Каталог пакетних пропозицій

2017

Обладнання та ціни

Тепло — це наша стихія

Buderus

1	Logapak GB172i	котли настінні газові конденсаційні	8–22 кВт	3
2	Logapak GB172i	котли настінні газові конденсаційні	3,7–42 кВт	4
3	Logapak GB162 V2	котли настінні газові конденсаційні	65–800 кВт	8
4	Biopak G211/G221 A S111-2/S171	котли твердопаливні чавунні / сталеві / піролізні	12–45 кВт	31
5	Compress 3000 AWS	теплові насоси типу спліт	4–15 кВт	38
6	Compress 6000 AW	теплові насоси типу компакт	7–17 кВт	40
7	Solarpak Alpha, Delta Omega	геліосистеми для гарячого водопостачання	універсальні	42

Пакетні пропозиції Logapak GB172i
Основне обладнання

Кожен будинок або квартира по своєму унікальні! Тому потреби в опаленні та гарячій воді для квартири і приватного будинку в залежності від необхідного комфорту будуть значною мірою відрізнятися. У широкому спектрі пакетних пропозицій Buderus Logapak GB172i — Ви, безсумнівно, знайдете варіант саме для свого випадку.

Все, що Вам необхідно — вибрати відповідне рішення залежно від ваших потреб, розмірів будинку і способу життя, а основне обладнання опалювальної системи вже оптимально підібрано і об'єднано в пакетну пропозицію!

Також пакетні пропозиції Logapak GB172i можна з легкістю комбінувати з іншими пакетними пропозиціями, наприклад, Logapak Alpha, 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» Buderus Logatherm WPL…AR у комбінованих системах теплопостачання.

За допомогою регулятора RC300 K 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 електроТЕНа (при необхідності додаткового догріву).

Logamax plus GB172i

Logamatic EMS plus

Logalux SU 300/5 W | Logalux SM 300/5 W

Розширювальний бак:
може бути легко встановлений навіть для великих систем опалення.

Вентилятор попереднього змішування:
енергозберігаючий вентилятор забезпечує високу продуктивність, будучи при цьому надзвичайно тихим та ефективним.

Контролери Logamatic BC25:
перевірені та випробувані контролери забезпечують все необхідне для більшості систем.

Енергоефективний насос Grundfos:
забезпечує відповідність вимогам стандарту ErP.

Теплообмінник:
надійний теплообмінник з алюміній-кремнієвого сплаву забезпечує потужність до 42 кВт. Знімна панель на лицевій стороні кріпиться за допомогою двох гвинтів, що дозволяє швидкий та простий доступ для обслуговування.

Витратомірний клапан:
швидка, надійна та впевнена робота — нова запатентована технологія дозволяє легко переключатися між різними типами газу.

Система керування Logamatic RC300 K:
інтегрується одним кліком та одразу забезпечує максимальну функціональність системи.

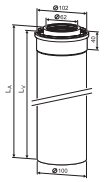
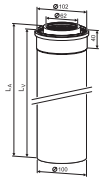
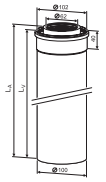
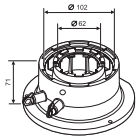
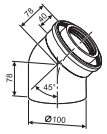
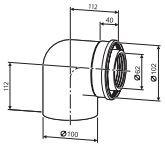
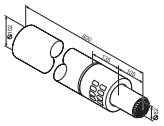
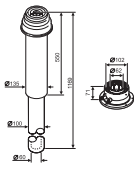
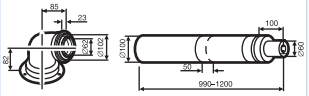
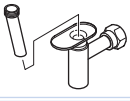
Пакетні пропозиції Logapak GB172i

Котел	Регулятор	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака	Комплект підключення бака	Система димовидалення	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
● Пакети з котлами чорного кольору								
GB172i-14 KD	RC200	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721701001	1 469,–	1 295,–
GB172i-14 KD	RC300 K	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721701002	1 539,–	1 349,–
GB172i-20 KD	RC200	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721701003	1 584,–	1 390,–
GB172i-20 KD	RC300 K	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721701004	1 653,–	1 444,–
GB172i-14	RC300 K	SU200/5E	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701005	2 511,–	2 236,–
GB172i-14	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701006	2 606,–	2 296,–
GB172i-24	RC300 K	SU200/5E	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701007	2 621,–	2 313,–
GB172i-24	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701008	2 717,–	2 374,–
GB172i-14	RC300 K	SM200/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701009	2 816,–	2 419,–
GB172i-14	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701010	3 035,–	2 614,-
GB172i-24	RC300 K	SM200/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701011	2 926,–	2 497,–
GB172i-24	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721701012	3 146,–	2 692,–
○ Пакети з котлами білого кольору								
GB172iW-14 KD	RC200	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721702001	1 469,–	1 295,–
GB172iW-14 KD	RC300 K	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721702002	1 539,–	1 349,–
GB172iW-20 KD	RC200	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721702003	1 584,–	1 390,–
GB172iW-20 KD	RC300 K	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721702004	1 653,–	1 444,–
GB172iW-14	RC300 K	SU200/5E	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702005	2 511,–	2 236,–
GB172iW-14	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702006	2 606,–	2 296,–
GB172iW-24	RC300 K	SU200/5E	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702007	2 621,–	2 313,–
GB172iW-24	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702008	2 717,–	2 374,–
GB172iW-14	RC300 K	SM200/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702009	2 816,–	2 419,–
GB172iW-14	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702010	3 035,–	2 614,–
GB172iW-24	RC300 K	SM200/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702011	2 926,–	2 497,–
GB172iW-24	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	AZB 916 (60/100)	1721702012	3 146,–	2 692,–

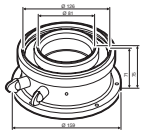
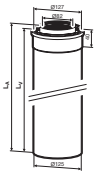
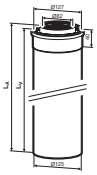
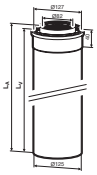
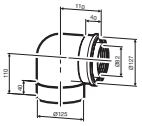
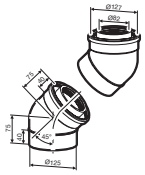
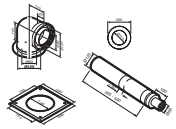
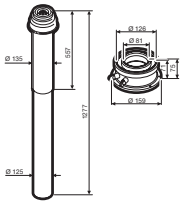
Пакетні пропозиції Logapak GB172i

Котел	Регулятор	Бак-водонагрівач	Група безпеки бака	Комплект підключення бака	Система димовидалення	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
● Пакети з котлами чорного кольору								
GB172i-30K	RC200	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721703001	2 107,–	1 707,–
GB172i-30K	RC300 K	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721703002	2 177,–	1 762,–
GB172i-35K	RC200	–	–	–	AZB 918 (80/125)	1721703003	2 275,–	1 906,–
GB172i-35K	RC300 K	–	–	–	AZB 918 (80/125)	1721703004	2 345,–	1 962,–
GB172i-35	RC300 K	SU200/5E	SG160S	AS1	–	1721703005	3 126,–	2 713,–
GB172i-35	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	–	1721703006	3 222,–	2 776,–
GB172i-42	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	–	1721703007	3 417,–	2 941,–
GB172i-42	RC300 K	SU400/5W	SG160S	AS1	–	1721703008	3 799,–	3 169,–
GB172i-42	RC300 K	SU500.5 W-C	SG160S	AS1	–	1721703009	4 267,–	3 606,–
GB172i-35	RC300 K	SM200/5W	SG160S	AS1	–	1721703010	3 432,–	2 865,–
GB172i-35	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	–	1721703011	3 651,–	3 060,–
GB172i-42	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	–	1721703012	3 847,–	3 226,–
GB172i-42	RC300 K	SM400/5E	SG160S	AS1	–	1721703013	4 104,–	3 471,–
GB172i-42	RC300 K	SM500.5 EW-B	SG160S	AS1	–	1721703014	4 469,–	3 753,–
○ Пакети з котлами білого кольору								
GB172i-30K W	RC200	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721704001	2 107,–	1 707,–
GB172i-30K W	RC300 K	–	–	–	AZB 916 (60/100)	1721704002	2 177,–	1 762,–
GB172i-35K W	RC200	–	–	–	AZB 918 (80/125)	1721704003	2 275,–	1 906,–
GB172i-35K W	RC300 K	–	–	–	AZB 918 (80/125)	1721704004	2 345,–	1 962,–
GB172i-35 W	RC300 K	SU200/5E	SG160S	AS1	–	1721704005	3 126,–	2 713,–
GB172i-35 W	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	–	1721704006	3 222,–	2 776,–
GB172i-42 W	RC300 K	SU300/5W	SG160S	AS1	–	1721704007	3 417,–	2 941,–
GB172i-42 W	RC300 K	SU400/5W	SG160S	AS1	–	1721704008	3 799,–	3 169,–
GB172i-42 W	RC300 K	SU500.5 W-C	SG160S	AS1	–	1721704009	4 267,–	3 606,–
GB172i-35 W	RC300 K	SM200/5W	SG160S	AS1	–	1721704010	3 432,–	2 865,–
GB172i-35 W	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	–	1721704011	3 651,–	3 060,–
GB172i-42 W	RC300 K	SM300/5W	SG160S	AS1	–	1721704012	3 847,–	3 226,–
GB172i-42 W	RC300 K	SM400/5E	SG160S	AS1	–	1721704013	4 104,–	3 471,–
GB172i-42 W	RC300 K	SM500.5 EW-B	SG160S	AS1	–	1721704014	4 469,–	3 753,–

Системи димовидалення 60/100 (для котлів потужністю до 30 кВт)

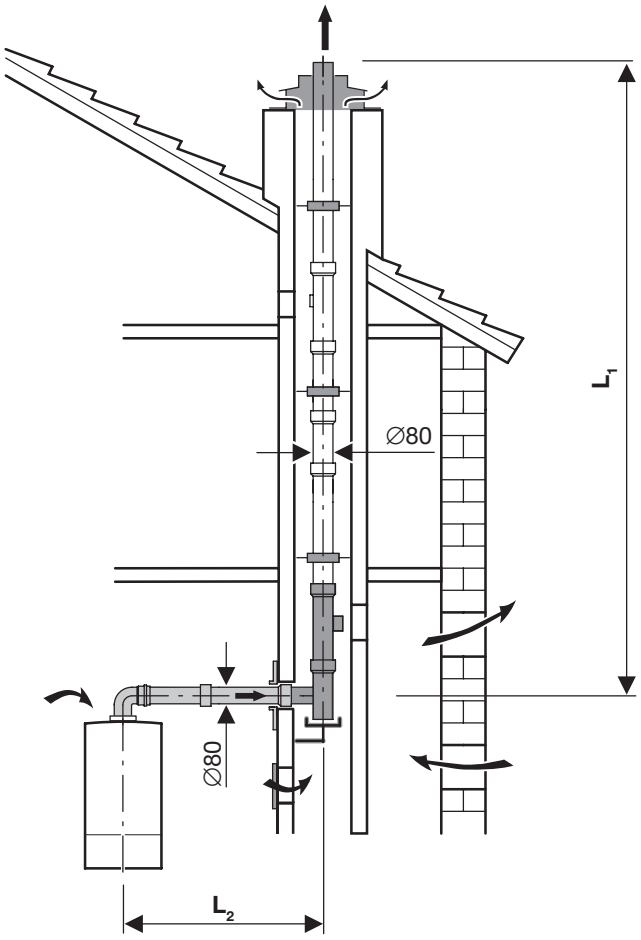
Позначення	Креслення	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Коаксіальний подовжувач 500 мм, Ø60/100		7747210018	31,–
Коаксіальний подовжувач 1000 мм, Ø60/100		7747210019	41,–
Коаксіальний подовжувач 2000 мм, Ø60/100		7747210020	59,–
Адаптер для підключення системи димовидалення Ø60/100 до котлів з підключенням Ø80/125		7719003381	15,–
Коаксіальний відвід 45°, Ø60/100		7747210021	27,–
Коаксіальний відвід 90°, Ø60/100		7747210022	32,–
Коаксіальний горизонтальний комплект Ø60/100		7747210024	42,–
Коаксіальний вертикальний комплект Ø60/100		7747210029	114,–
Коаксіальний горизонтальний комплект Ø60/100		7736995011	65,–
Зливний сифон для відводу конденсату		7719000763	13,–

Системи димовидалення 80/125

Позначення	Креслення	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
AZB 931 / Адаптер для підключення системи димовидалення Ø80/125 до котлів з підключенням Ø80/125		7716780184	34,–
AZB 604/1 / Коаксіальний подовжувач 500 мм, Ø80/125 мм		7719002763	35,–
AZB 605/1 / Коаксіальний подовжувач 1000 мм, Ø80/125 мм		7719002764	45,–
AZB 606/1 Коаксіальний подовжувач 2000 мм, Ø80/125 мм		7719002765	158,–
AZB 607/1 / Коаксіальний відвід 90°, Ø80/125 мм		7719002766	48,–
AZB 608/1 / Коаксіальний відвід 45° (2 шт.), Ø80/125 мм		7719002767	94,–
AZB 918 / Коаксіальний горизонтальний комплект, Ø80/125 мм		7719003673	154,–
AZB 919 / Коаксіальний вертикальний комплект, Ø80/125 мм		7719003672	199,–

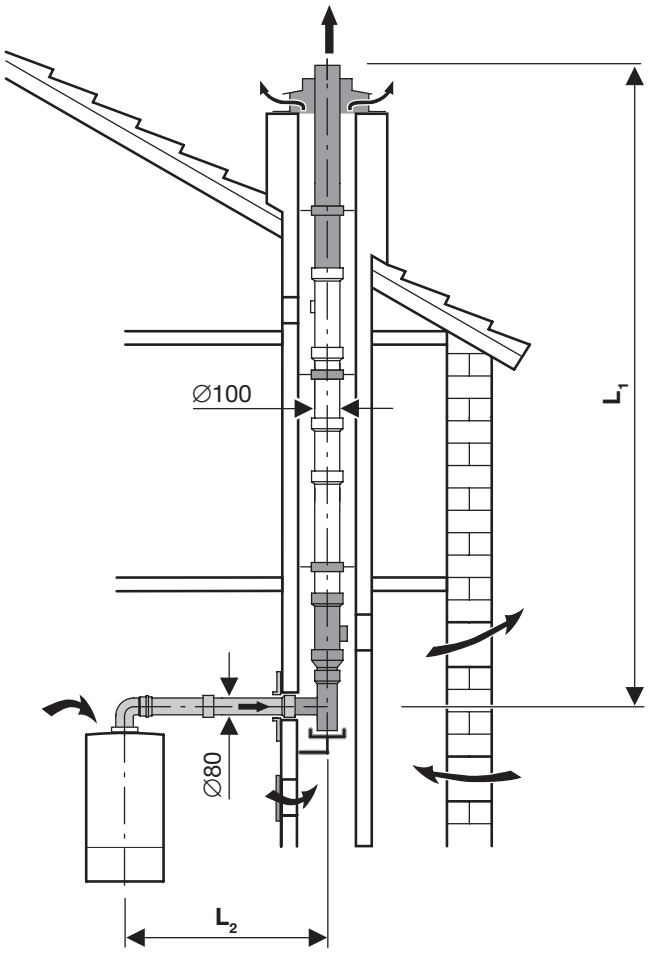
Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення [2)3)]		
				L $L = L_1+L_2$ $L = L_1+L_2+L_3$	L_2	L_3
WH-WS C_{13}	60 / 100 мм	GB172i-14…	–	10 м / 12 м [1)]	–	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD GB172i-30… GB172i-35… GB172i-42…	–	4 м	–	–
		GB172-24 T50	–	6 м	–	–
	80 / 125 мм	GB172i-14…	–	10 м	–	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD GB172i-30… GB172i-35… GB172i-42…	–	4 м / 15 м [1)]	–	–
		GB172-24 T50	–	15 м	–	–
	100 / 150 мм	GB172i-35… GB172i-42…	–	4 м / 17 м [1)]	–	–
	80 мм	GB172i-14…	–	4 м	–	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD	–	20 м	–	–
		GB172i-30…	–	4 м / 15 м [1)]	–	–
DO C_{33}	60 / 100 мм	GB172i-14…	–	10 м / 16 м [1)]	–	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD	–	4 м / 6 м [1)]	–	–
		GB172i-30…	–	3 м	–	–
		GB172i-35… GB172i-42…	–	4 м	–	–
		GB172-24 T50	–	6 м	–	–
	80 / 125 мм	GB172i-14…	–	10 м / 16 м [1)]	–	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD GB172i-30…	–	4 м / 17 м [1)]	–	–
		GB172i-35… GB172i-42…	–	4 м / 15 м [1)]	–	–
		GB172-24 T50	–	15 м	–	–
	100 / 150 мм	GB172i-35… GB172i-42…	–	4 м / 17 м [1)]	–	–
	80 мм	GB172i-14…	–	10 м	–	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD	–	20 м	–	–
		GB172i-35… GB172i-42…	–	4 м / 17 м [1)]	–	–

[1)] Тільки при температурі повітря > -10°C або за умови підвищення мінімальної потужності котла на 5,8 кВт (див. сервісна функція 3.3d);
[2)] Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальной еквівалентної системи димовидалення;
[3)] Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° — 2 м, 15° та 45° — 1 м.



