Обладнання та ціни

# Каталог пакетних пропозицій 2018

Buderus

Системи опалення з майбутнього.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 70–800 кВт | 8 |
| 4 | Biopak S111-2/S171 | котли твердопаливні сталеві / піролізні | 12–45 кВт | 31 |
| 5 | Compress 3000 AWS | теплові насоси типу спліт | 4–15 кВт | 38 |
| 6 | Compress 7000i 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 RC310** ви можете контролювати до чотирьох контурів опалення зі змішувачем та до двох баків водонагрівачів. Ви можете обрати дві програми з вільним задаванням часу, такі як перша та друга зміна, а також ваші улюблені програми для швидкого доступу. Крім того, ви можете дати власну назву контурам нагріву.

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

**Водонагрівачі Logalux SM** — бівалентні баки з двома теплообмінниками для приготування гарячої води від геліосистеми у комбінації з опалювальним котлом. Антикорозійний захист бака забезпечує запатентоване покриття Buderus – термоглазур Duoclean MKT, завдяки якій досягається висока питна якість води та експлуатаційна довговічність бака. Logalux SM оснащений оглядовим люком, який використовується також для встановлення 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 RC310:** інтегрується одним кліком та одразу забезпечує максимальну функціональність системи.

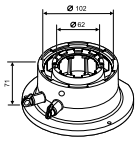
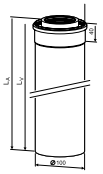
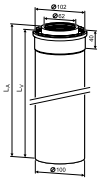
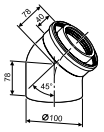
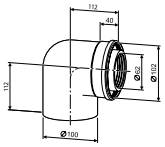
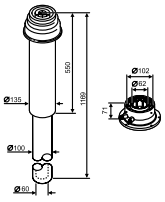
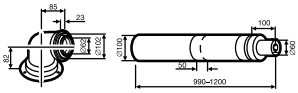
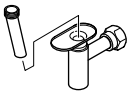
# Пакетні пропозиції Logapak GB172i

| 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 білого кольору | | | | | | | | |
| GB172i-14 KD | RC200 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721701001 | 1 511,- | 1 323,- |
| GB172i-14 KD | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721701002 | 1 588,- | 1 386,- |
| GB172i-20 KD | RC200 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721701003 | 1 630,- | 1 412,- |
| GB172i-20 KD | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721701004 | 1 707,- | 1 476,- |
| GB172i-14 | RC310 | SU200/5E | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701005 | 2 530,- | 2 305,- |
| GB172i-14 | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701006 | 2 619,- | 2 365,- |
| GB172i-24 | RC310 | SU200/5E | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701007 | 2 647,- | 2 380,- |
| GB172i-24 | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701008 | 2 735,- | 2 440,- |
| GB172i-14 | RC310 | SM200/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701009 | 2 801,- | 2 476,- |
| GB172i-14 | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701010 | 3 040,- | 2 668,- |
| GB172i-24 | RC310 | SM200/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701011 | 2 917,- | 2 551,- |
| GB172i-24 | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721701012 | 3 156,- | 2 743,- |
| ● Пакети з котлами чорного кольору | | | | | | | | |
| GB172iW-14 KD | RC200 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721702001 | 1 511,- | 1 323,- |
| GB172iW-14 KD | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721702002 | 1 588,- | 1 386,- |
| GB172iW-20 KD | RC200 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721702003 | 1 630,- | 1 412,- |
| GB172iW-20 KD | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721702004 | 1 707,- | 1 476,- |
| GB172iW-14 | RC310 | SU200/5E | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702005 | 2 530,- | 2 305,- |
| GB172iW-14 | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702006 | 2 619,- | 2 365,- |
| GB172iW-24 | RC310 | SU200/5E | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702007 | 2 647,- | 2 380,- |
| GB172iW-24 | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702008 | 2 735,- | 2 440,- |
| GB172iW-14 | RC310 | SM200/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702009 | 2 801,- | 2 476,- |
| GB172iW-14 | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702010 | 3 040,- | 2 668,- |
| GB172iW-24 | RC310 | SM200/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702011 | 2 917,- | 2 551,- |
| GB172iW-24 | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | AZB 916 (60/100) | 1721702012 | 3 156,- | 2 743,- |

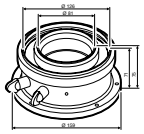
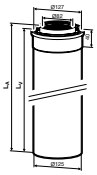
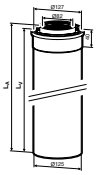
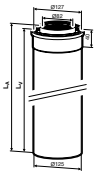
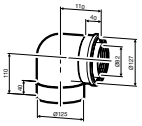
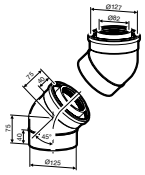
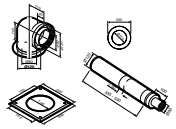
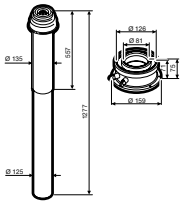
# Пакетні пропозиції Logapak GB172i

| 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 | 2 177,- | 1 736,- |
| GB172i-30K | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721703002 | 2 254,- | 1 801,- |
| GB172i-35K | RC200 | – | – | – | AZB 918 (80/125) | 1721703003 | 2 234,- | 1 938,- |
| GB172i-35K | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721703004 | 2 312,- | 2 002,- |
| GB172i-35 | RC310 | SU200/5E | SG160S | AS1 | – | 1721703005 | 3 172,- | 2 788,- |
| GB172i-35 | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721703006 | 3 261,- | 2 850,- |
| GB172i-42 | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721703007 | 3 464,- | 3 011,- |
| GB172i-42 | RC310 | SU400/5W | SG160S | AS1 | – | 1721703008 | 3 817,- | 3 235,- |
| GB172i-42 | RC310 | SU500.5 W-C | SG160S | AS1 | – | 1721703009 | 4 569,- | 3 666,- |
| GB172i-35 | RC310 | SM200/5W | SG160S | AS1 | – | 1721703010 | 3 442,- | 2 938,- |
| GB172i-35 | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721703011 | 3 682,- | 3 131,- |
| GB172i-42 | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721703012 | 3 885,- | 3 291,- |
| GB172i-42 | RC310 | SM400/5E | SG160S | AS1 | – | 1721703013 | 4 090,- | 3 552,- |
| GB172i-42 | RC310 | SM500.5 EW-B | SG160S | AS1 | – | 1721703014 | 4 952,- | 3 834,- |
| ○ Пакети з котлами білого кольору | | | | | | | | |
| GB172i-30K W | RC200 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721704001 | 2 177,- | 1 736,- |
| GB172i-30K W | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721704002 | 2 254,- | 1 801,- |
| GB172i-35K W | RC200 | – | – | – | AZB 918 (80/125) | 1721704003 | 2 234,- | 1 938,- |
| GB172i-35K W | RC310 | – | – | – | AZB 916 (60/100) | 1721704004 | 2 311,- | 2 002,- |
| GB172i-35 W | RC310 | SU200/5E | SG160S | AS1 | – | 1721704005 | 3 172,- | 2 788,- |
| GB172i-35 W | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721704006 | 3 261,- | 2 850,- |
| GB172i-42 W | RC310 | SU300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721704007 | 3 464,- | 3 011,- |
| GB172i-42 W | RC310 | SU400/5W | SG160S | AS1 | – | 1721704008 | 3 817,- | 3 235,- |
| GB172i-42 W | RC310 | SU500.5 W-C | SG160S | AS1 | – | 1721704009 | 4 569,- | 3 666,- |
| GB172i-35 W | RC310 | SM200/5W | SG160S | AS1 | – | 1721704010 | 3 442,- | 2 938,- |
| GB172i-35 W | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721704011 | 3 682,- | 3 131,- |
| GB172i-42 W | RC310 | SM300/5W | SG160S | AS1 | – | 1721704012 | 3 885,- | 3 291,- |
| GB172i-42 W | RC310 | SM400/5E | SG160S | AS1 | – | 1721704013 | 4 090,- | 3 552,- |
| GB172i-42 W | RC310 | SM500.5 EW-B | SG160S | AS1 | – | 1721704014 | 4 952,- | 3 834,- |

# Системи димовидалення 60/100

| Позначення | Креслення | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|
| AZB1093 / Адаптер для підключення системи димовидалення ∅60/100 до котлів з підключенням ∅80/125 |  | 7719003381 | 15,- |
| AZB 909 / Коаксіальний подовжувач 500 мм, ∅60/100 |  | 7719002779 | 22,- |
| AZB 908 / Коаксіальний подовжувач 1000 мм, ∅60/100 |  | 7719002778 | 29,- |
| AZB 911 / Коаксіальний відвід 45°, ∅60/100 |  | 7719002781 | 28,- |
| AZB 910 / Коаксіальний відвід 90°, ∅60/100 |  | 7719002780 | 18,- |
| AZB 917 / Коаксіальний вертикальний комплект:<br>адаптер підключення до котла + подовження 1169 мм, ∅60/100 |  | 7719003675 | 117,- |
| AZB 916 / Коаксіальний горизонтальний комплект:<br>відвід 90° + подовжувач 990-1200 мм, ∅60/100 |  | 7736995011 | 68,- |
| Nr.432 / Зливний сифон для відводу конденсату |  | 7719000763 | 14,- |

# Системи димовидалення 80/125

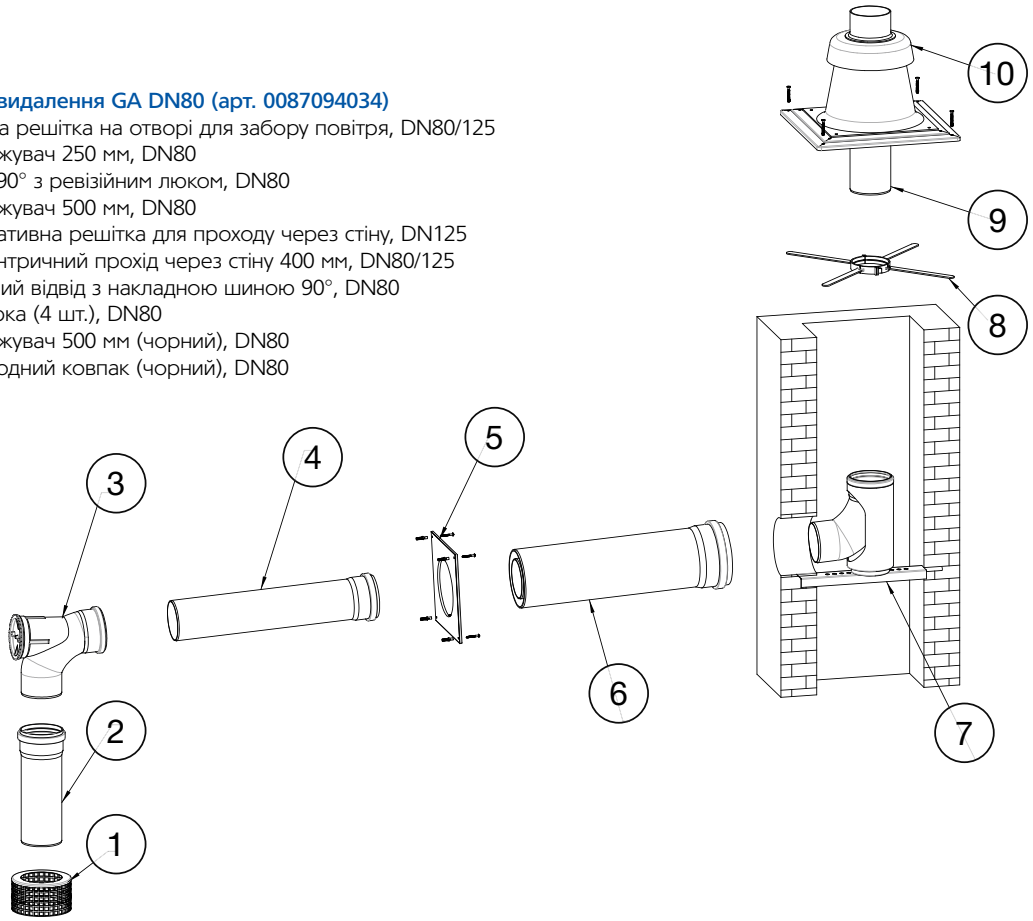
| Позначення | Креслення | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|
| AZB 931 / Адаптер для підключення системи димовидалення ∅80/125 до котлів з підключенням ∅80/125 |  | 7716780184 | 36,- |
| AZB 604/1 / Коаксіальний подовжувач 500 мм, ∅80/125 мм |  | 7719002763 | 36,- |
| AZB 605/1 / Коаксіальний подовжувач 1000 мм, ∅80/125 мм |  | 7719002764 | 46,- |
| AZB 606/1 Коаксіальний подовжувач 2000 мм, ∅80/125 мм |  | 7719002765 | 166,- |
| AZB 607/1 / Коаксіальний відвід 90°, ∅80/125 мм |  | 7719002766 | 49,- |
| AZB 608/1 / Коаксіальний відвід 45° (2 шт.), ∅80/125 мм |  | 7719002767 | 96,- |
| AZB 918 / Коаксіальний горизонтальний комплект, ∅80/125 мм |  | 7719003673 | 155,- |
| AZB 919 / Коаксіальний вертикальний комплект, ∅80/125 мм |  | 7719003672 | 212,- |

