

Обладнання та ціни

Buderus

Каталог пакетних пропозицій 2025

Системи опалення з
майбутнього.



1	Logapak GB122i	котли настінні газові конденсаційні	3-24 кВт	4
2	Logapak GB172i.2	котли настінні газові конденсаційні	1,9-47,8 кВт	5
3	Logapak RK	групи швидкого монтажу		17
4	Logapak GB272	котли настінні газові конденсаційні	50-900 кВт	19
5	Compress 3400i AWS	теплові насоси типу спліт	6-14 кВт	35
6	Compress 7000i AW	теплові насоси типу компакт	7-17 кВт	37
7	Compress 5800i	теплові насоси на холодагенті R290	7-12 кВт	40
8	Solarpak Delta Omega	геліосистеми для гарячого водопостачання	універсальні	45

Комерційні пропозиції на теплові насоси «повітря-вода» Compress 3000 AWP
одиночною потужністю від 16 до 89 кВт надаються за запитом.

Пакетні пропозиції Logopak GB122i

Logopak GB122i

Нова одноконтурна версія настінного газового конденсаційного котла Logamax plus GB122i потужністю 24 кВт забезпечує опалення та приготування гарячої води для побутових потреб при застосуванні з баком непрямого нагріву. Візірець енергоефективності з технічно досконалими компонентами та перевіреною якістю для нових проєктів та модернізації – номінальний коефіцієнт використання палива сягає до 109%.

Вдосконалена, компактна та надійна конструкція дозволяє Logamax plus GB122i легко та стильно вписатися в будь-яке приміщення, в тому числі, завдяки гідравлічним з'єднанням, що розміщені під приладом і непомітні спереду. Завдяки глибині всього 300 мм та висоті 710 мм котел можна встановити в стиснених умовах.

GB122i має рідкокристалічний дисплей з підсвічуванням. Керування котлом просте та зрозуміле.

За допомогою регулятора RC310 ви можете контролювати до чотирьох контурів опалення зі змішувачем та до двох баків водонагрівачів. Ви можете обрати дві програми з вільним задаванням часу, такі як перша та друга зміна, а також ваші улюблені програми для швидкого доступу. Крім того, ви можете дати власну назву контурам нагріву.

Водонагрівачі Logalux SU...W білого кольору ідеально підходять до настінних котлів Buderus. Ви завжди підберете бак у залежності від Ваших потреб у гарячій воді. Зсередини бак вкритий спеціальною термоглазур'ю, яка забезпечує гігієнічність та надійний захист від корозії. А завдяки ефективній теплоізоляції вода у бойлері завжди гаряча, і Ви витрачаєте менше енергії для нагріву. Для всіх водонагрівачів Buderus теплові втрати знаходяться нижче значень, які допускаються нормами DIN, більше ніж на 30%.

Водонагрівачі Logalux SM – бівалентні баки з двома теплообмінниками для приготування гарячої води від геліосистеми у комбінації з опалювальним котлом. Антикорозійний захист бака забезпечує запатентоване покриття Buderus – термоглазур Duoclean MKT, завдяки якій досягається висока питна якість води та експлуатаційна довговічність бака. Logalux SM оснащений оглядовим люком, який використовується також для встановлення електричного тена (при необхідності додаткового догріву).

Габаритні розміри та технічні характеристики див. у основному каталозі (конденсаційні котли – розділ 1, системи керування – розділ 4, баки-водонагрівачі – розділ 5).



Logopak GB122i



Logamatic EMS plus



Logalux SU 300/5 W



Logalux SM 300/5 W

Котел	Регулятор	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака	Датчик ГВП	Система димовидалення	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
GB122i-24 T	RC310	SU120/5W	DUCO 86ар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1222405001	2480
GB122i-24 T	RC310	SU160/5W	DUCO 86ар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1222405002	2626
GB122i-24 T	RC310	SU200/5EW	DUCO 86ар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1222405003	2732
GB122i-24 T	RC310	SU300/5W	DUCO 86ар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1222405004	2815
GB122i-24 T	RC310	SM200/5W	DUCO 86ар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1222405005	2902
GB122i-24 T	RC310	SM300/5W	DUCO 86ар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1222405006	3156



Пакетні пропозиції Logarak GB172i.2

Основне обладнання

Пакетні пропозиції Logarak GB172i.2 задовольняють різноманітним потребам у опаленні та гарячому водопостачанні. Вони також з легкістю комбінуються з іншими пакетними пропозиціями, наприклад, Logarak Delta або Omega на базі сонячних колекторів Buderus для отримання ще більших переваг від безкоштовної енергії Сонця! Пакетні пропозиції також ідеально поєднуються з тепловими насосами «повітря-вода» Bosch Compress у комбінованих системах теплопостачання.

Logamax plus GB172i.2 постачається повністю укомплектованим із заводу, що спрощує встановлення системи. Управління котлом є інтуїтивно зрозумілим та зручним завдяки повнокольоровій панелі керування HMI 700 із сенсорними кнопками.

Ефективне управління системою

Задля найбільш економічного режиму роботи котла і підвищення енергоефективності до A+, Logamax plus GB172i.2 необхідно використовувати разом з системою керування Logamatic RC310. Система управління Logamatic керує всіма компонентами опалювальної системи Buderus, з урахуванням температури назовні та у приміщенні, режиму роботи ГВП, щоб забезпечити оптимальну і надійну роботу в будь-який час.

Комфортне гаряче водопостачання

Одноконтурна версія Logamax plus GB172i.2 потужністю 15, 25, 35, 45 та 50 кВт забезпечує ефективність та потужність гарячого водопостачання для побутових потреб при застосуванні з баком непрямого нагріву Logalux SU...W або Logalux SM.

Габаритні розміри та технічні характеристики див. у основному каталозі (конденсаційні котли – розділ 1, системи керування – розділ 4, баки-водонагрівачі – розділ 5).

Logarak GB172i.2



Logamax plus GB172i.2



Logamatic EMS plus



Logalux SU 300/5 W



Logalux SM 300/5 W



Ключові характеристики і переваги GB172i.2:

- Моделі потужністю 15-50 кВт
- Одноконтурні та двоконтурні версії котла
- Високий комфорт ГВП (двоконтурні моделі)
- Модуляція потужності до 1:10
- Середньорічний коефіцієнт ефективності до 94%
- Клас енергоспоживання A (A+ разом з системами керування Logamatic RC310 або TC100.2)
- Вбудовані компенсаційний бак для систем опалення на 12 л (крім моделей потужністю 45 і 50 кВт), енергоефективний насос і сифон для відведення конденсату
- До складу котлів 15, 25, 35 та 45 кВт входить триходовий клапан для ГВП
- Повнокольоровий дисплей HMI 700 з сенсорними кнопками
- Можливість дистанційного керування через додаток зі смартфона (необхідні додаткові аксесуари)
- Тиха робота
- Простий монтаж і обслуговування
- Готовий для роботи на природному газі з домішкою до 20% водню

Пакетні пропозиції Logapak GB172i.2

Котел	Регулятор	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака	Датчик ГВП	Система димовидалення	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logapak GB172i.2 з моновалентними Logalux SU водонагрівачами							
GB172i.2-15	RC310	SU120/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402001	2674
GB172i.2-15	RC310	SU160/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402002	2852
GB172i.2-15	RC310	SU200/5EW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402003	2968
GB172i.2-25	RC310	SU160/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402004	2932
GB172i.2-25	RC310	SU200/5EW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402005	3048
GB172i.2-25	RC310	SU300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402006	3131
GB172i.2-35	RC310	SU200/5EW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402007	3318
GB172i.2-35	RC310	SU300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402008	3401
GB172i.2-45	RC310	SU300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402009	3653
GB172i.2-50	RC310	SU300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402010	3935
GB172i.2-50	RC310	SU400/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402011	4350
GB172i.2-50	RC310	SU500/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402012	4811
Logapak GB172i.2 з бівалентними Logalux SM водонагрівачами							
GB172i.2-15	RC310	SM200/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402013	3152
GB172i.2-15	RC310	SM300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402014	3427
GB172i.2-25	RC310	SM200/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402015	3232
GB172i.2-25	RC310	SM300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722402016	3508
GB172i.2-35	RC310	SM300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402017	3777
GB172i.2-45	RC310	SM300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402018	4029
GB172i.2-50	RC310	SM300/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402019	4311
GB172i.2-50	RC310	SM500/5W	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722402020	4989

До складу пакетних пропозицій входить сифон



Пакетні пропозиції Logapak GB172i.2

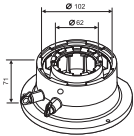
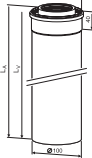
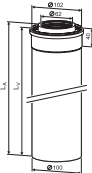
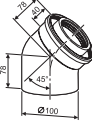
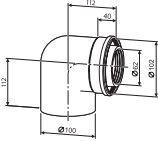
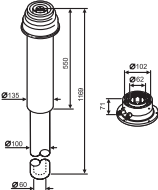
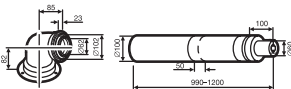
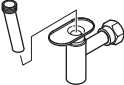
Logapak GB172i.2

Котел	Регулятор	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака	Датчик ГВП	Система димовидалення	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logapak GB172i.2 SH/SMH з моновалентними SH і бівалентними SMH водонагрівачами до теплових насосів							
GB172i.2-15	RC310	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722403001	4078
GB172i.2-25	RC310	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722403002	4160
GB172i.2-25	RC310	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722403003	4339
GB172i.2-25	RC310	SH450 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722403004	4722
GB172i.2-25	RC310	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722403005	4307
GB172i.2-25	RC310	SMH490.1	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	FC-Set60-C13x	1722403006	4738
GB172i.2-35	RC310	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403007	4435
GB172i.2-35	RC310	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403008	4614
GB172i.2-35	RC310	SH450 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403009	4998
GB172i.2-35	RC310	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403010	4582
GB172i.2-35	RC310	SMH490.1	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403011	5013
GB172i.2-45	RC310	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403012	4692
GB172i.2-45	RC310	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403013	4871
GB172i.2-45	RC310	SH450 RW	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403014	5254
GB172i.2-45	RC310	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403015	4839
GB172i.2-45	RC310	SMH490.1	DUCO 8бар, 1"	AS1.6	-	1722403016	5270

Для можливості дооснащення системи тепловим насосом Bosch Compress або тепловим насосом стороннього виробника

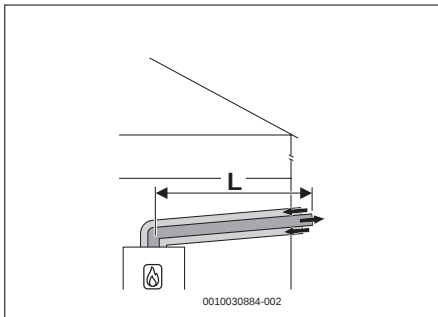


Системи димовидалення 60/100

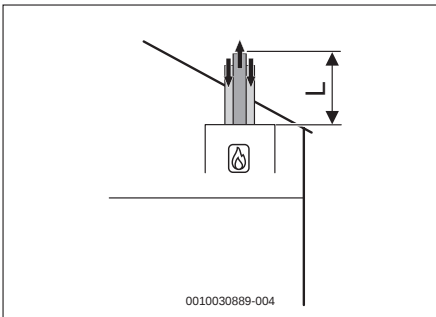
Позначення	Креслення	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
FC-CA60 / Коаксіальний адаптер для підключення, DN60/100		7738112636	18,9
FC-C60-500 / Коаксіальний подовжувач, DN60/100, 500 мм		7738112614	26,1
FC-C60-1000 / Коаксіальний подовжувач, DN60/100, 1000 мм		7738112615	34,0
FC-C60-2000 / Коаксіальний подовжувач, DN60/100, 2000 мм		7738112500	73,4
FC-CE60-45 / Коаксіальний відвід, DN60/100, 45°		7738112501	25,2
FC-CE60-87 / Коаксіальний відвід, DN60/100, 87°		7738112616	20,8
FC-Set60-C33x / Основний комплект C33x (вертикальний), DN60/100, 1169 мм		7738112504	121,50
FC-Set60-C13x / Основний комплект C13x (горизонтальний), DN60/100, 1200 мм		7738112495	79,8
Nr.432 / Зливний сифон для відводу конденсату		7719000763	16,9

Системи димовидалення 80/125

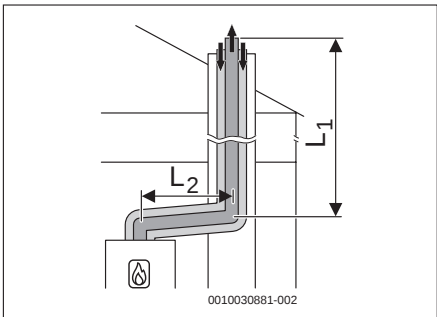
Позначення	Креслення	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
FC-CA80 / Коаксіальний адаптер для підключення, DN80/125		7738112714	30,0
FC-C80-500 / Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 500 мм		7738112645	42,1
FC-C80-1000 / Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 1000 мм		7738112646	55,3
FC-C80-2000 / Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 2000 мм		7738112647	110,7
FC-CE80-87 / Коаксіальний відвід, DN80/125, 87°		7738112648	58,5
FC-CE80-45 / Коаксіальний відвід, DN80/125, 45° (1 шт.)		7738112593	42,0
FC-Set80-C13x / Основний комплект C13x (горизонтальний), DN80/125		7738112574	122,5
FC-Set80-C13x / Основний комплект C13x (горизонтальний), DN80/125 (телескопічний) з відводом-адаптером		7738112576	167,1
FC-Set80-C33x / Основний комплект C33x (вертикальний), DN80/125		7738112660	230,6



Горизонтальна концентрична система димовидалення та подачі повітря для спалювання С13х через зовнішню стіну/дах



Вертикальна концентрична система димовидалення та подачі повітря для спалювання С33х через дах



Вертикальна концентрична система димовидалення та подачі повітря для спалювання С33х через шахту

Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення ¹⁾²⁾		
				L L = L ₁ +L ₂ L = L ₁ +L ₂ +L ₃	L ₂	L ₃
Горизонтальний С ₁₃	60 / 100 мм	GB122i-24	–	11 м	–	–
		GB172i.2-15	–	25 м	–	–
		GB172i.2-25	–	9 м	–	–
		GB172i.2-35	–	2 м	–	–
		GB172i.2-45	–	–	–	–
		GB172i.2-50	–	3 м	–	–
	80 / 125 мм	GB122i-24	–	23 м	–	–
		GB172i.2-15	–	25 м	–	–
		GB172i.2-25	–	25 м	–	–
		GB172i.2-35	–	15 м	–	–
		GB172i.2-45	–	16 м	–	–
		GB172i.2-50	–	17 м	–	–
Вертикальний С ₃₃ через дах	60 / 100 мм	GB122i-24	–	16 м	–	–
		GB172i.2-15	–	25 м	–	–
		GB172i.2-25	–	13 м	–	–
		GB172i.2-35	–	4 м	–	–
		GB172i.2-45	–	–	–	–
		GB172i.2-50	–	4 м	–	–
	80 / 125 мм	GB122i-24	–	23 м	–	–
		GB172i.2-15	–	25 м	–	–
		GB172i.2-25	–	25 м	–	–
		GB172i.2-35	–	23 м	–	–
		GB172i.2-45	–	15 м	–	–
		GB172i.2-50	–	17 м	–	–
Вертикальний С ₃₃ через шахту	80-125 мм	GB122i-24	–	24 м	5 м	–
		GB172i.2-15	–	25 м	5 м	–
		GB172i.2-25	–	25 м	5 м	–
		GB172i.2-35	–	20 м	5 м	–
		GB172i.2-45	–	15 м	5 м	–
		GB172i.2-50	–	16 м	5 м	–

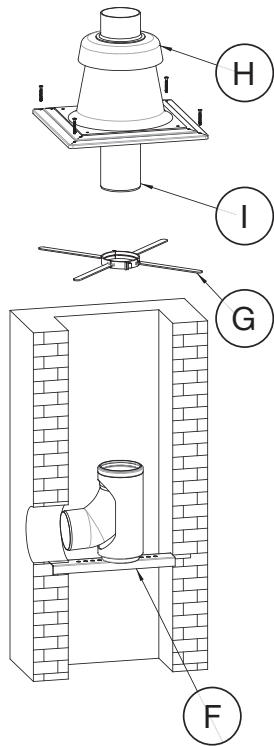
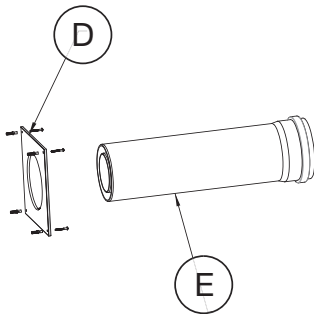
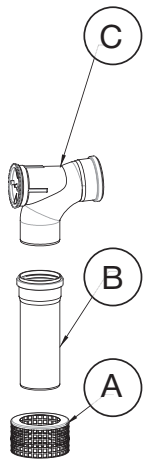
¹⁾ Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальної еквівалентної системи димовидалення;

²⁾ Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° – 2 м, 15° та 45° – 1 м.

Logapak GB122i
Logapak GB172i.2

Система димовидалення, тип GA/B23/B53 Забір повітря з приміщення
арт. DN80 7738112560

- A Захисна решітка для забору повітря з приміщення
- B Подовжувач, 500 мм
- C Відвід з ревізійним отвором
- D Декоративна панель
- E Подовжувач, 500 мм
- F Відвід опорний
- G Розпорка (6 шт.)
- H Покриття шахти, колір чорний
- I Подовжувач, 500 мм



Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення ¹⁾²⁾		
				L L = L ₁ +L ₂ L = L ₁ +L ₂ +L ₃	L ₂	L ₃
GA B ₂₃ /B ₅₃	До шахти: 80 мм В шахті: 80 мм	GB122i-24	–	25 м	5 м	–
		GB172i.2-15	–	25 м	5 м	–
		GB172i.2-25	–	50 м	5 м	–
		GB172i.2-35	–	40 м	5 м	–
		GB172i.2-45	–	25 м	5 м	–
		GB172i.2-50	–	45 м	5 м	–

¹⁾ Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальної еквівалентної системи димовидалення;

²⁾ Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° – 2 м, 15° та 45° – 1 м.

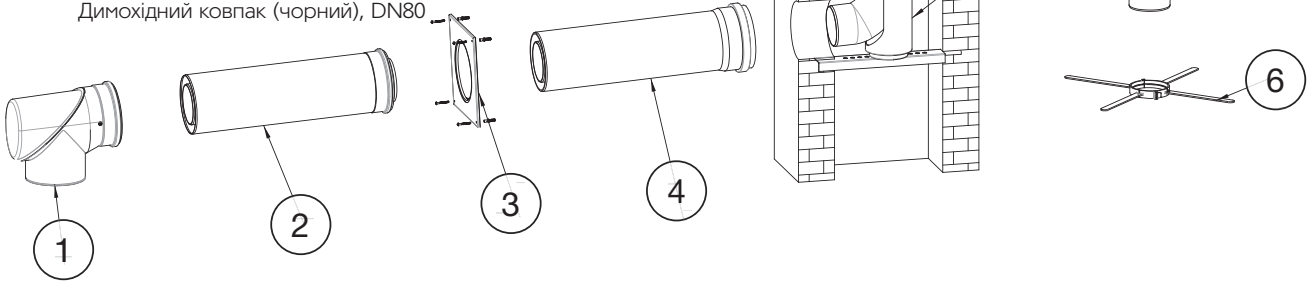
Позначення	Опис	Артикул №	Ціна, євро (з ПДВ)
Комплект димовидалення та комплектуючі GA/B23/B53, Ø80			
GA/B23/B53*	• Комплект димовидалення GA/B23/B53, Ø80	7738112560*	264,20
FC-S80-500	• Подовжувач, DN80, 500 мм	7738112650	21,2
FC-S80-1000	• Подовжувач, DN80, 1000 мм	7738112651	30,7
FC-S80-2000	• Подовжувач, DN80, 2000 мм	7738112652	46,2
FC-SR80	• Подовжувач з ревізійним отвором, DN80, 250 мм	7738112669	25,1
FC-SE80-87	• Відвід, DN80, 87°	7738112654	30,9
FC-SE80-45	• Відвід, DN80, 45°	7738112653	15,2

* FC-CA80 / Коаксіальний адаптер для підключення, DN80/125 замовляти додатково (арт. 7738112714) - див. стр. 9.