AZB 614/1
L = 1,2 м

AZB 615
L = 0,9 м



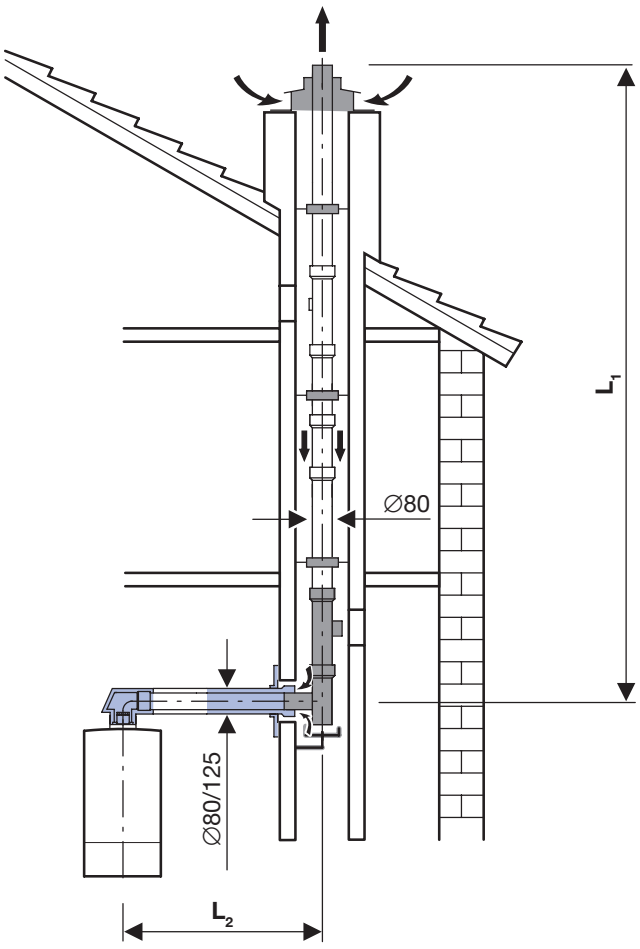
AZB 650/1
L = 1,2 м

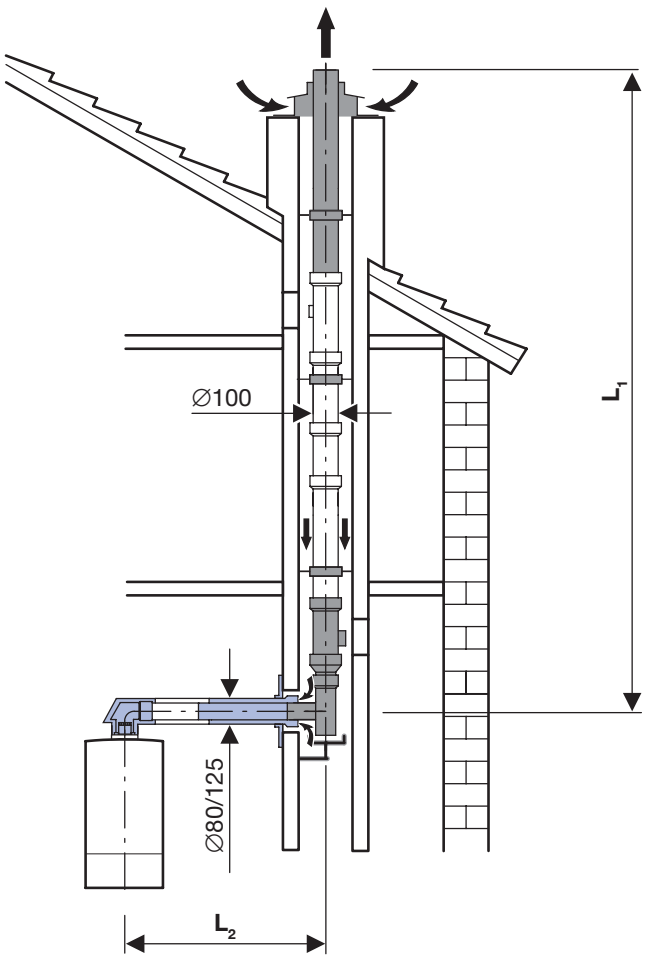
AZB 615
L = 0,9 м

Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення [2)3)]		
				L $L = L_1+L_2$ $L = L_1+L_2+L_3$	L_2	L_3
GA B_{23}	До шахти: 80 мм В шахті: 80 мм	GB172i-14…	–	25 м	3 м	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD GB172-24 T50 GB172i-30…	–	32 м	3 м	–
		GB172i-35… GB172i-42…	–	18 м	3 м	–
	До шахти: 80 мм В шахті: 100 мм	GB172i-35… GB172i-42…	–	30 м	3 м	–

[1)] Тільки при температурі повітря > -10°C або за умови підвищення мінімальної потужності котла на 5,8 кВт (див. сервісна функція 3.3d);
[2)] Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальной еквівалентної системи димовидалення;
[3)] Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° — 2 м, 15° та 45° — 1 м.

Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Роздільні димові труби для відводу продуктів згоряння (до шахти) ∅80			
AZB 615	• Комплект труб для підключення до димової шахти: відвід 90° (∅80), димова труба (∅80)	7719001530	66,–
AZB 610	• Подовжувач 500 мм, ∅80	7719001525	17,–
AZB 611	• Подовжувач 1000 мм, ∅80	7719001526	25,–
AZB 612	• Подовжувач 2000 мм, ∅80	7719001527	37,–
AZB 618	• Димова труба з ревізійним отвором 250 мм, ∅80	7719001533	21,–
AZB 619	• Відвід 90°, ∅80	7719001534	24,–
AZB 620	• Відвід 45°, ∅80	7719001535	13,–
AZB 662	• Відвід 30°, ∅80	7719001851	39,–
AZB 661	• Відвід 15°, ∅80	7719001850	27,–
AZB 624	• Відвід 90° з ревізійним отвором, ∅80	7719001536	64,–
Роздільні димові труби для відводу продуктів згоряння (для прокладання в шахті) ∅80			
AZB 614/1	• Комплект труб для прокладання в шахті: димоходний ковпак (∅80), димова труба з ревізійним отвором (∅80), подовжувач (∅80), опорний відвід з накладною шиною (∅80), розпорки для шахти	7719003682	240,–
AZB 610	• Подовжувач 500 мм, ∅80	7719001525	17,–
AZB 611	• Подовжувач 1000 мм, ∅80	7719001526	25,–
AZB 612	• Подовжувач 2000 мм, ∅80	7719001527	37,–
AZB 618	• Димова труба з ревізійним отвором 250 мм, ∅80	7719001533	21,–
AZB 619	• Відвід 90°, ∅80	7719001534	24,–
AZB 620	• Відвід 45°, ∅80	7719001535	13,–
AZB 662	• Відвід 30°, ∅80	7719001851	39,–
AZB 661	• Відвід 15°, ∅80	7719001850	27,–
AZB 624	• Відвід 90° з ревізійним отвором, ∅80	7719001536	64,–
AZB 1373	• Опорний відвід 90° з накладною шиною, ∅80 мм	7738111177	60,–
AZB 626/1	• Димохідний ковпак, ∅80	7719001945	107,–
AZB 524	• Розпорки для шахти, ∅80	7719001025	28,–
Роздільні димові труби для відводу продуктів згоряння (для прокладання в шахті) ∅100			
AZB 650/1	• Комплект труб для прокладання в шахті: димоходний ковпак (∅100), димова труба з ревізійним отвором (∅100), подовжувач (∅100), опорний відвід з накладною шиною (∅100), розпорки для шахти	7719001944	399,–
AZB 641	• Подовжувач 500 мм, ∅100	7719001615	21,–
AZB 642	• Подовжувач 1000 мм, ∅100	7719001616	33,–
AZB 643	• Подовжувач 2000 мм, ∅100	7719001617	53,–
AZB 644	• Димова труба з ревізійним отвором 250 мм, ∅100	7719001618	74,–
AZB 645	• Відвід 90°, ∅100	7719001619	16,–
AZB 646	• Відвід 45°, ∅100	7719001620	16,–
AZB 664	• Відвід 30°, ∅100	7719001853	30,–
AZB 663	• Відвід 15°, ∅100	7719001852	25,–
AZB 651/1	• Димохідний ковпак, ∅100	7719001946	124,–
AZB 649	• Розпорки для шахти, ∅100	7719001623	40,–





AZB 614/1
L= 1,2 м

AZB 616/1
L = 0,8 м

AZB 859/1
L = 0,2 м

AZB 650/1
L= 1,2 м

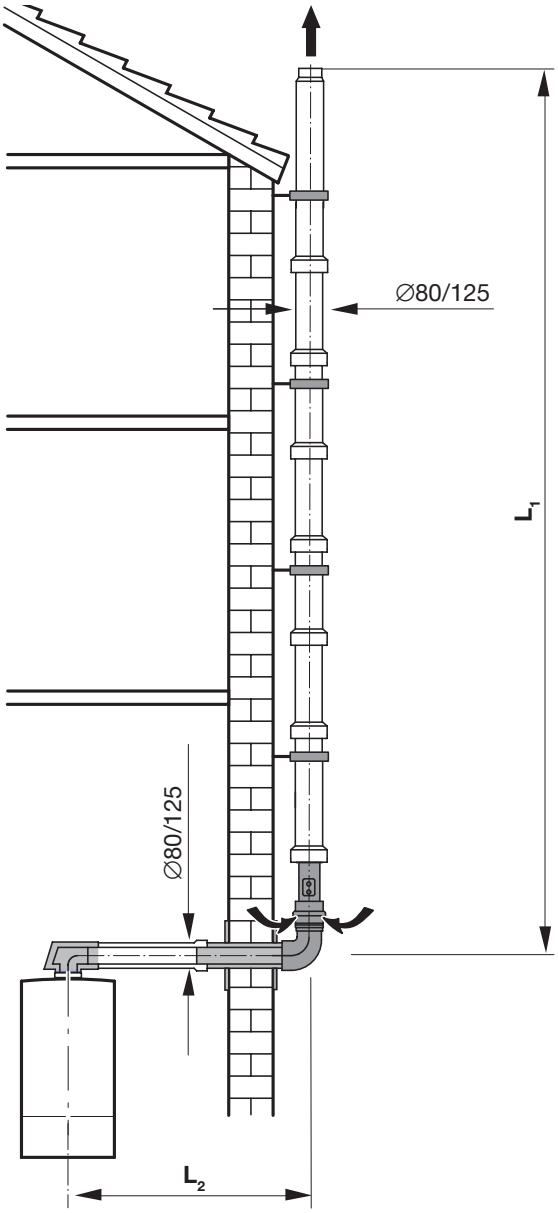
AZB 616/1
L = 0,8 м

AZB 859/1
L = 0,2 м

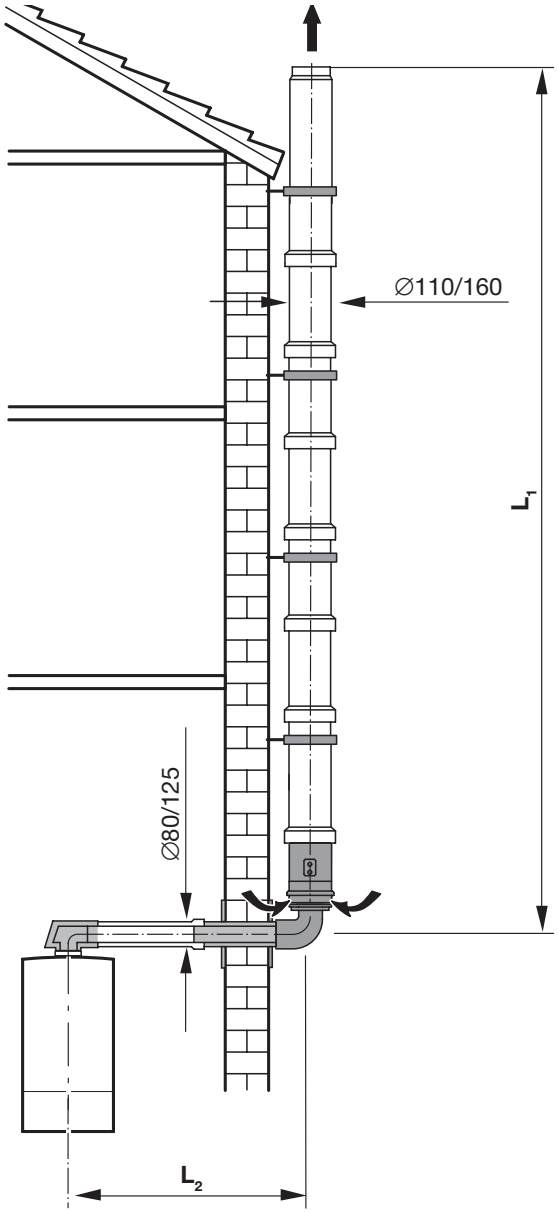
Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення [2)3)]		
				L $L = L_1+L_2$ $L = L_1+L_2+L_3$	L_2	L_3
GA-K C_{93}	До шахти: 80/125 мм В шахті: 80 мм	GB172i-14…	–	15 м	3 м	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD GB172i-30… GB172-24 T50	■ 120×120 мм	17 м	3 м	–
			■ 130×130 мм	23 м	3 м	–
			■ ≥ 140×140 мм	24 м	3 м	–
			● 140 мм	22 м	3 м	–
			● ≥ 150 мм	24 м	3 м	–
		GB172i-35… GB172i-42…	–	11 м	3 м	–
	До шахти: 80/125 мм В шахті: 100 мм	GB172i-35… GB172i-42…	–	23 м	3 м	–

[1)] Тільки при температурі повітря > -10°C або за умови підвищення мінімальної потужності котла на 5,8 кВт (див. сервісна функція 3.3d);
[2)] Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальной еквівалентної системи димовидалення;
[3)] Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° — 2 м, 15° та 45° — 1 м.

Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Коаксіальні димові труби для подачі повітря на згоряння відводу продуктів згоряння (до шахти) ∅80/125			
AZB 616/1	• Комплект труб для підключення до димової шахти: димоходний ковпак (∅80), опорний відвід з накладною шиною (∅80), розпорки для шахти, димова труба для прохода через стіну (∅80/125), димова труба (∅80/125), коаксіальний відвід з ревізійним отвором для підключення до котла (∅80/125)	7747215365	173,–
AZB 604/1	• Коаксіальний подовжувач 500 мм, ∅80/125	7719002763	35,–
AZB 605/1	• Коаксіальний подовжувач 1000 мм, ∅80/125	7719002764	45,–
AZB 606/1	• Коаксіальний подовжувач 2000 мм, ∅80/125	7719002765	158,–
AZB 603/1	• Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором 250 мм, ∅80/125	7719002760	74,–
AZB 607/1	• Коаксіальний відвід 90°, ∅80/125	7719002766	48,–
AZB 608/1	• Коаксіальний відвід 45°, ∅80/125	0087094570	45,–
AZB 832/1	• Коаксіальний відвід 30°, ∅80/125	0087094576	53,–
AZB 938	• Коаксіальний відвід 90° з ревізійним отвором, ∅80/125	7719003382	104,–
Роздільні димові труби для відводу продуктів згоряння (для прокладання в шахті) ∅80			
AZB 614/1	• Комплект труб для прокладання в шахті: димоходний ковпак (∅80), димова труба з ревізійним отвором (∅80), подовжувач (∅80), опорний відвід з накладною шиною (∅80), розпорки для шахти	7719003682	240,–
AZB 610	• Подовжувач 500 мм, ∅80	7719001525	17,–
AZB 611	• Подовжувач 1000 мм, ∅80	7719001526	25,–
AZB 612	• Подовжувач 2000 мм, ∅80	7719001527	37,–
AZB 618	• Димова труба з ревізійним отвором 250 мм, ∅80	7719001533	21,–
AZB 619	• Відвід 90°, ∅80	7719001534	24,–
AZB 620	• Відвід 45°, ∅80	7719001535	13,–
AZB 662	• Відвід 30°, ∅80	7719001851	39,–
AZB 661	• Відвід 15°, ∅80	7719001850	27,–
AZB 624	• Відвід 90° з ревізійним отвором, ∅80	7719001536	64,–
AZB 1373	• Опорний відвід 90° з накладною шиною, ∅80 мм	7738111177	60,–
AZB 626/1	• Димохідний Ковпак, ∅80	7719001945	107,–
AZB 524	• Розпорки для шахти, ∅80	7719001025	28,–
Роздільні димові труби для відводу продуктів згоряння (для прокладання в шахті) ∅100			
AZB 650/1	• Комплект труб для прокладання в шахті: димоходний ковпак (∅100), димова труба з ревізійним отвором (∅100), подовжувач (∅100), опорний відвід з накладною шиною (∅100), розпорки для шахти	7719001944	399,–
AZB 641	• Подовжувач 500 мм, ∅100	7719001615	21,–
AZB 642	• Подовжувач 1000 мм, ∅100	7719001616	33,–
AZB 643	• Подовжувач 2000 мм, ∅100	7719001617	53,–
AZB 644	• Димова труба з ревізійним отвором 250 мм, ∅100	7719001618	74,–
AZB 645	• Відвід 90°, ∅100	7719001619	16,–
AZB 646	• Відвід 45°, ∅100	7719001620	16,–
AZB 664	• Відвід 30°, ∅100	7719001853	30,–
AZB 663	• Відвід 15°, ∅100	7719001852	25,–
AZB 651/1	• Димохідний ковпак, ∅100	7719001946	124,–
AZB 649	• Розпорки для шахти, ∅100	7719001623	40,–



AZB 617/2
L= 0,5 м



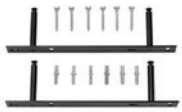
AZB 652/2
L= 0,5 м

Тип системи	Діаметр	Тип котла	Перетин шахти	Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення [2)3)]		
				L $L = L_1+L_2$ $L = L_1+L_2+L_3$	L_2	L_3
GAF-K C_{53}	До фасаду: 80/125 мм По фасаду: 80/125 мм	GB172i-14…	–	22 м	3 м	–
		GB062-24 KD GB172i-24… GB172i-20 KD GB172i-30… GB172-24 T50	–	25 м	3 м	–
		GB172i-35… GB172i-42…	–	23 м	3 м	–
	До фасаду: 80/125 мм По фасаду: 110/160 мм	GB172i-35… GB172i-42…	–	23 м	3 м	–

[1)] Тільки при температурі повітря > -10°C або за умови підвищення мінімальної потужності котла на 5,8 кВт (див. сервісна функція 3.3d);
[2)] Необхідні відводи в системі димовидалення (наприклад, підключення на котлі та опорний відвід в шахті) вже передбачені в значенні максимальной еквівалентної системи димовидалення;
[3)] Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° — 2 м, 15° та 45° — 1 м.

Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Коаксиальні труби для подачі повітря та відводу продуктів горіння ∅80/125			
AZB 617/2	• Комплект коаксіальних труб для прокладання по фасаду (зовнішнього виконання): коаксіальний оголовок димової труби (∅80/125), опорна консоль (∅80/125), коаксіальна димова труба для прохода через стіну (∅80/125), коаксіальний подовжувач 500 мм (∅80/125), коаксіальний відвід з ревізійним отвором для підключення до котла (∅80/125)	7747215369	360,–
AZB 681/1	• Димова труба з ревізійним люком (зовнішнього виконання), ∅80/125	0087094640	120,–
AZB 831/1	• Оголовок димової труби (зовнішнього виконання), ∅80/125	0087092136	108,–
AZB 1038	• Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 500 мм, ∅80/125	0087094628	38,–
AZB 1039	• Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 1000 мм, ∅80/125	0087094632	54,–
AZB 1040	• Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 2000 мм, ∅80/125	0087094636	115,–
AZB 1041	• Коаксіальній відвід 45° (зовнішнього виконання), ∅80/125	0087094648	60,–
AZB 657	• Настінне кріплення димової труби (зовнішнього виконання), ∅125	0087094626	48,–
Коаксиальні труби для подачі повітря та відводу продуктів горіння ∅110/160			
AZB 652/2	• Комплект коаксіальних труб для прокладання по фасаду (зовнішнього виконання): коаксіальний оголовок димової труби (∅110/160), опорна консоль (∅110/160), коаксіальна димова труба для прохода через стіну (∅110/160), коаксіальний подовжувач 500 мм (∅110/160), коаксіальний відвід з ревізійним отвором для підключення до котла (∅110/160)	0087094056	611,–
AZB 682	• Димова труба з ревізійним люком (зовнішнього виконання), ∅110/160	0087090244	156,–
AZB 839/1	• Оголовок димової труби (зовнішнього виконання), ∅110/160	0087092106	120,–
AZB 1042	• Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 500 мм, ∅110/160	0087090380	55,–
AZB 1043	• Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 1000 мм, ∅110/160	0087090384	85,–
AZB 1044	• Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 2000 мм, ∅110/160	0087090388	174,–
AZB 640/1	• Коаксіальній відвід 45° (зовнішнього виконання), ∅110/160	0087090348	73,–
AZB 659/1	• Концентричний адаптер ∅80/125 > ∅110/160 (зовнішнього виконання)	0087090868	110,–
AZB 658	• Настінне кріплення димової труби (зовнішнього виконання), ∅160	0087090430	48,–

Додаткове обладнання до Logapak GB172i

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Системи напольного опалення					
Насосна група опалювального контура зі змішувачем	HSM 25		DN25, YonosPara RS25/6	7736601159	363,–
	HSM 32		DN32, YonosPara RS32/7,5	7736601160	423,–
Насосна група опалювального контура без змішувача	HS 25		DN25, YonosPara RS25/6	8718599200	263,–
	HS 32		DN32, YonosPara RS32/7,5	8718599201	342,–
Приєднання опалювальних контурів					
Гідравлічна стрілка	горизонтальна		• VK/RK – R1", VH/RH – G1 1/4" • Максимально 2000 л/год	8718599384	199,–
	WHY 80/60		• VK/RK – R1", VH/RH – G 1 1/4" • Максимально 2500 л/год	8718599385	220,–
	WHY 120/80		• VK/RK – R1 1/2", VH/RH – G 1 1/2" • Максимально 5000 л/год	8718599386	243,–
Комплект приєднання для гідравлічної стрілки	AS HKV 25		G 1 1/4" на R 1"	0005354210	18,–
	AS HKV 32		G 1 1/2" на R 1 1/4"	0005584552	26,–
Колектор розподільчий опалювальних контурів	HKV 2/25/25		макс. 50 кВт ΔT = 20 K, патрубок підключення, верхній DN 25 для HS(M)25, патрубок підключення нижній DN25, G1 1/4"	8718599377	228,–
	HKV 3/25/32		макс. 70 кВт ΔT = 20 K, патрубок підключення, верхній DN 25 для HS(M)25, патрубок підключення, нижній DN32, G1 1/2"	8718599379	305,–
	HKV 2/32/32		макс. 80 кВт ΔT = 20 K, патрубок підключення, верхній DN 32 для HS(M)32, патрубок подключення, нижній DN 32, G1 1/2"	8718599378	241,–
	HKV 3/32/32		макс. 80 кВт ΔT = 20 K, патрубок підключення, верхній DN 32 для HS(M)32, патрубок подключения,нижній DN 32, G1 1/2"	8718599380	312,–
Комплект для настінного кріплення насосних груп опалювальних контурів	WMS 1		для установки одного комплекту швидкого монтажу	8718584555	42,–
	WMS 2		для HKV 2/32/32 або HKV 2/25/25	8718584556	61,–
	WMS 3		для HKV 3/32/32 або HKV 3/25/32	8718598609	75,–
Труби з'єднувальні гідравлічної стрілки до розподільчого колектора			HKV 2/25/25	0063013548	68,–
			HKV 2/32/32	0005584584	76,–
			HKV 3/32/32 HKV 3/25/32	0005584586	74,–

Додаткове обладнання до Logapak GB172i

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Прилад контролю температури теплої підлоги (накладний)	AT 90E		Для встановлення на подаючому трубопроводі	0080155200	61,–
Перепускний клапан	AVDO 20		Діапазон встановлення 0,05–0,5 бар	0081281072	126,–
	AVDO 25			0081281074	123,–
Комплект для підключення	ES0		Для приєднання насосної групи опалювального контура DN25 до розподільчого колектора DN32	0067900475	19,–
Комплект для переходу	US 1		Для приєднання насосної групи опалювального контура DN32 до розподільчого колектора DN25	0063012350	21,–
Розширювальні баки					
Бак мембранний розширювальний для системи опалювання (білий)			35 л, 3 бар, 3/4"	0080432044	63,–
			50 л, 6 бар, 3/4"	0080432046	86,–
			80 л, 6 бар, 1"	0080432048	126,–
Бак мембранний розширювальний для системи гарячого водопостачання (білий / сірий)			18 л, 10 бар, 3/4"	0080432074	140,–
			25 л, 10 бар, 3/4"	0080432076	165,–
			35 л, 10 бар, 3/4"	0080432079	184,–
			60 л, 10 бар	0007306400	153,–
Комплект підключення розширювального баку	MAG 3/4"		для баків MAG 25-50	0089213328	22,–
	MAG 1"		для баків MAG80	0089213327	99,–
Додаткове обладнання					
Насос рециркуляційний ГВП	Star-Z NOVA A		У комплекті зі зворотним клапаном та запірним краном	0004132761	108,–
Повітровідвідник автоматичний	3/8"			AN77710	6,–

Пакетні пропозиції Logapak GB162 V2

Основне обладнання

Logamax plus GB162 V2 — настінний конденсаційний котел. Потужність котла досягає 100 кВт. При цьому габаритні розміри котла складають лише 520 мм у ширину, 980 мм у висоту та 465 мм у глибину. Вага котла — 70 кг. Отримати таку високу потужність можливо завдяки використанню унікального теплообмінника з алюміній-кремнієвого сплаву з великою площею теплообміну. Котел може міняти потужність у діапазоні від 19 до 100%. Котел має газовий керамічний пальник із попереднім змішуванням. Котел випускається трьох потужностей 70, 85 та 100 кВт. Коефіцієнт використання палива досягає до 109%.
Logamax plus GB162 V2 - 70/85/100 може бути встановлений як окремий котел або у складі каскадної установки.

Logamax plus GB162 V2

Насосна група GB162 V2 70/85/100 — для безпосереднього підключення до котла.
Ви завжди швидко та без помилок можете підключити котел до каскадного блоку.
Включаєте модульований насос UPER 25-80, запобіжний клапан 3 бар, газовий кран, крани системи опалення з термометрами, зворотній клапан, манометр, підключення до зовнішнього розширювального бака МАЄ, кран для заповнення та зливу, теплову ізоляцію.

Каскадний блок із гідравлічною стрілкою — правильний та швидкий монтаж. За допомогою цього комплекту Ви витрачаєте менше часу для монтування 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.

Каскадний блок з гідравлічною стрілкою

За допомогою регулятора RC300 K 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 безпотенційний контакт). Керування баком водонагрівачем, контроль щоденного нагріву гарячої води до 60 °C.

Каскадний модуль MC400 — дозволяє керувати каскадом до 16 котлів в опалювальній системі. Можливо налаштувати різноманітні стратегії керування каскадною установкою: стандартний, оптимізований або паралельний каскад, із зовнішнім запитом 0-10 В і т.і.

Logamatic EMS plus

MC400

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

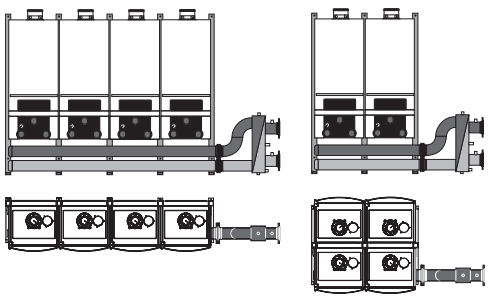
Котел	GB162-70 V2	GB162-85 V2	GB162-100 V2	Насосна група	Бак-водонагрівач	Регулятор RC300 K	Модуль MM100	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
GB162-70 V2	1	–	–	1	SU 300/5W	1	1	1621701001	5700,–	4325,–
GB162-70 V2	1	–	–	1	SU 400/5W	1	1	1621701002	6082,–	4550,–
GB162-70 V2	1	–	–	1	SU 500.5 W-C	1	1	1621701003	6550,–	4981,–
GB162-85 V2	–	1	–	1	SU 300/5W	1	1	1621701004	6380,–	4803,–
GB162-85 V2	–	1	–	1	SU 400/5W	1	1	1621701005	6762,–	5027,–
GB162-85 V2	–	1	–	1	SU 500.5 W-C	1	1	1621701006	7230,–	5459,–
GB162-100 V2	–	–	1	1	SU 300/5W	1	1	1621701007	6996,–	4950,–
GB162-100 V2	–	–	1	1	SU 400/5W	1	1	1621701008	7378,–	5175,–
GB162-100 V2	–	–	1	1	SU 500.5 W-C	1	1	1621701009	7846,–	5606,–
GB162-70 V2	1	–	–	1	SM 300/5W	1	1	1621702001	6129,–	4621,–
GB162-70 V2	1	–	–	1	SM 400/5 EW	1	1	1621702002	6387,–	4866,–
GB162-70 V2	1	–	–	1	SM 500.5 EW-C	1	1	1621702003	6752,–	5148,–
GB162-85 V2	–	1	–	1	SM 300/5W	1	1	1621702004	6810,–	5098,–
GB162-85 V2	–	1	–	1	SM 400/5 EW	1	1	1621702005	7067,–	5344,–
GB162-85 V2	–	1	–	1	SM 500.5 EW-C	1	1	1621702006	7432,–	5626,–
GB162-100 V2	–	–	1	1	SM 300/5W	1	1	1621702007	7425,–	5246,–
GB162-100 V2	–	–	1	1	SM 400/5 EW	1	1	1621702008	7683,–	5491,–
GB162-100 V2	–	–	1	1	SM 500.5 EW-C	1	1	1621702009	8048,–	5773,–

Profi – фірмова рама – котли в лінію

Котел	GB162-70 V2	GB162-85 V2	GB162-100 V2	Насосна група	Регулятор RC300 K	Модуль MC400	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
140 кВт	2	–	–	2	1	1	1621703001	10638,–	10320,–
170 кВт	–	2	–	2	1	1	1621703002	11998,–	11446,–
200 кВт	–	–	2	2	1	1	1621703003	13229,–	11822,–
255 кВт	–	3	–	3	1	1	1621703004	17142,–	16206,–
300 кВт	–	–	3	3	1	1	1621703005	18989,–	16769,–
370 кВт	–	2	2	4	1	1	1621703006	23511,–	21341,–
400 кВт	–	–	4	4	1	1	1621703007	24742,–	21716,–
455 кВт	–	3	2	5	1	3	1621703008	29295,–	26828,–
500 кВт	–	–	5	5	1	3	1621703009	31141,–	27391,–
555 кВт	–	3	3	6	1	3	1621703010	35054,–	31775,–
600 кВт	–	–	6	6	1	3	1621703011	36900,–	32338,–
700 кВт	–	–	7	7	1	3	1621703012	42654,–	37285,–
800 кВт	–	–	8	8	1	3	1621703013	48413,–	42232,–

Profi – фірмова рама – котли «спина до спини»

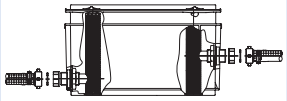
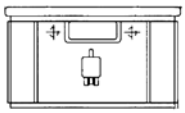
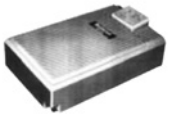
Котел	GB162-70 V2	GB162-85 V2	GB162-100 V2	Насосна група	Регулятор RC300 K	Модуль MC400	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
140 кВт	2	–	–	2	1	1	1621704001	10638	10320
170 кВт	–	2	–	2	1	1	1621704002	11998	11446
200 кВт	–	–	2	2	1	1	1621704003	13229	11822
255 кВт	–	3	–	3	1	1	1621704004	17142	16206
300 кВт	–	–	3	3	1	1	1621704005	18989	16769
370 кВт	–	2	2	4	1	1	1621704006	23511	21341
400 кВт	–	–	4	4	1	1	1621704007	24742	21716
455 кВт	–	3	2	5	1	3	1621704008	29295	26828
500 кВт	–	–	5	5	1	3	1621704009	31141	27391
555 кВт	–	3	3	6	1	3	1621704010	35054	31775
600 кВт	–	–	6	6	1	3	1621704011	36900	32338
700 кВт	–	–	7	7	1	3	1621704012	42654	37285
800 кВт	–	–	8	8	1	3	1621704013	48413	42232



Profi TL Profi TR

Артикул	Позначення	Ціна, євро (з ПДВ)
0SG160S1AB	Група безпеки бойлера SG 160S 1", 8 бар	121,–
8718541339	Бак-водонагрівач SU400/5W, білий	1383,–
7736502253	Бак-водонагрівач SU500.5 W-C, білий	1882,–
7736502261	Бак-водонагрівач SU750.5 W-E, білий	2690,–
7736502269	Бак-водонагрівач SU1000.5 W-E, білий	3073,–

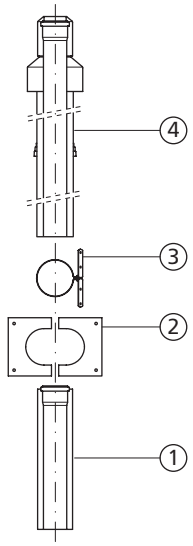
Додаткове обладнання до Logapak GB162 V2

Додаткове обладнання		Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Захист від корозії та вапняних відкладень					
Захист від корозії та вапняних відкладень	Protector F1		• Упаковка 0,5 л	57761	44,–
Системи знесолення живильної води					
Установка знесолення	AQA Therm SRC		8 літрів	B081040608	518,–
			10 літрів	B081040610	542,–
			15 літрів	B081040615	610,–
			18 літрів	B081040618	653,–
			20 літрів	B081040620	672,–
			23 літрів	B081040623	713,–
			28 літрів	B081040628	770,–
			35 літрів	B081040635	845,–
			40 літрів	B081040640	910,–
			50 літрів	B081040650	1023,–
Нейтралізація конденсату					
Пристрій нейтралізації	NE 0.1		• Складається з пластмасової ємності з відділенням для нейтралізації • Заповнена гранулятом • Для установки до 800 кВт	7747304332	361,–
Пристрій нейтралізації	NE 1.1		• Складається з пластмасової ємності з відділенням для нейтралізації, із зоною підпору і насосом для конденсату з регулюванням рівня і натиском близько 2 м • Заповнена гранулятом	7747304334	945,–
Пристрій нейтралізації	NE 2.0		• З автоматичним контролем, складається з високоякісної пластмаси з відділенням для нейтралізації, із зоною підпору і насосом для конденсату з регулюванням рівня і натиском близько 2 м • Заповнена гранулятом • Зі світлодіодами для сигналізації несправності та дозавантаження • Можливість передачі сигналу, наприклад, на DDC • Перевірено DVGW	8738612817	2 587,–
Модуль підвищення тиску для NE 2.0			• Для підвищення напору приблизно до 4,5 м	8133356	на запит
Нейтралізуючі засоби			• Відро 10 кг, достатньо для NE0.1/ NE1.1/NE2.0	7115120	160,–

Додаткове обладнання до Logapak GB162 V2

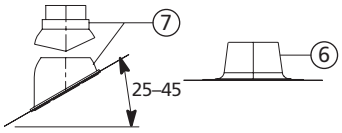
Додаткове обладнання	Зображення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Розширювальні баки				
Бак мембранний розширювальний для системи опалення (сірий)		100 л, 6 бар, 1"	0008001411	161,–
		140 л, 6 бар, 1"	0008001611	207,–
		200 л, 6 бар, 1"	0008213300	246,–
		300 л, 6 бар, 1"	0008215300	428,–
		400 л, 6 бар, 1"	0008218000	478,–
		500 л, 6 бар, 1"	0008218300	568,–
		600 л, 6 бар, 1"	0008218400	832,–
		800 л, 6 бар, 1"	0008218500	1012,–
Бак мембранний розширювальний для системи гарячого водопостачання (сірий)		60 л, 10 бар	0007309600	95,–
		80 л, 10 бар	0007309700	151,–
		100 л, 10 бар	0007309800	179,–

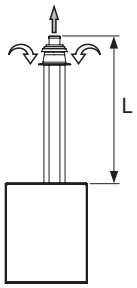
Базова комплектація DO (тип $C_{33(x)}$)



Обов'язково змовити для:

похилої покрівлі плаского даху





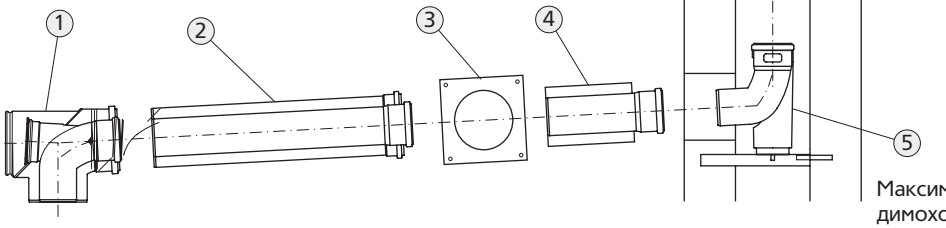
Максимальна евівалентна довжина димоходу

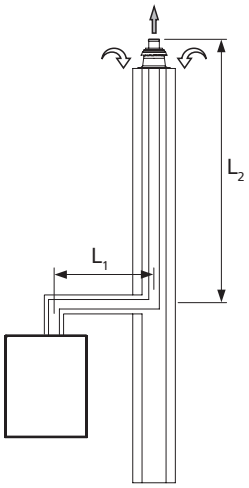
Потужність, кВт	70	85	100
L, м	20	19	16

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
	Базова комплектація DO			
1.	Коаксіальний подовжувач	• Ø110/160 мм		
2.	Декоративна панель	• Матеріал: пластик (PP) / поліетилен (PE)		
3.	Хомут	чорний	0087094050	242,–
4.	Коаксіальний елемент для проходу через стіну	червоний	0087094052	247,–
Комплектуючі				
6.	Декоративна накладка на димову труби для вертикального проходу через покрівлю		0087090920	88,–
7.	Декоративна накладка на димову труби для горизонтального проходу через покрівлю	• Ø110/160 мм • 25°–45° чорна червона	0087090900 0087090902	102,– 133,–
–	Коаксіальний подовжувач	• Ø110/160 мм 500 мм 1000 мм	0087090370 0087090372	54,– 81,–
–	Коаксіальний відвід	• Ø110/160 мм 87° 45° 30° 15°	0087090284 0087090282 0087090281 0087090280	95,– 82,– 59,– 59,–
–	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм 87°	0087090220	153,–
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• Ø110/160 мм 300 мм	0087090210	115,–

