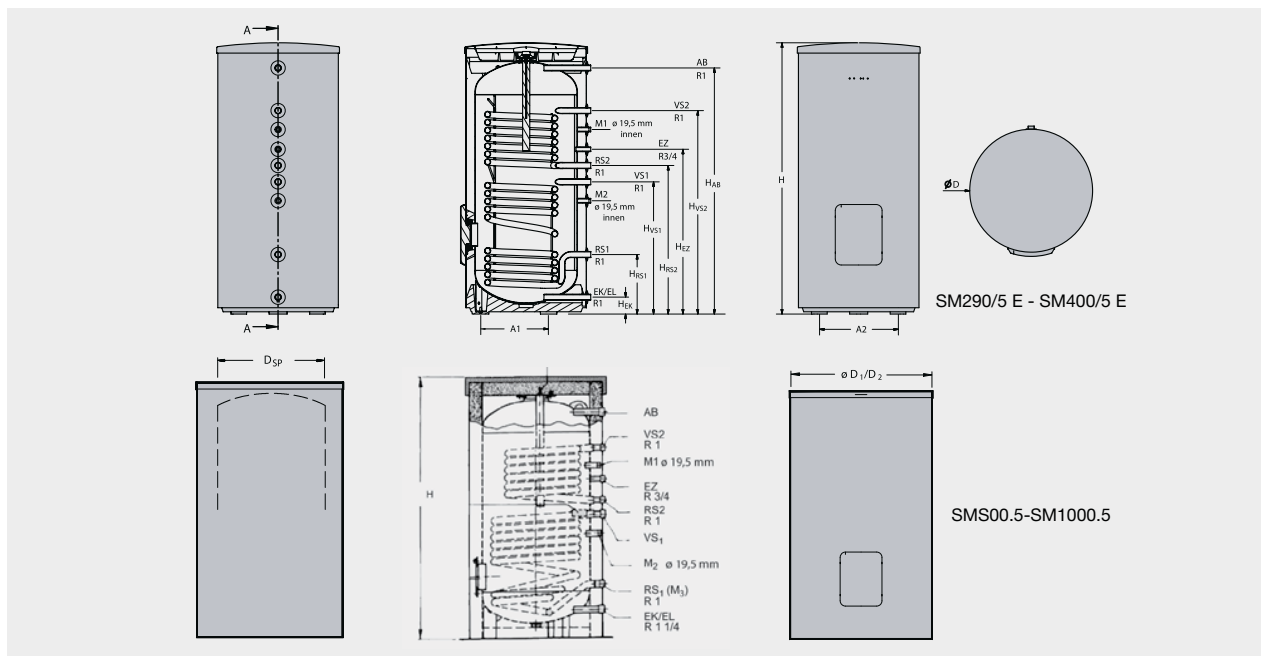
- SM750/1000.5EW-C - тверда знімна теплоізоляція (половинки з жорсткої поліуретанової піни) та плівкова обшивка з підкладкою з м'якої піни.
- Регульовані за висотою опори

Комплектуючі

Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	 - Підключення R 1 1/2" - В зборі з регулятором температури - Без кришки оглядового люка ¹⁾	
Фланець оглядового люка	 - Для електронагрівального елемента - Муфта R1 1/2" з теплоізоляцією і кришкою для SM300/5(W), SM400/5(W) для SM500.5-SM1000.5	8718542449 8732902340
Термостатичний змішувач гарячої води	 - Для захисту від опіку в місцях водорозбору - Діапазон налаштування 38–60 °C - R 3/4»	7735600273
Інертний анод	 - Для баків, SM300/5-SM400/5 - Підключення до розетки 230 В з заземленням - Зі з'єднувальним кабелем	8718542444
Інертний анод	 - Для баків SM500.5 - SM1000.5 - Для монтажу в ізовольованому отворі зі монтажним гвинтом M8 - Підключення до розетки 230 В з заземленням - Зі з'єднувальним кабелем	0003868354

* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Logalux SM



5

Позначення			SM200/5	SM300/5	SM400/5	SM500.5	SM750.5	SM1000.5
Діаметр	ØD	мм	550	670	670	780	960	1070
Діаметр без ізоляції	Ø	мм	—	—	—	—	790	900
Висота	H	мм	1530	1495	1835	1870	1940	1940
Вхід холодної води/злив	H _{EK/EL}	мм	80	80	80	131	144	152
Зворотна лінія бака, контур сонячного колектора	H _{RS1}	мм	265	318	318	292	314	330
Лінія подачі бака, контур сонячного колектора	H _{VS1}	мм	553	722	898	731	754	858
Зворотна лінія теплоносія з баку	H _{RS2}	мм	772	813	1033	928	1004	1037
Лінія подачі теплоносія у бак	H _{VS2}	мм	1118	1118	1383	1238	1312	1345
Вхід циркуляційної лінії	H _{EZ}	мм	878	903	1143	1028	1114	1147
Вихід гарячої води	Ø _{AB}	DN	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
	H _{AB}	мм	1398	1355	1695	1731	1698	1665
Об'єм бака	Загальний	л	195	290	380	500	737	955
	Зона готовності	л	~ 88	~ 125	~ 155	~ 180	~ 260	~ 367
Об'єм теплообмінника нижнього контуру нагріву		л	6,0	8,8	12,1	10,9	14	16,8
Поверхня теплообмінника сонячного колектора		м²	0,9	1,3	1,8	1,6	2,1	2,5
Тепловтрати в режимі готовності ¹⁾		кВт·год/24год	1,5	2	2,2	2,6	2,8	3,4
Показник потужності (верхній теплообмінник) ²⁾	N _L		1,0	2	3	4,7	8,9	14,9
Тривала потужність (верхній теплообмінник) ³⁾		кВт	25,0	28,5	36	38,3	46,2	48,4
		л/год	612	702	882	960	1140	1200
Вага нетто		кг	94	118	135	192	265	314
Максимальний надлишковий робочий тиск в контурі нагріву /контурі ГВП		бар	16/10					
Максимальна робоча температура у контурі нагріву /контурі ГВП		°C	160/95					

¹⁾ Через 24 год при температурі в баку 65 °C (за Е DIN 4753-8)

²⁾ За Е DIN 4708 при нагріванні до t_{sp} = 60 °C і t_v = 80 °C

³⁾ При t_v = 80 °C, 10/45 °C

**Бак зі збільшеним теплообмінником для теплового насоса**

Позначення	Об'єм бака, л	Теплоізоляція, мм	Артикул №
SH290RS-B	277	50	8732925019
SH370RS-B	352	75	8732925021
SH450RS-B	428	75	8732925023

**Опис і комплект поставки****Комплектація**

- Бак моновалентний зі збільшеною площею теплообмінника
- Термометр
- Магнієвий анод
- Теплоізоляція із твердого пінополіуретану
- Виконання теплоізоляції залежно від типорозміру бака:
- SH290RS-B - твердий пінополіуретан, 50 мм
- SH370RS-B - SH450RS-B - твердий пінополіуретан, 75 мм