| Тип системи | Діаметр | Тип котла | Перетин шахти | Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення [2)3)] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L<br>$L = L_1+L_2$<br>$L = L_1+L_2+L_3$ | $L_2$ | $L_3$ |
| WH-WS<br>$C_{13}$ | 60 / 100 мм | GB062-24 K... | – | 4 м | – | – |
| | | GB172i-14… | – | 10 м / 12 м 1) | – | – |
| | | GB172i-20... | – | 4 м | – | – |
| | | GB172i-24… | – | 4 м | – | – |
| | | GB172i-30… | – | 2 м | – | – |
| | | GB172i-35… | – | 2 м | – | – |
| | | GB172i-42… | – | 3 м | – | – |
| | | GB172-24 T50 | – | 6 м | – | – |
| | 80 / 125 мм | GB062-24 K... | – | 4 м / 15 м 1) | – | – |
| | | GB172i-14… | – | 10 м | – | – |
| | | GB172i-20... | – | 4 м / 15 м 1) | – | – |
| | | GB172i-24… | – | 4 м / 15 м 1) | – | – |
| | | GB172i-30… | – | 15 м | – | – |
| | | GB172i-35… | – | 15 м | – | – |
| | | GB172i-42… | – | 19 м | – | – |
| | | GB172-24 T50 | – | 15 м | – | – |
| | 80-80 мм | GB062-24 K... | – | 20 м | – | – |
| | | GB172i-14… | – | 4 м | – | – |
| | | GB172i-20... | – | 20 м | – | – |
| | | GB172i-24… | – | 20 м | – | – |
| | | GB172i-30… | – | 20 м | – | – |
| | | GB172i-35… | – | 20 м | – | – |
| DO<br>$C_{33}$ | 60 / 100 мм | GB062-24 K... | – | 6 м | – | – |
| | | GB172i-14… | – | 10 м / 16 м 1) | – | – |
| | | GB172i-20... | – | 4 м / 6 м 1) | – | – |
| | | GB172i-24… | – | 4 м / 6 м 1) | – | – |
| | | GB172i-30… | – | 4 м | – | – |
| | | GB172i-35… | – | 4 м | – | – |
| | | GB172i-42… | – | 5 м | – | – |
| | | GB172-24 T50 | – | 6 м | – | – |
| | 80 / 125 мм | GB062-24 K... | – | 17 м | – | – |
| | | GB172i-14… | – | 10 м / 16 м 1) | – | – |
| | | GB172i-20... | – | 4 м / 17 м 1) | – | – |
| | | GB172i-24… | – | 4 м / 17 м 1) | – | – |
| | | GB172i-30… | – | 23 м | – | – |
| | | GB172i-35… | – | 23 м | – | – |
| | | GB172i-42… | – | 26 м | – | – |
| | | GB172-24 T50 | – | 15 м | – | – |
| | 80-80 мм | GB062-24 K... | – | 20 м | – | – |
| | | GB172i-14… | – | 10 м | – | – |
| | | GB172i-20... | – | 20 м | – | – |
| | | GB172i-24… | – | 20 м | – | – |
| | | GB172i-30… | – | 30 м | – | – |
| | | GB172i-35… | – | 30 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 максимальної еквівалентної системи димовидалення;
[3)] Кожному додатковому відводу, встановленному в системі димовидалення відповідає 87° – 2 м, 15° та 45° – 1 м.

**Комплект димовидалення GA DN80 (арт. 0087094034)**

1 Захисна решітка на отворі для забору повітря, DN80/125
2 Подовжувач 250 мм, DN80
3 Відвід 90° з ревізійним люком, DN80
4 Подовжувач 500 мм, DN80
5 Декоративна решітка для проходу через стіну, DN125
6 Концентричний прохід через стіну 400 мм, DN80/125
7 Опорний відвід з накладною шиною 90°, DN80
8 Розпорка (4 шт.), DN80
9 Подовжувач 500 мм (чорний), DN80
10 Димоходний ковпак (чорний), DN80



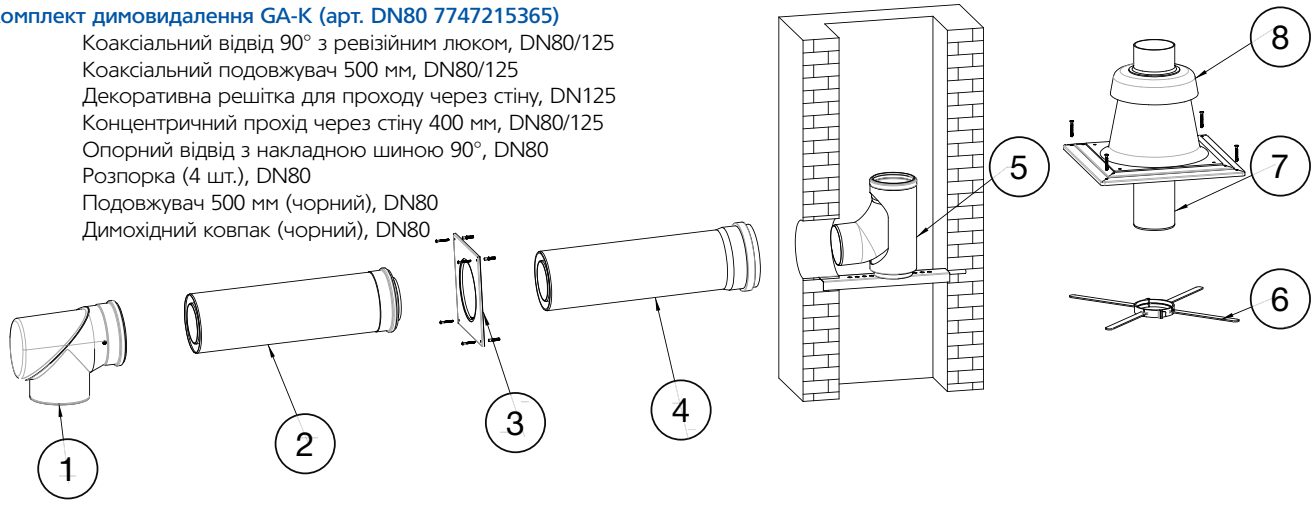

| Тип системи | Діаметр | Тип котла | Перетин шахти | Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення [2)3)] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L<br>$L = L_1+L_2$<br>$L = L_1+L_2+L_3$ | $L_2$ | $L_3$ |
| GA<br>$B_{23}$ | До шахти: 80 мм<br>В шахті: 80 мм | GB062-24 K... | – | 32 м | 3 м | – |
| | | GB172i-14… | – | 25 м | 3 м | – |
| | | GB172i-20... | – | 32 м | 3 м | – |
| | | GB172i-24… | – | 32 м | 3 м | – |
| | | GB172i-30… | – | 45 м | 5 м | – |
| | | GB172i-35… | – | 45 м | 5 м | – |
| | | GB172i-42… | – | 50 м | 5 м | – |
| | | GB172-24 T50 | – | 32 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 максимальної 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) |
|---|---|---|---|
| **Комплект димовидалення та комплектуючі GA, ∅80** | | | |
| **GA** | **• Комплект димовидалення GA, ∅80** | **0087094034** | **222,-** |
| AZB 610 | • Подовжувач 500 мм, ∅80 | 7719001525 | 18,- |
| AZB 611 | • Подовжувач 1000 мм, ∅80 | 7719001526 | 26,- |
| AZB 612 | • Подовжувач 2000 мм, ∅80 | 7719001527 | 39,- |
| AZB 618 | • Ділянка димової труби з ревізійним люком 250 мм, ∅80 | 7719001533 | 21,- |
| AZB 619 | • Відвід 90°, ∅80 | 7719001534 | 26,- |
| AZB 620 | • Відвід 45°, ∅80 | 7719001535 | 13,- |
| AZB 662 | • Відвід 30°, ∅80 | 7719001851 | 42,- |
| AZB 661 | • Відвід 15°, ∅80 | 7719001850 | 28,- |

**Комплект димовидалення GA-K (арт. DN80 7747215365)**

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



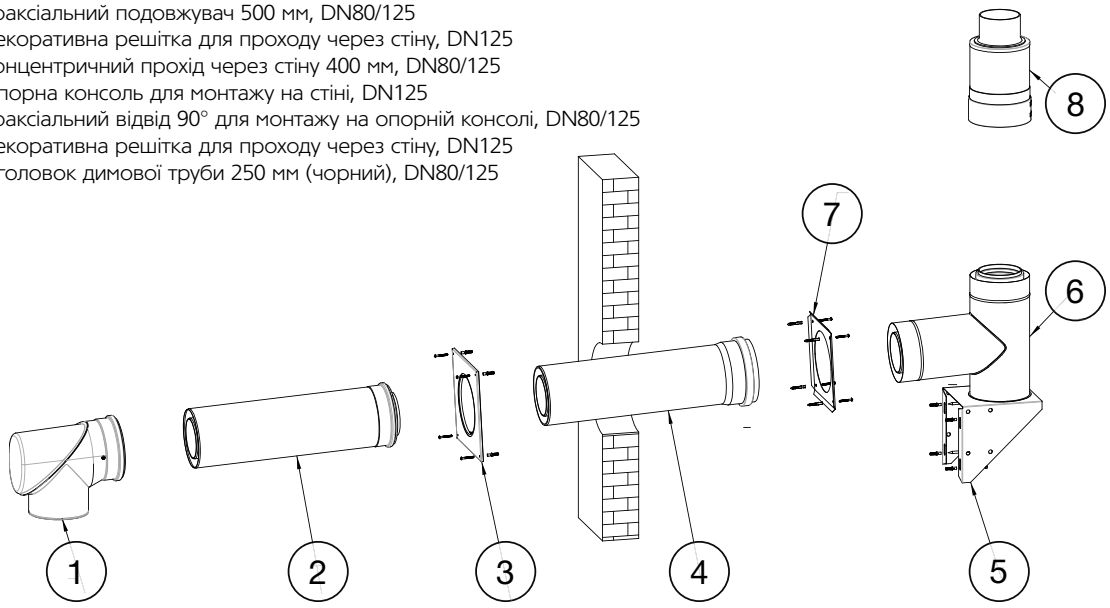

| Тип системи | Діаметр | Тип котла | Перетин шахти | Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення [2)3)] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L<br>$L = L_1+L_2$<br>$L = L_1+L_2+L_3$ | $L_2$ | $L_3$ |
| GA-K<br>$C_{93}$ | До шахти: 80/125 мм<br>У шахті: 80 мм | GB172i-14… | – | 15 м | 3 м | – |
| | | GB062-24 K... | ■ 120×120 мм | 17 м | 3 м | – |
| | | GB172i-20... | ■ 130×130 мм | 23 м | 3 м | – |
| | | GB172i-24… | ■ ≥ 140×140 мм | 24 м | 3 м | – |
| | | GB172-24 T50 | ● 140 мм | 22 м | 3 м | – |
| | | | ● ≥ 150 мм | 24 м | 3 м | – |
| | | GB172i-30... | ■ 120×120 мм | 22 м | 5 м | – |
| | | GB172i-35... | ■ 130×130 мм | 24 м | 5 м | – |
| | | | ■ ≥ 140×140 мм | 26 м | 5 м | – |
| | | | ● 140 мм | 22 м | 5 м | – |
| | | | ● ≥ 150 мм | 22 м | 5 м | – |
| | | GB172i-42... | ■ 120×120 мм | 24 м | 5 м | – |
| | | | ■ 130×130 мм | 24 м | 5 м | – |
| | | | ■ ≥ 140×140 мм | 31 м | 5 м | – |
| | | | ● 140 мм | 24 м | 5 м | – |
| | | | ● ≥ 150 мм | 29 м | 5 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 максимальної 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) |
|---|---|---|---|
| **Комплект димовидалення та комплектуючі GA-K, ∅80** | | | |
| **GA-K** | **• Комплект димовидалення GA-K, ∅80** | **7747215365** | **179,-** |
| AZB 604/1 | • Коаксіальний подовжувач 500 мм, ∅80/125 | 7719002763 | 36,- |
| AZB 605/1 | • Коаксіальний подовжувач 1000 мм, ∅80/125 | 7719002764 | 46,- |
| AZB 606/1 | • Коаксіальний подовжувач 2000 мм, ∅80/125 | 7719002765 | 166,- |
| AZB 603/1 | • Коаксіальний подовжувач з ревізійним люком 250 мм, ∅80/125 | 7719002760 | 74,- |
| AZB 607/1 | • Коаксіальний відвід 90°, ∅80/125 | 7719002766 | 49,- |
| AZB 608/1 | • Коаксіальний відвід 45°, ∅80/125 | 7719002767 | 96,- |
| AZB 610 | • Подовжувач 500 мм, ∅80 | 7719001525 | 18,- |
| AZB 611 | • Подовжувач 1000 мм, ∅80 | 7719001526 | 26,- |
| AZB 612 | • Подовжувач 2000 мм, ∅80 | 7719001527 | 39,- |
| AZB 618 | • Ділянка димової труби з ревізійним люком 250 мм, ∅80 | 7719001533 | 21,- |
| AZB 619 | • Відвід 90°, ∅80 | 7719001534 | 26,- |
| AZB 620 | • Відвід 45°, ∅80 | 7719001535 | 13,- |
| AZB 662 | • Відвід 30°, ∅80 | 7719001851 | 42,- |
| AZB 661 | • Відвід 15°, ∅80 | 7719001850 | 28,- |

