

Пакетні пропозиції Logарак GB162

Основне обладнання

Logapak GB162

Котел Logamax plus GB162 – 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 сілумінового теплообмінника 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 65, 80 та 99,5 кВт. Умовний коефіцієнт корисної дії досягає до 109%. Logamax plus GB162-65/80/100 підходить для використання у якості каскадної системи, а також у якості окремого котла.

Група підключення насоса GB162-65/80/100 – для безпосереднього підключення до котла. Ви завжди швидко та без помилок можете підключити котел до каскадного блоку. Включає модульований насос UPER 25-80, запобіжний клапан 3 бар, газовий кран, крани системи опалення з термометрами, зворотній клапан, манометр, підключення до зовнішнього розширювального бака MAG, 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 монтажу вашої котельні. Каскадні рами мають модульну конструкцію та складаються зі стійок із поперечними рамами. Під час монтажу вони вкручуються одна в одну. Через те, що каскадні рами мають обмежені розміри окремих елементів, їх монтаж відбувається просто та швидко.

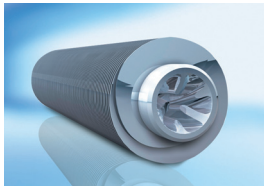
Система автоматичного керування Logamatic 4121 – для погодозалежного керування двох опалювальних контурів та приготування гарячої води. Модульний принцип побудови дозволяє розширити стандартні функції за допомогою допоміжних функціональних модулів. MEC2 може встановлюватися в приміщенні для дистанційного керування опалювальною установкою та для більш комфортного забезпечення теплом із урахуванням зовнішньої температури повітря та фактичної температури в житловому приміщенні. В комплекті з датчиком зовнішньої температури FA.

Система автоматичного керування Logamatic 4122 – для створення системи керування за допомогою функціональних модулів. Модульний принцип побудови дозволяє розширити базові функції за допомогою двох допоміжних функціональних модулів. У комплекті з Logamatic 4122 не йде датчик зовнішньої температури FA, тому при купівлі пакетної пропозиції датчик FA поставляється окремою позицією.

Функціональні модулі до системи керування FM456, FM457 – для керування котлами в каскаді та одним контуром опалення. FM456 – блок каскадного керування 2 котлами GB162. FM457 – блок каскадного керування 4 котлами GB162. Кожен із модулів може керувати одним контуром опалення без змішувача. У кожному модулі є вихід зовнішнього повідомлення про загальну несправність. Цей вихід можливо використовувати, якщо потрібна інформація про помилки при роботі котлів. У комплекті з модулем поставляється датчик гідравлічної стрілки.

Функціональний модуль до системи керування FM441 – для приготування гарячої води та керування одним контуром опалення. Модуль керує одним опалювальним контуром зі змішувачем або без нього, одним контуром приготування гарячої води через бойлер із насосом завантаження бойлера. У комплекті є датчик температури гарячої води.

Функціональний модуль до системи керування FM442 – для керування двома контурами опалення зі змішувачем або без нього.



Logamax plus GB162



Каскадний блок із гідравлічною стрілкою



Logamatic 4121

Logamatic 4122

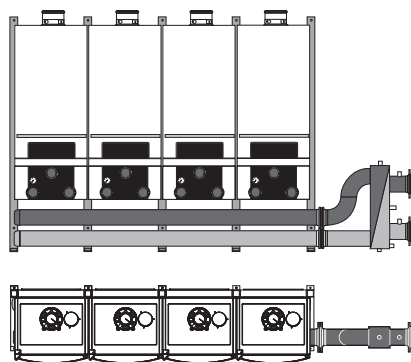
Комплектуючі			
FM441	AS1 Комплект датчика гарячої води зі з'єднувальним штекером	FM442	Logalux SU 400/5...1000W

Profi – фірмова рама – котли в лінію

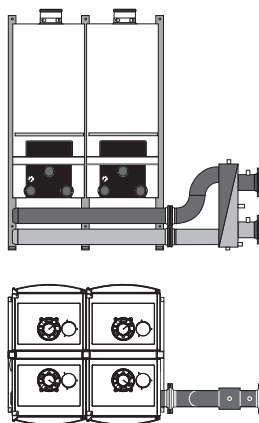
Потужність каскаду	GB162-65	GB162-80	GB162-100	Насосна група	Каскадний блок	Logamatic R4121	Logamatic R4122 FA	Датчик FA	Модуль FM456	Модуль FM457	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
130 кВт	2	0	0	2	1	0	1	1	1	0	1620001100	157 432,-
160 кВт	0	2	0	2	1	0	1	1	1	0	1620001101	157 640,-
200 кВт	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	1620001102	165 629,-
240 кВт	0	3	0	3	1	1	0	0	1	0	1620001103	227 155,-
300 кВт	0	0	3	3	1	1	0	0	1	0	1620001104	239 137,-
360 кВт	0	2	2	4	1	0	1	1	0	1	1620001105	301 717,-
400 кВт	0	0	4	4	1	0	1	1	0	1	1620001106	309 705,-
440 кВт	0	3	2	5	1	1	0	0	0	1	1620001107	411 348,-
500 кВт	0	0	5	5	1	1	0	0	0	1	1620001108	432 330,-
540 кВт	0	3	3	6	1	0	1	1	1	1	1620001109	485 285,-
600 кВт	0	0	6	6	1	0	1	1	1	1	1620001110	497 268,-
700 кВт	0	0	7	7	1	0	1	1	0	2	1620001111	573 067,-
800 кВт	0	0	8	8	1	0	1	1	0	2	1620001112	645 836,-

Profi – фірмова рама – котли «спина до спини»

Потужність каскаду	GB162-65	GB162-80	GB162-100	Насосна група	Каскадний блок	Logamatic R4121	Logamatic R4122 FA	Датчик FA	Модуль FM456	Модуль FM457	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
130 кВт	2	0	0	2	1	0	1	1	1	0	1620001200	157 743,-
160 кВт	0	2	0	2	1	0	1	1	1	0	1620001201	157 951,-
200 кВт	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	1620001202	165 939,-
240 кВт	0	3	0	3	1	1	0	0	1	0	1620001203	219 781,-
300 кВт	0	0	3	3	1	1	0	0	1	0	1620001204	231 764,-
360 кВт	0	2	2	4	1	0	1	1	0	1	1620001205	284 719,-
400 кВт	0	0	4	4	1	0	1	1	0	1	1620001206	292 708,-
440 кВт	0	3	2	5	1	1	0	0	0	1	1620001207	402 010,-
500 кВт	0	0	5	5	1	1	0	0	0	1	1620001208	413 993,-
540 кВт	0	3	3	6	1	0	1	1	1	1	1620001209	464 189,-
600 кВт	0	0	6	6	1	0	1	1	1	1	1620001210	476 171,-
700 кВт	0	0	7	7	1	0	1	1	0	2	1620001211	555 316,-
800 кВт	0	0	8	8	1	0	1	1	0	2	1620001212	618 215,-



Котли в лінію



Котли «спина до спини»

Додаткова автоматика для приготування гарячої води

Потужність каскаду	FM441 Функціональний модуль 30004861	4122 Автоматика керування 7747310393	AS1 Комплект датчика гарячої води зі з'єднувальним штекером 5991384
160 кВт	1	0	0
200 кВт	1	0	0
240 кВт	0	0	1
300 кВт	0	0	1
360 кВт	1	0	0
400 кВт	1	0	0
440 кВт	0	0	1
500 кВт	0	0	1
540 кВт	1	1	0
600 кВт	1	1	0
700 кВт	1	1	0
800 кВт	1	1	0