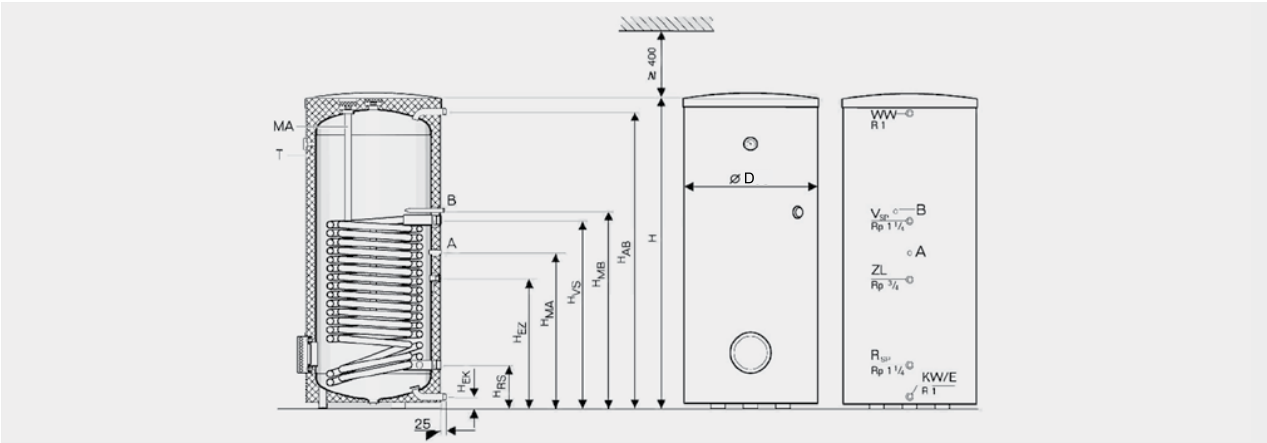
5

Комплектуючі

Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	 • Підключення R 1 1/2" • У зборі з регулятором температури • Без кришки оглядового люка ¹⁾	
Кришка оглядового люка	 • Для електронагрівального елемента • Муфта R 1 1/2" з теплоізоляцією і кришкою	7719002112

* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Logalux SH...RS-B



E	Злив	ZL	Місце підключення контуру рециркуляції (Rp 3/4 – внутрішня різьба)
KW	Вхід холодної води (R 1 – Зовнішня різьба) MA Магнієвий анод-протектор	A	Заглибна гільза для датчика температури бака
RSP	Зворотний трубопровід бака (Rp1 1/4 - внутрішня різьба)	B	Заглибна гільза для датчика температури в баку (для спеціальних теплотехнічних рішень)
T	Заглибна гільза з термометром для індикації температури	*	Розміри зазначені для випадку, коли опорні ніжки повністю вкручені в корпус. При викручуванні опорних ніжок, розміри можуть бути збільшені максимум на 40 мм.
VSP	Прямий трубопровід бака (Rp1 1/4 - внутрішня різьба)		
WW	Вихід гарячої витратної води (R1 - зовнішня різьба)		

Позначення			SH290RS-B	SH370RS-B	SH450RS-B
Об'єм бака-водонагрівача	л		277	352	428
Діаметр	ØD	мм	700	750	750
Висота	H	мм	1294	1591	1921
Приміщення для установки бака Висота ¹⁾		мм	1694	1991	2321
Лінія подачі теплоносія у бак		мм	784	964	1189
Зворотна лінія теплоносія з баку		мм		220	
Вхід холодної води	ØEK Hek	DN мм	R1 165	R1 165	R1 165
Вхід контуру рециркуляції	H _{EZ}	мм	544	665	855
Вхід гарячої води	H _{AB}	мм	1226	1523	1853
Об'єм гріючої води	л		22	29	38.5
Витрата тепла на підтримку бака в стані готовності ²⁾	кВт·год/24год		1,6	1,5	1,7
Вега нетто	кг		137	145	180
Максимальний робочий тиск	бар		10 гріюча вода /10 вода контуру ГВП		
Максимальна робоча температура	°C		110 гріюча вода / 95 вода контуру ГВП		
Розмір теплообмінника	м²		3,2	4,2	5,6
Максимальна потужність теплового насоса	кВт		11	14	23
Тривала (експлуатаційна) продуктивність ³⁾	кВт л/год		8,8 216	13 320	20,9 514
Індекс потужності (відповідно до DIN 4753)	NL		2,3	3	3,7

¹⁾ Мінімальна висота приміщення для заміни магнієвого анода-протектора
²⁾ За 24 години при температурі в баку 65 °C (за DIN 4753-8)
³⁾ Нагрівання до t_s = 45 °C і t_v = 60 °C



Бак-водонагрівач зі збільшеним теплообмінником для теплових насосів

Позначення	Об'єм бака, л	Артикул №
WP 400 KP 1 C	347	8735100975
WP 500 P 1 C	426	8735100976
WP 700 P 1 C	680	8735100976



Опис і комплект поставки

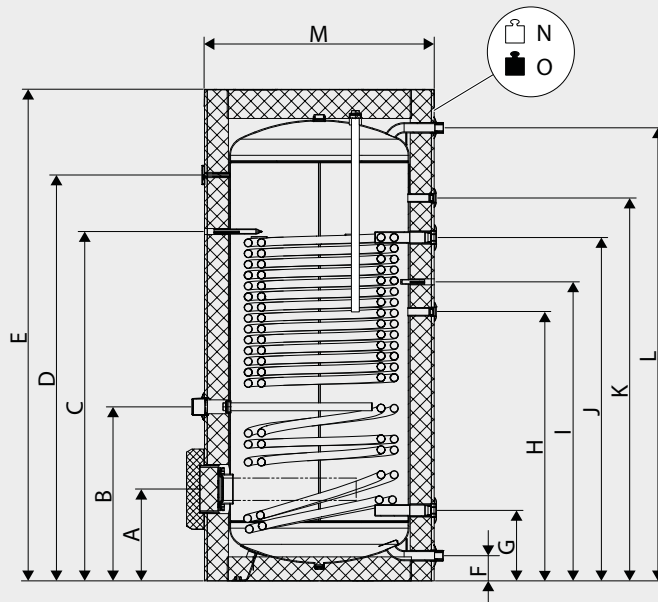
Комплектація

- Бак моновалентний зі збільшеною площею теплообмінника
- Термометр

- Магнієвий анод
- Виконання теплоізоляції залежно від типорозміру бака:
WP 400 KP 1 C , WP 500 P 1 C - незнімна теплоізоляція із твердого

пінополіуретану 50 мм, плівкова обшивка, WP 700 P 1 C - флісова теплоізоляція 100 мм із зовнішнім PVC покриттям

5



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	KG	KG
WP 400 KP 1 C	276	-	1011	1356	1591	55	221	666	885	965	1324	1526	700	130	507
WP 500 P 1 C	275	-	1220	1686	1921	55	220	855	1069	1189	1650	1856	700	180	645
WP 700 P 1 C	383	727	1458	1694	2050	105	294	1123	1248	1433	1598	1891	950	247	976

