

Каталог Frico



Повітряні
завіси
Інфрачервоні
обігрівачі
Тепловентилятори
Конвектори
Акcesуари



Ми раді вітати Вас!

Дорогі друзі, компанія Frisco з гордістю представляє широкий модельний ряд енергоефективного обладнання, застосування якого допоможе Вам успішно створити та підтримувати ідеальний внутрішній мікроклімат на Ваших об'єктах.

Розробляючи нові моделі обладнання, ми насамперед прагнемо забезпечити необхідний рівень комфорту за мінімальних витрат енергії, а в роботі з клієнтами дотримуємося ключових принципів успішної співпраці – довіри, компетентності та уваги.

Цей каталог містить повний огляд всіх груп обладнання, що виробляється компанією. Для отримання більш повної технічної інформації завітайте на наш сайт <https://planetaklimata.com.ua/ua/> або зв'яжіться з технічними спеціалістами компанії у Вашому регіоні.

З нетерпінням чекаємо на Ваші дзвінки!



Контакти

ТОВ "Планета Клімату"

м. Київ,
вул. Василя Верховинця, 10
тел. +38-097-522-46-97
kiev@planetaklimata.com.ua

м. Запоріжжя,
вул. Незалежної України, 84
тел. +38-067-618-28-60
opt@planetaklimata.com.ua

CREATING IDEAL
ENVIRONMENTS

FRISCO





Зміст

4 Повітряні завіси

- 4 PA1508 ₴
- 4 Portier ☼ ₴
- 5 ADA ☼
- 5 AR200, прихований монтаж ☼ ₴ ●
- 7 PA2200C ☼ ₴ ●
- 8 PA3200C ☼ ₴ ●
- 9 AR3200C, прихований монтаж ☼ ₴ ●
- 10 Pamir 2500 ☼ ₴ ●
- 12 Pamir 3500 ☼ ₴ ●
- 15 Pamir 4200 ☼ ₴ ●
- 16 Pamir 5000 ☼ ₴ ●
- 19 Sierra ☼ ₴ ●
- 21 Arden 3500, прихований монтаж ☼ ₴ ●
- 22 Arden 4200, прихований монтаж ☼ ₴ ●
- 24 PAEC2500 ☼
- 24 PAEC3200 ☼
- 25 PAECS ☼
- 25 ADA Cool ☼
- 26 Scand, обертові двері ₴ ●
- 27 Ruwen, обертові двері ☼ ₴ ●
- 29 AGI6000 ☼ ●
- 31 UF600 ☼

32 Інфрачервоні обігрівачі

- 32 Thermoplus EC/ECV/ECVTN ₴
- 33 Thermocassette HP ₴
- 33 Thermocassette HPZ ₴

- 34 Elztrip EZ100 ₴
- 34 Elztrip EZ200 ₴
- 34 Elztrip EZ300 ₴
- 34 IR ₴
- 35 IRCF ₴
- 36 Infracalm INC ₴
- 37 IHC ₴
- 37 IH ₴
- 38 ELIR ₴
- 38 Infralu IHAL ₴
- 39 Infrasmart IHS ₴
- 39 Infraglas IHG ₴
- 40 Infrapalm IHPA ₴
- 40 Infratower IHA ₴

41 Теплові вентилятори

- 41 K21, 2 кВт ₴
- 41 Tiger, 2-9 кВт, 15 кВт, 20/30 кВт ₴
- 42 Panther, 6-15 кВт ₴
- 42 Panther, 20/30 кВт ₴
- 43 Cat, 3-9 кВт ₴
- 43 Elektra C/F/V/H ₴
- 44 SWH ●
- 44 SWH EC ●
- 46 SWL ●
- 46 SWS ●
- 47 SWX CS/CE/D/H ●
- 48 SWT ●
- 48 Fan cooler SWK * ₴

49 Стельові вентилятори

- 49 ICF ₴

50 Конвертори

- 50 PF Smart ₴
- 50 Thermowarm TWT ₴
- 50 Thermowarm TWS ₴
- 51 Оребрений трубчастий радіатор ₴
- 51 Мінірадіатор FML ₴
- 51 Обігрівач лавок SH ₴

53 Прилади керування

- 53 Система керування FC
- 54 Термостати
- 54 Прилади керування і контролю
- 55 Керування витратою води

56 Технічні сторінки

- ☼ = Без обігріву
- ₴ = З електронагрівом
- = На гарячій воді
- * = Охолодження

Конструкція та технічні параметри можуть змінюватися без попередження.



Чому вибирають саме Frico

Більш ніж 85-ти річний досвід розробки та виробництва обладнання для мінливого Скандинавського клімату постійно узагальнювався та систематизувався, формуючи унікальний за своєю широкістю банк даних. Його використання є основою наших інженерних рішень у галузі обігріву та енергозбереження.

Передова технологія та дизайн

На даний час Frico - це визнаний лідер у Європі за групами повітряних завіс, інфрачервоних обігрівачів та теплових вентиляторів, у яких скандинавські традиції дизайну завжди стоять поряд із високою якістю та надійністю. Як визнаний лідер у виробництві повітряних завіс ми можемо запропонувати споживачеві найдосконалішу продукцію для різних джерел енергії. Завдяки технології Thermozone у нових моделях завіс максимальний ефект захисту досягається з мінімально необхідними витратами енергії та значним зниженням рівня шуму.

Завдання - виконати обіцяне

Frico має одну з найдосконаліших і найсучасніших лабораторій у Європі. Це дає нам впевненість, що кожен наш виріб відповідає заявленим характеристикам. Ми регулярно проводимо тестування та вимірювання як для нових, так і для моделей обладнання, що вже випускаються. Вимірювання здійснюються відповідно до стандартів AMCA та ISO.

Академія Frico

Для підвищення технічного рівня фахівців, знайомства з новою технікою, обміну досвідом та обговорення поточних завдань та планів на майбутнє було створено Академію Frico. Теоретичний курс супроводжується семінарами, на яких обговорюються пропозиції та зауваження та визначаються напрями подальшого вдосконалення продукції.

Frico мінімізує витрати енергії

Завдяки нашій продукції та нашому досвіду, Ви зможете значно знизити витрати на обігрів. Ми розробимо для Вас оптимальну схему обігріву, щоб забезпечити комфортні умови за мінімальних витрат енергії. Для управління та контролю запропонуємо таку систему управління, яка найточніше виконувала би Ваші побажання.

Інтелект-клімат

Frico пишається тим, що може запропонувати високоефективні енергозберігаючі технології для забезпечення комфорту. При розробці нових видів техніки ми прагнемо досягти максимальної функціональності за мінімуму енергоспоживання. Головним для нас є ДОВІРА споживача, що забезпечується КОМПЕТЕНТНІСТЮ наших співробітників та дизайном нашої продукції.

Це означає, що наші прилади не тільки забезпечують комфортні умови у приміщеннях, але й здатні враховувати найменші побажання споживача, що дає змогу визначити їх як інтелектуальні системи обігріву.

Ecodesign Regulation



Положення вимог Екодизайн (EU) 2015/1188 щодо приладів локального обігріву не охоплюють усіх можливих областей їх застосування. Вимоги застосовуються коли установка призначена для забезпечення теплового комфорту людей в приміщеннях. Ці вимоги не поширюються на установки та системи обігріву складнішого технічного характеру, наприклад, при обігріві технічних, службових та виробничих приміщень, при організації захисту від замерзання тощо. Також вимоги Екодизайн не застосовуються у разі встановлення обладнання у транспортних засобах, спорудах на морі та на відкритих майданчиках.

Багато видів обладнання Frico можуть застосовуватися як прилади локального обігріву (як визначено нормативами (EU) 2015/1188), так і як складові частини опалювальних систем громадських та виробничих будівель. Відповідальність за визначення необхідності застосування або невикористання вимог Екодизайн несе організація, що здійснює монтаж даного обладнання. Прилади керування для встановлення обладнання, що не підпадають під положення вимог Екодизайну, перераховані в окремій таблиці.



Енергоефективне обладнання для забезпечення комфортного внутрішнього клімату

Повітряні завіси

З економічного погляду має сенс створити невидимі двері, які дозволять зберегти тепло всередині приміщення. Ефективність повітряних завіс може бути значною, якщо їх правильно використовувати в будівлях з кондиціонуванням або для захисту холодильних камер.

Точно відрегульована швидкість повітря за технологією Thermozone забезпечує рівномірний захист всього вхідного отвору. Повітряні завіси Frisco забезпечують найбільш ефективний розподіл середовищ з різними температурами при мінімально можливому споживанні енергії, незалежно від того, чи хочете Ви зберегти тепло або холод усередині приміщення.

Повітряні завіси повинні бути якомога ближче до дверного отвору і перекривати його на всю ширину. Рекомендована висота установки, вказана для наших повітряних завіс, варіюється в залежності від призначення та особливостей відповідних приміщень.

Інфрачервоні обігрівачі

Як і Сонце, прилади випромінюють тепло, яке є найзручнішим та найефективнішим джерелом теплової енергії. Випромінювання без втрат передається через повітряне середовище та поглинається предметами, що знаходяться в зоні дії приладу. Завдяки цьому з'являється можливість досягти суттєвої економії за рахунок зниження середньобалансової температури. Даний вид передачі теплової енергії дозволяє організувати локальний обігрів у приміщенні та навіть прогрів відкритих майданчиків.

Прилади легкі у монтажі, вимагають мінімум обслуговування. М'який комфортний обігрів без руху повітря.

Теплові вентилятори

Ми пишаємось тим, що наші теплові вентилятори Frisco здобули світове визнання. Вони дійсно абсолютно надійні та довговічні. Модельний ряд містить всі варіанти попиту. Це найдешевший вид обігрівального обладнання у перерахунку на 1кВт потужності порівняно з іншими приладами.

Наші прилади компактні, міцні та з мінімальним рівнем шуму. Є переносні та стаціонарні моделі з електронагрівом та на гарячій воді.

Стельові вентилятори

Стельові вентилятори притискають перегріте повітря з-під стелі вниз, в зону перебування людей, щоб більш ефективно утилізувати акумульоване тепло. Лопаті стельових вентиляторів можуть обертатися в обох напрямках, що дає можливість у літній сезон використовувати їх для стимуляції повітрообміну.

Конвектори

Конвекцією називають циркуляційний рух повітря, що обтікає нагріту поверхню. Прилади, що працюють за цим принципом, називаються конвекторами, вони забезпечують м'який, комфортний обігрів, а висхідні потоки повітря успішно пригнічують протяги і тому ці прилади часто розміщують під вікнами.

Термостати та прилади керування

Основою енергоефективного опалення та максимального комфорту є точне керування правильно встановленими обігрівальними приладами. Компанія Frisco має в своєму розпорядженні велику низку пристроїв керування і термостатів.

Програма з підбору на сайті допоможе Вам вибрати правильну модель приладу та приналежностей до неї, зробити тепловий розрахунок та сформувати повний комплект документів для технічної пропозиції.



PA1508 ⚡



Горизонтальне встановлення

- Для малих отворів
- Довжина: 0,8 м
- Вбудоване керування

⚡ 3 електронагрівом - PA1508 (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
3791	PA1508E02	1/2	270/400	66	39/50	230В~	790x154x167
3792	PA1508E03	2/3	270/400	66	39/50	230В~	790x154x167
3793	PA1508E05	3/4,5	270/400	66	39/50	230В~	790x154x167

Portier ⚡



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 2,5 м
- Довжина: 1 і 1,5 м

⚡ Без нагріву - Portier A (IP21)

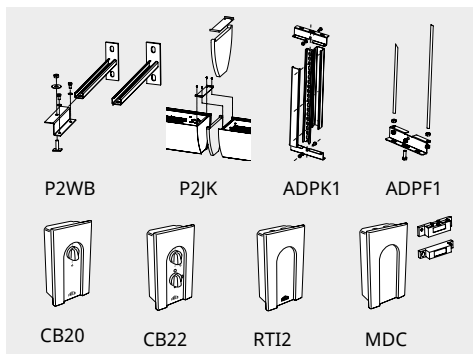
Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
2163	PS210A	0	1000/1300	70	44/54	230В~	1020x280x291
2351	PS215A	0	1300/2000	72	46/56	230В~	1530x280x291

⚡ 3 електронагрівом - Portier E (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
2164	PS210E03	1,5/3	950/1200	66	44/50	230В~/400В3N~*	1020x280x291
2140	PS210E06	3/6	950/1200	66	44/50	400В3N~*	1020x280x291
2077	PS210E09	4,5/9	950/1200	66	44/50	400В3N~*	1020x280x291
2085	PS215E09	4,5/9	1200/1900	66	39/50	400В3N~*	1530x280x291
2079	PS215E14	6,7/13,5	1200/1900	66	39/50	400В3~ + 230В~	1530x280x291

*) Альтернатива 400 В3~ + 230 В~, якщо струм більше 16А. При підключенні кількох приладів.

Схвалені для роботи при 220В/1ф/60Гц і 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
10695	P2WB	Комплект для встановлення на стіну (2 шт.)
10696	P2JK	З'єднувальний комплект (1шт.)
10727	ADPK1	Комплект для підвіски (2 шт.)
10728	ADPF1	Скоби для кріплення до стелі (4 шт.)
Прилади керування		
10737	CB20	Пульт керування для Portier A, IP44
10738	CB22	Пульт керування для Portier E, IP44
10231	RTI2	Електронний двоступінчастий термостат, IP44
11600	MDC	Магнітний дверний контакт з реле затримки, IP44

ADA



Горизонтальне встановлення

- Для кондиціонованих приміщень
- Рекомендована висота встановлення до 2,5 м
- Довжина: 0,9 та 1,2 м
- Вбудоване керування, висока/низька швидкість

Без нагріву - ADA (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
5984	ADA090H	0	800/1150	70	43/54	900x236x218
5985	ADA120H	0	1100/1400	67	44/51	1200x236x218

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

AR200



Приховане встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 2,5 м
- Довжина: 1, 1,5 та 2 м

Без нагріву - AR200 A (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
3261	AR210A	0	650/1200	66	34/50	230В~	1042x198x432
3262	AR215A	0	950/1750	66	34/50	230В~	1552x198x432
3260	AR220A	0	1300/2400	70	40/54	230В~	2042x198x432

З електронагрівом - AR200 E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
3263	AR210E09	3	-	650/1200	66	34/50	1042x198x432
		6/9	-				
		-	3				
		-	3/5				
3264	AR215E11	4,5	-	950/1750	66	34/50	1552x198x432
		6,8/11,3	-				
		-	4,5				
		-	4,5/6,8				
3265	AR220E18	6	-	1300/2400	70	40/54	2042x198x432
		12/18	-				
		-	6				
		-	6/10				

AR200E виконані під напругу 400В3N~ для моделей 9 кВт, 11 кВт і 18 кВт, але є можливість перекомутації при встановленні на напругу 230В~; відповідні потужності моделей (див. у таблиці вище).

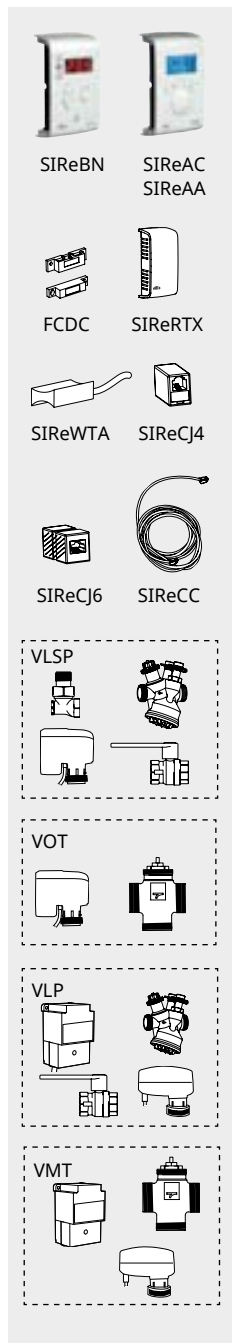
На гарячій воді - AR200 W (IP20)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
2435	AR210W	6,6	700/1000	64	41/49	0,5	1042x198x432
2436	AR215W	10	1000/1600	66	37/50	0,9	1552x198x432
2437	AR220W	13	1400/2000	69	44/53	1,1	2042x198x432

*) Для температури води 80/60 °С та повітря на вході +18 °С.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц та 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Прилади керування та приналежності для AR200



Артикул	Модель	Опис
Система керування SIRE		
33481	SIREBN	Система керування SIRE Базова
33488 / 33489	SIREACY / SIREACZ*	Система керування SIRE Просунута
33490 / 33491	SIREAAY / SIREAAZ*	Система керування SIRE Профі
74061	SIREB1XAE	Зовнішня керуюча плата для AR200E
74062	SIREB1XAW	Зовнішня керуюча плата для AR200A/W
Приналежності		
17495	FCDC	Дверний контакт
17539	SIRERTX	Зовнішній датчик кімнатної температури
17538	SIREUR	Блок керування прихованного встановлення IP30
17613	SIREWTA	Датчик температури зворотної води RJ11 (4p/4c) 3 м IP65
17616	SIRECJ4	Для стикування 2-х RJ11 (4/4) кабелів
17615	SIRECJ6	Для стикування 2-х RJ12 (6/6) кабелів
17542	SIRECC603	Модульний кабель RJ12 (6/6) 3 м
17543	SIRECC605	Модульний кабель RJ12 (6/6) 5 м
17544	SIRECC610	Модульний кабель RJ12 (6/6) 10 м
17545	SIRECC615	Модульний кабель RJ12 (6/6) 15 м
17773	SIRECC640	Модульний кабель RJ12 (6/6) 40 м
17546	SIRECC403	Модульний кабель RJ11 (4/4) 3 м
17547	SIRECC405	Модульний кабель RJ11 (4/4) 5 м
17548	SIRECC410	Модульний кабель RJ11 (4/4) 10 м
17549	SIRECC415	Модульний кабель RJ11 (4/4) 15 м
Комплекти клапанів для SIRE Базова та Просунута		
79379	VLSP15LF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15, low flow
79380	VLSP15NF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15
79381	VLSP20	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN20
79382	VLSP25	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN25
79417	VLSP32	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN32
19031	VOT15	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN15 Kvs 1,7
19032	VOT20	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN20 Kvs 2,5
19033	VOT25	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN25 Kvs 4,5
Комплекти клапанів для SIRE Профі		
79375	VLP15LF	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN15, low flow
79376	VLP15NF	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN15
79377	VLP20	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN20
79378	VLP25	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN25
19034	VMT15	3-и ходовий клапан пропорц. регулювання з приводом, DN15, Kvs 1,7
19035	VMT20	3-и ходовий клапан пропорц. регулювання з приводом, DN20, Kvs 2,5
19036	VMT25	3-и ходовий клапан пропорц. регулювання з приводом, DN25, Kvs 4,5

Для організації управління системою SIRE необхідно придбати плати SIREB1XAE / SIREB1XAW.

*) Для SIRExxxY мови взаємодії Шведська, Норвезька, Англійська, Німецька, Французька, Іспанська, Голландська, Італійська, Данська, та Фінська.

Для SIRExxxZ мови взаємодії Українська, Російська, Польська, Чеська, Словацька, Румунська, Угорська, Турецька, Португальська та Англійська.