Logapak GB122i
Logapak GB172i.2

Комплект димовидалення GA-K/C93 (арт. DN80 7738112546)

- 1 Коаксіальний відвід 90° з ревізійним люком, DN80/125
- 2 Коаксіальний подовжувач 500 мм, DN80/125
- 3 Декоративна решітка для проходу через стіну, DN125
- 4 Концентричний прохід через стіну 400 мм, DN80/125
- 5 Опорний відвід з накладною шиною 90°, DN80
- 6 Розпорка (4 шт.), DN80
- 7 Подовжувач 500 мм (чорний), DN80
- 8 Димохідний ковпак (чорний), DN80



Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення ¹⁾²⁾		
				L L = L ₁ +L ₂ L = L ₁ +L ₂ +L ₃	L ₂	L ₃
GA-K C ₉₃	До шахти: 80/125 мм У шахті: 80 мм	GB122i-24	■ ≥ 120×120 мм	24 м	5 м	—
		GB122i-24	● ≥ 120 мм	24 м	5 м	—
		GB172i.2-15	■ ≥ 120×120 мм	25 м	5 м	—
		GB172i.2-25	● ≥ 120 мм	25 м	5 м	—
		GB172i.2-35	■ 120×120 мм	22 м	5 м	—
			■ ≥ 130×130 мм	22 м	5 м	—
			● 120 мм	13 м	5 м	—
			● ≥ 130 мм	13 м	5 м	—
		GB172i.2-45	■ 120×120 мм	16 м	5 м	—
			■ ≥ 130×130 мм	20 м	5 м	—
			● 120 мм	12 м	5 м	—
			● ≥ 130 мм	14 м	5 м	—
		GB172i.2-50	■ 120×120 мм	23 м	5 м	—
			■ ≥ 130×130 мм	25 м	5 м	—
			● 120 мм	18 м	5 м	—
			● ≥ 130 мм	18 м	5 м	—

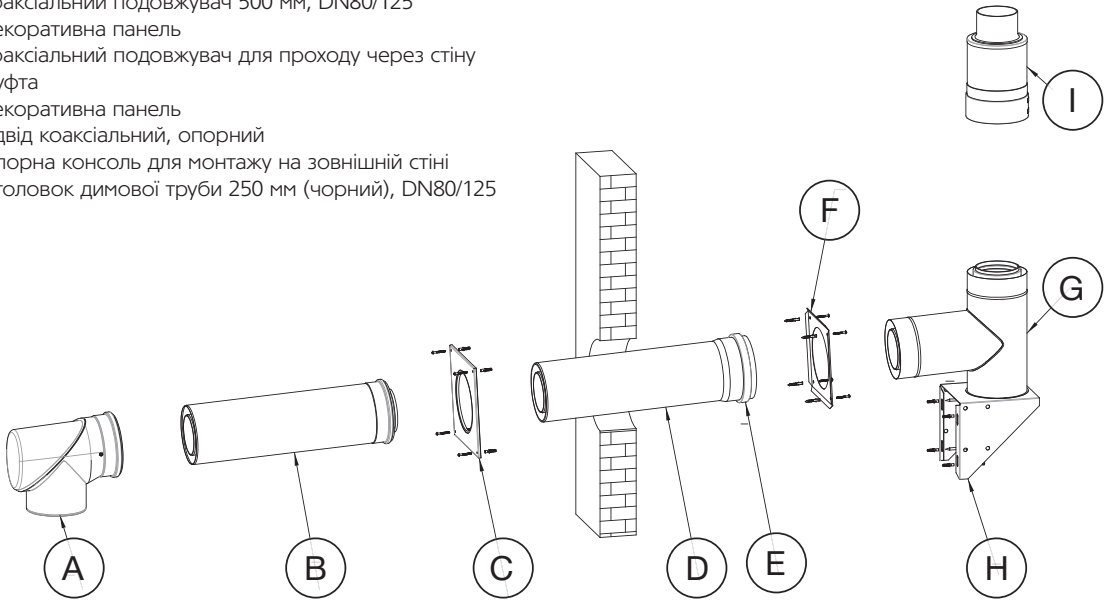
¹⁾ Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальної еквівалентної системи димовидалення;
²⁾ Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° – 2 м, 15° та 45° – 1 м.

Позначення	Опис	Артикул №	Ціна, євро (з ПДВ)
Комплект димовидалення та комплектуючі GA-K/C93, Ø80			
GA-K/C93*	• Комплект димовидалення GA-K/C93, Ø80	7738112546*	212,9
FC-C80-500	• Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 500 мм	7738112645	42,1
FC-C80-1000	• Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 1000 мм	7738112646	55,3
FC-C80-2000	• Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 2000 мм	7738112647	110,7
FC-CR80	• Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором, DN80/125, 250 мм	7738112666	87,8
FC-CE80-87	• Коаксіальний відвід, DN80/125, 87°	7738112648	58,5
FC-CE80-45	• Коаксіальний відвід, DN80/125, 45°	7738112593	42,0
FC-S80-500	• Подовжувач, DN80, 500 мм	7738112650	21,2
FC-S80-1000	• Подовжувач, DN80, 1000 мм	7738112651	30,7
FC-S80-2000	• Подовжувач, DN80, 2000 мм	7738112652	46,2
FC-SR80	• Подовжувач з ревізійним отвором, DN80, 250 мм	7738112669	25,1
FC-SE80-87	• Відвід, DN80, 87°	7738112654	30,9
FC-SE80-45	• Відвід, DN80, 45°	7738112653	15,2

* FC-CA80 / Коаксіальний адаптер для підключення, DN80/125 замовляти додатково (арт. 7738112714) - див. стр. 9.

Система димовидвлення, тип GAF-K/C53x, по фасаду (арт. DN80 7738112564)

- A Відвід коаксіальний з ревізійним отвором
- B Коаксіальний подовжувач 500 мм, DN80/125
- C Декоративна панель
- D Коаксіальний подовжувач для проходу через стіну
- E Муфта
- F Декоративна панель
- G Відвід коаксіальний, опорний
- H Опорна консоль для монтажу на зовнішній стіні
- I Оголовок димової труби 250 мм (чорний), DN80/125



Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення ¹⁾²⁾		
				L L = L ₁ +L ₂ L = L ₁ +L ₂ +L ₃	L ₂	L ₃
GAF-K C _{53x}	До фасаду: 80/125 мм По фасаду: 80/125 мм	GB122i-24	–	25 м	5 м	–
		GB172i.2-15	–	25 м	5 м	–
		GB172i.2-25	–	46 м	5 м	–
		GB172i.2-35	–	42 м	5 м	–
		GB172i.2-45	–	30 м	5 м	–
		GB172i.2-50	–	35 м	5 м	–

¹⁾ Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальної еквівалентної системи димовидалення;

²⁾ Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° – 2 м, 15° та 45° – 1 м.

Позначення	Опис	Артикул №	Ціна, євро (з ПДВ)
Основний комплект димовидалення GAF-K/C53x, Ø80/125			
GAF-K/C53x*	• Основний комплект GAF-K/C53x (для фасаду), DN80/125	7738112564*	405,5
FC-C80	• Патрубок для подачі повітря (для фасаду), SS, DN80/125, 310 мм	7738112705	63,2
FC-C80	• Прохід через дах (зовнішнього виконання), SS, DN80/125, 1000 мм	7738112713	150,3
FC-C80-500	• Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 500 мм	7738112645	42,1
FC-C80-1000	• Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 1000 мм	7738112646	55,3
FC-C80-2000	• Коаксіальний подовжувач, DN80/125, 2000 мм	7738112647	110,7
FC-CR80	• Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором, DN80/125, 250 м	7738112666	87,8
FC-CE80-87	• Коаксіальний відвід, DN80/125, 87°	7738112648	58,5
FC-CE80-45	• Коаксіальний відвід, DN80/125, 45°	7738112593	42,0
FC-C80-500	• Коаксіальний подовжувач 500 мм (зовнішнього виконання), Ø80/125	7738112697	42,3
FC-C80-1000	• Коаксіальний подовжувач 1000 мм (зовнішнього виконання), Ø80/125	7738112698	55,3
FC-C80-2000	• Коаксіальний подовжувач 2000 мм (зовнішнього виконання), Ø80/125	7738112699	140,6
FC-CR80	• Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором, DN80/125, 270 мм	7738112704	51,8
FC-CE80-87	• Коаксіальний відвід, DN80/125, 87°	7738112700	97,3
FC-CE80-45	• Коаксіальний відвід, DN80/125, 45°	7738112701	75,0

* FC-CA80 / Коаксіальний адаптер для підключення, DN80/125 замовляти додатково (арт. 7738112714) – див. стр. 9.

Додаткове обладнання до
Logapak GB122i/GB172i.2

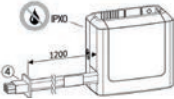
Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Системи напольного опалення					
Насосна група опалювального контура зі змішувачем	HSM 25		DN25, Para 25-130/7-50/SC	7736601159	475,2
	HSM 32		DN32, Para 30-130/8-75/SC	7736601160	553,8
Насосна група опалювального контура без змішувача	HS 25		DN25, Para 25-130/7-50/SC	8718599200	344,4
	HS 32		DN32, Para 30-130/8-75/SC	8718599201	447,7
Приєднання опалювальних контурів					
Гідравлічна стрілка	горизонтальна		• VK/RK – R1", VH/RH – G1 1/4" • Максимально 2000 л/год	8718599384	268,6
	WHY 80/60		• VK/RK – R1", VH/RH – G 1 1/4" • Максимально 2500 л/год	8718599385	296,1
	WHY 120/80		• VK/RK – R1 1/2", VH/RH – G 1 1/2" • Максимально 5000 л/год	8718599386	327,1
Колектор розподільчий опалювальних контурів	WHY/HKV 2/25/25		G11/4" / G11/4" 3 комплект підключення AS HKV 25 на стороні котлового контуру та настінним кріпленням WMS2 Максимально до 2000 л/год	8718599383	513,8
	HKV 2/25/25		макс. 50 кВт ΔT = 20 K, 2 контури / G11/4" / G11/4"	8718599377	307,8
	HKV 3/25/32		макс. 70 кВт ΔT = 20 K, 3 контури / G11/4" / G11/2"	8718599379	407,5
	HKV 2/32/32		макс. 80 кВт ΔT = 20 K, 2 контури / G11/2" / G11/2"	8718599378	323,7
	HKV 3/32/32		макс. 80 кВт ΔT = 20 K, 3 контури / G11/2" / G11/2"	8718599380	419,8
	HKV 2/32/40		макс. 150 кВт ΔT = 20 K, 2 контури / G11/2" / G2"	8718599381	433,3
	HKV 3/32/40		макс. 150 кВт ΔT = 20 K, 3 контури / G11/2" / G2"	8718599382	530,9
HKV 4/25/40	макс. 150 кВт ΔT = 20 K, 4 контури / G11/4" / G2"	8732964952	703,0		
Комплект різьбових з'єднань	AS HKV 25		G 1 1/4" на R 1" для WHY80/60, HKV2/25/25	0005354210	24,4
	AS HKV 32		G 1 1/2" на R 1 1/4" для WHY120/80, HKV ../32	0005584552	35,4
Комплект для підключення	ES0		Для приєднання насосної групи опалювального контура DN25 до розподільчого колектора DN32	0067900475	26,4
Комплект для переходу	US 1		Для приєднання насосної групи опалювального контура DN32 до розподільчого колектора DN25	0063012350	29,1
Гідравлічна група з теплообмінником (нержавіюча сталь)	PWT28		Висота 200 мм, макс. 15 кВт, ΔT = 10 K, DN25. Запобіжний клапан 3 бар, манометр, кран KFE. Для монтажу на насосну групу необхідний перехідник US1	8718599387	847,9
Комплект для настінного кріплення насосних груп опалювальних контурів	WMS 1		для кріплення однієї насосної групи HS/HSM або HKV 2/25/40 потрібно 2xWMS1	8718584555	55,7
	WMS 2		для HKV 2/32/32, HKV2/32/40 або HKV 2/25/25	8718584556	82,9
	WMS 3		для HKV 3/32/32, HKV 3/32/40 або HKV 3/25/32	8718598609	102,4
Труби з'єднувальні гідравлічної стрілки до розподільчого колектора			для підключення WHY80/60 до HKV 2/25/25	0063013548	90,0
			для підключення WHY120/80 до HKV 2/32/32	0005584584	101,6
			для підключення WHY120/80 з до HKV 3/32/32	0005584586	101,8

Додаткове обладнання до
Logapak GB122i/GB172i.2

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Захист від корозії та вапняних відкладень					
Інгібітор корозії Protector F1	0, 5 л 10 л		Протикорозійний та протинакипний засіб Рекомендована концентрація - 0,5%	0000057761 0000062554	на запит на запит
Комбінований антифриз та інгібітор Alphi-11	5 л 25 л		Захист від корозії та вапняних відкладень рН (25% концентрація) 6.4-7.4 Концентрація 25% 30% 35% 40% Захист -11°C -15°C -18°C -22°C	0000057971 0000057885	на запит на запит
Розширювальні баки					
Бак мембранний розширювальний для системи опалення/охолодження			25 л, 3 бар, 3/4", срібний	7738344603	56,5
			25 л, 3 бар, 3/4", чорний	7738344604	56,5
			35 л, 3 бар, 3/4", чорний	7738344606	68,9
			50 л, 6 бар, 3/4", чорний	7738344608	100,6
			80 л, 6 бар, 1", чорний	7738344609	152,4
Бак мембранний розширювальний для системи гарячого водопостачання (білий)			18 л, 10 бар, 3/4"	0080432074	121,7
			25 л, 10 бар, 3/4"	0080432076	129,8
			35 л, 10 бар, 3/4"	0080432079	147,8

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Додаткове обладнання					
Інертний анод			Для баків SU200/5E, SM200/5 інертний анод 400 мм з різьбовим штифтом М8 стабілізатор напруги підключення до розетки 230 В із заземленням з'єднувальний кабель (довжина 3.5 м)	0003868354	364,2
			Для баків SU300/5, SM300/5 інертний анод 400 мм з установочним гвинтом G11/2" стабілізатор напруги підключення до розетки 230 В із заземленням з'єднувальний кабель (довжина 3.5 м)	8718542444	310,7
Нейтралізатор конденсату	Neutrakon		Для котлів до 70 кВт Поставляється з нейтралізуючим гранулятом	0007095340	228,0
Нейтралізуючий гранулят	GN, 5 кг		Для пристрою нейтралізації Neutrakon Для заміни в процесі експлуатації	7736661295	86,0

Додаткове обладнання до
Logapak GB122i/GB172i.2

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Додаткове обладнання					
Функціональний модуль MM100	MM100		Модуль керування контуром зі змішувачем / прямим контуром	7738113393	245,8
Функціональний модуль MS100	MS100		Модуль керування геліосистемою - приготування гарячої води	7738101065	311,0
Функціональний модуль MS200	MS200		Модуль керування геліосистемою - приготування гарячої води і підтримки опалення або підігріву басейна	7738110125	452,7
Ключ безпроводного підключення котла MX300	MX300		- Радіомодуль для дистанційного керування системою опалення - Зв'язок WLAN з додатком My Buderus	7736603500	188,1
Ключ безпроводного підключення котла MX400 LAN	MX400		- Радіомодуль для дистанційного керування системою опалення - Зв'язок WLAN або LAN з додатком My Buderus	7738113982	276,9
Слот настінний для безпроводного ключа MX400			- Для встановлення на стіні MX400 - В комплекті зі з'єднувальним кабелем	7738113986	92,3
Кімнатний регулятор RC100	RC100		- Базовий, для регулювання по температурі приміщення 3 вбудованим датчиком температури - Один на один опалювальний контур	7738111011	55,2
Кімнатний регулятор RC200	RC200		- Програматор, для регулювання по температурі приміщення 3 вбудованим датчиком температури - Один на один опалювальний контур	7738110073	147,2
Комплект: кімнатний регулятор RC200 RF безпроводний з радіомодулем RFM200	RC200 RF		- Бездротовий регулятор без датчика температури зовнішнього повітря (датчик FA опціонально) у комплекті з радіомодулем RFM200 - Потрібен один на систему - Можна встановити з'єднання з максимум чотирма RC200 RF	7738111134	221,9
Кімнатний регулятор RC200 RF безпроводний	RC200 RF		Бездротовий регулятор для керування опалювальним контуром (в комплекті тільки регулятор, без приймача і без датчика зовнішнього повітря)	7738112307	164,4
Датчик температури AS1.6	AS1.6		Датчик температури Ø6,0 мм	8735100809	45,7
Датчик зовнішньої температури FA	FA		Входить в комплект поставки RC310	8738810224	15,2

Встановлення кімнатного регулятора - це додатковий комфорт у користуванні опалювальною системою та економія енергоресурсів (природний газ та електрика).

Пакетні пропозиції

Групи швидкого монтажу RK

Групи швидкого монтажу RK... – готові рішення для обв’язки котельних потужністю до 150 кВт (2 та 3 опалювальні контури). Для 4 опалювальних контурів та більше є можливість комбінування груп швидкого монтажу RK...1.

Насосні групи HS/HSM 25 обладнані енергоефективним електронним насосом Para 25-130/7-50/SC

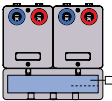
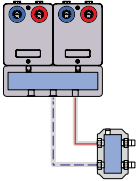
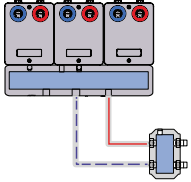
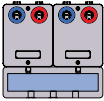
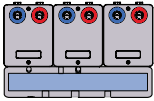
Насосні групи HS/HSM 32 обладнані енергоефективним електронним насосом Para 30-130/8-75/SC

Насосні групи обладнані зворотним клапаном та термометрами. Насосні групи HSM обладнані змішуючим клапаном ESBЕ з приводом, 230 В, керуючий сигнал SPDT.

Трубні елементи насосних груп виконані з ковкого чавуну з поверхневим гальванічним покриттям.