Позначення		WP 400 KP 1 C	WP 500 P 1 C	WP 700 P 1 C
Об'єм бака водонагрівача	л	347	426	680
Висота нахилу	мм	1720	2030	2107
Мінімальна висота до стелі для обміну анодів	мм	R1"	R1"	R1"
Підключення, гаряча / холодна вода	DN	R1"	R1"	R1"
Підключення, циркуляція	DN	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Підключення, гріючий теплообмінник	DN	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Підключення, електричний догрівач	DN	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Максимальна довжина електричного догрівача	мм	450	450	600
Підключення, магнієвий анод	DN	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Внутрішній діаметр гільзи для датчика	мм	20	20	20
Внутрішній діаметр ревізійного отвору	DN	110	110	110
Об'єм води гріючого теплообмінника	л	30	39,4	49
Поверхня нагріву	м²	4,2	5,65	7,0
Максимальна робоча температура гріючого контуру	°C	110	110	110
Максимальний робочий тиск	бар	10	10	10
Максимальна потужність тривалого режиму роботи при: температурі лінії подачі 60 °C і температурі бака непрямого нагріву 45 °C	л/год кВт	871 35,8	1245 51,3	1729 71,0
Коефіцієнт потужності ¹⁾ Температура лінії подачі 60 °C (макс. продуктивність заповнення бака-водонагрівача)	N _L	3,0	3,7	4,5
Мінімальний час нагріву від температури холодної води на вході 10 °C до температури бака-водонагрівача 57 °C з температурою лінії подачі 60 °C:				
Продуктивність заповнення бака-водонагрівача – 22 кВт	хв.	64	78	126
Продуктивність заповнення бака-водонагрівача – 11 кВт	хв.	128	157	253
Корисна кількість води (без додаткового заповнення ²⁾ температура в баку непрямого нагріву 57 °C і Зворотна температура гріючого теплоносія 45 °C	л	466	572	913
Зворотна температура гріючого теплоносія 40 °C	л	544	667	1065
Максимальний об'ємний потік	л/хв	20	20	25
Максимальний робочий тиск води	бар	10	10	10
Теплові втрати в режимі готовності	Вт	85,6	95,4	124,8

¹⁾ Коефіцієнт потужності N_L=1 відповідно до DIN 4708 для 3,5 осіб у помешканні, зі стандартною ванною та кухонною мийкою. Температура: бак-водонагрівача 60 °C, гаряча вода 45 °C і холодна вода 10 °C. Вимірювання з макс. теплопродуктивністю опалення. У разі зменшення теплопродуктивності опалення значення N_L зменшується.

²⁾ Втрати тепла поза баком непрямого нагріву не враховані.

**Бівалентний бак зі збільшеним теплообмінником для теплового насоса та геліосистеми**

Позначення		Об'єм, л	Теплоізоляція, мм		Артикул №
SMH390.1 E S-C		343	50		8732921682
SMH490.1 E S-C		419	65		8732921684

Опис і комплект поставки**Опис і комплект поставки**

- Бак з теплоізоляцією із твердого пінополіуретану з декоративним кожухом. Колір сірий
- Магнієвий анод

- Штуцер для монтажу електричного нагрівача, 1 1/2"
- Штуцери для монтажу датчиків
- Ревізійні отвори в нижній бічній і верхній частині бака

- Виконання теплоізоляції залежно від типорозміру бака:
 - SMH390.1 E S-C - твердий пінополіуретан, 50 мм,
 - SMH490.1 E S-C - твердий пінополіуретан, 65 мм

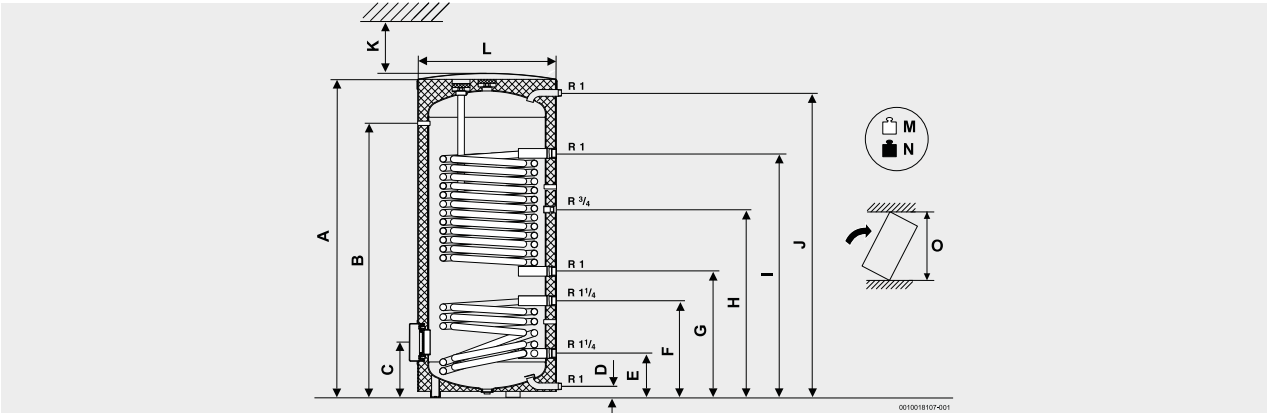
5

Комплектуючі

Позначення		Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *		• Підключення R 1 1/2" • У зборі з регулятором температури • Без кришки оглядового люка	

* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Бак-водонагрівач SMH390.1/490.1



Типорозмір бака				SMH390.1 E S-C	SMH490.1 E S-C
Обсяг бака					
Загальний Зона готовності			л	343	419
			л	212	252
Розміри	A	мм	1594	1921	
			1211	1479	
	Висота	C	мм	276	276
		Висота при нахилі	O	мм	1417
	D		мм	55	55
	E	мм	221	221	
	F	мм	471	548	
	G	мм	606	696	
	H	мм	860	1017	
	I	мм	1146	1416	
	J	мм	1526	1856	
	K		400	400	
	L		700	700	
Площа поверхні верхнього теплообмінника		V ₁	м ²	3.2	4.3
Об'єм верхнього теплообмінника			л	22	30
Площа поверхні нижнього теплообмінника		V ₂	м ²	1.4	1.6
Об'єм нижнього теплообмінника			л	9	11
Кількість гарячої води при температурі на виході:	45	°C	257	363	
	40	°C	300	423	
Показник потужності ¹⁾		NL		9,1	11,2
Безперервна потужність (при температурі подачі 60 °C, температурі гарячої води на виході 45 °C, холодної води 10 °C)			кВт	64	88
Витрата води в контурі нагріву			л/год	1550	2150
Час нагріву при t _v =60 °C, t _{сп} =57 °C			хв	52	63
Максимальний робочий тиск			бар	10 для контуру нагріву / 10 для контуру ГВП	
Максимальна робоча температура			°C	110 для контуру нагріву / 95 для контуру ГВП	
Вага з теплоізоляцією			кг	151	186

¹⁾ Показник потужності N_L=1 за DIN4708 відповідає покриттю денної потреби в гарячій воді для 3.5 людини при t_{сп}=60 °C, температурі холодної води на вході 10 °C, на виході – 45 °C. При зниженні опалювальної потужності, знижується і показник N_L.



