

**Однокімнатна
вентиляція для
ванних кімнат,
туалетів та кухонь**
SimplAir-EC





Зміст

Meltem – Ваш партнер у сфері вентиляції	3
Огляд SimplAir-EC	5
Сфери застосування	6
Огляд вентиляторної вставки SimplAir-EC	8
Функції SimplAir-EC	10
Функції SimplAir-EC з Flex Control	11
Сумісність	12
Стара серія пристроїв, нова вентиляторна вставка	13
Налаштування DIP-перемикачів	14
Електричні схеми	15
Розміри для монтажу: вбудовані та накладні пристрої	16
Позиції для монтажу: вбудовані та накладні коробки	17
Розміри головної труби	18
Технічні дані	20
Протипожежний захист	21
Огляд системи	29

Meltem

Ваш партнер у сфері вентиляції

Вже понад 45 років ви покладаетесь на нас у питаннях вентиляційних рішень, довіряючи нашому суворому дотриманню вимог щодо використання новітньої електроніки та високоякісних компонентів. Результатом є індивідуальні вентиляційні рішення для широкого спектру будівельних проектів. Для нас дуже важливими є також питання стійкості та ремонтпридатності, тому ми маємо в наявності широкий асортимент запасних частин, навіть якщо фактично пристрій вже не випускається багато років.

Здоров'я та добробут залежать від чистого повітря.

Серія Meltem SimplAir-EC забезпечує чисте повітря у ванних кімнатах, туалетах і кухнях, усуває неприємні запахи та захищає від пошкодження вологою. Пристрої SimplAir-EC потужні, прості в установці і, за винятком заміни фільтрів, не потребують технічного обслуговування.

Ви можете створити ідеальний пристрій, поєднавши коробку для поверхневого або вбудованого монтажу та вставку вентилятора, які відповідають вашим потребам.

Meltem має ідеальне рішення для будь-якого застосування вентиляції.

Німецька якість

Високоякісні матеріали та точна інженерія гарантують тривалий термін експлуатації.

Назва Meltem є гарантією якості; десятиліття досвіду втілено в серії SimplAir-EC.

Звичайно, всі пристрої пройшли випробування TÜV і мають дозвіл будівельної інспекції.



Тихий.
Ефективний.
Просто SimplAir-EC.

SimplAir-EC

✓ Супер
тихий

✓ Гнучкі
параметри



✓ Можна
встановлювати
за стіною

✓ Простий в
установці

ПЕРЕВАГИ

- Енергозберігаючий двигун постійного струму EC
- Дуже низький рівень шуму від LpA, 10 м2 = 18,3 дБ
- Дуже низьке енергоспоживання від 1,5 Вт
- Простий монтаж
- Можливість використання для монтажу за стіною
- Гнучкі опції управління
- Зворотна сумісність
- Висока швидкість потоку повітря завдяки стрімкій швидкості потоку тиску-об'єму
- Можливість витяжки з 2 кімнат або витяжки з туалету

Сфери застосування

Один пристрій. Багато застосувань.

Ефективна вентиляція у ванних кімнатах та туалетах вже давно не є просто бажаною. Нині це стандарт.

Не кожна ванна кімната має вікно, яке можна використовувати для видалення надмірної вологості та запахів. У внутрішніх ванних кімнатах цю функцію виконують однокімнатні вентиляційні пристрої у поєднанні з повітрям, що надходить із житлової зони.

Необхідне зовнішнє повітря надходить через щілини в оболонці будівлі або повітрозабірники у зовнішніх елементах (наприклад, вентиляційні отвори у віконних рамах). Таким чином, видалення вологого повітря з приміщення запобігає пошкодженню від вологи, появи цвілі на конструкції будівлі та забезпечує комфорт мешканців.

Однокімнатний вентиляційний пристрій SimplAir-EC можна використовувати в різних ситуаціях, таких як вбудований та накладний монтаж, монтаж за стіною, 2-кімнатне рішення та витяжка з туалету.



Встановлення за стіною

Адаптер S-VWA для встановлення за стіною використовується для швидкого та легкого кріплення вбудованої коробки (типи S-U, S-U-H) для SimplAir-EC за стінами, наприклад, з гіпсокартону. Це можна зробити під час оздоблювальних робіт у приміщенні як у новобудовах, так і в проектах реконструкції.

Перевага: для монтажу в перегородку, коробку, вставку вентилятора та комплект всмоктування можна встановити на останніх етапах обробки приміщення, що значно скорочує час монтажу.



2-кімнатне рішення

Завдяки 2-кімнатному рішення надлишкова вологість і запахи можуть бути видалені з двох кімнат за допомогою одного вентиляційного пристрою.

Для цього вентиляційний пристрій встановлюється в головній ванній кімнаті. У сусідній кімнаті, наприклад, у туалеті, встановлюється лише одна порожня коробка, яка має вбудований комплект для всмоктування та фільтр для витяжного повітря (без вентилятора). Повітря витягується з обох кімнат через вентиляційний пристрій у ванній кімнаті, до якого через повітропровід підключена порожня коробка з комплектом для всмоктування.



Витяжка з туалету

Витяжка з туалету дозволяє усунути неприємні запахи у внутрішній частині ванної кімнати/туалету безпосередньо в «місці їх виникнення».

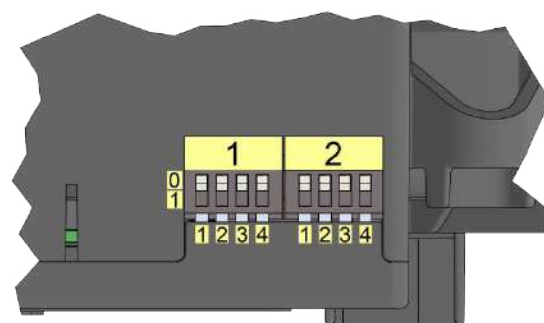
Запахи витягуються безпосередньо з унітазу, тому вони не можуть поширюватися по кімнаті. Тому вентиляційний пристрій підключається безпосередньо до зливної труби унітазу.



SimplAir-EC

Вставка вентилятора

За допомогою DIP-перемикачів можна використати різні налаштування SimplAir-EC. До них належать регулювання витрат повітря, налаштування затримки ввімкнення та визначення часу роботи. Звуковий індикатор заміни фільтра своєчасно повідомляє користувача про необхідність заміни повітряного фільтра.



Всі схеми та налаштування DIP-перемикачів ви знайдете на сторінках 14 та 15.



Пристрій
можна
запустити за
допомогою
додатка
SimplAir-EC.



SimplAir-EC

Вентиляторна вставка з платою Flex Control

Flex Control розширює функціонал вентилятора SimplAir-EC додатковими режимами вентиляції та підключенням різних датчиків.

Він також дозволяє програмувати функції, специфічні для конкретного пристрою.

Функції та оновлення прошивки можна легко налаштувати та виконати за допомогою додатка SimplAir-EC.

Додаток можна завантажити безкоштовно з відповідного магазину додатків; реєстрація або вхід не потрібні.

Просто завантажте, підключіться через Bluetooth – і все!

Налаштування для старих пристроїв або серій можна перенести на SimplAir-EC одним натисканням.

Зверніть увагу:

Додаток SimplAir-EC використовується тільки для програмування пристроїв, а не для їх експлуатації.



SimplAir-EC

Функції



Затримку ввімкнення можна встановити (у хвиликах) за допомогою DIP-перемикачів.

- 1
- 0
- 3
- 6



Час роботи можна встановити (в хвиликах) за допомогою DIP-перемикачів.

- 15
- 0
- 6
- 10



Об'єм потоку можна встановити (в м³/год) за допомогою DIP-перемикачів.

- 20
- 30
- 40
- 60
- 80
- 100



Індикатор заміни фільтра, звуковий сигнал, встановлений за кількістю годин роботи

- 2190

SimplAir-EC

Функції Flex Control



Об'єм потоку, базовий рівень вентиляції (безперервна вентиляція)

- 0/20 – 100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)



Входи управління L1 і L2 (можна налаштувати окремо)

- Затримка ввімкнення 0–240 хвилин
- Час роботи 0–240 хвилин
- Об'єм потоку 0/20–100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)



Інтенсивна вентиляція з обмеженням часу за допомогою 4-позиційного бездротового кнопкового перемикача

- Період роботи 0–240 хвилин
- Об'єм потоку 0/20–100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)



Регулювання вологості (входить до складу Flex Control)

- Увімкнення або вимкнення
- Об'єм потоку для вологості 0/20 – 100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)
- Обмежувач часу роботи
- Поріг відносної вологості



Регулювання інтервалу

- Пауза та період роботи 0 - 1440 хвилин
- Паузу та період роботи можна налаштувати окремо 0/20–100 м³/год (з кроком 2 м³/год)



Мінімальна вентиляція (мінімальний рівень вентиляції вдень і вночі)

- Час - день
- Час - ніч
- Мін. об'єм потоку - день 0/20 – 100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)
- Мін. об'єм потоку - ніч 0/20 – 100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)



Нічна вентиляція (обмежує максимальну швидкість потоку, щоб не порушувати сон)

- Час - день
- Час - ніч
- Макс. об'єм потоку - день 0/20 – 100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)
- Макс. об'єм потоку - ніч 0/20 – 100 м³/год (з інтервалом 2 м³/год)



Таймер

- Для цільової вентиляції можна запрограмувати 42 точки перемикавання на тиждень.



