





ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

Swegon 

BlueBox 
by Swegon

Бевіс Маркс
Лондон - Великобританія
3 x Tetris A



MPS
Флоренція - Італія
Tetris

Готель Sail City
Бремерхафен - Німеччина
4x чиллер з водяним охолодженням
(2x чиллер з водяним охолодженням FC 3P)



Logicalis
Об'єднане Королівство
3x KAPPA V EVO 104.2 ST2PS FC LN



Kappa V Evo FC



Компанія

Swegon Operations народилася в 2020 році в результаті злиття Blue Box і Swegon, яке відбулося десять років тому.

Молода, гнучка та мотивована команда Swegon складається з досвідчених професіоналів з кондиціонування.

Компанія була створена в 1986 році в самому серці промислового району, що спеціалізується на холодильному бізнесі, і швидко завоювала значну долю на ринку, пропонуючи інноваційні та високоефективні продукти, багато з яких були запатентовані, а пізніше були використані й іншими виробниками.

У 2008 році в Кантарані-ді-Кона (Венеція) було відкрито новий завод площею 25000 м², де працює 270 співробітників і знаходиться штаб-квартира.

Swegon продає свою продукцію через добре структуровану мережу з 150 дилерів і торгових партнерів, і вона займає 5-е місце в Італії і 10-е місце в Європі.

Завод оснащений п'ятьма кліматичними приміщеннями, які працюють відповідно до допусків і методик, передбачених європейськими (EN 14511 - EN 14825) та стандартами Eurovent-Certita.

У випробувальній кімнаті можна проводити термодинамічні та акустичні випробування, як у стандартних умовах, так і в робочих межах, від +55 °C до -25 °C для кожної виготовленої установки.

Мережа з продажу холодильних машин Swegon Operations складається з ретельно відібраних каналів збуту та контролює основні зовнішні ринки через 150 дистриб'юторів, агентств і торгових партнерів.

Усі партнери та дистриб'ютори регулярно проходять курси навчання та перепідготовки, де їм надають оновлену технічну та комерційну інформацію про групу компаній та її продукцію.

У 2010 році BlueBox приєднався до Swegon AB, одного з найбільших постачальників енергоефективних систем вентиляції та обробки повітря у всіх будівлях: дві головні цілі цього злиття – подвоєння обороту протягом наступних 5 років і створення найефективнішої та найпотужнішої холодильної машини, коли-небудь створеної.

Штаб-квартира компанії Swegon знаходиться в Гетеборзі, Швеція, налічує близько 2700 співробітників, 16 виробничих підприємств, оборот перевищує 600 мільйонів євро та мережу ексклюзивних партнерів у 40 країнах.



ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



Titan Sky Hi HP R0 > 30÷200 кВт



Реверсивний тепловий насос з інверторним компресором і природним холодоагентом.



Epsilon Echos > 6÷40 кВт



Компактні чиллери та реверсивні агрегати. Різні конфігурації, навіть для спліт-систем.



Epsilon Rev > 6÷33 кВт



Лінійка компактних, високоефективних чиллерів «повітря-вода».



Epsilon Echos + > 6÷30 кВт



Компактні чиллери та реверсивні агрегати. Інверторний компресор. Висока сезонна ефективність. Різні конфігурації, навіть для спліт-систем.



Zeta Rev > 40÷233 кВт



Чиллери та реверсивні агрегати. Широкий асортимент, універсальне застосування.



Zeta Rev .Ei > 30÷90 кВт



Лінійка чиллерів з інверторним компресором. Висока сезонна ефективність.



ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



Tetris Sky R7 > 200÷750 кВт



Модульні чиллери та реверсивні агрегати для великих систем. Широкий асортимент; версії з високою ефективністю, низьким ПГП і низьким рівнем шуму.



Kappa Sky > 260÷1360 кВт



Модульні чиллери для великих систем. Інверторні компресори зі змінним коефіцієнтом V_i (коефіцієнтом внутрішнього об'єму). Висока сезонна ефективність.