Артикул	Позначення	Ціни, грн з ПДВ
0SG160S1AB	Група безпеки бойлера SG 160S 1'', 8 бар	1 397,-
7747310183	Бак-водонагрівач SU400-100 W, білий	15 840,-
7747310184	Бак-водонагрівач SU500-100 W, білий	25 058,-
7747310185	Бак-водонагрівач SU750-100 W, білий	42 042,-
7747310186	Бак-водонагрівач SU1000-100 W, білий	53 845,-

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
 Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
 У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміні курсу євро.
 Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Пакетні пропозиції Logapak GB162 Profi Soft

Основне обладнання

Logapak GB162

Установка пом'якшення води Logasoft IN призначена для очищення води в проточному режимі. Використання жорсткої води приводить до додаткових витрат на експлуатацію опалювального обладнання з причини присутності у воді солей жорсткості які відкладаються на усіх компонентах системи опалення. Для зниження рівню жорсткості застосовується метод інообмінного пом'якшення. При проходженні жорсткої води крізь фільтруючий шар катіоніту Dowex відбувається заміщення солей жорсткості на іони натрію. Регенерація системи та відновлення властивостей фільтруючої речовини відбувається в автоматичному режимі під керуванням електронного контролера, який забезпечує надійне керування роботою системи та економну витрату солі та води при регенерації.



Тип	Logasoft 18 IN	Logasoft 25 IN
Призначення	котельня <500 кВт	котельня <1000 кВт
Вимоги до води		
Жорсткість, мг-екв/л	<15	<15
Залізо, мг/л	<0,3	<0,3
Продуктивність, м³/год	1,3	1,8
Ресурс (при жорсткості 5 мг-екв/л), м³	4,3	6,0
Об'єм фільтруючого матеріалу, л	18	25
Витрата солі на регенерацію, кг	1,8	2,5
Робочий тиск, бар	2...6	2...6
Робоча температура води, °C	4...30	4...30
Габаритні розміри ВхШхГ, мм	1090x250x500	1090x280x500
Діаметр підключень, дюйм	1	1
Електричні параметри	220 В / 50 Гц / 30 Вт	220 В / 50 Гц / 30 Вт

Станція дозування Logadoz 6.5 призначена для пропорційного дозування реагентів в опалювальний контур при змінному значенні протоку води. При необхідності можливе регулювання частоти вприскування. Станція обладнана індикацією наявності речовини, захистом від перепадів напруги та пікових значень напруги. Усі деталі з яких виготовлено систему стійкі до хімічно агресивних середовищ.

Тип	Logadoz 6.5
Продуктивність, л/год	0,1...6,5
Витрата води, м³/год	0,1...7,0
Об'єм дозування, мл	0,7
Частота дозування, 1/хв	0...120
Робочий тиск, бар	3
Робоча температура розчину, °C	4...45
Габаритні розміри ВхШхГ, мм	1000x500x500
Діаметр підключень, дюйм	1/2
Електричні параметри	220В / 50 Гц / 30 Вт



Антикорозійна присадка Fernox F1 призначена для захисту компонентів системи опалення від корозії та вапняних відкладень. Fernox Protector F1 дає довгостроковий захист внутрішніх поверхонь компонентів систем центрального опалення та запобігає корозії всіх металевих частин - чорних металів та нержавіючої сталі, мідних та алюмінієвих сплавів. Домішка ідеально підходить для всіх типів котлів, радіаторів та компонентів опалювальних систем. Застосування Fernox Protector F1 суттєво знижує можливість виникнення шумів при роботі котла, необхідність випуску повітря з радіаторів та виникненню холодних ділянок, запобігає заклинюванню насосів, запобігає можливому утворенню бактерії в теплоносії, знижує затрати на обслуговування системи опалення.



Logapak GB162 Profi Soft – фірмова рама – котли в лінію

Потужність каскаду	GB 162-65	GB 162-80	GB 162-100	Насосна група	Каскадний блок	Logamatic R4121	Logamatic R4122 FA	Датчик FA	Модуль FM456	Модуль FM457	Водопідготовка	Присадка**	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
130кВт	2	0	0	2	1	0	1	1	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001300	175 934,-
160кВт	0	2	0	2	1	0	1	1	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001301	176 142,-
200кВт	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001302	184 131,-
240кВт	0	3	0	3	1	1	0	0	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001303	245 657,-
300кВт	0	0	3	3	1	1	0	0	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001304	257 639,-
360кВт	0	2	2	4	1	0	1	1	0	1	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001305	320 219,-
400кВт	0	0	4	4	1	0	1	1	0	1	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001306	328 207,-
440кВт	0	3	2	5	1	1	0	0	0	1	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001307	429 850,-
500кВт	0	0	5	5	1	1	0	0	0	1	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001308	460 714,-
540кВт	0	3	3	6	1	0	1	1	1	1	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001309	522 669,-
600кВт	0	0	6	6	1	0	1	1	1	1	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001310	534 651,-
700кВт	0	0	7	7	1	0	1	1	0	2	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001311	610 451,-
800кВт	0	0	8	8	1	0	1	1	0	2	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001312	683 219,-

* При значних втратах котлової води та необхідності автоматичного дозування домішок необхідно додатково встановити Logadoz 6.5

** Кількість присадки Fernox F1 повинна бути розрахована залежно від об'єму теплоносія в опалювальній системі із розрахунку 500 мл присадки на 100 л. теплоносія.

Logapak GB162 Profi Soft– фірмова рама – котли спина до спини

Потужність каскаду	GB 162-65	GB 162-80	GB 162-100	Насосна група	Каскадний блок	Logamatic R4121	Logamatic R4122 FA	Датчик FA	Модуль FM456	Модуль FM457	Водопідготовка	Присадка**	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
130кВт	2	0	0	2	1	0	1	1	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001400	176 245,-
160кВт	0	2	0	2	1	0	1	1	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001401	176 453,-
200кВт	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001402	184 441,-
240кВт	0	3	0	3	1	1	0	0	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001403	238 284,-
300кВт	0	0	3	3	1	1	0	0	1	0	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001404	250 266,-
360кВт	0	2	2	4	1	0	1	1	0	1	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001405	303 221,-
400кВт	0	0	4	4	1	0	1	1	0	1	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001406	311 210,-
440кВт	0	3	2	5	1	1	0	0	0	1	Logasoft 18 IN *	Fernox F1	1620001407	420 512,-
500кВт	0	0	5	5	1	1	0	0	0	1	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001408	451 376,-
540кВт	0	3	3	6	1	0	1	1	1	1	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001409	501 572,-
600кВт	0	0	6	6	1	0	1	1	1	1	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001410	513 554,-
700кВт	0	0	7	7	1	0	1	1	0	2	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001411	592 699,-
800кВт	0	0	8	8	1	0	1	1	0	2	Logasoft 25 IN Logadoz 6.5	Fernox F1	1620001412	655 598,-

* При значних втратах котлової води та необхідності автоматичного дозування домішок необхідно додатково встановити Logadoz 6.5

** Кількість присадки Fernox F1 повинна бути розрахована залежно від об'єму теплоносія в опалювальній системі із розрахунку 500 мл присадки на 100 л. теплоносія.

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміні курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Пакетні пропозиції Logapak GB162 Profi Plus

Основне обладнання

Logapak GB162

Пластинасті розбірні теплообмінники Funke FP можуть бути застосовані для нагріву води в системі центрального опалення; підігріву плавальних басейнів; попереднього нагріву води. Теплообмінники серії FP складаються з пакету гофрованих теплообмінних пластин з високоефективною теплопередачею завдяки оптимальній термодинамічній конструкції. Подвійне ущільнення з кантом для запобігання перетіканню повністю унеможливорює можливість змішування середовищ на ділянці прохідних отворів. Спеціальний рельєф пластин забезпечує необхідну жорсткість пакету пластин, а також стабільну фіксацію ущільнень під час виникнення на них тиску при експлуатації теплообмінника.