Бездротове підключення зовнішніх датчиків або бездротових пультів управління

- 4-позиційний бездротовий кнопковий перемикач
- Зовнішній бездротовий датчик руху
- Зовнішній бездротовий датчик CO2
- Зовнішній бездротовий датчик вологості



Індикатор заміни фільтра, звуковий сигнал, встановлений за кількістю годин роботи (в годинах)

- 2190

SimplAir-EC fan insert

Сумісність



G-4

Вставка вентилятора S-EC
KM 30
KM 30-N
KM 60
KM 60-N
KM 90
KM 90-N
KM 100
KM 100-N
KM 30/60
KM 30/90
... з S-FS Flex Control
KM 30/60-F-GA
KM 30/90-F-GA



VARIO

Вставка вентилятора S-EC
VM-40
VM-40-N
VM-60
VM-60-N
VM-100
VM-100-N
VM-40/60
VM-40/60-NZ
VM-40/100 V
M-40/100-NZ
... з S-FS Flex Control
VM-40/60-K
VM-40/60-KF-LX
VM-40/60-KF
VM-40/60-F
VM-40/100-K
VM-40/100-KF-LX
VM-40/100-F
VM-40-BM-N*
VM-40-BM-I*
VM-40-I
VM-60-BM-N*
VM-60-BM-I*
VM-60-I
VM-100-BM-N*
VM-100-BM-I*
VM-100-I



VARIO II

Вставка вентилятора S-EC
VM-II 30
VM-II 30-N
VM-II 60
VM-II 60-N
VM-II 100
VM-II 100-N
VM-II 30/60
VM-II 30/100
VM-II 30/60-NZ
VM-II 30/100-NZ
... з S-FS Flex Control
VM-II 30-BM-N*
VM-II 30-BM-I*
VM-II 30-I
VM-II 60-BM-N*
VM-II 60-BM-I*
VM-II 60-I
VM-II 100-BM-N*
VM-II 100-BM-I*
VM-II 100-I
VM-II 60-F
VM-II 100 F
VM-II 30/60-K
VM-II 30/60-KF-LX
VM-II 30/60-F
• V-II O/F-DG 60
• V-II O/F-BM*
VM-II 30/100-K
VM-II 30/100-KF-LX
VM-II 30/100-F
• V-II O/F-DG 100
• V-II O/F-BM*

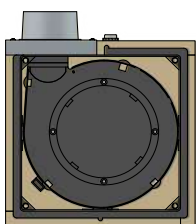
* Бездротовий датчик руху необхідний або повинен бути наданий замовником

Стара серія пристроїв

Нова вентиляторна вставка

Вбудована коробка

G-4



Вставка вентилятора SimplAir-EC

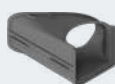


Вентиляторна вставка SimplAir-EC S-EC
Номер деталі 300500



Додатково:
Flex Control S-FS
Номер деталі 300506

Акcesуари SimplAir-EC



Перехідник G-4
S-AS-G4
Номер деталі 300503



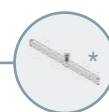
Комплект для модернізації пластины з затиском**
S-SPN-G4
Номер деталі 300563



Додатково:
Комплект кабелів S-KS
Номер деталі 300554

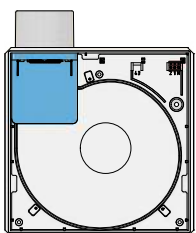


Комплект впускного колектора G-4 ASG
Номер деталі 300328



Комплект впускної системи VARIO, VARIO II V-II AS-CL
Номер деталі 300302

VARIO

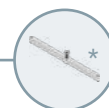


Перехідник, прямий
S-AS-G
Номер деталі 300501

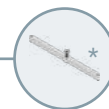
or



Перехідник, кутовий
S-AS-90
Номер деталі 300502

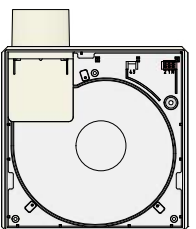


Комплект впускної системи VARIO, VARIO II V-II AS-CL
Номер деталі 300302



Комплект впускної системи SimplAir-EC S-ANS
Номер деталі 300505

VARIO II



Додатково:
Комплект кабелів S-KS
Номер деталі 300554

Зверніть увагу:
Комплект впускного отвору S-ANS для серії SimplAir-EC (вимоги: можна використовувати тільки для вбудованого монтажу; поверхня стіни, включаючи будь-які покриття, такі як плитка, повинна виступати на 5 мм над вбудованою коробкою).

* Центральний фіксатор кришки, S-ZDH, номер деталі 300504

** Комплект для модернізації затискних пластин: перевірте, чи «старий» вентилятор утримується на місці за допомогою затискних пластин. Якщо ні, вам також знадобиться комплект для модернізації затискних пластин типу S-SPN-G4.

Налаштування DIP-перемикачів Функції вентилятора



НАЛАШТУВАННЯ ФУНКЦІЙ ВЕНТИЛЯТОРА ЗА ДОПОМОГОЮ DIP-ПЕРЕМИКАЧІВ

Під кришкою у верхній частині пристрою розташовані два DIP-перемикачі з 4 позиціями, які забезпечують повну гнучкість у налаштуванні системи. DIP-перемикач 1 використовується для простого регулювання затримки ввімкнення та часу роботи. DIP-перемикач 2 дозволяє індивідуально налаштувати потік повітря відповідно до обраного типу електричного підключення.

Перемикач DIP 1

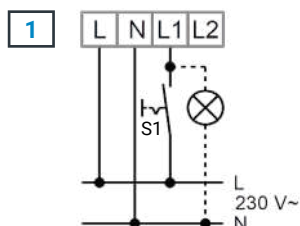
Затримка ввімкнення (хв)	1	2	Час роботи (хв)	3	4
1	0	0	15	0	0
0	0	1	0	0	1
3	1	0	6	1	0
6	1	1	10	1	1

Перемикач DIP 2

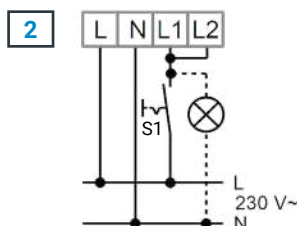
L1	L1 + L2*				
Об'єм потоку (м3/год)	1	2	Об'єм потоку (м3/год)	3	4
30	0	0	60	0	0
20	0	1	30	0	1
40	1	0	80	1	0
100	1	1	100	1	1

* L2 = 60 м³/год, незалежно від положення DIP-перемикача

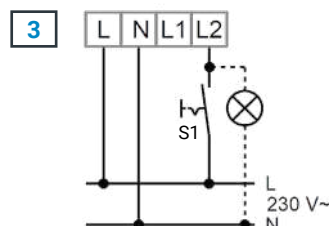
Електричні схеми та потік повітря



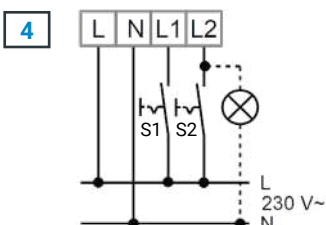
S1	Потік повітря
On	30/20/40/100 м³/г*
Off	0 м³/г



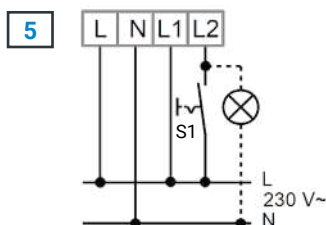
S1	Потік повітря
On	60/30/80/100 м³/г*
Off	0 м³/г



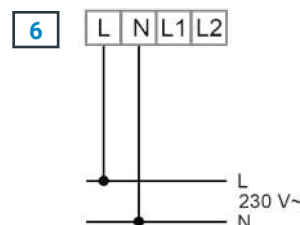
S1	Потік повітря
On	60 м³/год, незалежно від положення DIP 2
Off	0 м³/г



S1	S2	Потік повітря
On	Off	30/20/40/100 м³/г*
Off	On	60 м³/год, незалежно від положення DIP 2
On	On	60/30/80/100 м³/г*
Off	Off	0 м³/г



S1	Потік повітря
On	60/30/80/100 м³/г*
Off	30/20/40/100 м³/г*



Потік повітря
20 to 100 м³/г
Може використовуватися тільки з додатковим контролером (див. Функції контролера SimplAir EC Flex Control)

* Потік повітря залежить від положення DIP-перемикача 2

УВАГА:

Всі роботи з підключення та модифікації повинні виконуватися (авторизованим спеціалізованим персоналом) відповідно до DIN EN 50110-1 VDE 0105-1. Неправильне підключення призведе до пошкодження елементів управління та анулювання всіх гарантійних зобов'язань.

Можливі технічні зміни.

Маркування CE: всі контролери відповідають вимогам наступних директив ЄС: Директива про низьку напругу 2014/35/ЄС, Директива про електромагнітну сумісність 2014/30/ЄС.

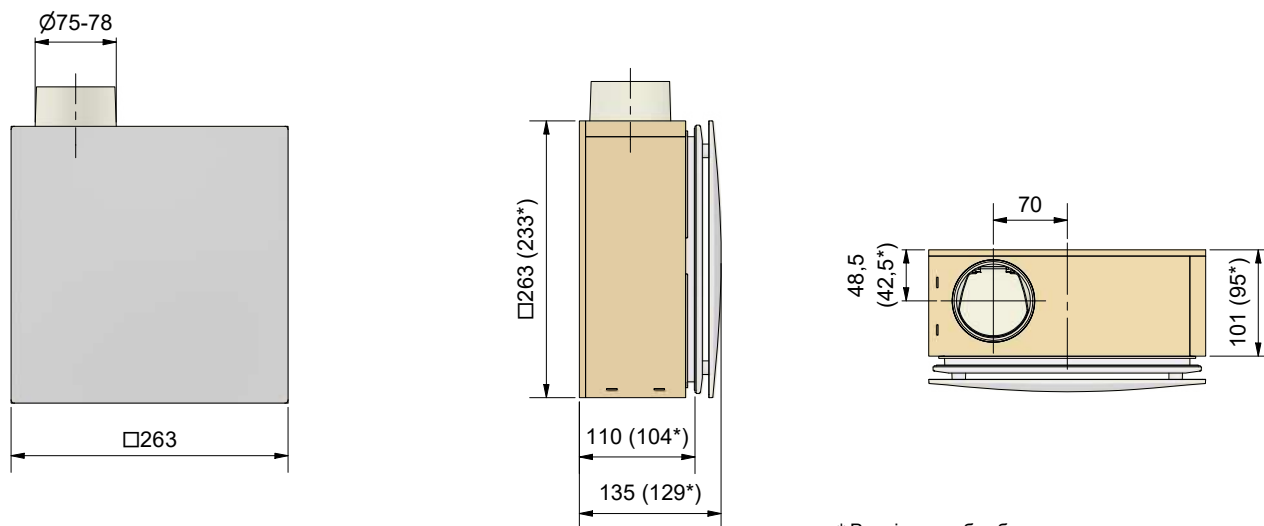


Технічні дані

ВСТАНОВЛЕННЯ В РІВНІ ПОВЕРХНІ

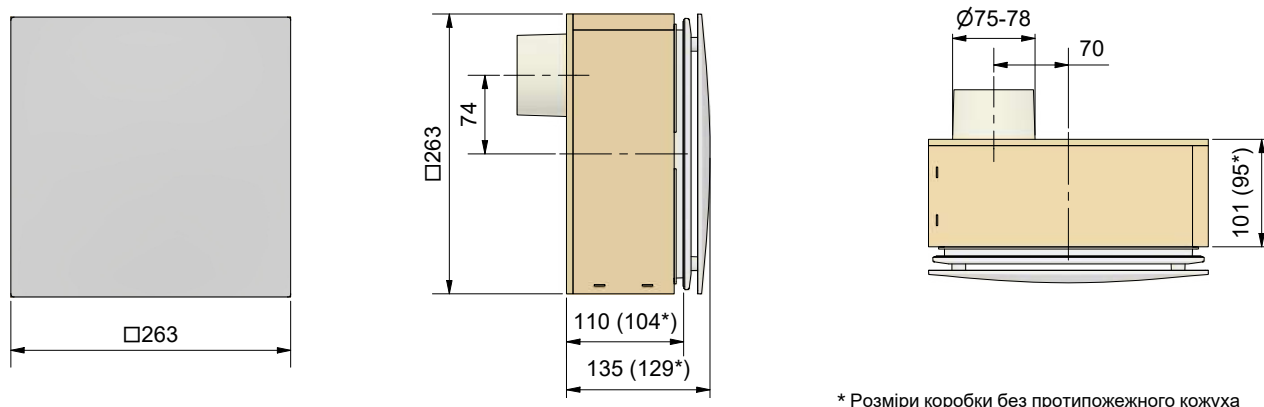
ВСТАНОВЛЕННЯ В РІВНІ ПОВЕРХНІ SIMPLAIR-EC РОЗМІРИ