Kappa Rev > 296÷1983 кВт



Модульні чиллери та реверсивні агрегати для великих систем.



Kappa V Evo > 636÷1744 кВт



Компактні чиллери для великих систем.



Omicron Rev S4 > 40÷880 кВт



Модульні багатофункціональні агрегати для великих 4-трубних систем. Додаткові параметри налаштування.



Tetris W Rev > 38÷615 кВт



Чиллери «вода-вода» з тепловим насосом і реверсивні версії. Широкий асортимент, універсальне застосування.



ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ

XT



Zeta Rev HP XT > 42÷204 кВт



Реверсивні теплові насоси.
Розширений робочий діапазон при опаленні.
Широкий асортимент, універсальне застосування.



Zeta Sky R7 > 40÷240 кВт



Чиллери та реверсивні теплові насоси.
Широкий асортимент, універсальне застосування.



Zeta Sky HP R5 > 40÷230 кВт



Реверсивні теплові насоси
з холодоагентом з низьким ПГП.



Zeta Sky Hi R7 > 30÷120 кВт



Чиллери та реверсивні теплові насоси з інверторними компресорами, широким діапазоном роботи в режимі опалення та високою сезонною ефективністю.



Beta Rev > 40÷233 кВт



Чиллери та реверсивні агрегати для внутрішнього розміщення.
Самоадаптивні високоефективні вентилятори.



Tetris 2 > 84÷913 кВт



Модульні чиллери та реверсивні агрегати для великих систем.
Широкий асортимент; різноманітні комбінації високоефективних і малощумних версій.



ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ



Tetris W Rev OH HWT > 20÷80 кВт



Високоєфективні теплові насоси з водяним охолодженням, спеціально розроблені для геотермальних застосувань.



Omega Sky Xi > 260÷970 кВт



Чиллери «вода-вода» реверсивні версії. Інверторний компресор зі змінним коефіцієнтом V_i (коефіцієнтом внутрішнього об'єму) і випарником Hybrid Falling Film. Висока сезонна ефективність.



Omega Sky > 436÷1564 кВт



Чиллери «вода-вода» реверсивні версії. Випарник сухого розширення з низьким вмістом холодоагенту.



Omega Rev > 143÷1569 кВт



Чиллери «вода-вода» реверсивні версії.



Lambda Sky > 20÷190 кВт



Найсучасніший холодильний модуль для охолодження та опалення в поєднанні з відповідним модулем повітрооброблюючої установки для циркуляції та змішування свіжого повітря та навколишнього повітря.



Lambda Echos > 54÷327 кВт



Кондиціонери та теплові насоси «повітря-повітря» "Roof-Top".



ТЕХНОЛОГІЧНІ



Zeta Rev HE FC > 46÷152 кВт

Чиллери з фрі-кулінгом (вільного охолодження).
Висока сезонна ефективність. Незалежна секція вільного охолодження. Варіант без гліколю.



Zeta Rev HEi FC > 36÷96 кВт

Чиллери вільного охолодження з інверторним компресором.
Висока сезонна ефективність. Незалежна секція вільного охолодження. Варіант без гліколю.



Tetris 2 FC > 122÷518 кВт

Модульні чиллери вільного охолодження для великих систем.
Кілька комбінацій високоефективних версій із низьким рівнем шуму. Можливий вибір незалежного модуля вільного охолодження.



Kappa Sky FC > 285÷885 кВт

Модульні чиллери вільного охолодження для великих систем. Інверторні компресори зі змінним коефіцієнтом V_i (коефіцієнтом внутрішнього об'єму). Висока сезонна ефективність. Можливий вибір незалежного модуля вільного охолодження. Варіант без гліколю.



Kappa Rev FC > 353÷1291 кВт

Модульні чиллери вільного охолодження для великих систем.
Кілька комбінацій високоефективних версій із низьким рівнем шуму. Можливий вибір незалежного модуля вільного охолодження.