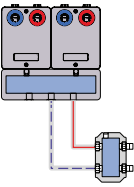
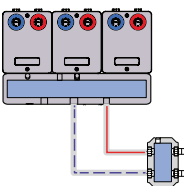
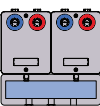
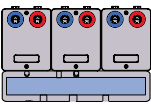
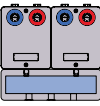
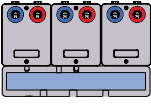


	Потужність, колектору при dT-20K, кВт	Підключення зі сторони опалювального контуру	Підключення зі сторони котла/гідрострілки	Комплект різьбових з'єднань (для підключення груп RK...1 до труб замовника)
HKV2/25/25	50	G 1 1/4"	G 1 1/4"	0005354210
HKV2/32/32	80	G 1 1/2"	G 1 1/2"	0005584552
HKV2/32/40	150	G 1 1/2"	G 2"	0005024888
HKV3/25/32	70	G 1 1/4"	G 1 1/2"	0005584552
HKV3/32/32	80	G 1 1/2"	G 1 1/2"	0005584552
HKV3/32/40	150	G 1 1/2"	G 2"	0005024888

		HS 25	HSM 25	HS 32	HSM 32	Колектор, HKV	Настінне кріплення	Гідрравлічна стрілка, WNY	З'єднувальні труби	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
	RK1.2	1	1			2/25/25	WMS2	WHY HKV	-	1001801012	1271
	RK1	1	1			2/25/25	WMS2	80/60	1	1001801001	1452
	RK2		2			2/25/25	WMS2	80/60	1	1001801002	1586
	RK3			1	1	2/32/32	WMS2	120/80	1	1001801003	1666
	RK4				2	2/32/32	WMS2	120/80	1	1001801004	1848
	RK5	1	2			3/25/32	WMS3	120/80	1	1001801005	2041
	RK6	2	1			3/25/32	WMS3	120/80	1	1001801006	1907
	RK7			1	2	3/32/32	WMS3	120/80	1	1001801007	2351
	RK8			2	1	3/32/32	WMS3	120/80	1	1001801008	2169
	RK1.1	1	1			2/25/25	WMS2	-	-	1001801011	1112
	RK2.1		2			2/25/25	WMS2	-	-	1001801021	1245
	RK3.1			1	1	2/32/32	WMS2	-	-	1001801031	1290
	RK4.1				2	2/32/32	WMS2	-	-	1001801041	1472
	RK5.1	1	2			3/25/32	WMS3	-	-	1001801051	1658
	RK6.1	2	1			3/25/32	WMS3	-	-	1001801061	1525
	RK7.1			1	2	3/32/32	WMS3	-	-	1001801071	1969
	RK8.1			2	1	3/32/32	WMS3	-	-	1001801081	1787

Пакетні пропозиції

Групи швидкого монтажу RK

		HS25	HSM25	HS32	HSM32	Колектор НКV	Настінне кріплення	Гідравлічна стрілка, WHY	З'єднувальні труби	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
	RK9	2				2/25/25	WMS2	80/60	1	1001801009	1318
	RK10			2		2/32/32	WMS2	120/80	1	1001801100	1484
	RK11	3				3/25/32	WMS3	120/80	1	1001801110	1773
	RK12			3		3/32/32	WMS3	120/80	1	1001801120	1988
	RK13		3			3/25/32	WMS3	120/80	1	1001801130	2174
	RK14				3	3/32/32	WMS3	120/80	1	1001801140	2533
	RK9.1	2				2/25/25	WMS2	-	-	1001801091	978
	RK10.1			2		2/32/32	WMS2	-	-	1001801101	1108
	RK11.1	3				3/25/32	WMS3	-	-	1001801111	1391
	RK12.1			3		3/32/32	WMS3	-	-	1001801121	1605
	RK13.1		3			3/25/32	WMS3	-	-	1001801131	1792
	RK14.1				3	3/32/32	WMS3	-	-	1001801141	2150
	RK15.1			2		2/32/40	WMS2	-	-	1001801151	1199
	RK16.1				2	2/32/40	WMS2	-	-	1001801161	1562
	RK17.1			1	1	2/32/40	WMS2	-	-	1001801171	1381
	RK18.1			3		3/32/40	WMS3	-	-	1001801181	1682
	RK19.1				3	3/32/40	WMS3	-	-	1001801191	2227
	RK20.1			2	1	3/32/40	WMS3	-	-	1001801201	1864
	RK21.1			1	2	3/32/40	WMS3	-	-	1001801211	2045

Пакетні пропозиції Logapak GB272

Основне обладнання

Logamax plus GB272 — настінний/підлоговий конденсаційний котел одиначною потужністю від 50 до 150 кВт. Отримати таку високу потужність можливо завдяки використанню теплообмінника з алюміній-кремнієвого сплаву з великою площею теплообміну.

Котел може змінювати потужність у діапазоні від 19 до 100%. Котел має газовий керамічний пальник із попереднім змішуванням. Logamax plus GB272 випускається у шести моделях, з потужностями 50, 70, 85, 100, 125 та 150 кВт. Коефіцієнт використання палива досягає до 109%. Logamax plus GB272 може бути встановлений як окремий котел або у складі каскадної установки.

Насосна група до GB272 — для безпосереднього підключення до котла.

Ви завжди швидко та без помилок можете підключити котел до каскадного блоку.

Містить модульований насос в залежності від потужності котла, запобіжний клапан 6 бар, газовий кран, крани системи опалення з термометрами, манометр, підключення до зовнішнього розширювального бака MAG, кран для заповнення та зливу, теплову ізоляцію.

Каскадний блок — безпомилковий та швидкий монтаж до 6 включно котлів в каскаді. Таким чином можна реалізувати компактну котельню потужністю до 900 кВт. За допомогою цього комплексу Ви витрачаєте менше часу для монтажу вашої котельні. Каскадні рами мають модульну конструкцію та складаються зі стійок із поперечними рамами.

Під час монтажу вони з'єднуються одна з одною. Через те, що каскадні рами мають компактні розміри окремих елементів, їх монтаж відбувається просто та швидко.

За допомогою регулятора RC310 ви можете контролювати до чотирьох контурів опалення зі змішувачем та до двох баків водонагрівачів. Ви можете обрати дві програми з вільним задаванням часу, такі як перша та друга зміна, а також ваші улюблені програми для швидкого доступу. Крім того, ви можете дати власну назву контурам нагріву.

Функціональний модуль MM100 для керування опалювальним контуром з або без змішувача або прямим контуром (наприклад, контур вентиляції, зовнішній запит на тепло через безпосередній контакт). Керування баком водонагрівачем, контроль щоденного нагріву гарячої води до 60°C.

Каскадний модуль MC400 — дозволяє керувати каскадом до 4 котлів, для реалізації каскаду з 16 котлів необхідно застосувати 5 модулів MC400. Можливо налаштувати різноманітні стратегії керування каскадною установкою: стандартний, оптимізований або паралельний каскад, із зовнішнім запитом 0-10 В та інше.

Система керування Logamatic R5313

Новітні універсальні модульні системи керування з прямим доступом до мережі інтернет. Система керування Logamatic R5313 забезпечує високоефективне керування складними та комбінованими системами з конденсаційними котлами.

Система керування Logamatic R5313 має можливість каскадування до 16 котлів Logamax plus GB272 в один каскад на одному пристрої.

За допомогою прямого підключення системи керування до мережі інтернет є можливість віддаленого керування котельню, постійного моніторингу параметрів котельної з будь-якого пристрою: ПК, планшет, смартфон.

З новою системою MEC Remote стає можливим дистанційний доступ операторів до працюючих котлів у звичайний і захищений спосіб. Система забезпечує візуальне відтворення засобів контролю котла через браузер з будь-яких, підключених до Інтернету пристроїв.

Система керування Logamatic R5313 обладнана шиною зв'язку Mod bus TCP/IP, що дає можливість керування та диспетчеризації котельної за допомогою централізованих систем керування будівлями.

Каскадний модуль FM-CM дозволяє керувати каскадом до 4х котлів з шиною EMS. Для підтримання роботи каскаду з 16 котлів в систему керування достатньо встановити 4 функціональних модулі FM-CM в систему керування R5313. За допомогою каскадного модуля існує можливість налаштування стратегії роботи котлів в стандартному, оптимізованому або паралельному режимах, або із зовнішнім запитом тепла 0-10 В.

Габаритні розміри та технічні характеристики див. у основному каталозі (конденсаційні котли - розділ 1, системи керування - розділ 4, баки-водонагрівачі - розділ 5).



Logamax plus GB272



Каскадний блок Logamax plus GB272



Logamatic EMS plus



MC400



Logamatic R5313



FM-CM



Пакетні пропозиції Logapak GB272

Системи керування Logamatic EMS plus

Profi Single – котел з баком непрямого нагріву для приготування гарячої води

Котел	Насосна група до GB272, 6 бар, без ізоляції	Кронштейн і ізоляція для насосної групи, монтаж на стіні	Регулятор RC310	Функціональний модуль MM100	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака DUCO 8бар, 1"	Датчик AS1.6	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logapak GB272 Single з моновалентними Logalux SU водонагрівачами									
GB272-50	1	1	1	1	SU300/5W	1	2	2722301001	на запит
GB272-50	1	1	1	1	SU400/5W	1	2	2722301002	на запит
GB272-50	1	1	1	1	SU500/5W	1	2	2722301003	на запит
GB272-70	1	1	1	1	SU300/5W	1	2	2722301004	на запит
GB272-70	1	1	1	1	SU400/5W	1	2	2722301005	на запит
GB272-70	1	1	1	1	SU500/5W	1	2	2722301006	на запит
GB272-85	1	1	1	1	SU300/5W	1	2	2722301007	на запит
GB272-85	1	1	1	1	SU400/5W	1	2	2722301008	на запит
GB272-85	1	1	1	1	SU500/5W	1	2	2722301009	на запит
GB272-100	1	1	1	1	SU300/5W	1	2	2722301010	на запит
GB272-100	1	1	1	1	SU400/5W	1	2	2722301011	на запит
GB272-100	1	1	1	1	SU500/5W	1	2	2722301012	на запит
GB272-125	1	1	1	1	SU300/5W	1	2	2722301013	на запит
GB272-125	1	1	1	1	SU400/5W	1	2	2722301014	на запит
GB272-125	1	1	1	1	SU500/5W	1	2	2722301015	на запит
GB272-150	1	1	1	1	SU300/5W	1	2	2722301016	на запит
GB272-150	1	1	1	1	SU400/5W	1	2	2722301017	на запит
GB272-150	1	1	1	1	SU500/5W	1	2	2722301018	на запит
Logapak GB272 Single з бівалентними Logalux SM водонагрівачами									
GB272-50	1	1	1	1	SM300/5W	1	2	2722302001	на запит
GB272-50	1	1	1	1	SM400/5W	1	2	2722302002	на запит
GB272-50	1	1	1	1	SM500/5W	1	2	2722302003	на запит
GB272-70	1	1	1	1	SM300/5W	1	2	2722302004	на запит
GB272-70	1	1	1	1	SM400/5W	1	2	2722302005	на запит
GB272-70	1	1	1	1	SM500/5W	1	2	2722302006	на запит
GB272-85	1	1	1	1	SM300/5W	1	2	2722302007	на запит
GB272-85	1	1	1	1	SM400/5W	1	2	2722302008	на запит
GB272-85	1	1	1	1	SM500/5W	1	2	2722302009	на запит
GB272-100	1	1	1	1	SM300/5W	1	2	2722302010	на запит
GB272-100	1	1	1	1	SM400/5W	1	2	2722302011	на запит
GB272-100	1	1	1	1	SM500/5W	1	2	2722302012	на запит
GB272-125	1	1	1	1	SM300/5W	1	2	2722302013	на запит
GB272-125	1	1	1	1	SM400/5W	1	2	2722302014	на запит
GB272-125	1	1	1	1	SM500/5W	1	2	2722302015	на запит
GB272-150	1	1	1	1	SM300/5W	1	2	2722302016	на запит
GB272-150	1	1	1	1	SM400/5W	1	2	2722302017	на запит
GB272-150	1	1	1	1	SM500/5W	1	2	2722302018	на запит



Пакетні пропозиції Logapak GB272

Системи керування Logamatic EMS plus



Profi – фірмова рама – котли «в лінію» (без гідравлічної стрілки)

Типо-розмір каскаду	Котел GB272-50	Котел GB272-70	Котел GB272-85	Котел GB272-100	Котел GB272-150	Насосна група до GB272, 6 бар, без ізоляції	Каскадний блок «в-лінію» (без газопроводу) з ізоляцією	Регулятор RC310	Каскадний модуль MC400	Датчик температури гідрострілки	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logapak GB272 Profi – фірмова рама без газопроводу – котли «в лінію» – без гідравлічної стрілки – система керування EMS Plus												
100	2	-	-	-	-	2	TL2	1	1	1	2721532420	на запит
140	-	2	-	-	-	2	TL2	1	1	1	2721532421	на запит
170	-	-	2	-	-	2	TL2	1	1	1	2721532422	на запит
200	-	-	-	2	-	2	TL2	1	1	1	2721532401	на запит
250	-	-	-	1	1	2	TL2	1	1	1	2721532402	на запит
300	-	-	-	-	2	2	TL2	1	1	1	2721532403	на запит
300	-	-	-	3	-	3	TL3	1	1	1	2721532404	на запит
350	1	-	-	-	2	3	TL3	1	1	1	2721532405	на запит
400	-	-	-	4	-	4	TL4	1	1	1	2721532406	на запит
400	-	-	-	1	2	3	TL3	1	1	1	2721532407	на запит
450	-	-	-	-	3	3	TL3	1	1	1	2721532408	на запит
500	-	-	-	2	2	4	TL4	1	1	1	2721532409	на запит
500	-	-	-	5	-	5	TL5	1	2	1	2721532410	на запит
550	-	-	-	4	1	5	TL5	1	2	1	2721532411	на запит
600	-	-	-	-	4	4	TL4	1	1	1	2721532412	на запит
600	-	-	-	6	-	6	TL6	1	2	1	2721532413	на запит
650	1	-	-	-	4	5	TL5	1	2	1	2721532414	на запит
700	-	-	-	1	4	5	TL5	1	2	1	2721532415	на запит
750	-	-	-	-	5	5	TL5	1	2	1	2721532416	на запит
800	-	-	-	2	4	6	TL6	1	2	1	2721532417	на запит
850	-	-	-	1	5	6	TL6	1	2	1	2721532418	на запит
900	-	-	-	-	6	6	TL6	1	2	1	2721532419	на запит

Системи керування Logamatic R5313



Profi – фірмова рама – котли «в лінію» (без гідравлічної стрілки)

Типо-розмір каскаду	Котел GB272-50	Котел GB272-70	Котел GB272-85	Котел GB272-100	Котел GB272-150	Насосна група до GB272, 6 бар, без ізоляції	Каскадний блок «в-лінію» (без газопроводу) з ізоляцією	Регулятор R5313	Каскадний модуль FM-CM	Датчик температури гідрострілки	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logapak GB272 Profi – фірмова рама без газопроводу – котли «в лінію» – без гідравлічної стрілки – система керування R5313												
100	2	-	-	-	-	2	TL2	1	1	1	2722305020	на запит
140	-	2	-	-	-	2	TL2	1	1	1	2722305021	на запит
170	-	-	2	-	-	2	TL2	1	1	1	2722305022	на запит
200	-	-	-	2	-	2	TL2	1	1	1	2722305001	на запит
250	-	-	-	1	1	2	TL2	1	1	1	2722305002	на запит
300	-	-	-	-	2	2	TL2	1	1	1	2722305003	на запит
300	-	-	-	3	-	3	TL3	1	1	1	2722305004	на запит
350	1	-	-	-	2	3	TL3	1	1	1	2722305005	на запит
400	-	-	-	4	-	4	TL4	1	1	1	2722305006	на запит
400	-	-	-	1	2	3	TL3	1	1	1	2722305007	на запит
450	-	-	-	-	3	3	TL3	1	1	1	2722305008	на запит
500	-	-	-	2	2	4	TL4	1	1	1	2722305009	на запит
500	-	-	-	5	-	5	TL5	1	1	1	2722305010	на запит
550	-	-	-	4	1	5	TL5	1	1	1	2722305011	на запит
600	-	-	-	-	4	4	TL4	1	1	1	2722305012	на запит
600	-	-	-	6	-	6	TL6	1	2	1	2722305013	на запит
650	1	-	-	-	4	5	TL5	1	1	1	2722305014	на запит
700	-	-	-	1	4	5	TL5	1	1	1	2722305015	на запит
750	-	-	-	-	5	5	TL5	1	1	1	2722305016	на запит
800	-	-	-	2	4	6	TL6	1	2	1	2722305017	на запит
850	-	-	-	1	5	6	TL6	1	2	1	2722305018	на запит
900	-	-	-	-	6	6	TL6	1	2	1	2722305019	на запит



Додаткове обладнання до Logapak GB272

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)		
Гідравлічне приєднання каскаду котлів через гідравлічну стрілку							
Гідравлічна стрілка	до 300 кВт		- до 300 кВт (ΔT=20 °C) - DN65 - в комплекті з ізоляцією	7736701907	895,4		
Гідравлічна стрілка	до 900 кВт		- до 900 кВт (ΔT=20 °C) - DN100 - в комплекті з ізоляцією	7736701908	1511,8		
Датчик температури			для гідравлічної стрілки, 200 мм	7735600656	80,9		
З'єднання	Victaulic		- З'єднання гідравлічне фланцеве Victaulic, 2,5" - DN65, PN6 - для каскадів GB272 TR+TL1,2	7736701914	339,5		
З'єднання	Victaulic		- З'єднання гідравлічне фланцеве Victaulic, 4" - DN100, PN6 - для каскадів GB272 TR+TL3,4,5,6	7736701913	649,6		
Гідравлічне приєднання каскаду котлів через теплообмінник							
Теплообмінник розбірний Funke	- Котловий контур 85/65 C, 250 мбар, опалювальний контур 60/80 C, 250 мбар - Пластины виробництва Funke GmbH (Німеччина) – сталь 1.4404 (AISI 316L) 0,5 мм - Ущільнення – EPDM (етилен-пропиленова гума), максимальна робоча температура – 160 °C						
	ФП-22-39		200 кВт	F220390200	на запит		
	ФП-22-55		300 кВт	F220550300	на запит		
	ФП-22-73		400 кВт	F220730400	на запит		
	ФП-22-91		500 кВт	F220910500	на запит		
	ФП-22-109		600 кВт	F221090600	на запит		
	ФП-50-47		700 кВт	F500470700	на запит		
	ФП-50-55		800 кВт	F500550800	на запит		
	ФП-50-61		900 кВт	F500610900	на запит		
	ФП-50-69		1000 кВт	F500691000	на запит		
	ФП-50-75		1100 кВт	F500751100	на запит		
	ФП-50-83		1200 кВт	F500831200	на запит		
	ФП-50-91		1300 кВт	F500911300	на запит		
	ФП-50-99		1400 кВт	F500991400	на запит		
	ФП-50-107		1500 кВт	F501071500	на запит		
Додаткові компоненти до каскадного блоку TL							
Газова магістраль	для TL 1-6		Для TL2	7736702011	на запит		
			Для TL3	7736702012	на запит		
			Для TL4	7736702013	на запит		
			Для TL5	7736702014	на запит		
			Для TL6	7736702015	на запит		
Комплекти для переходу на зріджений газ 3P (G31)							
Комплект для переходу на 3P (G31)			для GB272 50 кВт	7736702382	112,9		
			для GB272 70 кВт	7736702383	112,9		
			для GB272 85 кВт	7736702384	133,5		
			для GB272 100 кВт	7736702385	133,5		
			для GB272 125 кВт	7736701862	154,0		
			для GB272 150 кВт	7736701863	154,0		
Додаткові компоненти автоматики Logamatic EMS.../2							
наведені на стр. 16 Каталога пакетних пропозицій 2025							
Додаткові компоненти автоматики Logamatic 5313							
Функціональний модуль FM-MW	FM-MW		- Розширення базового функціоналу системи - Керування опалювальним контуром і контуром ГВП	8718598831	433,1		
Функціональний модуль FM-MM	FM-MM		- Розширення базового функціоналу системи - Керування 2 опалювальними контурами	8718598828	433,1		
Датчик температури AS1.6	AS1.6		Датчик температури Ø6,0 мм	8735100809	45,7		
Датчик зовнішньої температури FA	FA		Входить в комплект поставки R5313	8738810224	15,2		