F500/750

Logalux

Комбінований бак для приготування гарячої води в проточному режимі

Позначення	Об'єм, л	Теплоізоляція, мм	Артикул №
F500	538	80	7735500158
F750	782	80	7735500162



Опис і комплект поставки

Опис і комплект поставки

- Комбінований бак складається з бака-накопичувача та вбудованого змійовика

- з нержавіючої сталі для нагрівання води за проточним принципом
- Теплоізоляція із твердого пінополіуретану з декоративним

- плівковим покриттям
- Штуцер для монтажу електричного нагрівача, G 1 1/2»

Комплектуючі

Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	- Підключення R 1 1/2" - У зборі з регулятором температури - Без кришки оглядового люка	

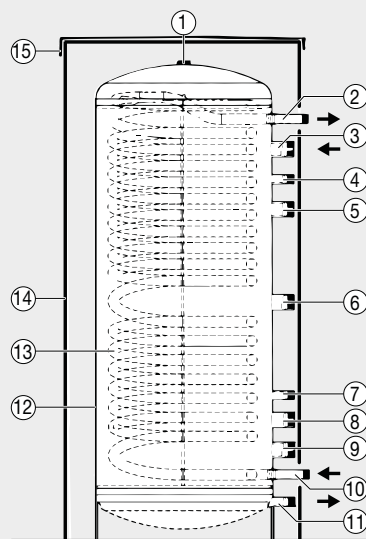


* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Потужність за контуром ГВП

Температури бака-водонагрівача		F500					F750				
		Вихідна потужність в л без додаткового нагріву		Вихідна потужність в л з додатковим нагрівом			Вихідна потужність в л без додаткового нагріву		Вихідна потужність в л з додатковим нагрівом		
	для коефіцієнту відбору	Втрати тиску	Температура на виході		Температура на виході		Втрати тиску	Температура на виході		Температура на виході	
	 л/хв	мбар	45°C	40°C	45°C	40°C	мбар	45°C	40°C	45°C	40°C
55°C	20	400	221	267	312	427	535	392	452	--	--
	25	640	194	245	323	317	800	336	412	512	688
	30	930	151	211	201	277	1100	318	390	418	586
	35	1240	135	193	153	210	1430	300	371	344	493
	40	1600	--	--	--	--	1800	282	354	290	432
60°C	20	400	241	291	340	465	535	427	493	--	--
	25	640	211	267	352	346	800	366	449	558	750
	30	930	165	230	219	302	1100	347	425	456	639
	35	1240	147	210	167	229	1430	327	404	375	537
	40	1600	--	--	--	--	1800	307	386	316	471
65°C	20	400	261	315	368	504	535	463	533	--	--
	25	640	229	289	381	374	800	396	486	604	812
	30	930	178	249	237	327	1100	375	460	493	691
	35	1240	159	228	181	248	1430	354	438	406	582
	40	1600	--	--	--	--	1800	333	418	342	510

Комбінований бак-водонагрівач F500/750



5

		F500	F750
Бак-водонагрівач			
Водомісткість бака	л	525	783
Об'єм бака-накопичувача	л	499	749
Тривала потужність	кВт	22	33
Максимальний робочий тиск води опалення	бар	3	3
Максимальний випробувальний тиск води опалення	бар	4,5	4,5
Максимальна робоча температура води опалення	°C	95	95
Теплообмінник			
Кількість води	л	26	33
Площа	м²	5,3	6,7
Максимальний робочий тиск водопровідної води	бар	10	10
Максимальний випробувальний тиск водопровідної води	бар	15	15
Максимальна робоча температура водопровідної води	°C	95	95
Коефіцієнт потужності	N _L	3,0	6,7
Загальні характеристики			
Діаметр бака	мм	650	790
Діаметр ізоляції	мм	810	950
Висота бака	мм	1770	1810
Висота бака в ізоляції	мм	1830	1870
Видалення повітря 1	мм	G 1 1/4" / 1770	G 1 1/4" / 1810
Вихід питної води 2	мм	R 1" / 1550	R 1" / 1570
Лінія подачі теплогенератора 3	мм	G 1 1/2" / 1440	G 1 1/2" / 1460
Гільза для датчика температури 4	мм	G 3/4" / 1330	G 3/4" / 1350
Лінія подачі теплогенератора 5	мм	G 1 1/2" / 1220	G 1 1/2" / 1240
Лінія рециркуляції / підключення електронагрівального елемента 6	мм	G 1 1/2" / 880	G 1 1/2" / 900
Гільза для датчика температури 7	мм	G 3/4" / 540	G 3/4" / 560
Зворотна лінія теплогенератора 8	мм	G 1 1/2" / 450	G 1 1/2" / 470
Зворотна лінія теплогенератора 9	мм	G 1 1/2" / 340	G 1 1/2" / 360
Вхід питної води 10	мм	R 1" / 250	R 1" / 270
Злив 11	мм	G 3/4" / 150	G 3/4" / 180
Внутрішній діаметр отвору в точці вимірювання /максимальна довжина	мм	3/4" / 150	3/4" / 150
Максимальна довжина електронагрівального елемента	мм	600	710
Вага незаповненого бака (з упакованням)	кг	135	161



P
500 –1300 л

Logalux

Бак-накопичувач Logalux P

Загальні положення

- Циліндричний бак зі сталевго листа у вертикальному виконанні
- До теплових насосів
- Бічні підключення джерела тепла та опалювальних контурів

Бак-накопичувач P

- Виконання теплоізоляції в залежності від типорозміру бака:
- P500.6M S-B - тверда незнімна теплоізоляція з пінополіуретану 60 мм, та додаткова знімна теплоізоляція 40 мм,

- P750/1300.6 M S-B - тверда знімна теплоізоляція (половинки з жорсткої поліуретанової піни) та додаткове полістирольне облицювання.

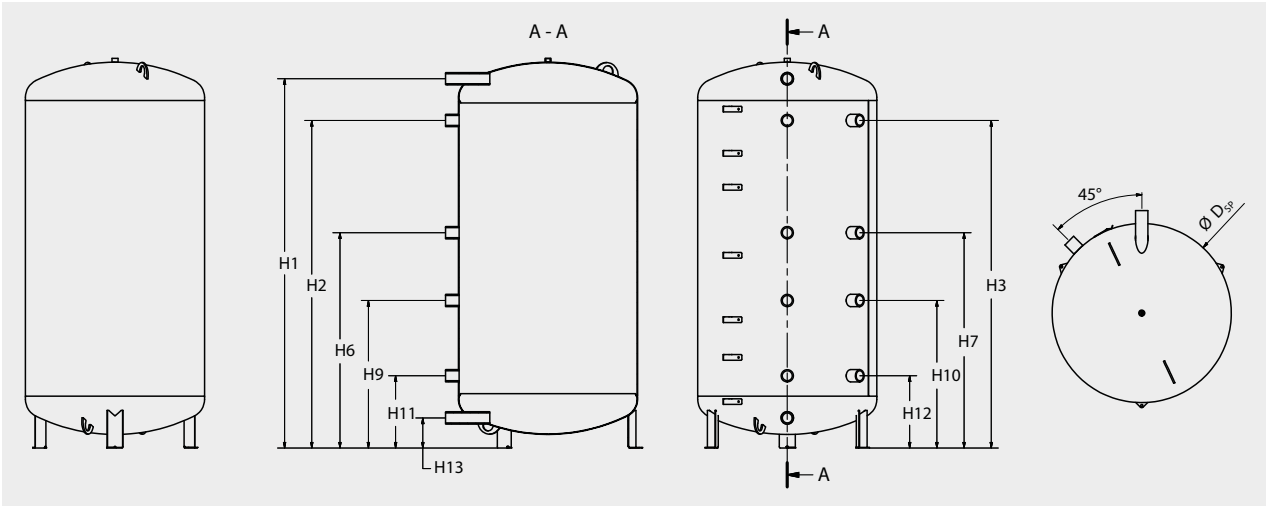
Інформація для замовлення

Позначення	Об'єм, л	Товщина теплоізоляції, мм	Артикул №
P500.6 M S-B	500	100	7735501578
P750.6 M S-B	743	120	7735501691
P1000.6 M S-B	954	120	7735501692
P1300.6 M S-B	1258	120	7735501694