PA2200C ⚡💧



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 2,2 м
- Довжина: 1, 1,5 та 2 м
- Дистанційне та вбудоване керування

❄ Без нагріву - PA2200C A (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
8051	PA2210CA	0	900/1200	67	42/51	230В~	1050x210x345
8220	PA2215CA	0	1150/1800	67	40/52	230В~	1560x210x345
8659	PA2220CA	0	1800/2400	68	43/53	230В~	2050x210x345

⚡ З електронагрівом - PA2200C E (IP20)

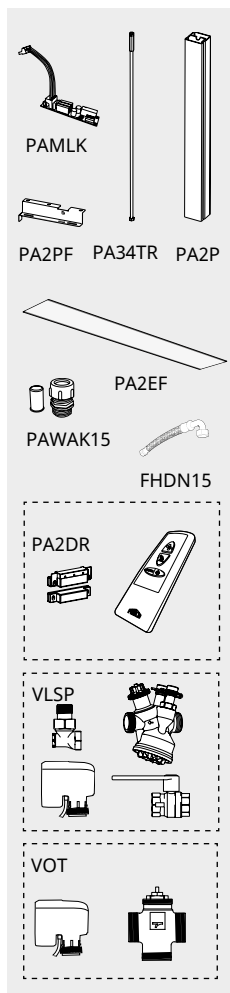
Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
8040	PA2210CE03	2/3	900/1200	67	42/51	230В~	1050x210x345
8042	PA2210CE05	3,3/5	900/1200	67	42/51	400В3~	1050x210x345
19422	PA2210CE08	5/8	900/1200	67	42/51	400В3~	1050x210x345
8158	PA2215CE08	4/8	1150/1800	67	40/52	400В3~	1560x210x345
8668	PA2215CE12	8/12	1150/1800	67	40/52	400В3~	1560x210x345
8454	PA2220CE10	5/10	1800/2400	69	43/53	400В3~	2050x210x345
8749	PA2220CE16	10/16	1800/2400	69	43/53	400В3~	2050x210x345

💧 На гарячій воді - PA2200C W (IP21)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
8052	PA2210CW	6,9	700/1200	67	39/52	0,38	1050x210x345
8222	PA2215CW	11,1	1000/1750	68	37/53	0,81	1560x210x345
8660	PA2220CW	14,4	1400/2400	68	40/53	0,74	2050x210x345

* Для температури води 80/60 °С та повітря на вході +18 °С.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Артикул	Модель	Опис	PA2210C	PA2215C	PA2220C
Приналежності					
19415	PA2PF15	Скоби стельові для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
19417	PA2PF20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням для завіс 2 м (6 шт.)			•
19568	PA2P15	Профілі підвіски до стелі для завіс 1 і 1,5 м (2 шт.)	•	•	
19569	PA2P20	Профілі підвіски до стелі для завіс 2 м (3 шт.)			•
18690	PAMLK	Блок захисту двигуна	•	•	•
14875	PA2EF10	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1 м	•		
14876	PA2EF15	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1,5 м		•	
14877	PA2EF20	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 2 м			•
27279	PAWAK15	Комплект для підключення теплообмінника DN15	•	•	•
77179	FHDN15	Гнучкі підведення DN15 (2 шт.)	•	•	•
Прилади керування					
15662	PA2DR	Комплект пульт ДК та дверний контакт			
Керування витратою води					
79379	VLSP15LF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15, low flow			
79380	VLSP15NF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15			
79381	VLSP20	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN20			
79382	VLSP25	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN25			
19031	VOT15	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN15 Kvs 1,7			
19032	VOT20	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN20 Kvs 2,5			
19033	VOT25	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN25 Kvs 4,5			

Застосування зовнішнього сітчастого фільтра можливе для завіс А (без обігріву) та W (на гарячій воді).

PA3200C



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 3,2 м
- Довжина: 1, 1,5 та 2 м
- Дистанційне та вбудоване керування

Без нагріву - PA3200C A (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
19802	PA3210CA	0	1100/1750	73	46/57	230В~	1068x256x458
19805	PA3215CA	0	1700/2750	74	46/59	230В~	1578x256x458
19808	PA3220CA	0	2300/3500	75	50/60	230В~	2068x256x458

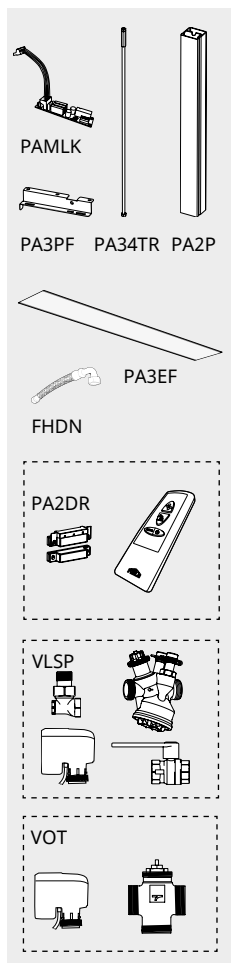
З електронагрівом - PA3200C E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
19801	PA3210CE08	5/8	1100/1750	72	46/57	400В3~	1068x256x458
19804	PA3215CE12	8/12	1700/2750	75	46/59	400В3~	1578x256x458
19807	PA3220CE16	10/16	2300/3500	76	50/60	400В3~	2068x256x458

На гарячій воді - PA3200C W (IP21)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
19809	PA3210CW	14	1050/1700	70	45/55	1,3	1068x256x458
19810	PA3215CW	24	1850/2700	73	46/57	2,1	1578x256x458
19811	PA3220CW	31	2200/3300	74	49/58	2,7	2068x256x458

*) Для температури води 80/60 °С та повітря на вході +18 °С.



Артикул	Модель	Опис	PA3210C	PA3215C	PA3220C
Приналежності					
25256	PA3PF15	Скоби стельові для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
25257	PA3PF20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням для завіс 2 м (6 шт.)			•
19568	PA2P15	Профілі підвіски до стелі для завіс 1 і 1,5 м (2 шт.)	•	•	
19569	PA2P20	Профілі підвіски до стелі для завіс 2 м (3 шт.)			•
18690	PAMLK	Блок захисту двигуна	•	•	•
18746	PA3EF10	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1 м	•		
18747	PA3EF15	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1,5 м		•	
18748	PA3EF20	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 2 м			•
18055	FHDN20	Гнучкі підведення DN20 350 мм (2 шт.)	•	•	•
88906	FHDN2010	Гнучкі підведення DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•
Прилади керування					
15662	PA2DR	Комплект пульт ДК та дверний контакт			
Керування витратою води					
79379	VLSP15LF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15, low flow			
79380	VLSP15NF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15			
79381	VLSP20	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN20			
79382	VLSP25	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN25			
19031	VOT15	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN15 Kvs 1,7			
19032	VOT20	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN20 Kvs 2,5			
19033	VOT25	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN25 Kvs 4,5			

Застосування зовнішнього сітчастого фільтра можливе для завіс A (без обігріву) та W (на гарячій воді).

AR3200C



Приховане встановлення

- Рекомендована висота встановлення AR3200CA/E до 3,2 м
- Рекомендована висота встановлення AR3200CW до 2,8
- Довжина: 1, 1,5 та 2 м

❄ Без нагріву - AR3200C A (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
48350	AR3210CA	0	1000/1800	73	43/57	230В~	1078x256x525
48354	AR3215CA	0	1600/2900	73	43/57	230В~	1588x256x525
48358	AR3220CA	0	2100/3900	76	44/60	230В~	2078x256x525

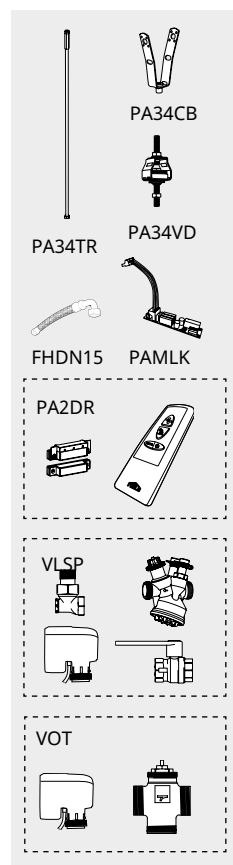
⚡ 3 електронагрівом - AR3200C E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
48346	AR3210CE03	2/3	1000/1800	73	43/57	230В~	1078x256x525
48347	AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	73	43/57	230В~/400В3N~	1078x256x525
48348	AR3210CE08	5/8	1000/1800	73	43/57	400В3N~	1078x256x525
48351	AR3215CE08	4/8	1600/2900	73	43/57	400В3N~	1588x256x525
48352	AR3215CE12	8/12	1600/2900	73	43/57	400В3N~	1588x256x525
48355	AR3220CE10	5/10	2100/3900	76	44/60	400В3N~	2078x256x525
48356	AR3220CE16	10/16	2100/3900	76	44/60	400В3N~	2078x256x525

💧 На гарячій воді - AR3200C W (IP21)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
48349	AR3210CW	14	1000/1500	69	44/53	1,1	1078x256x525
48353	AR3215CW	24	1700/2600	72	48/56	1,7	1588x256x525
48357	AR3220CW	30	2500/3150	72	50/56	2,3	2078x256x525

*) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +18 °C.



Артикул	Модель	Опис	AR3210C	AR3215C	AR3220C
Приналежності					
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням для завіс 2 м (6 шт.)			•
18059	PA34CB15	Скоби стельові для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18060	PA34CB20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•
18065	PA34VD15	Демпфер для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18066	PA34VD20	Демпфер для завіс 2 м (6 шт.)			•
18690	PAMLK	Блок захисту двигуна	•	•	•
77179	FHDN15	Гнучкі підведення DN15 (2 шт.)	•	•	•
Прилади керування					
15662	PA2DR	Комплект пульт ДК та дверний контакт			
Керування витратою води					
79379	VLSP15LF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15, low flow			
79380	VLSP15NF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15			
79381	VLSP20	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN20			
79382	VLSP25	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN25			
79417	VLSP32	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN32			
19031	VOT15	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN15 Kvs 1,7			
19032	VOT20	3-и ходовий клапан on/off з приводом DN20 Kvs 2,5			
19033	VOT25	3-х ходовий клапан on/off з приводом DN25 Kvs 4,5			

Pamir 2500



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 2,5 м
- Довжина: 1, 1,5 та 2 м

Без нагріву - Pamir 2500 A (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
246826	PAF2510A	0	900/1300	70	43/53	1050x210x345
246830	PAF2515A	0	1250/2100	71	44/54	1560x210x345
246834	PAF2520A	0	1800/2600	72	44/55	2050x210x345

З електронагрівом* - Pamir 2500 E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
246823	PAF2510E05	1,7/3,3/5,0	900/1450	68	42/51	400В3~	1050x210x345
246824	PAF2510E08	3,0/5,0/8,0	900/1450	68	42/51	400В3~	1050x210x345
246827	PAF2515E08	2,7/5,3/8,0	1400/2200	69	40/52	400В3~	1560x210x345
246828	PAF2515E12	4,0/8,0/12	1400/2200	69	40/52	400В3~	1560x210x345
246831	PAF2520E10	3,4/6,6/10	1800/2900	70	43/53	400В3~	2050x210x345
246832	PAF2520E16	6,0/10/16	1800/2900	70	43/53	400В3~	2050x210x345

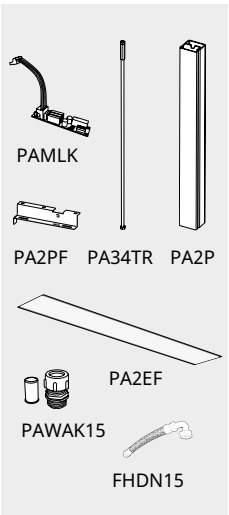
*) Є моделі на 230В3~, зв'яжіться з Friso для більш детальної інформації.

На гарячій воді - Pamir 2500 W (IP21)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
246825	PAF2510W	4,7	900/1300	69	42/53	0,7	1050x210x345
246829	PAF2515W	9,2	1250/2100	70	41/54	1,1	1560x210x345
246833	PAF2520W	11	1800/2600	71	43/55	1,4	2050x210x345

*) Для температури води 60/40 °С та повітря на вході +18 °С.

Pamir 2500 A та W схвалені для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Приналежності

Артикул	Модель	Опис	PAF2510	PAF2515	PAF2520
19415	PA2PF15	Скоби стельові для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
19417	PA2PF20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (6 шт.)			•
19568	PA2P15	Профілі підвіски до стелі для завіс 1 і 1,5 м (2 шт.)	•	•	
19569	PA2P20	Профілі підвіски до стелі для завіс 2 м (3 шт.)			•
18690	PAMLK	Блок захисту двигуна	•	•	•
14875	PA2EF10	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1 м	•		
14876	PA2EF15	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1,5 м		•	
14877	PA2EF20	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 2 м			•
27279	PAWAK15	Гнучкі підведення DN15	•	•	•
77179	FHDN15	Гнучкі підведення DN15 (2 шт.)	•	•	•

Застосування зовнішнього сітчастого фільтра можливе для завіс А (без обігріву) і W (на гарячій воді).

Прилади керування та приналежності для Ramir 2500

FC Direct

Початковий рівень

- Дверний контакт
- Функція календаря
- Таймер фільтру

FC Smart

FC Direct +

- Керування з мобільного додатка (Bluetooth)
- Можливе встановлення бездротових датчиків
- Точне регулювання витрати води
- Функція календаря, що налаштовується
- Режим Відсутність та Форсаж
- Таймер фільтру, що налаштовується
- Режим Вестибюль
- Можливість зонування

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматичне регулювання витрати повітря
- Автоматичне блокування нагріву

FC Building – BMS

FC Direct +

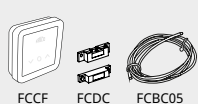
- 0-10V або Modbus
- Автоматичне регулювання витрати повітря*
- Автоматичне блокування нагріву*
- Точне регулювання витрати води
- Встановлення режимів нагрівання та вентилятора
- Індикація аварійного сигналу
- Зчитування значень

* Потрібен сигнал датчика зовнішньої температури

Прилади керування

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	FC Direct, система керування першого рівня
74685	FCSA	FC Smart, система керування другого рівня
74686	FCPA	FC Pro, система керування третього рівня
74687	FCBA	FC Building, система (BMS) керування будівлею

FCDA - FC Direct



FCSA - FC Smart



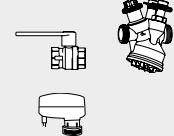
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



FCRTX



FCOTX



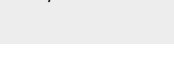
FCDC



FCBC/FCSC



FCWTA



Комплекти клапанів до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
238293	VPFC15LF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15, low flow
238294	VPFC15NF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15
238295	VPFC20	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN20
238296	VPFC25	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN25
238297	VPFC32	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN32

Приналежності до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	Додатковий FC Direct для зонування
74699	FCLAP	Локальна точка доступу для додаткових датчиків або керування (Bluetooth) за допомогою мобільного додатка, 10 м комунікаційний кабель у комплекті, FC, IP44
74694	FCRTX	Зовнішній датчик кімнатної температури і 10 м кабель, FC, IP20
74695	FCOTX	Датчик зовнішньої температури і 10 м кабель, IP44
74703	FCTXRF	Бездротовий датчик внутрішньої/зовнішньої температури, FC, IP44
17495	FCDC	Дверний контакт
74718	FCBC05	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 5 м
74719	FCBC10	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 10 м
74720	FCBC25	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 25 м
74721	FCSC10	Додатковий кабель для датчика FC, 10 м
74722	FCSC25	Додатковий кабель для датчика FC, 25 м
74702	FCWTA	Датчик температури зворотної води FC

Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб зібрати комплект управління, що відповідає Вашим конкретним потребам.

Pamir 3500



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 3,5 м
- Довжина: 1, 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря



Вертикальне встановлення

- Ширина дверного отвору до 5 м (2 завіси, одна з кожного боку)
- Довжина: 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

Без нагріву - Pamir 3500 A (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
189577	PAFEC3510A	0	900/1800	75	44/60	1039x270x525
189581	PAFEC3515A	0	1400/2700	78	46/63	1549x270x525
189585	PAFEC3520A	0	1900/3500	79	47/64	2039x270x525
189589	PAFEC3525A	0	2350/4400	80	47/65	2549x270x525

З електронагрівом - Pamir 3500 E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
189576	PAFEC3510E08	2,7/5,4/8,1	900/1800	76	44/60	400В3~	1039x270x525
189580	PAFEC3515E12	3,9/7,8/12	1400/2700	79	46/63	400В3~	1549x270x525
189584	PAFEC3520E16	5,4/11/16	1900/3500	80	47/64	400В3~	2039x270x525
189588	PAFEC3525E20	6,6/13/20	2350/4400	81	47/65	400В3~	2549x270x525

На гарячій воді - Pamir 3500 WL (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
189579	PAFEC3510WL	11	850/1700	75	42/59	1,5	1039x270x525
189583	PAFEC3515WL	18	1350/2600	77	45/61	2,4	1549x270x525
189587	PAFEC3520WL	24	1800/3400	78	45/62	3,2	2039x270x525
189591	PAFEC3525WL	31	2250/4300	80	47/64	4,0	2549x270x525

*) Для температури води 60/40 °C та повітря на вході +18 °C.

На гарячій воді - Pamir 3500 WH (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
189578	PAFEC3510WH	9,9	850/1700	75	42/59	1,1	1039x270x525
189582	PAFEC3515WH	15	1350/2600	77	45/61	1,6	1549x270x525
189586	PAFEC3520WH	21	1800/3400	78	45/62	2,2	2039x270x525
189590	PAFEC3525WH	26	2250/4300	80	47/64	2,7	2549x270x525

*) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +18 °C.

На гарячій воді - Pamir 3500 WLL (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
189594	PAFEC3510WLL	6,8	800/1600	74	42/58	2,0	1039x270x525
189592	PAFEC3515WLL	10	1250/2500	76	44/60	4,1	1549x270x525
189593	PAFEC3520WLL	15	1700/3300	77	44/61	5,6	2039x270x525
189595	PAFEC3525WLL	19	2100/4200	79	46/63	8,3	2549x270x525

*) Для температури води 40/30 °C та повітря на вході +18 °C.

**) Горизонтальне встановлення та вертикальне встановлення справа від отвору (дивитись зсередини приміщення): IP24.

Вертикальне встановлення зліва від отвору (дивитись зсередини приміщення): IP21.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц та 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Прилади керування та приналежності для Ramir 3500

FC Direct

Початковий рівень

- Дверний контакт
- Функція календаря
- Таймер фільтру

FC Smart

FC Direct +

- Керування з мобільного додатка (Bluetooth)
- Можливе встановлення бездротових датчиків
- Точне регулювання витрати води
- Функція календаря, що налаштовується
- Режим Відсутність та Форсаж
- Таймер фільтру, що налаштовується
- Режим Вестибюль
- Можливість зонування

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматичне регулювання витрати повітря
- Автоматичне блокування нагріву

FC Building – BMS

FC Direct +

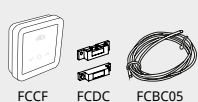
- 0-10V або Modbus
- Автоматичне регулювання витрати повітря*
- Автоматичне блокування нагріву*
- Точне регулювання витрати води
- Встановлення режимів нагрівання та вентилятора
- Індикація аварійного сигналу
- Зчитування значень

* Потрібен сигнал датчика зовнішньої температури

Прилади керування

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	FC Direct, система керування першого рівня
74685	FCSA	FC Smart, система керування другого рівня
74686	FCPA	FC Pro, система керування третього рівня
74687	FCBA	FC Building, система (BMS) керування будівлею

FCDA - FC Direct



FCSA - FC Smart



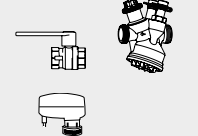
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



FCRTX



FCOTX



FCDC



FCBC/FCSC



Комплекти клапанів до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
238293	VPFC15LF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15, low flow
238294	VPFC15NF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15
238295	VPFC20	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN20
238296	VPFC25	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN25
238297	VPFC32	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN32

Приналежності до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	Додатковий FC Direct для зонування
74699	FCLAP	Локальна точка доступу для додаткових датчиків або керування (Bluetooth) за допомогою мобільного додатка, 10 м комунікаційний кабель у комплекті, FC, IP44
74694	FCRTX	Зовнішній датчик кімнатної температури і 10 м кабель, FC, IP20
74695	FCOTX	Датчик зовнішньої температури і 10 м кабель, IP44
74703	FCTXRF	Бездротовий датчик внутрішньої/зовнішньої температури, FC, IP44
17495	FCDC	Дверний контакт
74718	FCBC05	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 5 м
74719	FCBC10	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 10 м
74720	FCBC25	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 25 м
74721	FCSC10	Додатковий кабель для датчика FC, 10 м
74722	FCSC25	Додатковий кабель для датчика FC, 25 м
74702	FCWTA	Датчик температури зворотної води FC

Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб зібрати комплект управління, що відповідає Вашим конкретним потребам.

Приналежності для Ramir 3500



Артикул	Модель	Опис	PAFEC 3510	PAFEC 3515	PAFEC 3520	PAFEC 3525
Горизонтальне встановлення						
18044	PA34WB15	Монтажні скоби 400 мм (2 шт.)	•	•		
18045	PA34WB20	Монтажні скоби 400 мм (3 шт.)			•	
18046	PA34WB30	Монтажні скоби 400 мм (4 шт.)				•
214951	PAWBL15	Монтажні скоби 560 мм (2 шт.)	•	•		
214952	PAWBL20	Монтажні скоби 560 мм (3 шт.)			•	
214953	PAWBL30	Монтажні скоби 560 мм (4 шт.)				•
18059	PA34CB15	Скоби стельові для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18060	PA34CB20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18061	PA34CB30	Скоби стельові для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
18062	PA34WS15	Комплект для підвішування на тросах (4 шт.)	•	•		
18063	PA34WS20	Комплект для підвішування на тросах (6 шт.)			•	
18064	PA34WS30	Комплект для підвішування на тросах (8 шт.)				•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18058	PA34TR30	Стрижні з різьбленням для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
18065	PA34VD15	Демпфер для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18066	PA34VD20	Демпфер для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18067	PA34VD30	Демпфер для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
110759	PA3JK	З'єднувальний комплект	•	•	•	•
Телескопічна секція для прихованого встановлення						
19085	PA3XT10	130-200 мм	•			
19086	PA3XT15	130-200 мм		•		
19087	PA3XT20	130-200 мм			•	
19088	PA3XT25	130-200 мм				•
Вертикальне встановлення						
110759	PA3JK	З'єднувальний комплект	•	•	•	•
10028	AXP300	Захисна огорожа	•	•	•	•
Декоративний комплект при підвішуванні на стіні						
110834	PA3DW10		•			
110835	PA3DW15			•		
110836	PA3DW20				•	
110837	PA3DW25					•
Дизайн комплект при кріпленні до стелі						
13552	PA3DCS	200-300 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13553	PA3DCM	300-500 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13555	PA3DCL	500-900 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13556	PA3DXT	Подовження 420 мм (1 шт.)	•	•	•	•
Дизайн комплект при вертикальному встановленні						
110751	PA3VDW15			•		
110752	PA3VDW20				•	
110753	PA3VDW25					•
Моделі з підведенням гарячої води						
19064	PA34EF10	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1 м	•			
19065	PA34EF15	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1,5 м		•		
19066	PA34EF20	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 2 м			•	
19067	PA34EF25	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 2,5 м				•
18055	FHDN20	Гнучкі підведення DN20 350 мм (2 шт.)	•	•	•	•
88906	FHDN2010	Гнучкі підведення DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•	•
17597	DTV200S	Датчик тиску - захист фільтра	•	•	•	•

Застосування зовнішнього сітчастого фільтра можливе для завіс А (без обігріву) і W (на гарячій воді).