Додаткове обладнання до Logapak GB272

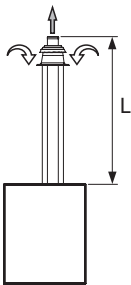
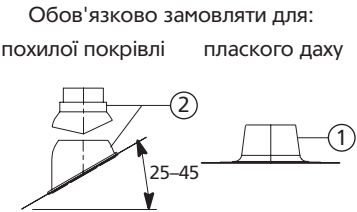
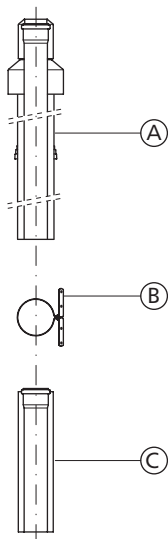
Додаткове обладнання	Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Захист від корозії та вапняних відкладень				
Інгібітор корозії Protector F1	0, 5 л 10 л	 Протикорозійний та протинакипний засіб Рекомендована концентрація - 0,5%	0000057761 0000062554	на запит на запит
Комбінований антифриз та інгібітор Alpha-11	5 л 25 л	 Захист від корозії та вапняних відкладень рН (25% концентрація) 6.4-7.4 Концентрація 25% 30% 35% 40% Захист -11°C -15°C -18°C -22°C	0000057971 0000057885	на запит на запит

Додаткове обладнання	Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Нейтралізація конденсату				
Пристрій нейтралізації	KN150.4	 • Призначений для газовик котлів, загальною потужністю до 150 кВт. • Не має в складі повітряного насоса та насоса конденсату. • Необхідно додатково замовляти один картридж NE-BG.	7738344954	222
Пристрій нейтралізації	KN150.4 KP	 • Призначений для газовик котлів, загальною потужністю до 150 кВт. • Конструктивно з насосом конденсату. Не має в складі повітряного насоса. • Необхідно додатково замовляти один картридж NE-BG.	7738344955	381
Пристрій нейтралізації	KN1000.4	 • Призначений для газовик котлів, загальною потужністю до 1000 кВт. Два пристрої в каскаді призначені для газовик котлів, загальною потужністю до 2000 кВт. • Конструктивно з повітряним насосом. Не має в складі насоса конденсату. • Необхідно додатково замовляти один картридж NE-BG для потужності до 500 кВт і два картриджа до 1000 кВт	7738344956	343
Пристрій нейтралізації	KN1000.4 KP	 • Призначений для газовик котлів, загальною потужністю до 1000 кВт. • Конструктивно з повітряним насосом та насосом конденсату. • Необхідно додатково замовляти один картридж NE-BG для потужності до 500 кВт і два картриджа до 1000 кВт	7738344957	502
Картридж	NE-BG	 • Для газових котлів. • Для рідкопаливних котлів необхідно замовляти картриджі NE-BO (артикул 7738344969) • Призначений для обов'язкового застосування у пристроях KN150.4/KN150.4 KP та KN1000.4/KN1000.4 KP	7738344968	94
Каскадне підключення	NE-CAS	 Комплект для з'єднання каскаду двох пристроїв KN1000.4/KN1000.4 KP	7738344967	45

Додаткове обладнання до Logapak GB272

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Системи швидкого монтажу Logaflow					
Насосні групи в комплекті з тепловою ізоляцією					
Насосна група опалювального контура	HS 40/12		3 енергоефективним насосом KSB Calio - В комплекті Е-штекер для підключення насоса до модуля автоматики FM-MM	8732949361	2033,6
	HS 50/12		3 енергоефективним насосом KSB Calio - В комплекті Е-штекер для підключення насоса до модуля автоматики FM-MM	8732949362	2160,4
	HS 40/10 MM100		3 енергоефективним насосом WILO Para Maxo 3 інтегрованим модулем MM100	8732949363	1494,1
	HS 50/10 MM100		3 енергоефективним насосом WILO Para Maxo 3 інтегрованим модулем MM100	8732949364	1604,8
	HSM 40/12		3 енергоефективним насосом KSB Calio - Змішувач з сервоприводом G2 Kvs25 - В комплекті Е-штекер для підключення насоса до модуля автоматики FM-MM	8732949365	2426,8
	HSM 50/12		3 енергоефективним насосом KSB Calio - Змішувач з сервоприводом G2 Kvs40 - В комплекті Е-штекер для підключення насоса до модуля автоматики FM-MM	8732949366	2553,7
	HSM 40/10 MM100		3 енергоефективним насосом WILO Para Maxo - Змішувач з сервоприводом G2 Kvs25 3 інтегрованим модулем MM100	8732949367	1859,4
	HSM 50/10 MM100		3 енергоефективним насосом WILO Para Maxo - Змішувач з сервоприводом G2 Kvs40 3 інтегрованим модулем MM100	8732949368	1986,3
Розподільчі колектори з тепловою ізоляцією, комплектуючі					
Колектор опалювальних контурів	HKV 2 G2/ DN125		- Розподільчий колектор для 2х опалювальних контурів - Потужність HKV2 404 кВт при ΔT = 15 К - Можлива комбінація HKV2+HKV2, HKV2+HKV3	8732949369	1531,0
	HKV 3 G2/ DN125		- Розподільчий колектор для 3х опалювальних контурів - Потужність HKV3 606 кВт при ΔT = 15 К - Можлива комбінація HKV3+HKV2, HKV3+HKV3	8732949370	1972,7
Комплектуючі до HKV2, HKV3	Опори для HKV G2/DN125		- Комплект регульованих ніжок HKV G2/DN125 - Набір із 2 ніжок із 6 гвинтами для HKV 2 і HKV 3	8732949371	166,8
	Кріплення для HKM DN40/ DN50		- Комплект кріплення для насосних груп DN40/ DN50 1 настінний кронштейн, шурупи, дюбелі	8732949372	32,6
	Фланці DN125		- Комплект глухих фланців DN125 3 отворами і заглушками для встановлення розповітрявача або для зливу води	8732952685	235,1
	Фланцеві з'єднання DN125		- Комплект фланцевих з'єднань DN125 - Набір із 16 гвинтів/шайб/гайок + 2 ущільнення DN125	8732952686	104,0
	Теплоізоляція фланцева HKV G2/DN125		Теплоізоляція для фланців HKV G2/DN125	8732952688	23,8
Допоміжне обладнання	Адаптери для HS32 180/130		- Комплект адаптерів для HS32 180/130 - Для зменшення міжосьового розміру від 180 до 130/125, у комплекті з двома кранами і ізоляцією	8732955346	341,1

Базова комплектація тип DO/C33x,
вертикально через дах



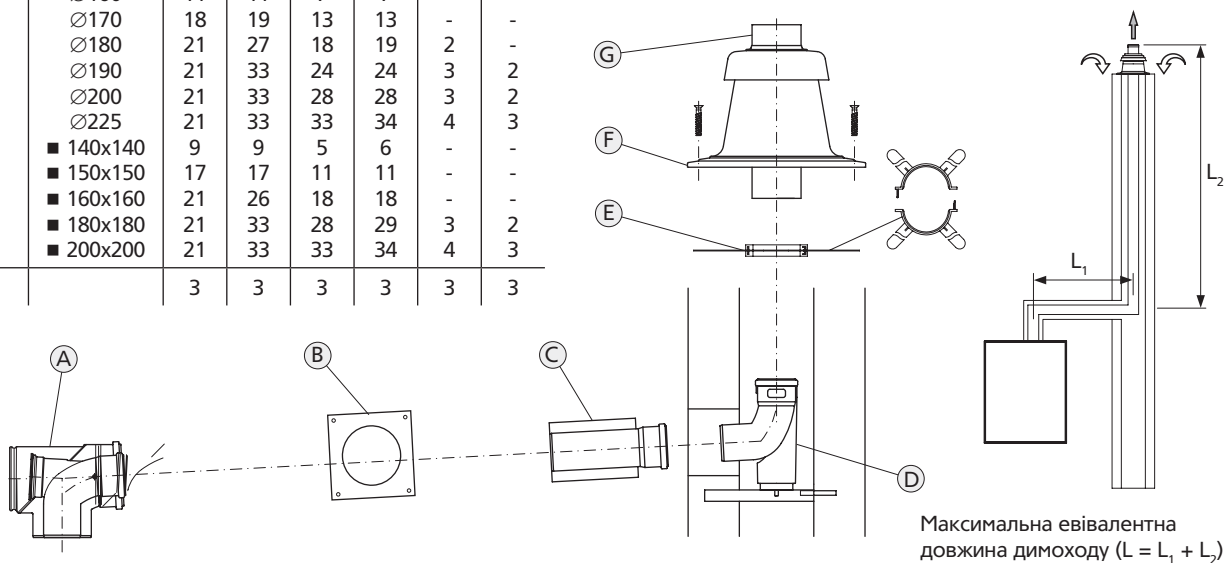
Максимальна евівалентна довжина димоходу

Потужність, кВт	50	70	85	100	125	150
L, м	21	22	16	16	5	5

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
A.	Основний комплект DO/C33x	• Ø110/160 мм		
B.	Коаксіальний прохід через дах	• Матеріал: пластик (PP) / поліетилен (PE)		
C.	Хомут	• L = 2000 мм		
	Коаксіальний подовжувач	чорний	7738113090	281,0
Комплектуючі				
1.	FC-O110 / Прохід через покрівлю (вертикальний), DN160, 0°	• DN160 • 0°	7738113126	111,5
2.	FC-O110 / Прохід через покрівлю (вертикальний)	• DN160 • 25°–45°	чорний 7738113129	130,5
–	Коаксіальний подовжувач	• Ø110/160 мм	500 мм 7738113099 1000 мм 7738113100 2000 мм 7738113101	78,7 100,6 161,0
–	Коаксіальний відвід	• Ø110/160 мм	87° 7738113105 45° 7738113104 30° 7738113103 15° 7738113102	100,5 174,3 91,3 88,3
–	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм	87° 7738113106	200,0
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм	310 мм 7738113107	147,6

Базова комплектація тип GA-K/C93x,
у шахті

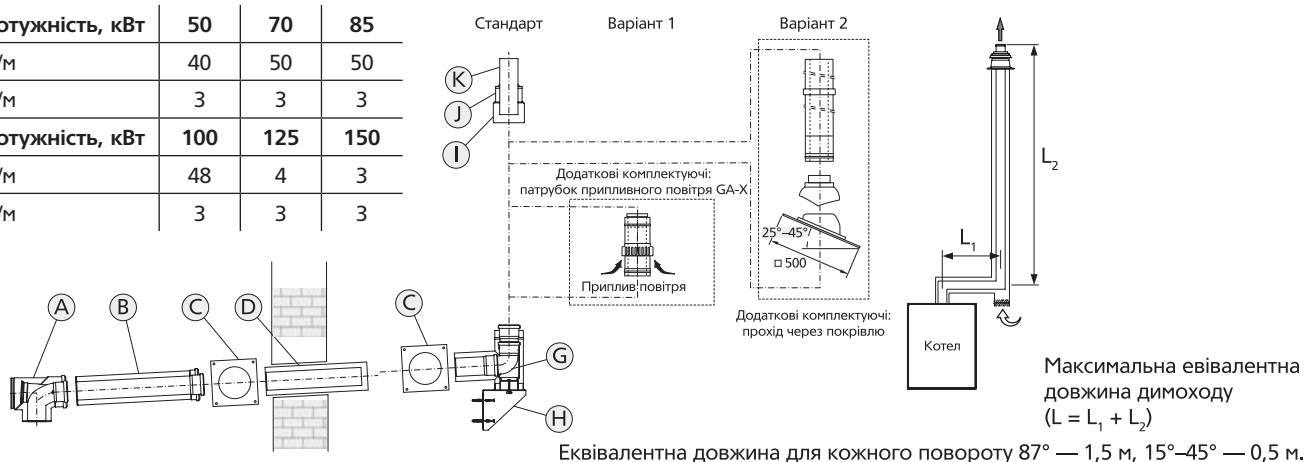
Потуж- ність, кВт	Перетин шахти, мм	50	70	85	100	125	150
L ₁ /м	Ø150	8	8	5	5	-	-
	Ø160	11	11	7	7	-	-
	Ø170	18	19	13	13	-	-
	Ø180	21	27	18	19	2	-
	Ø190	21	33	24	24	3	2
	Ø200	21	33	28	28	3	2
	Ø225	21	33	33	34	4	3
	■ 140x140	9	9	5	6	-	-
	■ 150x150	17	17	11	11	-	-
	■ 160x160	21	26	18	18	-	-
L ₂ /м	■ 180x180	21	33	28	29	3	2
	■ 200x200	21	33	33	34	4	3
		3	3	3	3	3	3



Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
A. B. C. D. E. F. G.	Основний комплект GA-K/C93x Коаксіальний відвід з ревізійним отвором Декоративна панель Коаксіальний подовжувач, 500 мм Відвід опорний Розпорка х6 Покриття шахти, колір чорний Подовжувач, 500 мм	• Ø110/160 мм до шахти • Ø110 мм в шахті • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)	7738113075	450,3
Комплектуючі для прокладання в приміщенні				
–	Коаксіальний подовжувач	• Ø110/160 мм 500 мм773811309978,7 1000 мм7738113100100,6 2000 мм7738113101161,0		
–	Коаксіальний відвід	• Ø110/160 мм 87°7738113105100,5 45°7738113104174,3 30°773811310391,3 15°773811310288,3		
–	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм	7738113106	200,0
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм 310 мм	7738113107	147,6
Комплектуючі для прокладання в шахті				
–	Подовжувач	• Ø110×500 мм • Ø110×1000 мм • Ø110×2000 мм	773811267977381126807738112681	19,828,641,2
–	Відвід	• Ø110 мм 87°773811310817,5 45°773811310912,2		
–	Відвід з ревізійним отвором	• Ø110 мм 87°	7738113110	47,3
–	Розпорки для шахти	• Ø110 мм • 3 шт.	7738112728	42,4
–	Покриття шахти	500 мм	7738112722	233,4

Система димовидвлення, тип GAF-K/C53x, по фасаду

Потужність, кВт	50	70	85
L ₁ /м	40	50	50
L ₂ /м	3	3	3
Потужність, кВт	100	125	150
L ₁ /м	48	4	3
L ₂ /м	3	3	3

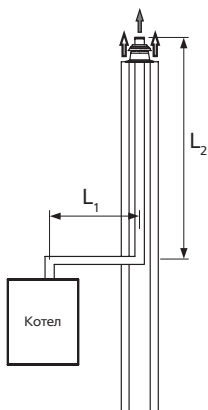
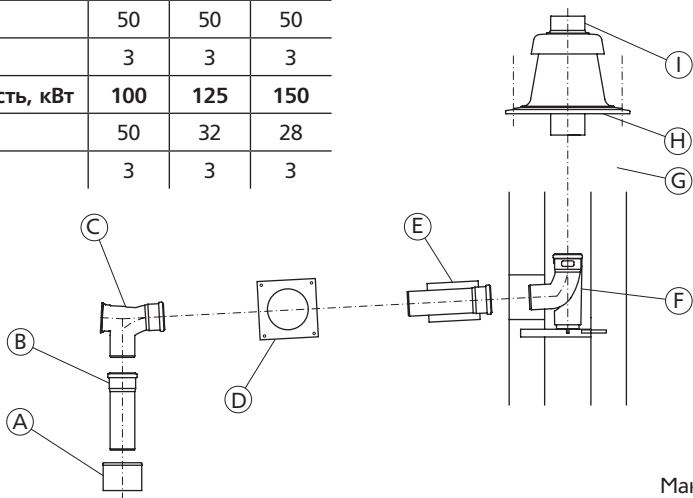


Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
A. B. C. D. G. H. I. J. K.	Основний комплект GAF-K/C53x Коаксіальний відвід з ревізійним отвором Коаксіальний подовжувач 500 мм Декоративна панель Коаксіальний елемент для проходу через покрівлю Коаксіальний відвід для монтажу на зовнішній стіні Опорна консоль для монтажу на зовнішній стіні Хомут Димохідний ковпак Оголовок димової труби	• Ø110/160 мм	7738113095	689.1
Комплектуючі для прокладання в приміщенні				
–	Коаксіальний подовжувач	• Ø110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір) 500 мм 1000 мм 2000 мм	7738113099 7738113100 7738113101	78,7 100,6 161,0
–	Коаксіальний відвід	• Ø110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір) 87° 45° 30° 15°	7738113105 7738113104 7738113103 7738113102	100,5 174,3 91,3 88,3
–	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір) 87°	7738113106	200,0
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір) 310 мм	7738113107	147,6
Комплектуючі для прокладання по фасаду				
–	Коаксіальний подовжувач	• Ø110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь 500 мм 1000 мм 2000 мм	7738113140 7738113141 7738113142	68,9 106,3 199,8

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
–	Коаксіальний відвід	• Ø110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь 87° 45°	7738113146 7738113145	87,6 82,5
–	Патрубок для подачі повітря	• Ø110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь	7738113147	80,2
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм, довжина 357 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь	7738113148	71,6
–	Настінний кронштейн	• 160 мм • Матеріал: нержавіюча сталь • Відстань від стіни: 40–65 мм	7738113149	62,3
–	Подовжувач для настінного кронштейну	• 160 мм • Матеріал: нержавіюча сталь • Відстань від стіни: 178–284 мм	7738113151	92,7
–	Подовжувач для опорної консолі	• 160 мм • Матеріал: нержавіюча сталь • Відстань від стіни: 180–271 мм	7738113154	112,5
–	Декоративна накладка на димову трубу для горизонтального проходу через дах	• 160 мм чорний	7738113129	130,5
–	Коаксіальний елемент для проходу через дах	• 160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір)	7738113156	159,8

Система димовидалення,
тип GA/B23/B53

Потужність, кВт	50	70	85
L ₁ /м	50	50	50
L ₂ /м	3	3	3
Потужність, кВт	100	125	150
L ₁ /м	50	32	28
L ₂ /м	3	3	3

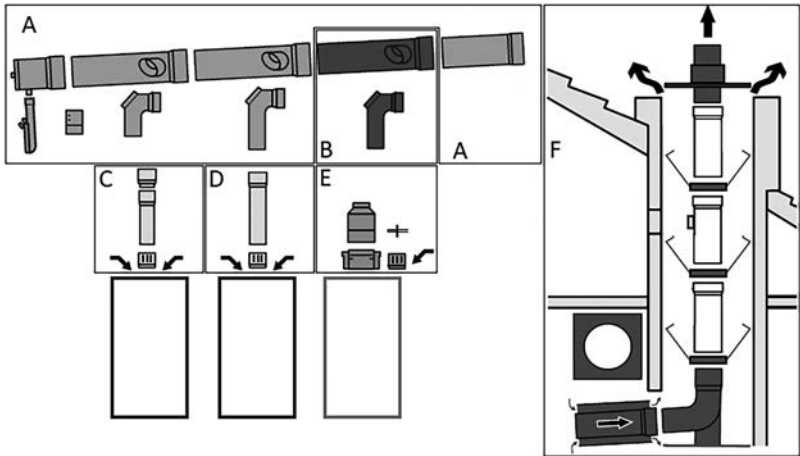


Максимальна евівалентна довжина димоходу (L = L₁ + L₂)

Еквівалентна довжина для кожного повороту 87° — 1,5 м, 15°-45° — 0,5 м.