Потужність каскаду	Котловий контур			Опалювальний контур			Марка
	Вхід, мм	Вихід, мм	Опір, мбар	Вхід, мм	Вихід, мм	Опір, мбар	
150	85	65	500	60	80	500	FP-22,23
180	85	65	500	60	80	500	FP-22,27
220	85	65	500	60	80	500	FP-22,31
260	85	65	500	60	80	500	FP-22,37
320	85	65	500	60	80	500	FP-22,45
380	85	65	500	60	80	500	FP-22,53
420	85	65	500	60	80	500	FP-22,57
460	85	65	500	60	80	500	FP-22,63
520	85	65	500	60	80	500	FP-22,69
560	85	65	500	60	80	500	FP-22,75
620	85	65	500	60	80	500	FP-22,83
720	85	65	500	60	80	500	FP-22,95
820	85	65	500	60	80	500	FP-50,47

Одноступеневі центробіжні насоси Wilo IL з сухим ротором застосовуються в системах опалення для подачі холодної та гарячої води без абразивних речовин. Насоси виконання Inline призначені для монтажу на трубопроводі або на фундаменті. Конструкція має безшумне та невібраційне блочне виконання з фонарем та жорстко закріпленим стандартним фланцевим мотором із незалежним від напрямку обертання сільфонним торцевим ущільненням з одним ступенем свободи та робочим колесом зі зниженими кавітаційними характеристиками.

Одноступеневі центробіжні насоси Wilo IPL з сухим ротором застосовуються в системах опалення для подачі холодної та гарячої води без абразивних речовин. Насоси виконання Inline легкого виконання призначені для монтажу на трубопроводі. Компактна конструкція із фланцевим з'єднанням єдиним валом мотора з насосом. Конструкція має безшумне та невібраційне блочне виконання з фонарем та жорстко закріпленим стандартним фланцевим мотором із незалежним від напрямку обертання сільфонним торцевим ущільненням з одним ступенем свободи та робочим колесом зі зниженими кавітаційними характеристиками.



Тип	Wilo IL	Wilo IPL
Робочий тиск для стандартного виконання, бар	13 бар	10 бар
Діапазон робочих температур, °C	-20 ... +140	-20 ... +120
Максимальна температура оточуючого середовища, °C	40 °C	40 °C
Номинальний внутрішній діаметр, мм	DN 32-250	DN 32-100
Діаметр під'єднань, мм	PN 16	PN 10
Частота обертання, об/хв	960 / 1450 / 2900	1450 / 2900
Електричні параметри	3-400 В, 50 Гц	3-400 В, 50 Гц

Logapak GB162 Profi Plus– фірмова рама – котли в лінію

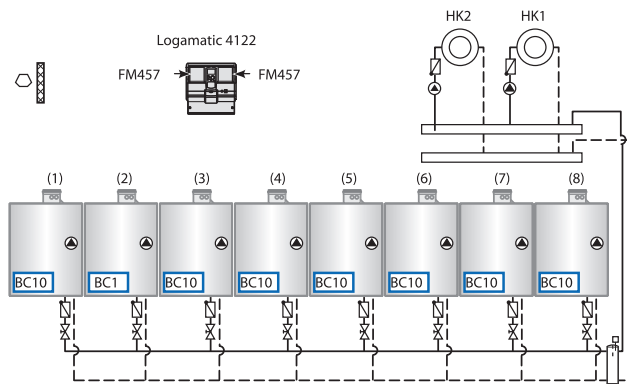
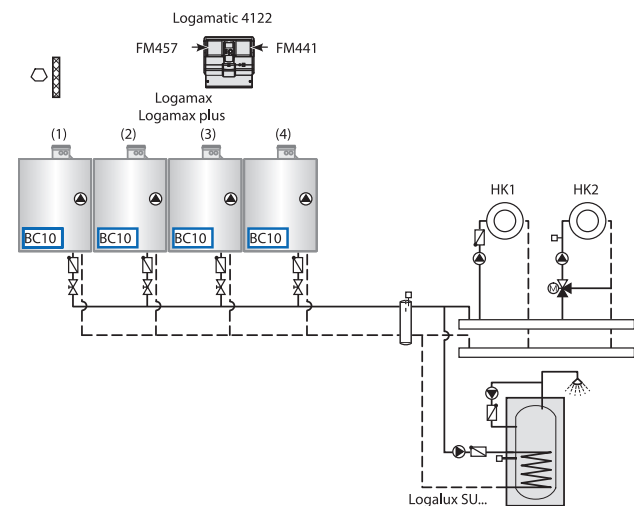
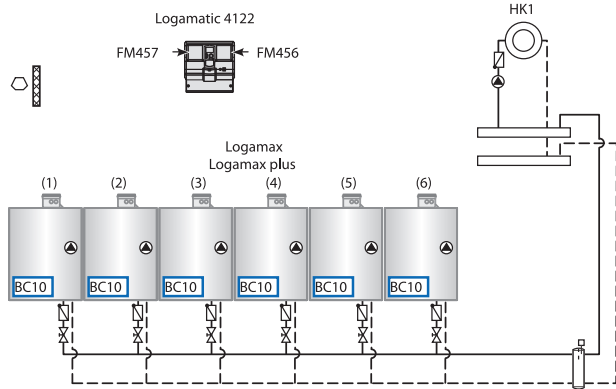
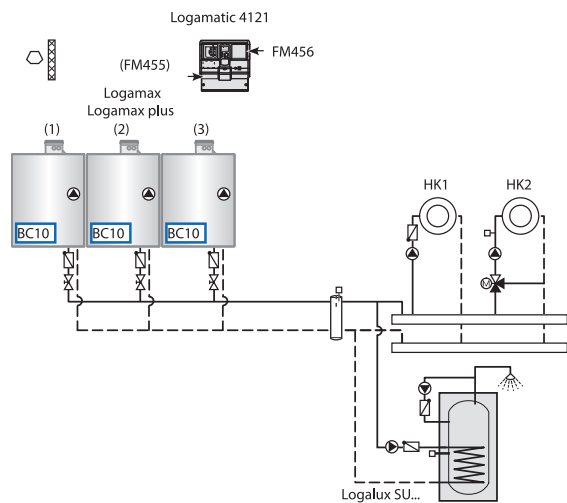
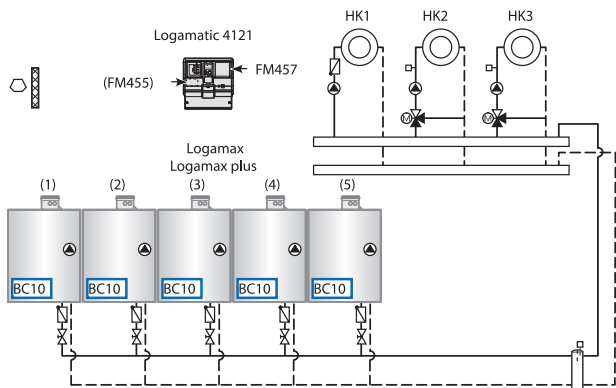
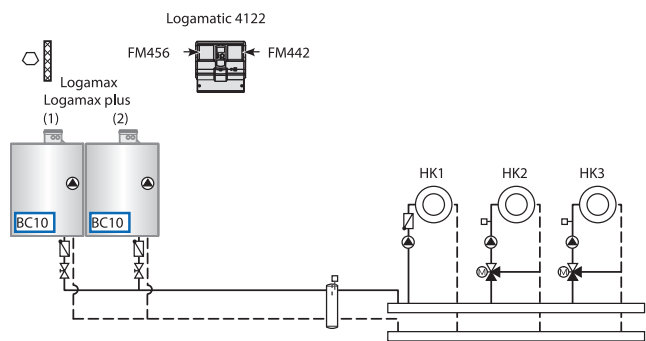
Потуж- ність каскаду	GB 162- 65	GB 162- 80	GB 162- 100	Насос- на група	Каскад- ний блок	Logamatic R4121	Logamatic R4122 FA	Дат- чик FA	Модуль FM456	Модуль FM457	Теплообмінник	Насос	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
130кВт	2	0	0	2	1	0	1	1	1	0	FP-22,23	IPL 32/100-0,55/2	1620001500	207 563,-
160кВт	0	2	0	2	1	0	1	1	1	0	FP-22,27	IPL 32/100-0,55/2	1620001501	210 843,-
200кВт	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	FP-22,31	IPL 32/110-0,75/2	1620001502	222 538,-
240кВт	0	3	0	3	1	1	0	0	1	0	FP-22,37	IPL 40/115-0,55/2	1620001503	289 708,-
300кВт	0	0	3	3	1	1	0	0	1	0	FP-22,45	IPL 50/115-0,75/2	1620001504	310 549,-
360кВт	0	2	2	4	1	0	1	1	0	1	FP-22,53	IPL 50/115-0,75/2	1620001505	379 336,-
400кВт	0	0	4	4	1	0	1	1	0	1	FP-22,57	IPL 50/115-0,75/2	1620001506	390 429,-
440кВт	0	3	2	5	1	1	0	0	0	1	FP-22,63	IL 65/170-1,1/4	1620001507	503 206,-
500кВт	0	0	5	5	1	1	0	0	0	1	FP-22,69	IL 50/110-1,5/2	1620001508	516 482,-
540кВт	0	3	3	6	1	0	1	1	1	1	FP-22,75	IL 50/110-1,5/2	1620001509	583 109,-
600кВт	0	0	6	6	1	0	1	1	1	1	FP-22,83	IPL 40/120-1,5/2	1620001510	596 664,-
700кВт	0	0	7	7	1	0	1	1	0	2	FP-22,95	IPL 50/120-1,5/2	1620001511	683 856,-
800кВт	0	0	8	8	1	0	1	1	0	2	FP-50,47	IPL 50/120-1,5/2	1620001512	803 408,-