Pamir 4200 ⚡💧



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 4,2 м
- Довжина: 1, 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря



Вертикальне встановлення

- Ширина дверного отвору до 6 м (2 завіси, одна з кожного боку)
- Довжина: 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

⚡ Без нагріву - Pamir 4200 A (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
230355	PAFEC4210A	0	1200/2400	78	46/62	1039x295x611
230360	PAFEC4215A	0	1800/3500	79	47/64	1549x295x611
230365	PAFEC4220A	0	2300/4700	81	48/65	2039x295x611
230370	PAFEC4225A	0	3100/6150	83	50/67	2549x295x611

⚡ З електронагрівом - Pamir 4200 E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
230356	PAFEC4210E12	3,9/7,8/12	1200/2400	78	46/62	400В3~	1039x295x611
230361	PAFEC4215E18	6,0/12/18	1800/3500	80	47/64	400В3~	1549x295x611
230366	PAFEC4220E24	7,8/16/24	2300/4700	81	48/65	400В3~	2039x295x611
230371	PAFEC4225E30	9,9/20/30	3100/6150	83	50/67	400В3~	2549x295x611

💧 На гарячій воді - Pamir 4200 WL (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
230358	PAFEC4210WL	15	1100/2300	78	45/62	1,9	1039x295x611
230363	PAFEC4215WL	23	1700/3400	80	46/64	3,0	1549x295x611
230368	PAFEC4220WL	32	2200/4600	81	47/65	4,1	2039x295x611
230373	PAFEC4225WL	41	2800/5750	83	49/67	5,2	2549x295x611

*) Для температури води 60/40 °С та повітря на вході +18 °С.

💧 На гарячій воді - Pamir 4200 WH (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
230357	PAFEC4210WH	13	1100/2300	78	45/62	1,3	1039x295x611
230362	PAFEC4215WH	19	1700/3400	80	46/64	2,0	1549x295x611
230367	PAFEC4220WH	27	2200/4600	81	47/65	2,7	2039x295x611
230372	PAFEC4225WH	33	2800/5750	83	49/67	3,8	2549x295x611

*) Для температури води 80/60 °С та повітря на вході +18 °С.

💧 На гарячій воді - Pamir 4200 WLL (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
230359	PAFEC4210WLL	9,3	1000/2200	77	45/61	2,5	1039x295x611
230364	PAFEC4215WLL	14	1600/3300	79	46/63	4,7	1549x295x611
230369	PAFEC4220WLL	19	2100/4450	80	46/64	7,5	2039x295x611
230374	PAFEC4225WLL	24	2700/5600	82	48/66	9,6	2549x295x611

*) Для температури води 40/30 °С та повітря на вході +18.

**) Горизонтальне встановлення та вертикальне справа від отвору (дивитися зсередини приміщення): IP24.

Вертикальне встановлення зліва від отвору (дивитися зсередини приміщення): IP21.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц та 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Прилади керування і приналежності для Pamir 4200, дивитися стор.17-18.

Pamir 5000



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 5 м
- Довжина: 1, 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря



Вертикальне встановлення

- Ширина дверного отвору до 7 м (2 завіси, одна з кожного боку)
- Довжина: 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

Без нагріву - Pamir 5000 A (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
230375	PAFEC5010A	0	900/2950	80	34/66	1039x295x611
230379	PAFEC5015A	0	1350/4200	84	35/68	1549x295x611
230383	PAFEC5020A	0	1700/5900	86	39/70	2039x295x611
230387	PAFEC5025A	0	2150/7200	87	41/71	2549x295x611

3 електронагрівом - Pamir 5000 E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
230376	PAFEC5010E12	3,9/7,8/12	900/2950	80	34/66	400В3~	1039x295x611
230380	PAFEC5015E18	6,0/12/18	1350/4200	84	35/68	400В3~	1549x295x611
230384	PAFEC5020E24	7,8/16/24	1700/5900	86	39/70	400В3~	2039x295x611
230388	PAFEC5025E30	9,9/20/30	2150/7200	87	41/71	400В3~	2549x295x611

На гарячій воді - Pamir 5000 WL (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
230378	PAFEC5010WL	17	650/2700	82	32/66	1,9	1039x295x611
230382	PAFEC5015WL	26	1150/3950	82	33/66	3,0	1549x295x611
230386	PAFEC5020WL	35	1550/5400	83	35/67	4,1	2039x295x611
230390	PAFEC5025WL	46	1850/6900	85	37/69	5,2	2549x295x611

*) Для температури води 60/40 °C та повітря на вході +18 °C.

На гарячій воді - Pamir 5000 WH (IP24**)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
230377	PAFEC5010WH	14	650/2700	82	32/66	1,3	1039x295x611
230381	PAFEC5015WH	21	1150/3950	82	33/66	2,0	1549x295x611
230385	PAFEC5020WH	30	1550/5400	83	35/67	2,7	2039x295x611
230389	PAFEC5025WH	37	1850/6900	85	37/69	3,8	2549x295x611

*) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +18 °C.

**) Горизонтальне встановлення та вертикальне справа від отвору (дивитись зсередини приміщення): IP24.

Вертикальне встановлення зліва від отвору (дивитись зсередини приміщення): IP21.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц та 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Прилади керування і приналежності для Pamir 4200, дивитися стор.17-18.

Прилади керування та приналежності для Pamir 4200 / Pamir 5000

FC Direct

Початковий рівень

- Дверний контакт
- Функція календаря
- Таймер фільтру

FC Smart

FC Direct +

- Керування з мобільного додатка (Bluetooth)
- Можливе встановлення бездротових датчиків
- Точне регулювання витрати води
- Функція календаря, що налаштовується
- Режим Відсутність та Форсаж
- Таймер фільтру, що налаштовується
- Режим Вестибюль
- Можливість зонування

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматичне регулювання витрати повітря
- Автоматичне блокування нагріву

FC Building – BMS

FC Direct +

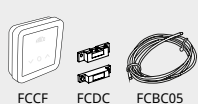
- 0-10V або Modbus
- Автоматичне регулювання витрати повітря*
- Автоматичне блокування нагріву*
- Точне регулювання витрати води
- Встановлення режимів нагрівання та вентилятора
- Індикація аварійного сигналу
- Зчитування значень

* Потрібен сигнал датчика зовнішньої температури

Прилади керування

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	FC Direct, система керування першого рівня
74685	FCSA	FC Smart, система керування другого рівня
74686	FCPA	FC Pro, система керування третього рівня
74687	FCBA	FC Building, система (BMS) керування будівлею

FCDA - FC Direct



FCSA - FC Smart



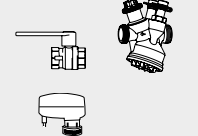
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



FCRTX



FCOTX



FCDC



FCBC/FCSC



FCTXRF



Комплекти клапанів до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
238293	VPFC15LF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15, low flow
238294	VPFC15NF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15
238295	VPFC20	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN20
238296	VPFC25	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN25
238297	VPFC32	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN32

Приналежності до системи управління FC

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	Додатковий FC Direct для зонування
74699	FCLAP	Локальна точка доступу для додаткових датчиків або керування (Bluetooth) за допомогою мобільного додатка, 10 м комунікаційний кабель у комплекті, FC, IP44
74694	FCRTX	Зовнішній датчик кімнатної температури і 10 м кабель, FC, IP20
74695	FCOTX	Датчик зовнішньої температури і 10 м кабель, IP44
74703	FCTXRF	Бездротовий датчик внутрішньої/зовнішньої температури, FC, IP44
17495	FCDC	Дверний контакт
74718	FCBC05	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 5 м
74719	FCBC10	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 10 м
74720	FCBC25	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 25 м
74721	FCSC10	Додатковий кабель для датчика FC, 10 м
74722	FCSC25	Додатковий кабель для датчика FC, 25 м
74702	FCWTA	Датчик температури зворотної води FC

Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб зібрати комплект управління, що відповідає Вашим конкретним потребам.

Приналежності для Pамір 4200/Pамір 5000



Артикул	Модель	Опис	PAFEC 42/5010	PAFEC 42/5015	PAFEC 42/5020	PAFEC 42/5025
Горизонтальне встановлення						
18044	PA34WB15	Монтажні скоби 400 мм (2 шт.)	•	•		
18045	PA34WB20	Монтажні скоби 400 мм (3 шт.)			•	
18046	PA34WB30	Монтажні скоби 400 мм (4 шт.)				•
214951	PAWBL15	Монтажні скоби 560 мм (2 шт.)	•	•		
214952	PAWBL20	Монтажні скоби 560 мм (3 шт.)			•	
214953	PAWBL30	Монтажні скоби 560 мм (4 шт.)				•
18059	PA34CB15	Скоби стельові для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18060	PA34CB20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18061	PA34CB30	Скоби стельові для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
18062	PA34WS15	Комплект для підвішування на тросах (4 шт.)	•	•		
18063	PA34WS20	Комплект для підвішування на тросах (6 шт.)			•	
18064	PA34WS30	Комплект для підвішування на тросах (8 шт.)				•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18058	PA34TR30	Стрижні з різьбленням для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
18065	PA34VD15	Демпфер для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18066	PA34VD20	Демпфер для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18067	PA34VD30	Демпфер для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
110760	PA4JK	З'єднувальний комплект	•	•	•	•
Телескопічна секція для прихованого встановлення						
19090	PA4XT10	130-200 мм	•			
19091	PA4XT15	130-200 мм		•		
19092	PA4XT20	130-200 мм			•	
19093	PA4XT25	130-200 мм				•
Вертикальне встановлення						
110760	PA4JK	З'єднувальний комплект	•	•	•	•
10028	AXP300	Захисна огорожа	•	•	•	•
Декоративний комплект при підвішуванні на стіні						
110838	PA4DW10		•			
110839	PA4DW15			•		
110840	PA4DW20				•	
110841	PA4DW25					•
Дизайн комплект при кріпленні до стелі						
13557	PA4DCS	200-300 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13559	PA4DCM	300-500 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13560	PA4DCL	500-900 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13561	PA4DXT	Подовження 420 мм (1 шт.)	•	•	•	•
Дизайн комплект при вертикальному встановленні						
110754	PA4VDW15			•		
110755	PA4VDW20				•	
110756	PA4VDW25					•
Моделі з підведенням гарячої води						
19064	PA34EF10	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1 м	•			
19065	PA34EF15	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 1,5 м		•		
19066	PA34EF20	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 2 м			•	
19067	PA34EF25	Зовнішній сітчастий фільтр для завіс 2,5 м				•
18055	FHDN20	Гнучкі підведення DN20 350 мм (2 шт.)	•	•	•	•
88906	FHDN2010	Гнучкі підведення DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•	•
17597	DTV200S	Датчик тиску - захист фільтра	•	•	•	•

Застосування зовнішнього сітчастого фільтра можливе для завіс А (без обігріву) і W (на гарячій воді).

Sierra ⚡💧



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 3,5 м
- Довжина: 1, 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря



Вертикальне встановлення

- Ширина дверного отвору до 5 м (2 завіси, одна з кожного боку)
- Довжина: 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

⚡ Без нагріву - Sierra A (IP20)

Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити Н*1 [мм]	В*2 [мм]
SIFEC10A-H	0	900/1850	77	46/61	1124x393x363	
SIFEC15A-H	0	1400/2750	79	48/63	1624x393x363	
SIFEC20A-H/V	0	1850/3600	82	48/66	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25A-H/V	0	2400/4500	83	49/67	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальне встановлення

*2) Вертикальне встановлення

⚡ 3 електронагрівом - Sierra E (IP20)

Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити Н*1 [мм]	В*2 [мм]
SIFEC10E8-H	2,7/5,4/8,1	900/1850	77	46/61	400В3~	1124x393x363	
SIFEC15E12-H	3,9/7,8/12	1400/2750	79	48/63	400В3~	1624x393x363	
SIFEC20E16-H/V	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400В3~	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25E20-H/V	6,6/13/20	2400/4500	83	49/67	400В3~	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальне встановлення

*2) Вертикальне встановлення

💧 На гарячій воді - Sierra WL (IP20)

Модель	Потужність*3 Н*1 [кВт]	В*2 [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити Н*1 [мм]	В*2 [мм]
SIFEC10WL-H	8,5		850/1700	77	46/61	2,0	1124x393x363	
SIFEC15WL-H	14		1250/2600	79	48/63	3,2	1624x393x363	
SIFEC20WL-H/V	22	21	1650/3300	82	48/66	4,3	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25WL-H/V	28	25	2200/4250	83	49/67	5,4	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальне встановлення

*2) Вертикальне встановлення

*3) Для температури води 60/40 °С та повітря на вході +18 °С.

💧 На гарячій воді - Sierra WH (IP20)

Модель	Потужність*3 Н*1 [кВт]	В*2 [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити Н*1 [мм]	В*2 [мм]
SIFEC10WH-H	11		850/1700	77	46/61	1,1	1124x393x363	
SIFEC15WH-H	15		1250/2600	79	48/63	1,9	1624x393x363	
SIFEC20WH-H/V	20	28	1650/3300	82	48/66	2,5	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25WH-H/V	26	32	2200/4250	83	49/67	3,3	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальне встановлення

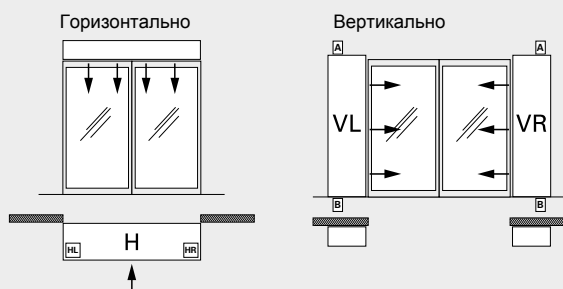
*2) Вертикальне встановлення

*3) Для температури води 80/60 °С та повітря на вході +18 °С.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц та 380В/3ф/60Гц.

Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Розташування місць підключення



Алгоритм замовлення Sierra

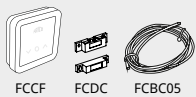
Модель - Встановлення - Місце підключення - Матеріал/Колір
Приклад: SIFEC20WL-VL-A-P

Модель	Дивіться Технічні характеристики
Тип установки	HL (Горизонтально, підключення зліва) HR (Горизонтально, підключення справа) VL (Вертикально зліва) або VR (Вертикально справа) дивитись зсередини
Місце підключення	А або В, дивитись малюнок
Матеріал/Колір	P = Полірована нержавіюча сталь B = Матова нержавіюча сталь MP = Дзеркальне полірування, нержавіюча сталь Код RAL = Порошкове напилення RAL Код NCS = Порошкове напилення NCS

Прилади керування та приналежності для Sierra

Прилади керування

FCDA - FC Direct



Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	FC Direct, система керування першого рівня
74685	FCSA	FC Smart, система керування другого рівня
74686	FCPA	FC Pro, система керування третього рівня
74687	FCBA	FC Building, система (BMS) керування будівлею

FCSA - FC Smart



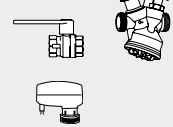
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



Комплекти клапанів до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
238293	VPFC15LF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15, low flow
238294	VPFC15NF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15
238295	VPFC20	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN20
238296	VPFC25	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN25
238297	VPFC32	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN32

FCLAP



FCRTX



FCOTX



FCDC



FCBC/FCSC



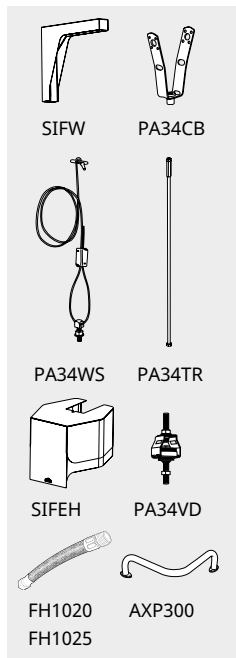
Приналежності до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	Додатковий FC Direct для зонування
74699	FCLAP	Локальна точка доступу для додаткових датчиків або керування (Bluetooth) за допомогою мобільного додатка, 10 м комунікаційний кабель у комплекті, FC, IP44
74694	FCRTX	Зовнішній датчик кімнатної температури та 10 м кабель, FC, IP20
74695	FCOTX	Датчик зовнішньої температури та 10 м кабель, IP44
74703	FCTXRF	Бездротовий датчик внутрішньої/зовнішньої температури, FC, IP44
17495	FCDC	Дверний контакт
74718	FCBC05	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 5 м
74719	FCBC10	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 10 м
74720	FCBC25	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 25 м
74721	FCSC10	Додатковий кабель для датчика, FC, 10 м
74722	FCSC25	Додатковий кабель для датчика, FC, 25 м
74702	FCWTA	Датчик температури зворотної води FC

Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб зібрати комплект управління, що відповідає вашим конкретним потребам.

Приналежності

Артикул	Модель	Опис
251886	SIFWBB	Скоба для навішування на стіну, матова нержавіюча сталь.
251887	SIFWBP	Скоба для навішування на стіну, полірована нержавіюча сталь
251888	SIFWBMP	Скоба для навішування на стіну, дзеркальне полірування нержавіюча сталь
18059	PA34CB15	Скоба стельового кріплення для SIFEC10/15-H (4 шт.)
18060	PA34CB20	Скоба стельового кріплення для SIFEC10/20-H (6 шт.)
18061	PA34CB30	Скоба стельового кріплення для SIFEC10/25-H (8 шт.)
18062	PA34WS15	Комплект для підвішування SIFEC10/15-H (4 шт.)
18063	PA34WS20	Комплект для підвішування SIFEC10/20-H (6 шт.)
18064	PA34WS30	Комплект для підвішування SIFEC10/25-H (8 шт.)
18056	PA34TR15	Стрижень з різьбленням для SIFEC10/15-H (4 шт.)
18057	PA34TR20	Стрижень з різьбленням для SIFEC10/20-H (6 шт.)
18058	PA34TR30	Стрижень з різьбленням для SIFEC10/25-H (8 шт.)
18065	PA34VD15	Демпфер для SIFEC10/15-H (4 шт.)
18066	PA34VD20	Демпфер для SIFEC10/20-H (6 шт.)
18067	PA34VD30	Демпфер для SIFEC10/25-H (8 шт.)
FE10234	SIFEH	Секція подовження для SIFEC20/25-V
10028	AXP300	Захисна огорожа для SIFEC20/25-V
237568	FH1020	Гнучке підведення, DN20, 3/4" внутр./зовніш. різьблення, 1м, для SIFECxxWL/WH-H (2 шт.)
230955	FH1025	Гнучке підведення, DN25, 1" внутр./зовніш. різьблення, 1м, для SIFECxxWL/WH-V (2 шт.)



Arden 3500 ⚡💧



Приховане встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 3,5 м
- Довжина: 1, 1,5 і 2 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

⚡ Без нагріву - Arden 3500 A (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
190544	ARFEC3510A	0	1000/1900	76	43/60	1057x302x646
190548	ARFEC3515A	0	1550/3000	78	44/62	1567x302x646
190552	ARFEC3520A	0	2250/3800	79	45/63	2073x302x646

⚡ З електронагрівом - Arden 3500 E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
190545	ARFEC3510E09	4,5/9,0	1000/1900	76	43/60	400В3~	1057x302x646
190549	ARFEC3515E14	7,0/14	1550/3000	78	44/62	400В3~	1567x302x646
190553	ARFEC3520E18	9,0/18	2250/3800	79	45/63	400В3~	2073x302x646

💧 На гарячій воді - Arden 3500 W (IP20)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
190546	ARFEC3510W	8,3	1000/1900	75	43/59	1,3	1057x302x646
190550	ARFEC3515W	12	1500/2800	76	43/60	2,1	1567x302x646
190554	ARFEC3520W	17	2100/3700	77	45/61	2,9	2073x302x646

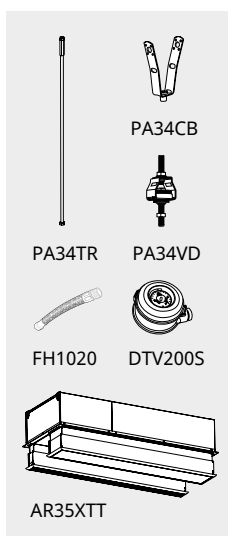
*) Для температури води 60/40 °С та повітря на вході +18 °С.