Базова комплектація GA-K (тип $C_{93(x)}$)

Потужність, кВт	Перетин шахти, мм	70	85	100
L, м	∅ 160 мм ■ 140 мм	11	10	8
	∅ 170 мм ■ 150 мм	20	19	15
	∅ 180 мм ■ 160 мм	29	28	22
	∅ 190 мм ■ 170 мм	36	36	29
	∅ 200 мм ■ 180 мм	37	42	34
	∅ 230 мм ■ 200 мм	37	49	40



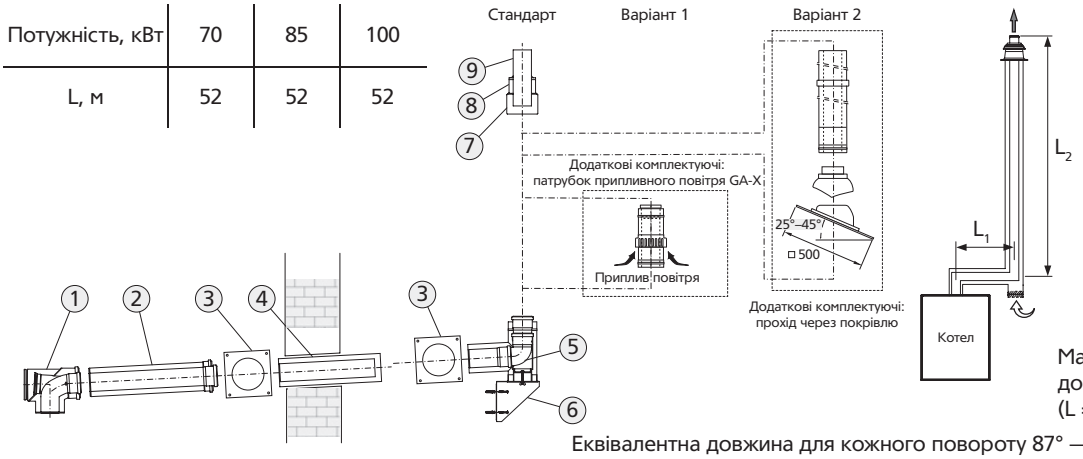


Максимальна евівалентна довжина димоходу ($L = L_1 + L_2$)

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
	Базова комплектація GA-K			
1.	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• ∅110/160 мм до шахти • ∅110 мм в шахті • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)	0087094054	391,–
2.	Коаксіальний подовжувач 500 мм			
3.	Декоративна панель			
4.	Коаксіальний елемент для прохода через стіну			
5.	Опорна консоль для монтажуна зовнішній стіні			
6.	Розпорки			
7.	Димохідний ковпак			
9.	Оголовок димової труби			
Комплектуючі для прокладання в приміщенні				
–	Коаксіальний подовжувач	• ∅110/160 мм 500 мм 1000 мм	0087090370 0087090372	54,– 81,–
–	Коаксіальний відвід	• ∅110/160 мм 87° 45° 30° 15°	0087090284 0087090282 0087090281 0087090280	95,– 82,– 59,– 59,–
–	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• ∅110/160 мм	0087090220	153,–
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• ∅110/160 мм	0087090210	115,–
Комплектуючі для прокладання в шахті				
–	Подовжувач	• ∅110×500 мм • ∅110×1000 мм • ∅110×2000 мм	0087090400 0087090404 0087090408	15,– 22,– 32,–
–	Відвід	• ∅110 мм 87° 45° 30° 15°	0087090308 0087090305 0087090300 0087090296	11,– 10,– 10,– 13,–
–	Відвід з ревізійним отвором	• ∅110 мм 250 мм	0087090236	19,–
–	Розпорки для шахти	• ∅110 мм • 4 шт.	0087090421	32,–
–	Димохідний ковпа	500 мм	0087090150	189,–

Базова комплектація GAF-K (тип $C_{53(x)}$)

Потужність, кВт	70	85	100
L, м	52	52	52



Максимальна евівалентна довжина димоходу ($L = L_1 + L_2$)

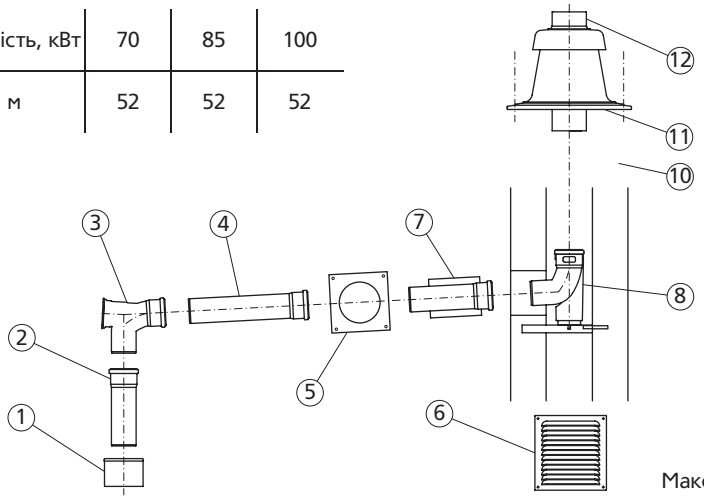
Еквівалентна довжина для кожного повороту 87° — 1,5 м, 15°–45° — 0,5 м.

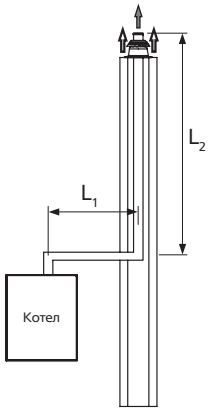
Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
	Базова комплектація GAF-K			
1.	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• ∅110/160 мм	0087094056	611,–
2.	Коаксіальний подовжувач 500 мм			
3.	Декоративна панель			
4.	Коаксіальний елемент для проходу через покрівлю			
5.	Коаксіальний відвід для монтажу на зовнішній стіні			
6.	Опорна консоль для монтажа на зовнішній стіні			
7.	Хомут			
8.	Димохідний ковпак			
9.	Оголовок димової труби			
Комплектуючі для прокладання в приміщенні				
–	Коаксіальний подовжувач	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)		
		500 мм	0087090370	54,–
		1000 мм	0087090372	81,–
–	Коаксіальний відвід	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)		
		87°	0087090284	95,–
		45°	0087090282	82,–
		30°	0087090281	59,–
		15°	0087090280	59,–
–	Коаксіальний відвід з ревізійним отвором	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)		
		87°	0087090220	153,–
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)		
		300 мм	0087090210	115,–
Комплектуючі для прокладання по фасаду				
–	Коаксіальний подовжувач	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір)		
		500 мм	0087090380	55,–
		1000 мм	0087090384	85,–
		2000 мм	0087090388	174,–

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
–	Коаксіальний відвід	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір) 87° 45° 30° 15°	 0087090352 0087090348 0087090344 0087090340	 127,– 73,– 73,– 73,–
–	Коаксіальний елемент для забору повітря	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір)	0087092206	162,–
–	Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором	• ∅110/160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір)	0087090244	156,–
–	Настінний кронштейн	• 160 мм • Матеріал: нержавіюча сталь • Відстань від стіни: 40–65 мм	0087090430	49,–
–	Подовжувач для настінного кронштейну	• 160 мм • Матеріал: нержавіюча сталь • Відстань від стіни: 180–270 мм	0087094714	53,–
–	Подовжувач для опорної консолі	• 160 мм • Матеріал: нержавіюча сталь • Відстань від стіни:180–270 мм	0087094716	202,–
–	Декоративна накладка на димову трубу для горизонтального проходу через дах	• 160 мм чорний червоний	 0087090900 0087090902	 102,– 133,–
–	Коаксіальний елемент для проходу через дах	• 160 мм • Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір)	0087090460	124,–

Базова комплектація GA (тип B_{23})

Потужність, кВт	70	85	100
L, м	52	52	52



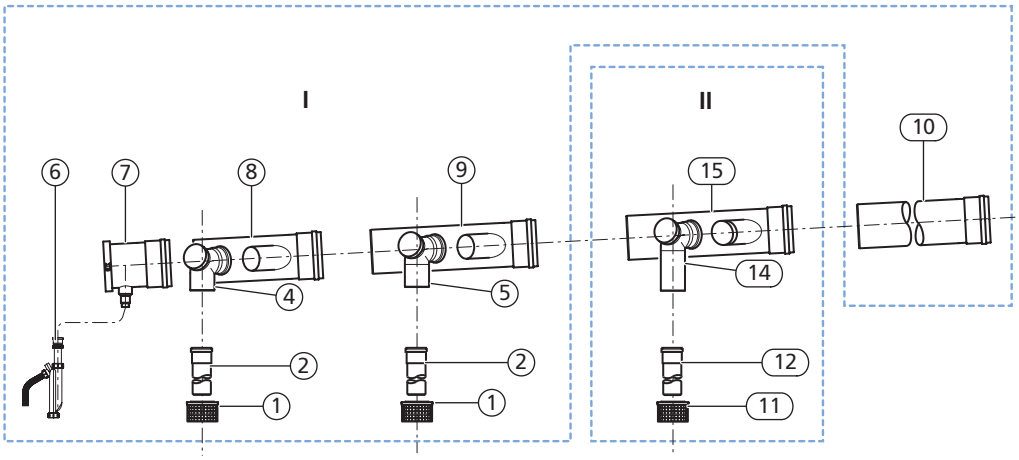


Максимальна евівалентна довжина димоходу ($L = L_1 + L_2$)

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

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
	Базова комплектація GA:			
1.	Захисна решітка для забору повітря із приміщення			
2.	Подовжувач 250 мм			
3.	Відвід з ревізійним отвором			
4.	Подовжувач 500 мм			
5.	Декоративна панель			
6.	Декоративна решітка на припливний отвір	• ∅110 мм	0087094062	477,–
7.	Коаксіальний елемент для проходу через стіну			
8.	Опорна консоль для монтажу на зовнішній стіні			
9.	Розпорки			
10.	Димохідний ковпак			
11.	Оголовок димової труби			
Комплектующие				
–	Подовжувач	∅110×500 мм ∅110×1000 мм ∅110×2000 мм	0087090400 0087090404 0087090408	15,– 22,– 32,–
–	Відвід	• ∅110 мм 87° 45° 30° 15°	 0087090308 0087090305 0087090300 0087090296	 11,– 10,– 10,– 13,–
–	Відвід з ревізійним отвором	87°	0087090875	37,–
–	Подовжувач з ревізійним отвором	250 мм	0087090236	19,–
–	Розпорки	• ∅110 мм	0087090421	32,–
–	Димохідний ковпак	500 мм	0087090150	189,–
–	Розширення DN110 на DN125	110 мм	0087090160	50,–
–	Димохідний ковпак	• Нержавіюча сталь 500 мм	0087090762	196,–

Базова комплектація системи димовидалення від каскада котлів (без зворотнього клапану)



Комплектація основного та додаткового комплектів димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB162 V2

I Основний комплект димовидалення (для двох котлів)

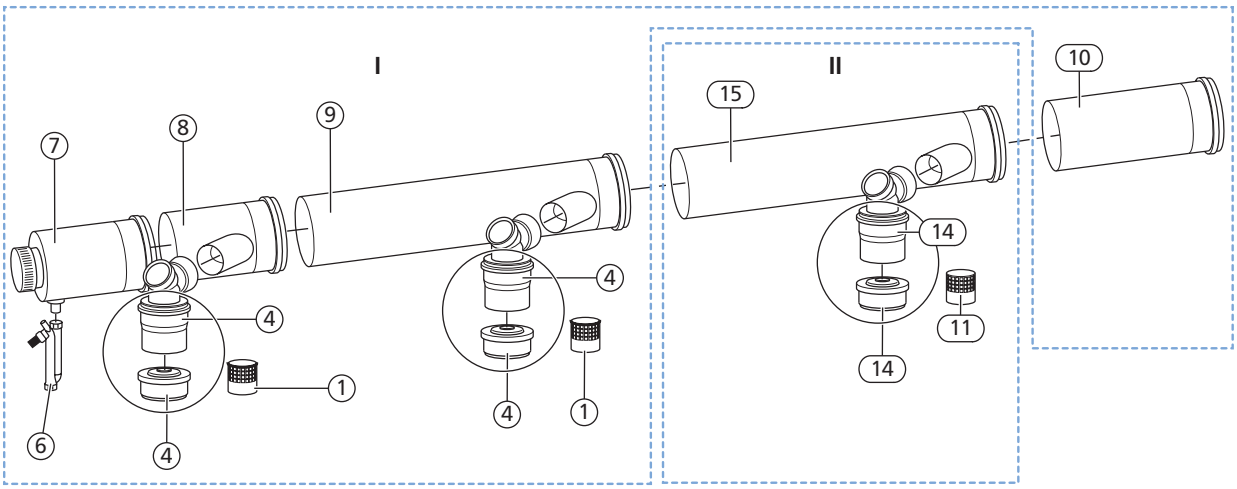
1. Захисна решітка для забору повітря (2 шт.)
2. Подовжувач ∅110 мм, 250 мм (2 шт.)
4. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
5. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
6. Сифон для відводу конденсату
7. Заглушка для підключення відводу конденсату
8. Збірний колектор димових газів
9. Збірний колектор димових газів
10. Подовжувач, 500 мм

II Додатковий комплект димовидалення

11. Захисна решітка для забору повітря (1 шт.)
12. Подовжувач ∅110 мм, 250 мм (1 шт.)
14. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
15. Збірний колектор димових газів

Базова комплектація системи димовидалення від каскаду котлів (без зворотнього клапану)		Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Основний комплект димовидалення (від двох котлів)			
• Основний комплект димовидалення для каскаду з 2 котлів (в лінію) Logamax plus GB162 V2 70/85/100	∅160 мм	0087090009	632,–
• Монтажна довжина 1000 мм	∅200 мм	0087090010	782,–
• Підключення ∅110 мм	∅250 мм	0087090011	1088,–
	∅315 мм	0087090012	1381,–
• Основний комплект димовидалення для каскаду з 3 / 4 котлів (спина до спини) Logamax plus GB162 V2 70/85/100	∅250 мм	0087090028	1295,–
• Основний комплект димовидалення для каскаду з 5 / 6 котлів (спина до спини) Logamax plus GB162 V2 70/85/100	∅315 мм	7747202159	4023,–
Додатковий комплект димовидалення			
• Додатковий комплект димовидалення для додаткового котла в каскаді котлів Logamax plus GB162 V2 70/85/100	∅200 мм	0087090070	271,–
• Монтажна довжина 1000 мм	∅250 мм	0087090071	341,–
• Підключення ∅110 мм	∅315 мм	0087090072	568,–
Додаткові комплектуючі			
• Заглушка для збірного коллектору для 3 / 5 котла Logamax plus GB162 V2 70/85/100	∅110 мм	7747202158	42,–

Базова комплектація системи димовидалення від каскада котлів (зі зворотним клапаном)



Комплектація основного та додаткового комплектів димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB162 V2

I Основний комплект димовидалення (для двох котлів)

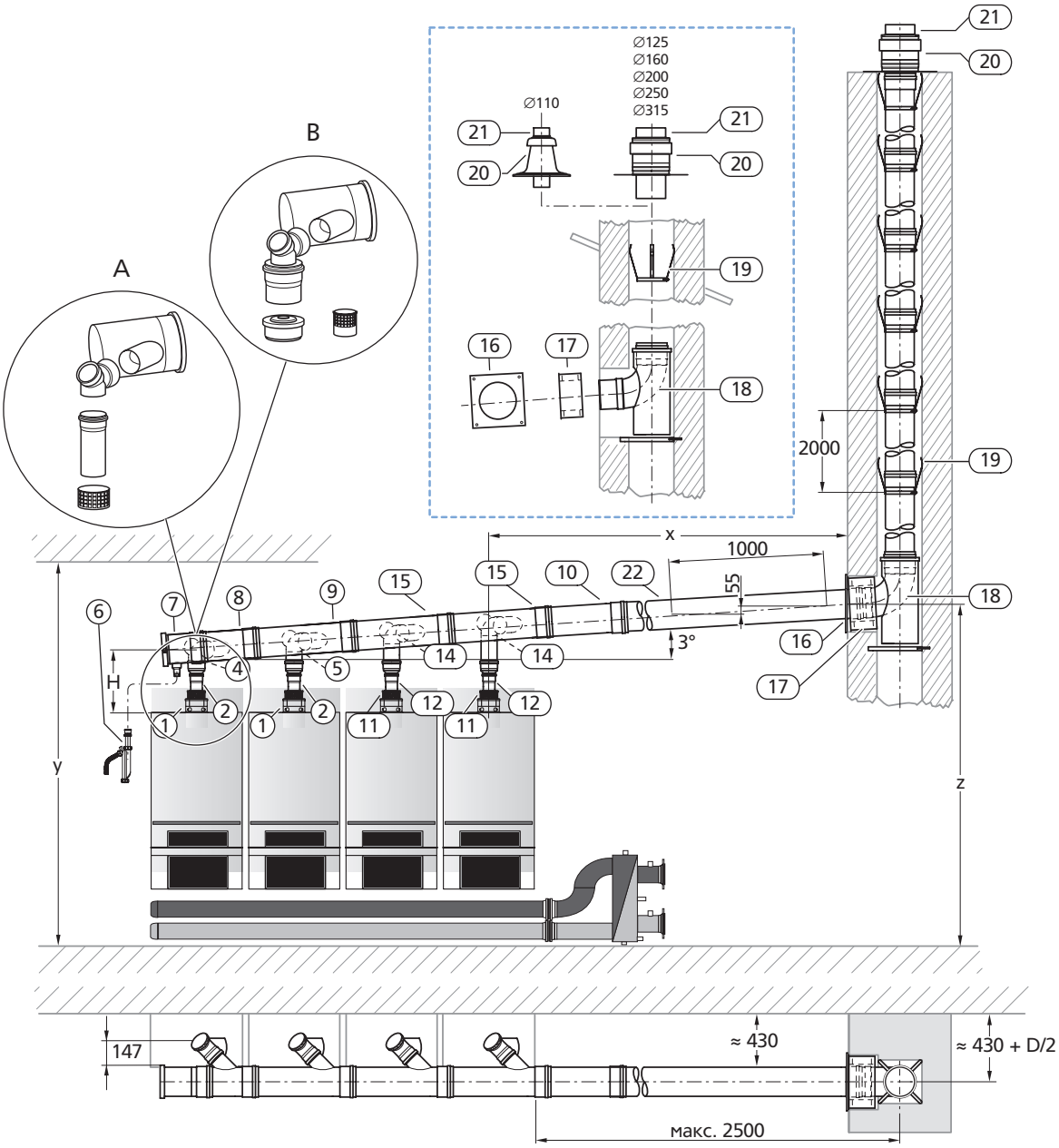
1. Захисна решітка для забору повітря (2 шт.)
4. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
6. Сифон для відводу конденсату
7. Заглушка для підключення відводу конденсату
8. Збірний колектор димових газів
9. Збірний колектор димових газів
10. Подовжувач, 500 мм