Logapak GB162 Profi Plus– фірмова рама – котли спина до спини

Потуж- ність каскаду	GB 162- 65	GB 162- 80	GB 162- 100	Насос- на група	Каскад- ний блок	Logamatic R4121	Logamatic R4122 FA	Дат- чик FA	Модуль FM456	Модуль FM457	Теплообмінник	Насос	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
130кВт	2	0	0	2	1	0	1	1	1	0	FP-22,23	IPL 32/100-0,55/2	1620001600	207 874,-
160кВт	0	2	0	2	1	0	1	1	1	0	FP-22,27	IPL 32/100-0,55/2	1620001601	211 154,-
200кВт	0	0	2	2	1	0	1	1	1	0	FP-22,31	IPL 32/110-0,75/2	1620001602	222 848,-
240кВт	0	3	0	3	1	1	0	0	1	0	FP-22,37	IPL 40/115-0,55/2	1620001603	282 334,-
300кВт	0	0	3	3	1	1	0	0	1	0	FP-22,45	IPL 50/115-0,75/2	1620001604	303 176,-
360кВт	0	2	2	4	1	0	1	1	0	1	FP-22,53	IPL 50/115-0,75/2	1620001605	362 339,-
400кВт	0	0	4	4	1	0	1	1	0	1	FP-22,57	IPL 50/115-0,75/2	1620001606	373 431,-
440кВт	0	3	2	5	1	1	0	0	0	1	FP-22,63	IL 65/170-1,1/4	1620001607	493 869,-
500кВт	0	0	5	5	1	1	0	0	0	1	FP-22,69	IL 50/110-1,5/2	1620001608	507 144,-
540кВт	0	3	3	6	1	0	1	1	1	1	FP-22,75	IL 50/110-1,5/2	1620001609	562 012,-
600кВт	0	0	6	6	1	0	1	1	1	1	FP-22,83	IPL 40/120-1,5/2	1620001610	575 567,-
700кВт	0	0	7	7	1	0	1	1	0	2	FP-22,95	IPL 50/120-1,5/2	1620001611	666 105,-
800кВт	0	0	8	8	1	0	1	1	0	2	FP-50,47	IPL 50/120-1,5/2	1620001612	775 787,-

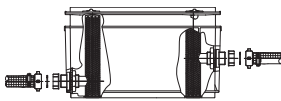
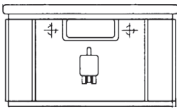
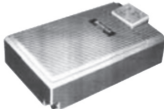
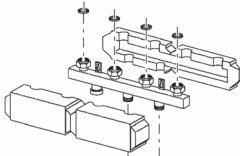
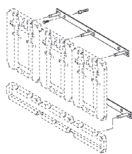
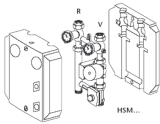
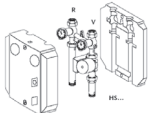
Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
 Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
 У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміні курсу євро.
 Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Схема встановлення



Додаткове обладнання до Logapak GB162

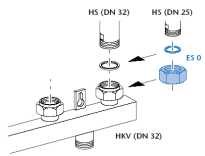
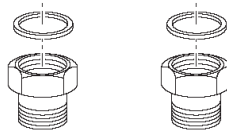
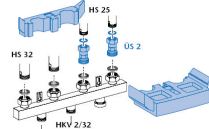
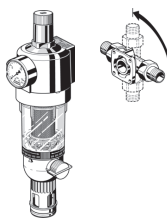
Logapak GB162