Kappa V Evo FC > 325÷1178 кВт

Компактні чиллери вільного охолодження для великих систем.



ТЕХНОЛОГІЧНІ



Tetris W Rev FC/NG > 39÷640 кВт



Чиллери «вода-вода» з вільним охолодженням для застосування без гліколю. Повністю інтегроване управління.



ЖИТЛОВІ



Tau Sky Hi HP > 6÷19 кВт



Високоєфективний реверсивний тепловий насос для житлових приміщень.



Core & Core Max > 8÷120 кВт



Компактні чиллери «вода-вода» з тепловим насосом і реверсивні версії.



Mu Echos A > 6÷46 кВт



Компактні чиллери з водяним охолодженням та реверсивні версії.



ІТ ОХОЛОДЖЕННЯ



Coolblade BTd in Rack > 8÷30 кВт



Система кондиціонування повітря для застосування «In Rack» / «In Row». Доступні як з водяним охолодженням, так і прямого розширення.



ІТ ОХОЛОДЖЕННЯ



Datatech BTD /ED > 6÷104 кВт

Прецизійні кондиціонери прямого розширення з повітряним або водяним охолодженням для технологічних середовищ. Доступний також у версії DC/FC (подвійне охолодження/ вільне охолодження).



Datatech BTD /CW /DW /PFW > 6÷260 кВт

Прецизійні кондиціонери з водяним охолодженням для технологічних середовищ доступні у версіях стандартної висоти, а також вентилятором нагнітання (PFW). Доступний також у версії DW (подвійне охолодження).



Datatech BTD + > 7÷100 кВт

Прецизійні кондиціонери прямого розширення з повітряним або водяним охолодженням для технологічних середовищ з безщітковими інверторними компресорами постійного струму.



Coolblade BTDX > 12÷25 кВт

Кондиціонери прямого розширення типу «In Row», які підключаються до конденсаційного блоку з інвертором.



Coolblade BTD /CW /DW > 16÷27 кВт

Кондиціонери типу «In Row» з водяним охолодженням для серверних з обмеженим вільним місцем.



Coolblade BTD /ED+ > 12÷24 кВт

Кондиціонери прямого розширення типу «In Row» з повітряним охолодженням, з безщітковими інверторними компресорами постійного струму.



ПОЗНАЧЕННЯ



Повітряне охолодження



Водяне охолодження



Чиллери (тільки охолодження)



Чиллери та реверсивні агрегати



Теплові насоси



Теплові насоси та реверсивні агрегати



Багатофункціональний 4-трубний агрегат



Багатофункціональний 2-трубний агрегат



Руфтоп



Кондиціонери для серверних



Спіральні компресори



Гвинтові компресори



Поршневі компресори



Компресори з інверторним приводом



Пластинчасті теплообмінники



Кожухотрубні теплообмінники



Осьові вентилятори



Відцентрові вентилятори



Радіальні вентилятори



Управління Bluethink: доступні варіанти Blueeye, Multilogic, Flowzer, Nyzer, залежно від моделі.



Bluethink AIR control: керуюча платформа для обробки повітря з найкращими витратами енергії.



Bluethink DATA control: керуюча платформа для систем охолодження серверних із простим і швидким інтерфейсом користувача.



Модель відповідає екодизайну, Регламенту 2016/2281 рівень 2 (SEER 12/7 °C). Відповідність однієї або кількох версій, з можливим використанням опції ЕС вентиляторів.



Модель відповідає екодизайну, Регламенту 2016/2281 рівень 2 (SEPR). Відповідність однієї або кількох версій.



Модель відповідає екодизайну, Регламенту 2016/2281 рівень 2 (SEER / SCOP).

* Щоб отримати докладнішу інформацію про відповідність екодизайну, зверніться до документації до продукту та програмного забезпечення для вибору.