💧 На гарячій воді - Arden 3500 WLL (IP20)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
190547	ARFEC3510WLL	8,0	1000/1900	75	43/59	2,6	1057x302x646
190551	ARFEC3515WLL	12	1500/2800	76	43/60	4,2	1567x302x646
190555	ARFEC3520WLL	16	2100/3700	77	45/61	5,8	2073x302x646

*) Для температури води 40/30 °С та повітря на вході +18 °С.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц і 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Приналежності

Артикул	Модель	Опис	ARFEC 3510	ARFEC 3515	ARFEC 3520
18056	PA34TR15	Стрижень з різьбленням для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижень з різьбленням для завіс 2 м (6 шт.)			•
18059	PA34CB15	Скоби стельові для завіс 1 і 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18060	PA34CB20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•
18065	PA34VD15	Демпфер (4 шт.)	•	•	
18066	PA34VD20	Демпфер (6 шт.)			•
237568	FH1020	Гнучкі підведення DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•
17597	DTV200S	Датчик тиску - захист фільтра	•	•	•
19070	AR35XTT10	Повітропровід забору/видуву повітря 130-210 мм	•		
19071	AR35XTT15	Повітропровід забору/видуву повітря 130-210 мм		•	
19072	AR35XTT20	Повітропровід забору/видуву повітря 130-210 мм			•

Arden 4200



Приховане встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 3,5 м
- Довжина: 1, 1,5, 2 і 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

Без нагріву - Arden 4200 A (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
230283	ARFEC4210A	0	1300/2500	74	41/58	1067x296x851
230287	ARFEC4215A	0	1950/3650	76	43/60	1577x296x851
230291	ARFEC4220A	0	2500/4900	78	44/62	2067x296x851
230295	ARFEC4225A	0	3200/6350	81	46/65	2579x296x851

3 електронагрівом - Arden 4200 E (IP20)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
230284	ARFEC4210E12	3,9/7,8/12	1300/2500	74	41/58	400В3~	1067x296x851
230288	ARFEC4215E18	6,0/12/18	1950/3650	76	43/60	400В3~	1577x296x851
230292	ARFEC4220E24	7,8/16/24	2500/4900	78	44/62	400В3~	2067x296x851
230296	ARFEC4225E30	9,9/20/30	3200/6350	81	46/65	400В3~	2579x296x851

На гарячій воді - Arden 4200 W (IP20)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
230285	ARFEC4210W	15	1200/2400	73	40/57	1,9	1067x296x851
230289	ARFEC4215W	23	1700/3400	75	42/59	3,0	1577x296x851
230293	ARFEC4220W	32	2300/4700	76	44/60	4,0	2067x296x851
230297	ARFEC4225W	41	2800/5750	79	46/63	5,1	2579x296x851

*) Для температури води 60/40 °С та повітря на вході +18 °С.

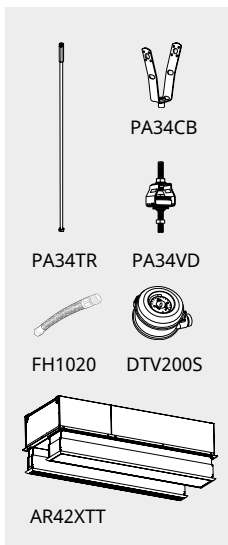
На гарячій воді - Arden 4200 WLL (IP20)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
230286	ARFEC4210WLL	9,6	1100/2300	72	40/56	3,1	1067x296x851
230290	ARFEC4215WLL	14	1600/3300	74	42/58	4,7	1577x296x851
230294	ARFEC4220WLL	19	2200/4600	75	43/59	7,5	2067x296x851
230298	ARFEC4225WLL	24	2700/5600	78	45/62	9,6	2579x296x851

*) Для температури води 40/30 °С та повітря на вході +18 °С.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц і 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Приналежності



Артикул	Модель	Опис	ARFEC 4210	ARFEC 4215	ARFEC 4220	ARFEC 4225
18056	PA34TR15	Стрижень з різьбленням для завіс 1 та 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18057	PA34TR20	Стрижень з різьбленням для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18058	PA34TR30	Стрижень із різьбленням для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
18059	PA34CB15	Скоби стельові для завіс 1 та 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18060	PA34CB20	Скоби стельові для завіс 2 м (6 шт.)			•	
18061	PA34CB30	Скоби стельові для завіс 2,5 м (8 шт.)				•
18065	PA34VD15	Демпфер (4 шт.)	•	•		
18066	PA34VD20	Демпфер (6 шт.)			•	
18067	PA34VD30	Демпфер (8 шт.)				•
237568	FH1020	Гнучкі підведення DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•	•
17597	DTV200S	Датчик тиску - захист фільтра	•	•	•	•
88060	AR42XTT10	Повітропровід забору/видуву повітря 130-210 мм	•			
88061	AR42XTT15	Повітропровід забору/видуву повітря 130-210 мм		•		
88062	AR42XTT20	Повітропровід забору/видуву повітря 130-210 мм			•	
88063	AR42XTT25	Повітропровід забору/видуву повітря 130-210 мм				•

Прилади керування та приналежності для Arden 3500/Arden 4200

FC Direct

Початковий рівень

- Дверний контакт
- Функція календаря
- Таймер фільтру

FC Smart

FC Direct +

- Керування з мобільного додатка (Bluetooth)
- Можливе встановлення бездротових датчиків
- Точне регулювання витрати води
- Функція календаря, що налаштовується
- Режим Відсутність та Форсаж
- Таймер фільтру, що налаштовується
- Режим Вестибюль
- Можливість зонування

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматичне регулювання витрати повітря
- Автоматичне блокування нагріву

FC Building – BMS

FC Direct +

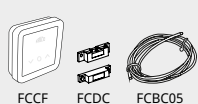
- 0-10V або Modbus
- Автоматичне регулювання витрати повітря*
- Автоматичне блокування нагріву*
- Точне регулювання витрати води
- Встановлення режимів нагрівання та вентилятора
- Індикація аварійного сигналу
- Зчитування значень

* Потрібен сигнал датчика зовнішньої температури

Прилади керування

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	FC Direct, система керування першого рівня
74685	FCSA	FC Smart, система керування другого рівня
74686	FCPA	FC Pro, система керування третього рівня
74687	FCBA	FC Building, система (BMS) керування будівлею

FCDA - FC Direct



FCSA - FC Smart



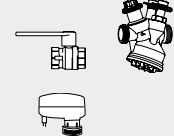
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



FCRTX



FCOTX



FCDC



FCBC/FCSC



Артикул	Модель	Опис
238293	VPFC15LF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15, low flow
238294	VPFC15NF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15
238295	VPFC20	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN20
238296	VPFC25	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN25
238297	VPFC32	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN32

Приналежності до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	Додатковий FC Direct для зонування
74699	FCLAP	Локальна точка доступу для додаткових датчиків або керування (Bluetooth) за допомогою мобільного додатка, 10 м комунікаційний кабель у комплекті, FC, IP44
74694	FCRTX	Зовнішній датчик кімнатної температури і 10 м кабель, FC, IP20
74695	FCOTX	Датчик зовнішньої температури і 10 м кабель, IP44
74703	FCTXRF	Бездротовий датчик внутрішньої/зовнішньої температури, FC, IP44
17495	FCDC	Дверний контакт
74718	FCBC05	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 5 м
74719	FCBC10	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 10 м
74720	FCBC25	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 25 м
74721	FCSC10	Додатковий кабель для датчика FC, 10 м
74722	FCSC25	Додатковий кабель для датчика FC, 25 м
74702	FCWTA	Датчик температури зворотної води FC

Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб зібрати комплект управління, що відповідає Вашим конкретним потребам.

PAEC2500



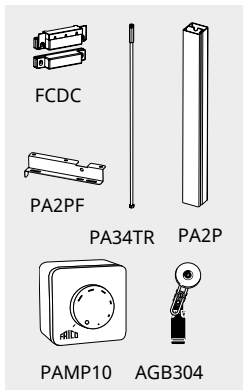
Горизонтальне встановлення

- Для охолоджуваних приміщень та морозильних камер
- Рекомендована висота встановлення для стандартних отворів до 2,5 м
- Рекомендована висота встановлення для морозильних камер до 4 м
- Довжина: 1, 1,5 і 2 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

Без нагріву - PAEC2500 A (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
84620	PAEC2510A	0	1400	70	33/53	1050x210x345
84621	PAEC2515A	0	2100	72	37/55	1560x210x345
84622	PAEC2520A	0	2800	71	34/54	2050x210x345

Схвалено для роботи при 200-240В, 50/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Артикул	Модель	Опис	PAEC2510	PAEC2515	PAEC2520
Прилади керування					
87675	PAMP10	Зовнішній потенціометр	•	•	•
17495	FCDC	Дверний контакт	•	•	•
10016	AGB304	Кінцевий вимикач, IP44	•	•	•
Приналежності					
19415	PA2PF15	Скоби стельового кріплення (4 шт.)	•	•	
19417	PA2PF20	Скоби стельового кріплення (6 шт.)			•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням (6 шт.)			•
19568	PA2P15	Профілі для підвішування до стелі (2 шт.)	•	•	
19569	PA2P20	Профілі для підвішування до стелі (3 шт.)			•

Для ізоляції просторів, що охолоджуються, завіса повинна встановлюватися з "теплої" сторони приміщення.

PAEC3200



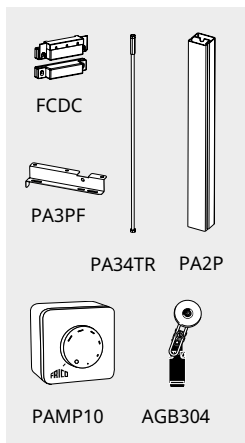
Горизонтальне встановлення

- Для охолоджуваних приміщень та морозильних камер
- Рекомендована висота встановлення для стандартних отворів до 3,2 м
- Рекомендована висота встановлення для морозильних камер до 5 м
- Довжина: 1, 1,5 і 2 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

Без нагріву - PAEC3200 A (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
77517	PAEC3210A	0	1950	74	40/58	1068x256x458
77518	PAEC3215A	0	2700	74	39/58	1578x256x458
77519	PAEC3220A	0	3800	77	43/61	2068x256x458

Схвалено для роботи при 200-240В, 50/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Артикул	Модель	Опис	PAEC3210	PAEC3215	PAEC3220
Прилади керування					
87675	PAMP10	Зовнішній потенціометр	•	•	•
17495	FCDC	Дверний контакт	•	•	•
10016	AGB304	Кінцевий вимикач, IP44	•	•	•
Приналежності					
25256	PA3PF15	Скоби стельового кріплення (4 шт.)	•	•	
25257	PA3PF20	Скоби стельового кріплення (6 шт.)			•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням (6 шт.)			•
19568	PA2P15	Профілі для підвішування до стелі (2 шт.)	•	•	
19569	PA2P20	Профілі для підвішування до стелі (3 шт.)			•

Для ізоляції просторів, що охолоджуються, завіса повинна встановлюватися з "теплої" сторони приміщення.

PAECS



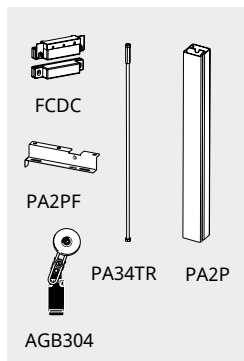
Горизонтальне встановлення

- Для охолоджуваних приміщень та морозильних камер
- Рекомендована висота встановлення для морозильних камер до 4 м
- Довжина: 1, 1,5 і 2 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

Без нагріву - PAECS (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
154846	PAECS10	0	1450	77	44/62	1050x209x245
154847	PAECS15	0	2200	78	45/62	1560x209x245
154848	PAECS20	0	3100	83	51/67	2050x209x245

Схвалено для роботи при 200-240В, 50/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Артикул	Модель	Опис	PAECS10	PAECS15	PAECS20
Прилади керування					
17495	FCDC	Дверний контакт	•	•	•
10016	AGB304	Кінцевий вимикач, IP44	•	•	•
Приналежності					
19415	PA2PF15	Скоби стельового кріплення (4 шт.)	•	•	
19417	PA2PF20	Скоби стельового кріплення (6 шт.)			•
18056	PA34TR15	Стрижні з різьбленням (4 шт.)	•	•	
18057	PA34TR20	Стрижні з різьбленням (6 шт.)			•
19568	PA2P15	Профілі для підвішування до стелі (2 шт.)	•	•	
19569	PA2P20	Профілі для підвішування до стелі (3 шт.)			•

Для ізоляції просторів, що охолоджуються, завіса повинна встановлюватися з "теплої" сторони приміщення.

ADA Cool



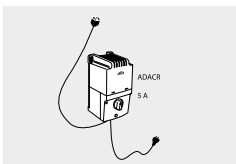
Горизонтальне встановлення

- Для охолоджуваних приміщень та морозильних камер
- Рекомендована висота встановлення для стандартних отворів до 2,5 м
- Рекомендована висота встановлення для морозильних камер до 3 м
- Довжина: 0,9 та 1,2 м

Без нагріву - ADA Cool (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
2348	ADAC090	0	1150	70	43/54	900x251x218
10775	ADAC120	0	1400	67	44/51	1200x251x218

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



Прилади керування

Артикул	Модель	Опис
10774	ADACR	5-ти ступінчастий пульт швидкості, max навантаження: 5А, IP30

Для ізоляції просторів, що охолоджуються, завіса повинна встановлюватися з "теплої" сторони приміщення.



Вертикальне встановлення

- Для дверей, що обертаються
- Висота до 2,2 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

⚡ 3 електронагрівом - Scand E (IP20)

Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(A)]	Звуковий тиск [дБ(A)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
SFFEC4E16	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400В3~	2200x581x296
SFFEC6E24	7,8/16/24	2300/4700	83	50/67	400В3~	2200x581x296

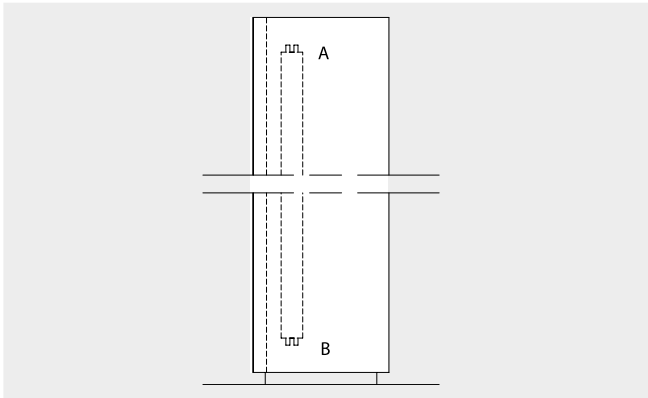
💧 На гарячій воді - Scand WL (IP20)

Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(A)]	Звуковий тиск [дБ(A)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
SFFEC4WL	21	1650/3300	82	48/66	4,4	2200x581x296
SFFEC6WL	26	2200/4600	83	50/67	4,4	2200x581x296

*) Для температури води 60/40 °С та повітря на вході +18 °С.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Стандартне виконання з встановленням зліва від дверей (вигляд зсередини приміщення). Виконання для монтажу праворуч виробляється за спецзамовленням.



Алгоритм замовлення Scand

Модель - Місце підключення - Загальна висота - Матеріал/колір
Приклад: SFFEC6WL-A-2800-P

Модель	Дивитися Технічні характеристики
Місце підключення	A = зверху B = знизу
Загальна висота	Мін висота 2200 мм Мах висота 3000мм. Секція подовження без вентиляторів
Матеріал/колір	P = полірована нержавіюча сталь B = Матова нержавіюча сталь MP = Дзеркальне полірування, нержавіюча сталь Код RAL = Порошкове напилення RAL Код NCS = Порошкове напилення NCS



Ruwen ⚡💧

**Горизонтальне встановлення**

- Для дверей, що обертаються, висотою до 3 м
- Довжина: 1, 1,5, 2 та 2,5 м
- ЕС-двигуни та безступінчасте керування витратою повітря

⚡ Без нагріву - Ruwen A (IP20)

Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Габарити [мм]
RDFEC10A	0	1200/2400	78	46/62	1060
RDFEC15A	0	1800/3500	80	47/64	1560
RDFEC20A	0	2300/4700	81	48/65	2060
RDFEC25A	0	3100/6150	83	50/67	2560

⚡ З електронагрівом - Ruwen E (IP20)

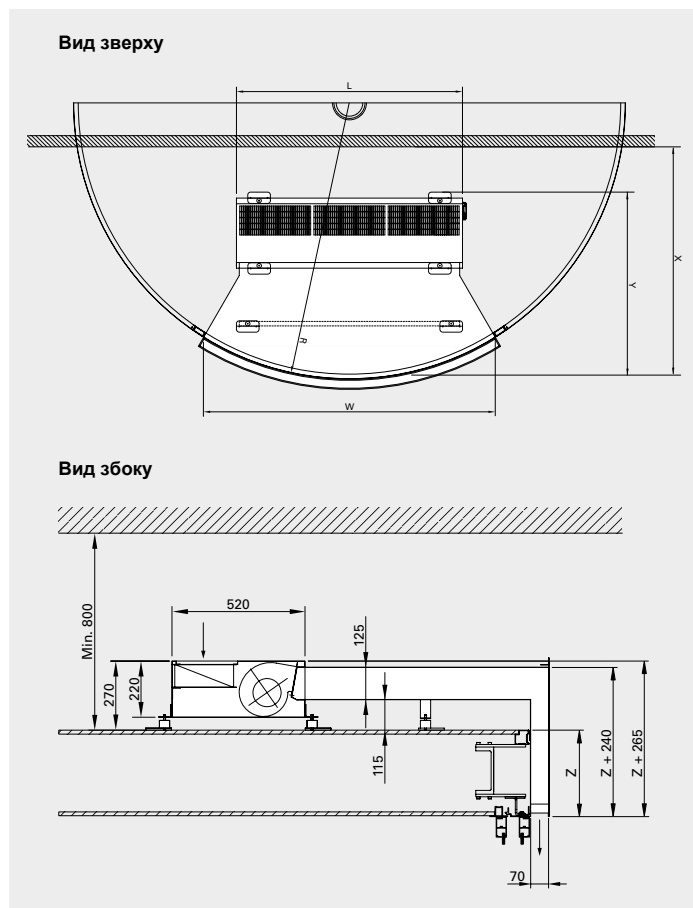
Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
RDFEC10E12	3,9/7,8/12	1200/2400	78	46/62	400В3~	1060
RDFEC15E18	6,0/12/18	1800/3500	80	47/64	400В3~	1560
RDFEC20E24	7,8/16/24	2300/4700	81	48/65	400В3~	2060
RDFEC25E30	9,9/20/30	3100/6150	83	50/67	400В3~	2560

💧 На гарячій воді - Ruwen WL (IP20)

Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
RDFEC10WL	10	1100/2300	78	45/62	2,2	1060
RDFEC15WL	16	1700/3400	80	46/64	3,4	1560
RDFEC20WL	23	2200/4600	81	47/65	4,5	2060
RDFEC25WL	30	2800/5750	83	49/67	5,7	2560

*) Для температури води 60/40 °C та повітря на вході +18 °C.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц і 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

**Алгоритм замовлення Ruwen**

Модель - R - W - X - Z - Матеріал/колір

Приклад: RDFEC20WL – 2500 – 2900 – 2350 – 500 – P

Модель	Дивитися Технічні характеристики
R	Зовнішній радіус по верху дверей, що обертаються.
W	Ширина відкриття дверей
X	Максимальна відстань від зовнішньої стіни до зовнішнього радіусу склянки дверей
Z	Відстань між низом внутрішньої стелі склянки дверей (низ секції видування) та верхом його зовнішнього даху (де встановлюється напірна секція)
Матеріал/колір	P = Полірована нержавіюча сталь B = Матова нержавіюча сталь MP = Дзеркальне полірування, нержавіюча сталь Код RAL = Порошкове напилення RAL Код NCS = Порошкове напилення NCS

Значення Y є змінним, залежить від інших параметрів алгоритму замовлення

Прилади керування та приналежності для Scand/Ruwen

FC Direct

Початковий рівень

- Дверний контакт
- Функція календаря
- Таймер фільтру

FC Smart

FC Direct +

- Керування з мобільного додатка (Bluetooth)
- Можливе встановлення бездротових датчиків
- Точне регулювання витрати води
- Функція календаря, що налаштовується
- Режим Відсутність та Форсаж
- Таймер фільтру, що налаштовується
- Режим Вестибюль
- Можливість зонування