**Комплект димовидалення GAF-K (арт. DN80 0087094324)**

1 Коаксіальний відвід 90° з ревізійним люком, DN80/125
2 Коаксіальний подовжувач 500 мм, DN80/125
3 Декоративна решітка для проходу через стіну, DN125
4 Концентричний прохід через стіну 400 мм, DN80/125
5 Опорна консоль для монтажу на стіні, DN125
6 Коаксіальний відвід 90° для монтажу на опорній консолі, DN80/125
7 Декоративна решітка для проходу через стіну, DN125
8 Оголовок димової труби 250 мм (чорний), DN80/125




| Тип системи | Діаметр | Тип котла | Перетин шахти | Максимальна еквівалентна довжина системи димовидалення[2)3)] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | L<br>$L = L_1+L_2$<br>$L = L_1+L_2+L_3$ | $L_2$ | $L_3$ |
| GAF-K<br>$C_{53}$ | До фасаду: 80/125 мм<br>По фасаду: 80/125 мм | GB062-24 K... | – | 25 м | 3 м | – |
| | | GB172i-14… | – | 22 м | 3 м | – |
| | | GB172i-20... | – | 25 м | 3 м | – |
| | | GB172i-24… | – | 25 м | 3 м | – |
| | | GB172i-30… | – | 42 м | 5 м | – |
| | | GB172i-35… | – | 42 м | 5 м | – |
| | | GB172i-42… | – | 44 м | 5 м | – |
| | | GB172-24 T50 | – | 25 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) |
|---|---|---|---|
| Комплект димовидалення та комплектуючі GAF-K, ∅80/125 | | | |
| **GAF-K** | **• Комплект димовидалення GAF-K, ∅80/125** | **7747215369** | **372,-** |
| AZB 681/1 | • Ділянка димової труби з ревізійним люком (зовнішнього виконання), ∅80/125 | 7719002763 | 36,- |
| AZB 831/1 | • Оголовок димової труби (зовнішнього виконання), ∅80/125 | 7719002764 | 46,- |
| AZB 1038 | • Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 500 мм, ∅80/125 | 7719002765 | 166,- |
| AZB 1039 | • Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 1000 мм, ∅80/125 | 7719002760 | 74,- |
| AZB 1040 | • Коаксіальний подовжувач (зовнішнього виконання), 2000 мм, ∅80/125 | 7719002766 | 49,- |
| | • Коаксіальний подовжувач 500 мм (зовнішнього виконання), ∅80/125 | 0087094628 | 39,- |
| | • Коаксіальний подовжувач 1000 мм (зовнішнього виконання), ∅80/125 | 0087094632 | 56,- |
| | • Коаксіальний подовжувач 2000 мм (зовнішнього виконання), ∅80/125 | 0087094636 | 120,- |
| | • Коаксіальний подовжувач з ревізійним люком 250 мм, ∅80/125 | 0087094640 | 126,- |
| | • Коаксіальний відвід 90° (зовнішнього виконання), ∅80/125 | 0087094644 | 82,- |
| | • Коаксіальний відвід 45° (зовнішнього виконання), ∅80/125 | 0087094648 | 63,- |

# 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"<br>• Максимально 2000 л/год | 8718599384 | 205,- |
| | WHY 80/60 | | • VK/RK – R1", VH/RH – G 1 1/4"<br>• Максимально 2500 л/год | 8718599385 | 226,- |
| | WHY 120/80 | | • VK/RK – R1 1/2", VH/RH – G 1 1/2"<br>• Максимально 5000 л/год | 8718599386 | 250,- |
| Комплект приєднання для гідравлічної стрілки | AS HKV 25 | | G 1 1/4" на R 1" | 0005354210 | 19,- |
| | AS HKV 32 | | G 1 1/2" на R 1 1/4" | 0005584552 | 27,- |
| 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 | 235,- |
| | 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 | 311,- |
| | 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 | 247,- |
| | 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 | 321,- |
| Комплект для настінного кріплення насосних груп опалювальних контурів | WMS 1 | | для установки одного комплекту швидкого монтажу | 8718584555 | 43,- |
| | WMS 2 | | для HKV 2/32/32 або HKV 2/25/25 | 8718584556 | 63,- |
| | WMS 3 | | для HKV 3/32/32 або HKV 3/25/32 | 8718598609 | 78,- |
| Труби з'єднувальні гідравлічної стрілки до розподільчого колектора | | | HKV 2/25/25 | 0063013548 | 69,- |
| | | | HKV 2/32/32 | 0005584584 | 78,- |
| | | | HKV 3/32/32<br>HKV 3/25/32 | 0005584586 | 78,- |

# 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 | 68,- |
| Перепускний клапан | AVDO 20 | | Діапазон встановлення 0,05–0,5 бар | 0081281072 | 128,- |
| | AVDO 25 | | | 0081281074 | 126,- |
| Комплект для підключення | ES0 | | Для приєднання насосної групи опалювального контура DN25 до розподільчого колектора DN32 | 0067900475 | 20,- |
| Комплект для переходу | US 1 | | Для приєднання насосної групи опалювального контура DN32 до розподільчого колектора DN25 | 0063012350 | 22,- |
| **Розширювальні баки** | | | | | |
| Бак мембранний розширювальний для системи опалювання (білий) | | | 35 л, 3 бар, 3/4" | 0080432044 | 65,- |
| | | | 50 л, 6 бар, 3/4" | 0080432046 | 88,- |
| | | | 80 л, 6 бар, 1" | 0080432048 | 130,- |
| Бак мембранний розширювальний для системи гарячого водопостачання (білий / сірий) | | | 18 л, 10 бар, 3/4" | 0080432074 | 146,- |
| | | | 25 л, 10 бар, 3/4" | 0080432076 | 171,- |
| | | | 35 л, 10 бар, 3/4" | 0080432079 | 189,- |
| | | | 60 л, 10 бар | 0007306400 | 156,- |
| Комплект підключення розширювального баку | MAG 3/4" | | для баків MAG 25-50 | 0089213328 | 23,- |
| | MAG 1" | | для баків MAG80 | 0089213327 | 101,- |
| **Додаткове обладнання** | | | | | |
| Насос рециркуляційний ГВП | Star-Z NOVA A | | У комплекті зі зворотним клапаном та запірним краном | 0004132761 | 95,- |
| 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 RC310** ви можете контролювати до чотирьох контурів опалення зі змішувачем та до двох баків водонагрівачів. Ви можете обрати дві програми з вільним задаванням часу, такі як перша та друга зміна, а також ваші улюблені програми для швидкого доступу. Крім того, ви можете дати власну назву контурам нагріву.

**Функціональний модуль MM100** для керування опалювальним контуром з або без змішувача або прямим контуром (наприклад, контур вентиляції, зовнішній запит на тепло через 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**

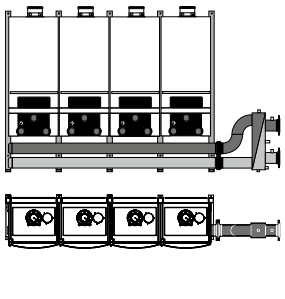
| Котел | GB162-70 V2 | GB162-85 V2 | GB162-100 V2 | Насосна група | Бак-водонагрівач | Регулятор RC310 | Модуль MM100 | Артикул | Роздрібна вартість, євро з ПДВ | Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GB162-70 V2 | 1 | – | – | 1 | SU 300/5W | 1 | 1 | 1621701001 | 5 787,- | 4 461,- |
| GB162-70 V2 | 1 | – | – | 1 | SU 400/5W | 1 | 1 | 1621701002 | 6 141,- | 4 685,- |
| GB162-70 V2 | 1 | – | – | 1 | SU 500.5 W-C | 1 | 1 | 1621701003 | 6 892,- | 5 116,- |
| GB162-85 V2 | – | 1 | – | 1 | SU 300/5W | 1 | 1 | 1621701004 | 6 490,- | 4 920,- |
| GB162-85 V2 | – | 1 | – | 1 | SU 400/5W | 1 | 1 | 1621701005 | 6 843,- | 5 145,- |
| GB162-85 V2 | – | 1 | – | 1 | SU 500.5 W-C | 1 | 1 | 1621701006 | 7 595,- | 5 576,- |
| GB162-100 V2 | – | – | 1 | 1 | SU 300/5W | 1 | 1 | 1621701007 | 7 116,- | 5 074,- |
| GB162-100 V2 | – | – | 1 | 1 | SU 400/5W | 1 | 1 | 1621701008 | 7 469,- | 5 298,- |
| GB162-100 V2 | – | – | 1 | 1 | SU 500.5 W-C | 1 | 1 | 1621701009 | 8 221,- | 5 729,- |
| GB162-70 V2 | 1 | – | – | 1 | SM 300/5W | 1 | 1 | 1621702001 | 6 208,- | 4 741,- |
| GB162-70 V2 | 1 | – | – | 1 | SM 400/5 EW | 1 | 1 | 1621702002 | 6 413,- | 4 983,- |
| GB162-70 V2 | 1 | – | – | 1 | SM 500.5 EW-C | 1 | 1 | 1621702003 | 7 275,- | 5 261,- |
| GB162-85 V2 | – | 1 | – | 1 | SM 300/5W | 1 | 1 | 1621702004 | 6 911,- | 5 201,- |
| GB162-85 V2 | – | 1 | – | 1 | SM 400/5 EW | 1 | 1 | 1621702005 | 7 116,- | 5 443,- |
| GB162-85 V2 | – | 1 | – | 1 | SM 500.5 EW-C | 1 | 1 | 1621702006 | 7 978,- | 5 721,- |
| GB162-100 V2 | – | – | 1 | 1 | SM 300/5W | 1 | 1 | 1621702007 | 7 537,- | 5 354,- |
| GB162-100 V2 | – | – | 1 | 1 | SM 400/5 EW | 1 | 1 | 1621702008 | 7 742,- | 5 596,- |
| GB162-100 V2 | – | – | 1 | 1 | SM 500.5 EW-C | 1 | 1 | 1621702009 | 8 604,- | 5 874,- |

**Profi – фірмова рама – котли в лінію**

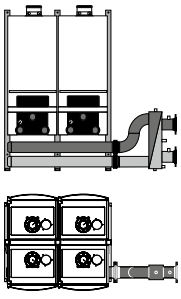
| Котел | GB162-70 V2 | GB162-85 V2 | GB162-100 V2 | Насосна група | Регулятор RC310 | Модуль MC400 | Артикул | Роздрібна вартість, євро з ПДВ | Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 кВт | 2 | – | – | 2 | 1 | 1 | 1621703001 | 10 925,- | 10 561,- |
| 170 кВт | – | 2 | – | 2 | 1 | 1 | 1621703002 | 12 329,- | 11 730,- |
| 200 кВт | – | – | 2 | 2 | 1 | 1 | 1621703003 | 13 582,- | 12 120,- |
| 255 кВт | – | 3 | – | 3 | 1 | 1 | 1621703004 | 17 611,- | 16 636,- |
| 300 кВт | – | – | 3 | 3 | 1 | 1 | 1621703005 | 19 490,- | 17 220,- |
| 370 кВт | – | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1621703006 | 24 139,- | 21 931,- |
| 400 кВт | – | – | 4 | 4 | 1 | 1 | 1621703007 | 25 392,- | 22 320,- |
| 455 кВт | – | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1621703008 | 30 037,- | 27 448,- |
| 500 кВт | – | – | 5 | 5 | 1 | 3 | 1621703009 | 31 916,- | 28 032,- |
| 555 кВт | – | 3 | 3 | 6 | 1 | 3 | 1621703010 | 35 941,- | 32 538,- |
| 600 кВт | – | – | 6 | 6 | 1 | 3 | 1621703011 | 37 820,- | 33 122,- |
| 700 кВт | – | – | 7 | 7 | 1 | 3 | 1621703012 | 43 717,- | 38 213,- |
| 800 кВт | – | – | 8 | 8 | 1 | 3 | 1621703013 | 49 668,- | 43 420,- |

**Profi – фірмова рама – котли «спина до спини»**

| Котел | GB162-70 V2 | GB162-85 V2 | GB162-100 V2 | Насосна група | Регулятор RC310 | Модуль MC400 | Артикул | Роздрібна вартість, євро з ПДВ | Вартість пакетної пропозиції, євро з ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 кВт | 2 | – | – | 2 | 1 | 1 | 1621704001 | 10 902,- | 10 504,- |
| 170 кВт | – | 2 | – | 2 | 1 | 1 | 1621704002 | 12 306,- | 11 673,- |
| 200 кВт | – | – | 2 | 2 | 1 | 1 | 1621704003 | 13 559,- | 12 063,- |
| 255 кВт | – | 3 | – | 3 | 1 | 1 | 1621704004 | 17 584,- | 16 568,- |
| 300 кВт | – | – | 3 | 3 | 1 | 1 | 1621704005 | 19 463,- | 17 153,- |
| 370 кВт | – | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1621704006 | 24 139,- | 21 931,- |
| 400 кВт | – | – | 4 | 4 | 1 | 1 | 1621704007 | 25 392,- | 22 320,- |
| 455 кВт | – | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1621704008 | 30 037,- | 27 448,- |
| 500 кВт | – | – | 5 | 5 | 1 | 3 | 1621704009 | 31 916,- | 28 032,- |
| 555 кВт | – | 3 | 3 | 6 | 1 | 3 | 1621704010 | 35 980,- | 32 635,- |
| 600 кВт | – | – | 6 | 6 | 1 | 3 | 1621704011 | 37 859,- | 33 219,- |
| 700 кВт | – | – | 7 | 7 | 1 | 3 | 1621704012 | 43 760,- | 38 320,- |
| 800 кВт | – | – | 8 | 8 | 1 | 3 | 1621704013 | 49 668,- | 43 420,- |



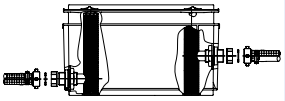
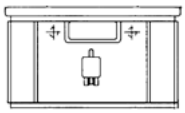
Profi TL



Profi TR

| Артикул | Позначення | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|
| 0SG160S1AB | Група безпеки бойлера SG 160S 1", 8 бар | 122,- |
| 8718541338 | Бак-водонагрівач SU400/5W, білий | 1313,- |
| 7736502253 | Бак-водонагрівач SU500.5 W-C, білий | 2 065,- |
| 7736502263 | Бак-водонагрівач SU750.5 W-E, білий | 2889,- |
| 7736502271 | Бак-водонагрівач SU1000.5 W-E, білий | 3305,- |