BlueBox
by Swegon

BLUE ● ● ● ● ● ● ● ● THINK



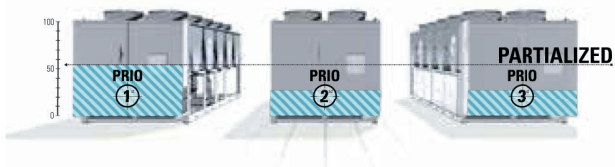
BLUEYE

Повністю конфігурована веб-система дозволяє контролювати чиллер 24/7.

Якщо виявлено тривогу або перевищено встановлений ліміт, сповіщення негайно надсилається електронною поштою або спеціальною програмою.



MULTILOGIC

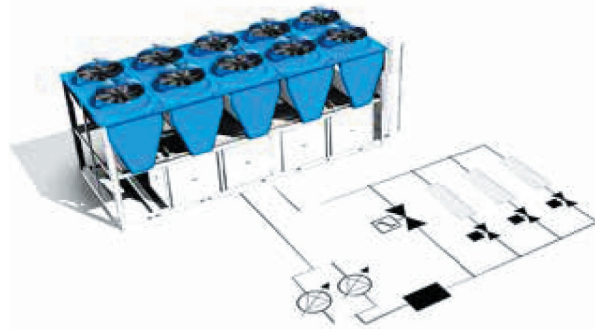


Просте управління кількома чиллерами з логікою «головний-підпорядкований», пов'язаних разом за допомогою технології **BLUE THINK**.

Рішення, розроблене **Swegon**, дозволяє уникнути встановлення зовнішніх електричних панелей.



FLOWZER



Система **FLOWZER** заснована на змінній швидкості потоку рідини, отриманої за допомогою інверторного насоса всередині пристрою.

Система включає в себе пристрої регулювання (контролер, перетворювачі, перепускний клапан) з логікою регулювання, розробленою **Swegon**.



MULTIFREE

MULTIFREE є ефективним рішенням завдяки максимальному використанню вільного охолодження.

Режим «**Booster**» активується, якщо з якихось причин охолодження недостатньо.

Крім того, час досягнення робочої температури в приміщенні значно зменшується.



СИСТЕМА І КОНТРОЛЬ

Від ефективного та оптимізованого управління окремими блоками до інтеграції інтелектуальних систем.

Елементи керування Blue Think забезпечують повний доступ до машини та, загалом, до гідравлічних систем з будь-якого пристрою та платформи, у повній автономності.

Дистанційне керування дозволяє зберігання дані та звітність про продуктивність заводу та роботу машини.

Повна можливість налаштування нарешті гарантує повне задоволення будь-яких вимог клієнта.



Рішення **BLUETHINK** для керування кількома агрегатами, компонентами та пристроями та створення оптимізованої системи.

- Розширені алгоритми для максимізації загальної ефективності системи
- Низькі витрати енергії завдяки меншому споживанню енергії
- Гнучке управління кількома агрегатами, змінним потоком води та зовнішніми пристроями (сухими охолоджувачами, градирнями, бойлерами, ..)
- Споживання енергії в режимі реального часу для отримання розширеного аналізу даних
- Модульний дизайн ідеально відповідає будь-яким вимогам проекту з точки зору застосування, розміру та складності

Усі пристрої відповідають вимогам екодизайну, Регламенту 2016/2281 рівня 1 та Постанові 2013/813 рівня 2 (SCOP). Відповідність однієї або кількох версій, усіх залучених розмірів, з можливим використанням опції ЕС вентиляторів.

Swegon бере участь у програмі сертифікації Eurovent (LCP-HP):

- Чилери повітряного охолодження та реверсивні агрегати, потужністю до 900 кВт
- Чилери та реверсивні агрегати з водяним охолодженням, потужністю до 1500 кВт
- Добровільна сертифікація багатофункціональних установок (2-трубних / 4-трубних).

Зазначені продукти перераховані в довіднику сертифікованої продукції.



BlueBox 
by Swegon