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматичне регулювання витрати повітря
- Автоматичне блокування нагріву

FC Building – BMS

FC Direct +

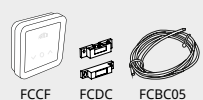
- 0-10V або Modbus
- Автоматичне регулювання витрати повітря*
- Автоматичне блокування нагріву*
- Точне регулювання витрати води
- Встановлення режимів нагрівання та вентилятора
- Індикація аварійного сигналу
- Зчитування значень

* Потрібен сигнал датчика зовнішньої температури

Прилади керування

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	FC Direct, система керування першого рівня
74685	FCSA	FC Smart, система керування другого рівня
74686	FCPA	FC Pro, система керування третього рівня
74687	FCBA	FC Building, система (BMS) керування будівлею

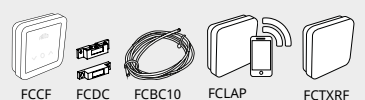
FCDA - FC Direct



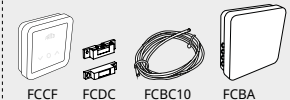
FCSA - FC Smart



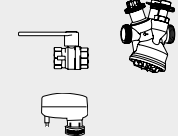
FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



VPFC



FCLAP



FCRTX



FCOTX



FCDC



FCBC/FCSC



FCWT



Комплекти клапанів до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
238293	VPFC15LF	Набір клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15, low flow
238294	VPFC15NF	Набір клапанів пропорц. регулювання та постійної витрати DN15
238295	VPFC20	Набір клапанів пропорц. регулювання та постійної витрати DN20
238296	VPFC25	Набір клапанів пропорц. регулювання та постійної витрати DN25
238297	VPFC32	Набір клапанів пропорц. регулювання та постійної витрати DN32

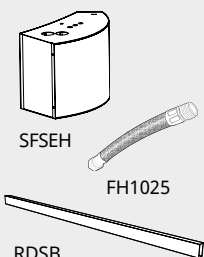
Приналежності до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	Додатковий FC Direct для зонування
74699	FCLAP	Локальна точка доступу для додаткових датчиків або керування (Bluetooth) за допомогою мобільного додатка, 10 м комунікаційний кабель у комплекті, FC, IP44
74694	FCRTX	Зовнішній датчик кімнатної температури та 10 м кабель, FC, IP20
74695	FCOTX	Датчик зовнішньої температури та 10 м кабель, IP44
74703	FCTXRF	Бездротовий датчик внутрішньої/зовнішньої температури, FC, IP44
17495	FCDC	Дверний контакт
74718	FCBC05	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 5 м
74719	FCBC10	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 10 м
74720	FCBC25	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 25 м
74721	FCSC10	Додатковий кабель для датчика FC, 10 м
74722	FCSC25	Додатковий кабель для датчика FC, 25 м
74702	FCWTA	Датчик температури зворотної води FC

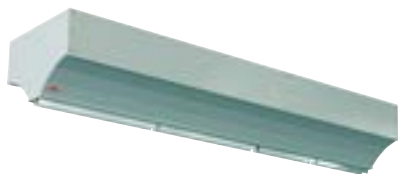
Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб зібрати комплект управління, який відповідає вашим конкретним потребам.

Приналежності до Scand/Ruwen

Модель	Опис
SFSEH	Секція подовження для Scand 100-1000 мм.
FH1025	Гнучке підведення DN25 для Ruwen/Scand, внутр./зовніш. різьблення, довжина 1 м
RDSB	Балка 40x80 для Ruwen, при замовленні вкажіть довжину



AGI6000



Горизонтальне встановлення

- Рекомендована висота встановлення до 6 м
- Довжина: 1,2, 1,8, 2,4 та 3 м.



Вертикальне встановлення

- Ширина дверного отвору до 8 м (2 завіси, по одній з кожної сторони)
- Довжина: 1,2, 1,8, 2,4 та 3 м.

Горизонтальне встановлення - Рекомендована висота встановлення до 6 м

Без нагріву - AGIH6000 A (IP54)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Сила струму двигуна [А]	Габарити [мм]
11448	AGIH6012A	0	6600	85	69	2,0	1200x485x730
11449	AGIH6018A	0	9600	87	71	2,8	1800x485x730
11450	AGIH6024A	0	12600	88	72	3,7	2400x485x730
11451	AGIH6030A	0	15600	89	73	4,7	3000x485x730

На гарячій воді - AGIH6000 WH, (IP54)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Сила струму двигуна [А]	Габарити [мм]
11440	AGIH6012WH	39	6600	85	69	4,6	2,0	1200x485x730
11441	AGIH6018WH	58	9600	87	71	7,0	2,8	1800x485x730
11442	AGIH6024WH	78	12600	88	72	9,5	3,7	2400x485x730
11443	AGIH6030WH	97	15600	89	73	12,0	4,7	3000x485x730

*) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +18 °C.

На гарячій воді - AGIH6000 WL, (IP54)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Сила струму двигуна [А]	Габарити [мм]
11444	AGIH6012WL	33	6600	85	69	6,6	2,0	1200x485x730
11445	AGIH6018WL	46	9600	87	71	10,1	2,8	1800x485x730
11446	AGIH6024WL	61	12600	88	72	14,0	3,7	2400x485x730
11447	AGIH6030WL	77	15600	89	73	17,6	4,7	3000x485x730

*) Для температури води 60/40 °C та повітря на вході +18 °C.

Вертикальне встановлення - для отворів шириною до 8 м

Без нагріву - AGIV6000 A (IP54)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Сила струму двигуна [А]	Габарити [мм]
11428	AGIV6012A	0	6600	85	69	2,0	1250x485x730
11429	AGIV6018A	0	9600	87	71	2,8	1850x485x730
11430	AGIV6024A	0	12600	88	72	3,7	2450x485x730
11431	AGIV6030A	0	15600	89	73	4,7	3050x485x730

На гарячій воді - AGIV6000 WH, (IP54)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Сила струму двигуна [А]	Габарити [мм]
11432	AGIV6012WH	39	6600	85	69	4,6	2,0	1250x485x730
11434	AGIV6018WH	58	9600	87	71	7,0	2,8	1850x485x730
11436	AGIV6024WH	78	12600	88	72	9,5	3,7	2450x485x730
11438	AGIV6030WH	97	15600	89	73	12,0	4,7	3050x485x730

*) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +18 °C.

На гарячій воді - AGIV6000 WL, (IP54)

Артикул	Модель	Потужність* [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму [дБ(А)]	Звуковий тиск [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Сила струму двигуна [А]	Габарити [мм]
11433	AGIV6012WL	33	6600	85	69	6,6	2,0	1250x485x730
11435	AGIV6018WL	46	9600	87	71	10,1	2,8	1850x485x730
11437	AGIV6024WL	61	12600	88	72	14,0	3,7	2450x485x730
11439	AGIV6030WL	77	15600	89	73	17,6	4,7	3050x485x730

*) Для температури води 60/40 °C та повітря на вході +18 °C.

Схвалено для роботи при 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Прилади керування та приналежності для AGI6000



GP1010
(AGI6000)



RTRD3/5.2/7



RTRD14



RTRDU



RTI2



T10S
(AGI W)



MDC



AGB304

Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
27423	GP1010	Стрижень з різьбленням, 1м (1 шт.)
Прилади керування		
32594	RTRD3	5-ступінчастий пульт керування, макс, 3 А, IP54
32399	RTRD5.2	5-ступінчастий пульт керування, макс, 5,2 А, IP54
10068	RTRD7	5-ступінчастий пульт керування, макс, 7 А, IP21
10065	RTRD14	5-ступінчастий пульт керування, макс, 14 А, IP21
10071	RTRDU7	5-ступінчастий пульт керування, вис./низ. швидкість, макс, 7 А, IP21
24727	T10S	Електронний термостат, IP30
10231	RTI2	Електронний 2-ступінчастий кімнатний термостат, IP44
11600	MDC	Магнітний дверний контакт з реле затримки., IP44
10016	AGB304	Кінцевий вимикач, IP44
Керування витратою води		
24733	VRS20	Комплект вентилів, DN20
24734	VRS25	Комплект вентилів, DN25
24729	TVVS20	2-о ходовий вентиль, DN20
24730	TVVS25	2-о ходовий вентиль, DN25
10073	SD20	Електропривід вкл./вимк., 230В~

VRS20/25



AV20/25



JVF20/25



TRVS20/25



BPV10



SD20



TVVS20/25



SD20



UF600



Вертикальне встановлення

- Повітряні завіси з нижнім видуванням для великих промислових отворів
- Конструкція каналу відливається у підлозі

Без нагрівання - UF600, встановлення всередині приміщення (IP54)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Швидкість потоку* [м/сек.]	Розміри каналу [мм]	Діаметр вентилятора [мм]
79840	UF601 Indoor	2x4	30	600x600	500
79841	UF602 Indoor	2x7,5	35	750x750	630
79842	UF603 Indoor	2x11	38	750x750	630
79843	UF604 Indoor	2x15	38	750x750	630
79844	UF605 Indoor	2x18,5	40	750x750	630

*) Залежить від розміру каналу та щільності видування.

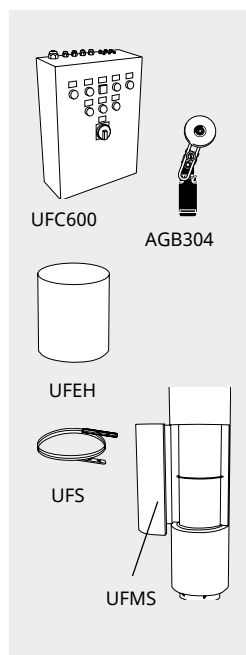
Без нагріву - UF600, встановлення поза приміщення (IP54)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Швидкість потоку* [м/сек.]	Розміри каналу [мм]	Діаметр вентилятора [мм]
79845	UF601 Outdoor	2x4	30	600x600	500
79846	UF602 Outdoor	2x7,5	35	750x750	630
79847	UF603 Outdoor	2x11	38	750x750	630
79848	UF604 Outdoor	2x15	38	750x750	630
79849	UF605 Outdoor	2x18,5	40	750x750	630

Схвалено для роботи при 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

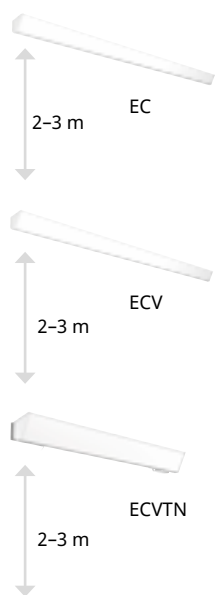
Канальна конструкція виготовляється замовником за місцем (не включена до постачання).

UF600 з шумоглушником двигунів вентиляторів

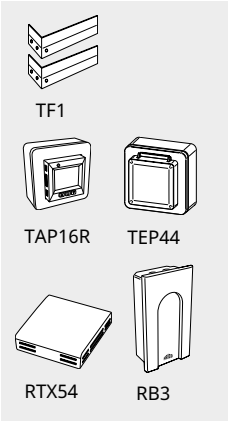


Артикул	Модель	Опис
Прилади керування		
935221	UFC601	Пусковий пристрій для UF601
930934	UFC602	Пусковий пристрій для UF602
935222	UFC603	Пусковий пристрій для UF603
930961	UFC604	Пусковий пристрій для UF604
935213	UFC605	Пусковий пристрій для UF605
10016	AGB304	Кінцевий вимикач, IP44
Приналежності		
95241	UFEN05	Секція збільшення довжини колони, Ø500 мм, довжина 500 мм, для UF601
95242	UFEN10	Секція збільшення довжини колони, Ø500 мм, довжина 1000 мм, для UF601
95243	UFEN15	Секція збільшення довжини колони, Ø500 мм, довжина 1500 мм, для UF601
95244	UFEN20	Секція збільшення довжини колони, Ø500 мм, довжина 2000 мм, для UF601
95245	UFEN605	Секція збільшення довжини колони, Ø500 мм, довжина 500 мм, для UF602-605
95246	UFEN610	Секція збільшення довжини колони, Ø630 мм, довжина 1000 мм, для UF602-605
95247	UFEN615	Секція збільшення довжини колони, Ø630 мм, довжина 1500 мм, для UF602-605
95248	UFEN620	Секція збільшення довжини колони, Ø630 мм, довжина 2000 мм, для UF602-605
84765	UFMS750	Шумоглушник двигуна Ø750 мм, для UF601
84766	UFMS900	Шумоглушник двигуна Ø900 мм, для UF602-605
84763	UFS750	Кріпильний хомут Ø750 мм, для UF601
84764	UFS900	Кріпильний хомут Ø900 мм, для UF602-605

Інфрачервоний молдинг Thermoplus EC/ECV/ECVTN ⚡



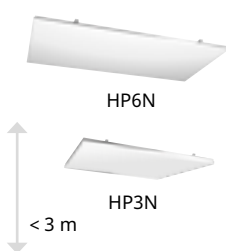
Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. температура поверхні [°C]	Габарити [мм]
Thermoplus EC для сухих приміщень (IP20)					
10029	EC45021	450	230В~	180	1076x100x90
10032	EC60021	600	230В~	180	1505x100x90
10035	EC75021	750	230В~	180	1810x100x90
10038	EC90021	900	230В~	180	2140x100x90
10039	EC90031	900	400В2~	180	2140x100x90
Thermoplus ECV для вологих приміщень (IP44)					
10041	ECV30021	300	230В~	180	870x100x90
10044	ECV55021	550	230В~	180	1505x100x90
10045	ECV55031	550	400В2~	180	1505x100x90
10049	ECV70021	700	230В~	180	1810x100x90
10050	ECV70031	700	400В2~	180	1810x100x90
Thermoplus ECVTN для вологих приміщень з термостатом (IP44)					
153948	ECVTN30021	300	230В~	180	870x100x90
153949	ECVTN55021	550	230В~	180	1505x100x90
153956	ECVTN70021	700	230В~	180	1810x100x90



Артикул	Модель	Опис
Приналежність		
10114	TF1	Скоби кріплення до стелі (2 шт.)
Прилади керування		
92790	TAP16R	Електронний термостат, 16А, IP21
205540	TER44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54
93044	RTX54	Зовнішній кімнатний датчик температури. Замінює вбудований датчик, IP54
93012	RB3	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16А, IP44



Стельова касета Thermocassette HP ⚡



Thermocassette HP (IP55)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. температура поверхні [°C]	Габарити [мм]
145991	HP3N	300	230В~	100	593x593x80*
145992	HP6N	600	230В~	100	593x1193x80*

*) Висота зі скобами.

Стельова касета Thermocassette HPZ ⚡



Thermocassette HPZ (IP44). Стельовий модуль, що вбудовується

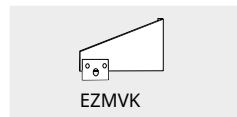
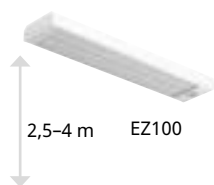
Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. температура поверхні [°C]	Габарити [мм]
146858	HPZ8	800	230В~	320	593x320x87
74756	HPZ12	1200	230В~	320	593x450x87

Прилади керування та приналежності для HP/HPZ



Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
10088	HPWM	Комплект для підвішування
Прилади керування		
92790	TAP16R	Електронний термостат, 16А, IP21
205540	TER44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54
93044	RTX54	Зовніш. кімнатний температурний датчик. Замінює вбудований датчик, IP54
205550	SKG30	Чорний шаровий датчик температури, IP30
Прилади керування для встановлення обладнання, що не підпадають під норми вимог Екодизайн (EU) 2015/1188		
5999	KRT1900	Капілярний термостат, IP55
10214	KRTV19	Капілярний термостат зі шкалою налаштування, IP44

Панельний інфрачервоний обігрівач Elztrip EZ100 ⚡



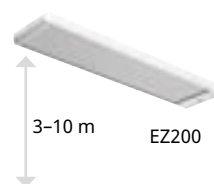
EZ100 (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. температура поверхні [°C]	Габарити [мм]
14894	EZ106N	600	230В~	320	870x50x150
14895	EZ111N	1100	230В~	320	1470x50x150
14896	EZ115N	1500	230В~	320	1950x50x150

Приналежності

Артикул	Модель	Опис
10004	EZMVK	Скоба для настінного кріплення

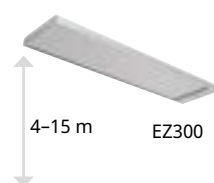
Панельний інфрачервоний обігрівач Elztrip EZ200 ⚡



EZ200 (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. температура поверхні [°C]	Габарити [мм]
11066	EZ208	800	230В~	320	683x64x282
11067	EZ212	1200	230В~	320	923x64x282
11068	EZ217	1700	230В~	320	1221x64x282
11069	EZ222	2200	230В~	320	1520x64x282
11724	EZ20831	800	400В2~	320	683x64x282
11725	EZ21231	1200	400В2~	320	923x64x282
11726	EZ21731	1700	400В2~	320	1221x64x282
11727	EZ22231	2200	400В2~	320	1520x64x282

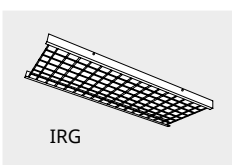
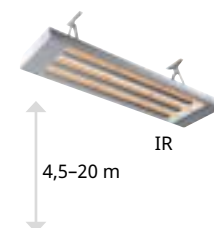
Панельний інфрачервоний обігрівач Elztrip EZ300 ⚡



EZ300 (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. температура поверхні [°C]	Габарити [мм]
11070	EZ336	3600	230В3~/400В3N~	320	1670x63x420
11071	EZ345	4500	230В3~/400В3N~	320	2030x63x420

Промисловий інфрачервоний обігрівач IR ⚡



Промисловий обігрівач IR (IP44)

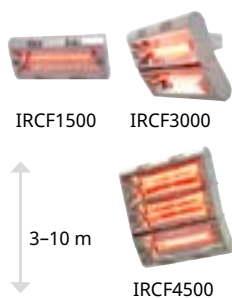
Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нагрівального елемента [°C]	Габарити [мм]
10012	IR3000	3000	230В3~/400В3N~	700	1125x83x358
10018	IR4500	4500	230В3~/400В3N~	700	1500x83x358
5940	IR6000	6000	230В3~/400В3N~	700	1875x83x358

*) При підключенні до мережі 400V3~ прилад працює тільки на максимальній потужності.
За наявності нейтралі можливе пофазне відключення нагрівальних елементів.

Приналежності

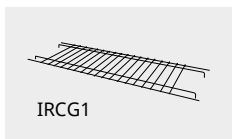
Артикул	Модель	Опис
10104	IRG3000	Захисна решітка для IR3000
10105	IRG4500	Захисна решітка для IR3000
10107	IRG6000	Захисна решітка для IR3000

Галогеновий інфрачервоний обігрівач IRCF ⚡



Галогеновий обігрівач IRCF (IP20)

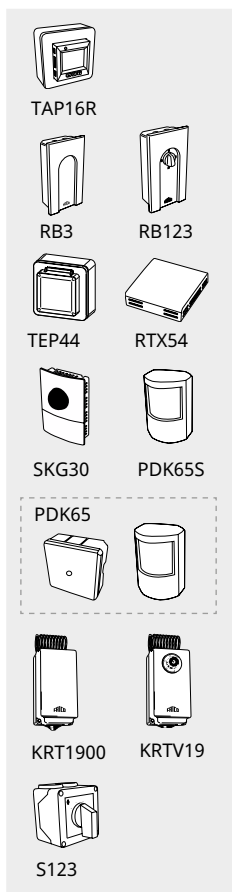
Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нагрівального елемента [°C]	Габарити [мм]
11909	IRCF1500	1500	230В~	2200	490x230x140
11910	IRCF3000	3000	230В~	2200	490x375x140
11911	IRCF4500	4500	230В~/400В3~	2200	490x515x140



Приналежності

Артикул	Модель	Опис
11919	KLRS15	Запасна лампа
11915	IRCГ1	Захисна решітка для IRCF1500. Для IRCF3000 потрібно 2 шт., Для IRCF4500 потрібно 3 шт.