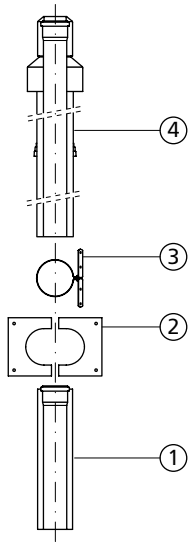
# Додаткове обладнання до Logapak GB162 V2

| 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 | 506,- |
| | | | 10 літрів | B081040610 | 529,- |
| | | | 15 літрів | B081040615 | 595,- |
| | | | 18 літрів | B081040618 | 637,- |
| | | | 20 літрів | B081040620 | 656,- |
| | | | 23 літрів | B081040623 | 696,- |
| | | | 28 літрів | B081040628 | 752,- |
| | | | 35 літрів | B081040635 | 825,- |
| | | | 40 літрів | B081040640 | 888,- |
| | | | 50 літрів | B081040650 | 999,- |
| **Нейтралізація конденсату** | | | | | |
| Пристрій нейтралізації | NE 0.1 |  | • Складається з пластмасової ємності з відділенням для нейтралізації<br>• Заповнена гранулятом<br>• Для установки до 800 кВт | 7747304332 | 372,- |
| 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<br>• Заповнена гранулятом | 7747304334 | 968,- |
| 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<br>• Заповнена гранулятом<br>• Зі світлодіодами для сигналізації несправності та дозавантаження<br>• Можливість передачі сигналу, наприклад, на DDC<br>• Перевірено DVGW | 8738612817 | 2 676,- |
| 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 | 164,- |

# Додаткове обладнання до Logapak GB162 V2

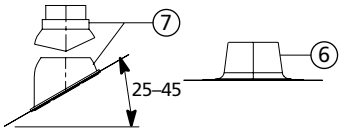
| Додаткове обладнання | Зображення | Опис | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| **Розширювальні баки** | | | | |
| Бак мембранний розширювальний для системи опалення (сірий) | | 100 л, 6 бар, 1" | 0008001411 | 161,- |
| | | 140 л, 6 бар, 1" | 0008001611 | 207,- |
| | | 200 л, 6 бар, 1" | 0008213300 | 246,- |
| | | 300 л, 6 бар, 1" | 0008215300 | 425,- |
| | | 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,- |

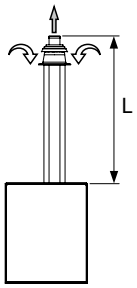
# Базова комплектація DO (тип $C_{33(x)}$)




Обов'язково змовити для:

похилої покрівлі плаского даху



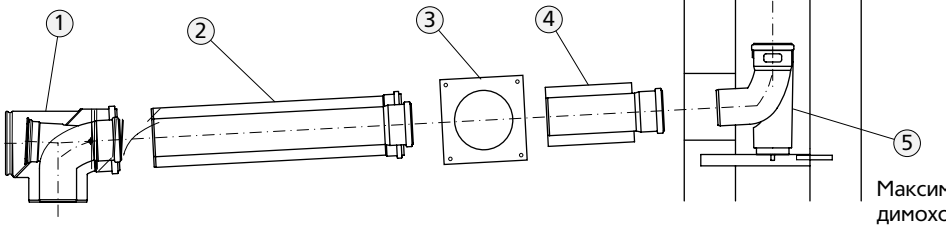

Максимальна евівалентна довжина димоходу

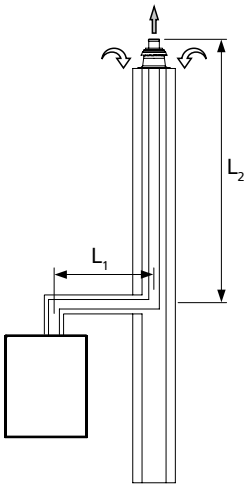
| Потужність, кВт | 70 | 85 | 100 |
|---|---|---|---|
| L, м | 20 | 19 | 16 |

| Поз. | Позначення | Опис | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| | **Базова комплектація DO** | | | |
| 1. | Коаксіальний подовжувач | • ∅110/160 мм | | |
| 2. | Декоративна панель | • Матеріал: пластик (PP) / поліетилен (PE) | | |
| 3. | Хомут | чорний | 0087094050 | 254,- |
| 4. | Коаксіальний елемент для проходу через стіну | червоний | 0087094052 | 252,- |
| **Комплектуючі** | | | | |
| 6. | Декоративна накладка на димову труби для вертикального проходу через покрівлю | | 0087090920 | 92,- |
| 7. | Декоративна накладка на димову труби для горизонтального проходу через покрівлю | • ∅110/160 мм<br>• 25°–45° | | |
| | | чорна | 0087090900 | 108,- |
| | | червона | 0087090902 | 139,- |
| – | Коаксіальний подовжувач | • ∅110/160 мм | | |
| | | 500 мм | 0087090370 | 57,- |
| | | 1000 мм | 0087090372 | 86,- |
| – | Коаксіальний відвід | • ∅110/160 мм | | |
| | | 87° | 0087090284 | 103,- |
| | | 45° | 0087090282 | 88,- |
| | | 30° | 0087090281 | 61,- |
| | | 15° | 0087090280 | 61,- |
| – | Коаксіальний відвід з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм 87° | 0087090220 | 166,- |
| – | Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм 300 мм | 0087090210 | 122,- |

# 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 |



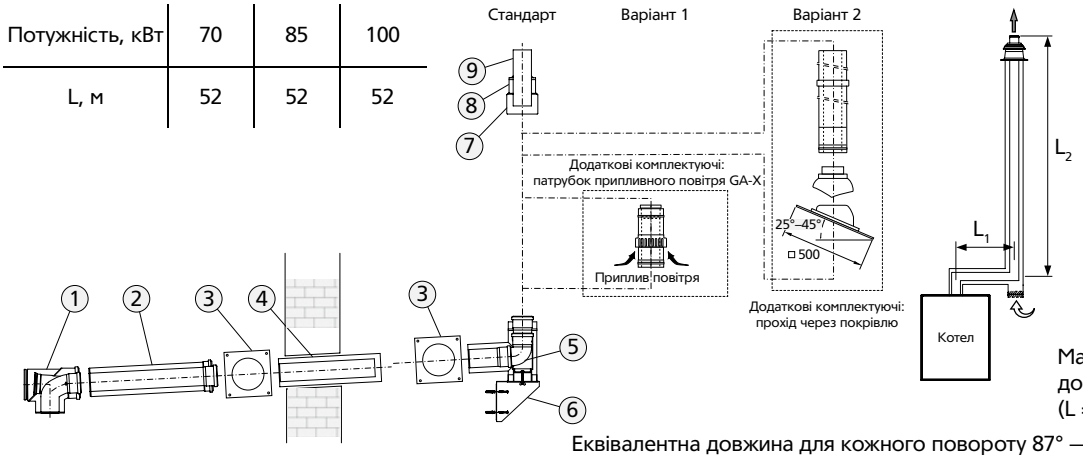




Максимальна евівалентна довжина димоходу ($L = L_1 + L_2$)

| Поз. | Позначення | Опис | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| | **Базова комплектація GA-K** | | | |
| 1. | Коаксіальний відвід з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм до шахти<br>• ∅110 мм в шахті<br>• Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір) | 0087094054 | 410,- |
| 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<br>1000 мм | 0087090370<br>0087090372 | 57,-<br>86,- |
| – | Коаксіальний відвід | • ∅110/160 мм 87°<br>45°<br>30°<br>15° | 0087090284<br>0087090282<br>0087090281<br>0087090280 | 103,-<br>88,-<br>61,-<br>61,- |
| – | Коаксіальний відвід з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм | 0087090220 | 166,- |
| – | Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм | 0087090210 | 122,- |
| **Комплектуючі для прокладання в шахті** | | | | |
| – | Подовжувач | • ∅110×500 мм<br>• ∅110×1000 мм<br>• ∅110×2000 мм | 0087090400<br>0087090404<br>0087090408 | 16,-<br>24,-<br>34,- |
| – | Відвід | • ∅110 мм 87°<br>45°<br>30°<br>15° | 0087090308<br>0087090305<br>0087090300<br>0087090296 | 11,-<br>10,-<br>11,-<br>14,- |
| – | Відвід з ревізійним отвором | • ∅110 мм 250 мм | 0087090236 | 20,- |
| – | Розпорки для шахти | • ∅110 мм<br>• 4 шт. | 0087090421 | 35,- |
| – | Димохідний ковпа | 500 мм | 0087090150 | 193,- |

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

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




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

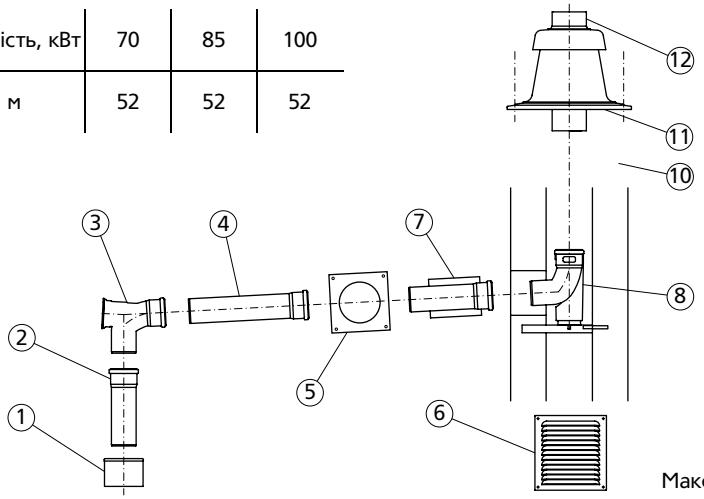
Еквівалентна довжина для кожного повороту 87° — 1,5 м, 15°–45° — 0,5 м.

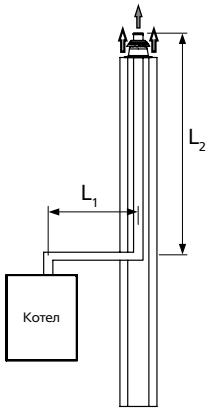
| Поз. | Позначення | Опис | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| | **Базова комплектація GAF-K** | | | |
| 1. | Коаксіальний відвід з ревізійним отвором | | | |
| 2. | Коаксіальний подовжувач 500 мм | | | |
| 3. | Декоративна панель | | | |
| 4. | Коаксіальний елемент для проходу через покрівлю | | | |
| 5. | Коаксіальний відвід для монтажу на зовнішній стіні | • ∅110/160 мм | 0087094056 | 624,- |
| 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<br>• Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)<br>500 мм<br>1000 мм | <br><br>0087090370<br>0087090372 | <br><br>57,-<br>86,- |
| – | Коаксіальний відвід | • ∅110/160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)<br>87°<br>45°<br>30°<br>15° | <br><br>0087090284<br>0087090282<br>0087090281<br>0087090280 | <br><br>103,-<br>88,-<br>61,-<br>61,- |
| – | Коаксіальний відвід з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)<br>87° | <br><br>0087090220 | <br><br>166,- |
| – | Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / оцинкована сталь (білий колір)<br>300 мм | <br><br>0087090210 | <br><br>122,- |
| **Комплектуючі для прокладання по фасаду** | | | | |
| – | Коаксіальний подовжувач | • ∅110/160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір)<br>500 мм<br>1000 мм<br>2000 мм | <br><br>0087090380<br>0087090384<br>0087090388 | <br><br>57,-<br>88,-<br>181,- |

| Поз. | Позначення | Опис | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| – | Коаксіальний відвід | • ∅110/160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір) | <br><br>0087090352<br>0087090348<br>0087090344<br>0087090340 | <br><br>133,-<br>75,-<br>75,-<br>75,- |
| – | Коаксіальний елемент для забору повітря | • ∅110/160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір) | 0087092206 | 170,- |
| – | Коаксіальний подовжувач з ревізійним отвором | • ∅110/160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір) | 0087090244 | 164,- |
| – | Настінний кронштейн | • 160 мм<br>• Матеріал: нержавіюча сталь<br>• Відстань від стіни: 40–65 мм | 0087090430 | 52,- |
| – | Подовжувач для настінного кронштейну | • 160 мм<br>• Матеріал: нержавіюча сталь<br>• Відстань від стіни: 180–270 мм | 0087094714 | 55,- |
| – | Подовжувач для опорної консолі | • 160 мм<br>• Матеріал: нержавіюча сталь<br>• Відстань від стіни:180–270 мм | 0087094716 | 207,- |
| – | Декоративна накладка на димову трубу для горизонтального проходу через дах | • 160 мм<br>чорний<br>червоний | <br>0087090900<br>0087090902 | <br>108,-<br>139,- |
| – | Коаксіальний елемент для проходу через дах | • 160 мм<br>• Матеріал: пластик (PP) / нержавіюча сталь (білий колір) | 0087090460 | 126,- |

# Базова комплектація GA (тип $B_{23}$)

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



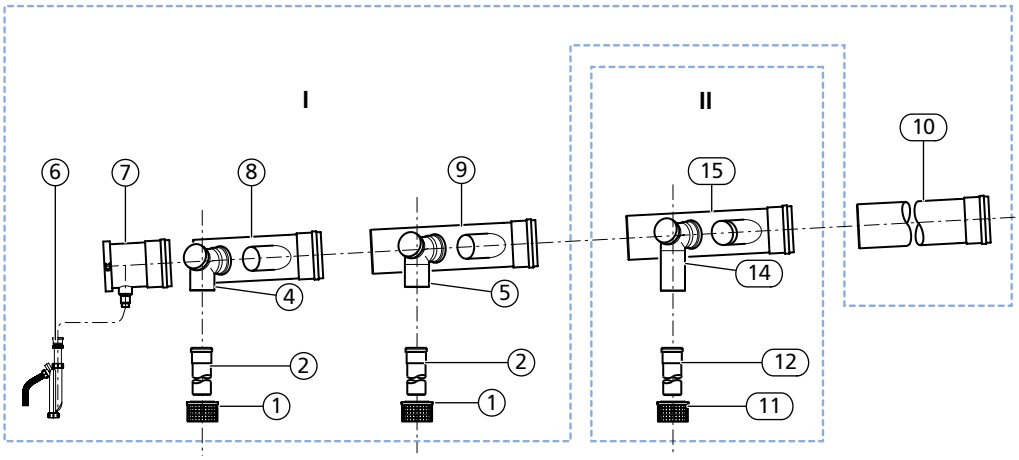




Максимальна евівалентна довжина димоходу ($L = L_1 + L_2$)