ВСТАНОВЛЕННЯ ТИПИ: S-U, S-UB, S-UBK



РОЗМІРИ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТИПІВ ВБУДОВАНОЇ

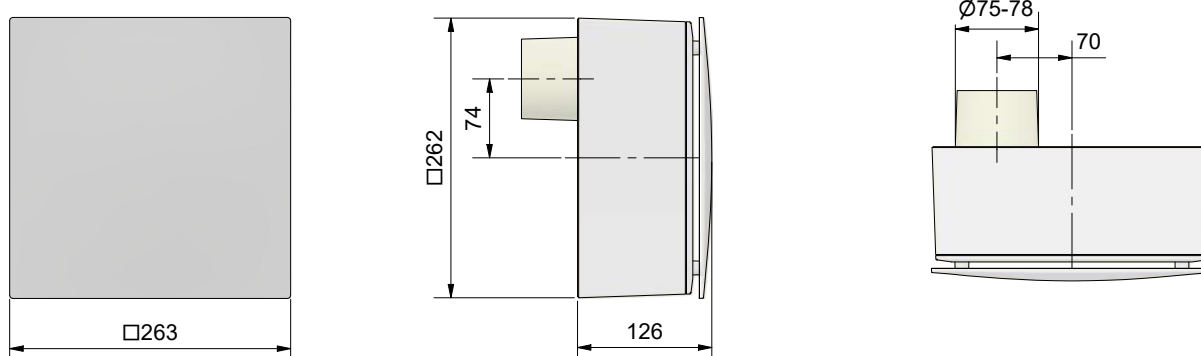
КОРОБКИ SIMPLAIR-EC: S-U-H, S-UB-H, S-UBK-H



ПРИСТРОЇ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОГО МОНТАЖУ

РОЗМІРИ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОГО МОНТАЖУ ТИПІВ КОРОБКИ

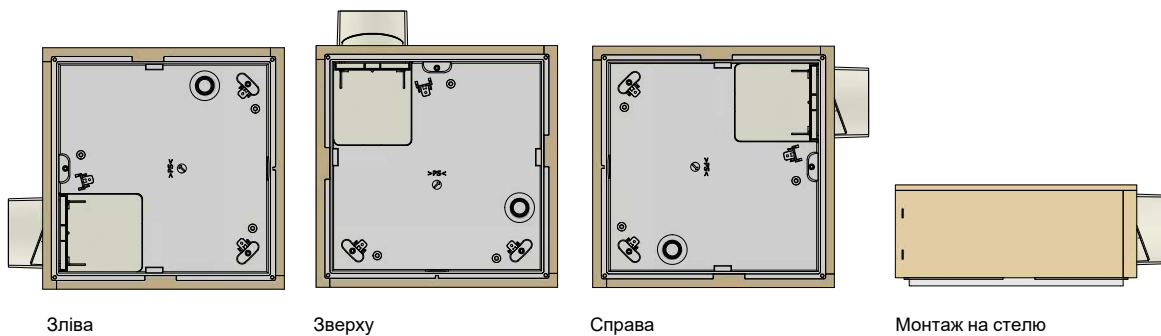
SIMPLAIR-EC: S-A, S-AK



Технічні дані

ПОЛОЖЕННЯ ДЛЯ МОНТАЖУ

ДЛЯ ВБУДОВАНОЇ КОРОБКИ З ВИХІДНИМ ГНІЗДОМ ЗБІЛЬШЕНОГО РОЗМІРУ
ТИПІВ: S-U, S-UB, S-UBK



ВСТАНОВЛЮВАНА В ПОВЕРХНЮ / ВСТАНОВЛЮВАНА НА ПОВЕРХНЮ КОРОБКА
З ВИХІДНИМ ГНІЗДОМ ЗЗАДУ ТИПІВ: S-U-H, S-UB-H, S-UBK-H, S-A, S-AK



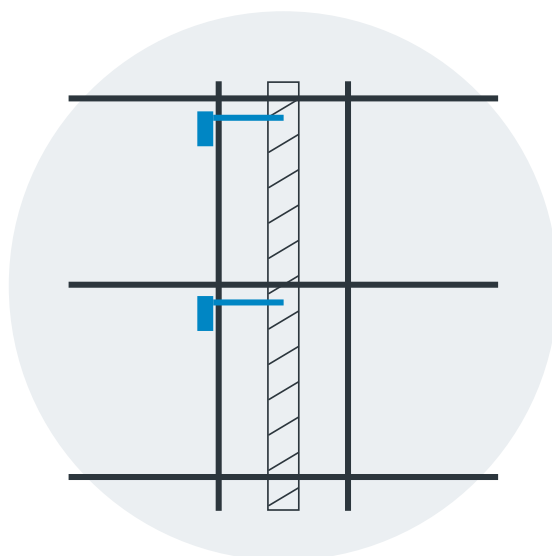
Технічні дані

РОЗМІРИ

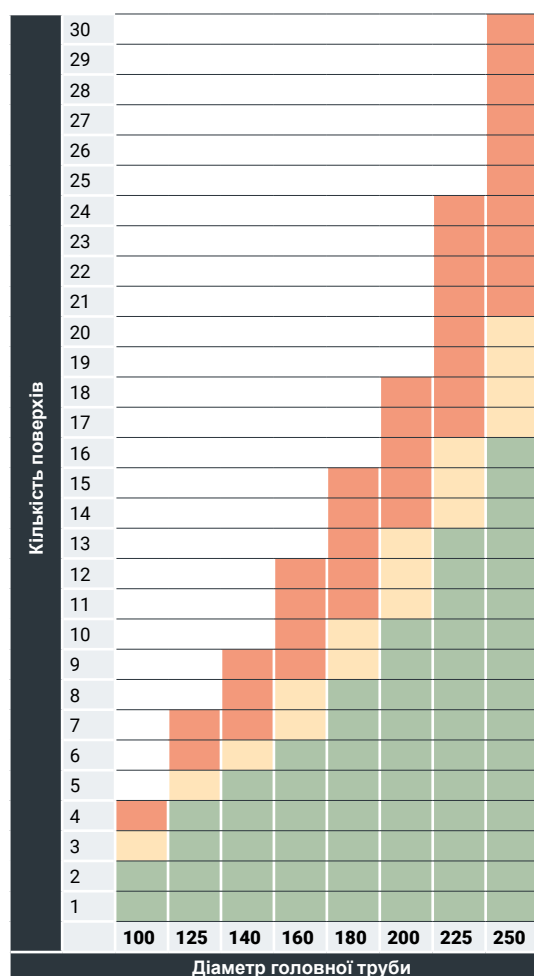
1 ОДИНИЦЯ

РОЗМІРИ ГОЛОВНОЇ ТРУБИ

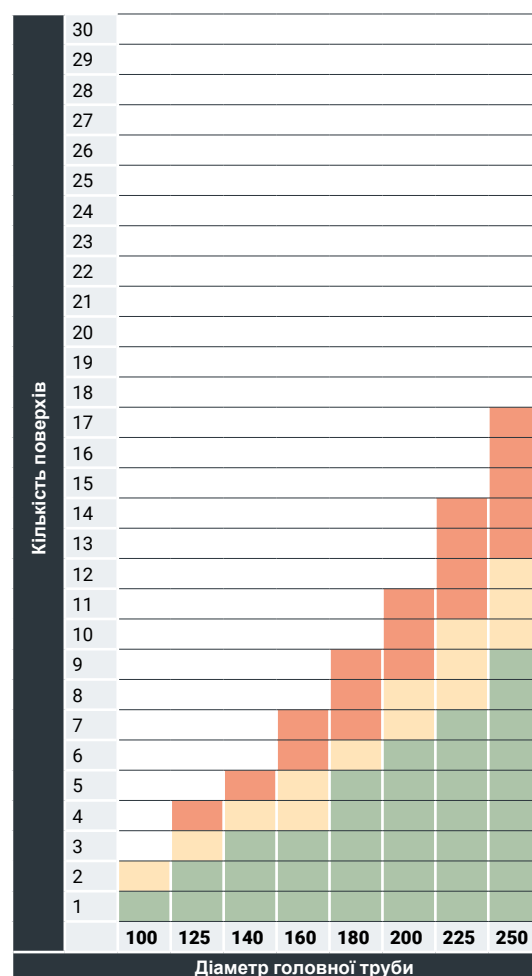
Діаметр труби для коефіцієнта синхронності 100 %. Схеми трубопроводів відображають допустимі номінальні діаметри труб; розрахунки базувалися на висоті між поверхами 2,75 м та довжині витяжної труби від останнього підключення вентилятора до 2 м.



60 м³/год



100 м³/год



Рекомендовано
макс. приблизно 5,5 м/с

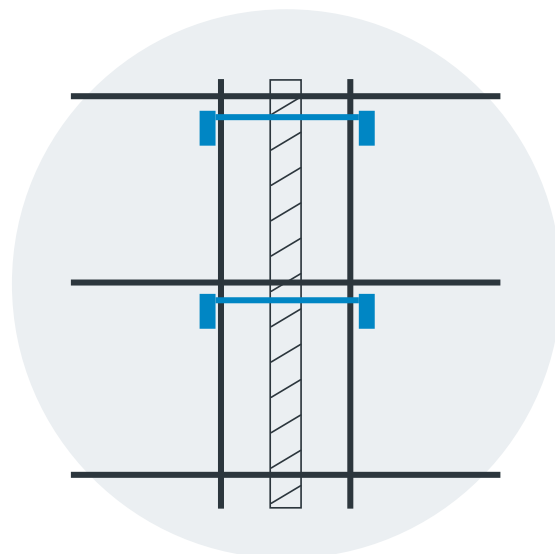
Рекомендовано за певних умов
макс. приблизно 7 м/с

Дозволено, але не рекомендується
макс. приблизно 10 м/с

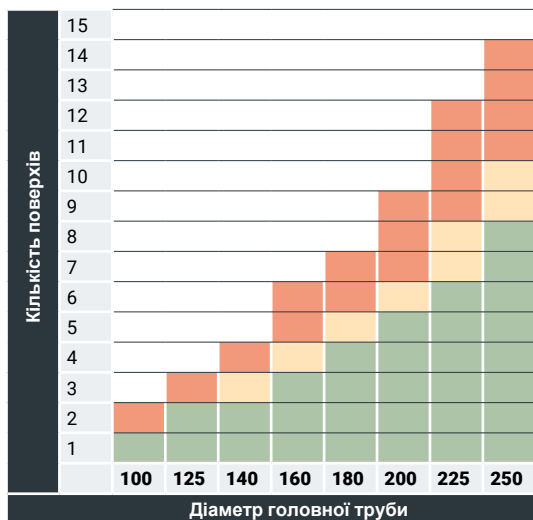
РОЗМІРИ 2 ОДИНИЦІ

НАШІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

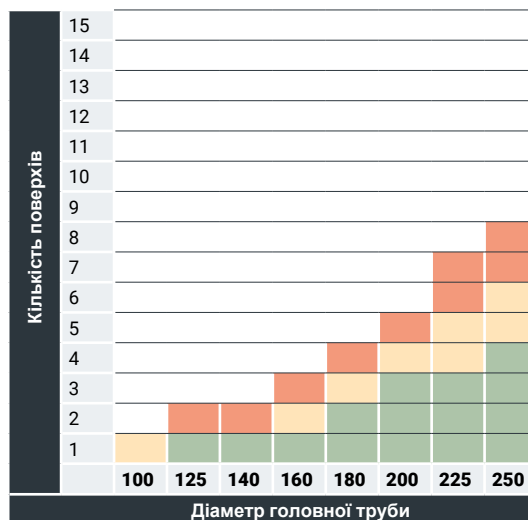
Кольори (зелений, жовтий, червоний) надають інформацію про швидкість потоку, та придатність даного діаметра труби. Ми рекомендуємо швидкість повітря до 5,5 м/с (зелений). Це забезпечує оптимальну енергоефективність і низький рівень шуму. За певних умов рекомендується швидкість повітря приблизно 7 м/с (жовтий). Для варіанту, позначеного червоним кольором, швидкість повітря збільшується до макс. 10 м/с. Цей варіант також технічно доцільний, але може призвести до підвищення рівня шуму та енергоспоживання, тому використовувати його не рекомендується.