Додаткове обладнання			Артикул	Ціни, грн з ПДВ	Зображення
Нейтралізація конденсату					
Пристрій нейтралізації	NE 0.1	- Складається з пластмасової ємності з відділенням для нейтралізації - Заповнена гранулятом - Для установки до 800 кВт	7747304332	4 081,-	
Пристрій нейтралізації	NE 1,1	- Складається з пластмасової ємності з відділенням для нейтралізації, із зоною підпору та насосом для конденсату з регулюванням рівня і натиском близько 2 м - Заповнена гранулятом	7747304334	10 780,-	
Пристрій нейтралізації	NE 2.0	- З автоматичним контролем, складається з високоякісної пластмаси з відділенням для нейтралізації, із зоною підпору і насосом для конденсату з регулюванням рівня і натиском близько 2 м - Заповнена гранулятом - Зі світлодіодами для сигналізації несправності та дозавантаження - Можливість передачі сигналу, наприклад, на DDC - Перевірено DVGW	8133354	28 820,-	
Модуль підвищення тиску для NE 2.0		Для підвищення напору приблизно до 4,5 м	8133356	4 961,-	
Нейтралізуючі засоби		Відро 10 кг, достатньо для NE0.1/NE1.1/NE2.0	7115120	2 101,-	
Приєднання опалювальних контурів					
Колектор розподільчий опалювальних контурів	HKV 2/25/25	макс. 50 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення сверху DN 25 для HS(M)25, патрубок підключення снизу DN25, G1 1/4"	5024880	2 585,-	
	HKV 3/25/32	макс. 70 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення, верхній DN 25 для HS(M)25, патрубок підключення, нижній DN32, G1 1/2"	5024871	3 476,-	
	HKV 2/32/32	макс. 80 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення сверху DN 32 для HS(M)32, патрубок підключення снизу DN 32, G1 1/2"	5024870	2 728,-	
	HKV 3/32/32	макс. 80 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення сверху DN 32 для HS(M)32, патрубок підключення снизу DN 32, G1 1/2"	5024872	3 498,-	
	HKV 4/25/40	макс. 150 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення, верхній DN 25 для HS(M) 25, патрубок підключення, нижній DN 40, G 2"	5024882	5 082,-	
	HKV 5/25/40	макс. 150 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення, верхній DN 25 для HS(M) 25, патрубок підключення, нижній DN 40, G 2"	5024884	5 808	
	HKV 2/32/40	макс. 150 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення, верхній DN 32 для HS(M) 32, патрубок підключення, нижній DN 40, G 2"	63041997	3 707	
	HKV 3/32/40	макс. 150 кВт $\Delta T = 20$ К, патрубок підключення, верхній DN 32 для HS(M) 32, патрубок підключення, нижній DN 40, G 2"	63041998	4 521	
Комплект для настінного кріплення насосних груп опалювальних контурів	WMS 1	для установки одного комплексу швидкого монтажу	67900470	473,-	
	WMS 2	HKV 2/32/32 або HKV 2/25/25	67900471	693,-	
	WMS 3	для HKV 3/32/32 або HKV 3/25/32	67900472	880,-	
	WMS 4/5	Для HKV 4/25/40 или HKV 5/25/40	63014540	1 243	
Насосна група опалювального контура зі змішувачем (колір обшивки білий)	HSM 15		80680019	5 621,-	
	HSM 20		80680022	5 621,-	
	HSM 25		80680032	5 687,-	
	HSM 32		80680122	6 567,-	
Насосна група опалювального контура без змішувача (колір обшивки білий)	HS 25		80680012	3 828,-	
	HS 32		80680112	5 137,-	

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
 Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
 У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміні курсу євро.
 Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Додаткове обладнання до Logapak GB162

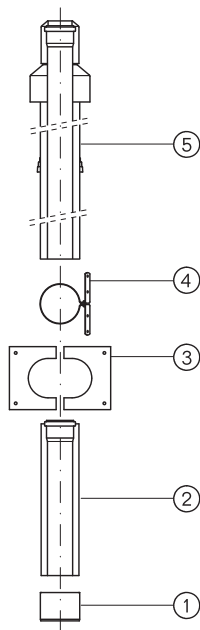
Logapak GB162

Додаткове обладнання			Артикул	Ціни, грн з ПДВ	Зображення
Прилад контролю температури теплої підлоги (накладний)	AT 90E	Для встановлення на подаючому трубопроводі	80155200	704,-	
Комплект для підключення	ES0	Для приєднання насосної групи опалювального контура DN25 до розподільного колектора DN32	67900475	220,-	
Комплект переходу	US 1	Для приєднання насосної групи опалювального контура DN32 до розподільного колектора DN25	63012350	242,-	
Комплект переходу	US 2	Для HKV 32 в комбінації з HS 25, HSM 15/20/25 висотою 50 мм	63210008	869,-	
Розширювальні баки					
Бак мембранний розширювальний	35 л, 3 бар, 3/4"	Для системи опалення (білий)	80432044	737,-	
	50 л, 6 бар, 3/4"		80432046	1 243,-	
	80 л, 6 бар, 1"		80432048	1 463,-	
	8 л, 10 бар, 3/4"	Для системи гарячого водопостачання (білий)	80432070	1 430,-	
	12 л, 10 бар, 3/4"		80432072	1 430,-	
	18 л, 10 бар, 3/4"		80432074	1 573,-	
	25 л, 10 бар, 3/4"		80432076	1 903,-	
	35 л, 10 бар, 3/4"		80432079	2 112,-	
Додаткове обладнання					
Насос рециркуляційний ГВП	Star-Z NOVA A	В комплекті зі зворотним клапаном та запірним краном	4132761	1 254,-	
Фільтр тонкого очищення зі зворотною промивкою	3/4"		0F74C34AAB	2 233,-	
	1"		00F74C1AAB	2 321,-	
	1 1/4"		F74C114AAB	2 453,-	
Повітровідвідник автоматичний	3/8"		AN77710	66,-	

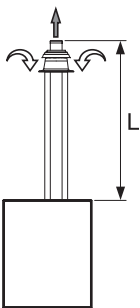
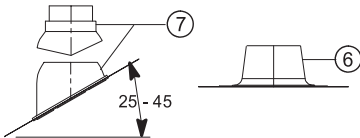
Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
 Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
 У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміні курсу євро.
 Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Базова комплектація DO – Пластик – GB162

Logapak GB162



Комплектуючі
обов'язково замовити для:
похилого даху плоскої покрівлі



Максимально допустима загальна довжина L в метрах при прямому прокладанні димоходу.
Вимагається зменшення загальної довжини на 1,5 м для кожного додаткового повороту труби.

Потужність, кВт	80	100
L, м	14	15,5

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
	Базова комплектація DO Містить:			
1	Труба без муфти	• Ø 110/160 мм		
2	Зсувний елемент	• Для проходу через похилий дах концентричних каналів повітря/димові гази		
3	Ізолююча пластина	• 3 пластмаси PP/PE		
4	Хомут			
5	Прохід через дах	чорний червоний	87094050 87094052	2 872,- 2 872,-
Комплектуючі				
6	Елемент з фартуком для плоскої покрівлі	нерегульований	87090920	990,-
7	Універсальна покрівельна черепиця	• Ø 110/160 мм, з дощовим козирком • 25–45° чорна червона • 5–25° чорна червона	87090900 87090902 7747201443 7747201442	1 496,- 1 551,- 1 628,- 1 144,-
-	Концентрична труба	• Ø 110/160 мм 500 мм 1000 мм	87090370 87090372	814,- 1 232,-
-	Концентричний відвід	• 110/160 мм 87° 45° 30° 15°	87090284 87090282 87090281 87090280	1 122,- 968,- 671,- 671,-
-	Концентричний відвід 87°, з оглядовим люком	• Ø 110/160 мм	87090220	1 815,-
-	Концентрична труба з оглядовим люком	• Ø 110/160 мм	87090210	1 551,-

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміненню курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