II Додатковий комплект димовидалення

11. Захисна решітка для забору повітря (1 шт.)
14. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
15. Збірний колектор димових газів

Базова комплектація системи димовидалення від каскаду котлів (із зворотним клапаном)		Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Основний комплект димовидалення (від двох котлів)			
• Основний комплект димовидалення для каскаду з 2 котлів (в лінію) Logamax plus GB162 V2 70/85/100 • Монтажна довжина 1000 мм • Підключення ∅110 мм	∅125 мм ∅160 мм ∅200 мм ∅250 мм ∅315 мм	7736700112 7736700113 7736700114 7736700115 7736700116	576,– 615,– 666,– 743,– 832,–
Додатковий комплект димовидалення			
• Додатковий комплект димовидалення для додаткового котла в каскаді котлів Logamax plus GB162 V2 70/85/100 • Монтажна довжина 1000 мм • Підключення ∅110 мм	∅125 мм ∅160 мм ∅200 мм ∅250 мм ∅315 мм	7736700117 7736700118 7736700119 7736700120 7736700121	256,– 269,– 282,– 297,– 309,–
Додаткові комплектуючі			
• Заглушка для збірного коллектору для 3 / 5 котла Logamax plus GB162 V2 70/85/100	∅110 мм	7747202158	42,–
• З'єднувач каскадних комплектів димовидалення при монтажі «спина до спини», DN160->DN200		8737902975	103,–
• З'єднувач каскадних комплектів димовидалення при монтажі «спина до спини», DN200->DN250		8737902976	103,–

Базова комплектація системи димовидалення для прокладання в шахті (з та без зворотнього клапану)



Комплектація комплекту димовидалення від каскаду котлів для прокладання в шахті (на прикладі каскадної установки з чотирьох котлів Logamax plus GB162 V2)

A Комплект димовидалення без зворотнього клапану
B Комплект димовидалення із зворотним клапаном

I Комплект димовидалення (для прокладання в шахті)

16. Декоративна панель
17. Елемент для проходу через стіну
18. Відвід 87° з накладною шиною
19. Розпорка (6 шт.)
20. Димоходний ковпак (пластик Ø110 мм; нержавіюча сталь Ø125 мм, Ø160 мм, Ø200 мм, Ø250 мм, Ø315 мм)
21. Оголовок димової труби, пластик PP, 500 мм
22. Подовжувач, пластик PP

x Відстань від останнього котла до димоходної шахти
y Мінімальна висота приміщення
z Висота до входу в димохідну шахту
H Висота від котла до збірного колектора димових газів

Примітка: вказані характеристики уточнюйте в технічній документації

Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB162 V2 70/85/100 (при роботі під розрідженням, без зворотнього клапану)

Потужність каскадної установки	Максимальна довжина системи димовидалення, м			
	DN160	DN200	DN250	DN315
2 × 70	4…50	2…50	–	–
2 × 85	6…50	2…50	–	–
2 × 100	9…50	2…50	–	–
3 × 70	–	8…50	3…50	–
3 × 85	–	15…38	3…50	–
3 × 100	–	–	3…50	–
4 × 70	–	–	6…50	3…50
4 × 85	–	–	7…50	3…50
4 × 100	–	–	11…50	3…50
5 × 70	–	–	16…50	4…50
5 × 85	–	–	–	5…50
5 × 100	–	–	–	6…50
6 × 70	–	–	–	7…50
6 × 85	–	–	–	9…50
6 × 100	–	–	–	11…50
7 × 70	–	–	–	11…50
7 × 85	–	–	–	17…50
7 × 100	–	–	–	25…50
8 × 70	–	–	–	19…50
8 × 85	–	–	–	–
8 × 100	–	–	–	–

Примітка: при використанні системи димовидалення від каскаду котлів при роботі під розрідженням обов'язково необхідно враховувати мінімальну необхідну довжину.

Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB162 V2 70/85/100 (при роботі під тиском, із зворотним клапаном)

Потужність каскадної установки	Максимальна довжина системи димовидалення, м					
	DN110	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 × 70	6	24	50	–	–	–
2 × 85	–	20	50	–	–	–
2 × 100	–	14	50	–	–	–
3 × 70	–	–	47	50	–	–
3 × 85	–	–	41	50	–	–
3 × 100	–	–	30	50	–	–
4 × 70	–	–	15	50	–	–
4 × 85	–	–	12	50	–	–
4 × 100	–	–	6	50	–	–
5 × 70	–	–	–	50	–	–
5 × 85	–	–	–	48	50	–
5 × 100	–	–	–	34	50	–
6 × 70	–	–	–	28	50	–
6 × 85	–	–	–	22	50	–
6 × 100	–	–	–	12	50	–
7 × 70	–	–	–	10	50	–
7 × 85	–	–	–	6	50	–
7 × 100	–	–	–	–	50	–
8 × 70	–	–	–	–	50	–
8 × 85	–	–	–	–	50	–
8 × 100	–	–	–	–	49	50

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

		Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Комплект димовидалення (для прокладання в шахті)			
Комплект димовидалення від каскаду котлів Logamax plus GB162 V2 70/85/100 для прокладання в шахті	∅110 мм	0087090080	240,–
	∅125 мм	0087090082	450,–
	∅160 мм	0087090084	550,–
	∅200 мм	0087090086	735,–
	∅250 мм	0087090088	970,–
	∅315 мм	0087090089	1896,–
Додаткові комплектуючі			
Подовжувач, ∅110 мм	250 мм	0087090399	10,–
	500 мм	0087090400	15,–
	1000 мм	0087090404	22,–
	2000 мм	0087090408	32,–
Подовжувач, ∅125 мм	250 мм	0087090390	21,–
	500 мм	0087090391	21,–
	1000 мм	0087090392	39,–
	2000 мм	0087090393	61,–
Подовжувач, ∅160 мм	250 мм	0087090394	31,–
	500 мм	0087090395	41,–
	1000 мм	0087090396	59,–
	2000 мм	0087090397	91,–
Подовжувач, ∅200 мм	250 мм	0087090409	68,–
	500 мм	0087090410	81,–
	1000 мм	0087090411	129,–
	2000 мм	0087090412	164,–
Подовжувач, ∅250 мм	250 мм	0087090416	69,–
	500 мм	0087090417	98,–
	1000 мм	0087090418	136,–
	2000 мм	0087090419	209,–
Подовжувач, ∅315 мм	500 мм	0087090042	150,–
	1000 мм	0087090044	225,–
	2000 мм	0087090046	373,–
Відвід, ∅110 мм	87°	0087090309	13,–
	45°	0087090305	10,–
	30°	0087090300	10,–
	15°	0087090296	13,–
Відвід, ∅125 мм	87°	0087090313	31,–
	45°	0087090312	25,–
	30°	0087090311	25,–
	15°	0087090310	25,–
Відвід, ∅160 мм	87°	0087090318	43,–
	45°	0087090317	39,–
	30°	0087090316	39,–
	15°	0087090315	39,–
Відвід, ∅200 мм	90°	0087090322	199,–
	45°	0087090321	156,–
	30°	0087090320	151,–
Відвід, ∅250 мм	90°	0087090326	265,–
	45°	0087090325	228,–
	30°	0087090324	196,–
Відвід, ∅315 мм	90°	0087090330	541,–
	45°	0087090329	480,–
	30°	0087090328	415,–
Відвід з ревізійним отвором	∅110 мм, 87°	0087090880	24,–
	∅125 мм, 87°	0087090882	101,–
	∅160 мм, 87°	0087090884	104,–
	∅200 мм, 90°	0087090886	285,–
	∅250 мм, 90°	0087090887	326,–
	∅315 мм, 90°	0087090888	627,–

		Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Декоративна решітка	240×240 мм	0087090850	на запит
Подовжувач з ревізійним отвором	Ø110 мм	0087090240	27,–
	Ø125 мм	0087090682	74,–
	Ø160 мм	0087090684	150,–
	Ø200 мм	0087090686	317,–
	Ø250 мм	0087090688	340,–
	Ø315 мм	0087090690	на запит
Розпорки для кріплення в шахті, пластик PP (мін. 1 шт. на 2 м)	Ø110 мм	0087090422	на запит
	Ø125 мм	0087090424	на запит
	Ø160 мм	0087090426	12,–
Розпорки для кріплення в шахті, нержавіюча сталь (мін. 1 шт. на 2 м)	Ø160 мм	0087090425	29,–
	Ø200 мм	0087090427	37,–
	Ø250 мм	0087090428	32,–
	Ø315 мм	0087090429	81,–
Кронштейн для настінного монтажу	Ø110 мм	0087090830	12,–
	Ø125 мм	0087090832	12,–
	Ø160 мм	0087090834	20,–
	Ø200 мм	0087090836	33,–
	Ø250 мм	0087090837	37,–
	Ø315 мм	0087090838	40,–
Заглушка для збірного колектора для 3 / 5 котла Logamax plus GB162 V2 70/85/100	Ø110 мм	7747202158	42,–

Пакетні пропозиції
Biopak G211/S111-2/S171

		Logano G211				
Типорозмір котла		**20D**	**26D**	**32D**	**36D**	**42D**
Номінальна потужність (кам'яне вугілля/дрова)	кВт	18/16	24/20	30/25	36/30	42/34
ККД	%	78-82	78-82	78-82	78-82	78-82
Діаметр патрубку підключення димової труби	мм	150	150	150	150	150
Витрати палива (кам'яне вугілля/дрова)	кг/г	3,6/4,9	4,6/6,1	5,2/7,4	6,4/8,7	7,5/9,9
Максимальна довжина поліна, діаметр 150 мм	мм	280	380	480	580	680
Висота	мм	1033	1033	1033	1033	1033
Ширина	мм	490	490	490	490	490
Глибина	мм	840	940	1040	1140	1240
Вага	кг	210	245	280	315	350

Котел Logano G211 D – чавунний твердопаливний котел розроблений для теплозабезпечення невеликих будівель. Використовується як окремий котел або в комбінації з опалювальним котлом, працюючому на газі або рідкому паливі. Вид палива – вугілля та деревина. Logano G211 D працює без додаткової електричної енергії та може працювати без циркуляційного насоса на відкритих системах опалення. Котел обладнано регулятором температури, який за допомогою ланцюга з'єднується з клапаном подачі повітря.

		Logano S111-2 WT							
Типорозмір котла		**12**	**16**	**20**	**24**	**27**	**32**	**32D**	**45D**
Номінальна потужність	кВт	13,5	16	20	24	27	32	28	45
ККД при основному паливі	%	84	78	78	78	78	78	82	82
Основне паливо	–	буре вугілля, сорт горіх I (20–40 мм)						дрова	
Витрати палива	кг/г	3,2	4,7	6,0	7,6	7,9	8,9	8,4	14,0
Висота	мм	920	920	1040	1040	1040	1040	1060	1045
Ширина	мм	600	600	700	700	700	700	700	770
Глибина	мм	730	730	770	770	870	870	870	980
Діаметр патрубку підключення димової труби	мм	145	145	145	145	145	145	145	180
Вага	кг	150	160	200	215	230	240	240	320

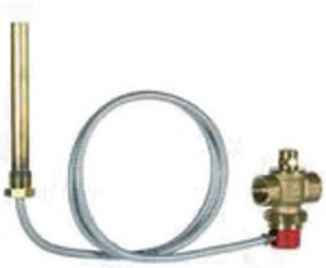
Котел Logano S111-2 WT – сталевий опалювальний котел, працюючий на твердому паливі, розроблений для теплозабезпечення невеликих будівель. Використовується як окремий котел або в комбінації з опалювальним котлом, що працює на газі або рідкому паливі. Вид палива – деревина та відходи деревини. Котел S111-2 WT має вбудований теплообмінник для захисту від перегріву в закритих системах опалення. Захисний термостат-вентиль входить до складу пакета.

		Logano S171 W			
Типорозмір котла		**22 W**	**30 W**	**40 W**	**50W**
Номінальна теплопродуктивність	кВт	20	30	40	50
ККД	%	87	87	88	89
Витрати палива	кг/г	6,2	8,4	11,2	14,1
Місткість завантажувальної камери	л	110	110	133	133
Висота	мм	1045	1045	1169	1169
Ширина	мм	620	620	699	699
Глибина	мм	1019	1019	1083	1083
Діаметр патрубку підключення димової труби	мм	150	150	150	150
Вага	кг	362	362	466	466
Споживча електрична потужність	Вт	80			

Котел Logano S171 W – сталевий опалювальний котел, працюючий на деревині, розроблений для теплозабезпечення невеликих будівель. Використовується як окремий котел або в комбінації з опалювальним котлом, що працює на газі або рідкому паливі. Вид палива – деревина та відходи деревини. Котел S171 W має вбудований теплообмінник для захисту від перегріву в закритих системах опалення. Піролізне спалювання палива дає збільшення ККД на 4–7% та більш тривалий час роботи, якщо порівнювати зі звичайним котлом.

Пакетні пропозиції Biopak G211/S111-2/S171

Клапан запобіжний термостатичний TS131 до котлів G211, S111-2, S171 використовується для захисту котла від перегріву, спрацьовує при температурі в захисному контурі 90 °C.
Для чавунних котлів під'єднується до контуру охолодження S1.
Для сталевих котлів – під'єднується до контуру вмонтованого захисного теплообмінника.
У комплект поставки входить датчик температури.
Термостатичний вентиль підключається до захисного охолоджувального теплообмінника на лінію подачі холодної води в теплообмінник.



Контур охолодження S1 – зовнішній захисний теплообмінник для установки на подаючій лінії чавунного твердопаливнго котла. Застосовується для охолодження котла у випадку зростання температури вище робочої. Використовується тільки в комбінації з клапаном TS131.

Стабілізатор тяги KA-RCK(W2) забезпечує регулювання тяги димоходу у межах 10-40 Па.

Клапан термостатичний 3-ходовий VTC 511 з різьбою для під'єнання 11/4". Використовується як клапан для підвищення температури зворотної лінії котла, для захисту котла від низькотемпературної корозії та підвищення строку експлуатації котла. Клапан встановлюється відповідно на зворотну лінію котла та не потребує налаштування у байпасному трубопроводі.

Бак мембранний розширювальний для систем опалення – сталевий бак синього кольору. Використовується для компенсації температурних розширень теплоносія в системах опалення.

Котел	Клапан запобіжний термостатичний	Контур охолодження	Бак мембранний розширювальний (синій)	Комплект підключення розширювального бака	Клапан термостатичний, 1 1/4", 60 °C	Регулятор тяги	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
S171-22 W	TS131	–	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118701	2751,–	2644,–
S171-30 W	TS131	–	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118702	2776,–	2667,–
S171-40 W	TS131	–	35 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118703	3272,–	3136,–
S171-50 W	TS131	–	50 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118704	3319,–	3178,–
G211-20D	TS131	S1	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118631	1628,–	1636,–
G211-26D	TS131	S1	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118632	1755,–	1761,–
G211-32D	TS131	S1	35 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118633	1886,–	1890,–
G211-36D	TS131	S1	35 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118634	1951,–	1939,–
G211-42D	TS131	S1	50 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118635	2115,–	2113,–
S111-2-12 WT	TS131	–	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118636	1343,–	1285,–
S111-2-16 WT	TS131	–	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118637	1397,–	1335,–
S111-2-20 WT	TS131	–	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118638	1555,–	1480,–
S111-2-24 WT	TS131	–	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118639	1615,–	1536,–
S111-2-25 WT	TS131	–	25 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118640	1656,–	1573,–
S111-2-32 WT	TS131	–	35 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118642	1696,–	1610,–
S111-32D WT	TS131	–	35 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118641	1813,–	1697,–
S111-45D WT	TS131	–	50 л	MAG 3/4''	VTC 511	KA-RCK	1111118643	2240,–	2048,–

В пакет входить також:
- Запобіжний клапан 1/2", 2.0 бар
- Циркуляційний насос котлового контура Wilo Star RS 30/6

Пакетні пропозиції
Biopak Plus G211/S111-2/S171

Бак-накопичувач для опалення PR – сталевий бак без теплообмінника із пошаровим температурним розподілом води зворотної лінії та теплоізоляцією 80 мм.
Використовується як бак-накопичувач в системах опалення.

Бак-накопичувач для опалення SPSX – сталевий бак без теплообмінника для накопичення води системи опалення із теплоізоляцією 80 мм.

		Бак-накопичувач для системи опалення			
Типорозмір бака		**PR750**	**PR1000**	**SPSX1500**	**SPSX2000**
Об'єм бака	л	750	1000	1500	2000
Висота	мм	1745	1730	2130	2380
Діаметр	мм	965	1065	1200	1300
Вага нетто	кг	121	136	207	263
Максимальний надлишковий тиск	бар	3	3	3	3
Максимальна робоча температура	°C	100	100	95	95

За допомогою бака-накопичувача досягається найкращий експлуатаційний режим теплопостачання у системі із твердопаливним котлом. Термін окупності бака-накопичувача, в залежності від палива та умов експлуатації системи складає від 2 до 5 років. При використанні інтелектуальних систем регулювання Buderus Logamatic 4121/4323 для розподілення накопиченого тепла із бака-накопичувача, досягається скорочення витрати палива за опалювальний період у 3-4 рази!