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 | 516,- |
| 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<br>∅110×1000 мм<br>∅110×2000 мм | 0087090400<br>0087090404<br>0087090408 | 16,-<br>24,-<br>34,- |
| – | Відвід | • ∅110 мм<br>87°<br>45°<br>30°<br>15° | <br>0087090308<br>0087090305<br>0087090300<br>0087090296 | <br>11,-<br>10,-<br>11,-<br>14,- |
| – | Відвід з ревізійним отвором | 87° | 0087090875 | 39,- |
| – | Подовжувач з ревізійним отвором | 250 мм | 0087090236 | 20,- |
| – | Розпорки | • ∅110 мм | 0087090421 | 35,- |
| – | Димохідний ковпак | 500 мм | 0087090150 | 193,- |
| – | Розширення DN110 на DN125 | 110 мм | 0087090160 | 51,- |
| – | Димохідний ковпак | • Нержавіюча сталь 500 мм | 0087090762 | 200,- |

# 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)**

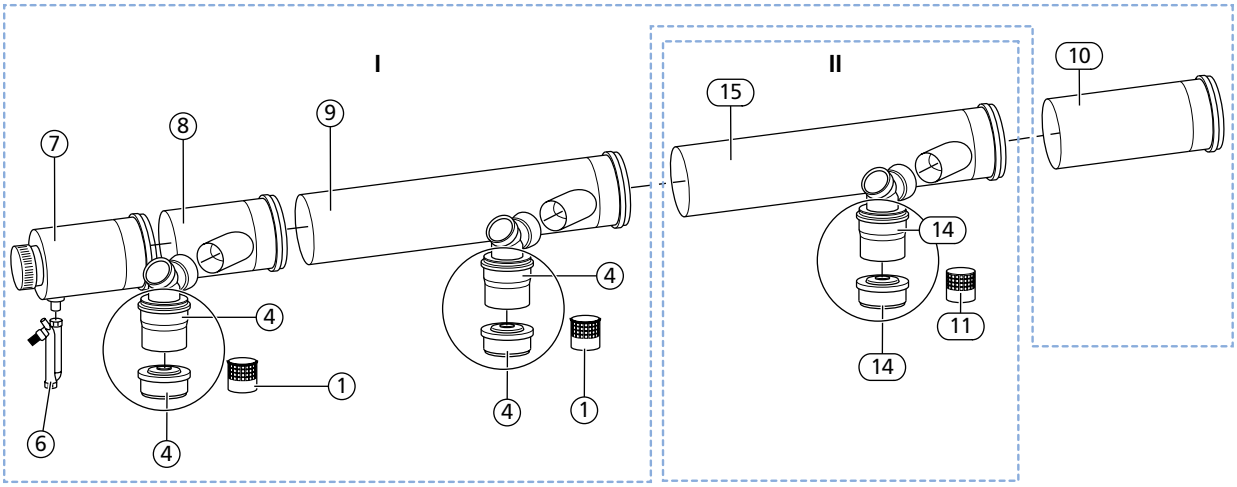
1. Захисна решітка для забору повітря (2 шт.)
2. Подовжувач ∅110 мм, 250 мм (2 шт.)
4. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
5. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
6. Сифон для відводу конденсату
7. Заглушка для підключення відводу конденсату
8. Збірний колектор димових газів
9. Збірний колектор 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<br>• Монтажна довжина 1000 мм<br>• Підключення ∅110 мм | ∅160 мм<br>∅200 мм<br>∅250 мм<br>∅315 мм | 0087090009<br>0087090010<br>0087090011<br>0087090012 | на запит<br>823,-<br>1 113,-<br>1 437,- |
| • Основний комплект димовидалення для каскаду з 3 / 4 котлів (спина до спини) Logamax plus GB162 V2 70/85/100 | ∅250 мм | 0087090028 | 1 325,- |
| • Основний комплект димовидалення для каскаду з 5 / 6 котлів (спина до спини) Logamax plus GB162 V2 70/85/100 | ∅315 мм | 7747202159 | 4 138,- |
| **Додатковий комплект димовидалення** | | | |
| • Додатковий комплект димовидалення для додаткового котла в каскаді котлів Logamax plus GB162 V2 70/85/100<br>• Монтажна довжина 1000 мм<br>• Підключення ∅110 мм | ∅200 мм<br>∅250 мм<br>∅315 мм | 0087090070<br>0087090071<br>0087090072 | 278,-<br>359,-<br>598,- |
| **Додаткові комплектуючі** | | | |
| • Заглушка для збірного коллектору для 3 / 5 котла Logamax plus GB162 V2 70/85/100 | ∅110 мм | 7747202158 | 44,- |

# 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)**

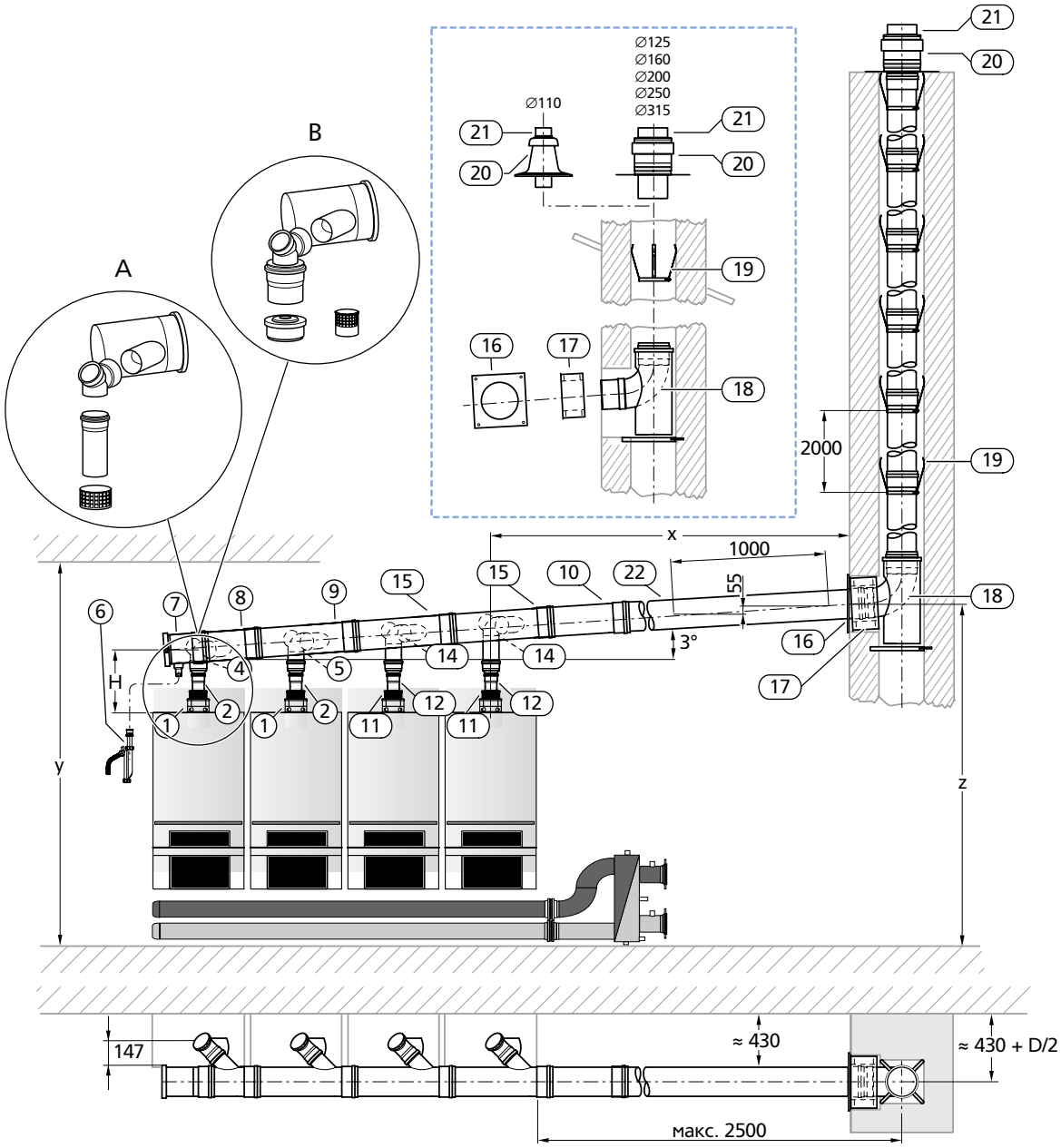
1. Захисна решітка для забору повітря (2 шт.)
4. Відвід з ревізійним отвором ∅110 мм, 87°
6. Сифон для відводу конденсату
7. Заглушка для підключення відводу конденсату
8. Збірний колектор димових газів
9. Збірний колектор димових газів
10. Подовжувач, 500 мм

**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<br>• Монтажна довжина 1000 мм<br>• Підключення ∅110 мм | ∅125 мм<br>∅160 мм<br>∅200 мм<br>∅250 мм<br>∅315 мм | 7736700112<br>7736700113<br>7736700114<br>7736700115<br>7736700116 | 578,-<br>644,-<br>669,-<br>745,-<br>836,- |
| **Додатковий комплект димовидалення** | | | |
| • Додатковий комплект димовидалення для додаткового котла в каскаді котлів Logamax plus GB162 V2 70/85/100<br>• Монтажна довжина 1000 мм<br>• Підключення ∅110 мм | ∅125 мм<br>∅160 мм<br>∅200 мм<br>∅250 мм<br>∅315 мм | 7736700117<br>7736700118<br>7736700119<br>7736700120<br>7736700121 | 258,-<br>270,-<br>283,-<br>298,-<br>310,- |
| **Додаткові комплектуючі** | | | |
| • Заглушка для збірного коллектору для 3 / 5 котла Logamax plus GB162 V2 70/85/100 | ∅110 мм | 7747202158 | 44,- |
| • З'єднувач каскадних комплектів димовидалення при монтажі «спина до спини», DN160->DN200 | | 8737902975 | 105,- |
| • З'єднувач каскадних комплектів димовидалення при монтажі «спина до спини», DN200->DN250 | | 8737902976 | 105,- |

# 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 | 182,- |
| | ∅125 мм | 0087090082 | 326,- |
| | ∅160 мм | 0087090084 | 579,- |
| | ∅200 мм | 0087090086 | 796,- |
| | ∅250 мм | 0087090088 | 1 006,- |
| | ∅315 мм | 0087090089 | 1 966,- |
| **Додаткові комплектуючі** | | | |
| Подовжувач, ∅110 мм | 250 мм | 0087090399 | 10,- |
| | 500 мм | 0087090400 | 16,- |
| | 1000 мм | 0087090404 | 24,- |
| | 2000 мм | 0087090408 | 34,- |
| Подовжувач, ∅125 мм | 250 мм | 0087090390 | 22,- |
| | 500 мм | 0087090391 | 21,- |
| | 1000 мм | 0087090392 | 41,- |
| | 2000 мм | 0087090393 | 65,- |
| Подовжувач, ∅160 мм | 250 мм | 0087090394 | 33,- |
| | 500 мм | 0087090395 | 43,- |
| | 1000 мм | 0087090396 | 62,- |
| | 2000 мм | 0087090397 | 96,- |
| Подовжувач, ∅200 мм | 250 мм | 0087090409 | 70,- |
| | 500 мм | 0087090410 | 84,- |
| | 1000 мм | 0087090411 | 136,- |
| | 2000 мм | 0087090412 | 170,- |
| Подовжувач, ∅250 мм | 250 мм | 0087090416 | 72,- |
| | 500 мм | 0087090417 | 102,- |
| | 1000 мм | 0087090418 | 141,- |
| | 2000 мм | 0087090419 | 217,- |
| Подовжувач, ∅315 мм | 500 мм | 0087090042 | 153,- |
| | 1000 мм | 0087090044 | 228,- |
| | 2000 мм | 0087090046 | 379,- |
| Відвід, ∅110 мм | 87° | 0087090309 | 15,- |
| | 45° | 0087090305 | 10,- |
| | 30° | 0087090300 | 11,- |
| | 15° | 0087090296 | 14,- |
| Відвід, ∅125 мм | 87° | 0087090313 | 33,- |
| | 45° | 0087090312 | на запит |
| | 30° | 0087090311 | на запит |
| | 15° | 0087090310 | на запит |
| Відвід, ∅160 мм | 87° | 0087090318 | 46,- |
| | 45° | 0087090317 | 41,- |
| | 30° | 0087090316 | 41,- |
| | 15° | 0087090315 | 41,- |
| Відвід, ∅200 мм | 90° | 0087090322 | 207,- |
| | 45° | 0087090321 | 162,- |
| | 30° | 0087090320 | 156,- |
| Відвід, ∅250 мм | 90° | 0087090326 | 275,- |
| | 45° | 0087090325 | 236,- |
| | 30° | 0087090324 | 204,- |
| Відвід, ∅315 мм | 90° | 0087090330 | 561,- |
| | 45° | 0087090329 | 498,- |
| | 30° | 0087090328 | 430,- |
| Відвід з ревізійним отвором | ∅110 мм, 87° | 0087090880 | 25,- |
| | ∅125 мм, 87° | 0087090882 | 104,- |
| | ∅160 мм, 87° | 0087090884 | 108,- |
| | ∅200 мм, 90° | 0087090886 | 295,- |
| | ∅250 мм, 90° | 0087090887 | на запит |
| | ∅315 мм, 90° | 0087090888 | на запит |

| | | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|
| Декоративна решітка | 240×240 мм | 0087090850 | на запит |
| Подовжувач з ревізійним отвором | Ø110 мм | 0087090240 | 18,- |
| | Ø125 мм | 0087090682 | на запит |
| | Ø160 мм | 0087090684 | на запит |
| | Ø200 мм | 0087090686 | на запит |
| | Ø250 мм | 0087090688 | на запит |
| | Ø315 мм | 0087090690 | на запит |
| Розпорки для кріплення в шахті, пластик PP (мін. 1 шт. на 2 м) | Ø110 мм | 0087090422 | на запит |
| | Ø125 мм | 0087090424 | на запит |
| | Ø160 мм | 0087090426 | 13,- |
| Розпорки для кріплення в шахті, нержавіюча сталь (мін. 1 шт. на 2 м) | Ø160 мм | 0087090425 | 30,- |
| | Ø200 мм | 0087090427 | 39,- |
| | Ø250 мм | 0087090428 | 33,- |
| | Ø315 мм | 0087090429 | 84,- |
| Кронштейн для настінного монтажу | Ø110 мм | 0087090830 | 12,- |
| | Ø125 мм | 0087090832 | 12,- |
| | Ø160 мм | 0087090834 | 21,- |
| | Ø200 мм | 0087090836 | 35,- |
| | Ø250 мм | 0087090837 | 38,- |
| | Ø315 мм | 0087090838 | 41,- |
| Заглушка для збірного колектора для 3 / 5 котла Logamax plus GB162 V2 70/85/100 | Ø110 мм | 7747202158 | 44,- |

# Пакетні пропозиції
# Biopak S111-2/S171

| | | 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 S111-2/S171

Клапан запобіжний термостатичний TS131 до котлів S111-2, S171 використовується для захисту котла від перегріву, спрацьовує при температурі в захисному контурі 90 °C.
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.