Прилади керування для EZ100/EZ200/EZ300/IR/IRCF



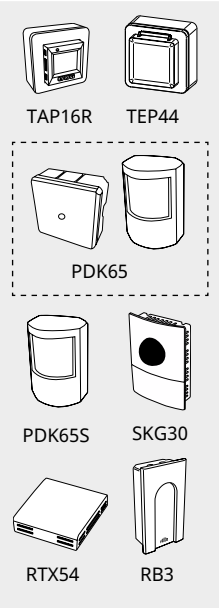
Артикул	Модель	Опис	EZ100	EZ200	EZ300	IR	IRCF
92790	TAP16R	Електронний термостат, 16А, IP21	•	•	•	•	•
205540	TEP44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54	•	•	•	•	•
93044	RTX54	Зовніш. кімнатний температурний датчик. Замінює вбудований датчик, IP54	•	•	•	•	•
205550	SKG30	Чорний шаровий датчик температури, IP30	•	•	•	•	•
211780	PDK65	Датчик присутності з підключенням до мережі живлення (до 5 шт.), 230В~, макс. 2,3 кВт, IP42/IP65	•	•	•	•	•
211781	PDK65S	Додатковий датчик присутності для PDK65, IP42	•	•	•	•	•
93012	RB3	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16А, IP44		•	•	•	•
205688	RB123	Блок реле з 3-х позиційним пультом керування потужністю 400В3~, 16А, IP44			•	•	•
Прилади керування для встановлення обладнання, що не підпадають під норми вимог Екодизайн (EU) 2015/1188							
5999	KRT1900	Капілярний термостат, IP55	•	•	•	•	•
10214	KRTV19	Капілярний термостат зі шкалою налаштування, IP44	•	•	•	•	•
11733	S123	Пульт керування 3-и ступінчастий, 20А, IP42			•	•	•

Інфрачервоний обігрівач Infracalm INC ⚡



Infracalm INC з м'яким теплом (IP24)

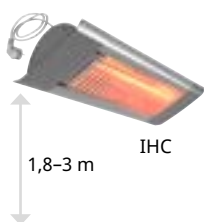
Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нагрівального елемента [°C]	Габарити [мм]
190090	INC05E	500	230В~	750	711x50x100
190091	INC10E	1000	230В~	750	1251x50x100
190092	INC10D	1000	400В2~	750	1251x50x100
190093	INC15E	1500	230В~	750	1756x50x100
190094	INC20E	2000	230В~	750	2181x50x100
190095	INC20D	2000	400В2~	750	2181x50x100



Артикул	Модель	Опис
Для керування приладом усередині приміщення		
10739	CIRT	Пульт плавної зміни потужності, IP44
10740	CBT	Електронний таймер, IP44
Для керування приладом на відкритих майданчиках		
92790	TAP16R	Електронний термостат, 16А, IP21
205540	TEP44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54
205550	SKG30	Чорний шаровий датчик температури, IP30
211780	PDK65	Датчик присутності з підкл. до мережі живлення (до 5 шт.), 230В~, макс. 2,3 кВт, IP42/IP65
211781	PDK65S	Додатковий датчик присутності для PDK65, IP42
93044	RTX54	Зовнішній кімнатний температурний датчик. Замінює вбудований датчик, IP54
93012	RB3	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16А, IP44



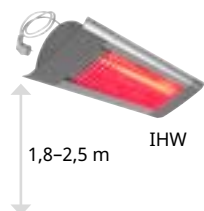
Карбоновий інфрачервоний обігрівач ІНС ⚡



Карбоновий інфрачервоний обігрівач ІНС (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Габарити [мм]
19603	ІНС12	1150	230В~	1200	500x77x169
19604	ІНС18	1750	230В~	1200	676x77x169

Галогеновий інфрачервоний обігрівач ІН ⚡



Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Габарити [мм]
Інфрачервоний обігрівач ІНВ з розсіяним випромінюванням (IP44)					
11878	ІНВ10	1000	230В~	2200	500x77x169
11879	ІНВ15	1500	230В~	2200	500x77x169
11880	ІНВ20	2000	230В~	2200	676x77x169
Інфрачервоний обігрівач ІНФ з спрямованим випромінюванням (IP44)					
11881	ІНФ10	1000	230В~	2200	500x77x169
11882	ІНФ15	1500	230В~	2200	500x77x169
11883	ІНФ20	2000	230В~	2200	676x77x169

Прилади керування та приналежності для ІНС/ІН

IHP IHP+INT

KLS1KS INAF

IHB3 CBТ

IHUB IHE INXH INXL INT+INTW

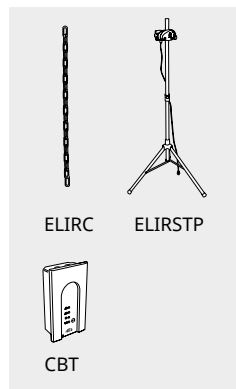
Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
11884	IHUB	Універсальна скоба
18050	IHE	Скоба стельового кріплення
16975	INXH	Набір з штангою для зниження висоти встановлення приладу
16976	INXL	Набір з штангою для збільшення висоти встановлення приладу
11887	INT	Скоба для кріплення 3-х приладів ІНВ10/15, ІНФ10/15 і ІНС12
16974	INTW	Комплект тросів (3 троси) для INT
16970	IHP	Переносна стійка, 2,3 м
92865	KLS1KS	Скоба з текстильною застібкою для стійки
93272	INAF	Адаптер для монтажу KLS1KS
Запасні лампи		
220646	IHL1000	Запасна лампа для ІНВ10/ІНФ10
220647	IHL1500	Запасна лампа для ІНВ15/ІНФ15
206496	IHL2000	Запасна лампа для ІНВ20/ІНФ20
220648	ІНС1200	Запасна лампа для ІНС12
220649	ІНС1800	Запасна лампа для ІНС18
Прилади керування		
92867	IHB3	Контролер комфорту для інфрачервоного обігрівача, пульт дистанційного керування з регулятором затемнення, 3000Вт, 230В, IP65
10740	CBТ	Електронний таймер, IP44

Галогеновий інфрачервоний обігрівач ELIR ⚡



Галогеновий обігрівач ELIR (IP65)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нагрівального елемента [°C]	Габарити [мм]
10707	ELIR12	1200	230В~	2200	712x112x83



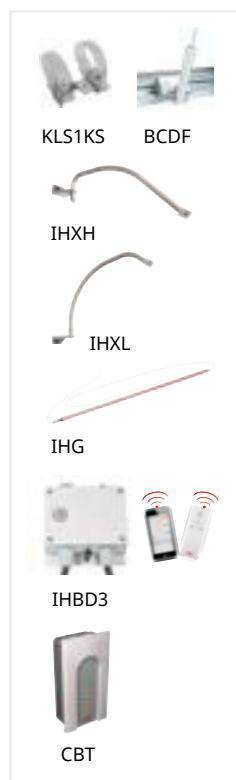
Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
10704	ELIRC	Ланцюжок для кріплення до стелі, L: 2500 мм
27986	ELIRSTP	Переносна стійка H: макс. 2000 мм
10706	IREL12	Запасна лампа 1200 Вт
Прилади керування		
10740	CBT	Електронний таймер, IP44

Галогеновий інфрачервоний обігрівач Infralu IHAL ⚡



Infralu IHAL (IP67)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Колір	Габарити [мм]
154900	IHAL15S	1500	230В~	1800	Алюміній	610x140x97
154901	IHAL20S	2000	230В~	1800	Алюміній	610x140x97



Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
92865	KLS1KS	Скоба з текстильною застілкою для стійки
92847	BCDF20	Скоба для стельового кріплення, 200 мм, срібло
16975	INXH	Набір з штангою для зниження висоти встановлення приладу
16976	INXL	Набір з штангою для збільшення висоти встановлення приладу
Запасні лампи		
153370	ING1500SL	Запасна лампа для IHAL15S
153371	ING2000SL	Запасна лампа для IHAL20S
Прилади керування		
92867	INBD3	Контролер комфорту для інфрачервоного обігрівача, пульт дистанційного керування з регулятором затемнення, 3000Вт, 230В, IP65
10740	CBT	Електронний таймер, IP44

Галогеновий інфрачервоний обігрівач Infrasmart IHS ⚡

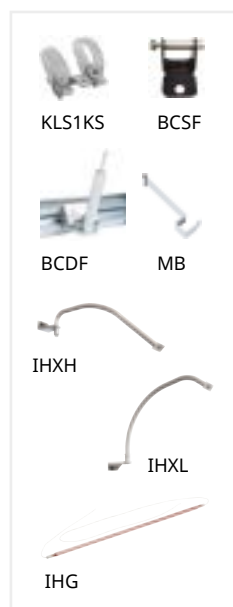


Infrasmart IHS IP67, з розумними функціями, з Т-подібною скобою (IP67)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Колір	Габарити [мм]
92800	IHS15W67	1500	230В~	1800	Білий	710x125x104
92801	IHS15B67	1500	230В~	1800	Чорний	710x125x104
92802	IHS15G67	1500	230В~	1800	Сірий	710x125x104
92803	IHS20W67	2000	230В~	1800	Білий	710x125x104
92804	IHS20B67	2000	230В~	1800	Чорний	710x125x104
92805	IHS20G67	2000	230В~	1800	Сірий	710x125x104

Infrasmart IHS IP24, з розумними функціями (IP24)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Колір	Габарити [мм]
92806	IHS20W24	2000	230В~	1800	Білий	480x112x145
92807	IHS20B24	2000	230В~	1800	Чорний	480x112x145
92808	IHS20S24	2000	230В~	1800	Срібло	480x112x145



Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
92865	KLS1KS	Скоба з текстильною застілкою для стійки
92852	BCSF9010	Адаптер для скоби KLS1KS з обігрівачами з Т-подібною скобою; білий
92853	BCSF9005	Адаптер для скоби KLS1KS з обігрівачами з Т-подібною скобою; чорний
92854	BCSF7016	Адаптер для скоби KLS1KS з обігрівачами з Т-подібною скобою; сірий
92848	BCDF209010	Скоба для стельового кріплення, 200 мм, білий
92849	BCDF209005	Скоба для стельового кріплення, 200 мм, чорний
92850	BCDF207016	Скоба для стельового кріплення, 200 мм, сірий
92847	BCDF20	Скоба для стельового кріплення, 200 мм, срібло
92862	MB40402009010	Скоба для навішування обігрівачів з Т-подібною скобою, 200 мм, білий
92863	MB40402009005	Скоба для навішування обігрівачів з Т-подібною скобою, 200 мм, чорний
92864	MB40402007016	Скоба для навішування обігрівачів з Т-подібною скобою, 200 мм, сірий
16975	INXH	Набір з штангою для зниження висоти встановлення приладу
16976	INXL	Набір з штангою для збільшення висоти встановлення приладу
Запасні лампи		
153370	IHG1500SL	Запасна лампа для IHS15W67/IHS15B67/IHS15G67
153371	IHG2000SL	Запасна лампа для IHS20W67/IHS20B67/IHS20G67
153372	IHG2024SL	Запасна лампа для IHS20W24/IHS20B24/IHS20S24

Галогеновий інфрачервоний обігрівач Infraglas IHG ⚡



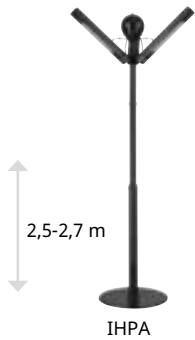
Infraglas, з передньою поверхнею з термостійкого керамічного скла.

Пульт дистанційного керування з функцією затемнення (модель 1,2 кВт тільки вкл./вимк.)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Колір	Габарити [мм]
154862	IHGB12SR	1200	230В	1800	Білий	585x80x170
154861	IHGW12SR	1200	230В	1800	Чорний	585x80x170
154874	IHGB15SR	1500	230В	1800	Білий	900x80x170
154873	IHGW15SR	1500	230В	1800	Чорний	900x80x170
154868	IHGB22SR	2200	230В	1800	Білий	900x80x170
154867	IHGW22SR	2200	230В	1800	Чорний	900x80x170

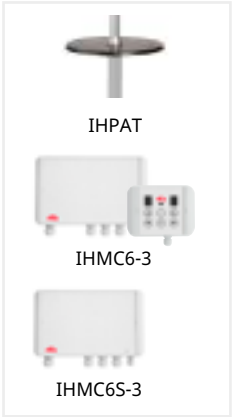
Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
154863	CCING512	Короб для прихованого монтажу моделі 1,2 кВт у підвісну стелю, срібло
154865	CCING515	Короб для прихованого монтажу моделі 1,5 кВт у підвісну стелю, срібло
Запасні лампи		
156181	IHGL1200SL	Запасна лампа для IHGB12SR
156182	IHGL1500SL	Запасна лампа для IHGB15SR
156183	IHGL2200SL	Запасна лампа для IHGB22SR

Стійка з інфрачервоними обігрівачами Infrapalm ІНРА ⚡



Infrapalm ІНРА (IP67)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Колір	Габарити [мм]
92838	ІНРА30W	3000 (2x1500)	400В3N~	1800	Білий	1100x2500-2700
92839	ІНРА30В	3000 (2x1500)	400В3N~	1800	Чорний	1100x2500-2700
92842	ІНРА60W	6000 (3x2000)	400В3N~	1800	Білий	1100x2500-2700
92843	ІНРА60В	6000 (3x2000)	400В3N~	1800	Чорний	1100x2500-2700



Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
92846	ІНРАТ	Столик чорний, 600x600x30 мм
Запасні лампи		
153370	ІНГ1500SL	Запасна лампа для ІНРА30
153371	ІНГ2000SL	Запасна лампа для ІНРА40/ІНРА60
Прилади керування		
92870	ІНМС6-3	Центральний контролер з клавіатурою, 6000Вт, 400В3~, IP65
92872	ІНМС6S-3	Центральний контролер (відомий), 6000 Вт, 400В3~, IP65

Підлоговий інфрачервоний обігрівач Infratower ІНА ⚡



Infratower (IP24)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Макс. темп. нитки розжар. [°C]	Колір	Габарити [мм]
92820	ІНА30ВР	3000 (2x1500)	230В~	1800	Чорний	290x1245x320



Тепловентилятор K21 ⚡



K21

Переносной тепловентилятор K21 (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму* [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
10667	K21	0/1/2	90	43	230В~	220x160x200

*) Умова: відстань до приладу 5м.

Тепловентилятор Tiger ⚡



Tiger 2-9



Tiger 15



Tiger 20/30

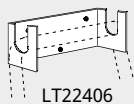
Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму* ¹ [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
Переносний тепловентилятор Tiger 2-9 кВт (IP44)						
3082	P21	0/2	280	41	230В~	450x290x390
3083	P31	0/2/3	280	41	230В~	450x290x390
10680	P33	0/1,5/3	280	41	400В3N~	450x290x390
3118	P33-0* ²	0/1,5/3	280	41	400В3~	450x290x390
3084	P3323	0/1,5/3	280	41	230В3~	450x290x390
10681	P53	0/2,5/5	480	40	400В3N~	450x290x390
3120	P53-0* ²	0/2,5/5	480	40	400В3~	450x290x390
3086	P5323	0/2,5/5	480	40	230В3~	450x290x390
10742	P93	0/4,5/9	720	44	400В3N~	530x350x480
3121	P93-0* ²	0/4,5/9	720	44	400В3~	530x350x480
3088	P9323	0/4,5/9	720	44	230В3~	530x350x480
Переносний тепловентилятор Tiger 15 кВт (IP44)						
3091	P153	0/7,5/15	1120	47	400В3~	510x410x530
3090	P15323	0/7,5/15	1120	47	230В3~	510x410x530
Переносний тепловентилятор Tiger 20/30 кВт (IP44)						
3123	P203	0/10/20	1900/2600	60	400В3~	590x630x600
3122	P2023	0/10/20	1900/2600	60	230В3~	590x630x600
3125	P303	0/10/20/30	1900/2600	60	400В3~	590x630x600
3124	P3023	0/10/20/30	1900/2600	60	230В3~	590x630x600
3198	P305* ³	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	60	440В3~ 500В3~	590x630x600

*¹) Умови: відстань до приладу 3 м. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

*²) У цих моделей на задній стороні немає розетки 230В, є шнур з 5-ю полюсною вилкою Р416-6 європейського зразка.

*³) Можливе підключення до мережі 440В3~ і 500В3~.

Схвалено для роботи при 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



LT22406

Приналежності

Артикул	Модель	Опис
220400	LT22406	Скоба настінна для підвіски та зберігання Tiger 2-15 кВт

Тепловентилятор Panther 6-15 ⚡



Panther 6-15

Стационарний тепловентилятор Panther 6 – 15 кВт (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму* ¹ [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
145461	SE06N	0/3/6	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145462	SE09N	0/4,5/9	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145463	SE12N	0/6/12	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145464	SE15N	0/7,5/15	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145465	SE135N*²	0/5/10 0/7/13,5	900/1300	39/47	440В3~ 500В3~	520x450x510

*¹) Умова: відстань до приладу 3 м. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

При низькій/високій витраті повітря.

*²) Може підключатися до мережі 440В3~ та 500В3~.

Схвалено для роботи при 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Тепловентилятор Panther 20-30 ⚡



Panther 20/30

Стационарний тепловентилятор Panther 20/30 кВт (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму* ¹ [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
145466	SE20N	0/10/20	1900/2600	42/60	400В3N~	576x478x545
145468	SE30N	0/10/20/30	1900/2600	42/60	400В3N~	576x478x545
145469	SE305N*²	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	42/60	440В3~ 500В3~	576x478x545

*¹) Умова: відстань до приладу 3 м. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

При низькій/високій витраті повітря.

*²) Може підключатися до мережі 440В3~ та 500В3~.

Схвалено для роботи при 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Прилади керування та приналежності для Panther 6-15/Panther 20-30



PLR15
PLR30



PP15N
PP20N
PP30N



TAP16R



TER44



RTX54



PTA01



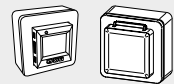
KRT2800

Артикул	Модель	Опис	SE06-15N/ SE135N	SE20N	SE30N/ SE305N
Приналежності					
10274	PLR15	Жалюзі для SE06 – SE15	•		
10275	PLR30	Жалюзі для SE20 – SE30		•	•
Прилади керування					
94730	PP15N	Пульт керування SE06N – SE15N, IP44	•		
94731	PP20N	Пульт керування SE20, IP44		•	
94732	PP30N	Пульт керування SE30, IP44			•
92790	TAP16R	Електронний термостат, 16A, IP21	•	•	•
205540	TER44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54	•	•	•
93044	RTX54	Зовнішній датчик компрнатної температури, IP54	•	•	•
Прилади керування для встановлення обладнання, що не підпадають під норми вимог Екодизайн (EU) 2015/1188					
94730	PP15N	Пульт керування SE06N – SE15N, IP44	•		
94731	PP20N	Пульт керування SE20, IP44		•	
94732	PP30N	Пульт керування SE30, IP44			•
10281	PTA01	Пульт автоматичного регулювання температури, IP55	•	•	•
5989	KRT2800	Капілярний термостат, IP55	•	•	•

Тепловентилятор Cat ⚡



Cat



TAP16R

TER44



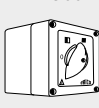
RTX54



KRT1900



KRTV19



EV300



CBT

Стационарний тепловентилятор Cat (IP44)

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму*1 [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
145458	C3N	0/1,5/3	280	41	230В/400В3N~*2	255x335x276
145459	C5N	0/2,5/5	480	40	400В3N~	255x335x276
145460	C9N	0/4,5/9	720	44	400В3N~	315x405x335

*1) Умови: відстань до приладу 3 м. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

*2) Постачається із підключенням на 400В3N~. Модель C3N може підключатися до мережі з напругою як 230В~, так і 400В3N~. Інші моделі - тільки 400В3N~.

Схвалено для роботи при 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
92790	TAP16R	Електронний термостат, 16А, IP21
205540	TER44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54
93044	RTX54	Зовнішній датчик компнатної температури, IP54
10037	EV300	Регулятор потужності, IP44
Прилади керування для встановлення обладнання, що не підпадають під норми вимог Екодизайн (EU) 2015/1188		
5999	KRT1900	Капілярний термостат, IP55
10214	KRTV19	Капілярний термостат з шкалою налаштування, IP44
10037	EV300	Регулятор потужності, IP44
10740	CBT	Електронний таймер, IP44

Тепловентилятор Elektra ⚡



Elektra C/V/H



Elektra C/V/H/F

Артикул	Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму*1 [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]
Тепловентилятор з навішуванням на стіну для роботи при високій вологості (IP65)						
10864	ELC331	0/2/3	400	48	230В~	375x300x340
10865	ELC633	0/3/6	1000	55	400В3~	445x375x430
10866	ELC933	0/4,5/9	1000	55	400В3~	445x375x430
11395	ELC1533	0/7,5/15	1300	62	400В3~	445x375x430
Тепловентилятор для пожежонебезпечних приміщень, переносний варіант (IP65)						
10867	ELF331	0/2/3	400	48	230В~	375x300x340
10868	ELF633	0/3/6	700	53	400В3~	375x300x340
10869	ELF933	0/4,5/9	1000	55	400В3~	445x375x430
Elektra V, тепловентилятор для кораблів і споруд у відкритому морі (IP44)						
11755	ELV331	0/2/3	400	48	230В~	375x300x340
11108	ELV3333	0/1,5/3	400	48	400В3~	375x300x340
10870	ELV3344	0/1,8/3,6	400	48	400/440В3~	375x300x340
11109	ELV5333	0/2,5/5	700	53	400В3~	375x300x340
10871	ELV6344	0/3/6	700	53	400/440В3~	375x300x340
Elektra H, тепловентилятор для роботи у приміщеннях з t до 70 °C (IP44)						
10872	ELH633	0/3/6	1000	55	400В3N~	445x375x430
10873	ELH933	0/4,5/9	1000	55	400В3N~	445x375x430

*) Умови: відстань до приладу 5м.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц та 380В/3ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Приналежності

Артикул	Модель	Опис
11089	ELSRT	Пульт керування з термостатом для ELC/ELV, для одного приладу, IP65
11821	ELSRT4	Пульт керування з термостатом для ELC/ELV (не ELC1533), для груп до 4-х приладів, IP65
11091	ELRT	Термостат для ELH, IP44



ELSRT



ELSRT4



ELRT

Тепловентилятор SWH



SWH

Тепловентилятори для встановлення на стіні або стелі SWH (IP44)

Артикул	Модель	Потужність* ¹ [кВт]	Витрата повітря [м³/с]	Рівень шуму* ¹ [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
4380	SWH02	11	0,31	40	1,3	525x515x360
4381	SWH12	17	0,56	48	1,5	600x535x410
4382	SWH22	29	0,94	55	2,7	725x680x437
4383	SWH32	44	1,44	51	3,8	850x820x552
4384	SWH33	53	1,23	50	5,2	850x820x552

*¹) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +15 °C.