Котел	Клапан запобіжний термостатичний	Контур охолодження	Бак мембранний розширювальний (синій)*	Комплект підключення розширювального бака	Клапан термостатичний, 1 1/4", 60 °C	Бак-накопичувач для опалення з теплоізоляцією 80 мм	Регулятор тяги	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
S171-22 W	TS131	–	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118705	4290,–	3763,–
S171-30 W	TS131	–	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118706	4314,–	3786,–
S171-30 W	TS131	–	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX1500	KA-RCK	1111118707	5221,–	4362,–
S171-40 W	TS131	–	50 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX2000	KA-RCK	1111118708	6587,–	5434,–
S171-50 W	TS131	–	50 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX2000	KA-RCK	1111118709	6611,–	5457,–
G211-20D	TS131	S1	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118654	3167,–	2754,–
G211-26D	TS131	S1	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118655	3294,–	2880,–
G211-32D	TS131	S1	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118656	3424,–	3009,–
G211-36D	TS131	S1	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118657	3490,–	3057,–
G211-42D	TS131	S1	50 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118658	3654,–	3232,–
G211-32D	TS131	S1	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX1500	KA-RCK	1111118659	4321,–	3576,–
G211-36D	TS131	S1	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX1500	KA-RCK	1111118660	4386,–	3625,–
G211-42D	TS131	S1	50 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX1500	KA-RCK	1111118661	4550,–	3800,–
S111-2-12	–	–	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR750	KA-RCK	1111118681	2406,–	2066,–
S111-2-16	–	–	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR750	KA-RCK	1111118682	2454,–	2114,–
S111-2-20	–	–	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118683	2880,–	2466,–
S111-2-24	–	–	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118684	2926,–	2511,–
S111-2-27	–	–	25 л	MAG 3/4"	VTC 511	PR1000	KA-RCK	1111118685	2978,–	2563,–
S111-2-32	–	–	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX1500	KA-RCK	1111118686	3919,–	3134,–
S111-32D	–	–	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX1500	KA-RCK	1111118687	3994,–	3234,–
S111-45D	–	–	35 л	MAG 3/4"	VTC 511	SPSX1500	KA-RCK	1111118688	4359,–	3625,–

*котлового контура (без урахування об'єму води накопичувального баку)

В пакет входить також:
- Запобіжний клапан 1/2", 2.0 бар
- Циркуляційний насос котлового контура Wilo Star RS 30/6

Пакетні пропозиції Biopak Auto G221A

		Logano G221 A			
Типорозмір бака		**25A/R**	**25A/L**	**30 A/R**	**30 A/L**
Номінальна потужність (кам'яне вугілля/пелета)	кВт	25/24		30/30	
ККД	%	80		80	
Витрати палива за номінальної потужності (кам'яне вугілля/дрова)	кг/г	4,2/5,8		5,5/7,3	
Діаметр патрубку підключення димової труби	мм	150		150	
Висота	мм	1580		1580	
Ширина (зібраний блок: котел з бункером для палива)	мм	1100		1100	
Ширина котла	мм	505		505	
Глибина	мм	855		1085	
Вага	кг	435		568	

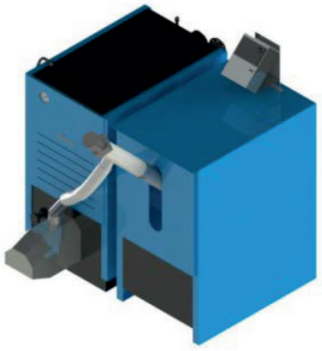
Котел Logano G221 A — чавунний твердопаливний котел з автоматичною подачею палива, який працює на вугіллі та деревних пелетах, розрахований для теплопостачання котеджів чи невеликих комерційних споруд. Застосовується як окремий опалювальний котел, або у комбінації з газовим чи дизельним котлом. Забезпечує довготривале горіння палива до 30 годин за номінальної потужності на одному завантаженні паливного бункера. Додаткова комплектація модулем ST-61 дозволяє керувати контуром опалення зі змішувачем по зовнішній температурі повітря. За допомогою модуля ST-500 можливо дистанційно керувати роботою котла через мережу Інтернет.

Котел	Клапан термостатичний, 1 1/4"	Бак мембранний розширювальний *	Група безпеки котла	Стабілізатор тяги	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
G221 25 AIL	VTC511	25 л	KSG 50	KA-RCK	1111118676	4684,–	4332,–
G221 25 AIR	VTC511	25 л	KSG 50	KA-RCK	1111118678	4684,–	4332,–
G221 30 A/L	VTC511	30 л	KSG 50	KA-RCK	1111118677	5535,–	5115,–
G221 30 A/R	VTC511	30 л	KSG 50	KA-RCK	1111118679	5535,–	5115,–

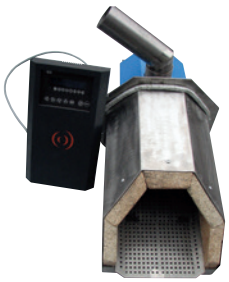
*котлового контура (без урахування об'єму води накопичувального баку)

Додаткове обладнання		Зображення	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Модуль керування змішувальним контуром	ST-61 v4		8738103044	260,–
Модуль керування роботою котла через мережу Інтернет	ST-500 Ethernet		8738103046	308,–
Автономний регулятор контуру опалення	ST-431		8738103045	241,–
Кімнатний регулятор	ST-280		8738103050	365,–
Циркуляційний насос для контуру системи опалення	UPS 25-40		0098367575	71,–
Енергоефективний циркуляційний насос для контуру системи опалення	Alpha 2 25-60 180 1x2		0097993201	244,–

Пакетні пропозиції Biopak pellets



		Logano S111-2			
Типорозмір котла		**S111-2-20**	**S111-2-27**	**S111-2-32**	**S111-45D**
Номінальна потужність	кВт	20	27	30	40
ККД	%	85			
Витрати палива за номінальної потужності	кг/год	4,5	6,7	9	9
Необхідна тяга	Па	30	30	30	36
Робочий тиск	бар	2			
Висота котла	мм	1040	1040	1040	1045
Ширина котла	мм	700	700	700	770
Глибина котла	мм	770	870	870	980
В x Ш x Г бункера 120 кг 180 кг 300 кг		992 x 528 x 745 1047 x 690 x 877 1402 x 690 x 885			
Максимальна потужність під час розпалу	Вт	800			
Максимальна потужність у режимі роботи	Вт	100			



Пелетний пальник OXI Ceramic A+

- Автоматичний самоочисний пелетний пальник з рухомим руштом
- Камера згоряння виконана із жаростійкої кераміки
- В конструкції пальника використана жаростійка нержавіюча сталь
- Функції автоматики: керування пальником, шнеком подачі палива, витяжним вентилятором, циркуляційним насосом ГВП, температурою котла, плавна модуляція потужності пальника
- Високий ККД
- Автоматичне вмикання/вимикання пальника при втраті електричного струму
- У комплектацію пальника входить шнек подачі палива, регулятор, датчик температури котла, аварійний датчик, дверцята для монтажу пальника у котел

Вимоги до палива (пелета):

- Діаметр — ∅6–8 мм
- Довжина — 4–50 мм
- Щільність — ≥ 600 кг
- Вміть дрібної фракції нижче — 3 мм 0,8%
- Теплотворна здатність- ≥ 15 МДж/кг або ≥4,4 кВт·ч/кг
- Вміть золи — ≤ 4,6%
- Вологість — ≤ 10%

Котел	Пальник	Бункер кг	Клапан термо-статичний, 1 1/4", 60 °C	Бак мембр. розшир.	Кріплення для розш. баку	Регулятор тяги	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
S111-2-20	Ceramic A+20	120	VTC 511	25 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118689	3683,–	3592,–
S111-2-20	Ceramic A+20	180	VTC 511	25 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118690	3778,–	3683,–
S111-2-20	Ceramic A+20	300	VTC 511	25 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118691	3896,–	3797,–
S111-2-27	Ceramic A+30	120	VTC 511	25 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118692	3873,–	3775,–
S111-2-27	Ceramic A+30	180	VTC 511	25 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118693	3968,–	3866,–
S111-2-27	Ceramic A+30	300	VTC 511	25 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118694	4086,–	3980,–
S111-2-32	Ceramic A+40	120	VTC 511	35 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118695	4004,–	3861,–
S111-2-32	Ceramic A+40	180	VTC 511	35 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118696	4099,–	3952,–
S111-2-32	Ceramic A+40	300	VTC 511	35 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118697	4216,–	4066,–
S111-45D	Ceramic A+40	120	VTC 511	50 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118698	4444,–	4340,–
S111-45D	Ceramic A+40	180	VTC 511	50 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118699	4538,–	4431,–
S111-45D	Ceramic A+40	300	VTC 511	50 л	MAG 3/4"	KA-RCK	1111118700	4656,–	4545,–

В пакет входить також:

- Запобіжний клапан 1/2", 2.0 бар
- Циркуляційний насос котлового контура Wilo Star RS 30/6

Важливо: Запуск пальника повинен проводити акредитований сервісний центр OXI Ceramic A+. Перелік сервісних центрів та додаткову інформацію можна отримати у регіональних філіях Будерус.

Пакетні пропозиції
Logapak Compress 3000 AWS
Основне обладнання

Тепловий насос повітря-вода Compress 3000 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 при зовнішніх температурах до -20 °C, так і для охолодження приміщення при зовнішніх температурах до +45 °C. Тепловий насос складається із зовнішнього та внутрішнього блоків.

Бак-водонагрівач Logalux SH…RW 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.
Кімнатний регулятор CR10 із вбудованим датчиком температури приміщення використовується як дистанційний терморегулятор. Для кожного контуру опалення можна задіяти окремий регулятор.

Комунікаційний модуль ProControl Gateway дозволяє здійснювати дистанційне керування системою за допомогою смартфону або планшету. Для керування системою необхідна установка безкоштовного додатку Bosch Procontrol.

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

Модель		AWES 4 / AWBS 4	AWES 6 / AWBS 6	AWES 8 / AWBS 8	AWES 15 / AWBS 15
Зовнішній блок					
Номінальна потужність A7W35	кВт	5	7	9	15
Потужність при A2W35 / COP 60%	кВт	4,5/3,50	5,0/3,50	5,2/3,48	9,5/3,54
Потужність при A-7W35 / COP 100%	кВт	5,5/2,50	6,0/2,50	7,2/2,61	12,5/2,69
Макс. температура подачі	°C	+55			
Номінальна потужність охолодження / EER A35W18	кВт	5 / 3,3	7 / 3,3	8 / 3,3	15 / 3,3
Мін. температура подачі	°C	+10			
Підключення холодоагента	дюйм	5/8" — газ, 3/8" — рідина			
Електричне підключення	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50
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	41	44

Compress 3000 AWS

ProControl Gateway

CR10

Logalux SH290RW

Комплектуючі

Конденсатозбірник – піддон для відведення конденсату. Для монтажу із зовнішнім блоком. У конденсатозбірник окремо прокладає ться електричний кабель підігріву конденсату.

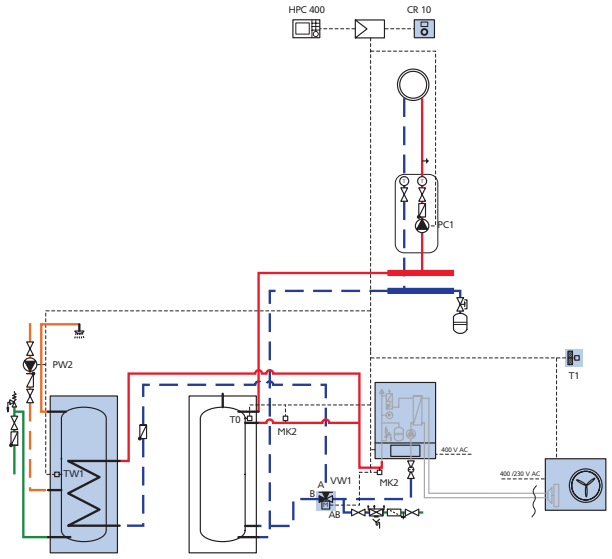
Консоль для напольного монтажу зовнішнього блоку.

Електричний кабель підігріву конденсату. Прокладається у конденсатозбірник та лінію стоку конденсату.

3-ходовий перемикаючий клапан для підключення бака-водонагрівача.

Бак мембранний розширювальний для системи опалення. Колір білий.

Пакетні пропозиції Logapak Compress 3000 AWS



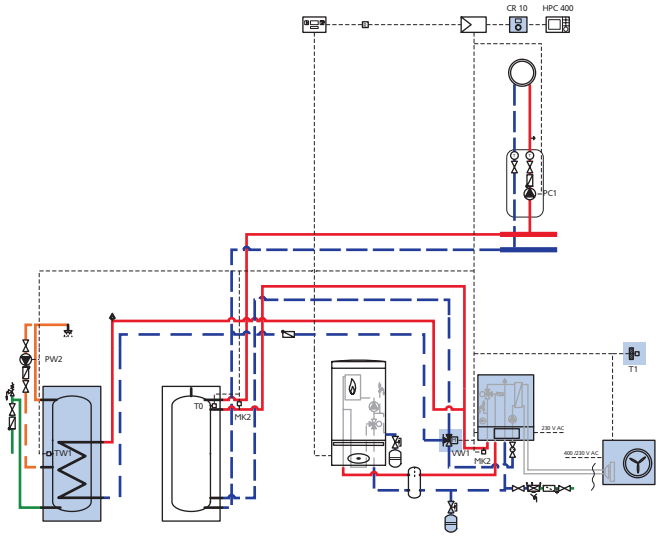
Logapak Compress 3000 AWES — моноенергетичний режим роботи

Для прямого опалювального контуру та приготування гарячої води від теплового насосу

- Погодозалежне керування
- Керування по кімнатній температурі
- Приготування гарячої води (пакетні пропозиції з баком-водонагрівачем)
- Вбудований електричний догрівач 9 кВт у якості резервного джерела тепла
- Дистанційне керування установкою за допомогою смартфону або планшету
- Бак-накопичувач (опція)
- Керування до 4-х контурів зі змішувачем, нагріву басейну та геліопідтримка (опція)

Тепловий насос	IP модуль	CR10	Бак водонагрівач	3-ходовий перемикаючий клапан	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
AWES 4	1	1	-	-	3001701001	5734,–	5098,–
AWES 6	1	1	-	-	3001701002	6058,–	5390,–
AWES 8	1	1	-	-	3001701003	6725,–	5991,–
AWES 15	1	1	-	-	3001701004	8704,–	7774,–
AWES 8	1	1	SH290RW	1	3001701005	8852,–	7587,–
AWES 15	1	1	SH290RW	1	3001701006	10831,–	9371,–

Додаткові компоненти, що входять у пакет: електричний кабель, конденсатозбірник, консоль напольного монтажу



Logapak Compress 3000 AWBS — бівалентний режим роботи

Для прямого опалювального контуру та приготування гарячої води від теплового насосу з підтримкою від газового котла

- Погодозалежне керування
- Один прямий контур опалення
- Керування по кімнатній температурі
- Приготування гарячої води (пакетні пропозиції з баком-водонагрівачем)
- Бак-накопичувач (опція)
- Газовий котел у якості резервного джерела тепла
- Пріоритет використання джерела тепла в залежності від необхідності тепла та вартості енергоресурсів
- Дистанційне керування установкою за допомогою смартфону або планшету
- Керування до 4-х контурів зі змішувачем, нагріву басейну та геліопідтримка (опція)

Тепловий насос	IP модуль	CR10	Бак-водо-нагрівач	3-ходовий перемикаючий клапан	Мембранний розширюваль-ний бак MAG 25	Комплект підключення розширювального баку, MAG 3/4"	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
AWBS 4	1	1	-	-	1	1	3001702001	5621,–	4995,–
AWBS 6	1	1	-	-	1	1	3001702002	5945,–	5287,–
AWBS 8	1	1	-	-	1	1	3001702003	6436,–	5729,–
AWBS 15	1	1	-	-	1	1	3001702004	8415,–	7513,–
AWBS 8	1	1	SH290RW	1	1	1	3001702005	8487,–	7259,–
AWBS 15	1	1	SH290RW	1	1	1	3001702006	10466,–	9042,–

Додаткові компоненти, що входять у пакет: електричний кабель, конденсатозбірник, консоль напольного монтажу

Пакетні пропозиції
Logapak Compress 6000 AW
Основне обладнання

Тепловий насос повітря-вода Compress 6000 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 °C, так і для охолодження приміщення при зовнішніх температурах до +45 °C. 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 смартфону або планшету. 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 максимально 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.

Compress 6000 AW

CR10

Logalux SH290RW

Модель		AWE 7 / AWB 7	AWE 9 / AWB 9	AWE 13 / AWB 13	AWE 17 / AWB 17
Зовнішній блок					
Номінальна потужність A7W35	кВт	7	9	13	17
Потужність при A2W35 / COP 60%	кВт	3,9/4,13	5,04/4,23	7,11/4,05	7,42/4,03
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			
Номінальна 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	+10			
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

Комплектуючі

Монтажний комплект INPA – комплект труб та фітингів для під'єднання зовнішнього блоку до трубопроводу підключення внутрішнього блоку.

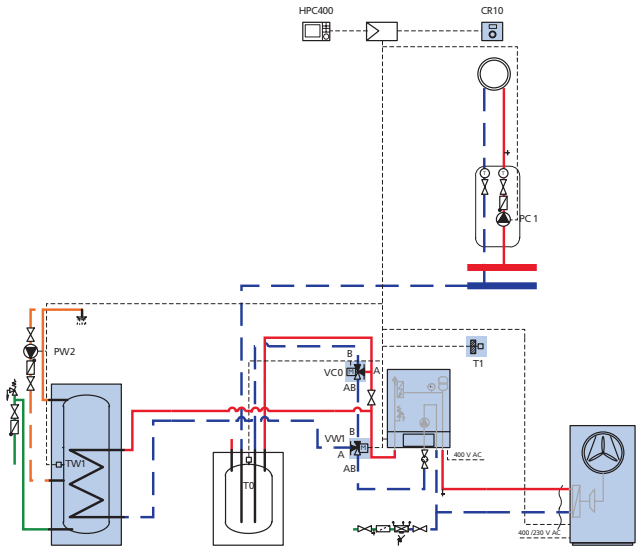
Покриття для монтажного комплекту INPA – сталевий короб для захисту гідравлічного підключення зовнішнього блоку.

Електричний кабель підігріву конденсату. Прокладається у лінію стоку конденсату.

3-ходовий перемикаючий клапан для підключення бака-водонагрівача та обмеження контуру циркуляції теплоносія під час зміни робочих режимів.