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

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.

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

| Котел | Клапан запобіжний термостатичний | 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 | 2 813,- | 2 710,- |
| S171-30 W | TS131 | 25 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118702 | 2 838,- | 2 733,- |
| S171-40 W | TS131 | 35 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118703 | 3 345,- | 3 217,- |
| S171-50 W | TS131 | 50 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118704 | 3 393,- | 3 258,- |
| S111-2-12 WT | TS131 | 25 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118636 | 1 363,- | 1 308,- |
| S111-2-16 WT | TS131 | 25 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118637 | 1 418,- | 1 360,- |
| S111-2-20 WT | TS131 | 25 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118638 | 1 577,- | 1 509,- |
| S111-2-24 WT | TS131 | 25 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118639 | 1 638,- | 1 566,- |
| S111-2-25 WT | TS131 | 25 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118640 | 1 679,- | 1 605,- |
| S111-2-32 WT | TS131 | 35 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118642 | 1 720,- | 1 642,- |
| S111-32D WT | TS131 | 35 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118641 | 1 837,- | 1 732,- |
| S111-45D WT | TS131 | 50 л | MAG 3/4'' | VTC 511 | KA-RCK | 1111118643 | 2 269,- | 2 092,- |

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

# Пакетні пропозиції Biopak Plus 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 |

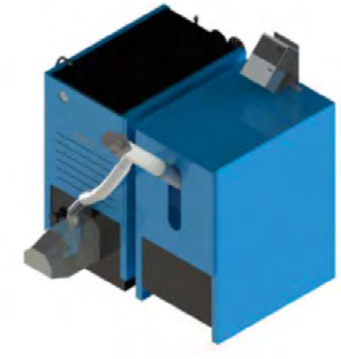
За допомогою бака-накопичувача досягається найкращий експлуатаційний режим теплопостачання у системі із твердопаливним котлом. Термін окупності бака-накопичувача, в залежності від палива та умов експлуатації системи складає від 2 до 5 років. При використанні інтелектуальних систем регулювання Buderus 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 | 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 | 4 488,- | 3 863,- |
| S171-30 W | TS131 | 25 л | MAG 3/4" | VTC 511 | PR1000 | KA-RCK | 1111118706 | 4 513,- | 3 887,- |
| S171-30 W | TS131 | 35 л | MAG 3/4" | VTC 511 | SPSX1500 | KA-RCK | 1111118707 | 5 613,- | 4 448,- |
| S171-40 W | TS131 | 50 л | MAG 3/4" | VTC 511 | SPSX2000 | KA-RCK | 1111118708 | 7 051,- | 5 543,- |
| S171-50 W | TS131 | 50 л | MAG 3/4" | VTC 511 | SPSX2000 | KA-RCK | 1111118709 | 7 076,- | 5 567,- |
| S111-2-12 | – | 25 л | MAG 3/4" | VTC 511 | PR750 | KA-RCK | 1111118681 | 2 508,- | 2 120,- |
| S111-2-16 | – | 25 л | MAG 3/4" | VTC 511 | PR750 | KA-RCK | 1111118682 | 2 558,- | 2 169,- |
| S111-2-20 | – | 25 л | MAG 3/4" | VTC 511 | PR1000 | KA-RCK | 1111118683 | 3 049,- | 2 528,- |
| S111-2-24 | – | 25 л | MAG 3/4" | VTC 511 | PR1000 | KA-RCK | 1111118684 | 3 096,- | 2 574,- |
| S111-2-27 | – | 25 л | MAG 3/4" | VTC 511 | PR1000 | KA-RCK | 1111118685 | 3 143,- | 2 628,- |
| S111-2-32 | – | 35 л | MAG 3/4" | VTC 511 | SPSX1500 | KA-RCK | 1111118686 | 4 279,- | 3 183,- |
| S111-32D | – | 35 л | MAG 3/4" | VTC 511 | SPSX1500 | KA-RCK | 1111118687 | 4 356,- | 3 287,- |
| S111-45D | – | 35 л | MAG 3/4" | VTC 511 | SPSX1500 | KA-RCK | 1111118688 | 4 728,- | 3 688,- |

*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 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<br>120 кг<br>180 кг<br>300 кг | | 992 x 528 x 745<br>1047 x 690 x 877<br>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 | 3 312,- | 3 270,- |
| S111-2-20 | Ceramic A+20 | 180 | VTC 511 | 25 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118690 | 3 391,- | 3 347,- |
| S111-2-20 | Ceramic A+20 | 300 | VTC 511 | 25 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118691 | 3 489,- | 3 443,- |
| S111-2-27 | Ceramic A+30 | 120 | VTC 511 | 25 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118692 | 3 553,- | 3 514,- |
| S111-2-27 | Ceramic A+30 | 180 | VTC 511 | 25 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118693 | 3 632,- | 3 591,- |
| S111-2-27 | Ceramic A+30 | 300 | VTC 511 | 25 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118694 | 3 730,- | 3 686,- |
| S111-2-32 | Ceramic A+40 | 120 | VTC 511 | 35 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118695 | 3 688,- | 3 603,- |
| S111-2-32 | Ceramic A+40 | 180 | VTC 511 | 35 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118696 | 3 767,- | 3 680,- |
| S111-2-32 | Ceramic A+40 | 300 | VTC 511 | 35 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118697 | 3 865,- | 3 776,- |
| S111-45D | Ceramic A+40 | 120 | VTC 511 | 50 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118698 | 4 137,- | 4 108,- |
| S111-45D | Ceramic A+40 | 180 | VTC 511 | 50 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118699 | 4 215,- | 4 184,- |
| S111-45D | Ceramic A+40 | 300 | VTC 511 | 50 л | MAG 3/4" | KA-RCK | 1111118700 | 4 313,- | 4 280,- |

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

Комунікаційний модуль 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.

Compress 3000 AWS

ProControl Gateway

CR10

Logalux SH290RS-B

| 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 |

### Комплектуючі

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

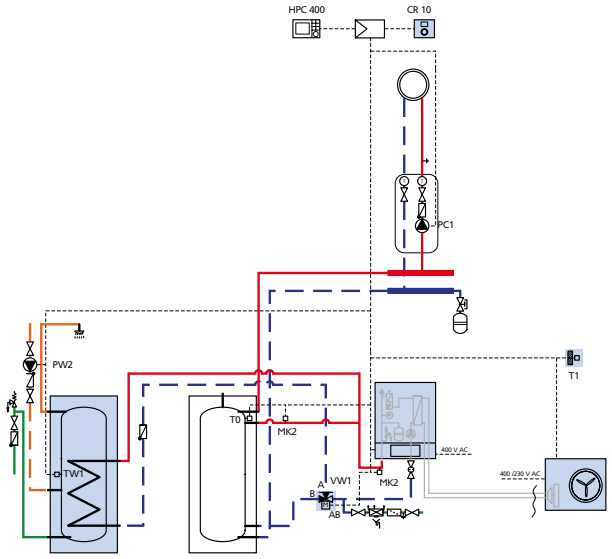
Консоль для напольного монтажу зовнішнього блоку.

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



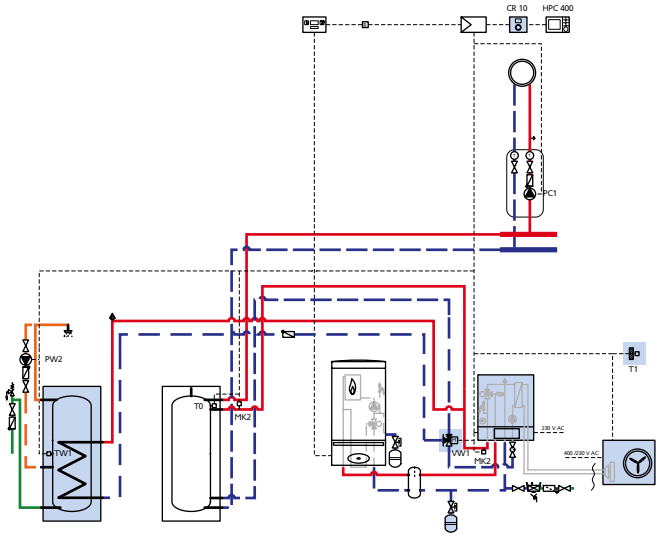

Logapak Compress 3000 AWES — моноенергетичний режим роботи

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 | 6 272,- | 5 812,- |
| AWES 6 | 1 | 1 | - | - | 3001701002 | 6 629,- | 6 146,- |
| AWES 8 | 1 | 1 | - | - | 3001701003 | 7 018,- | 6 511,- |
| AWES 15 | 1 | 1 | - | - | 3001701004 | 9 197,- | 8 550,- |
| AWES 8 | 1 | 1 | SH290RS-B | 1 | 3001701005 | 9 055,- | 8 145,- |
| AWES 15 | 1 | 1 | SH290RS-B | 1 | 3001701006 | 11 234,- | 10 183,- |

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 | 6 138,- | 5 684,- |
| AWBS 6 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 3001702002 | 6 494,- | 6 018,- |
| AWBS 8 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 3001702003 | 6 884,- | 6 383,- |
| AWBS 15 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 3001702004 | 9 063,- | 8 421,- |
| AWBS 8 | 1 | 1 | SH290RS-B | 1 | 1 | 1 | 3001702005 | 8 843,- | 7 946,- |
| AWBS 15 | 1 | 1 | SH290RS-B | 1 | 1 | 1 | 3001702006 | 11 022,- | 9 985,- |

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

# Пакетні пропозиції
# Logapak Compress 7000i AW
## Основне обладнання

Тепловий насос повітря-вода Compress 7000i AW використовує зовнішнє повітря для виробництва теплової енергії. Насос має функцію реверсивного режиму роботи, завдяки чому він може активно застосовуватись як для опалення при зовнішніх температурах до -20 °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 7000i AW

CR10

Logalux SH290RS-B

| 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.

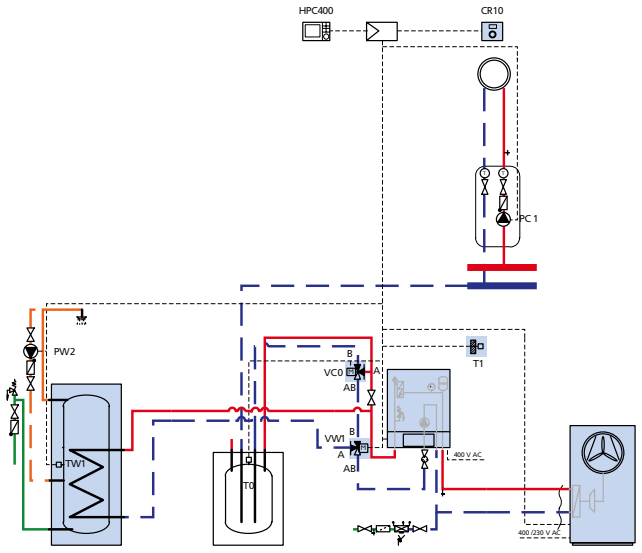
Покриття для монтажного комплекту INPA – сталевий короб для захисту гідравлічного підключення зовнішнього блоку.