5

Logalux P



5

Типорозмір бака			P500.6 M S-B	P750.6 M S-B	P1000.6 M S-B	P1300.6 M S-B
Об'єм бака	л		500	743	954	1258
Діаметр із теплоізоляцією	ØD	мм	850	1030	1030	1130
Діаметр без теплоізоляції	ØD ^{SP}	мм	650	790	790	900
Висота	H	мм	1775	1820	2255	2280
Лінія подачі	ØV _S	DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	H ₁	мм	1620	1630	2070	2070
	H ₂ /H ₃	мм	1440	1440	1880	1080
	H ₆ /H ₇	мм	950	950	1150	1150
Зворотна лінія	ØR _S	DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	H ₉ /H ₁₀	мм	710	710	800	800
	H ₁ /H ₁₂	мм	270	270	270	270
	H ₁₃	мм	130	130	130	130
Тепловтрати в режимі готовності ¹⁾	Вт		82	91	99	111
Вага нетто	кг		90	129	155	181
Максимальний надлишковий робочий тиск	бар		3			
Максимальна робоча температура	°C		95			
Максимальна рекомендована витрата - підключення 1 1/2"	м³/год		5			

¹⁾ Згідно вимог технічних умов ЄС №811/2013 і №812/2013, які доповнюють Директиву з екологічного планування 2010/30/ЄС



PR
500 –1300 л

Logalux

Бак-накопичувач Logalux PR

Загальні положення

- Циліндричний бак зі сталевго листа у вертикальному виконанні
- Ідеальне доповнення до твердопаливних котлів
- Бічні підключення котла та опалювальних контурів

- Пошаровий поділ води зворотної лінії за температурою

Бак-накопичувач PR

- Бак-накопичувач подовженої форми, висотою 1775/1800/2230 мм
- Виконання теплоізоляції в залежності від типорозміру бака:

- PR500.6 ES-B - тверда незнімна теплоізоляція з пінополіуретану 60 мм, та додаткова знімна теплоізоляція 40 мм,
- PR750/1300.6 ES-B - тверда знімна теплоізоляція (половинки з жорсткої поліуретанової піни) та додаткове полістирольне облицювання.

Інформація для замовлення

Позначення	Об'єм, л	Товщина теплоізоляції, мм	Артикул №
PR500.6 ES-B	500	100	7735501579
PR750.6 E S-B	743	120	7735501695
PR1000.6 E S-B	954	120	7735501696
PR1300.6 E S-B	1258	120	7735501697



Комплектуючі

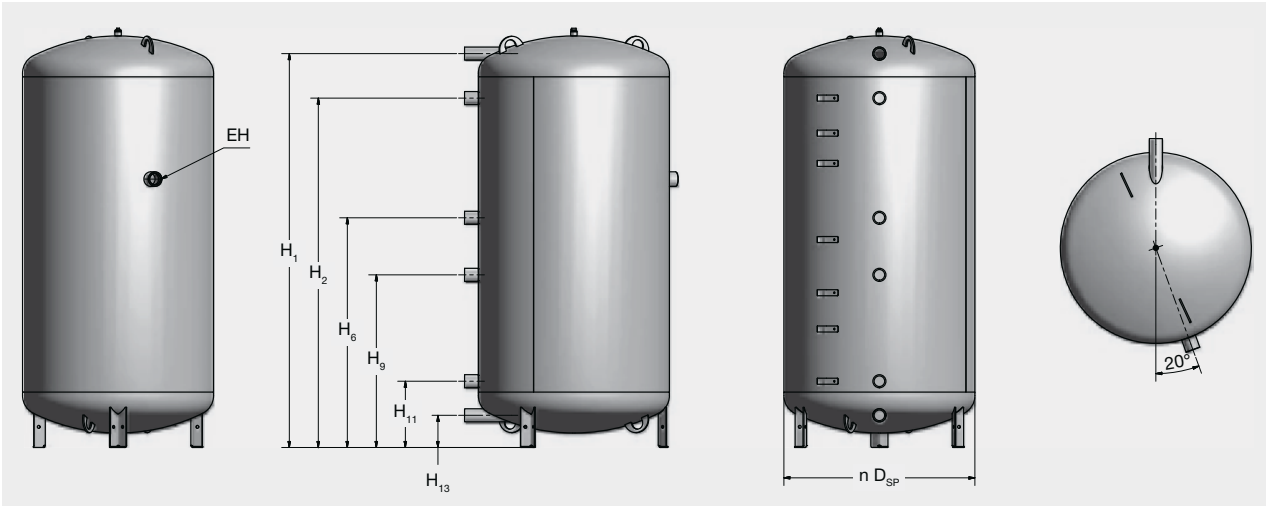
Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	• Підключення R 1 1/2" • У зборі з регулятором температури • Без кришки оглядового люка	



* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

5

Logalux PR



Типорозмір бака			PR500.6 E-B	PR750.6 ES-B	PR1000.6 E S-B	PR1300.6 E S-B
Об'єм бака	л		490	750	960	1258
Діаметр із теплоізоляцією	ØD	мм	850	1030	1030	1130
Діаметр без теплоізоляції	ØD ^{SP}	мм	650	790	790	900
Висота	H	мм	1785	1820	1280	2280
Подавальна лінія	ØV _S	DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	H ₁	мм	1620	1630	2070	2070
	H ₂	мм	1440	1440	1880	1880
	H ₆	мм	950	950	1150	1150
Подавальна лінія	ØR _S	DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	H ₉	мм	710	710	800	800
	H ₁₁	мм	270	270	270	270
	H ₁₃	мм	130	130	130	130
Тепловтрати в режимі готовності ¹⁾	Вт		80	88	94	108
Вага нетто	кг		93	139	161	187
Максимальний надлишковий робочий тиск	бар		3			
Максимальна робоча температура	°C		95			
Максимальна рекомендована витрата - підключення 1 1/2"	м³/год		5			

¹⁾ Згідно вимог технічних умов ЄС №811/2013 і №812/2013, які доповнюють Директиву з екологічного планування 2010/30/ЄС



PNR
500 – 1300 л

Logalux

Бак-аккумулятор Logalux PNR



5

Позначення	Теплоізоляція, мм	Об'єм бака, л		Артикул №
PNR500.6 EW-B	100	495		сірий 7735501580
PNR750.6 E S-B	120	725		сірий 7735501698
PNR1000.6 E S-B	120	932		сірий 7735501699
PNR1300.6 ES-B	120	1233		сірий 7735501591