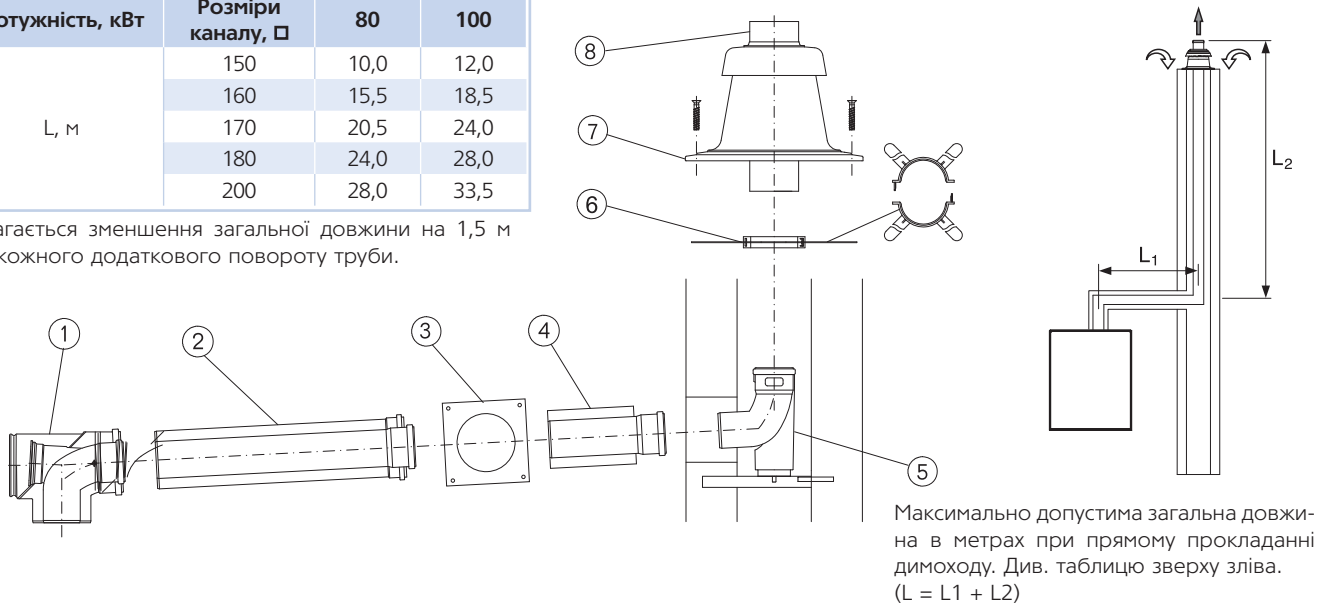
Базова комплектація GA-K – Пластик

Logapak GB162

– GB162

Потужність, кВт	Розміри каналу, □	80	100
L, м	150	10,0	12,0
	160	15,5	18,5
	170	20,5	24,0
	180	24,0	28,0
	200	28,0	33,5

Вимагається зменшення загальної довжини на 1,5 м для кожного додаткового повороту труби.



Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
1	Базова комплектація GA-K містить:	• Ø 110/160 мм горизонтальна ділянка	87094054	4 697,-
2	Концентричний відвід з оглядовим люком	• Ø 110 мм у шахті		
3	Концентрична труба, 500 мм	• 3 пластмаси РР/оцинкованої сталі (біла)		
4	Козирок			
5	Концентричний прохід через стіну			
6	Відвід 87°, з підпіркою та опорним кронштейном			
7	Розпірки (6 шт.)			
8	Покриття шахти			
	Оголовок труби 500 мм, діаметр 110 мм			
Комплектуючі при прокладанні у приміщенні				
-	Концентрична труба	• Ø 110/160 мм	500 мм 87090370	814,-
			1000 мм 87090372	1 232,-
-	Концентричний відвід	• Ø 110/160 мм	87° 87090284	1 122,-
			45° 87090282	968,-
			30° 87090281	671,-
			15° 87090280	671,-
-	Концентричний відвід 87°, з оглядовим люком	• Ø 110/160 мм	87090220	1 815,-
-	Концентрична труба з оглядовим люком	• Ø 110/160 мм	87090210	1 551,-
Комплектуючі при прокладанні у шахті				
-	Димова труба	• Ø 110 x 500 мм	87090400	187,-
		• Ø 10 x 1000 мм	87090404	275,-
		• Ø 110 x 2000 мм	87090408	296,-
-	Відвід	• Ø 110 мм	87° 87090308	165,-
			45° 87090304	154,-
			30° 87090300	154,-
			15° 87090296	154,-
-	Труба з оглядовим люком	• Ø 110 мм	87090236	220,-
-	Розпірка	• Ø 110 мм	87090421	385,-
		4 шт.		
-	Покриття шахти з нержавіючої сталі, з оголовком		87090150	2 266,-

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміні курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Базова комплектація GAF-K – Пластик – Забір зовнішнього повітря – GB162

Потужність, кВт	Розміри каналу, □	80	100
L, м		35	35

Стандарт

Варіант 1

Варіант 2

Додаткове оснащення: патрубок припливного повітря

Приплив повітря

Додаткове оснащення: прохід через дах

Котел

Максимально допустима довжина L у метрах при прямому прокладанні димоходу. Див. таблицю зверху зліва. (L = L1 + L2)

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
1	Монтажний комплект GAF-K складається з: Концентричний відвід з оглядовим люком Концентрична труба, 500 мм Декоративна панель Концентричний елемент для проходу через стіну Трійник 90 для настиного кронштейну з н/ж сталі Кронштейн на зовнішній стіні з н/ж сталі Хомут для перекриття оголовку, з н/ж сталі Перекриття оголовку з нержавіючої сталі Оголовок 110 мм x 250 мм	• Ø 110/160 мм внутрішній/зовнішній • Для концентричного люфта • Відвід димових газів зовні • З РР/оцинкованої сталі (білої) або РР/нержавіючої сталі зовні	87094056	7 348,-
2		Комплектуючі при прокладанні у приміщенні		
3		• Ø 110/160 мм РР/білий		
4		500 мм 87090370 814,-		
5		1000 мм 87090372 1 232,-		
6		• Ø 110/160 мм РР/білий		
7		87° 87090284 1 122,-		
8		45° 87090282 968,-		
9		30° 87090281 671,-		
		15° 87090280 671,-		
-	Концентричний відвід 87°, з оглядовим люком	• Ø 110/160 мм РР/білий	87090220	1 815,-
-	Концентрична труба з оглядовим люком	• Ø 110/160 мм РР/білий	87090210	1 551,-

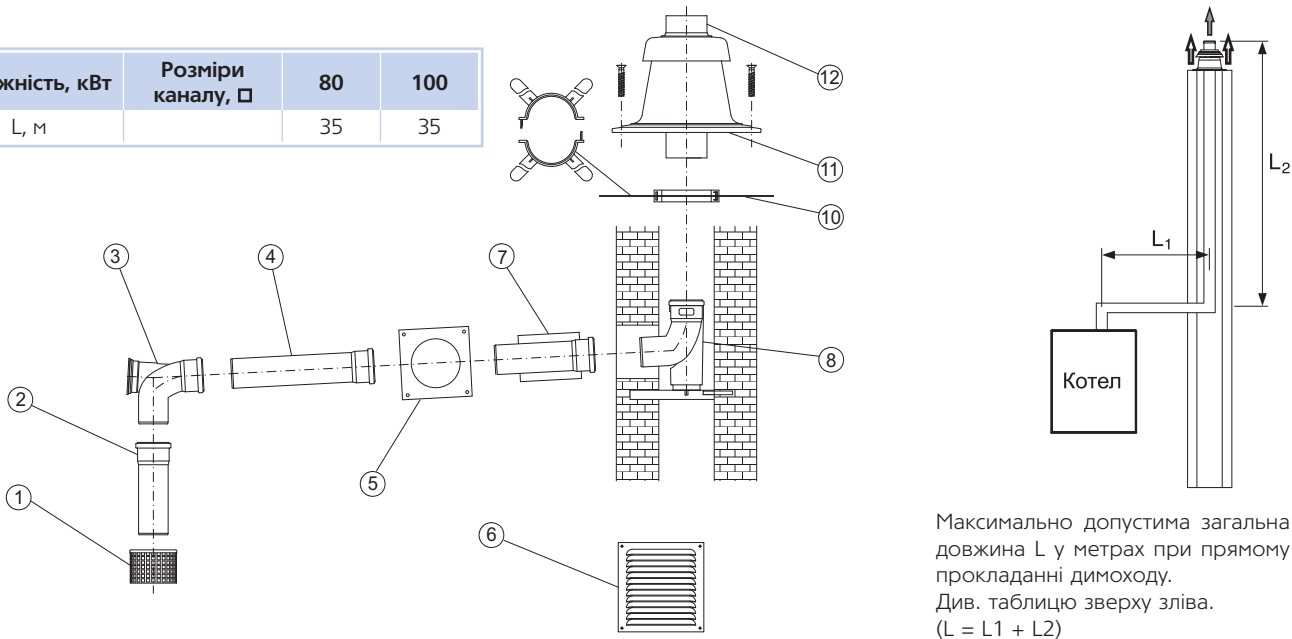
Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміненню курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
Комплектуючі при прокладанні на зовнішньому фасаді				
-	Концентрична труба	• Ø 110/160 мм, пластмаса PP/ нержавіюча сталь 500 мм 1000 мм 2000 мм	87090380 87090384 87090388	825,- 1 287,- 2 640,-
-	Концентричний відвід	• Ø 110/160 мм, пластмаса PP/ нержавіюча сталь 87° 45° 30° 15°	87090352 87090348 87090344 87090340	1 474,- 825,- 825,- 825,-
-	Коцентричний повітрязабірник	• Ø 110/160 мм, пластмаса PP/ нержавіюча сталь	87092206	1 881,-
-	Концентрична труба з оглядовим люком	• Ø 110/160 мм, пластмаса PP/ нержавіюча сталь	87090244	1 815,-
-	Настінне кріплення	• Ø 160 мм, нержавіюча сталь Відстань від стіни 40–65 мм	87090430	616,-
-	Подовжувач для настінного кріплення	• Ø 160 мм, нержавіюча сталь Відстань від стіни 180–270 мм	87090714	605,-
-	Універсальна покрівельна черепиця	• Ø 160 мм, з дощовим козирком чорний червоний	87090900 87090902	1 496,- 1 551,-
-	Елемент для проходу через дах	• Ø 160 мм, нержавіюча сталь Без перекриття оголовку	87090460	1 441,-