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 7000i AW



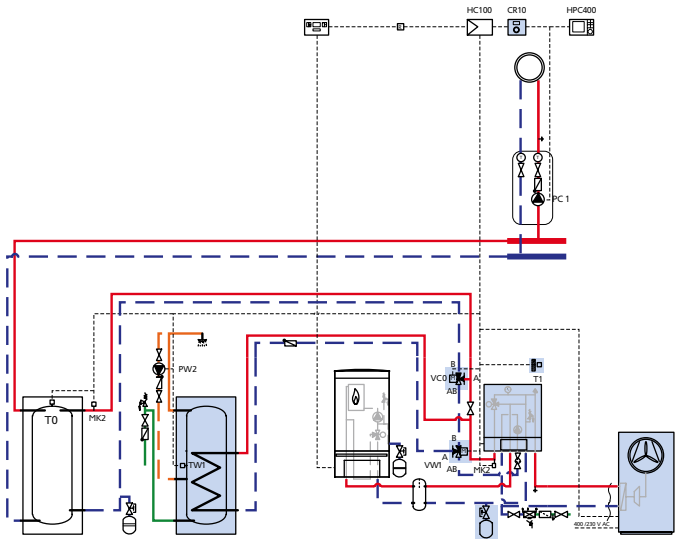

Logapak Compress 7000i AWE — моноенергетичний режим роботи

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 | – | - | 7001701001 | 7 698,- | 7 620,- |
| AWE 9 | 1 | – | - | 7001701002 | 8 012,- | 7 930,- |
| AWE 13 | 1 | – | - | 7001701003 | 9 594,- | 9 487,- |
| AWE 17 | 1 | – | - | 7001701004 | 9 989,- | 9 877,- |
| AWE 7 | 1 | SH290RS-B | 2 | 7001701005 | 9 775,- | 9 314,- |
| AWE 9 | 1 | SH290RS-B | 2 | 7001701006 | 10 089,- | 9 624,- |
| AWE 13 | 1 | SH290RS-B | 2 | 7001701007 | 11 671,- | 11 181,- |
| AWE 17 | 1 | SH290RS-B | 2 | 7001701008 | 12 066,- | 11 570,- |

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




Logapak Compress 7000i AWB – бівалентний режим роботи

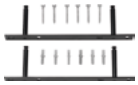
Для прямого опалювального контуру та приготування гарячої води від теплового насосу з підтримкою від газового котла

- 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 | 7001702001 | 7 784,- | 7 446,- |
| AWB 9 | 1 | – | - | 1 | 1 | 7001702002 | 8 098,- | 7 756,- |
| AWB 13 | 1 | – | - | 1 | 1 | 7001702003 | 9 669,- | 9 306,- |
| AWB 17 | 1 | – | - | 1 | 1 | 7001702004 | 10 063,- | 9 696,- |
| AWB 7 | 1 | SH290RS-B | 2 | 1 | 1 | 7001702005 | 9 861,- | 9 139,- |
| AWB 9 | 1 | SH290RS-B | 2 | 1 | 1 | 7001702006 | 10 175,- | 9 449,- |
| AWB 13 | 1 | SH290RS-B | 2 | 1 | 1 | 7001702007 | 11 746,- | 10 999,- |
| AWB 17 | 1 | SH290RS-B | 2 | 1 | 1 | 7001702008 | 12 141,- | 11 389,- |

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

# Додаткове обладнання до Logapak Compress 3000 AWS / 7000i AW

| Додаткове обладнання | | | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| **Приготування гарячої води** | | | | |
| Бак-водонагрівач SH 370 RS-B | | Для Compress 3000 AWS 8-15 кВт<br>Для Compress 7000i AW 9-17 кВт | 8735100639 | 1 996,- |
| Бак-водонагрівач SH 450 RS-B | | Для Compress 3000 AWS 15 кВт<br>Для Compress 7000i AW 13-17 кВт | 7735501722 | 2 445,- |
| Бак-водонагрівач бівалентний SMH390.1 E S-C | | Для Compress 3000 AWS 6-15 кВт<br>Для Compress 7000i AW 7-17 кВт | 8732921682 | 2 509,- |
| Бак-водонагрівач бівалентний SMH490.1 E S-C | | Для Compress 3000 AWS 15 кВт<br>Для Compress 7000i AW 17 кВт | 8732921685 | 3 055,- |
| **Контур опалення / охолодження** | | | | |
| Бак-накопичувач P 50 W | | Для системи опалення / охолодження | 7716161059 | 609,- |
| Бак-накопичувач SPSX 200 | | Для системи опалення | 7736501928 | 924,- |
| Бак-накопичувач SPSX 300 | | Для системи опалення | 7736501929 | 933,- |
| Датчик температуры точки росы, MK2 | | Датчик накладний для режиму охолодження | 7747204698 | 28,- |
| **Компоненти системи керування** | | | | |
| Функціональний модуль MM100 | | Модуль керування контуром зі змішувачем / прямим контуром | 7738110139 | 205,- |
| Функціональний модуль MP100 | | Модуль керування нагріву басейну | 7738110134 | 234,- |
| Функціональний модуль MS100 | | Модуль керування геліосистемою | 7738110123 | 261,- |
| **Компоненти швидкого монтажу** | | | | |
| Гідравлічна стрілка WHY 80/60 | | VK/RK - R1, VH/RH - G1 1/4" | 8718599385 | 226,- |
| Комплект приєднання для гідравлічної стрілки AS HKV 25 | | G1 1/4" на R 1" | 0005354210 | 19,- |
| 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 | 235,- |
| 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 | 311,- |
| Комплект для настінного кріплення насосних груп опалювальних контурів WMS |  | WMS 2 для HKV 2/25 | 8718584556 | 63,- |
| | | WMS 3 для HKV 3/25 | 8718598609 | 78,- |
| Труби з'єднувальні гідравлічної стрілки до розподільчого колектора | | Від гідравлічної стрілки WHY 80/60 до колектора HKV 2/25/25 | 0063013548 | 69,- |
| | | Від гідравлічної стрілки WHY 80/60 до колектора HKV 3/25/32 | 0005584586 | 78,- |

# Пакетні пропозиції Solarpak

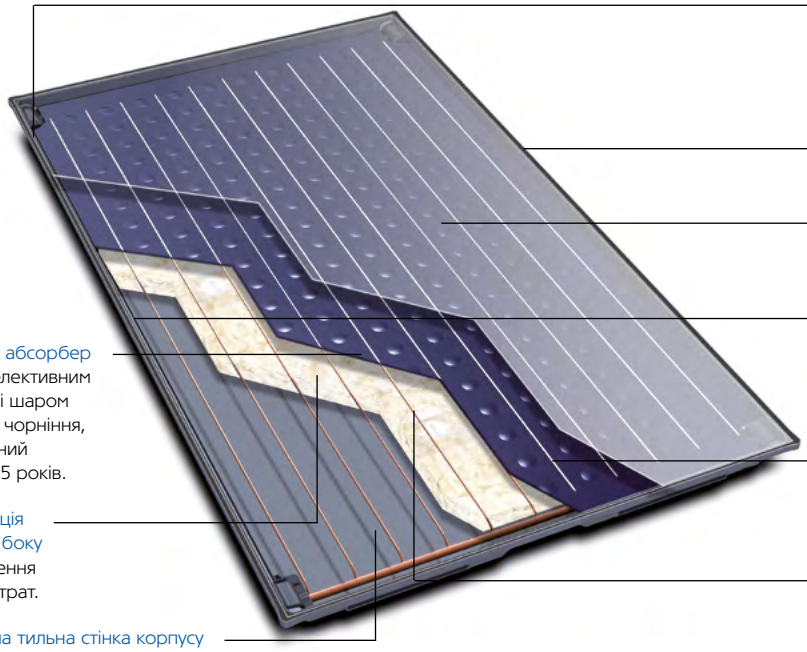
## Сонячні колектори Logasol SKN 4.0

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.

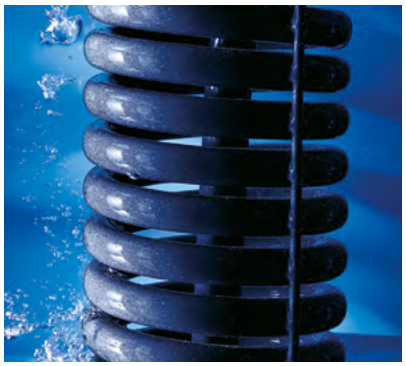
Теплоізоляція з тильного боку для зменшення теплових втрат.

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).



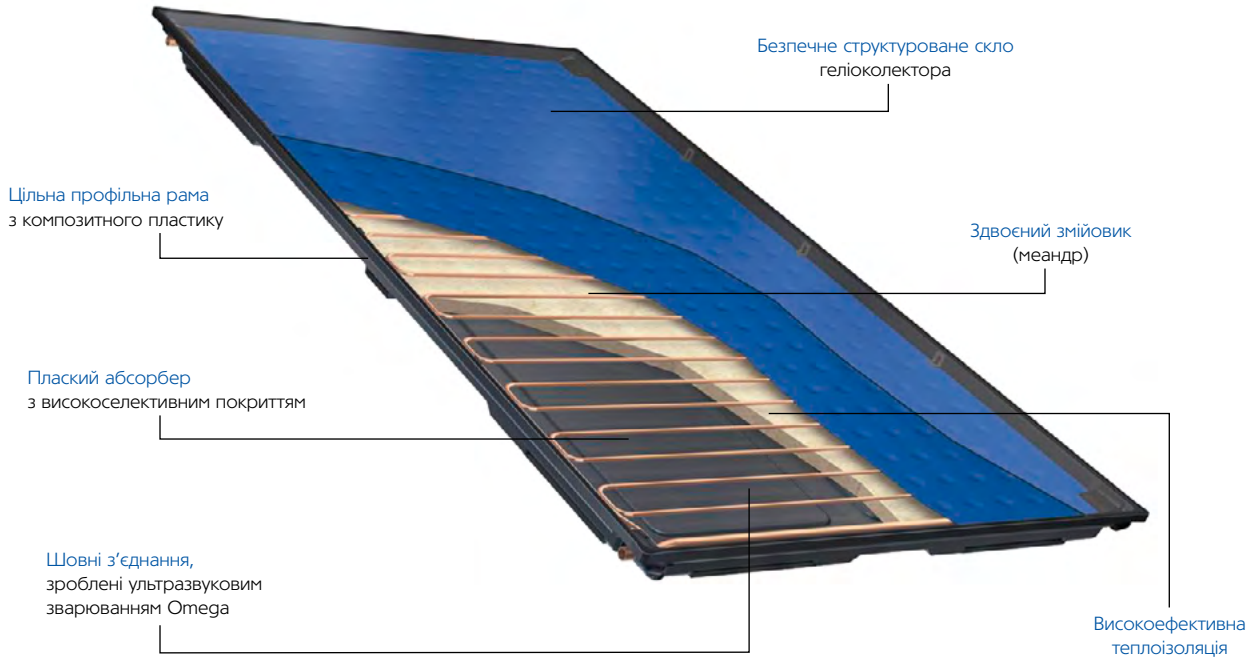
# Високопродуктивні колектори Logasol SKT1.0

Абсорбер колектора **Logasol SKT 1.0** вкритий високоселективним покриттям. Завдяки своєї площі 2,55 м$^2$ 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.

**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**

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




# 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**

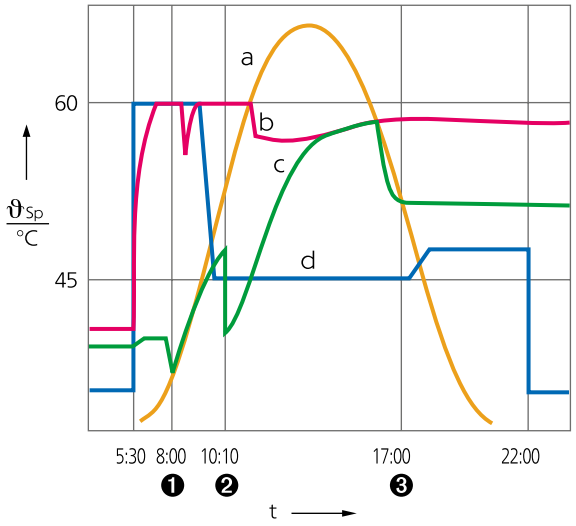
# Функція геліотермічної оптимізації

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.




$\vartheta_{Sp}$ 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 | 2 291,- | 1 751,- |
| FCC220-2V x 3 шт. | 3–4 | AGS 10E-2 | 1101701002 | 3 028,- | 2 295,- |
| Для плаского даху | | | | | |
| FCC220-2V x 2 шт. | 2–3 | AGS 10E-2 | 1101702001 | 2 600,- | 1 978,- |
| FCC220-2V x 3 шт. | 3–4 | AGS 10E-2 | 1101702002 | 3 492,- | 2 633,- |

### 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 | 2 443,- | 2 045,- |
| SKN 4.0-s x 3 шт. | 3–4 | KS0110/2 | 2201701002 | 3 124,- | 2 620,- |

### 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 | 2 688,- | 2 255,- |
| SKT1.0-s x 3 шт. | 3–4 | KS0110/2 | 3301701002 | 3 488,- | 2 937,- |

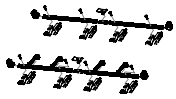
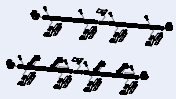
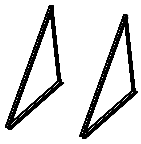
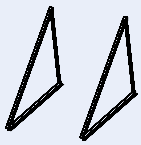
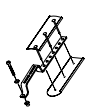
* До складу кожного пакету входять теплоносій Tyfocor L, розширювальний бак, комплект підключення розширювального баку, комплект повітряного клапану.