60 м³/год



100 м³/год



УВАГА: Якщо використовуються різні прилади, підйомні канали **ПОВИННІ** бути перераховані на основі наявної різниці тиску.

Технічні дані

ВБУДОВАНІ ПРИЛАДИ

Типи коробок	Модель з клапаном зворотної тяги	Потужність	Подача повітря (м³/год)	Різниця тиску, (Па)	$P_{el, fan}$ [Вт/(м³/год)]	Потужність у Вт	Рівень шуму L_{WA} /дБ	Рівень звук. тиску L_{pA} , 10 м² дБ
--------------	----------------------------------	------------	-------------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------------	--

Блоки з витяжною збоку

S-U / S-UB	Пластик - зверху, стеля	20 м³/г	21.3	392	0.070	1.5	22.3 / 24.2	18.3 / 20.2
S-U / S-UB	Пластик - зліва, справа	20 м³/г	23	385	0.073	1.7	22.3 / 24.2	18.3 / 20.2
S-U / S-UB	Пластик - зверху, зліва, справа, стеля	60 м³/г	60.5	306	0.059	3.6	39 / 37.6	35 / 33.6
S-U / S-UB	Пластик - зверху, зліва, справа, стеля	100 м³/г	100	144	0.117	11.7	51.8 / 50.6	47.8 / 46.6
S-U	Пластик - верх + 2-room, left, right, bottom	100 м³/г	99.4	139	0.121	12.1	51.8	47.8
S-UBK	Метал - зверху, зліва, справа	20 м³/г	22.9	360	0.096	2.2	34.4	30.4
S-UBK	Метал - стеля	20 м³/г	24.7	362	0.097	2.4	34.4	30.4
S-UBK	Метал - зверху, зліва, справа, стеля	60 м³/г	61.8	271	0.076	4.7	41.8	37.8
S-UBK	Метал - зверху, зліва, справа, стеля	100 м³/г	99.8	136	0.113	11.3	50.3	46.3

Блоки з витяжною ззаду

S-U-H / S-UB-H	Пластик - 10 годин, 2, 8 годин	20 м³/г	21.3	145	0.075	1.6	29.1 / 24.2	25.1 / 20.2
S-U-H / S-UB-H	Пластик - 4 години	20 м³/г	19.8	135	0.080	1.6	29.1 / 24.2	25.1 / 20.2
S-U-H / S-UB-H	Пластик - 10 годин, 2, 4, 8 годин	60 м³/г	61.1	263	0.075	4.6	41.5 / 40.5	37.5 / 36.5
S-U-H / S-UB-H	Пластик - 10 годин, 2, 4, 8 годин	100 м³/г	100.2	101	0.15	15.1	53.6 / 53.4	49.6 / 49.4
S-UBK-H	Метал - 10 годин, 2, 8 годин	20 м³/г	22	137	0.095	2.1	34.5	30.5
S-UBK-H	Метал - 4 години	20 м³/г	22.9	200	0.065	1.5	34.5	30.5
S-UBK-H	Метал - 10 годин, 2, 4, 8 годин	60 м³/г	61.7	243	0.094	5.8	45.3	41.3
S-UBK-H	Метал - 10 годин, 2, 8 годин	100 м³/г	98.1	90	0.161	15.8	53.9	49.9
S-UBK-H	Метал - 4 години	100 м³/г	100.9	115	0.149	15.1	53.9	49.9

ПРИЛАДИ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОГО МОНТАЖУ

Типи коробок	Модель з клапаном зворотної тяги	Потужність	Подача повітря (м³/год)	Різниця тиску, (Па)	$P_{el, fan}$ [Вт/(м³/год)]	Потужність у Вт	Рівень шуму L_{WA} /дБ	Рівень звук. тиску L_{pA} , 10 м² дБ
--------------	----------------------------------	------------	-------------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------------	--

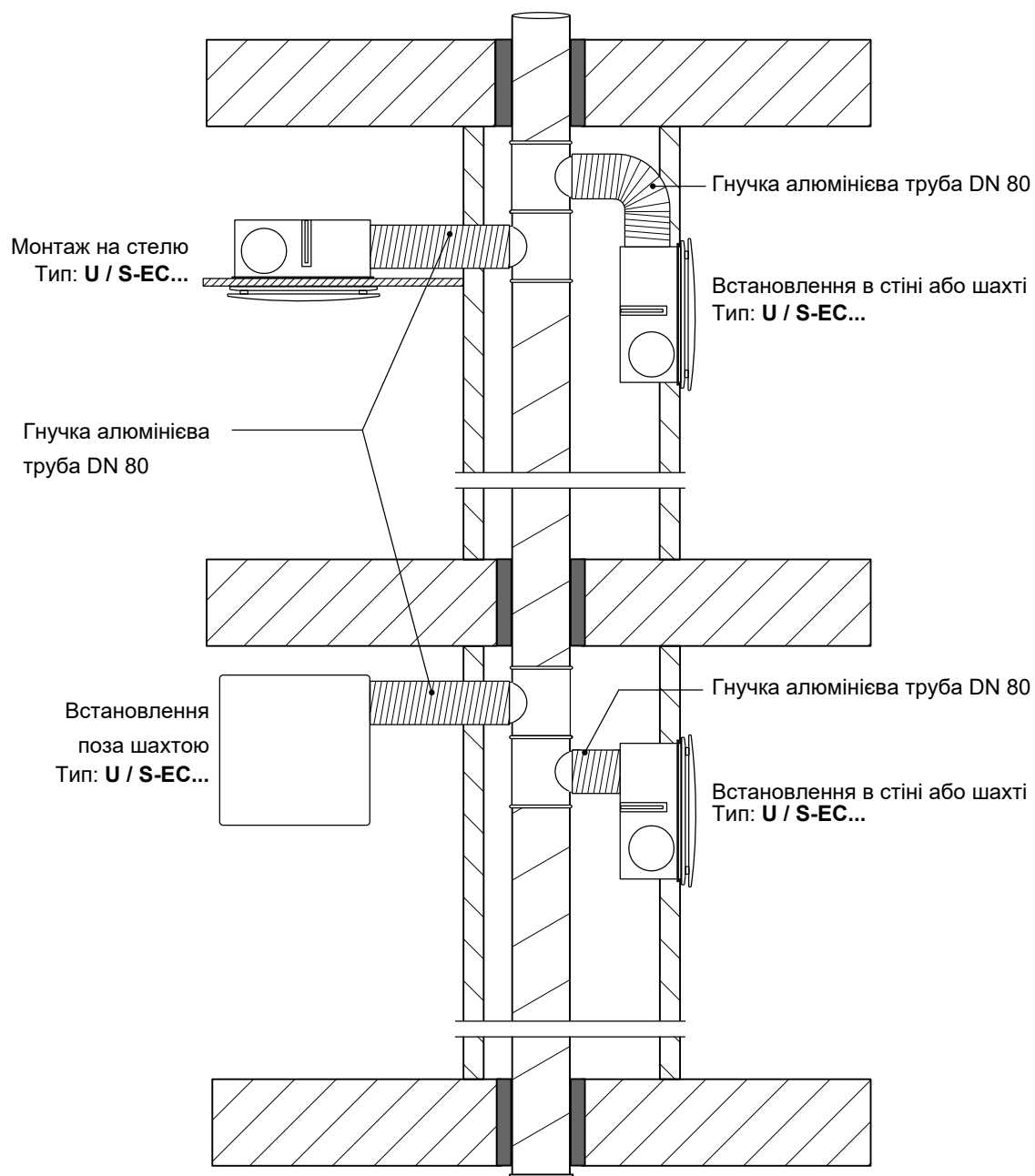
Блоки з витяжною ззаду

S-A	Пластик - 10 годин, 2, 8 годин	20 м³/г	21.3	145	0.075	1.6	24.7	20.7
S-A	Пластик - 4 години	20 м³/г	19.8	135	0.080	1.6	24.7	20.7
S-A	Пластик - 10 годин, 2, 4, 8 годин	60 м³/г	61.1	263	0.075	4.6	40.1	36.1
S-A	Пластик - 10 годин, 2, 4, 8 годин	100 м³/г	100.2	101	0.15	15.1	52.9	48.9
S-AK	Метал - 10 годин, 2, 8 годин	20 м³/г	22	137	0.095	2.1	34.4	30.4
S-AK	Метал - 4 години	20 м³/г	22.9	200	0.065	1.5	34.4	30.4
S-AK	Метал - 10 годин, 2, 4, 8 годин	60 м³/г	61.7	243	0.094	5.8	44.4	40.4
S-AK	Метал - 10 годин, 2, 8 годин	100 м³/г	98.1	90	0.161	15.8	53.4	49.4
S-AK	Метал - 4 години	100 м³/г	100.9	115	0.149	15.1	53.4	49.4

Протипожежний захист

ВСТАНОВЛЕННЯ В БУДІВЛЯХ БЕЗ ДОТРИМАННЯ НОРМ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ АБО У ПОЄДНАННІ З МІСЦЕВИМИ УЩІЛЬНЮВАЧАМИ ДЛЯ СТЕЛІ