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
A.	Основний комплект GA/B23/B53 Захисна решітка для забору повітря із приміщення B. Подовжувач 500 мм C. Відвід з ревізійним отвором D. Декоративна панель E. Коаксiальний елемент для проходу через стіну F. Опорна консоль для монтажу на зовнішній стіні G. Розпорки H. Димохідний ковпак I. Оголовок димової труби		7738113084	563,1
B.				
C.				
D.				
E.				
F.				
G.				
H.				
I.				
Комплектующие				
–	Подовжувач	Ø110×500 мм Ø110×1000 мм Ø110×2000 мм	7738112679 7738112680 7738112681	19,8 28,6 41,2
–	Відвід	• Ø110 мм 87° 45°	7738113108 7738113109	17,5 12,2
–	Відвід з ревізійним отвором	87°	7738113110	47,3
–	Подовжувач з ревізійним отвором	250 мм	7738112684	35,4
–	Розпорки, 3 шт.	• Ø110 мм	7738112728	42,4
–	Димохідний ковпак	500 мм	7738112722	233,4
–	Розширення DN110 на DN125	110 мм	7738113162	40,9

Система димовидалення,
тип В23Р, у шахті



Комплектація основного та додаткового комплектів димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB272

А Основний комплект В23Р

Каскад двох котлів, забір повітря з приміщення
2х Збірний колектор
1х Подовжувач 500 мм
2х Відвід з ревізійним люком
1х Кінцевий патрубок зі зливом конденсату
1х Сифон
1х Датчик СО

С Комплект приєднання котла (<50 кВт)

1х Подовжувач Ø80 500 мм

1х Перехідник Ø80-Ø110
1х Решітка

В Додатковий комплект В23Р

Для кожного наступного котла у каскаді
1х Збірний колектор
1х Відвід з ревізійним люком

Д Комплект приєднання котла

(50-100 кВт)
1х Подовжувач Ø110 500 мм
1х Решітка

F Основний комплект у шахті

1х Покриття шахти
6х Кріплення
1х Опорний відвід
1х Подовжувач 510 мм
1х Декоративна панель

Е Комплект приєднання котла (50-100 кВт), надлишковий тиск

1х Перехідник зі зворотнім клапаном
1х Решітка
1х Датчик димових газів

Базова комплектація системи димовидалення від каскаду котлів		Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Основний комплект димовидалення (від двох котлів)			
- Основний комплект димовидалення для каскаду з 2 котлів (в лінію) Logamax plus GB272 - Підключення Ø110 мм	Ø110 мм	7738113658	374,3
	Ø125 мм	7738113659	402,3
	Ø160 мм	7738113660	495,8
	Ø200 мм	7738113661	626,8
	Ø250 мм	7736702101	776,9
	Ø315 мм	7736702102	1112,9
Додатковий комплект димовидалення			
- Додатковий комплект димовидалення для додаткового котла в каскаді котлів Logamax plus GB272 - Підключення Ø110 мм	Ø110 мм	7738113202	81,9
	Ø125 мм	7738113203	97,3
	Ø160 мм	7738113204	132,3
	Ø200 мм	7738113205	189,0
	Ø250 мм	7736701948	205,2
	Ø315 мм	7736701949	358,3
Основний комплект у шахті			
Основний каскадний комплект (для шахти), PP - покриття шахти - опорний відвід та подовжувач 510 мм - розпорки х6 та декоративне покриття	Ø110 мм	7738113211	599,4
	Ø125 мм	7738113212	678,7
	Ø160 мм	7738113213	737,2
	Ø200 мм	7738113214	852,9
	Ø250 мм	0087090088	1077,1
	Ø315 мм	0087090089	1910,7
Додаткові комплектуючі			
Приєднувальний комплект зі зворотнім клапаном для GB272 50-100 кВт		7736701917	203,0

Котли одиничною потужністю 125 та 150 кВт поставляються зі встановленим зворотнім клапаном димових газів

Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB272 50/70/85/100/125/150 (при роботі під розрідженням, без зворотнього клапану)

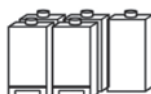
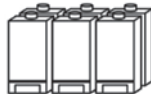
Розрахунок каскадного димоходу для котлів GB272				
Потужність каскаду	Максимальна допустима довжина системи димовидалення, м			
	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 кВт	3-50	2-50		
2 x 70 кВт	4-50	2-50		
2 x 85 кВт	6-42	2-50		
2 x 100 кВт	10-27	3-50		
2 x 125 кВт		4-50		
2 x 150 кВт		5-50	2-50	
3 x 50 кВт		4-50	2-50	
3 x 70 кВт		7-50	3-50	
3 x 85 кВт		12-46	3-50	
3 x 100 кВт			4-50	
3 x 125 кВт			6-50	3-50
3 x 150 кВт			8-50	3-50
4 x 50 кВт		15-41	4-50	2-50
4 x 70 кВт			5-50	3-50
4 x 85 кВт			8-50	3-50
4 x 100 кВт			11-50	3-50
4 x 125 кВт				5-50
4 x 150 кВт				6-50
5 x 50 кВт			7-50	3-50
5 x 70 кВт			12-50	4-50
5 x 85 кВт				5-50
5 x 100 кВт				6-50
5 x 125 кВт				10-50
5 x 150 кВт				10-50
6 x 50 кВт			13-50	4-50
6 x 70 кВт				6-50
6 x 85 кВт				8-50
6 x 100 кВт				10-50
6 x 125 кВт				27-50

Максимально допустима довжина трубопроводу L включає горизонтальний подовжувач 2.5 м та 1 поворот з кутом 87°. Для інших конфігурацій, де довжина горизонтального подовжувача > 2,5 м і використовується більше 1 повороту з кутом 87°, розрахунок здійснюється відповідно до EN 13384.

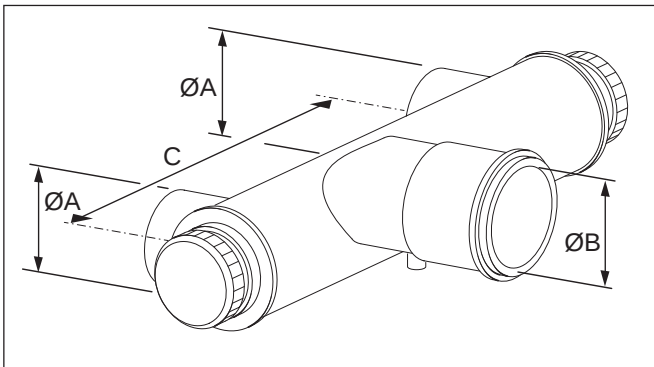
	Розмір шахти згідно DIN 18160, забір повітря з приміщення	
	Кругла (діаметр)	Квадратна (ребро)
DN 110	170	150
DN 125	185	165
DN 160	220	200
DN 200	260	240
DN 250	310	290
DN 315	390	370

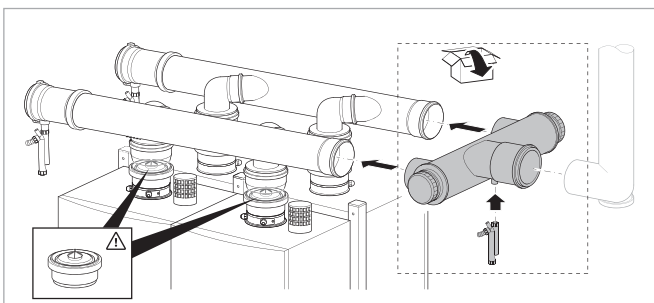
Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB272 50/70/85/100/125/150 (при роботі під тиском, із зворотним клапаном)

Розрахунок каскадного димоходу для котлів GB272 (робота під тиском)						
Потужність каскаду	Максимальна допустима довжина системи димовидалення, м					
	DN110	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 кВт	5	16	50			
2 x 70 кВт		23	50			
2 x 85 кВт		8	50			
2 x 100 кВт		7	50			
2 x 125 кВт			50			
2 x 150 кВт			34	50		
3 x 50 кВт			39	50		
3 x 70 кВт			48	50		
3 x 85 кВт			21	50		
3 x 100 кВт			9	50		
3 x 125 кВт				50		
3 x 150 кВт				30	50	
4 x 50 кВт			7	50		
4 x 70 кВт			11	50		
4 x 85 кВт				50		
4 x 100 кВт				31	50	
4 x 125 кВт					50	
4 x 150 кВт					50	
5 x 50 кВт				50		
5 x 70 кВт				48	50	
5 x 85 кВт				10	50	
5 x 100 кВт					50	
5 x 125 кВт					47	50
5 x 150 кВт					13	50
6 x 50 кВт				22	50	
6 x 70 кВт				15	50	
6 x 85 кВт					50	
6 x 100 кВт					50	
6 x 125 кВт					50	50
6 x 150 кВт						50

Розрахунок димоходу каскадів TR Ø160 – Ø200 для котлів GB272 (робота під тиском)				
К-ть		Ø B [мм]	Тип котла	L [м]
4		DN 200	70	50
			85	50
			100	48
			150	22
5		DN 200	50	50
			70	50
			85	50
			100	50
		DN 250	125	27
			150	50
6		DN 200	50	50
			70	50
			85	50
			100	43
		DN 250	100	50
			125	50
		150	50	

Колектор	Ø A	Ø B	C
7736701918	DN 160	DN 200	796 мм
7736701919	DN 200	DN 250	834,5 мм





Базова комплектація комплектів
димовидалення від каскада котлів
(з або без зворотнього клапана)

		Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Y-подібний комплект системи димовідведення для об'єднання 2х каскадних колекторів в один (для каскаду TR «спина до спини»)			
Y-подібний комплект системи димовідведення для Logamax plus GB272	2xDN160 в 1xDN200	7736701918	1007,1
	2xDN200 в 1xDN250	7736701919	1073,4
	2xDN250 в 1xDN315	7736701920	1348,0
Додаткові комплектуючі			
Подовжувач, Ø110 мм	500 мм	7738112679	19,8
	1000 мм	7738112680	28,6
	2000 мм	7738112681	41,2
Подовжувач, Ø125 мм	500 мм	7738113111	29,1
	1000 мм	7738113112	55,4
	2000 мм	7738113113	86,5
Подовжувач, Ø160 мм	500 мм	7738113118	35,4
	1000 мм	7738113119	64,2
	2000 мм	7738113120	118,0
Подовжувач, Ø200 мм	500 мм	7738113122	47,1
	1000 мм	7738113123	76,5
	2000 мм	7738113124	140,9
Подовжувач, Ø250 мм	250 мм	0087090416	86,4
	500 мм	0087090417	84,8
	1000 мм	0087090418	117,1
	2000 мм	7746900708	180,8
Подовжувач, Ø315 мм	500 мм	0087090042	на запит
	1000 мм	0087090044	215,8
	2000 мм	0087090046	368,0
Відвід, Ø110 мм	87°	7738113108	17,5
	45°	7738113109	12,2
	30°	7738112682	на запит
	15°	7738112683	на запит
Відвід, Ø125 мм	87°	0087090313	39,7
	45°	0087090312	29,7
	30°	0087090311	на запит
	15°	0087090310	на запит
Відвід, Ø160 мм	87°	7746900694	47,1
	45°	7746900690	45,9
	30°	0087090316	48,9
	15°	0087090315	49,5
Відвід, Ø200 мм	90°	7746900695	209,1
	45°	0087090321	195,3
	30°	0087090320	188,4
Відвід, Ø250 мм	90°	7746900696	261,4
	45°	7746900692	238,9
	30°	0087090324	245,6
Відвід, Ø315 мм	90°	0087090330	на запит
	45°	0087090329	на запит
	30°	0087090328	на запит
Відвід з ревізійним отвором	Ø110 мм, 87°	7738113110	47,3
	Ø125 мм, 87°	7746900717	93,6
	Ø160 мм, 87°	0087090884	103,0
	Ø200 мм, 90°	0087090886	351,4
	Ø250 мм, 90°	0087090887	на запит
	Ø315 мм, 90°	0087090888	на запит
Декоративна решітка	240x240 мм	7738112727	28,0

		Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Подовжувач з ревізійним отвором (довжина елемента в залежності від діаметра, див. інструкцію)	Ø110 мм	7738112684	35,4
	Ø125 мм	7738113114	38,6
	Ø160 мм	7738113121	55,7
	Ø200 мм	7738113125	68,9
	Ø250 мм	0087090688	на запит
	Ø315 мм	0087090690	на запит
Розпорки для кріплення в шахті, пластик PP (мін. 1 шт. на 2 м)	Ø110 мм	7738112728	42,4
Розпорки для кріплення в шахті, нержавіюча сталь (мін. 1 шт. на 2 м)	Ø125-Ø200, 3 шт.	7738113135	76,5
	Ø250 мм	0087090428	31,5
	Ø315 мм	0087090429	на запит
Кронштейн для настінного монтажу	Ø110 мм	0087090830	11,8
	Ø125 мм	0087090832	11,8
	Ø160 мм	0087090834	19,6
	Ø200 мм	0087090836	33,0
	Ø250 мм	0087090837	36,2
	Ø315 мм	0087090838	на запит
Заглушка для збірного колектора для 3 / 5 котла Logamax plus GB162 V2 70/85/100	Ø110 мм	7747202158	на запит

Пакетні пропозиції

Logarak Compress 3400i AWS

Основне обладнання

Тепловий насос повітря-вода Compress 3400i AWS типу спліт використовує зовнішнє повітря для виробництва теплової енергії. Насос має функцію реверсивного режиму роботи, завдяки чому він може активно застосовуватись як для опалення, так і для охолодження приміщення. Тепловий насос складається із зовнішнього та внутрішнього блоків трьох типів: підлогового з вбудованим баком гарячої води, настінних блоків з вбудованим електричним нагрівачем або 3-ходовим клапаном..

Бак-водонагрівач Logalux SH...RS-B розроблений спеціально для нагріву гарячої води від теплового насосу. Теплообмінник з великою площею теплообміну дозволяє у максимально короткий термін нагрівати воду, використовуючи тепловий насос у якості джерела тепла.

Комунікаційний модуль K30 дозволяє здійснювати дистанційне керування системою за допомогою смартфона або планшету. Для керування системою необхідна установка безкоштовного додатку Bosch HomeCom Easy.

Кімнатний регулятор CR10 із вбудованим датчиком температури приміщення використовується як дистанційний терморегулятор. Для кожного контуру опалення можна задіяти окремий регулятор.



Compress 3400i AWS



K30



CR10

Модель		6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	14 OR-S
Зовнішній блок					
Максимальна потужність при A7W35 / COP	кВт/ COP	6,2 / 4,8	8,0 / 4,7	9,4 / 4,4	14,6 / 4,3
Максимальна потужність при A-7W35 / COP	кВт/ COP	5,1 / 3,0	6,2 / 2,8	6,9 / 2,8	11,3 / 2,6
Макс. температура подачі	°C	+60	+60	+60	+60
Максимальна потужність охолодження / EER A35W18	кВт/ EER	6,9 / 4,3	8,4 / 4,1	9,0 / 3,9	10,1 / 2,8
Максимальна потужність охолодження / EER A35W7	кВт/ EER	5,0 / 3,2	5,8 / 3,2	6,0 / 3,1	7,7 / 2,3
Мін. температура подачі (охолодження)	°C	+7	+7	+7	+7
Електричне підключення	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Габарити (Ш x Г x В)	мм	975x380x864	975x380x864	975x380x864	975x380x1262
Вага	кг	66	66	66	118
Внутрішній блок					
		AWS 10 E / AWS 10 B	AWS 14 E / AWS 14 B	AWES 10 M	AWES 14 M
Електричне підключення, 50 Гц	В	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Потужність електронагрівача	кВт	5,9 / -	9 / -	5,9	9
Габарити (Ш x Г x В)	мм	485x398x700	485x398x700	600x660x1800	600x660x1800
Вага	кг	39 / 36	45 / 39	125	142

Для прямого опалювального контуру та приготування гарячої води від теплового насосу

- Погодозалежне керування з урахуванням корекції по кімнатній температурі
- Приготування гарячої води (пакетні пропозиції з баки-водонагрівачем)
- Вбудований електричний догрівач до 9 кВт у якості резервного джерела тепла (AWES) / газовий або електричний котел у якості резервного джерела тепла (AWBS)
- Дистанційне керування установкою за допомогою смартфона або планшету
- Бак-накопичувач (опція)
- Керування до 4-х контурів зі змішувачем, нагріву басейну та геліопідтримка (опція)
- Пріоритет використання джерела тепла в залежності від необхідності тепла та вартості енергоресурсів (AWB)



Logalux SH...RS-B



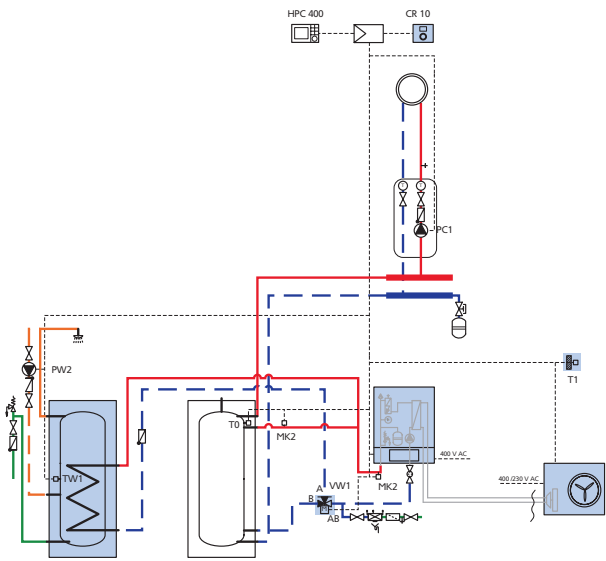
Logalux SMH...E S-C

Габаритні розміри та технічні характеристики див. у основному каталозі (теплові насоси - розділ 7, системи керування - розділ 4, баки-водонагрівачі - розділ 5).