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміненню курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Базова комплектація GA – Пластик – Забір повітря з приміщення – GB162

Потужність, кВт	Розміри каналу, □	80	100
L, м		35	35



Максимально допустима загальна довжина L у метрах при прямому прокладанні димоходу.
Див. таблицю зверху зліва.
(L = L1 + L2)

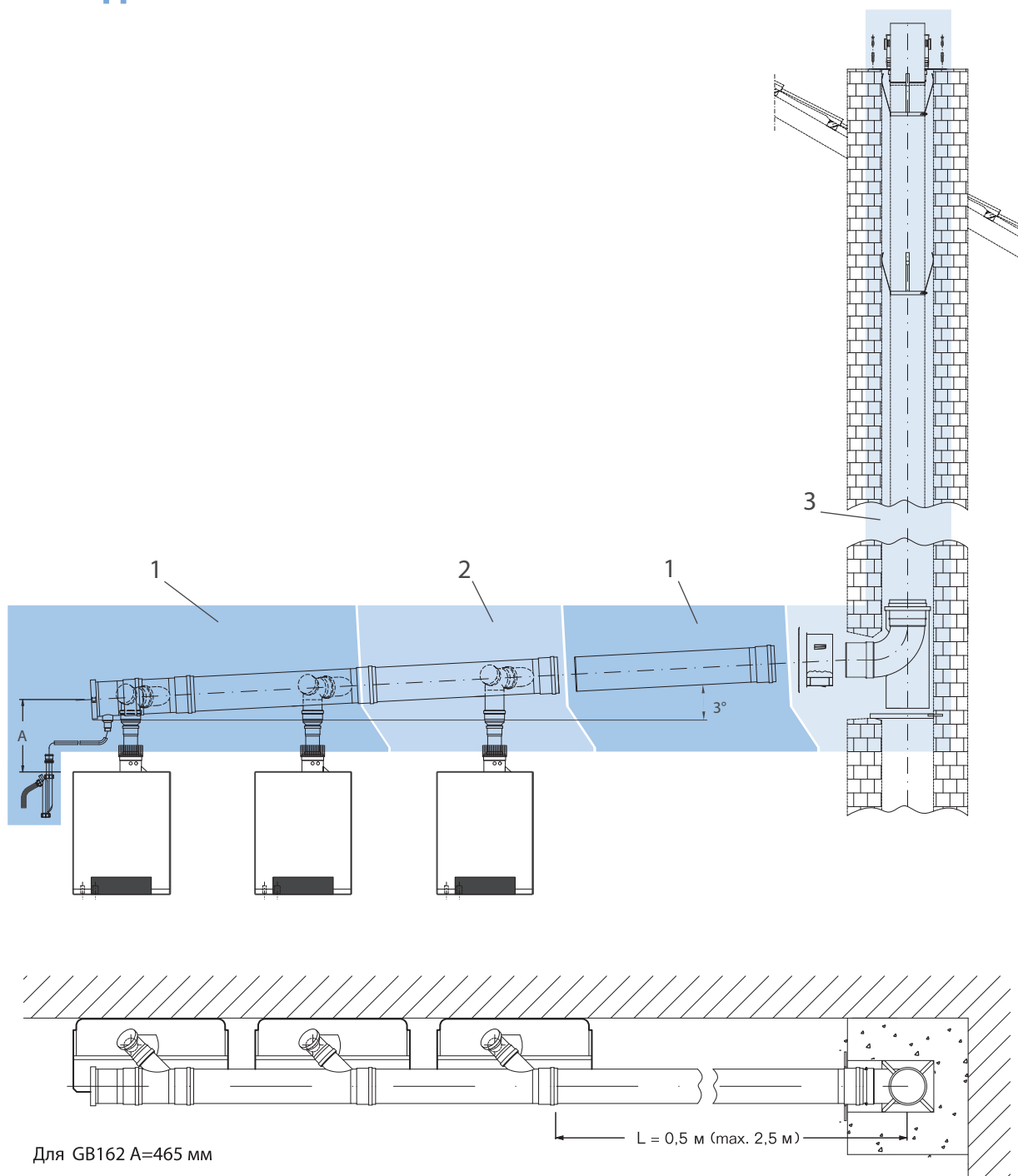
Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
1	Монтажний комплект GA для GB162 складається з:			
2	Захисна решітка на припливному отворі	• Ø 110 мм		
3	Ділянка димової труби, 250 мм	• Режим, залежний від повітря, та відвід димових газів через димову трубу у шахті		
4	Відвід з оглядовим люком	• 3 поліпропілену PP		
5	Труба, довжина 500 мм			
6	Козирок		87094062	5 544,-
7	Задня вентиляційна решітка			
8	Концентричний прохід через стіну			
9	Відвід 87°, з підпіркою та опорним кронштейном			
10	Розпірки (6 шт.)			
11	Оголовок димової труби			
12	Вихідна труба без муфти, довжина 500 мм, Ø 110 мм			
Комплектуючі				
-	Ділянка димової труби	• Ø 110 x 500 мм • Ø 110 x 1000 мм • Ø 110 x 2000 мм	87090400 87090404 87090408	187,- 275,- 396,-
-	Відвід	• Ø 110 мм	87° 87090309 45° 87090305 30° 87090300 15° 87090296	165,- 154,- 154,- 154,-
-	Відвід з оглядовим люком 87°		87090875	429,-
-	Труба з оглядовим люком		87090236	220,-
-	Розпірка	• Ø 110 мм, 4 шт.	87090421	385,-
-	Покриття шахти з нержавіючої сталі з оголовком		87090150	2 266,-
-	Перехід з 110 на 125 мм		87090160	561,-
-	Покриття шахти, довжина 125 мм	• Нержавіюча сталь	87090762	2 211,-

Інші системи димовідведення – на запит.