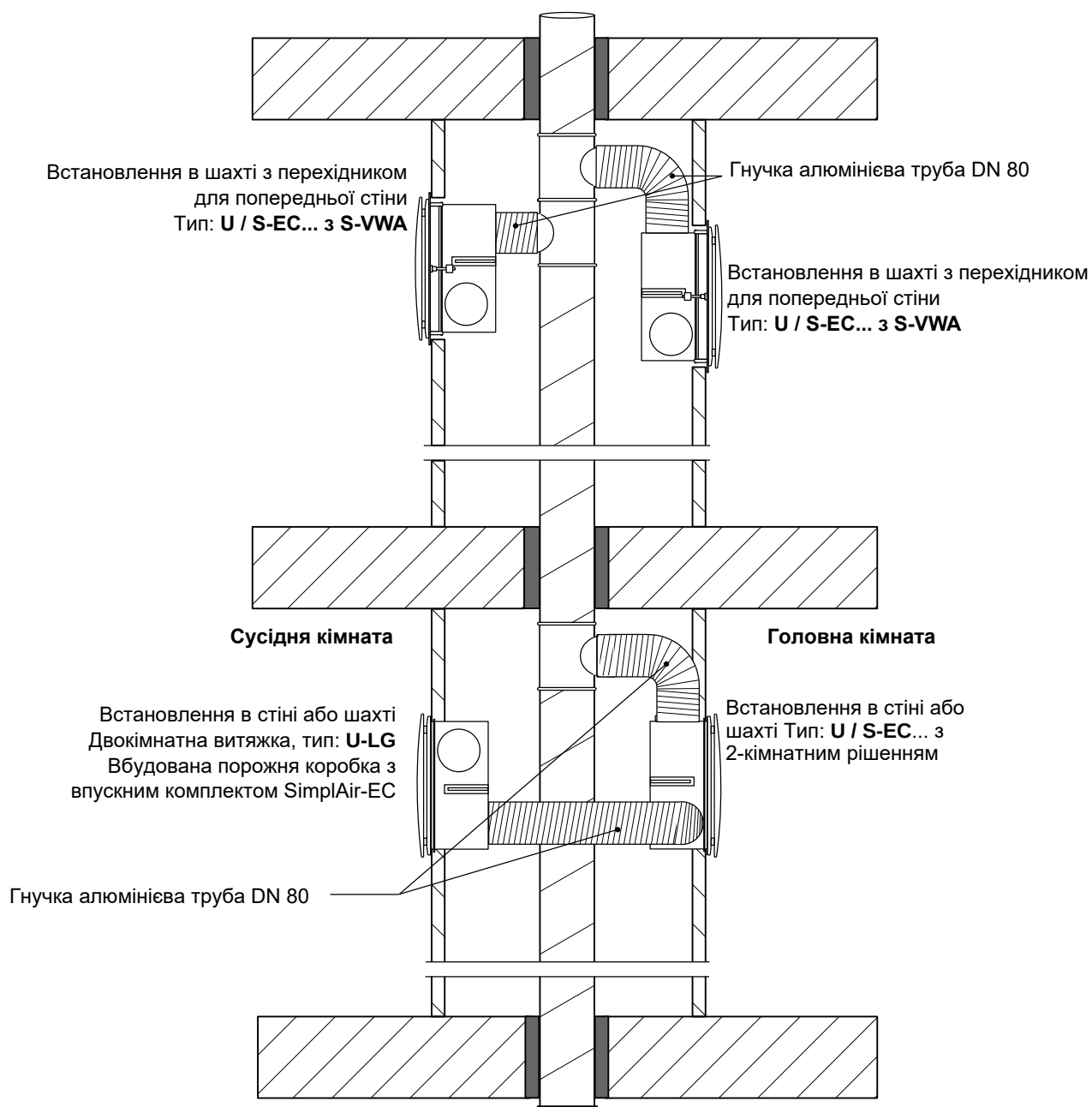
Інструкції з монтажу для типів агрегатів: U / S-EC..., U-H / S-EC



Протипожежний захист

ВСТАНОВЛЕННЯ В БУДІВЛЯХ БЕЗ ДОТРИМАННЯ НОРМ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ АБО У ПОСДНАННІ З МІСЦЕВИМИ УЩІЛЬНЮВАЧАМИ ДЛЯ СТЕЛІ

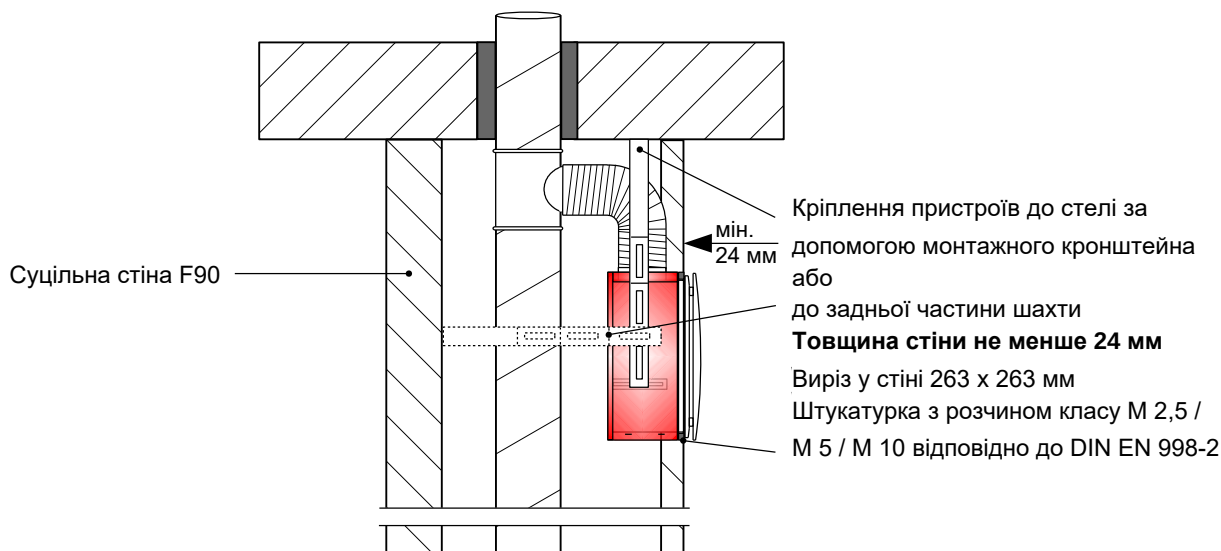
Інструкції з монтажу для типів пристроїв: U / S-EC... та U-H / S-EC... з настінним адаптером S-VWA, U / S-EC... з двокімнатним рішенням



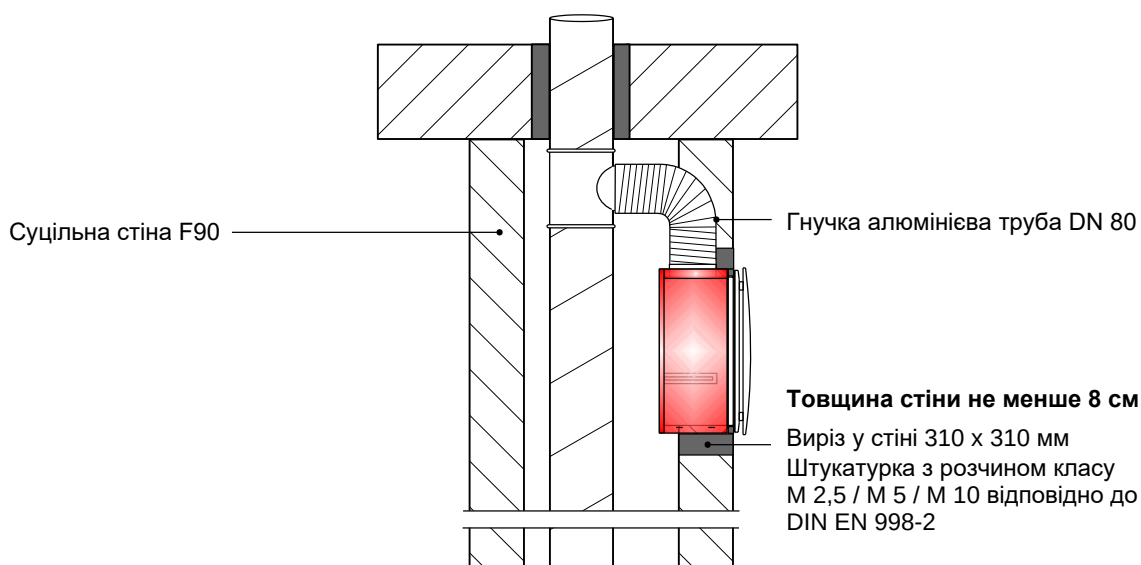
Протипожежний захист

ВСТАНОВЛЕННЯ У ВОГНЕСТІЙКИХ БУДІВЛЯХ, ВСЕРЕДИНІ КЛАСИФІКОВАНОГО СТВОЛУ АБО ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО КАНАЛУ, ТОВЩИНОЮ НЕ МЕНШЕ 8 СМ

Інструкція з монтажу для установки в класифіковані панельні будівельні матеріали з мінімальною товщиною 24 мм.



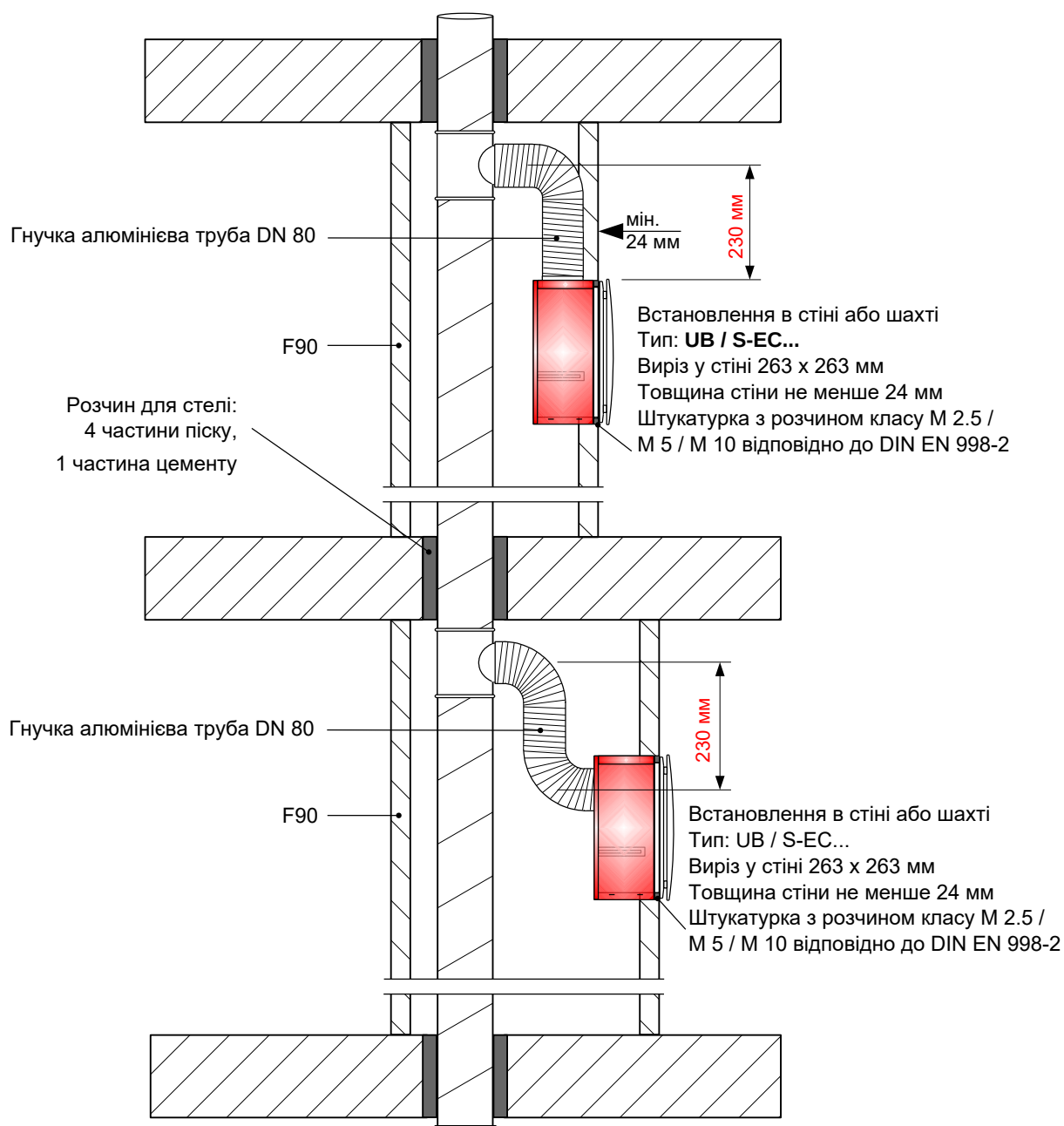
Інструкція з монтажу для стін товщиною 8 см і більше: коробку можна закріпити в стіні без монтажного кронштейна.