Бак мембранний розширювальний для системи опалення. Колір білий.

Пакетні пропозиції Logapak Compress 6000 AW



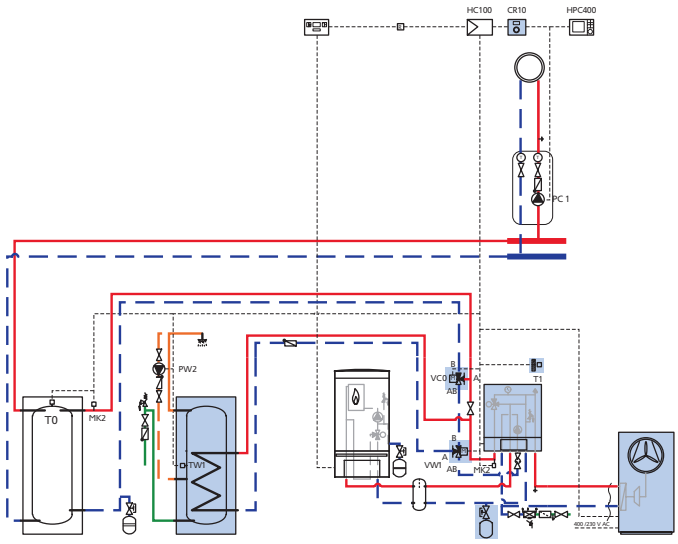
Logapak Compress 6000 AWE — моноенергетичний режим роботи

Для прямого опалювального контуру та приготування гарячої води від теплового насосу

- Погодозалежне керування
- Керування по кімнатній температурі
- Приготування гарячої води (пакетні пропозиції з баком-водонагрівачем)
- Вбудований електричний догрівач 9 кВт у якості резервного джерела тепла
- Дистанційне керування установкою за допомогою смартфону або планшету
- Бак-накопичувач (опція)
- Керування до 4-х контурів зі змішувачем, нагріву басейну та геліопідтримка (опція)

Тепловий насос	CR10	Бак водонагрівач	3-ходовий перемикаючий клапан	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
AWE 7	1	–	1	6001701001	7581,–	7046,–
AWE 9	1	–	1	6001701002	7892,–	7335,–
AWE 13	1	–	1	6001701003	9457,–	8791,–
AWE 17	1	–	1	6001701004	9849,–	9155,–
AWE 7	1	SH290RW	2	6001701005	9632,–	8575,–
AWE 9	1	SH290RW	2	6001701006	9943,–	8864,–
AWE 13	1	SH290RW	2	6001701007	11508,–	10320,–
AWE 17	1	SH290RW	2	6001701008	11900,–	10684,–

Додаткові компоненти, що входять у пакет: електричний кабель, монтажний комплект INPA, покриття для INPA



Logapak Compress 6000 AWB – бівалентний режим роботи

Для прямого опалювального контуру та приготування гарячої води від теплового насосу з підтримкою від газового котла

- Погодозалежне керування
- Один прямий контур опалення
- Керування по кімнатній температурі
- Приготування гарячої води (пакетні пропозиції з баком-водонагрівачем)
- Бак-накопичувач (опція)
- Газовий котел у якості резервного джерела тепла
- Пріоритет використання джерела тепла в залежності від необхідності тепла та вартості енергоресурсів
- Дистанційне керування установкою за допомогою смартфону або планшету
- Керування до 4-х контурів зі змішувачем, нагріву басейну та геліопідтримка (опція)

Тепловий насос	CR10	Бак-водо-нагрівач	3-ходовий перемикаючий клапан	Мембранний розширю-вальний бак MAG 25	Комплект підключення розширювального баку, MAG 3/4"	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
AWB 7	1	–	1	1	1	6001702001	7632,–	6893,–
AWB 9	1	–	1	1	1	6001702002	7943,–	7182,–
AWB 13	1	–	1	1	1	6001702003	9498,–	8631,–
AWB 17	1	–	1	1	1	6001702004	9889,–	8996,–
AWB 7	1	SH290RW	2	1	1	6001702005	9683,–	8422,–
AWB 9	1	SH290RW	2	1	1	6001702006	9994,–	8711,–
AWB 13	1	SH290RW	2	1	1	6001702007	11549,–	10161,–
AWB 17	1	SH290RW	2	1	1	6001702008	11940,–	10525,–

Додаткові компоненти, що входять у пакет: електричний кабель, монтажний комплект INPA, покриття для INPA

Додаткове обладнання до Logapak Compress 3000 AWS / 6000 AW

Додаткове обладнання			Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Приготування гарячої води				
Бак-водонагрівач SH 340 RW		Для Compress 3000 AWS 8-15 кВт Для Compress 6000 AW 9-17 кВт	7719003103	2103,–
Бак-водонагрівач SH 450 RW		Для Compress 3000 AWS 15 кВт Для Compress 6000 AW 13-17 кВт	7719003104	2468,–
Бак-водонагрівач бівалентний SMH 400.5		Для Compress 3000 AWS 6-15 кВт Для Compress 6000 AW 7-17 кВт	7736502309	2576,–
Бак-водонагрівач бівалентний SMH 500.5		Для Compress 3000 AWS 15 кВт Для Compress 6000 AW 17 кВт	7736502317	3126,–
Контур опалення / охолодження				
Бак-накопичувач P 50 W		Для системи опалення / охолодження	7716161059	628,–
Бак-накопичувач SPSX 200		Для системи опалення	7736501928	965,–
Бак-накопичувач SPSX 300		Для системи опалення	7736501929	975,–
Датчик температуры точки росы, MK2		Датчик накладний для режиму охолодження	7747204698	31,–
Компоненти системи керування				
Функціональний модуль MM100		Модуль керування контуром зі змішувачем / прямим контуром	7738110139	201,–
Функціональний модуль MP100		Модуль керування нагріву басейну	7738110134	228,–
Функціональний модуль MS100		Модуль керування геліосистемою	7738110123	254,–
Компоненти швидкого монтажу				
Гідравлічна стрілка WHY 80/60		VK/RK - R1, VH/RH - G1 1/4"	8718599385	220,–
Комплект приєднання для гідравлічної стрілки AS HKV 25		G1 1/4" на R 1"	0005354210	18,–
Насосна група опалювального контура зі змішувачем		HSM 25, насос YonosPara RS25/6	7736601159	363,–
		HSM 32, насос YonosPara RS32/7,5	7736601160	423,–
Насосна група опалювального контура без змішувача		HS 25, насос YonosPara RS25/6	8718599200	263,–
		HS 32, насос YonosPara RS32/7,5	8718599201	342,–
Колектор розподільчий опалювальних контурів HKV 2/25/25		макс. 50 кВт, ΔT=20 K, підключення зверху DN25 для HS(M) 25, підключення знизу DN25, G 1 1/4"	8718599377	228,–
Колектор розподільчий опалювальних контурів HKV 3/25/32		макс. 70 кВт, ΔT=20 K, підключення зверху DN25 для HS(M)25, підключення знизу DN32, G 1 1/2»	8718599379	305,–
Комплект для настінного кріплення насосних груп опалювальних контурів WMS		WMS 2 для HKV 2/25	8718584556	61,–
		WMS 3 для HKV 3/25	8718598609	75,–
Труби з'єднувальні гідравлічної стрілки до розподільчого колектора		Від гідравлічної стрілки WHY 80/60 до колектора HKV 2/25/25	0063013548	68,–
		Від гідравлічної стрілки WHY 80/60 до колектора HKV 3/25/32	0005584586	74,–

Пакетні пропозиції Solarpak

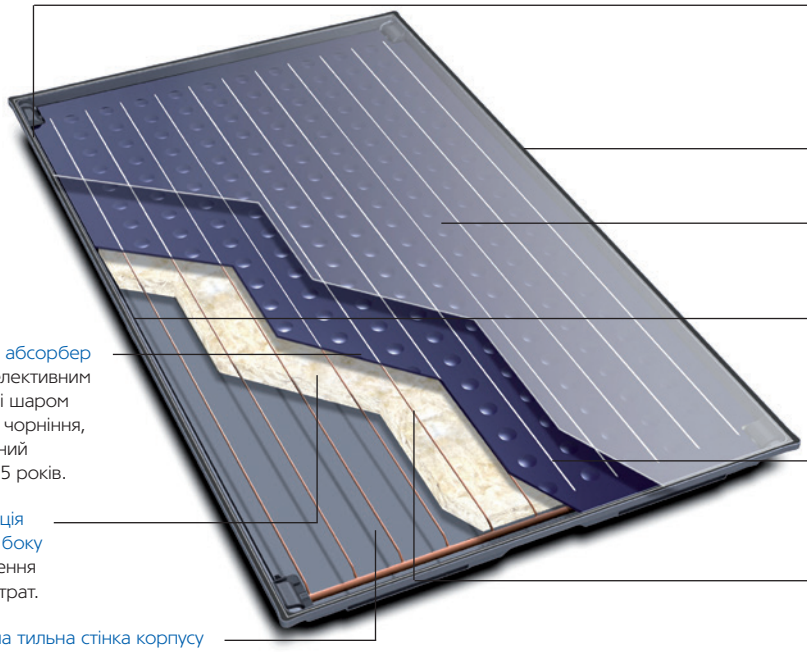
Сонячні колектори Logasol SKN 4.0

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. Арфоподібна форма змійовика і низькі втрати тиску в сонячному колекторі Logasol SKN 4.0 роблять його застосування дійсно різноманітним. Інсталяція можлива як на фасаді будівель, так і на похилому або плоскому даху. Таким чином, навіть дуже маленькі або вишукані дахи можна використовувати для отримання сонячної енергії.

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:

- **Оптимальне 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 низький вазі (менше 40 кг)**
- **Ідеальна інтеграція з будь-якою опалювальною системою**
- **Різноманітні варіанти для оптимального розміщення на будь-якій будівлі**



Штуцери прямого і зворотного трубопроводів геліоконтура для подальшого приєднання компонентів сонячної системи із застосуванням випробуваної згідно з TUV техніки експрес-монтажу.

Занурювальна гільза (прихована) для установки температурного датчика.

Безпечне скло геліоколектора зі спеціального литого скла зі світлопроникненням до 92% (на 16% більше, ніж звичайне віконне скло).

Профільна рамка з пластику, посиленого скловолокном. При малій вазі вона міцна, стійка до атмосферних дій, без зміни первинних властивостей, не утворює теплових мостів.

Шовні з'єднання ультразвуковим зварюванням для довговічного з'єднання між арфоподібними і стрічковими абсорберами для забезпечення максимальної теплопередачі.

Арфоподібний абсорбер для високоефективної передачі енергії при незначних втратах тиску.

Стрічковий абсорбер із високоселективним покриттям і шаром хромового чорніння, випробуваний протягом 25 років.

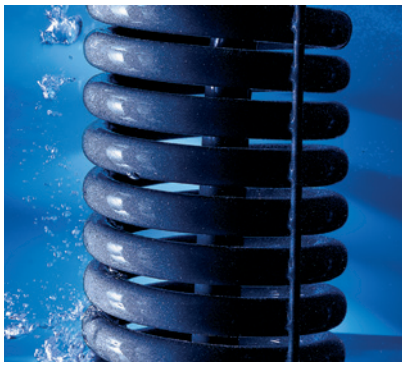
Теплоізоляція з тильного боку для зменшення теплових втрат.

Високоміцна тильна стінка корпусу зі сталевого листа з алюміній-цинковим покриттям, що застосовується в автомобілебудуванні.

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).



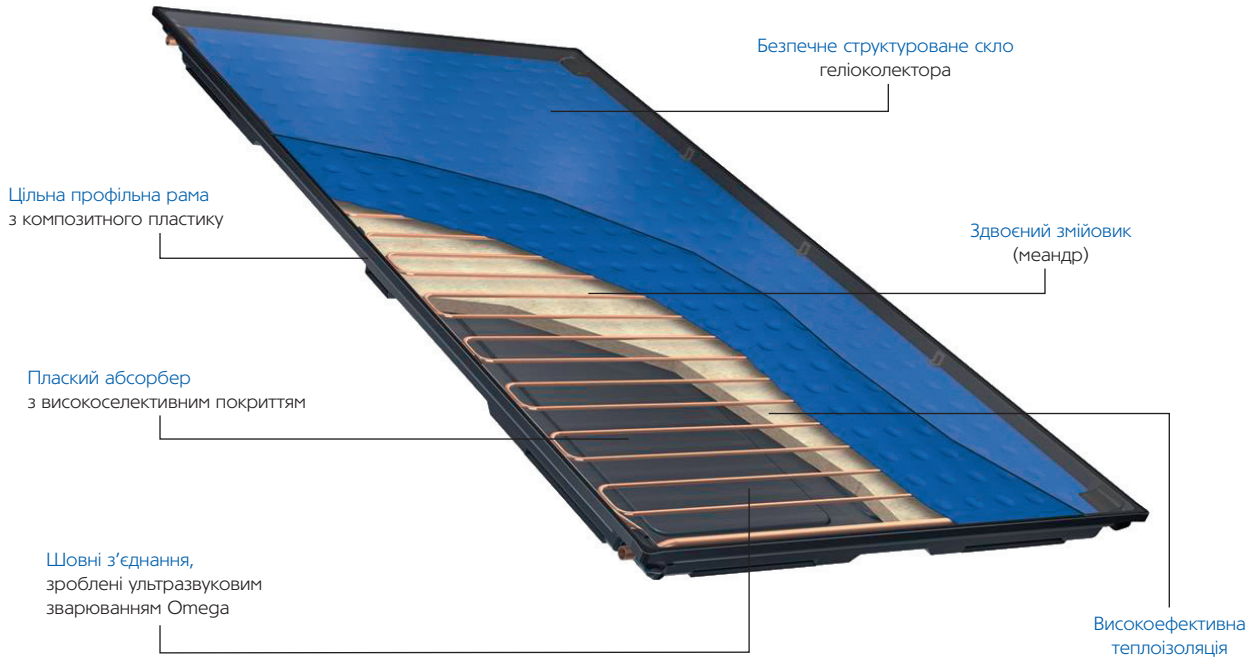
Високопродуктивні колектори Logasol SKT1.0

Абсорбер колектора **Logasol SKT 1.0** вкритий високоселективним покриттям. Завдяки своєї 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.

Геліоколектор Logasol	SKT 1.0
Висота × ширина × глибина (мм)	2170×1175×87
Площа загальна / площа абсорбера (м²)	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 елементу 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 теплоносій з необхідною температурою у найкоротший час . На один бак можливо підключити до 10 колекторів.

Системи керування для геліоустановок

Модульний принцип регуляторів Buderus дозволяє у будь-який момент розширити опалювальну установку геліосистемою. Це зручно і швидко!

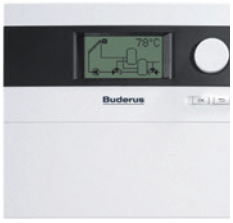
Модуль **MS100** котлів з шиною EMS забезпечують приготування гарячої води від геліосистеми. Модуль **FM443** (не підтримує енергоефективні насоси) для автоматики Buderus серії R4000, окрім приготування гарячої води від геліосистеми, дозволяє використовувати сонячну енергію для підтримки опалення чи компенсації тепловтрат басейну. Дані функціональні модулі мають також функцію геліотермічної оптимізації, яка є надзвичайно важливою для економії традиційноїенергії!

Якщо котлову автоматику Buderus неможливо укомплектувати функціональними модулями, або у разі оснащення котла автоматикою стороннього виробника, питання управління роботою геліосистеми вирішується надзвичайно просто — використанням автономних регуляторів **SC20/2** (з дисплеєм) для настінного монтажу.
SC300 — універсальний автономний регулятор з можливістю реалізації різних гідравлічних схем підключення геліосистеми.

Logamatic 4211 + FM443

Logamatic 4121 + FM443

Logamatic EMS plus + MS100



Logamatic SC20/2

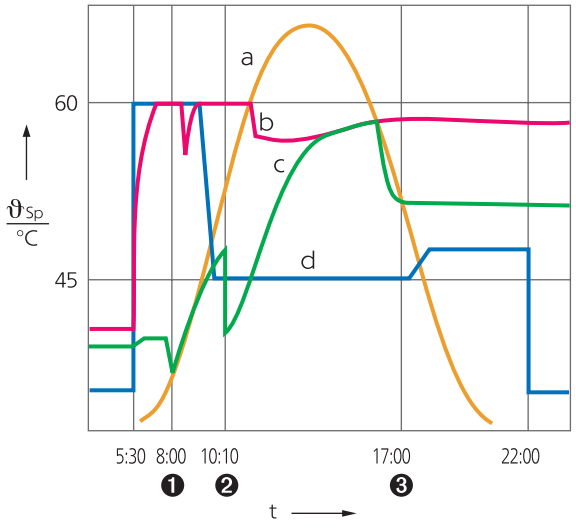
Функція геліотермічної оптимізації

Важлива особливість функціональних модулей FM244, FM443 та MS100 — 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.



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
❶ Перше водоспоживання (дозавантаження)
❷ Друге водоспоживання (достатня кількість теплової енергії сонячного колектора)
❸ Третє водоспоживання (достатня температура у водонагрівачі)

Пакетні пропозиції
Alpha, Delta та Omega: універсальні

Alpha, 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.

Alpha на базі колекторів Solar 4000 TF FCC220-2V *

Колектор	Кількість споживачів	Насосна станція	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
Для похилої покрівлі					
FCC220-2V x 2 шт.	2–3	AGS 10E-2	1101701001	2267,–	1719,–
FCC220-2V x 3 шт.	3–4	AGS 10E-2	1101701002	2987,–	2243,–
Для плаского даху					
FCC220-2V x 2 шт.	2–3	AGS 10E-2	1101702001	2568,–	1950,–
FCC220-2V x 3 шт.	3–4	AGS 10E-2	1101702002	3435,–	2585,–

Delta на базі колекторів Logasol SKN 4.0*

Колектор	Кількість споживачів	Насосна станція	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
SKN 4.0-s x 2 шт.	2–3	KS0110/2	2201701001	2337,–	2027,–
SKN 4.0-s x 3 шт.	3–4	KS0110/2	2201701002	2999,–	2585,–

Omega на базі колекторів Logasol SKT 1.0

Колектор	Кількість споживачів	Насосна станція	Артикул	Роздрібна вартість, євро з ПДВ	Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ
SKT1.0-s x 2 шт.	2–3	KS0110/2	3301701001	2581,–	2232,–
SKT1.0-s x 3 шт.	3–4	KS0110/2	3301701002	3362,–	2897,–

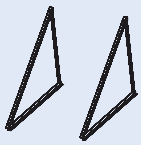
* До складу кожного пакету входять теплоносій Tyfocor L, розширювальний бак, комплект підключення розширювального баку, комплект повітряного клапану.