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

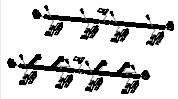
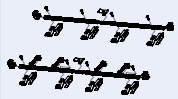
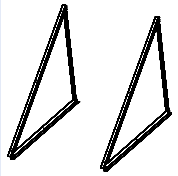
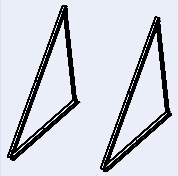
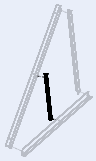
# Додаткове обладнання для Alpha, Delta та Omega

| 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 | 261,- |
| Автономні регулятори геліосистеми | для ГВП (з дисплеєм) | SC20/2 | 7735600071 | 247,- |
| | багатофункціональний | SC300 | 7738111126 | 186,- |
| **Теплообмінник геліосистеми для баків Logalux SU** | | | | |
| Додатковий теплообмінник для геліосистеми для дооснащення моновалентного бака | | SU300/5 / 400/5 | 7736501528 | 615,- |
| | | SU500 | 0063034905 | на запит |
| **Трубопроводи геліосистеми** | | | | |
| Труба подвійна Inoflex попередньоізольована з нержавіючої сталі з кабелем | бухта 10 м | DN 16 | 46123TSK10 | 278,- |
| | | DN 20 | 46122TSK10 | 328,- |
| | бухта 20 м | DN 16 | 46123TSK20 | 540,- |
| | | DN 20 | 46122TSK20 | 644,- |
| З'єднувальний комплект FixLock — кінцевий фітинг для труби Inoflex | зовнішня різьба | DN 16 1/2" | 0ME46104FL | 6,- |
| | | DN 20 3/4" | 0ME46103FL | 8,- |
| | внутрішня різьба | DN 16 1/2" | 0ME46114FL | 5,- |
| | | DN 20 3/4" | 0ME46113FL | 7,- |
| 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 | 7735600273 | 135,- |
| Група безпеки для бака-водонагрівача | SG160S | R 1, 8 бар | 0SG160S1AB | 122,- |

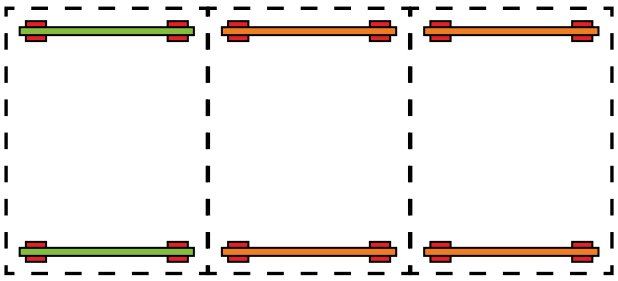
# Комплекти кріплень для Alpha

| Позначення | | Опис | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| **Для монтажу на похилій покрівлі** | | | | |
| WMT1 |  | **Основний комплект**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного ряду колекторів<br>**Склад комплекту**<br>• профільна шина з алюмінію<br>• кріпильний матеріал | 7709600087 | 51,- |
| WMT2 |  | **Додатковий комплект**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільна шина з алюмінію<br>• кріпильний матеріал | 7709600088 | 51,- |
| FKF10 |  | **Основний комплект опорної конструкції**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для першого колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35°<br>• необхідно додатково укомплектувати WMT1<br>• для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі) | 7747025399 | 187,- |
| FKF12 |  | **Додатковий комплект опорної конструкції**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35°<br>• необхідно додатково укомплектувати WMT2<br>• для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі) | 7747025401 | 155,- |
| FKF13 | | **Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35°<br>• для використання з комплектами опор FKF10 або FKF12<br>• для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі) | 7747025402 | 79,- |
| FKF14 | | **Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільна опора з алюмінію<br>• для використання з комплектами опор FKF10, FKF12 або FKF13 | 7747025403 | 51,- |
| FKA3 | | **Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з профільної черепиці**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного колектора<br>**Склад комплекта**<br>• покрівельні гачки для кріплення на профільну черепицю | 7739300436 | 107,- |
| FKA4 | | **Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з гофрованого листа або шиферу**<br>**Необхідна кількість**<br>• комплект для кожного колектора<br>**Склад комплекта**<br>• шпильки з різьбою для кріплення до стропил | 8718531025 | 120,- |
| FKA9 |  | **Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з металевого листа або битумної черепиці**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного колектора<br>**Склад комплекта**<br>• покрівельні гачки для кріплення під покрівлею | 7739300281 | 104,- |

# Комплекти кріплень для Alpha

| Позначення | | Опис | Артикул | Ціна, євро (з ПДВ) |
|---|---|---|---|---|
| **Для монтажу на пласкому даху** | | | | |
| WMT1 |  | **Основний комплект**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного ряду колекторів<br>**Склад комплекту**<br>• профільна шина з алюмінію<br>• кріпильний матеріал | 7709600087 | 51,- |
| WMT2 |  | **Додатковий комплект**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільна шина з алюмінію<br>• кріпильний матеріал | 7709600088 | 60,- |
| FKF10 |  | **Основний комплект опорної конструкції**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для першого колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35°<br>• необхідно додатково укомплектувати WMT1<br>• для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі) | 7747025399 | 187,- |
| FKF12 |  | **Додатковий комплект опорної конструкції**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного додаткового колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35°<br>• необхідно додатково укомплектувати WMT2<br>• для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі) | 7747025401 | 155,- |
| FKF13 | | **Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільний каркас з алюмінію с можливістю регулювати кут нахилу колектора 15°, 20° або 35°<br>• для використання з комплектами опор FKF10 або FKF12<br>• для кріплення на покрівлі необхідно додатково укомплектувати комплектами кріплень FKA3, FKA4 або FKA9 (в залежності від типу покрівлі) | 7747025402 | 79,- |
| FKF14 |  | **Додатковий комплект опор при сніговому навантаженні більше 2 кН/м²**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного колектора в ряду<br>**Склад комплекту**<br>• профільна опора з алюмінію<br>• для використання з комплектами опор FKF10, FKF12 або FKF13 | 7747025403 | 51,- |
| FKA4 | | **Комплект кріплень для монтажу на покрівлю з гофрованого листа або шиферу**<br>**Необхідна кількість**<br>• 1 комплект для кожного колектора<br>**Склад комплекта**<br>• шпильки з різьбою для кріплення до стропил | 8718531025 | 120,- |

# Підбір комплектуючих для Alpha для монтажу на похилій покрівлі



до 10 колекторів в ряду ->

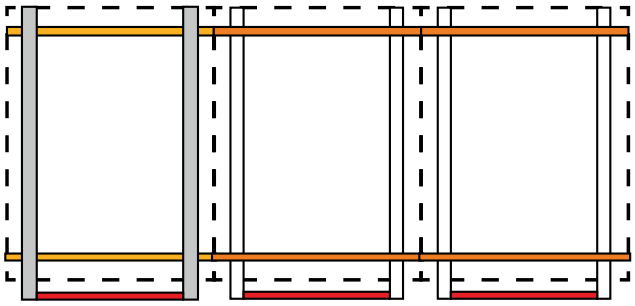
WMT1 Основний монтажний комплект

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<br>1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3<br>2 | 6 | 3 | 3 | 2 | 7 | 4<br>3 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5<br>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 -<br>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 -<br>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



WMT1 Основний монтажний комплект

WMT2 Додатковий монтажний комплект

FKF10 Основний комплект опорної конструкції

FKF12 Додатковий комплект опорної конструкції

Кріплення за місцем монтажу

до 10 колекторів в ряду ->

| **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<br>1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3<br>2 | 6 | 3 | 3 | 2 | 7 | 4<br>3 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5<br>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<br>1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3<br>2 | 6 | 3 | 3 | 2 | 7 | 4<br>3 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5<br>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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

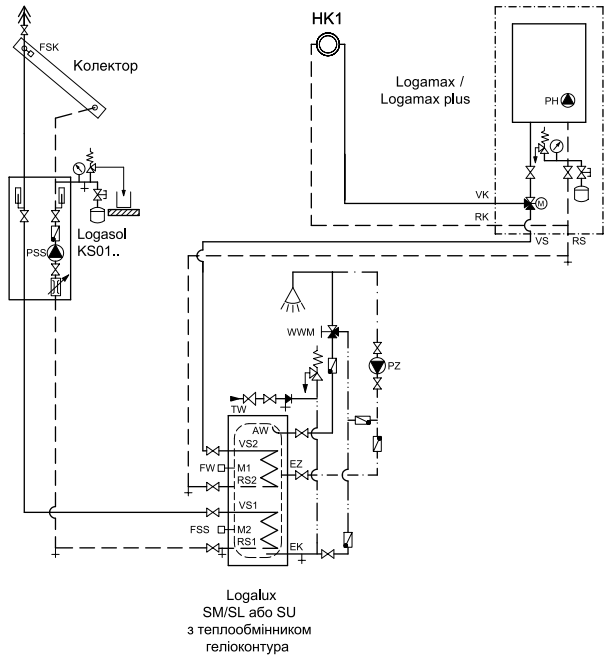
# Комплекти кріплень для Delta та Omega

## 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<br>1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3<br>2 | 6 | 3 | 3 | 2 | 7 | 4<br>3 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5<br>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

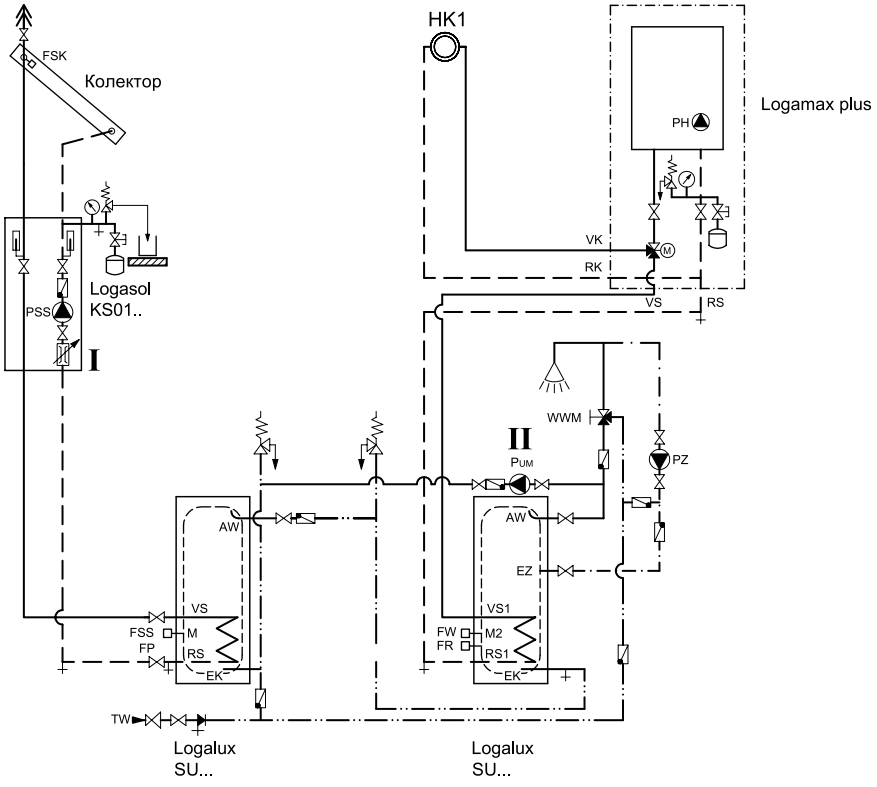
## З настінним котлом і бівалентним баком




## Умовні позначення

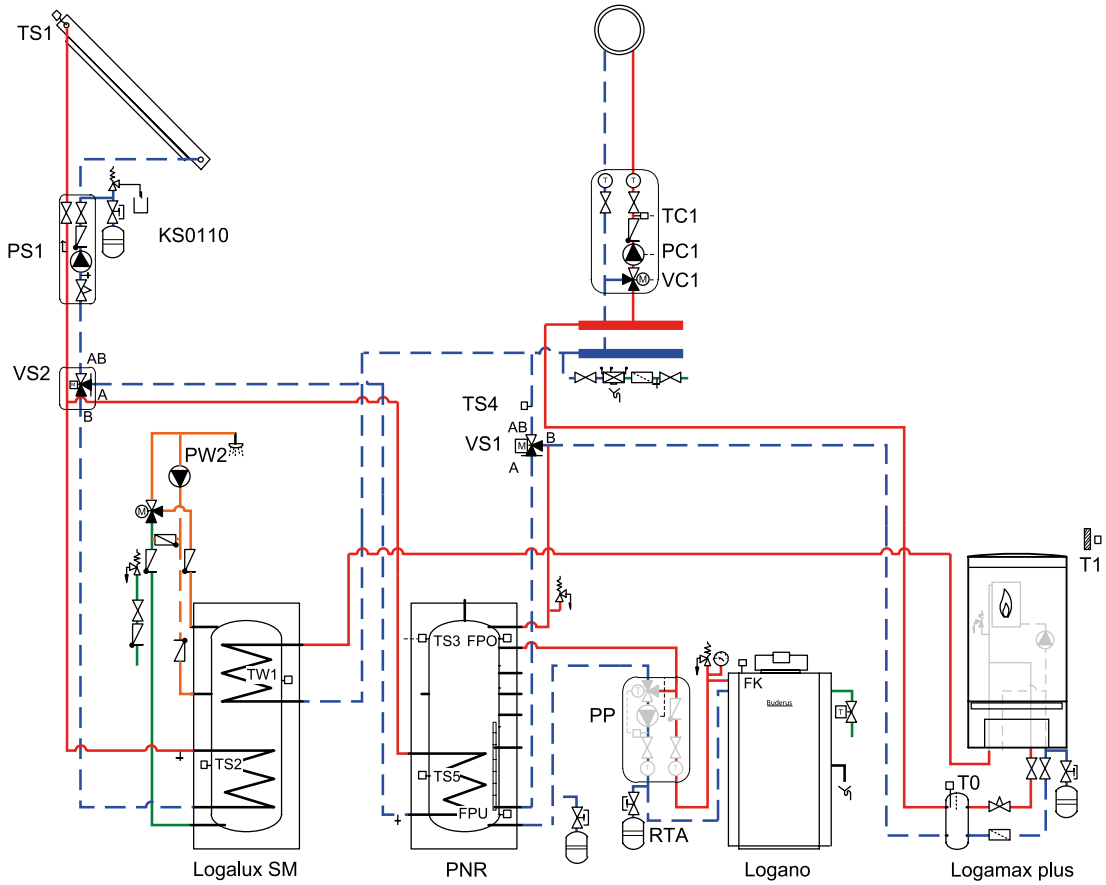
| | |
|---|---|
| AW | Вихід гарячої води |
| EK | Вхід холодної води |
| EZ | Рециркуляційний вхід гарячої води |
| FK | Датчик температури води у котлі |
| FSK | Датчик температури геліоколектора |
| FSS1 | Датчик температури. Нижня зона |
| FW | Датчик температури. Верхня зона чи пороговий термодатчик (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**

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

facebook.com/buderusukraine

Buderus

Системи опалення з майбутнього.

**Київ**, 02152, пр-т П. Тичини, 1В, оф. А701,
тел.: (044) 390-71-93, факс: (044) 390-71-94.

**Львів**, 79067, вул. Богданівська, 11,
тел.: (032) 242-84-26, факс: (032) 242-84-26.

**Дніпро**, 49000, вул. Стартова, 20;
тел.: (056) 790-35-33, факс: (056) 790-35-34.

**Одеса**, 65085, Тираспольське шосе, 19,
тел.: (048) 780-47-74, факс: (048) 780-47-70.

Залишаємо за собою право на зміни