Протипожежний захист

ВСТАНОВЛЕННЯ У ВОГНЕСТІЙКИХ ВАННИХ КІМНАТАХ, ТУАЛЕТАХ ТА СКЛАДАХ У БУДІВЛЯХ, У ВОГНЕСТІЙКІЙ ШАХТІ АБО У ВЕНТИЛЯЦІЙНОМУ КАНАЛІ З ВИСОТОЮ ЗМІЩЕННЯ 230 ММ

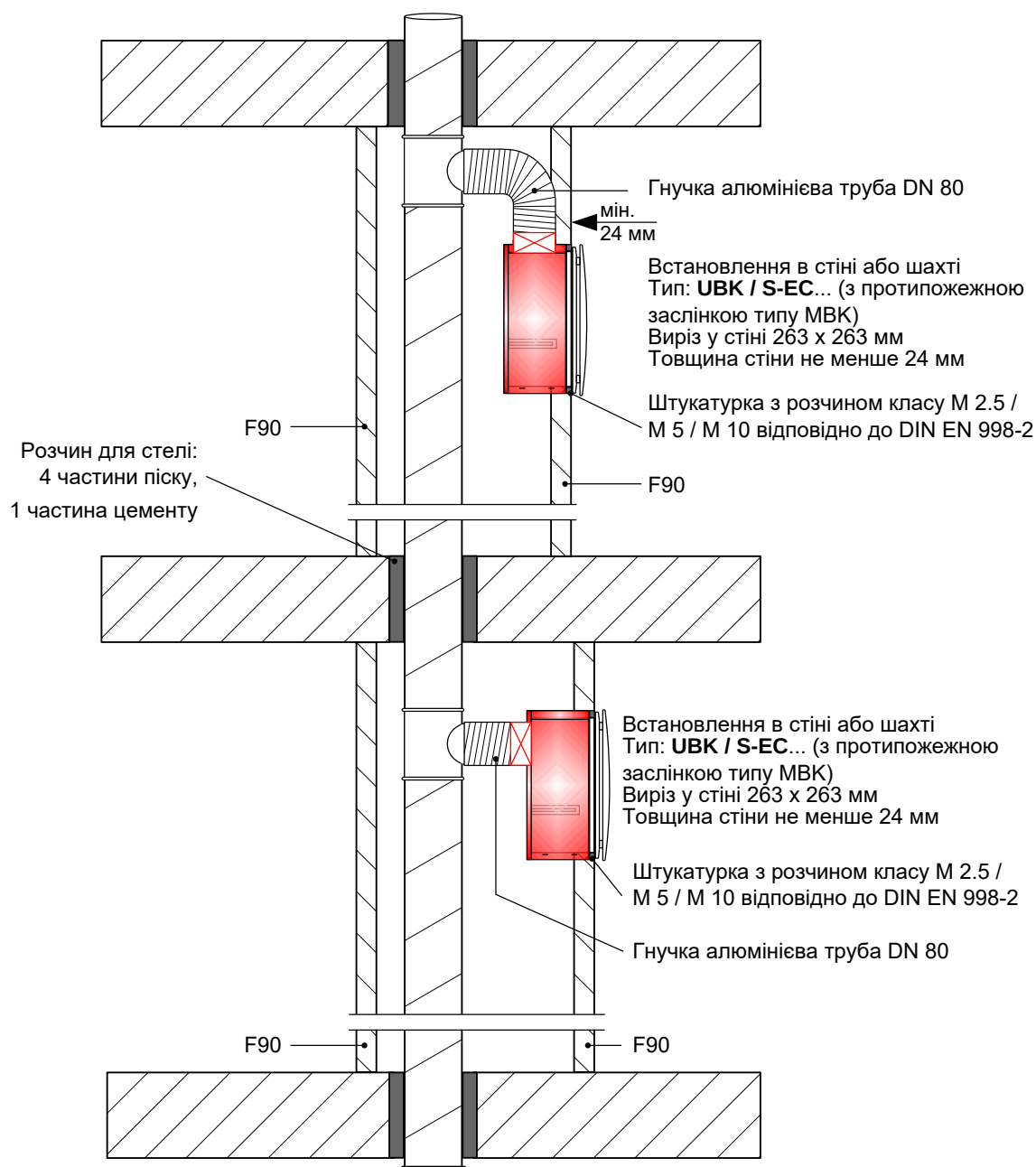
Інструкції з установки для типів агрегатів: UB / S-EC... та UB-H / S-EC... з висотою зміщення



Противопожечний захист

ВСТАНОВЛЕННЯ У ВОГНЕСТІЙКИХ КУХНЯХ-СТОЛОВИХ, МІНІ-КУХНЯХ, ВАННИХ КІМНАТАХ, ТУАЛЕТАХ ТА КЛАДОВИХ У БУДІВЛЯХ, У ВОГНЕСТІЙКІЙ ШАХТІ АБО У ВЕНТИЛЯЦІЙНОМУ КАНАЛІ

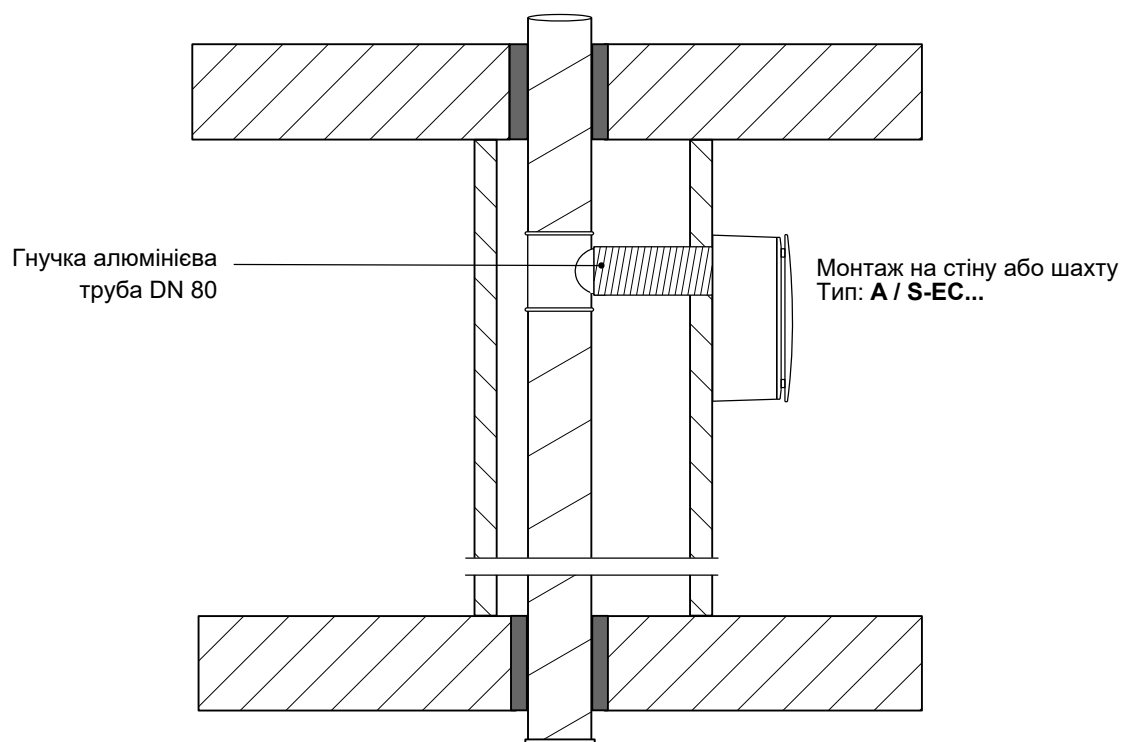
Інструкції з монтажу для типів агрегатів: UBK / S-EC... та UBK-H / S-EC...