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

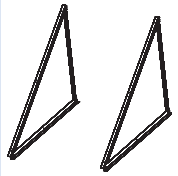
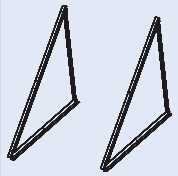
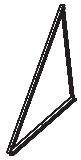
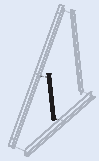
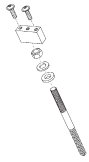
Додаткове обладнання для Alpha, Delta та Omega

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	7738110123	254,–
Автономні регулятори геліосистеми	для ГВП (з дисплеєм)	SC20/2	7735600071	234,–
	багатофункціональний	SC300	7738111126	183,–
Теплообмінник геліосистеми для баків Logalux SU				
Додатковий теплообмінник для геліосистеми для дооснащення моновалентного бака		SU300/5 / 400/5	7736501528	604,–
		SU500	0063034905	на запит
Трубопроводи геліосистеми				
Труба подвійна Inoflex попередньоізольована з нержавіючої сталі з кабелем	бухта 10 м	DN 16	46123TSK10	277,–
		DN 20	46122TSK10	327,–
	бухта 20 м	DN 16	46123TSK20	539,–
		DN 20	46122TSK20	642,–
З'єднувальний комплект FixLock — кінцевий фітинг для труби Inoflex	зовнішня різьба	DN 16 1/2"	0ME46104FL	7,–
		DN 20 3/4"	0ME46103FL	8,–
	внутрішня різьба	DN 16 1/2"	0ME46114FL	6,–
		DN 20 3/4"	0ME46113FL	8,–
З'єднувальний комплект FixLock — кінцевики для двотрубної системи Inoflex	зовнішня різьба	DN 16 1/2"	ME461041FL	18,–
		DN 20 3/4"	ME461031FL	25,–
Додаткова арматура				
Змішувач термостатичний для гарячої води для захисту від опіків		R 3/4, 38–60 °C	7739300117	144,–
Група безпеки для бака-водонагрівача	SG160S	R 1, 8 бар	0SG160S1AB	122,–

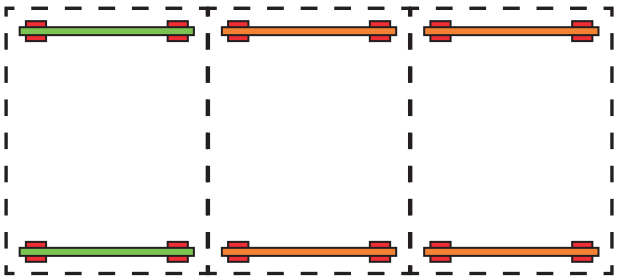
Комплекти кріплень для Alpha

Позначення		Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Для монтажу на похилій покрівлі				
WMT1		**Основний комплект** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного ряду колекторів **Склад комплекту** • профільна шина з алюмінію • кріпильний матеріал	7709600087	49,–
WMT2		**Додатковий комплект** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду **Склад комплекту** • профільна шина з алюмінію • кріпильний матеріал	7709600088	57,–
FKF10		**Основний комплект опорної конструкції** **Необхідна кількість** • 1 комплект для першого колектора в ряду **Склад комплекту** • профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35° • необхідно додатково укомплектувати WMT1 • для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі)	7747025399	182,–
FKF12		**Додатковий комплект опорної конструкції** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду **Склад комплекту** • профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35° • необхідно додатково укомплектувати WMT2 • для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі)	7747025401	148,–
FKF13		**Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного колектора в ряду **Склад комплекту** • профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35° • для використання з комплектами опор FKF10 або FKF12 • для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі)	7747025402	77,–
FKF14		**Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного колектора в ряду **Склад комплекту** • профільна опора з алюмінію • для використання з комплектами опор FKF10, FKF12 або FKF13	7747025403	49,–
FKA3		**Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з профільної черепиці** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного колектора **Склад комплекта** • покрівельні гачки для кріплення на профільну черепицю	7739300436	101,–
FKA4		**Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з гофрованого листа або шиферу** **Необхідна кількість** • комплект для кожного колектора **Склад комплекта** • шпильки з різьбою для кріплення до стропил	8718531025	115,–
FKA9		**Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з металевого листа або битумної черепиці** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного колектора **Склад комплекта** • покрівельні гачки для кріплення під покрівлею	7739300281	101,–

Комплекти кріплень для Alpha

Позначення		Опис	Артикул	Ціна, євро (з ПДВ)
Для монтажу на пласкому даху				
WMT1		**Основний комплект** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного ряду колекторів **Склад комплекту** • профільна шина з алюмінію • кріпильний матеріал	7709600087	49,–
WMT2		**Додатковий комплект** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду **Склад комплекту** • профільна шина з алюмінію • кріпильний матеріал	7709600088	57,–
FKF10		**Основний комплект опорної конструкції** **Необхідна кількість** • 1 комплект для першого колектора в ряду **Склад комплекту** • профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35° • необхідно додатково укомплектувати WMT1 • для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі)	7747025399	182,–
FKF12		**Додатковий комплект опорної конструкції** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду **Склад комплекту** • профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35° • необхідно додатково укомплектувати WMT2 • для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі)	7747025401	148,–
FKF13		**Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного колектора в ряду **Склад комплекту** • профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35° • для використання з комплектами опор FKF10 або FKF12 • для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі)	7747025402	77,–
FKF14		**Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного колектора в ряду **Склад комплекту** • профільна опора з алюмінію • для використання з комплектами опор FKF10, FKF12 або FKF13	7747025403	49,–
FKA4		**Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з гофрованого листа або шиферу** **Необхідна кількість** • 1 комплект для кожного колектора **Склад комплекта** • шпильки з різьбою для кріплення до стропил	8718531025	115,–

Підбір комплектуючих для Alpha для монтажу на похилій покрівлі



до 10 колекторів в ряду ->

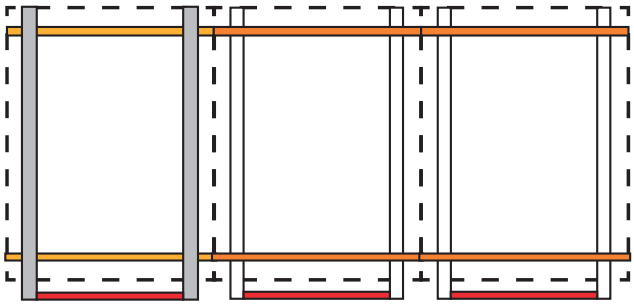
WMT1 Основний монтажний комплект

WMT2 Додатковий монтажний комплект

FKA3
FKA4
FKA9 Комплекти кріпленнь в залежності від типу покрівлі

Конструкція геліосистеми та гідравлічного з'єднання рядів																												
Кількість колекторів	FCC220-2V	8718532282	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	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 підключення рядів			-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-
Гідравлічне паралельне підключення рядів			-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Комплектуючі для гідравлічного підключення																												
Комплект підключення	WFS20	7709600121	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Комплект для з'єднання рядів	FS6	7739300434	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1	2	-	1	-
Комплект повітряного клапана	ELT5	7739300432	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Монтажні комплекти																												
Основний комплект	WMT1	7709600087	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	WMT2	7709600088	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Комплект кріплень для профільної черепиці	FKA3	7739300436	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	9	9	9	10	10	10
- або - для гофрованого листа або шиферу	FKA4	8718531025	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	9	9	9	10	10	10
- або - для бітумної черепиці або покрівельного заліза	FKA9	7739300281	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	9	9	9	10	10	10

Підбір комплектуючих для Alpha для монтажу на пласкому даху



до 10 колекторів в ряду ->

WMT1	Основний монтажний комплект
WMT2	Додатковий монтажний комплект
FKF10	Основний комплект опорної конструкції
FKF12	Додатковий комплект опорної конструкції
	Кріплення за місцем монтажу

Конструкція геліосистеми та гідравлічного з'єднання рядів																													
Кількість колекторів	FCC220-2V	8718532282	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	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 підключення рядів			-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-
Гідравлічне паралельне підключення рядів			-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Комплектуючі для гідравлічного підключення																													
Комплект підключення	WFS20	7709600121	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 клапану	ELT5	7739300432	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																													
Основний комплект	WMT1	7709600087	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	WMT2	7709600088	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Основний комплект опорної конструкції	FKF10	7747025399	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 опорної конструкції	FKF12	7747025401	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Додатковий комплект опор для опорної конструкції	FKF13	7747025402	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
Додатковий комплект стійок для опорної конструкції	FKF14	7747025403	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
Кріплення за місцем монтажу			в залежності від типу покрівлі та умов монтажу																								

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	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Кількість колекторів в ряду		2	1	3	2 1	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	1	2	1	1	1	1	2	1	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 повітрянного 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	2
SKT1.0	Комплект підключення	8718532900	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	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 повітрянного 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	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	7736614797																								
		Гонт																									
		Бітумна черепиця	7736614798																								
		Покрівельне залізо																									
	Додатковий комплект	Профільна черепиця	7736614799	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
		Пласка черепиця																									
		Шифер	7736614800																								
		Гонт																									
		Бітумна черепиця	7736614801																								
		Покрівельне залізо																									
	Основний комплект для додаткового ряду	Профільна черепиця	7736614802	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	7736614803																								
		Гонт																									
		Бітумна черепиця	7736614804																								
		Покрівельне залізо																									
	Додатковий комплект для додаткового ряду	Профільна черепиця	7736614805	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
		Пласка черепиця																									
		Шифер	7736614806																								
		Гонт																									
		Бітумна черепиця	7736614807																								
		Покрівельне залізо																									

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	1	2	1	1	1	1	2
	Комплект для з'єднання рядів	83077300	–	–	–	1	–	–	–	1	–	2	–	–	1	–	–	2	–	1	–
	Комплект повітрянного клапана	8718531048	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	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	1	2	1	1	1	1	2
	Комплект для з'єднання рядів	8718532816	–	–	–	1	–	–	–	1	–	2	–	–	1	–	–	2	–	1	–
	Комплект повітрянного клапана	8718532817	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	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																			

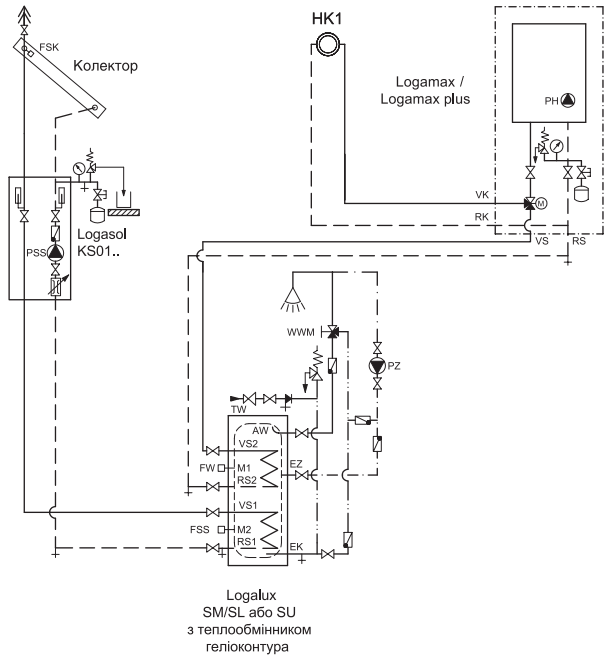
Комплекти кріплень для Delta та Omega

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	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	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 повітрянного 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 повітрянного 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 комплекта	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 з обважнювачем 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 комплекта	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

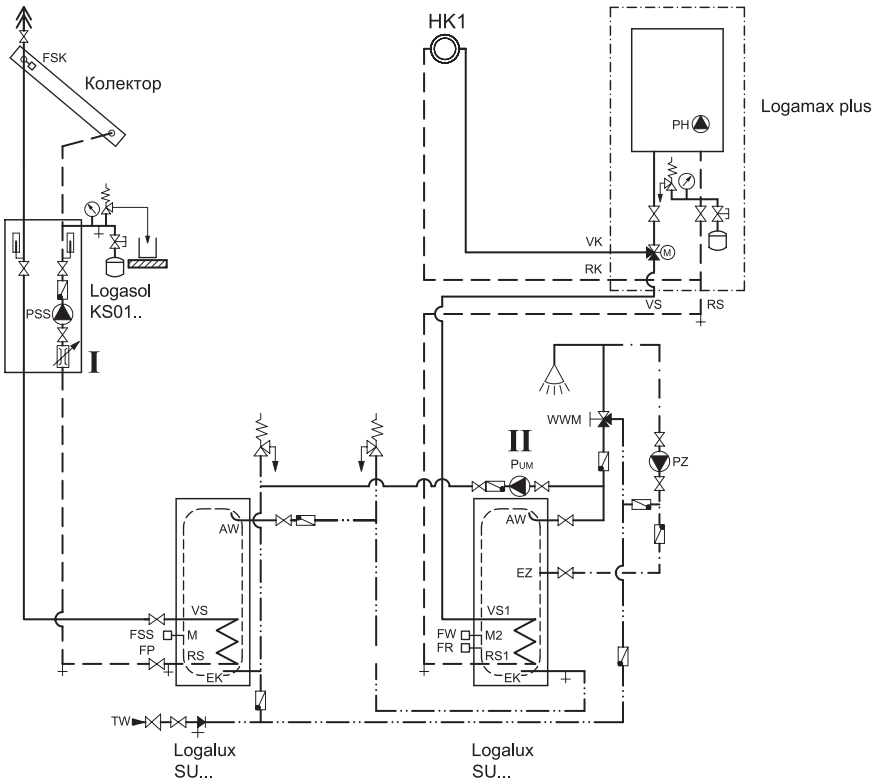
З настінним котлом і бівалентним баком



Умовні позначення

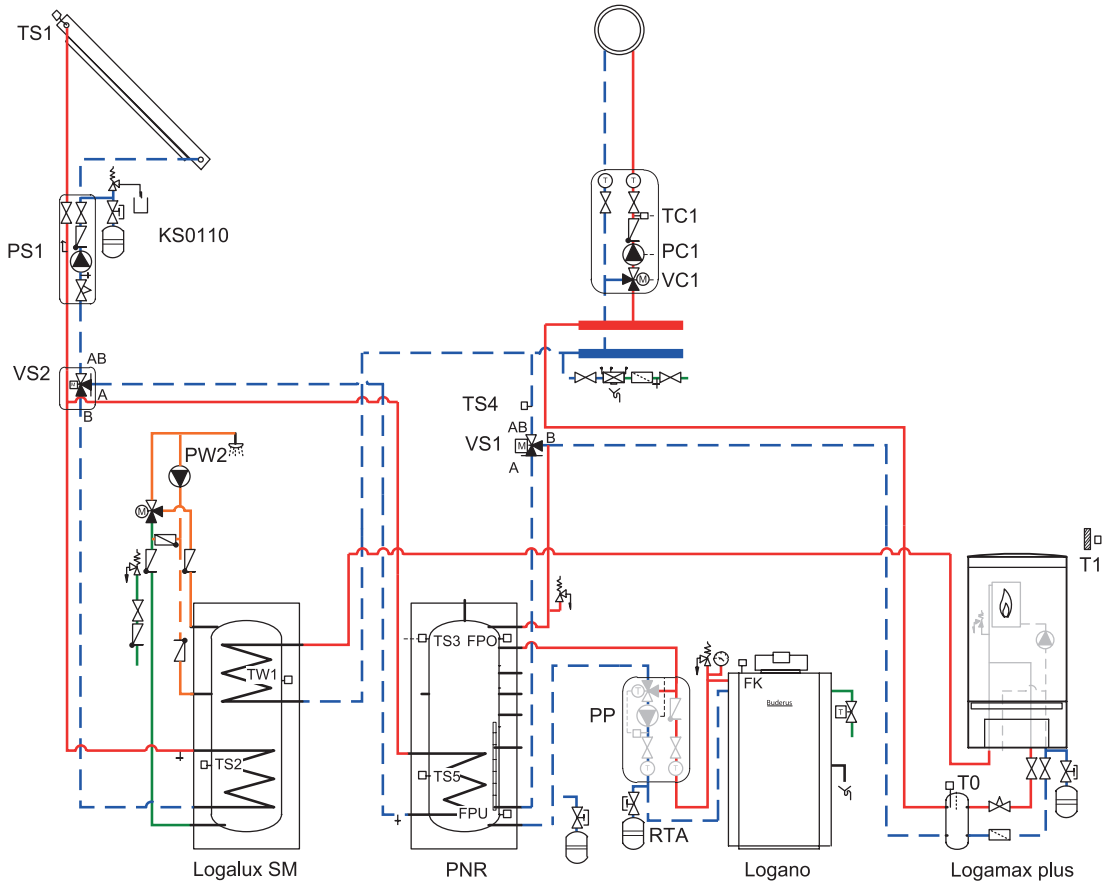
AW	Вихід гарячої води
EK	Вхід холодної води
EZ	Рециркуляційний вхід гарячої води
FK	Датчик температури води у котлі
FSK	Датчик температури геліоколектора
FSS1	Датчик температури. Нижня зона
FW	Датчик температури. Верхня зона чи пороговий термодатчик (комплект AS1 для підключення водонагрівача)
HK	Контур 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

З настінним котлом і двома моновалентними водонагрівачами



Принципові схеми геліоколекторних установок для приготування гарячої води

З настінним котлом, твердопаливним котлом, баком-накопичувачем та баком-водонагрівачем



Для нотаток

Для нотаток

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.

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. Компанія Bosch не несе відповідальності за будь 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 знаходяться в представництві компанії Bosch в Україні.

Будерус-Україна

Київ, 02225, вул. Крайня, 1,
тел.: (044) 390-71-93, факс: (044) 390-71-94.

Львів, 79014, вул. Личаківська, 255,
тел.: (032) 253-24-07, (032) 253-24-08, факс: (032) 251-47-15.

Дніпропетровськ, 49000, вул. Стартова, 20,
тел./факс: (056) 790-35-34, (056) 790-35-32.

Одеса, 665085, Тираспольське шосе, 19,
тел.: (048) 780-47-74, факс: (048) 780-47-70.

e-mail: info@buderus.ua
www.buderus.ua

Залишаємо за собою право на технічні зміни

Buderus