Характеристики та особливості

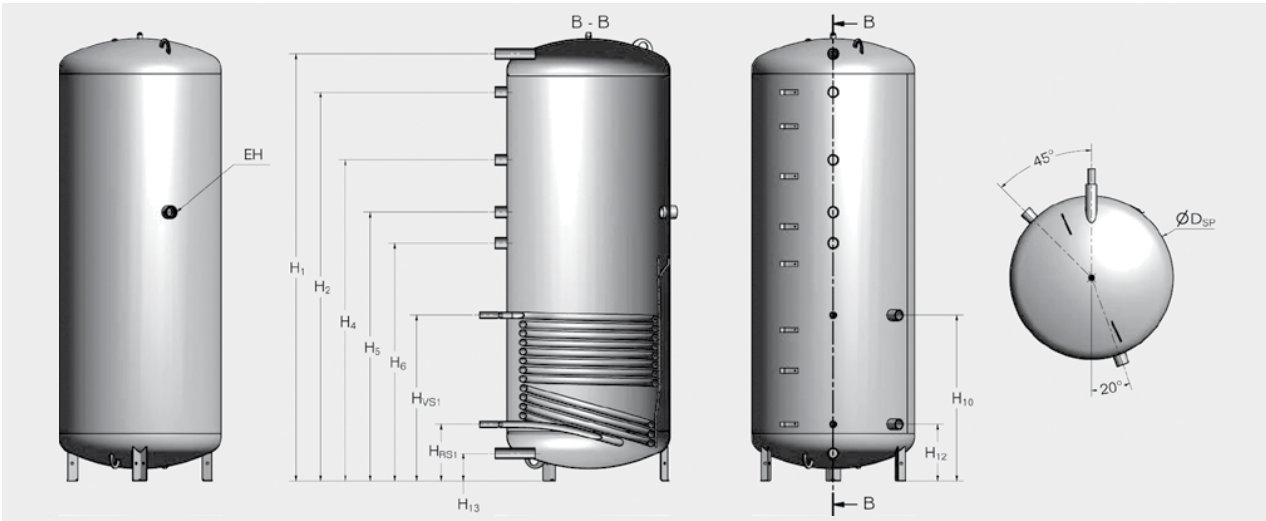
- Вертикальний сталевий бак
- Приварний теплообмінник контуру сонячного колектора
- Оснащений стратифікаційною трубкою для пошарового поділу води зворотної лінії
- Багато точок вимірювання
- Можливо дооснащення електронагрівальним елементом 2-9 кВт. Виконання теплоізоляції в залежності від типорозміру бака:
- PNR500.6 EW-B - тверда незнімна теплоізоляція з пінополіуретану 60 мм, та додаткова знімна теплоізоляція 40 мм,
- PNR750/1300.6 ES-B - тверда знімна теплоізоляція (половинки з жорсткої поліуретанової піни) та додаткове полістирольне облицювання.

Комплектуючі

Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	 • Підключення R 1 1/2" • У зборі з регулятором температури	

* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Бак-аккумулятор Logalux PNR



Позначення			PNR500.6 EW-B	PNR750.6 E S-B	PNR1000.6 E S-B	PNR1300.6 ES-B
Об'єм бака	Повний об'єм	л	495	725	932	1233
	Об'єм теплообмінника сонячного колектора VSol	л	13	15	18	20
Діаметр з теплоізоляцією		мм	850	1030	1030	1130
Діаметр без теплоізоляції		мм	650	790	790	900
Висота з теплоізоляцією		мм	1775	1820	2255	2280
Лінія подачі бака		DN	1 1/2"			
	H ₁	мм	1620	1630	2070	2070
	H ₂	мм	1440	1440	1880	1880
	H ₄	мм	–	–	1550	1550
	H ₅	мм	1110	1110	1300	1300
Зворотна лінія бака		DN	1 1/2"			
	H ₆	мм	950	950	1150	1150
	H ₁₀	мм	710	710	800	800
	H ₁₂	мм	270	270	270	270
	H ₁₃	мм	130	130	130	130
Лінія подачі зі сторони геліоконтур	VL _S	DN	1"	1"	1"	1"
		мм	710	710	800	800
Зворотна лінія бака зі сторони геліоконтур	RL _S	DN	1"			
		мм	270			
Електронагрівальний елемент		DN	1 1/2"			
Поверхня теплообмінника сонячного колектора		м²	1,6	2,1	2,5	2,9
Об'єм теплообмінника сонячного колектора		л	13	15	18	20
Тепловтрати в режимі готовності ¹⁾		Вт	82	91	100	111
Вага нетто, з теплоізоляцією 100 мм		кг	114	171	199	230
Максимальний надлишковий робочий тиск у теплообміннику контуру сонячного колектора		бар	10			
Максимальна робоча температура, контур сонячного колектора		°C	130			
Максимальний надлишковий робочий тиск контур нагріву		бар	3			
Максимальна робоча температура, контур нагріву		°C	95			
Максимальна рекомендована витрата - підключення 1 1/2"		м³/год	5			

¹⁾ Згідно вимог технічних умов ЄС №811/2013 і №812/2013, які доповнюють Директиву з екологічного планування 2010/30/ЄС



PNRZ
750 - 1000 л

Logalux

Бак-аккумулятор PNRZ

Позначення	Теплоізоляція, мм	Об'єм бака, л	Артикул №
PNRZ 750.6 ES-B	120	724	7735501594
PNRZ 1000.6ES-B	120	931	7735501595



Характеристики та особливості

Опис і комплект поставки

- Вертикальний сталевий бак
 - Для систем з тепловим насосом і геліоконтуром
 - Приварний теплообмінник геліоконтуру
 - Стратифікаційна пластина для пошарового поділу води зворотної лінії
 - 2 горизонтальні перегородки для розподілу теплоносія за зонами:
- зона високої температури, зона низької
 - температури, зона геліоконтуру
 - Стратифікаційна трубка подачі теплоносія від теплового насоса
 - Додаткові труби лінії подачі, (тепловий насос, система опалення) для подачі теплоносія без попереднього перемішування в баку.
- Затискні скоби для температурних датчиків
 - Штуцер для монтажу електричного нагрівача
 - Тверда знімна теплоізоляція (половинки з жорсткої поліуретанової піни) та додаткове полістирольне облицювання.