Протипожежний захист

ВСТАНОВЛЕННЯ В БУДІВЛЯХ БЕЗ ДОТРИМАННЯ НОРМ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ АБО У ПОЄДНАННІ З МІСЦЕВИМИ УЩІЛЬНЮВАЧАМИ ДЛЯ СТЕЛІ

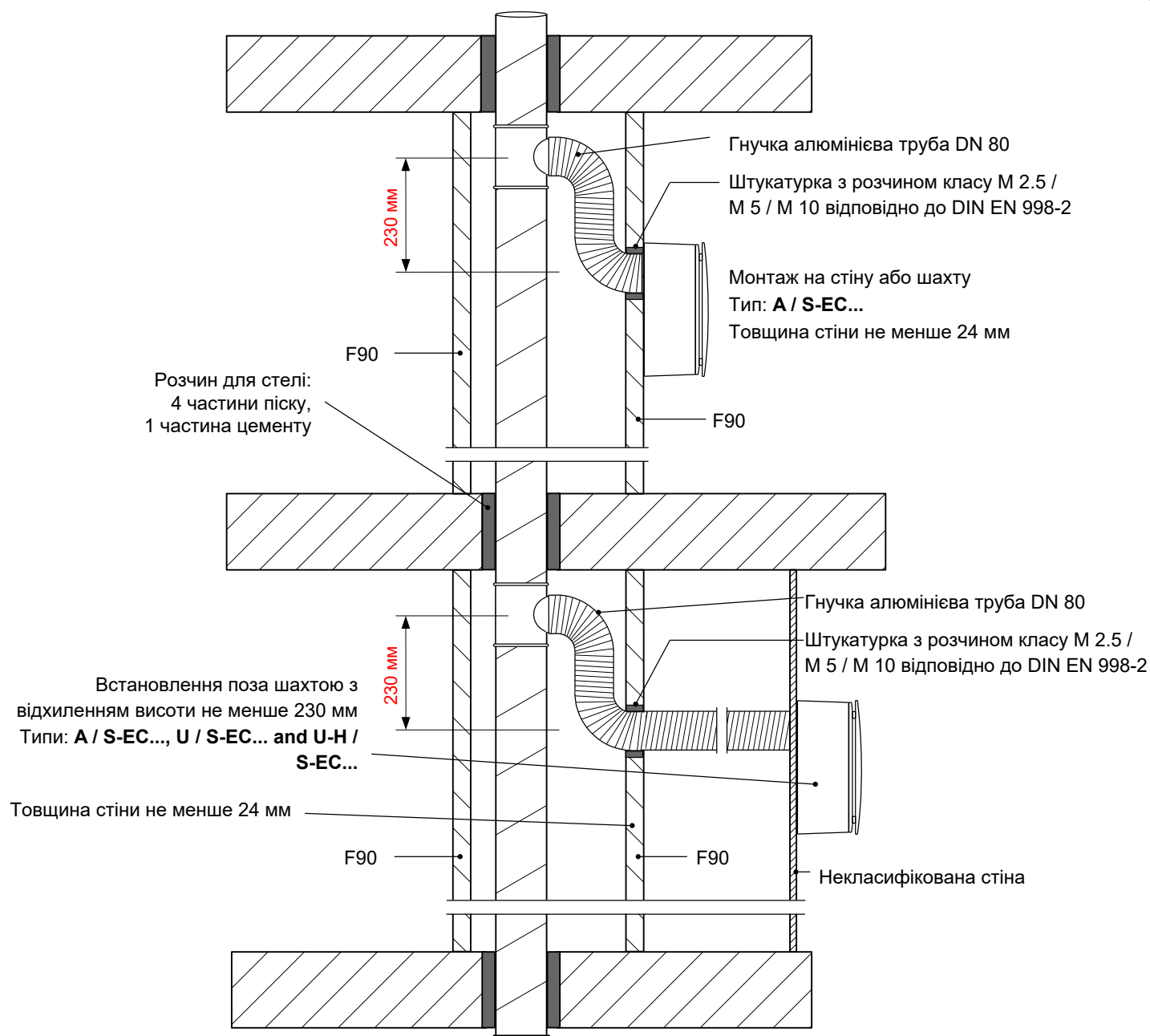
Інструкція з монтажу для типу агрегату: A / S-EC...



Протипожежний захист

ВСТАНОВЛЕННЯ У ВОГНЕСТІЙКИХ ВАННИХ КІМНАТАХ, ТУАЛЕТАХ ТА СКЛАДАХ У БУДІВЛЯХ, НА СТІНАХ ВОГНЕНЕПЕРЕБІЙНОГО ШАХТОВОГО КАНАЛУ АБО ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО КАНАЛУ З ВИСОТОЮ ЗМІЩЕННЯ 230 мм

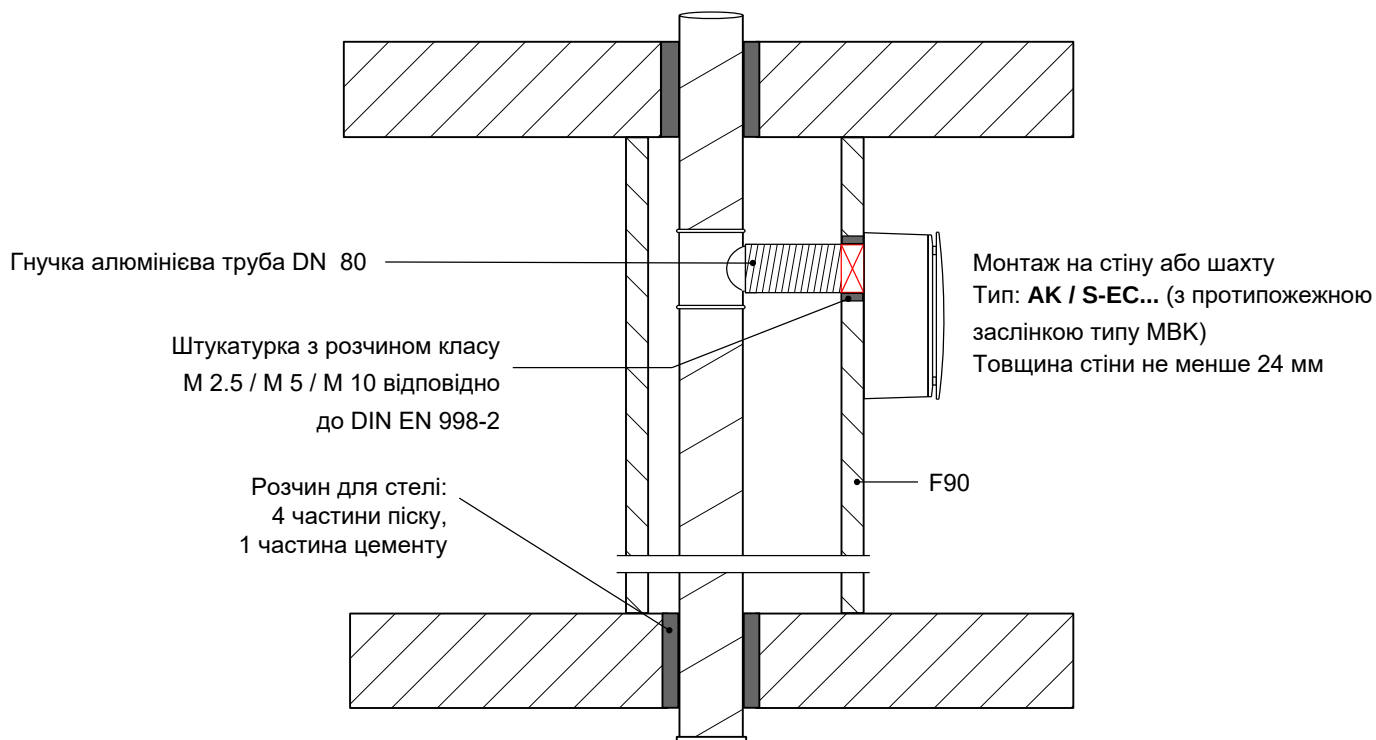
Інструкції з монтажу для типів агрегатів: A / S-EC..., U / S-EC... та U-H / S-EC... з висотою зміщення



Противопожечний захист

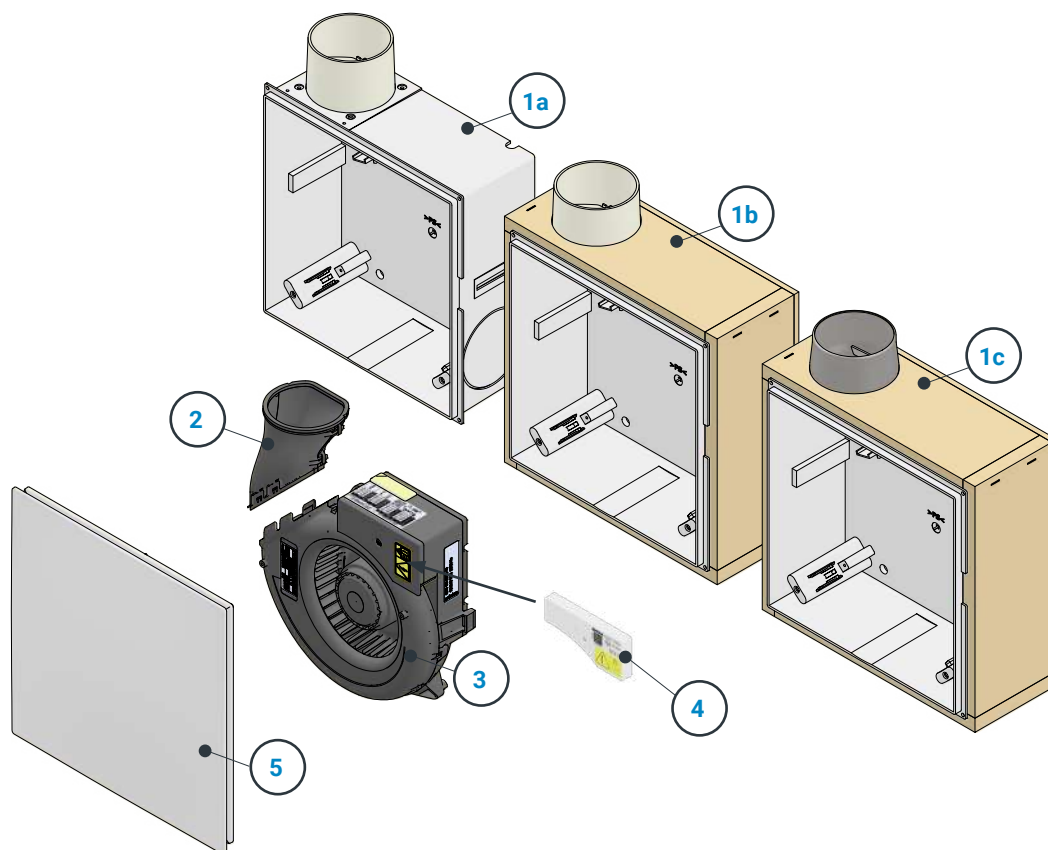
INSTALLATION IN EAT-IN KITCHENS, KITCHENETTES, BATHROOMS, TOILETS AND STORAGE ROOMS IN BUILDINGS WITH FIRE RESISTANCE REQUIREMENTS, ON THE WALLS OF THE FIRE-RESISTANT SHAFT OR VENTILATION DUCT

Installation instructions for unit type: AK / S-EC...