*²) Умови: відстань до приладу 3 м. 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці

Тепловентилятор SWH EC



SWH-EC

Тепловентилятори для встановлення на стіні або стелі з EC-двигуном SWH EC (IP44)

Артикул	Модель	Потужність* ¹ [кВт]	Витрата повітря [м³/с]	Рівень шуму* ¹ [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
74660	SWHEC02	11	0,28	40	1,3	525x515x430
74661	SWHEC12	17	0,56	48	1,5	600x535x425
74662	SWHEC22	29	0,94	56	2,7	725x680x405
74663	SWHEC32	44	1,44	51	3,8	850x820x550
74664	SWHEC33	53	1,25	50	5,2	850x820x550

*¹) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +15 °C.

*²) Положення швидкості 4.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці



Прилади керування та приналежності для SWH/SWH EC



Артикул	Модель	Опис
Приналежності		
17577	SWB0	Монтажні скоби для SWH02
17578	SWB1	Монтажні скоби для SWH12
17579	SWB2	Монтажні скоби для SWH22
17580	SWB3	Монтажні скоби для SWH32/SWH33
111307	SWFTN02	Сітчастий повітряний фільтр для SWH02
111300	SWFTN1	Сітчастий повітряний фільтр для SWH12
111301	SWFTN2	Сітчастий повітряний фільтр для SWH22
111302	SWFTN3	Сітчастий повітряний фільтр для SWH32/SWH33
10113	SWF1	Секція фільтру для SWH12
10115	SWF2	Секція фільтру для SWH22
10117	SWF3	Секція фільтру для SWH32/SWH33
10108	SWEF1	Змінний фільтр EU3 для SWH12
10110	SWEF2	Змінний фільтр EU3 для SWH22
10111	SWEF3	Змінний фільтр EU3 для SWH32/SWH33
10099	SWD1	Секція рециркуляції для SWH12
10102	SWD2	Секція рециркуляції для SWH22
10103	SWD3	Секція рециркуляції для SWH32/SWH33
10132	SWLR1	Додаткові жалюзі для SWH12
10133	SWLR2	Додаткові жалюзі для SWH22
10134	SWLR3	Додаткові жалюзі для SWH32/SWH33
Система керування SIRE		
33481	SIREBN	Система управління SIRE Базова
33488 / 33489	SIREFCY / SIREFCZ*	Система управління SIRE Просунута для тепловентиляторів
33490 / 33491	SIREFAY / SIREFAZ*	Система управління SIRE Профі для тепловентиляторів
Приналежності SIRE		
17539	SIRERTX	Зовнішній датчик кімнатної температури, NTC10KΩ
17613	SIREWTA	Датчик температури зворотної води RJ11 (4p/4c) 3 м IP65
17616	SIRECJ4	Роз'єм для 2-х RJ11 (4/4)
17615	SIRECJ6	Роз'єм для 2-х RJ12 (6/6)
17542	SIRECC603	Кабель з роз'ємами RJ12 (6/6) 3 м
17543	SIRECC605	Кабель з роз'ємами RJ12 (6/6) 5 м
17544	SIRECC610	Кабель з роз'ємами RJ12 (6/6) 10 м
17545	SIRECC615	Кабель з роз'ємами RJ12 (6/6) 15 м
17773	SIRECC640	Кабель з роз'ємами RJ12 (6/6) 40 м
17546	SIRECC403	Кабель з роз'ємами RJ11 (4/4) 3 м
17547	SIRECC405	Кабель з роз'ємами RJ11 (4/4) 5 м
17548	SIRECC410	Кабель з роз'ємами RJ11 (4/4) 10 м
17549	SIRECC415	Кабель з роз'ємами RJ11 (4/4) 15 м
Комплекти клапанів для SIRE Базова та Просунута		
79379	VLSP15LF	Комплект клапанів on/off постійної витрати, low flow
79380	VLSP15NF	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN15
79381	VLSP20	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN20
79382	VLSP25	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN25
79417	VLSP32	Комплект клапанів on/off постійної витрати DN32
19031	VOT15	Триходовий клапан з приводом on/off DN15 Kvs 1,7
19032	VOT20	Триходовий клапан з приводом on/off DN20 Kvs 2,5
19033	VOT25	Триходовий клапан з приводом on/off DN25 Kvs 4,5
Комплекти клапанів для SIRE SIRE Профі		
79375	VLP15LF	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN15, low flow
79376	VLP15NF	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN15
79377	VLP20	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN20
79378	VLP25	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN25
79416	VLP32	Комплект клапанів пропорційного регулювання DN32
19034	VMT15	3-и ходовий клапан пропорційного регулювання з приводом, DN15, Kvs 1,7
19035	VMT20	3-и ходовий клапан пропорційного регулювання з приводом, DN20, Kvs 2,5
19036	VMT25	3-и ходовий клапан пропорційного регулювання з приводом, DN25, Kvs 4,5

*) Для SIRExxxY мови взаємодії Шведська, Норвезька, Англійська, Німецька, Французька, Іспанська, Голландська, Італійська, Данська, та Фінська.
Для SIRExxxZ мови взаємодії Російська, Українська, Польська, Чеська, Словацька, Румунська, Угорська, Турецька, Португальська та Англійська.

Тепловентилятор SWL



SWL

Тепловентилятори для встановлення на стіні або стелі SWL (IP44)

Артикул	Модель	Потужність* ¹ [кВт]	Витрата повітря [м³/с]	Рівень шуму* ² [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
39611	SWL02	12	0,18/0,31	30/43	1,3	470x518x308
39612	SWL12	19	0,40/0,68	41/54	1,5	545x538x344
39613	SWL22	31	0,61/1,10	46/59	2,7	671x691x357
39614	SWL32	50	1,18/1,79	46/56	3,8	798x828x517
39615	SWL33	64	1,02/1,63	47/53	5,2	798x828x517

*¹) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +15 °C.

*²) Умови: відстань до приладу 5 м. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці

Тепловентилятор SWS



SWS

Тепловентилятори для встановлення на стіні SWS (IP44)

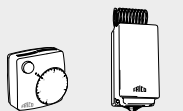
Артикул	Модель	Потужність* ¹ [кВт]	Витрата повітря [м³/с]	Рівень шуму* ² [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
4974	SWS02	12	0,35	50	1,3	470x520x260
4975	SWS12	19	0,65	57	1,5	545x540x275
4976	SWS22	30	0,99	58	2,7	675x690x275
4977	SWS32	50	1,75	64	3,8	800x830x350
4978	SWS33	65	1,69	64	5,2	800x830x350

*¹) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +15 °C.

*²) Умови: відстань до приладу 5 м. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

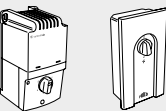
SWS02/32/33 схвалені для роботи за 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.

Прилади керування та приналежності для SWL/SWS



TKS16

KRT1900



RE1,5/3/7

CB20



SD20

TVVS20/25

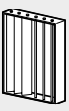


TRVS20/25



SWB

SWSFT



SWLR

Артикул	Модель	Опис	SWL	SWS
Прилади керування				
11651	TKS16	Електронний термостат із зовнішньою шкалою налаштування та кнопкою включення, IP30	•	•
5999	KRT1900	Капілярний термостат, IP55	•	•
10214	KRTV19	Капілярний термостат з шкалою налаштування, IP44	•	•
10737	CB20	Пульт керування, IP44	•	•
18034	SWYD1	2-о ступінчастий пульт керування швидкістю (Y/D)		•
161206	S-DT 16	Термоконтат захисту електродвигуна (400В3~)		•
5000	RE1,5	5-ступінчастий пульт швидкості 1,5 IP54	•	
5001	RE3	5-ступінчастий пульт швидкості 3 А IP54	•	
5003	RE7	5-ступінчастий пульт швидкості 7 А IP54	•	
Керування витратою води				
24729	TVVS20	2-о ходовий вентиль DN20	•	•
24730	TVVS25	2-о ходовий вентиль DN25	•	•
19019	TRVS20	3-и ходовий вентиль DN20	•	•
19020	TRVS25	3-и ходовий вентиль DN25	•	•
10073	SD20	Електропривід on/off 230В~	•	•
Приналежності				
17577	SWB0	Монтажні скоби для SWL02/SWS02	•	•
17578	SWB1	Монтажні скоби для SWL12/SWS12	•	•
17579	SWB2	Монтажні скоби для SWL22/SWS22	•	•
17580	SWB3	Монтажні скоби для SWL32/33/SWS32/33	•	•
27661	SWSFT02	Сітчастий повітряний фільтр для SWL02/SWS02	•	•
27658	SWSFT1	Сітчастий повітряний фільтр для SWL12/SWS12	•	•
27659	SWSFT2	Сітчастий повітряний фільтр для SWL22/SWS22	•	•
27660	SWSFT3	Сітчастий повітряний фільтр для SWL32/33/SWS32/33	•	•
10132	SWLR1	Додаткові жалюзі для SWL12	•	
10133	SWLR2	Додаткові жалюзі для SWL22	•	
10134	SWLR3	Додаткові жалюзі для SWL32/SWL33	•	

Тепловентилятор SWX CS / CE / D / H



SWX CS / D



SWX CE



SWX H

Артикул	Модель	Потужність* ¹ [кВт]	Витрата повітря [м³/с]	Рівень шуму* ² [дБ(А)]	Габарити [мм]	Вага [кг]
SWX CS, для корозійно-активного середовища. Теплообмінник з нержавіючої сталі. (IP65)						
31148	SWXCS12	20	0,6	59	535x585x455	32
31149	SWXCS22	37	1,2	69	660x740x455	54
SWX CE, для корозійно-активного середовища. Теплообмінник з покриттям з епоксидної смоли. (IP65)						
211773	SWXCE12	21	0,6	59	530x550x380	29
211774	SWXCE22	40	1,2	69	655x705x430	45
SWX D, для приміщень з підвищеною запиленістю. (IP65)						
31150	SWXD13	15	0,6	59	535x585x455	32
31151	SWXD23	29	1,2	69	660x740x455	54
SWX H, для приміщень з підвищеною температурою. (IP65)						
31154	SWXH13	12	0,5	57	530x550x380	28
31155	SWXH23	23	1,1	68	655x705x430	46

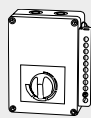
*¹) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +15 °C

SWX H: Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +40 °C.

*²) Умови: Відстань до приладу 5м.

Теплообмінник розрахований на температуру води 150 °C за тиску 16 бар. Максимальна температура навколишнього середовища +70 °C.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. SWX22/23: max. t навколишнього середовища +40 °C. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці.



SWXRT



KRT1900



TVV20/25



TVVS20/25



SD20



SWXCDFT
SWXHFT

Артикул	Модель	Опис
Прилади керування		
31572	SWXRT35	Кімнатний термостат 0-35 °C, макс. 2,7 А, IP65, для SWX C
31577	SWXRT70	Кімнатний термостат 0-35 °C, макс. 2,7 А, IP65, для SWX C
5999	KRT1900*	Капілярний термостат, IP55, для SWX D
Керування витратою води		
10638	TVV20*	2-о ходовий вентиль DN20 для SWX CS/CE/H
10086	TVV25*	2-о ходовий вентиль DN25 для SWX CS/CE/H
24729	TVVS20*	2-о ходовий вентиль DN20 для SWX D
24730	TVVS25*	2-о ходовий вентиль DN25 для SWX D
10073	SD20*	Електропривід on/off 230В
Приналежності		
31573	SWXCDFT1	Сітчастий фільтр для SWX CS12/D13
31574	SWXCDFT2	Сітчастий фільтр для SWX CS22/D23
31575	SWXHFT1	Сітчастий фільтр для SWX CE12/H13
31576	SWXHFT2	Сітчастий фільтр для SWX CE22/H23

*) Для встановлення лише поза зон з корозійною небезпекою та високими (вище 50°C) температурами.

Тепловентилятор SWT



SWT

Тепловентилятори для встановлення на стелі SWT (IP44)

Артикул	Модель	Потужність* ¹ [кВт]	Витрата повітря [м³/с]	Рівень шума* ² [дБ(А)]	Об'єм води [л]	Габарити [мм]
17564	SWT02	11	0,31	53	1,2	330x705x535
17565	SWT12	18	0,56	57	1,7	355x825x675
17566	SWT22	40	1,08	60	3,9	415x1135x735

*¹) Для температури води 80/60 °C та повітря на вході +15 °C.

*²) Умови: відстань до приладу 5м.

Артикул	Модель	Опис
---------	--------	------

Прилади керування

11651	TKS16	Електронний термостат із зовн. шкалою налаштування та кнопкою включення, IP30
5999	KRT1900	Капілярний термостат, IP55
10737	CB20	Пульт керування, 2 режими швидкості, IP44
5000	RE1,5	5-ступінчастий пульт швидкості 1,5 IP54
5001	RE3	5-ступінчастий пульт швидкості 3 А IP54
5003	RE7	5-ступінчастий пульт швидкості 7 А IP54

Керування витратою води

24729	TVVS20	2-о ходовий вентиль DN20
24730	TVVS25	2-о ходовий вентиль DN25
19019	TRVS20	3-и ходовий вентиль DN20
19020	TRVS25	3-и ходовий вентиль DN25
10073	SD20	Електропривід on/off 230В~

Приналежності

17570	SWTCE02	Насадка 350мм для SWT02, збільшення довжини струменя з 4 до 7 м
17571	SWTCE12	Насадка 350мм для SWT12, збільшення довжини струменя з 5 до 8 м
17572	SWTCE22	Насадка 350мм для SWT22, збільшення довжини струменя з 7 до 12 м
17567	SWTCF02	Фільтр для SWT02
17568	SWTCF12	Фільтр для SWT12
17569	SWTCF22	Фільтр для SWT22
17573	SWTCL02	Напрявні для SWT02
17574	SWTCL12	Напрявні для SWT12
17575	SWTCL22	Напрявні для SWT22



TKS16



KRT1900



CB20



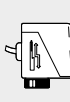
RE3/RE7



TVVS20/25



TRVS20/25



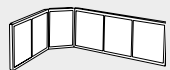
SD20



SWTCE



SWTCL



SWTCF

Повітроохолоджувач SWK



SWK

Повітроохолоджувач SWK (IP44)

Артикул	Модель	Потужність охолодження (загальна)* ¹ [кВт]	Витрата повітря [м³/с]	Звуковий тиск* ² [дБ(А)]	Габарити [мм]
414653	SWK12	5,9	0,55	52	670x730x571
414654	SWK22	10,3	0,97	62	875x920x571

*¹) Застосовується за температури холодоносія +6/12 °C, температури повітря +25 °C, відносної вологості 50%

*²) Звуковий тиск (LpA). Умови: відстань до приладу 5 метрів.

Схвалено для роботи при 220В/1ф/60Гц. Технічні характеристики відрізнятимуться від зазначених у таблиці

Артикул	Модель	Опис
---------	--------	------

Приналежності

414655	SDB12	Додаткові жалюзі для SWK12
414656	SDB22	Додаткові жалюзі для SWK22

Прилади керування

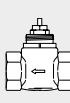
11651	TKS16	Електронний термостат із зовн. шкалою налаштування та кнопкою включення, IP30
5999	KRT1900	Капілярний термостат, IP55
24729	TVVS20	2-о ходовий вентиль DN20
24730	TVVS25	2-о ходовий вентиль DN25
19019	TRVS20	3-и ходовий вентиль DN20
19020	TRVS25	3-и ходовий вентиль DN25
10073	SD20	Електропривід on/off 230В~



TKS16



KRT1900



TVVS20/25



TRVS20/25



SDB12/22



SD20

Промисловий стельовий вентилятор ICF



ICF

Промисловий стельовий вентилятор ICF (IP20/IP55)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Витрата повітря [м³/ч]	Напруга [В]	Висота х Ø [мм]
11800	ICF20	70	13500	230В~	545x1422
11729	ICF55	70	13500	230В~	545x1422

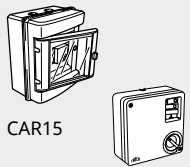
Артикул Модель Опис

Прилади керування

10692	CAR15	Пульт автоматичного керування швидкістю, макс. навантаження: 6,3 А
11814	CFR1R	5-ступінчастий пульт керування, макс. навантаження: 0,4 А
11812	PE1	Пульт плавної зміни швидкості, встановлення на стіну (IP54) або стіну (IP44), макс. навантаження: 1 А
11813	PE2,5	Пульт плавної зміни швидкості, встановлення на стіну (IP54) або стіну (IP44), макс. навантаження: 2,5 А
5000	RE1,5	5-ступінчастий пульт швидкості, макс. навантаження: 3 А
5001	RE3	5-ступінчастий пульт швидкості, макс. навантаження: 5 А
5002	RE5	5-ступінчастий пульт швидкості для 12-ти вентиляторів

Приналежності

11806	CFAP200	Коротка підвіска, загальна висота 395 мм
11808	CFAP750	Довга підвіска, загальна висота 945 мм
11809	CFB900	Лопаті, діаметр колеса 914 мм
11810	CFB1200	Лопаті, діаметр колеса 1218 мм



CAR15



CFR1R



PE1,5/3/5



PE1/2,5



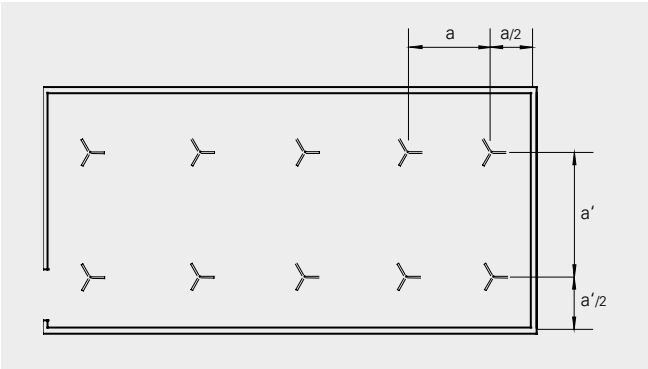
CFAP



CFB

Рекомендована відстань між приладами

Висота стелі [м]	4	6	8	10	12
Відстань a [м]	5	7	8	9	10



Фен-конвектор PF Smart ⚡



Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Витрата повітря [м³/год]	Рівень шуму* [дБ(А)]	Напруга [В]	Габарити [мм]	Вага [кг]
Фен-конвектор PFSE з шнуром довжиною 1,2 м та вилкою. (IP24)							
87660	PFSE4	400	40/60	26,5/37	230В~	450x325x105	4,1
87661	PFSE10	1000	60/100	28/38,5	230В~	660x325x105	5,8
87662	PFSE17	1750	100/150	29/40,5	230В~	940x325x105	8,1
Фен-конвектор PFSD для стаціонарного встановлення. (IP24)							
87663	PFSD4	400	40/60	26,5/37	400В2~	450x325x105	4,1
87664	PFSD10	1000	60/100	28/38,5	400В2~	660x325x105	5,8
87665	PFSD17	1750	100/150	29/40,5	400В2~	940x325x105	8,1
*) Умови: Відстань до приладу 2 метри. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 12,75 м². При низькій/високій витраті повітря.							
Приналежності							
Артикул	Модель	Опис					
87670	PFSS4	Опори для підлогового встановлення PFSE4					
87671	PFSS10	Опори для підлогового встановлення PFSE10					
87672	PFSS17	Опори для підлогового встановлення PFSE17					
87674	PFSH	Мережевий концентратор для бездротового підключення (50 зон)					

