

calculations. Deliveries will start already in fall 2018. The wind park is estimated to be operational by the second half of 2019.

Norsk Vind Energi AS, the developer of the wind park, executes the project on behalf of the German investor LUXCARA GmbH, an independent owner-managed company and one of Europe's leading asset managers for renewable energy investments. Siemens Gamesa delivers 70 pieces of their SWT130-4.2 MW turbines with a hub height of 125 meters. Stangeland Maskin AS has been assigned for the civil work of the infrastructure including establishment of internal roads, hardstands, and preparation of the wind turbine location. Their subcontractor Backe Rogaland AS will perform the technical assembly of steel components and casting works of Peikko's rock anchored foundations.

"Stangeland has gained extensive knowledge and experience when building wind parks in Norway, and we are especially happy to be involved in the Bjerkreim wind park. Peikko has proven to be a trusted partner for us and thus we have chosen it again for this project. We have seen not only the quality they deliver in wind park projects but also the knowledge and follow-up they provide during implementation phases. I am very pleased that our expertise together with Peikko as the supplier provide us new assignments", says Tore Voster, Marketing Director at Stangeland Maskin AS.

"Renewable energy sources play a key role in covering future energy needs. We are very happy to participate in this development and having now been chosen for the Bjerkreim wind park project. With Peikko's solution, the design, manufacture of components, and timely deliveries on site are guaranteed. In addition, the savings in steel and concrete add extra efficiency by optimizing installation time and need for transportations", says Topi Paananen, CEO of Peikko Group Corporation.

Further information: Topi Paananen, CEO, Peikko Group Corporation, Mobile: +358 50 384 3001, email: to-pi.paananen@peikko.com

Kjetil Johansen, Managing Director, Peikko Norge AS, Mobile: +47 951 91 311, email: kjetil.johansen@peikko.com

Peikko's onshore wind turbine foundation system optimizes the use of steel and concrete and reduces time in all parts of the process. Our foundation solution is flexible; it is always tailored according to customer and project needs. The delivery can comprise foundation components, design and foundation components, or the complete turnkey foundation including assembly.

About Peikko Group

Peikko Group Corporation is a leading global supplier of concrete connections and composite structures. Peikko's innovative solutions make customers' building processes faster, easier, and more reliable. Peikko has sales offices in 30 countries in Asia-Pacific, Europe, the Middle East, and North America, with manufacturing operations in 7 countries. Peikko's turnover in 2017 was EUR 188 million. Peikko is a family-owned and run company that employs over 1,800 professionals. Peikko was founded in 1965 and is headquartered in Lahti, Finland. Further information: www.peikko.com.

Комнатные рекуператоры Viessmann на 91 % сократят теплопотери при проветривании

VIESSMANN

Осенью 2018 года компания Viessmann, лидер инноваций в области отопления, представила в России установки децентрализованной комнатной вентиляции Vitovent 100-D и Vitovent 050-D с функцией рекуперации тепла и влажности воздуха. Работая практически бесшумно, устройства обеспечивают регулируемый воздухообмен в объеме до 45 м³/час. Благодаря встроенной функции рекуперации они позволяют сохранить тепло удаляемого из помещений отработанного воздуха, используя его для подогрева свежего. Это снижает теплопотери при проветривании до 91 %. Максимальная электрическая мощность одного комплекта, состоящего из двух рекуператоров и контроллера, составляет 10,2 Вт, а средняя – примерно 3 Вт, в два-три раза меньше светодиодной лампы.