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміненню курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Системи димовидалення – Пластик – каскади GB162

Logapak GB162



Для GB162 A=465 мм

Поз. 1. Базова комплектація системи димовидалення з пластмаси PP для 2 котлів в каскаді складається з:

Вертикальний колектор

- 2х Колектор з похилим відводом
- 1х Труба з PP, довжина 500 мм
- 1х Заглушка з відводом конденсату
- 1х Сифон

Підключення до котла

- 2х Приточна решітка
- 2х Відвід з оглядовим люком Ø 110 мм
- 2х Труба з PP, Ø 80 мм, довжина 250 мм
- 2х Розширення 80/100 мм

Поз. 2. Додаткова комплектація системи димовидалення з пластмаси PP для 1 додаткового котла у сполученні з:

Вертикальний колектор

- 1х Колектор з похилим відводом
- Підключення до котла
- 1х Приточна решітка
- 1х Відвід з оглядовим люком Ø 110 мм
- 1х Труба з PP, Ø 80 мм, довжина 250 мм
- Розширення 80/100 мм

Поз. 3. Комплектація системи димовидалення з пластмаси PP в шахті, складається з:

- 1х Покриття шахти з оголовком, довжина 500 мм
- 6х Розпірка
- 1х Відвід
- 1х Прохід через стіну
- 1х Декоративна панель

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.

Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.

У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміні курсу євро.

Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Розміри системи димовидалення в каскаді для GB162

Сертифіковані комбінації котлів	Необхідний діаметр димоходу, мм	Мін.–макс. висота вертикального прокладання димоходу, м
2 котла GB162 в каскаді - 80 - 100	160/200 160/200	6,5–26/2–50 8–13/2–50
3 котла GB162 в каскаді - 80 - 100	200/250 250	10–49/2–50 2,5–50
4 котла GB162 в каскаді - 80 - 100	250 250/315	2,5–50 9–50/2,5–50
5 котлів GB162 в каскаді - 80 - 100	315 315/400	4–50 5–50/2,5–50
6 котлів GB162 в каскаді - 80 - 100	315/400 315/400	7–50/2,5–50 11–50/3–50
7 котлів GB162 в каскаді - 80 - 100	315/400 315/400	13–50/4–50 24–50/4–50
8 котлів GB162 в каскаді - 80 - 100	400 400	5–50 6–50

Розміри системи димовидалення вказані включаючи: колектор за останнім котлом з максимальною довжиною 2,5 м; відвід, включений у базовий комплект системи димовидалення в шахті; один додатковий відвід 90°.

Необхідний діаметр шахти

- DN 110: Ø 160 мм, □ 140 мм
- DN 125: Ø 180 мм, □ 180 мм
- DN 160: Ø 200 мм, □ 200 мм
- DN 200: Ø 250 мм, □ 250 мм
- DN 315: Ø 400 мм, □ 380 мм

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміненню курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Системи димовидалення – Пластик – каскади GB162

Logapak GB162

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
Система димовидалення в каскаді				
-	Базова комплектація системи димовидалення в каскаді	Для 2 котлів 160 мм 200 мм 250 мм 315 мм	87090009 87090010 87090011 87090012	7 348,- 9 284,- 12 914,- 16 060,-
-	Базова комплектація системи димовидалення в каскаді	- Для 4 котлів - Розташування «спина до спини» DN250	87090028	16 302,-
-	Додаткова комплектація системи димовидалення в каскаді	Для додаткового котла 200 мм 250 мм 315 мм	87090070 87090071 87090072	3 157,- 4 378,- 6 611,-
-	Комплектація системи димовидалення в шахті	Для шахти 160 мм 200 мм 250 мм 315 мм	87090084 87090086 87090088 87090089	6 523,- 8 690,- 13 750,- 26 334,-
Комплектуючі				
-	Відвід	110 мм 15° 30° 45° 87°	87090296 87090300 87090304 87090308	154,- 154,- 154,- 165,-
		125 мм 15° 30° 45° 87°	87090310 87090311 87090312 87090313	319,- 319,- 319,- 363,-
		160 мм 15° 30° 45° 87°	87090315 87090316 87090317 87090318	451,- 451,- 451,- 506,-
		200 мм 30° 45° 90°	87090320 87090321 87090322	2 101,- 2 178,- 2 783,-
		250 мм 30° 45° 90°	87090324 87090325 87090326	2 728,- 3 168,- 3 685,-
		315 мм 30° 45° 90°	87090328 87090329 87090330	5 775,- 6 677,- 7 524,-
	Труба з оглядовим люком	110 мм	87090240	308,-
		125 мм	87090682	814,-
		160 мм	87090684	1 639,-
		200 мм	87090686	3 443,-
		250 мм	87090688	3 685,-
		315 мм	87090670	4 708,-
	Відвід з оглядовим люком	87°, 110 мм	87090880	341,-
		87°, 125 мм	87090882	1 419,-
		87°, 160 мм	87090884	1 474,-
		90°, 200 мм	87090886	3 311,-
		90°, 250 мм	87090887	4 543,-
		90°, 315 мм	87090888	8 723,-

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміненню курсу євро.
Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua

Поз.	Позначення	Опис	Артикул	Ціни, грн з ПДВ
Система димовидалення в каскаді				
-	Розпірка	3 пластмаси - Мін. 1 шт. на 2 м	Ø 160 мм 87090426	143,-
		3 нержавіючої сталі - Мін. 1 шт. на 2 м	Ø 160 мм 87090425	418,-
			Ø 200 мм 87090427	429,-
			Ø 250 мм 87090428	462,-
			Ø 315 мм 87090429	1 155,-
-	Димова труба	- Ø 110 мм - Включаючи муфту та ущільнювач	250 мм 87090399	154,-
			500 мм 87090400	187,-
			1000 мм 87090404	275,-
			2000 мм 87090408	396,-
		- Ø 125 мм - Включаючи муфту та ущільнювач	250 мм 87090390	242,-
			500 мм 87090391	242,-
			1000 мм 87090392	451,-
			2000 мм 87090393	715,-
		- Ø 160 мм - Включаючи муфту та ущільнювач	250 мм 87090394	363,-
			500 мм 87090395	473,-
			1000 мм 87090396	682,-
			2000 мм 87090397	1 056,-
		- Ø 200 мм - Включаючи муфту та ущільнювач	250 мм 87090409	957,-
			500 мм 87090410	1 133,-
			1000 мм 87090411	1 496,-
			2000 мм 87090412	2 277,-
		- Ø 250 мм - Включаючи муфту та ущільнювач	250 мм 87090416	979,-
			500 мм 87090417	1 375,-
			1000 мм 87090418	1 892,-
			2000 мм 87090419	2 915,-
		- Ø 315 мм - Включаючи муфту та ущільнювач	500 мм 87090042	2 090,-
			1000 мм 87090044	3 135,-
			2000 мм 87090046	5 181,-
-	Хомут для кріплення труб	Ø 110 мм	87090830	176,-
		Ø 125 мм	87090832	176,-
		Ø 160 мм	87090834	297,-
		Ø 200 мм	87090836	474,-
		Ø 250 мм	87090837	517,-
		Ø 315 мм	87090838	561,-

Ціни дійсні лише при пакетному замовленні, усі складові пакета обов'язкові та незмінні.
 Усі ціни рекомендовані та вказані із розрахунку курсу 11 грн. за 1 євро та дійсні на дату друку цього каталогу.
 У випадку зміни курсу євро більше, ніж на 0,5%, ціни можуть бути змінені пропорційно зміненню курсу євро.
 Актуальний прайс-лист та застосовний курс євро на www.buderus.ua