Конвектор Thermowarm TWT ⚡



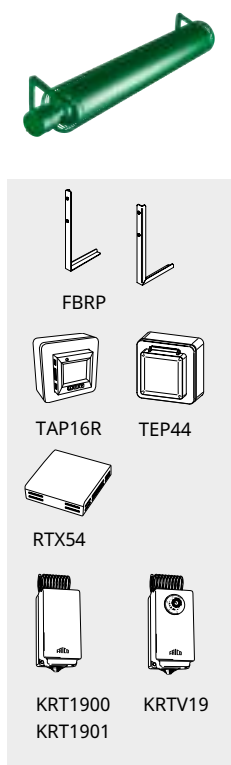
Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Габарити [мм]	Вага [кг]
Thermowarm TWT100. Біла передня панель, з вимикачем. (IP44)*					
6982	TWT10521	500	230В~	465x205x123	2,0
6987	TWT11021	1000	230В~	765x205x123	3,0
Thermowarm TWTС. Корпус з нержавіючої сталі, з кабелем та вилкою. (IP54)*					
11396	TWTC30521	500	230В~	465x205x123	2,0
11398	TWTC31021	1000	230В~	765x205x123	3,0
*) Для споруд у відкритому морі та інших місць встановлення, що не підпадають під норми вимог Екодизайн (EU) 2015/1188					

Конвектор Thermowarm TWS ⚡



Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Габарити [мм]	Вага [кг]
Thermowarm TWS100. Біла передня панель, вбудоване керування з цифровим дисплеєм. (IP44)					
153395	TWSE103	300	230В~	333x208x123	1,7
153396	TWSE105	500	230В~	453x208x123	2,2
153397	TWSE110	1000	230В~	753x208x123	3,2
153398	TWSD110	1000	400В~	753x208x123	3,2
Thermowarm TWS200. Сіре велюрове покриття передньої панелі. Інтелектуальне вбудоване керування з цифровим дисплеєм. Максимальна температура поверхні: 60°C (IP44)					
153399	TWSE205	500	230В~	453x208x123	1,7
153400	TWSE210	1000	230В~	753x208x123	3,2
153401	TWSD210	1000	400В~	753x208x123	3,2
Thermowarm TWSC. Корпус з нержавіючої сталі. Інтелектуальне вбудоване керування з цифровим дисплеєм. (IP54)					
153402	TWSC303	300	230В~	333x208x123	1,7
153403	TWSC305	500	230В~	453x208x123	2,2
153404	TWSC310	1000	230В~	753x208x123	3,2
Приналежності					
Артикул	Модель	Опис			
212066	TWSL12	Захисна кришка дисплея для TWS100/200			
212067	TWSL3	Захисна кришка дисплея для TWS300			

Оребрений трубчастий радіатор ⚡



Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Габарити [мм]	Вага [кг]
Оребрений трубчастий радіатор 125 (IP44)					
6980	125-12B	200	230В~	370x180x185	2,4
6981	125-22B	375	230В~	530x180x185	3,3
6983	125-32B	575	230В~	730x180x185	4,5
6985	125-42B	775	230В~	880x180x185	5,5
323310	125-52B	1150	230В~	1185x180x185	7,5
Оребнений трубчастий радіатор 127, для пожежонебезпечних приміщень (наповнений піском) (IP44)					
6990	127-22B	500	230В~	980x180x185	10,9
6991	127-42B	800	230В~	1925x180x185	33,3
Артикул	Модель	Опис			
Приналежності					
79403	FBRP	Скоби підлогового кріплення (2 шт.), темно-зелені			
Прилади керування					
92790	TAP16R	Електронний термостат, 16А, IP21			
205540	TEP44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54			
93044	RTX54	Зовнішній датчик компнатної температури, IP54			
Прилади керування для встановлення обладнання, що не підпадають під норми вимог Екодизайн (EU) 2015/1188					
5999	KRT1900	Капілярний термостат, IP55			
10211	KRT1901	Капілярний термостат для керування обігрівом/охолодженням, IP55			
10214	KRTV19	Капілярний термостат з шкалою налаштування, IP44			

Мінірадіатор FML ⚡



Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Габарити [мм]	Вага [кг]
Мінірадіатор FML. Передня панель білого кольору. (IP31)					
10191	FML200	200	230В~	298x90x68	0,7
10194	FML300	300	230В~	398x90x68	0,9
Мінірадіатор FMS. Передня панель білого кольору. (IP31)					
10197	FMS200	200	230В~	90x298x68	0,7
Міні-радіатор FMLR. Корпус із нержавіючої сталі. (IP31)					
10643	FMLR200	200	230В~	298x90x68	0,7

Обігрівач лавок SH ⚡



Обігрівач лавок SH (IP21)

Артикул	Модель	Потужність [Вт]	Напруга [В]	Габарити [мм]	Вага [кг]
10201	SH17521	175	230В~	700x110x200	1,4
10202	SH17531	175	400В~	700x110x200	1,4
10203	SH25021	250	230В~	1000x110x200	1,9
10204	SH25031	250	400В~	1000x110x200	1,9
10206	SH37521	375	230В~	1500x110x200	2,9
10207	SH37531	375	400В~	1500x110x200	2,9

*) Висота зі скобами.

Система керування FC

Одна система, безліч можливостей

Повітряні завіси Friso постачаються з вбудованою керуючою платою, а на Ваш вибір доповнюються системою управління FC для реалізації багатьох інтелектуальних і енергозберігаючих функцій системи. Для вибору існує чотири різні комплекти, залежно від Ваших вимог, також можна додати окремі елементи для розширення можливостей та персонального налаштування системи. Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб зібрати комплект керування, що відповідає Вашим потребам.



FC Direct

Початковий рівень

- Дверний контакт
- Функція календаря
- Таймер фільтру

FC Smart

FC Direct +

- Керування з мобільного додатка (Bluetooth)
- Можливе встановлення бездротових датчиків
- Точне регулювання витрати води
- Функція календаря, що налаштовується
- Режим Відсутність та Форсаж
- Таймер фільтру, що налаштовується
- Режим Вестибюль
- Можливість зонування

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматичне регулювання витрати повітря
- Автоматичне блокування нагріву

FC Building – BMS

FC Direct +

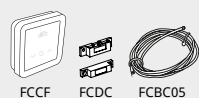
- 0-10V або Modbus
- Автоматичне регулювання витрати повітря*
- Автоматичне блокування нагріву*
- Точне регулювання витрати води
- Встановлення режимів нагрівання та вентилятора
- Індикація аварійного сигналу
- Зчитування значень

* Потрібен сигнал датчика зовнішньої температури

Прилади керування

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	FC Direct, система керування першого рівня
74685	FCSA	FC Smart, система керування другого рівня
74686	FCPA	FC Pro, система керування третього рівня
74687	FCBA	FC Building, система (BMS) керування будівлею

FCDA - FC Direct



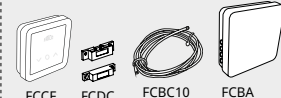
FCSA - FC Smart



FCPA - FC Pro



FCBA - FC Building



FCLAP



FCRTX



FCOTX



Приналежності до системи керування FC

Артикул	Модель	Опис
74684	FCDA	Додатковий FC Direct для зонування
74699	FCLAP	Локальна точка доступу для додаткових датчиків або мобільний додаток (Bluetooth), включаючи 10 м комунікаційний кабель, FC, IP44
74694	FCRTX	Зовнішній датчик кімнатної температури, включаючи 10 м кабель, FC, IP20
74695	FCOTX	Датчик зовнішньої температури, включаючи 10 м кабель, IP44
74703	FCTXRF	Бездротовий датчик внутрішньої/зовнішньої температури, FC, IP44
17495	FCDC	Дверний контакт
74718	FCBC05	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 5 м
74719	FCBC10	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 10 м
74720	FCBC25	Додатковий комунікаційний кабель, FC, 25 м
74721	FCSC10	Додатковий кабель для датчика FC, 10 м
74722	FCSC25	Додатковий кабель для датчика FC, 25 м
74702	FCWTA	Датчик температури зворотної води FC

Термостати



Артикул	Модель	Напруга [В]	Макс. струм [А]	Діапазон встановлення [°C]	Клас захисту	Габарити [мм]
Програмовані термостати						
92790	TAP16R	230В~	16	5-37	IP21	87x87x52
11661	TP8	230В~	8	5-35	IP30	87x125x34
Т, ТК, TD, базові термостати						
24727	T10S	230В~	10	5-30	IP30	80x80x31
24728	TK10S	230В~	10	5-30	IP30	80x80x31
11651	TKS16	230В~	16	5-30	IP30	80x80x39
11652	TKS16400	400В2~	16	5-30	IP30	80x80x39
11653	TD10	230В~	10	5-37	IP30	80x80x31
RTI2, електронні 2-ступінчасті термостати						
10231	RTI2	230В~	16/10, 230/400В~	5-35	IP44	155x87x43
10741	RTI2V	230В~	16/10, 230/400В~	5-35	IP44	155x87x43
KRT, капілярні термостати						
5999	KRT1900	-	16/10, 230/400В~	0-40	IP55	165x57x60
10211	KRT1901	-	16/10, 230/400В~	-35--+10	IP55	165x57x60
10214	KRTV19	-	16/10, 230/400В~	0-40	IP44	165x57x60
5989	KRT2800	-	16/10, 230/400В~	0-40	IP55	165x57x60
TBK, біметалічні термостати						
11663	TBK10	230В~	10	5-30	IP30	85x82x39
11664	TBKS10	230В~	10	5-30	IP30	80x80x43

Приналежності

Артикул	Модель	Опис
10250	RTS01	Зовнішній кімнатний температурний датчик
205540	TEP44	Захисний корпус TAP16R, IP44. Повинен використовуватися спільно з RTX54
93044	RTX54	Зовнішній датчик кімнатної температури, IP54
205550	SKG30	Чорний кульовий датчик температури, IP30

Прилади керування та контролю



Артикул	Модель	Напруга [В]	Макс. струм [А]	Клас захисту	Габарити [мм]	Опір [КОм]
CIRT, пульт плавної зміни потужності з таймером						
10739	CIRT	230/400В(2~)	16	IP44	155x87x43	
PDK65, датчик присутності						
211780	PDK65	230В~	10	IP42	88x88x39	
PDK65S, додатковий датчик до PDK65						
211781	PDK65S	230В~	10	IP42	102x70x50	
PAMP10, зовнішній потенціометр						
87675	PAMP10	230В~	4	IP54/44	82x82x65	10
PE, пульт зміни швидкості вентилятора						
11812	PE1	230В~	1,0	IP44/54*	82x82x65	
11813	PE2,5	230В~	2,5	IP44/54*	82x82x65	
RE, 5-ступінчастий регулятор швидкості						
5000	RE1,5	230В~	1,5	IP54	200x105x106	
5001	RE3	230В~	3	IP54	200x105x106	
5002	RE5	230В~	5	IP54	200x105x106	
5003	RE7	230В~	7	IP54	247x147x145	
CFR1R, 5-ступінчастий регулятор швидкості						
11814	CFR1R	230В~	0,4	IPX0	120x120x60	
S123, пульт керування 3-ступінчастий						
11733	S123	230/400В~	20	IP44	72x64x46	
RB3, блок реле 400В3N~						
93012	RB3	400В3~	16	IP44	155x87x43	
RB123, блок реле з 3-и позиційним пультом керування потужністю						
205688	RB123	400В3~	16	IP44	155x87x43	
CBT, електронний таймер						
10740	CBT	230В~	16	IP44	155x87x43	

*) Зовнішнє встановлення (IP54) або приховане встановлення (IP44).

Прилади керування та контролю

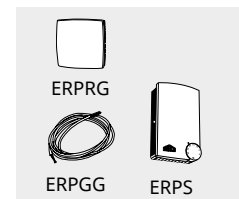


ERP, електронний регулятор обігріву

Артикул	Модель	Напруга [В]	Макс. струм [А]	Клас захисту	Габарити [мм]
10243	ERP	230/400В~	16	IP20	153x93x40

Приналежності

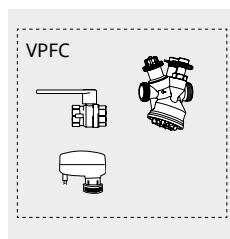
Артикул	Модель	Опис
10260	ERPRG	Зовнішній кімнатний сенсор для ERP
10244	ERPGG	Датчик для підлоги ERP
10245	ERPS	Зовнішній регулятор обігріву, ведений для, IP20



Керування витратою води

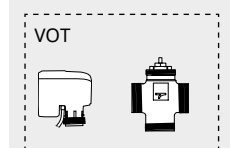
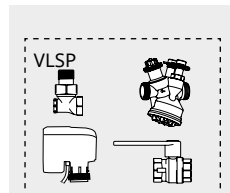
Керування витратою води - Використовуються спільно з FC

Артикул	Модель	Опис
238293	VPFC15LF	Комплект клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15, low flow
238294	VPFC15NF	Комплект клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN15
238295	VPFC20	Комплект клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN20
238296	VPFC25	Комплект клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN25
238297	VPFC32	Комплект клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати DN32



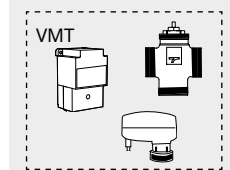
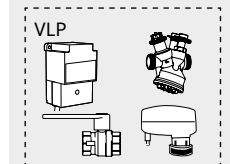
Управління витратою води - Використовується спільно з SRe Базова та Просунута

Артикул	Модель	Приєднання
VLSP, комплект клапанів on/off постійної витрати		
79379	VLSP15LF	Low flow DN15
79380	VLSP15NF	DN15
79381	VLSP20	DN20
79382	VLSP25	DN25
79417	VLSP32	DN32
VOT, 3-х ходовий клапан із приводом on/off		
19031	VOT15	DN15
19032	VOT20	DN20
19033	VOT25	DN25



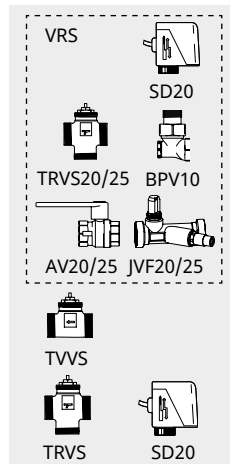
Керування витратою води - Використовується спільно з SRe Профі

Артикул	Модель	Приєднання
VLP, комплект клапанів пропорційного регулювання та постійної витрати		
79375	VLP15LF	Low flow DN15
79376	VLP15NF	DN15
79377	VLP20	DN20
79378	VLP25	DN25
79416	VLP32	DN32
VMT, 3-х ходовий клапан з пропорційним приводом		
19034	VMT15	DN15
19035	VMT20	DN20
19036	VMT25	DN25



Інші комплекти клапанів

Артикул	Модель	Опис	Приєднання
24733	VRS20	Комплект клапанів DN20	DN20
24734	VRS25	Комплект клапанів DN25	DN25
24729	TVVS20	2-х ходовий клапан DN20	DN20
24730	TVVS25	2-х ходовий клапан DN25	DN25
19019	TRVS20	3-х ходовий клапан DN20	DN20
19020	TRVS25	3-х ходовий клапан DN25	DN25
10073	SD20	Електропривід	-



Технічні сторінки

Класи захисту для електроприладів

IP, перша цифра	Захист від твердих частинок
0	Без захисту
1	Діаметр більше ≥ 50 мм
2	Діаметр більший ≥ 12.5 мм
3	Діаметр більший ≥ 2.5 мм
4	Діаметр більший ≥ 1.0 мм
5	Пилозахищене
6	Пилонепроникне

IP, друга цифра	Захист від проникнення води
0	Без захисту
1	Краплі, що падають вертикально
2	Краплі, що падають під кутом 15°
3	Краплі, що падають під кутом 60°
4	Бризки
5	Струмені
6	Потужні струмені
7	Тимчасове занурення у воду
8	Тривале занурення у воду

Як вимірюється звук?

Рівень звуку вимірюється у децибелах (дБ). Децибел є логарифмічною одиницею, якою зручніше оперувати в описах рівня звуку. Якщо рівень звуку зростає на 10 дБ, це означає, що він збільшився вдвічі (математично це 6 дБ, але з урахуванням вибіркового людського слуху – 10 дБ).

Корисно знати, як підрахувати рівень звуку від кількох джерел. Наприклад, якщо ми маємо два джерела з однаковим рівнем звуку (шуму), то сумарний рівень буде вищим на 3 дБ. Припустимо, є установка з 4 повітряних завіс, кожна з яких має рівень шуму 50 дБ. Сумарний рівень шуму від них становитиме 56 дБ.

Звукові показники для різних джерел у «дБ»

0	Порог чутності людського вуха
10	Дихання людини
30	Рекомендований макс. рівень звуку для спальні
40	Бібліотека
50	Офіс
60	Середній рівень звуку під час розмови
80	Дзвінок телефону
85	Шумний ресторан
110	Голосний крик
120	Больовий поріг

Рівень шуму вимірюється та наводиться у документації для кожного виду продукції. Вимірювання шумових характеристик виконуються відповідно до міжнародних стандартів ISO 27327-2: 2014, BS 848, AMCA 210-85 та DIN 24 163. Відстань до виробу 5м, фактор спрямованості 2, еквівалентна площа звукопоглинання 200 м², якщо не зазначено інше.

Розрахунок коефіцієнтів теплопередачі

k = коефіцієнт теплопередачі [Вт/м²°C]

k - характеризує теплоізоляційні властивості елементів будівлі

Матеріал	Значення k [Вт/м ² °C]
Стіни	
Нові будинки	
Деревина з теплоізоляцією 15 см та шаром штукатурки	0,27
Деревина з теплоізоляцією 20 см та шаром штукатурки	0,25
Деревина з теплоізоляцією 25 см та шаром штукатурки	0,22
Цегла з теплоізоляцією 15 см та шаром штукатурки	0,27
Цегла з теплоізоляцією 20 см та шаром штукатурки	0,24
Пінобетон з теплоізоляцією 15 см	0,25
Пінобетон з теплоізоляцією 20 см	0,2
Сендвіч-панель з теплоізоляцією 5 см	0,8
Сендвіч-панель з теплоізоляцією 10 см	0,4
Сендвіч-панель з теплоізоляцією 15 см	0,3
Нові енергозберігаючі конструкційні матеріали	0,18
Склади (за нормами)	0,3
Плівка ПВХ (один шар 900гр)	5,0
Утеплені тимчасові споруди	0,6
Старі споруди	
Одна цегла 12 см	1,8
1 1/2 цегли 18 см	1,1
Блок з легкого бетону 20 см	0,8
Блок з легкого бетону 30 см	0,6
Бетон 15 см	2,8
Бетон з 5 см ізоляцією	0,8
Бетон з 10 см ізоляцією	0,4
Панельна стіна з 5 см ізоляцією	0,8
Панельна стіна з 10 см ізоляцією	0,4
Панельна стіна з 15 см ізоляцією	0,3
Нова будівля	0,3
Покрівля	
Нові будинки	
Скатні покрівлі із металевого листа з теплоізоляцією 20 см	0,24
Скатні покрівлі з черепиці з теплоізоляцією 20 см	0,23
Старі споруди	
По бетонним балкам 15 см	2,8
По бетонним балкам з 5 см ізоляцією	0,8
По бетонним балкам з 10 см ізоляцією	0,4
Легкий бетон 20 см	0,8
Легкий бетон 30 см	0,6
Сталевий лист без ізоляції	4,0
Сталевий лист з 5 см ізоляцією	0,8
Сталевий лист з 10 см ізоляцією	0,6
Сталевий лист із 25 см ізоляцією	0,2
Вікна	
Нові будинки	
1-камерний склопакет з 1-м склом	2,5
1-камерний склопакет з 2-ма склами	2,7
2-камерний склопакет з 2-ма склами	1,0
3-камерний склопакет з 3-ма склами	1,2
Клас енергоефективності А	0,9
Клас енергоефективності В	1,0
Клас енергоефективності С	1,1
Клас енергоефективності D	1,2
Клас енергоефективності E	1,3
Клас енергоефективності F	1,4
Клас енергоефективності G	1,5
Старі споруди	
Одинарне скління	5,0
Подвійне скління	3,0
Потрійне скління	2,0
Потрійне скління ізольоване	1,8

висока
якість ●

найкращі
характеристики ●

сучасний
дизайн ●



Компанія Frico є частиною Systemair Group і працює у галузі виробництва опалювального обладнання. Штаб-квартира розташована у передмісті Гетеборга (Швеція). Представництва, підрозділи та компанії дистриб'ютори присутні у 70 країнах по всьому світу. Найсвіжішу та детальну інформацію ви можете знайти на <https://planetaklimata.com.ua/ua/>.

Основний виробничий майданчик знаходиться в Швеції (Скінккаттеберг), ще кілька заводів у ряді європейських країн. Усі вони атестовані відповідно до вимог ISO. Склади розташовані у стратегічно зручних місцях центральної Європи.



Контакти

ТОВ "Планета Клімату"

м. Київ,
вул. Василя Верховинця, 10
тел. +38-097-522-46-97
kiev@planetaklimata.com.ua

м. Запоріжжя,
вул. Незалежної України, 84
тел. +38-067-618-28-60
opt@planetaklimata.com.ua

<https://planetaklimata.com.ua/ua/>



Frico AB
Industrivägen 41
433 61 Sävedalen
Sweden