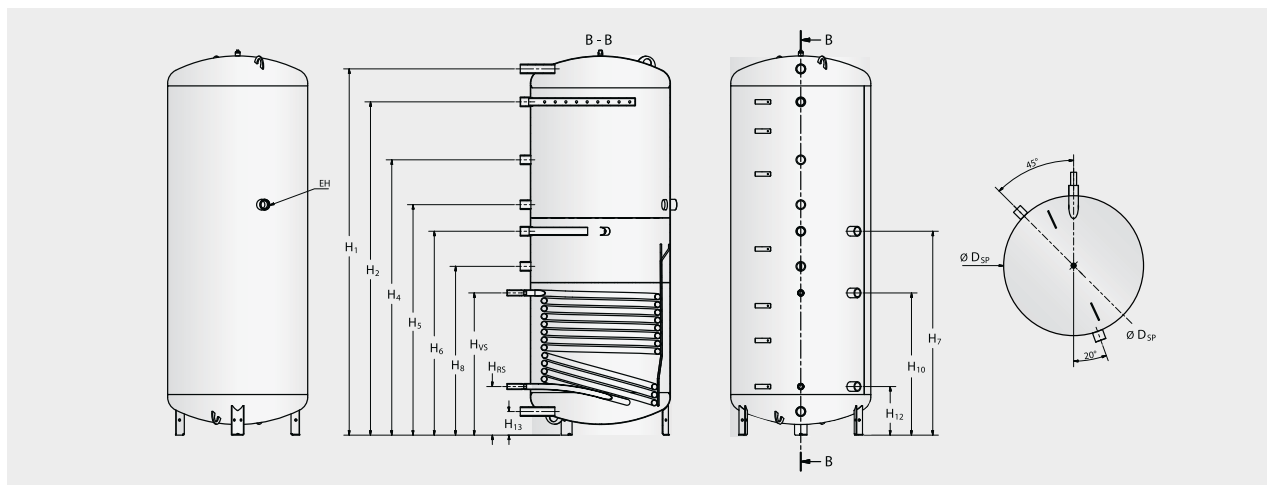
Комплектуючі

Позначення	Опис	Артикул №
Електронагрівальний елемент *	• Підключення R 1 1/2" • У зборі з регулятором температури	



* аксесуар не постачається, зображення і опис містять інформаційний характер

Logalux PNRZ



5

Позначення			PNRZ 750	PNRZ 1000
Об'єм бака	Повний об'єм	л	724	931
	Зона високих температур (наприклад, ГВП)	л	300	445
	Зона для низької температурної системи опалення (тепла підлога)	л	150	175
	Геліонагрівання	л	289	330
Діаметр з теплоізоляцією			мм	1030
Діаметр без теплоізоляції			мм	790
Висота з теплоізоляцією			мм	1820
Підключення			DN	G 1 1/2"
Висота підключень	H ₁	мм	1630	2070
	H ₂	мм	1440	1880
	H ₄	мм	—	1550
	H ₅ /EH	мм	1110	1300
	H ₆ /H ₇	мм	950	1150
	H ₈	мм	830	950
	H ₁₀	мм	710	800
	H ₁₁	мм	270	270
Лінія подачі зі сторони геліоконтур	Ø _{VS}	DN	R 1"	R1"
	H _{VS}	мм	710	800
Підключення електронагрівального елемента			DN	R _p 1 1/2"
Поверхня теплообмінника геліоконтур			м ²	2,1
Об'єм теплообмінника геліоконтур			л	15
Тепловтрати в режимі готовності ¹⁾			Вт	93
Вага нетто з теплоізоляцією 100 мм			кг	182
Максимальний надлишковий робочий тиск, геліоконтур			бар	10
Максимальна робоча температура, геліоконтур			°C	130
Максимальний надлишковий робочий тиск, контур нагріву			бар	3
Максимальна робоча температура, контур нагріву			°C	95
Максимальна рекомендована витрата - підключення 11/2"			м ³ /год	5

¹⁾ Згідно вимог технічних умов ЄС №811/2013 і №812/2013, які доповнюють Директиву з екологічного планування 2010/30/ЄС



ВН
120 – 200 л

Logalux

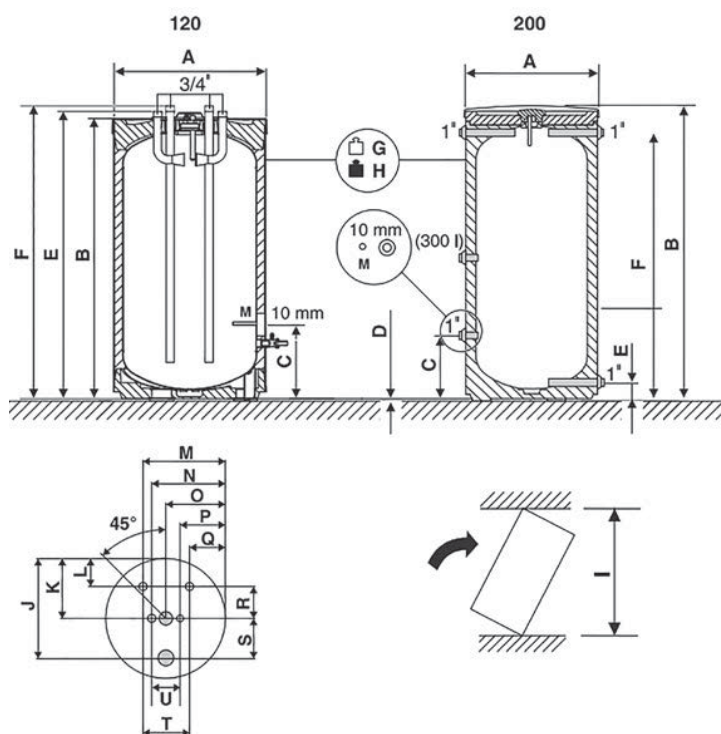
Бак-накопичувач для теплового насоса ВН

Загальні положення

- Циліндричний бак зі сталевго листа у вертикальному виконанні
- 4 патрубки (2 – підключення теплового насоса, 2 – підключення системи опалення)
- Верхнє підключення (ВН120-5 1В), бічне підключення (ВН200-5 1В)
- Для систем опалення та охолодження вище температури конденсації

Інформація для замовлення

Позначення	Об'єм, л	Артикул №
ВН120-5 1В	120	7735500777
ВН200-5 1В	203	7735500778



J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
440	255	105	364	320	255	190	146	150	185	218	130

Типорозмір бака	ВН120-5 1В	ВН200-5 1В
Об'єм бака (загальний)	л	л
	120	203
	мм	мм
A	510	550
B	964	1530
C	248	265
D	12,5	12,5
E	980	80
F	996	1399
G	50	75
H	170	275
I	1120	1625
Максимальний робочий тиск	бар	бар
	3	3
Максимальна робоча температура	°C	°C
	90	90
Теплові втрати в режимі готовності	кВт-год/24 год	кВт-год/24 год
	1,1	1,4

1) EN 12897; без врахування тепловтрат за баком-накопичувачем



Баки накопичувачі ВН/ВР для теплових насосів CS3000AWP

Загальні положення

- Баки-накопичувачі для систем опалення з тепловими насосами CS3000AWP
- ВН 300Р – внутрішній гідравлічний модуль, що складається з бака-накопичувача 279 л, циркуляційних насосів первинного та вторинного контурів, 3-ходового перемикаючого

- клапана для нагріву ГВП, електричним догрівачем 6 кВт та байпасом.
- Штуцер для монтажу додаткового електричного догрівача до 6 кВт.
- ВР 200 ЕК - 3 муфти 1 1/2" для заглибного нагрівального елемента
- ВР 500 ЕР - 3 муфти 1 1/2" для заглибного нагрівального елемента та контроль-ревізійного отвору