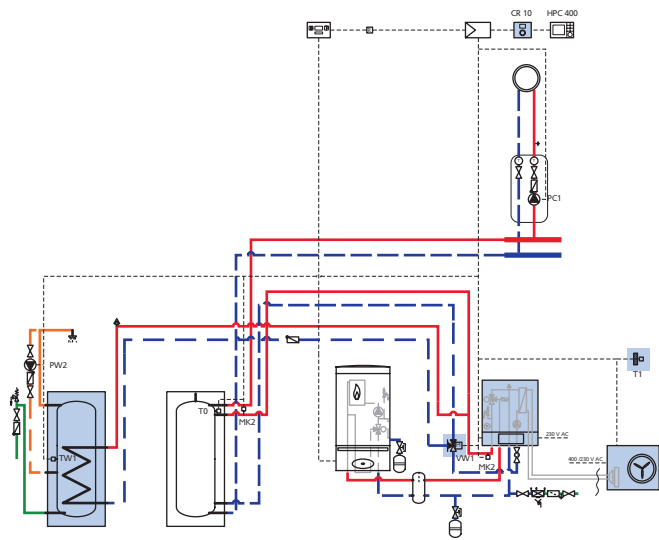
Пакетні пропозиції
Logapak Compress 3400i AWS

Тепловий насос	Кабель підігріву конденсату	CR10	IP модуль	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака	3-ходовий клапан	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logapak Compress 3400i AW тепловий насос з вбудованим електричним догрівачем								
3400i AWES 6	1	1	1	-	-	-	3400231002	6176
3400i AWES 8	1	1	1	-	-	-	3400231003	6602
3400i AWES 10	1	1	1	-	-	-	3400231004	7054
3400i AWES 14	1	1	1	-	-	-	3400231005	8889
3400i AWES 10	1	1	1	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231006	9458
3400i AWES 14	1	1	1	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231007	11293
3400i AWES 10	1	1	1	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231008	9718
3400i AWES 14	1	1	1	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231009	11553
3400i AWES 14	1	1	1	SH450 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231010	11560
3400i AWES 10	1	1	1	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231011	9713
3400i AWES 14	1	1	1	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231012	11548
3400i AWES 14	1	1	1	SMH490.1	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400231013	11987
Logapak Compress 3400i AW тепловий насос з вбудованим 3-ходовим клапаном підключення зовнішнього котла								
3400i AWBS 6	1	1	1	-	-	-	3400232002	6001
3400i AWBS 8	1	1	1	-	-	-	3400232003	6427
3400i AWBS 10	1	1	1	-	-	-	3400232004	6879
3400i AWBS 14	1	1	1	-	-	-	3400232005	8704
3400i AWBS 10	1	1	1	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232006	9283
3400i AWBS 14	1	1	1	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232007	11108
3400i AWBS 10	1	1	1	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232008	9543
3400i AWBS 14	1	1	1	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232009	11368
3400i AWBS 14	1	1	1	SH450 RW	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232010	11375
3400i AWBS 10	1	1	1	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232011	9538
3400i AWBS 14	1	1	1	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232012	11363
3400i AWBS 14	1	1	1	SMH490.1	DUCO 8бар, 1"	AZV643, 1"	3400232013	11801
Logapak Compress 3400i AW тепловий насос з вбудованим баком ГВП і електричним догрівачем								
3400i AWMS 6	1	1	1	вбудований	DUCO 8бар, 1"	-	3400233002	9234
3400i AWMS 8	1	1	1	вбудований	DUCO 8бар, 1"	-	3400233003	9660
3400i AWMS 10	1	1	1	вбудований	DUCO 8бар, 1"	-	3400233004	10113
3400i AWMS 14	1	1	1	вбудований	DUCO 8бар, 1"	-	3400233005	11775

Принципові схеми (більше схем див. Посібник з теплових насосів)



Logapak Compress 3400i AWES



Logapak Compress 3400i AWBS

Пакетні пропозиції

Logarак Compress 7000i AW

Основне обладнання

Тепловий насос повітря-вода **Compress 7000i AW** використовує зовнішнє повітря для виробництва теплової енергії. Насос має функцію реверсивного режиму роботи, завдяки чому він може активно застосовуватись як для опалення при зовнішніх температурах до -20 °С, так і для охолодження приміщення при зовнішніх температурах до +45 °С. Тепловий насос складається із зовнішнього та внутрішнього блоків.

Завдяки вбудованому IP модулю можливе підключення установки до мережі інтернет та подальше дистанційне керування системою за допомогою смартфона або планшета. Попередньо на смартфон або планшет необхідно встановити безкоштовний додаток Bosch Procontrol.

Бак-водонагрівач **Logalux SH...RW** розроблений спеціально для приготування гарячої води від теплового насосу. Теплообмінник з великою площею теплообміну дозволяє у максимальному короткий термін нагрівати воду, використовуючи тепловий насос у якості джерела тепла.

Кімнатний регулятор **CR10** із вбудованим датчиком температури приміщення використовується як дистанційний терморегулятор. Для кожного контуру опалення можна задіяти окремий регулятор.

Модель		AWE 7 / AWB 7	AWE 9 / AWB 9	AWE 13 / AWB 13	AWE 17 / AWB 17
Зовнішній блок					
Номинальна потужність A7W35	кВт	7	9	13	17
Потужність при A-7W35 / COP 100%	кВт	6,18/2,82	8,43/2,96	10,99/2,85	12,45/2,56
Макс. температура подачі	°C	+62			
Номинальна потужність охолодження / EER A35W18	кВт	6,71/3,12	9,25/2,90	11,12/2,72	11,92/2,91
Мін. температура подачі	°C	+7			
Електричне підключення, 50 Гц	В	230	230	400	400
Габарити	мм	950×330×834	950×330×834	950×330×834	950×330×1380
Вага	кг	60	60	60	96
Внутрішній блок					
Електричне підключення, 50 Гц	В	400 / 230			
Габарити	мм	485×386×700			
Вага	кг	41	41	44	44

Для прямого опалювального контуру та приготування гарячої води від теплового насосу

- Погодозалежне керування з урахуванням корекції по кімнатній температурі
- Приготування гарячої води (пакетні пропозиції з баком-водонагрівачем)
- Вбудований електричний догрівач 9 кВт у якості резервного джерела тепла (AWE) / газовий або електричний котел у якості резервного джерела тепла (AWB)
- Дистанційне керування установкою за допомогою смартфона або планшета
- Бак-накопичувач (опція)
- Керування до 4-х контурів зі змішувачем, нагріву басейну та геліопідтримка (опція)
- Пріоритет використання джерела тепла в залежності від необхідності тепла та вартості енергоресурсів (AWB)

Габаритні розміри та технічні характеристики див. у основному каталозі (системи керування - розділ 4, баки-водонагрівачі - розділ 5, теплові насоси - розділ 7).

Compress 7000i AW



Compress 7000i AW



ProControl Gateway



CR10



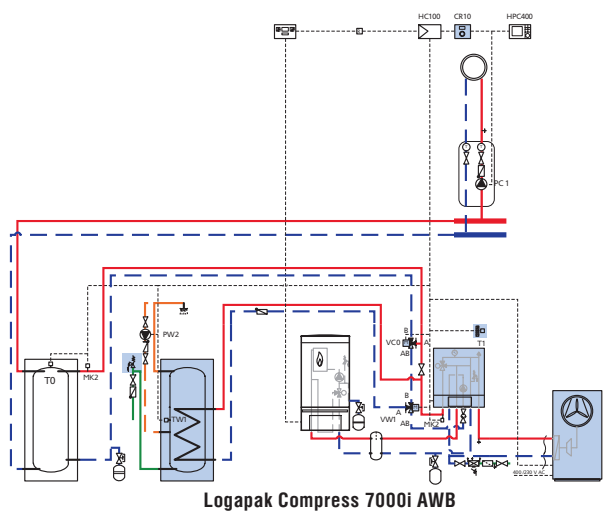
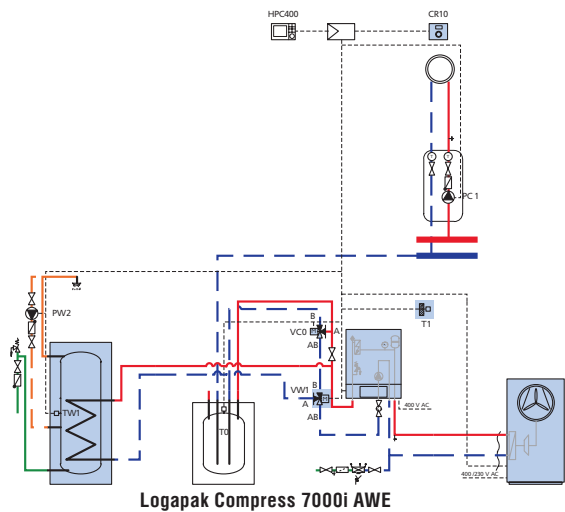
Logalux SH290RS-B



Logalux SMH...E S-C

Пакетні пропозиції
Logapak Compress 7000i AW

Тепловий насос	Електричний кабель	CR10	IP модуль	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака	3-ходовий клапан AZV643, 1"	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logapak Compress 7000i AWE тепловий насос з вбудованим електричним догрівачем								
AWE 7	1	1	1	-	-	-	7001701001	7 511
AWE 9	1	1	1	-	-	-	7001701002	7 837
AWE 13	1	1	1	-	-	-	7001701003	9 458
AWE 17	1	1	1	-	-	-	7001701004	9 868
AWE 7	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701005	9 886
AWE 9	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701006	10 212
AWE 13	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701007	11 833
AWE 17	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701008	12 243
AWE 9	1	1	1	SH 370 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701009	10 485
AWE 13	1	1	1	SH 370 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701010	12 105
AWE 17	1	1	1	SH 370 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701011	12 515
AWE 13	1	1	1	SH 450 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701012	12 366
AWE 17	1	1	1	SH 450 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701013	12 766
AWE 9	1	1	1	SMH390.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701014	10 480
AWE 13	1	1	1	SMH390.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701015	12 100
AWE 17	1	1	1	SMH390.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701016	12 510
AWE 13	1	1	1	SMH490.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701017	12 560
AWE 17	1	1	1	SMH490.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001701018	12 970
Logapak Compress 7000i AWB тепловий насос з 3-ходовим клапаном підключення зовнішнього котла								
AWB 7	1	1	1	-	-	-	7001702001	7 421
AWB 9	1	1	1	-	-	-	7001702002	7 747
AWB 13	1	1	1	-	-	-	7001702003	9 367
AWB 17	1	1	1	-	-	-	7001702004	9 777
AWB 7	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702005	9 796
AWB 9	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702006	10 122
AWB 13	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702007	11 742
AWB 17	1	1	1	SH 290 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702008	12 152
AWB 9	1	1	1	SH 370 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702009	10 395
AWB 13	1	1	1	SH 370 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702010	12 014
AWB 17	1	1	1	SH 370 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702011	12 424
AWB 13	1	1	1	SH 450 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702012	12 275
AWB 17	1	1	1	SH 450 RS-B	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702013	12 685
AWB 9	1	1	1	SMH390.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702014	10 390
AWB 13	1	1	1	SMH390.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702015	12 009
AWB 17	1	1	1	SMH390.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702016	12 419
AWB 13	1	1	1	SMH490.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702017	12 469
AWB 17	1	1	1	SMH490.1	DUCO 86ap, 1"	AZV643	7001702018	12 879



Додаткове обладнання
до Logapak Compress 3400i AWS / 7000i AW

Додаткове обладнання				Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Контур опалення / охолодження					
Бак-накопичувач ВН 120-5 1 В		Для системи опалення та охолодження нижче точки роси		7735500777	706,7
Бак-накопичувач ВН 200-5 1 В		Для системи опалення та охолодження нижче точки роси		7735500778	895,6
Триходовий перемикаючий клапан, AZV643		Розгінний клапан для ГВП від Compress 7000i AW обов'язково для схем з баком-накопичувачем		0001664300	219,0
Датчик температури точки роси, МК2		Датчик накладний для режиму пасивного охолодження		7747204698	33,2
Компоненти системи керування					
Функціональний модуль ММ100		Модуль керування контуром зі змішувачем / прямим контуром		7738113393	245,8
Функціональний модуль МР100		Модуль керування нагріву басейну		7738110134	281,6
Функціональний модуль МS100		Модуль керування геліосистемою		7738101065	311,0
Компоненти швидкого монтажу					
Гідравлічна стрілка WHY 80/60		VK/RK - R1, VH/RH - G1 1/4"		8718599385	296,1
Комплект приєднання для гідравлічної стрілки AS HKV 25		G1 1/4" на R 1" для WHY80/60, HKV2/25/25		0005354210	24,4
Насосна група опалювального контура зі змішувачем		HSM 25, насос Para 25-130/7-50/SC		7736601159	475,2
Насосна група опалювального контура без змішувача		HSM 32, насос Para 30-130/8-75/SC		7736601160	553,8
		HS 25, насос Para 25-130/7-50/SC		8718599200	344,4
		HS 32, насос Para 30-130/8-75/SC		8718599201	447,7
Колектор розподільчий опалювальних контурів HKV 2/25/25		макс. 50 кВт, ΔT=20 К, підключення зверху DN25 для HS(M) 25, підключення знизу DN25, G 1 1/4"		8718599377	307,8
Колектор розподільчий опалювальних контурів HKV 3/25/32		макс. 70 кВт, ΔT=20 К, підключення зверху DN25 для HS(M)25, підключення знизу DN32, G 1 1/2»		8718599379	407,5
Колектор розподільчий опалювальних контурів HKV 2/32/32		макс. 80 кВт ΔT = 20 К, 2 контури / G11/2" / G11/2"		8718599378	323,7
Колектор розподільчий опалювальних контурів HKV 3/32/32		макс. 80 кВт ΔT = 20 К, 3 контури / G11/2" / G11/2"		8718599380	419,8
Колектор роздільний опалювальних контурів HKV 4/25/40		макс. 150 кВт ΔT = 20 К, 4 контури / G11/4" / G2"		8732964952	703,0

Приєднання опалювальних контурів					
Комплект для настінного кріплення насосних груп опалювальних контурів	WMS 1		для кріплення однієї насосної групи HS/HSM або HKV 2/25/40 потрібно 2xWMS1	8718584555	55,7
	WMS 2	 (2x)	для HKV 2/32/32 або HKV 2/25/25	8718584556	82,9
	WMS 3		для HKV 3/32/32 або HKV 3/25/32	8718598609	102,4

Пакетні пропозиції

Logарак Compress 5800i

Тепловий насос повітря-вода Compress 5800i нового покоління для комфортного опалення, охолодження та приготування гарячої води — екологічний спосіб енергозабезпечення будинку завдяки використанню природного холодоагента R290 (пропан). Модельний ряд від 6,7 кВт до 11,6 кВт ідеально підходить для нових проєктів та модернізації. Зовнішній блок сучасного дизайну компактний і має вбудований шумопоглинач для найтихішої роботи. Внутрішній блок реалізований за принципом «підключи і працює» для простого і швидкого монтажу.

Основні переваги:

- природний холодоагент R290 має надзвичайно низький потенціал глобального потепління
- з показником SCOP до 4,6 (при A7/W35) досягається клас енергоефективності A+++
- дуже низький рівень шуму - на відстані 3 метрів від будинку рівень шуму близько 41,5 дБ(А) у нормальному режимі і близько 28,5 дБ(А) у нічному режимі
- температура подачі дозволяє інтегрувати в систему з існуючими радіаторами

Модель		AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Зовнішній блок				
Максимальна потужність при A7/W35 / COP	кВт/ COP	7,97 / 3,07	12,67 / 3,0	12,9 / 2,71
Максимальна потужність при A-7/W35 / COP	кВт/ COP	6,71 / 2,36	9,57 / 2,47	11,56 / 2,43
Макс. температура подачі	°C	+75	+75	+75
Максимальна потужність охолодження / EER A35W18	кВт/ EER	5,5 / 3,11	8,9 / 2,88	9,56 / 2,63
Максимальна потужність охолодження / EER A35W7	кВт/ EER	3,88 / 2,44	6,7 / 2,39	7,59 / 2,30
Електричне підключення	В / Гц	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Габарити (Ш x Г x В)	мм	1100x540x800	1350x540x1100	1350x540x1100
Вага	кг	143	212	212

Внутрішній настінний блок з електричним ТЕНом

- Особлива гнучкість використання завдяки компактным розмірам обладнання
- Температура подачі до 75°C
- Розмір (ВxШxГ): 710x400x300 мм
- Вага: 25 кг

Внутрішній підлоговий блок з вбудованим баком гарячої води 180л та електричним ТЕНом

- Усі гідравлічні компоненти інтегровані, включаючи буферний бак 16 л
- Температура подачі до 75°C
- Розмір (ВxШxГ): 1787x600x600 мм
- Вага: 156 кг

Compress 5800i

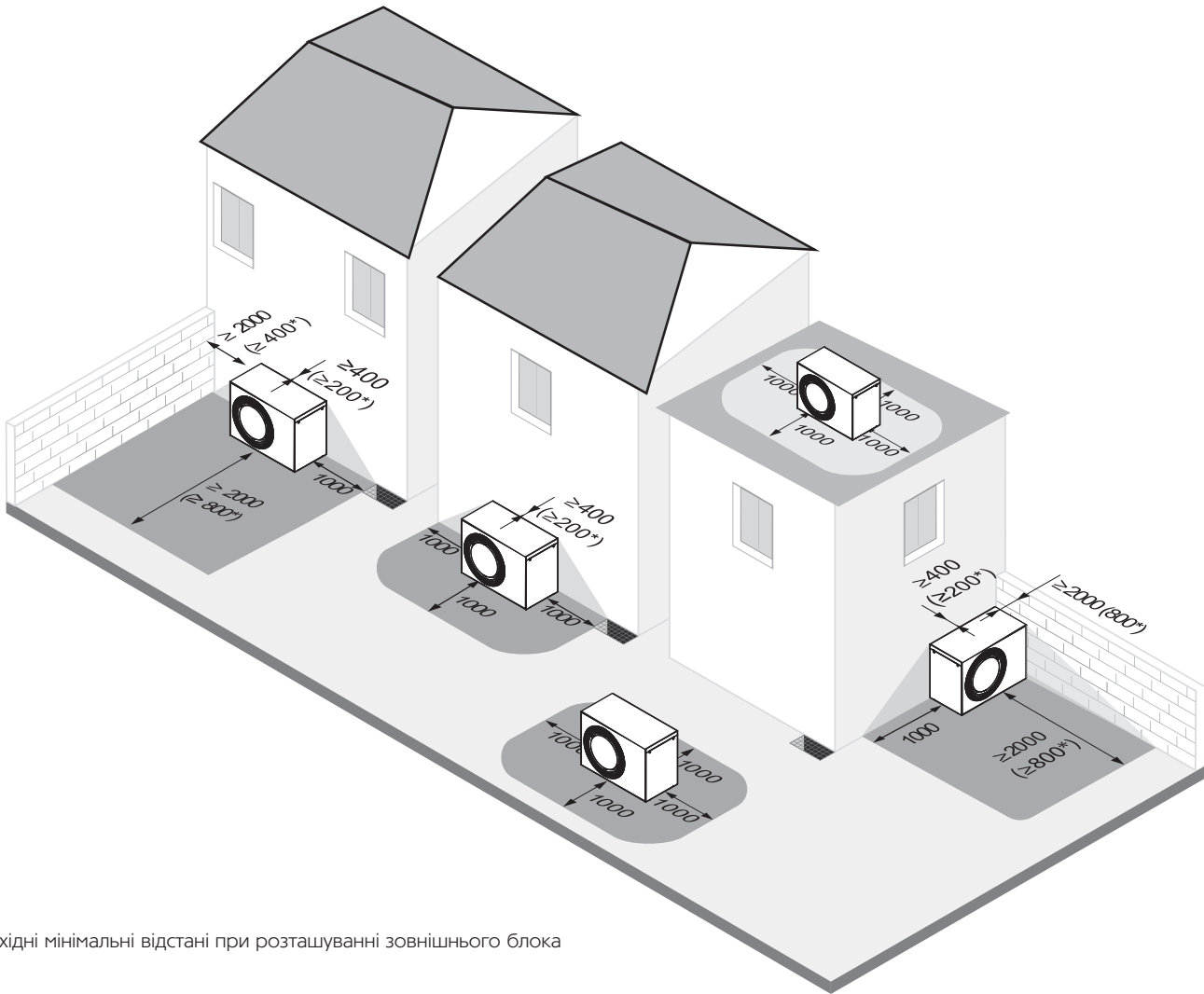


Compress 5800i



Пакетні пропозиції
Logarак Compress 5800i

Тепловий насос	Кабель підігріву конденсату	CR10	IP модуль	Бак-водона-грівач	Група безпеки бака	Датчик температури AS1.6	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Logarак Compress 5800i AW тепловий насос з вбудованим електричним догрівачем								
5800i AWE 7	1	1	1	-	-	-	5800241004	8379
5800i AWE 10	1	1	1	-	-	-	5800241005	9676
5800i AWE 12	1	1	1	-	-	-	5800241006	10043
5800i AWE 7	1	1	1	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	2	5800242001	10558
5800i AWE 10	1	1	1	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	2	5800242002	11856
5800i AWE 10	1	1	1	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	2	5800242003	12121
5800i AWE 10	1	1	1	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	2	5800242004	12116
5800i AWE 12	1	1	1	SH290 RW	DUCO 8бар, 1"	2	5800242005	12222
5800i AWE 12	1	1	1	SH370 RW	DUCO 8бар, 1"	2	5800242006	12487
5800i AWE 12	1	1	1	SH450 RW	DUCO 8бар, 1"	2	5800242007	12494
5800i AWE 12	1	1	1	SMH390.1	DUCO 8бар, 1"	2	5800242008	12482
5800i AWE 12	1	1	1	SMH490.1	DUCO 8бар, 1"	2	5800242009	12929
Logarак Compress 5800i AW тепловий насос з вбудованим баком ГВП і електричним догрівачем								
5800i AWM 7	1	1	1	вбудований	DUCO 8бар, 1"	-	5800241001	11848
5800i AWM 10	1	1	1	вбудований	DUCO 8бар, 1"	-	5800241002	13146
5800i AWM 12	1	1	1	вбудований	DUCO 8бар, 1"	-	5800241003	13512



Необхідні мінімальні відстані при розташуванні зовнішнього блока

Приготування гарячої води в проточному режимі Logalux FS20/2, FS27/3, FS40/3

Станції для швидкого приготування гарячої води у проточному режимі Logalux FS20/2, FS27/3, FS40/3 мають компактні розміри та продуктивність від 20 до 40 л/хв при температурі гарячої води 60 °С. Можливість каскадування до 4х включно однотипних FS.../3 дозволяє збільшити потужність до 160 л/хв.