Огляд системи

ВСТАНОВЛЕННЯ В ПОВЕРХНЮ ВСТАНОВЛЕННЯ З ВИХІДНИМ ГНІЗДОМ

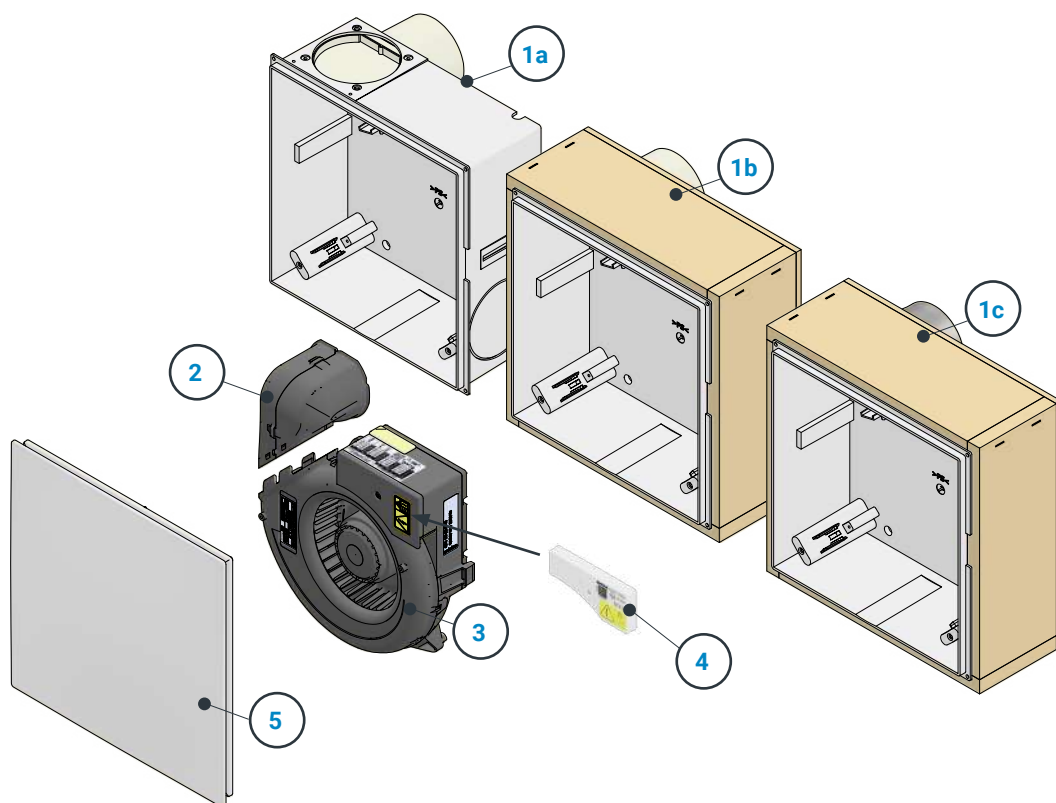


Список складових

	Номер частини	Тип	Опис
1a	300507	S-U	Коробка SimplAir-EC U
1b	300509	S-UB	Коробка SimplAir-EC UB
1c	300511	S-UBK	Коробка SimplAir-EC UBK
2	300501	S-AS-G	Прямий адаптерний роз'єм (SimplAir-EC, VARIO та VARIO II)
3	300500	S-EC	Стандартна вентиляторна вставка SimplAir-EC
4	300506	S-FS	SimplAir-EC Flex Control (за бажанням)
5	300505	S-ANS	Впускний комплект SimplAir-EC

Огляд системи

ВСТАНОВЛЕННЯ В ПОВЕРХНЮ
ВСТАНОВЛЕННЯ З ВИХІДНИМ ГНІЗДОМ ЗЗАДУ

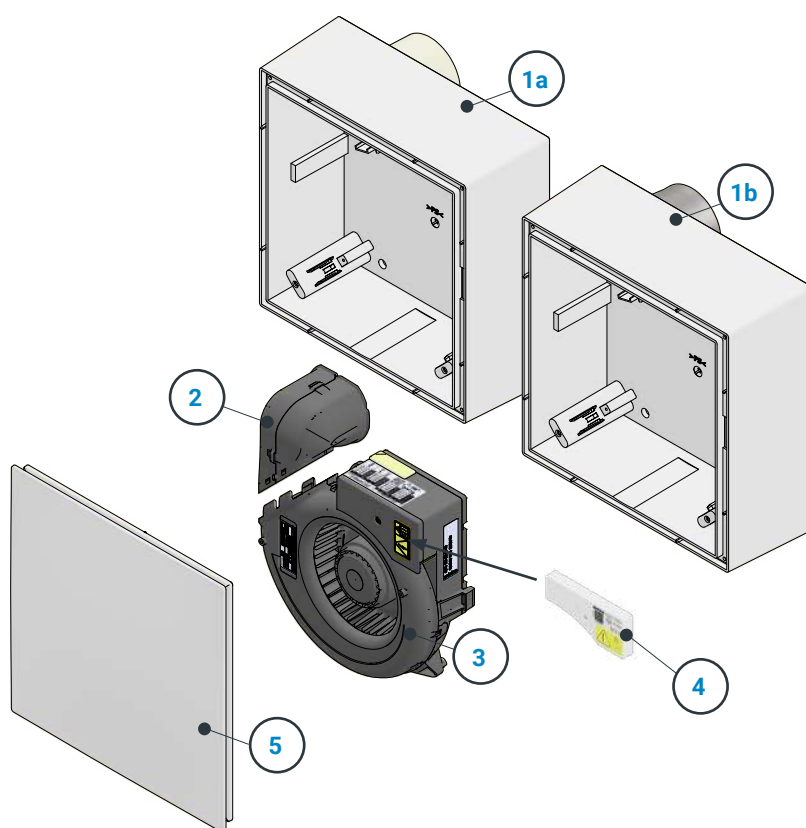


Список складових

	Номер частини	Тип	Опис
1a	300508	S-U-H	Коробка SimplAir-EC U-H
1b	300510	S-UB-H	Коробка SimplAir-EC UB-H
1c	300512	S-UBK-H	Коробка SimplAir-EC UBK-H
2	300502	S-AS-90	Кутовий (90°) адаптерний роз'єм (SimplAir-EC, VARIO та VARIO II)
3	300500	S-EC	Стандартна вентиляторна вставка SimplAir-EC
4	300506	S-FS	SimplAir-EC Flex Control (за бажанням)
5	300505	S-ANS	Впускний комплект SimplAir-EC

Огляд системи

НАСТІННИЙ МОНТАЖ ВСТАНОВЛЕННЯ З ВИХІДНИМ ГНІЗДОМ ЗЗАДУ

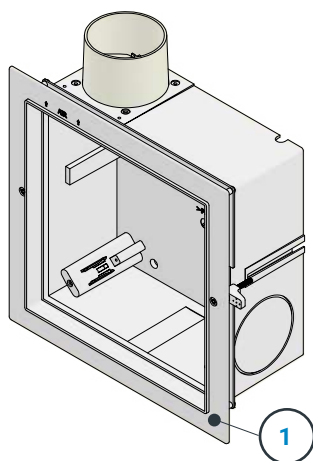


Список складових

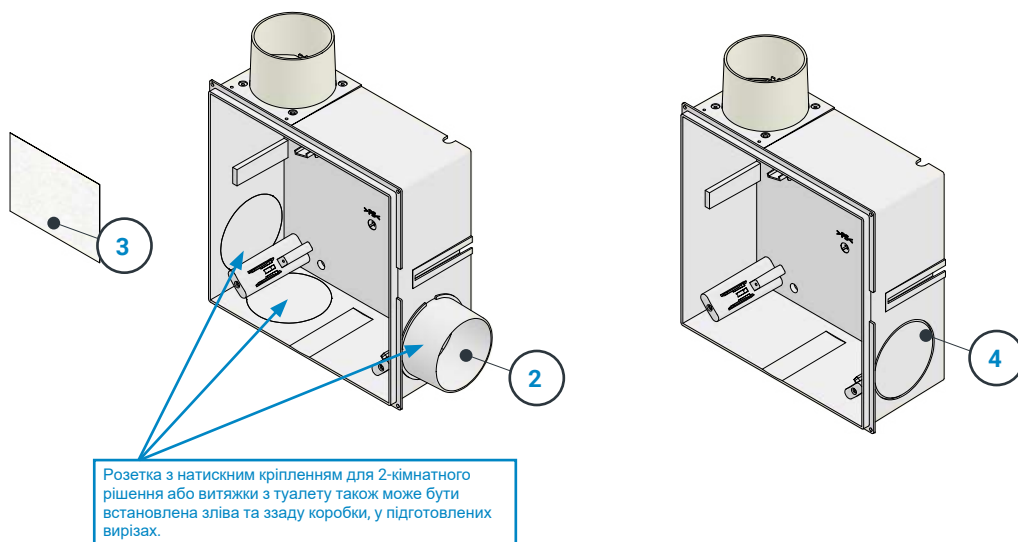
	Номер частини	Тип	Опис
1a	300513	S-A	Коробка SimplAir-EC A
1b	300514	S-AK	Коробка SimplAir-EC AK
2	300502	S-AS-90	Кутовий (90°) адаптерний роз'єм (SimplAir-EC, VARIO та VARIO II)
3	300500	S-EC	Стандартна вентиляторна вставка SimplAir-EC
4	300506	S-FS	SimplAir-EC Flex Control (за бажанням)
5	300505	S-ANS	Впускний комплект SimplAir-EC

Огляд системи

АКСЕСУАРИ, КОРОБКА ДЛЯ ПРИХОВАНОГО МОНТАЖУ



АКСЕСУАРИ, КОРОБКА 2-КІМНАТНЕ РІШЕННЯ



Список складових

	Номер частини	Тип	Опис
1	300516	S-VWA	Адаптер SimplAir-EC для монтажу перед стіною (лише з коробками S-U та S-U-H)
2	300517	S-ASS	Розетка SimplAir-EC 78 мм з натискним кріпленням (лише з коробками S-U та S-U-H)
3	300519	S-RV	Комплект регулювальних матів SimplAir-EC (необхідний лише для 2-кім. або витяжки з туалету)
4	300515	S-U-LG	Порожня коробка SimplAir-EC для прихованого монтажу (для сусідньої кімнати, туалету)

Діємо відповідально

Для загального блага



КАМПАНІЇ ЗІ ЗБОРУ КОШТІВ

Допомога там, де вона потрібна. Чи то локально, чи то в військових регіонах.



ФОТОЕЛЕКТРИЧНА СИСТЕМА

Екологічно чиста енергія від нашої фотоелектричної системи.



РЕКЛАМНИЙ ПРОСТІР НА АВТОБУСАХ КОМПАНІЇ

Ми надаємо наш рекламний простір регіональним організаціям допомоги, клубам та благодійним установам.



БДЖОЛИНИЙ ГОТЕЛЬ

Невеликий готель з величезним впливом!

Більше про екологічність:



ЕКО ВЕБ-САЙТ

Ми беремо участь в ініціативі щодо створення веб-сайтів з нульовим викидом CO2.



РЕГІОНАЛЬНЕ СПОНСОРСТВО

Ми підтримуємо спортивні клуби та спортсменів з навколишніх регіонів.



Вентиляція. Просто, як треба.

Meltem є провідним виробником у галузі систем комфортної вентиляції. Meltem створює інноваційні рішення для забезпечення свіжого та чистого повітря, щоб ви могли почуватися щасливими та здоровими вдома або у професійному середовищі.

Для проектування та монтажу, будь ласка, ознайомтеся з інструкціями, доступними на нашому веб-сайті. Вся інформація в даній брошурі надається без гарантії. Можливі технічні зміни та друкарські помилки.

Meltem GmbH
Am Hartholz 4 · D-82239 Alling
Тел.: +49 8141 36 90 - 0
sales@meltem.com
www.meltem.com