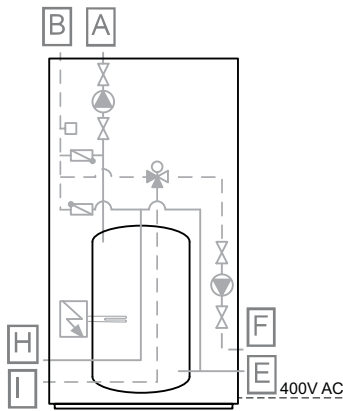
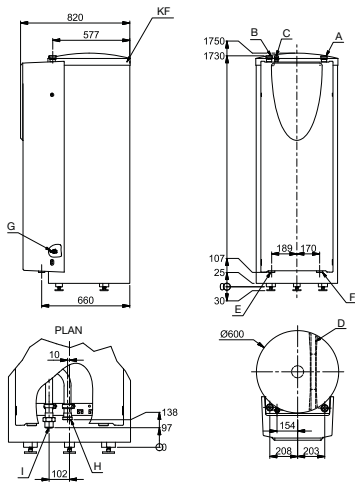
- ВР 1000 Е – 3 муфти 1 1/2" для заглибного нагрівального елемента
- Виконання теплоізоляції залежно від типорозміру бака:
- ВР 200 ЕК 1 В, ВР 500 ЕР - теплоізоляція із твердого пінополіуретану, плівкова обшивка
- ВР 1000 Е - Флісова ізоляція із зовнішнім покриттям PVC

Інформація для замовлення

Позначення	Об'єм, л		Артикул №
ВН 300Р	279	B	8738212194
ВР 200 ЕК 1 В	200	B	8735100973
ВР 500 ЕР 1 С	500	C	8735100974
ВР 1000 Е 1 С	1000		8735100978



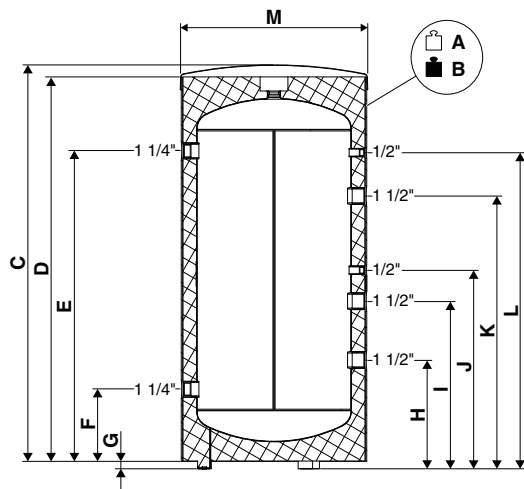
ВН 300Р



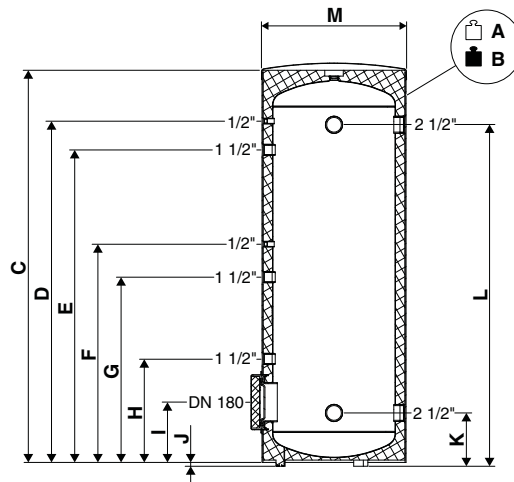
Позначення	ВН 300Р		
Подача теплоносія з бака-накопичувача	A	1 1/2" зовн.різьба	
Зворотна лінія у бак-накопичувач	B	1 1/2" зовн.різьба	
Підключення розширювального бака	C	3/4" зовн.різьба (закрита)	
Місце прокладання електричних кабелів	D		
Подача теплоносія у бак-накопичувач від теплового насосу	E	1 1/2" зовн.різьба	
Зворотна лінія з бака-накопичувача у тепловий насос	F	1 1/2" зовн.різьба	
Кран для заповнення та зливу	G	1/2"	
Подача теплоносія у бак-водонагрівач	H	G 1 1/2"	
Зворотна лінія теплоносія з бака-водонагрівача	I	G 1 1/2"	
Корисний об'єм	л	300	
Максимальна температура води в системі опалення	°C	85	
Максимальний робочий тиск води системи опалення	бар	2	
Вбудований електронагрівальний елемент	кВт	6	
Теплові втрати в режимі очікування згідно з DIN 4753, частина 8 ¹⁾	кВтгод/ 24 год	1,22	2,41 3,22
Максимальна рекомендована витрата	м³/год	8	

¹⁾ Втрати тепла поза баком непрямого нагріву не враховані.

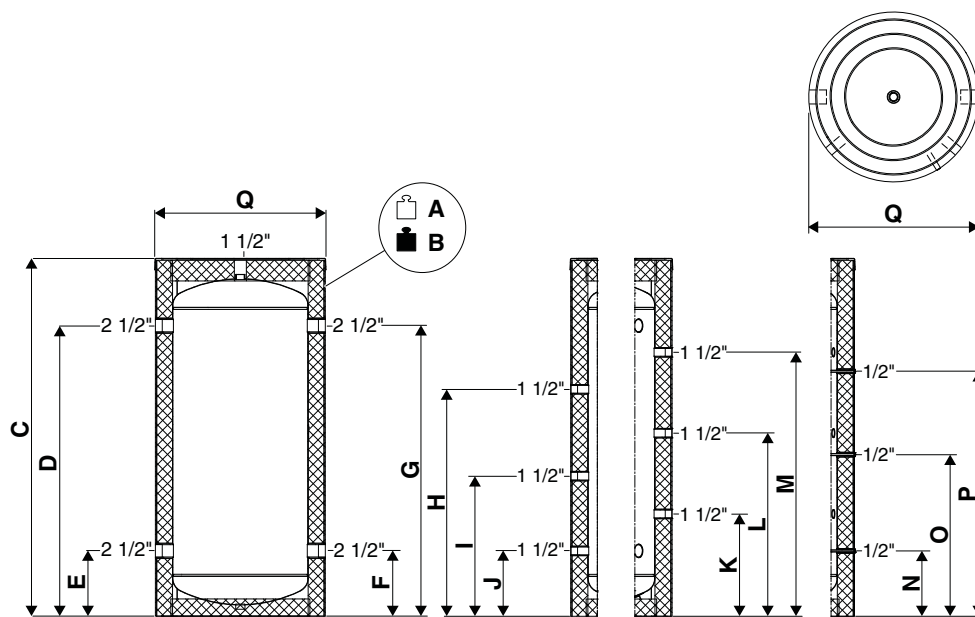
BP 200 EK 1 B



BP 500 EP 1 C



BP 1000 E 1 C



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	кг	кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
BP 200 EK	65	264	1300	1260	1028	258	25	352	542	642	882	1022	700	-	-	-	-
BP 500 EP	110	590	1921	1675	1535	1078	918	521	311	30	259	1657	700	-	-	-	-
BP 1000 E	150	1017	2070	1690	380	380	1690	1320	815	380	595	1065	1535	380	940	1425	950

		BP 200 EK	BP 500 EP	BP 1000 E
Корисний об'єм	л	199	480	867
Максимальна температура води в системі опалення	°C	95	95	95
Максимальний робочий тиск води системи опалення	бар	3	6	3
Теплові втрати в режимі очікування згідно з DIN 4753, частина 8 ¹⁾	кВт/год/ 24 год	1,22	2,41	3,22
Максимальна рекомендована витрата/ при подвійному підключенні	м³/год	3 / -	10 / 20	10 / 20