Станції поставляються з вбудованим завантажувальним насосом та функціональним модулем керування MS100, встановлюються на стіні або за допомогою додаткових комплектів на буферному накопичувачі.

Модель		FS20/2	FS27/3	FS40/3
Номінальна продуктивність	л/хв / кВт	27 / 66* 20 / 70**	27 / 95**	40 / 140**
Висота x Ширина x Глибина	мм	483 x 360 x 275	895 x 450 x 285	895 x 450 x 285
Підключення	DN	G 3/4 (AG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)
Макс. допустимий тиск теплоносія / води питної якості	бар	3 / 10	10 / 10	10 / 10
Макс. допустима температура теплоносія / води питної якості	°C	95 / 80	95 / 80	95 / 80
Діапазон налаштування температури гарячої води	°C	10-80	10-80	10-80
Номінальна витрата змішаної води 45°C	л/хв	28,5	38,5	57
Номінальний об'ємний потік первинного контуру	л/год	1770	1740	2580
Макс. залишковий напір первинної сторони	мбар	350	400	150
Втрата тиску з боку питної води при номінальній потужності	мбар	510	350	430
Вага	кг	10	24	27

* при температурі подачі 60 °С, температурі гарячої води на виході 45 °С і температурі холодної води на вході 10 °С

** при температурі подачі 70 °С, температурі гарячої води на виході 60 °С і температурі холодної води на вході 10 °С

Буферні баки для станцій Logalux FS20/2, FS27/2, FS40/2

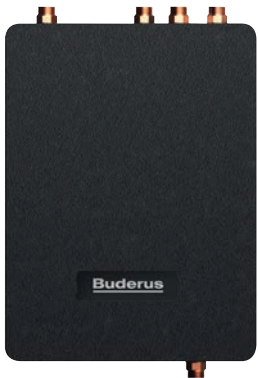
Лінійка буферних ємностей Buderus дозволяє гнучко підібрати потрібний об'єм для різних систем. Баки-накопичувачі циліндричні вертикального виконання, поставляються з ефективною тепловою ізоляцією з обшивкою сірого кольору.

Logalux P стандартні буферні баки об'ємом 500, 750, 1000 і 1300 літрів.

Logalux PR має типорозміри 500, 750, 1000, 1300 л і оснащений пластиною для пошарового розподілу зворотного теплоносія.

Logalux PNR – це модифікована версія буферів PR з додатковим приварним змієвиком геліосистеми.

Logalux PNRZ об'ємом 750 і 1000 л має теплообмінник для приєднання геліотермічної системи, оснащений стратифікаційною пластиною для пошарового розподілу води зворотної лінії. 2 горизонтальні внутрішні перегородки забезпечують розподіл теплоносія за зонами: зона високої температури, зона низької температури, зона геліоконтур.



Logalux FS20/2



Logalux FS27/3, FS40/3



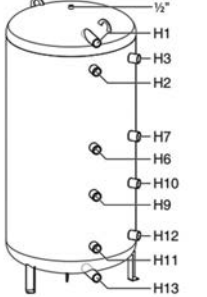
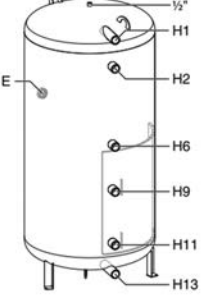
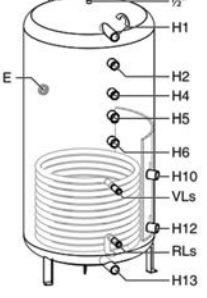
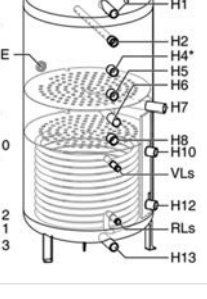
Logalux P...

Приготування гарячої води в проточному режимі

Logalux FS20/2, FS27/3, FS40/3

Додаткове обладнання	Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Приготування гарячої води в проточному режимі Fresh Water Station				
Станція нагріву води в проточному режимі	FS 20/2	 - В комплекті з паяним пластинчатим н/ж теплообмінником, завантажувальним насосом Wilo Para, функціональним модулем MS100 - Управління за допомогою блоків керування Logamatic SC300 або Logamatic RC310 (замовляти додатково)	7735600330	1606,7
	FS 27/3	 - В комплекті з паяним пластинчатим н/ж теплообмінником, завантажувальним насосом Wilo Para, функціональним модулем MS100 - Управління за допомогою блоків керування Logamatic SC300 або Logamatic RC310 (замовляти додатково)	7735600622	2306,0
	FS 40/3	 - Можливість каскадування однотипних станцій до 4х одиниць включно - Також може використовуватися як станція попереднього підігріву гарячої води питної якості	7735600623	2797,3
Додаткові комплектуючі до станцій нагріву FS...	Logamatic SC300	 - Опціонально, для автономного керування станцією нагріву води в проточному режимі FS... - Працює тільки з модулем MS100/200	7738111126	221,3
	S27	 - Рециркуляційна лінія для FS 20/2 з високоефективним насосом Lowara ecosirc PRO 15-1 - Висота подачі прибіл. 90 мбар, витрата 0,2 м³/год	8718592384	417,8
		 - Рециркуляційна лінія для FS 27/3 та FS 40/3 з високоефективним насосом Lowara ecosirc PRO 15-3 - Не підходить для установки в каскадах - тільки зовнішній монтаж - Висота подачі прибіл. 120 мбар, витрата 0,9 м³/год	8718532940	342,7
	ZVS3	 - Трубопроводи для каскаду 2х станцій FS27/3 або FS40/3 - В комплекті з теплоізоляцією - Для каскадів 3х і 4х станцій FS40/3 потрібні додаткові трубопроводи	7735600102	1084,0
	Каскадний вентиль	 - Комплект з клапаном з сервоприводом для каскаду FS 27/3E, FS 40/3E (подальше розширення) - Для встановлення на впускному отворі холодної води	7735600636	243,0
Додаткові системні компоненти	TWM 20	 - Термостатичний змішувач для захисту від опіків - Діапазон налаштувань 30–70 °C - Підключення R 3/4	7735600273	161,9
	VS-SU	 - Клапан перемикаючий для буферної ємності» - DN25 - У разі необхідності автономного керування потрібно додатково замовляти SC10	0085103220	320,9
	SC10	 - Контролер різниці температур Logamatic SC10 - З двома датчиками температур - Для буфер-байпасної схеми необхідно замовляти VS-SU з регулятором SC10	7747004406	266,3

Буферні баки

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Приготування гарячої води в проточному режимі Fresh Water Station					
Бак-накопичувач	P...		P500.6 M S-B, 10 патрубків, колір сірий	7735501578	1815,3
			P750.6 M S-B, 10 патрубків, колір сірий	7735501691	1877,7
			P1000.6 M S-B, 10 патрубків, колір сірий	7735501692	2192,5
			P1300.6 M S-B, 10 патрубків, колір сірий	7735501694	2700,3
Бак-накопичувач	PR...		PR500.6 ES-B зі стратифікаційною пластиною, 6 патрубків, колір сірий	7735501579	1835,6
			PR750.6 E S-B зі стратифікаційною пластиною, 6 патрубків, колір сірий	7735501695	1893,2
			PR1000.6 E S-B зі стратифікаційною пластиною, 6 патрубків, колір сірий	7735501696	2247,0
			PR1300.6 E S-B зі стратифікаційною пластиною, 6 патрубків, колір сірий	7735501697	2714,2
Бак-накопичувач	PNR...		PNR500.6 EW-B з геліотеплообмінником, зі стратифікаційною пластиною, 10 патрубків, колір сірий	7735501580	2167,3
			PNR750.6 E S-B з геліотеплообмінником, зі стратифікаційною пластиною, 10 патрубків, колір сірий	7735501698	2448,8
			PNR1000.6 E S-B з геліотеплообмінником, зі стратифікаційною пластиною, 10 патрубків, колір сірий	7735501699	2816,1
			PNR1300.6 ES-B з геліотеплообмінником, зі стратифікаційною пластиною, 10 патрубків, колір сірий	7735501591	3148,7
Бак-накопичувач	PNRZ...		PNRZ750.6 ES-B для теплових насосів, з геліотеплообмінником, 12 патрубків, колір сірий	7735501594	2599,0
			PNRZ1000.6 E S-B для теплових насосів, з геліотеплообмінником, 12 патрубків, колір сірий	7735501595	2947,3

Модель		P500	P750	P1000	PR500 / PNR500	PR750 / PNR750	PR1000 / PNR1000	PR1300 / PNR1300	PNRZ750	PNRZ1000
Об'єм води	л	495	743	954	494 / 481	743 / 725	954 / 932	1258 / 1233	724	931
Висота	мм	1775	1820	2255	1775	1820	2255	2280	1820	2255
Діаметр	мм	780	960	960	850/780	1030/960	1030/960	1140/1070	1030/960	1030/960



Пакетні пропозиції Solarpak

Сонячні колектори Logasol SKN 4.0

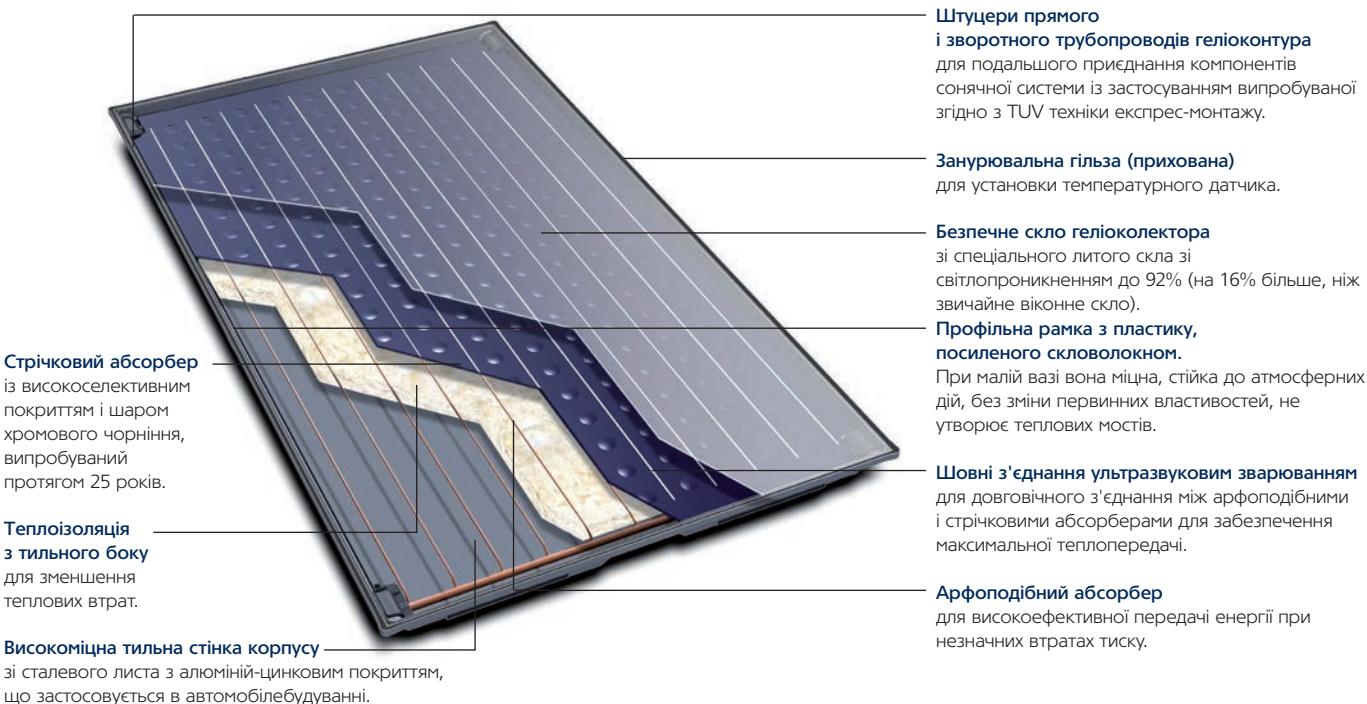
Каркас та задня стінка колектора **Logasol SKN 4.0** виконані з пластика, посиленого скловолокном. Міцне захисне скло надійно приклеєне до корпусу колектора. Таким чином конструкція виходить надлегкою та надзвичайно міцною, не залишаючи корозії та погодним умовам жодного шансу. Зварні шви між мідним змійовиком і алюмінієвою поверхнею абсорбера виконані за ультразвуковою технологією. Завдяки великій поверхні колектора і збільшеній площі теплообміну сонячний колектор має ще більшу ефективність. Інсталяція можлива як на фасаді будівель, так і на похилому або плоскому даху.

Габаритні розміри та технічні характеристики див. у основному каталозі (геліосистеми - розділ 6, баки-водонагрівачі - розділ 5)

Геліоколектор Logasol	SKN 4.0
Висота × ширина × глибина (мм)	2017×1175×87
Площа загальна / площа абсорбера (м²)	2,370 / 2,185
Вага, кг	40

Переваги Logasol SKN 4.0:

- Оптиміальне співвідношення «ціна-ефективність»
- Виключна стійкість завдяки корпусу зі скловолокна
- Надійні та довговічні зварні шви виконані за ультразвуковою технологією
- Спеціальне захисне скло
- Простий та швидкий монтаж завдяки новій технології з'єднання
- Проста транспортировка та легка інсталяція завдяки зручним тримачам та низькій вазі (менше 40 кг)
- Ідеальна інтеграція з будь-якою опалювальною системою
- Різноманітні варіанти для оптимального розміщення на будь-якій будівлі



Бівалентні водонагрівачі Logalux SM

Logalux SM – бівалентні баки з двома теплообмінниками для приготування гарячої води від геліосистеми у комбінації з опалювальним котлом. Антикорозійний захист бака забезпечує запатентоване покриття Buderus – термоглазур Duoclean MKT, завдяки якій досягається висока питна якість води та експлуатаційна довговічність бака.

Logalux SM оснащений оглядовим люком, який використовується також для встановлення електроТЕНа (при необхідності додаткового догріву).



Високопродуктивні колектори Logasol SKT1.0

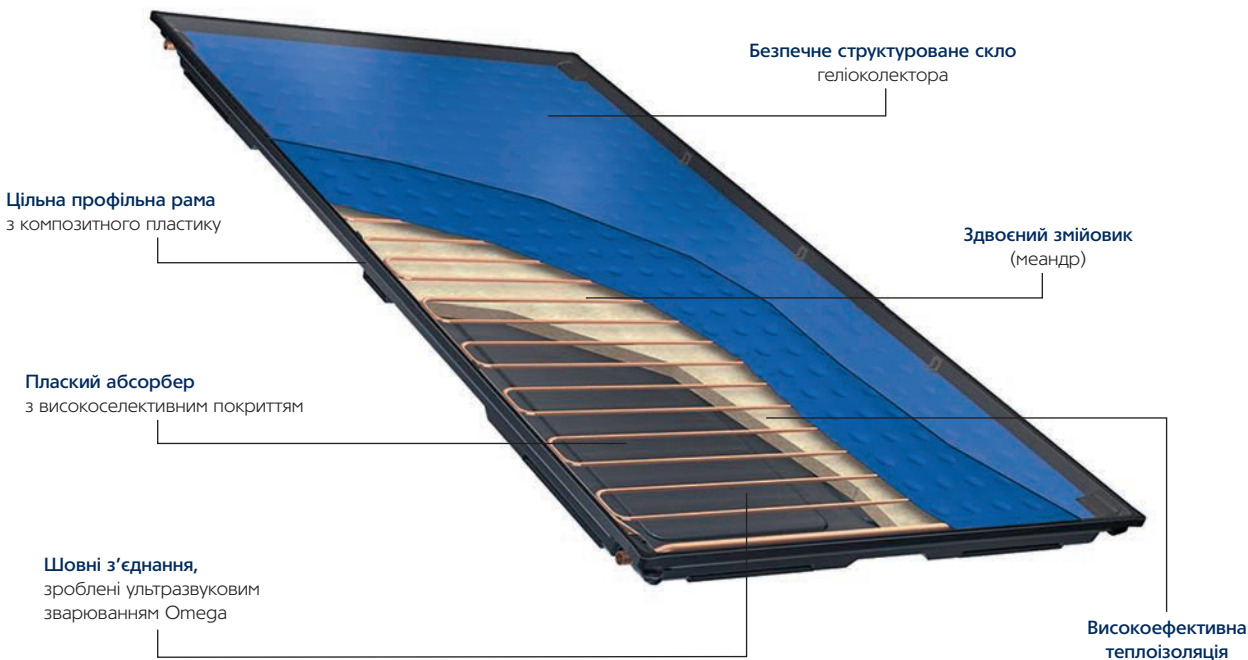
Абсорбер колектора **Logasol SKT 1.0** вкритий високоселективним покриттям. Завдяки своїй площі 2,55 м² він забезпечує оптимальну теплопередачу як для приготування гарячої води так і для підтримки опалення. Інноваційна конструкція зменшує втрати тепла та забезпечує стабільно високий видобуток тепла. Ультразвукова зварювальна технологія Omega забезпечує найкращу теплопередачу без видимих швів.

Габаритні розміри та технічні характеристики див. у основному каталозі (геліосистеми - розділ 6, баки-водонагрівачі - розділ 5)

Геліоколектор Logasol	SKT 1.0
Висота × ширина × глибина (мм)	2170×1175×87
Площа загальна / площа абсорбера (м ²)	2,55 / 2,25

Переваги Logasol SKT1.0:

- Більше поглинання енергії завдяки збільшеній площі колектора та структурованому склу колектора
- Інноваційне ультразвукове зварювання Omega забезпечує відмінну передачу сонячної енергії та довший термін служби
- Конструкція подвійного меандру забезпечує видалення теплоносія з абсорберу для запобігання кипіння під час стагнації
- Сертифікована надійна система кріплень для будь-якої покрівлі утримає колектори на даху при жорстких погодних умовах
- Можливість встановлення в геліосистемах, розрахованих на підтримку опалення



Бак-акумулятор Logalux PNR

Сталевий бак-акумулятор зі стратифікаційною пластиною на вході зворотного контуру теплоносія розроблений для накопичення тепла для системи опалення від геліоколекторів у комбінації з відновлюваними джерелами енергії, такими як твердопаливні котли та теплові насоси. Для додаткового комфорту бак оснащений штуцером для монтажу електронагрівального елемента 2–9 кВт. Бак має 10 штуцерів підключення включаючи теплообмінник геліосистеми. Два штуцери розміщені у зоні стратифікаційної пластини, що дозволяє уникати змішування потоків теплоносія із різною температурою, і подавати у контур опалення теплоносії з необхідною температурою у найкоротший час . На один бак можливо підключити до 10 колекторів.