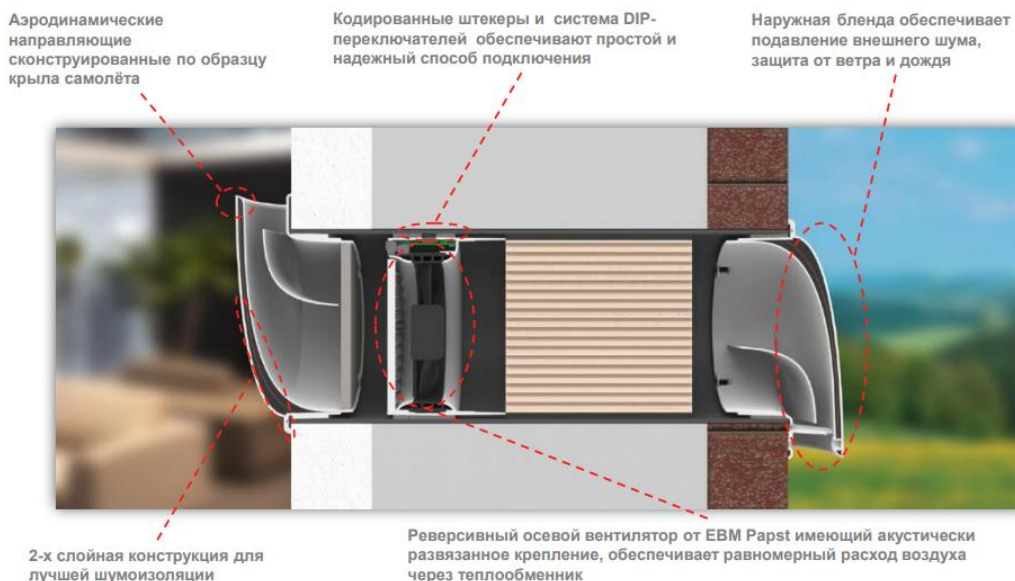


Система децентрализованной вентиляции Vitovent встраивается в сквозные каналы в наружной стене многоквартирного здания или частного дома. Работая попарно (один как приточная, второй как вытяжная установка), устройства обеспечивают не только приток свежего воздуха, но и удаление отработанного. Такое решение позволяет реализовать полноценную приточно-вытяжную вентиляцию помещений и при этом обойтись без монтажа сложных встроенных многокомнатных систем воздухопроводов и использования мощных вентиляционных установок.

Монтировать систему вентиляции можно уже в построенном доме, даже если это не было запланировано на стадии проектирования. Помимо монтажа в стеновые каналы, устройства могут быть врезаны в оконные блоки, для чего производитель предусмотрел наличие специального звукоизоляционного монтажного комплекта.

«В городской квартире децентрализованная система решает проблему вентиляции в случае ненадлежащей работы штатной пассивной или, например, после установки пластиковых окон в зданиях старой постройки. Дело в том, что старые дома проектировались из расчета на использование негерметичных деревянных оконных блоков, которые обеспечивали инфильтрацию воздуха. Замена окон на современные фактически делает квартиру герметичной. Воздухообмен нарушается, уровень кислорода падает, поэтому необходимо решение для вентиляции», – добавляет Соловьев Сергей, специалист компании Viessmann.

Vitovent 100-D



Как отмечает эксперт, система является оптимальным решением для приточно-вытяжной вентиляции гостиных, спален и детских комнат. Помимо сокращения затрат на отопление, она обеспечивает в помещениях постоянную замену использованного воздуха свежим, позволяет регулировать уровень его влажности, создает тепловой комфорт без открытия окон и осуществляет фильтрацию наружного воздуха, что особенно важно для аллергиков.

Устройства Vitovent 100-D или Vitovent 050-D устанавливаются попарно и работают в чередующемся режиме. Пока одна установка обеспечивает приток свежего воздуха, другая производит удаление использованного наружу. При этом встроенный керамический аккумулятор работающего «на выход» устройства нагревается теплом отработанного воздуха и абсорбирует содержащиеся в нем водяные пары. Примерно через 50–70 секунд направление вращения вентиляторов обоих рекуператоров в паре изменяется на противоположное. Vitovent, ранее осуществлявший выброс воздуха из помещения, начинает работать как приточный. Аккумулятор подогревает свежий воздух накопленным теплом и насыщает его влагой. Такая конфигурация обеспечивает значительную экономию затрат на отопление. При этом летом рекуперацию можно отключить, чтобы ночью в помещение поступал прохладный уличный воздух.

Для контроля над работой системы и синхронизации парных устройств используются блоки дистанционного управления. К каждому из них, в зависимости от исполнения и комплектации, можно одновременно подключить практически неограниченное количество вентиляционных установок с разбиением до трех рабочих зон. Внутри них все пары работают в одном режиме и с одной скоростью. Для разных зон можно настраивать разные режимы эксплуатации и разные скорости. В их число входят экорезжим с рекуперацией тепла, режим усиленной вентиляции при кратковременной повышенной влажности, спящий режим с отключением вентилятора, режим проветривания для ночного охлаждения комнат, режим с минимальным энергопотреблением на случай длительного отсутствия пользователей.

Новые устройства Vitovent дополнили представленную компанией в августе 2018 года серию решений для организации автономной приточно-вытяжной вентиляции жилых помещений.

press@viessmann-press.ru