Системи керування для геліоустановок

Задля ефективного функціонування Buderus пропонує повний спектр необхідних компонентів для побудови сонячної системи.

Система керування SC20/2 або SC300 є центральним елементом сонячної системи. Вона постійно контролює температуру в колекторі, порівнює її з заданою та на підставі різниці температур керує роботою насосів. Logamatic SC20/2 використовується для систем гарячого водопостачання. Для сонячних систем гарячого водопостачання з або без підтримки опалення, для додаткових функцій, таких як рециркуляція або підігрів басейну, можна обрати автономний регулятор Logamatic SC300. Усі системи керування мають функції відстеження помилок, контролю стану та роботи системи, а також функцію відображення поточної температури.

Функціональні сонячні модулі MS100 та MS200 відповідають за оптимальне поєднання усіх компонентів опалювальної та сонячної системи. Ці модулі мають запатентовану технологію керування сонячною системою Solar Inside, що керує опалювальною системою з врахуванням статистики сонячної інсоляції протягом останнього місяця. Завдяки цьому витрати на опалення та приготування гарячої води зменшуються на 15%.

Функція геліотермічної оптимізації

Важлива особливість функціональних модулів MS100 та MS200 — функція геліотермічної оптимізації, завдяки якій зменшується витрата енергії майже на 10% на додатковий нагрів від традиційного котла при приготуванні гарячої води.

Дана функція оптимізує нагрів гарячої води від опалювального котла, знижуючи задане значення температури гарячої води в залежності від надходження теплової енергії від сонячного колектора і наявної потужності бівалентного бака-водонагрівача.

При активізації даної функції прилади регулювання визначають:

- чи наявний вихід геліотермічної енергії;
- чи достатньо закумульованої теплової енергії для забезпечення комфортного гарячого водопостачання.

Окрім економії первинної енергії котла, дана функція забезпечує також зниження на 24% кількості стартів пальника котла при приготуванні гарячої води.

Solarpak



Logamatic EMS plus + MS100



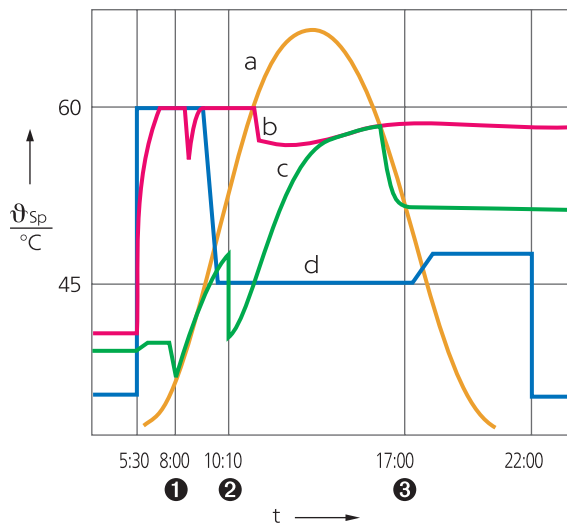
Logamatic SC20/2



KS0110E/2



KS0110/2



- θ_{Sp} Температура гарячої води у водонагрівачі
t Час
- a — Сонячна інсоляція
 - b — Температура гарячої води у верхній частині бака
 - c — Температура гарячої води в нижній частині бака
 - d — Задана температура гарячої води
- 1 Перше водоспоживання (дозавантаження)
 - 2 Друге водоспоживання (достатня кількість теплової енергії сонячного колектора)
 - 3 Третє водоспоживання (достатня температура у водонагрівачі)

Пакетні пропозиції Delta та Omega: універсальні

Delta та Omega — універсальні пакетні пропозиції для існуючих котелень, у яких використовуються бівалентні баки Logalux SM/SL, або моновалентні баки Logalux SU, або інші бівалентні баки. Система регулювання (на вибір) забезпечує ефективну сумісну роботу геліосистеми та котла.

Delta на базі колекторів Logasol SKN 4.0*

Колектор	Кількість споживачів	Насосна станція	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
SKN 4.0-s x 2 шт.	2-3	KS0110/2	2201701001	2218
SKN 4.0-s x 3 шт.	3-4	KS0110/2	2201701002	2833

Omega на базі колекторів Logasol SKT 1.0*

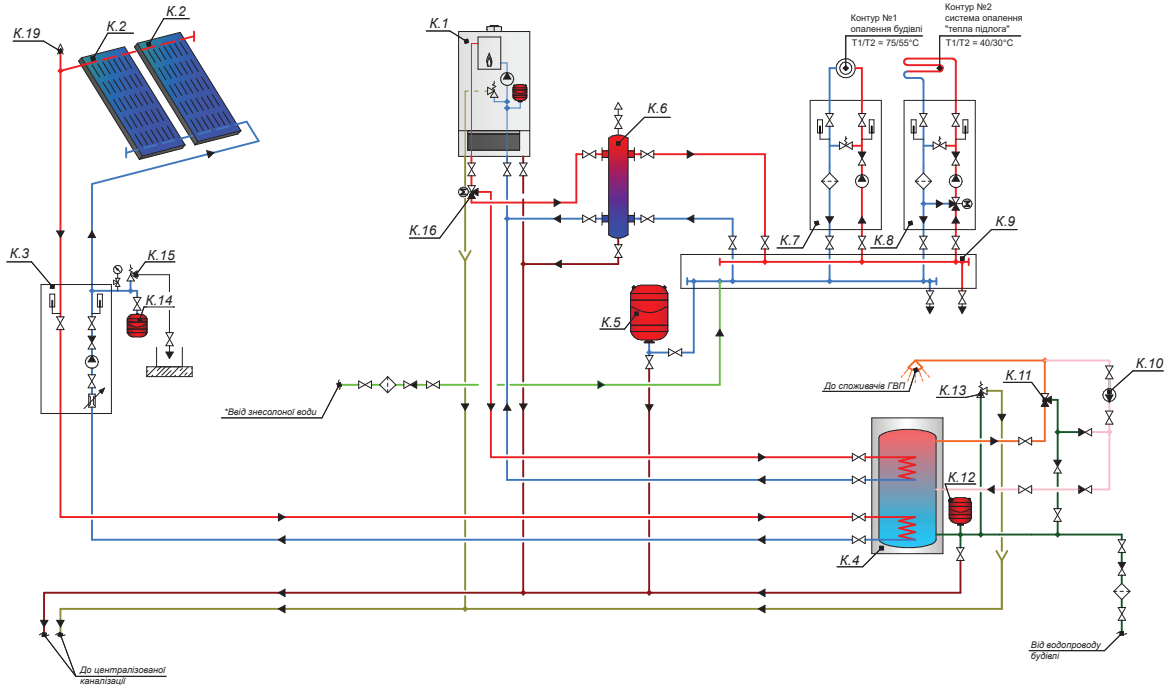
Колектор	Кількість споживачів	Насосна станція	Артикул	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
SKT1.0-s x 2 шт.	2-3	KS0110/2	3301701001	2493
SKT1.0-s x 3 шт.	3-4	KS0110/2	3301701002	3219

* До складу кожного пакету входять теплоносії Tyfocor L, розширювальний бак, комплект підключення розширювального баку.

** Кріплення для колекторів необхідно замовляти додатково відповідно до кількості сонячних колекторів та типу покрівлі.

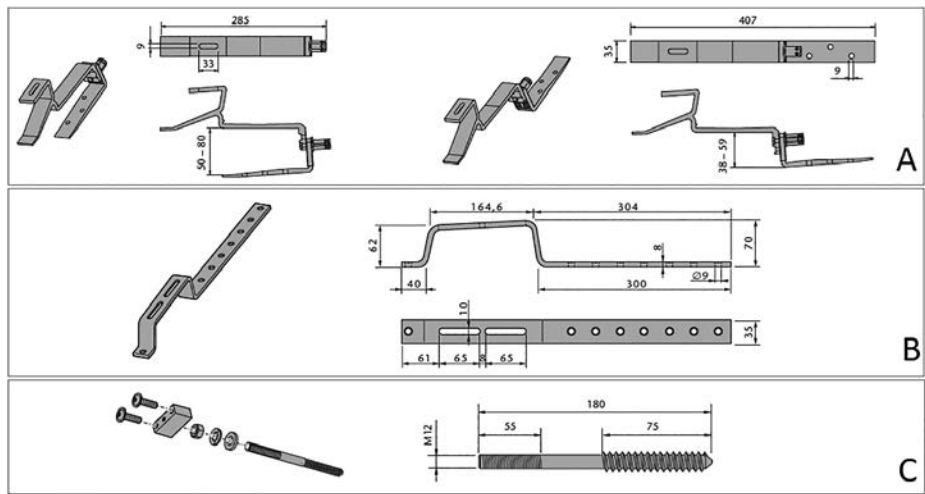
Додаткове обладнання для Delta та Omega

Додаткове обладнання			Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Система автоматичного регулювання геліосистеми				
Функціональний модуль до автоматики Buderus у комплекті з датчиками колектора та бака ГВП	EMS plus	MS100	7738101065	311,0
Автономні регулятори геліосистеми	для ГВП (з дисплеєм)	SC20/2	7735600071	290,5
	багатофункціональний	SC300	7738111126	221,3
Додаткова арматура				
Змішувач термостатичний для гарячої води для захисту від опіків		R 3/4, 38-60 °C	7735600273	161,9
Група безпеки для бака-водонагрівача	DUCO	R 1, 8 бар	0120304801	70,5



Комплекти кріплень для Delta та Omega Монтаж на похилій покрівлі

Конструкція поля колекторів та гідравлічного з'єднання рядів																															
Logasol SKN4.0 SKT1.0	Загальна кількість колекторів			2		3		4		5		6		7		8		9		10											
	Кількість рядів			1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2							
	Кількість колекторів в ряду			2	1	3	2	1	4	2	2	5	3	2	6	3	3	2	7	4	3	8	4	4	9	5	4	3	10	5	5
	Гідравлічне послідовне з'єднання рядів			-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-					
	Гідравлічне паралельне з'єднання рядів			-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Комплектуючі для гідравлічного підключення																															
SKN4.0	Комплект підключення		8718531045	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2					
	Комплект для з'єднання рядів		0083077300	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1	2	-	1	-			
	Комплект повітряного клапана		8718531048	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2		
SKT1.0	Комплект підключення		8718532900	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2		
	Комплект для з'єднання рядів		8718532816	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1	2	-	1	-			
	Комплект повітряного клапана		8718532817	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2		
Монтажні комплекти																															
SKN4.0-s SKT1.0-s	Основний комплект	Профільна черепиця	7736614796	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2			
		Пласка черепиця																													
		Шифер	7736614798																												
		Гонт																													
		Бітумна черепиця	7736614797																												
	Покрівельне залізо																														
	Додатковий комплект	Профільна черепиця	7736614799																												
		Пласка черепиця																													
		Шифер	7736614801																												
		Гонт																													
		Бітумна черепиця	7736614800																												
	Покрівельне залізо																														
	Основний комплект для додаткового ряду	Профільна черепиця	7736614802																												
		Пласка черепиця																													
		Шифер	7736614803																												
		Гонт																													
		Бітумна черепиця	7736614804																												
	Покрівельне залізо																														
	Додатковий комплект для додаткового ряду	Профільна черепиця	7736614805																												
		Пласка черепиця																													
		Шифер	7736614806																												
		Гонт																													
		Бітумна черепиця	7736614807																												
	Покрівельне залізо																														



Варіанти покрівельної кріпильної гарнітури (розміри в мм):
А – для профільної та пласкої черепиці;
В – для гонту та шиферного покриття;
С – для бітумної черепиці та покрівельного заліза.

Комплекти кріплень
для Delta та Omega
Монтаж на похилій покрівлі на
опорній конструкції

Конструкція поля колекторів та гідравлічного з'єднання рядів																						
Logasol SKN4.0 SKT1.0	Загальна кількість колекторів		2	3	4		5		6			7		8		9		10				
	Кількість рядів		1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	3	1	2	2	
	Кількість колекторів в ряду		2	3	4	2	2	5	6	3	3	2	7	8	4	4	9	3	10	5	5	
	Гідравлічне послідовне з'єднання рядів		-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+	-	
	Гідравлічне паралельне з'єднання рядів		-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
Комплектуючі для гідравлічного підключення																						
SKN4.0	Комплект підключення		8718531045	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
	Комплект для з'єднання рядів		0083077300	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	2	-	1	-
	Комплект повітряного клапана		8718531048	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
SKT1.0	Комплект підключення		8718532900	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
	Комплект для з'єднання рядів		8718532816	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	2	-	1	-
	Комплект повітряного клапана		8718532817	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
Монтажні комплекти																						
SKN4.0-s SKT1.0-s	Основний комплект	Шифер	7736614814	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	3	1	2	2
		Гонт																				
		Бітумна черепиця	7736614815																			
		Покрівельне залізо																				
	Додатковий комплект	Шифер	7736614816	1	2	3	2	2	4	5	4	4	3	6	7	6	6	8	6	9	8	8
		Гонт																				
		Бітумна черепиця	7736614817																			
		Покрівельне залізо																				
	Основний комплект для додаткового ряду	Шифер	7736614818	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	3	1	2	2
		Гонт																				
		Бітумна черепиця	7736614819																			
		Покрівельне залізо																				
	Додатковий комплект для додаткового ряду	Шифер	7736614820	1	2	3	2	2	4	5	4	4	3	6	7	6	6	8	6	9	8	8
		Гонт																				
		Бітумна черепиця	7736614821																			
		Покрівельне залізо																				

Комплекти кріплень для Delta та Omega Монтаж на пласкій покрівлі

Конструкція поля колекторів та гідравлічного з'єднання рядів																											
Logasol SKN4.0 SKT1.0	Загальна кількість колекторів	2		3			4		5		6			7		8			9			10					
	Кількість рядів	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	
	Кількість колекторів в ряду	2	1	3	2	1	4	2	2	5	3	2	6	3	3	2	7	4	8	4	4	9	5	4	10	5	5
	Гідравлічне послідовне з'єднання рядів	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	
	Гідравлічне паралельне з'єднання рядів	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+
Комплектуючі для гідравлічного підключення																											
SKN4.0	Комплект підключення	8718531043	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Комплект повітряного клапана	8718531048	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
SKT1.0	Комплект підключення	8718532903	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Комплект повітряного клапана	8718532817	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Монтажні комплекти з обважнювачем																											
SKN4.0-s SKT1.0-s	Основний комплект	7736614830	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Додатковий комплект	7736614831	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
	Додаткова опора	8718531036	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	2	2	2	-	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4
	Додаткова шина основного комплекта	8718531026	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Додаткова шина додаткового комп-лекта	7736614832	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Монтажні комплекти для кріплення за місцем монтажу																											
SKN4.0-s SKT1.0-s	Основний комплект	8718531031	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Додатковий комплект	8718531032	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
	Додаткова шина основного комплекта	8718531026	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Додаткова шина додаткового комп-лекта	7736614832	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8

Принципові схеми геліоколекторних установок для приготування гарячої води

3 насті́нним котлом і бівалентним баком

Умовні позначення

Logamax / Logamax plus

PH

VK

RK

VS

RS

WWM

PZ

Logalux SM/SL або SU 3 теплообмінником геліоконтура

AW	Вихід гарячої води
EK	Вхід холодної води
EZ	Рециркуляційний вхід гарячої води
FK	Датчик температури води у котлі
FSK	Датчик температури геліоколектора
FSS1	Датчик температури. Нижня зона
FW	Датчик температури. Верхня зона чи пороговий термодатчик (комплект AS1 для підключення водонагрівача)
HK	Контур опалення
HS (-E)	Комплект швидкого монтажу контура опалення (на вибір із електронним насосом)
HSM (-E)	HS з виконуючим органом (змішувачем) (на вибір із електронним насосом)
M	Місце вимірювання параметра (наприклад, у водонагрівачі) чи двигун (наприклад, змішувач)
MAG	Мембранний розширювальний бак
PH	Циркуляційний насос контура опалення
PS	Насос заповнення водонагрівача
PSS	Циркуляційний насос геліоконтура
PZ	Рециркуляційний насос гарячої води
RK	Зворотний трубопровід котла
RS	Зворотний трубопровід водонагрівача
TW	Питна вода
VK	Прямий трубопровід котла
VS	Прямий трубопровід водонагрівача
WWM	Змішувач гарячої води з термостатичним регулюванням

3 насті́нним котлом і двома моновалентними водонагрівачами

Logamax plus

PH

VK

RK

VS

RS

WWM

PZ

Logalux SU...

Logalux SU...

Корисні посилання

Інформація на сайті	Посилання
www.buderus.ua => Для професіоналів => Каталог і ціни	
www.buderus.ua => Для професіоналів => Технічна документація => Онлайн-база інструкцій	
www.buderus.ua => Для професіоналів => Технічна документація	
www.buderus.ua => Для професіоналів => Розділ для професіоналів => Огляд важливих тем => Підбір теплового насоса	
www.buderus.ua => Для професіоналів => Розділ для професіоналів => Огляд важливих тем => Записи вебінарів	
www.buderus.ua => Для професіоналів => Програма лояльності	

Ціни

Заборонено розповсюдження цього каталогу з рекламною метою. Інформація про ціну наведена у еквіваленті у євро в порядку статей 524 і 533 Цивільного кодексу України без мети рекламування товару та не вважається

рекламою. Інформація наведена для концептуального розуміння політики ціноутворення щодо імпортного товару згідно зовнішньоекономічних договорів. Всі ціни при придбанні конкретного товару визначаються

сторонами при укладенні договору, а розрахунки здійснюються виключно у гривнях. Усі зазначені у каталозі ціни актуальні на дату видачі каталогу і можуть змінюватися протягом року.

Зміни

Представлені в каталозі вироби за своїм зовнішнім виглядом, обсягом поставки, технічними та іншими характеристикам відповідають даним, дійсним на момент видання каталогу. На малюнках може бути

відображена максимальна комплектація, що включає обладнання, що поставляється за додаткову вартість. Компанія Bosch залишає за собою право без попереднього повідомлення на будь-які зміни зовнішнього

виду, обсягу поставки, технічних та інших характеристик, після видання цього каталогу виходячи з вимог технічних і встановлених вимог законів норм і правил, а також в результаті технічного вдосконалення.

Норми та правила

Всі зазначені в каталозі дані та рекомендації, а також наведені гідравлічні схеми носять виключно рекомендаційний характер і не можуть бути використані як документація з проектування або схема

для монтажу. Все обладнання повинно бути встановлено, змонтовано та введено в експлуатацію в суворій відповідності до вимог всіх чинних нормативних документів, галузевих стандартів і законів України. Компа-

нія Bosch не несе відповідальності за будь-який прямий або непрямий збиток та/або упущену комерційну вигоду, навіть якщо це стало результатом використання даних, схем чи зображень наведених у цьому каталозі.

Сертифікація

Все обладнання зазначене в цьому каталозі сертифіковане у відповідності до вимог всіх чинних нормативних документів, галузевих стандартів

і законів України про що свідчить нанесення національного знаку відповідності. Актуальний перелік та копії дозвільної документації зна-

ходяться в представництві компанії Bosch в Україні.

Buderus

Системи опалення
з майбутнього

ТОВ «Роберт Бош Лтд»

Buderus Україна

м. Київ, 02152, пр. П. Тичини, 1в, оф. А701

тел. (044) 390-71-93

email: info@buderus.ua

www.buderus.ua

Залишаємо за собою право на внесення змін