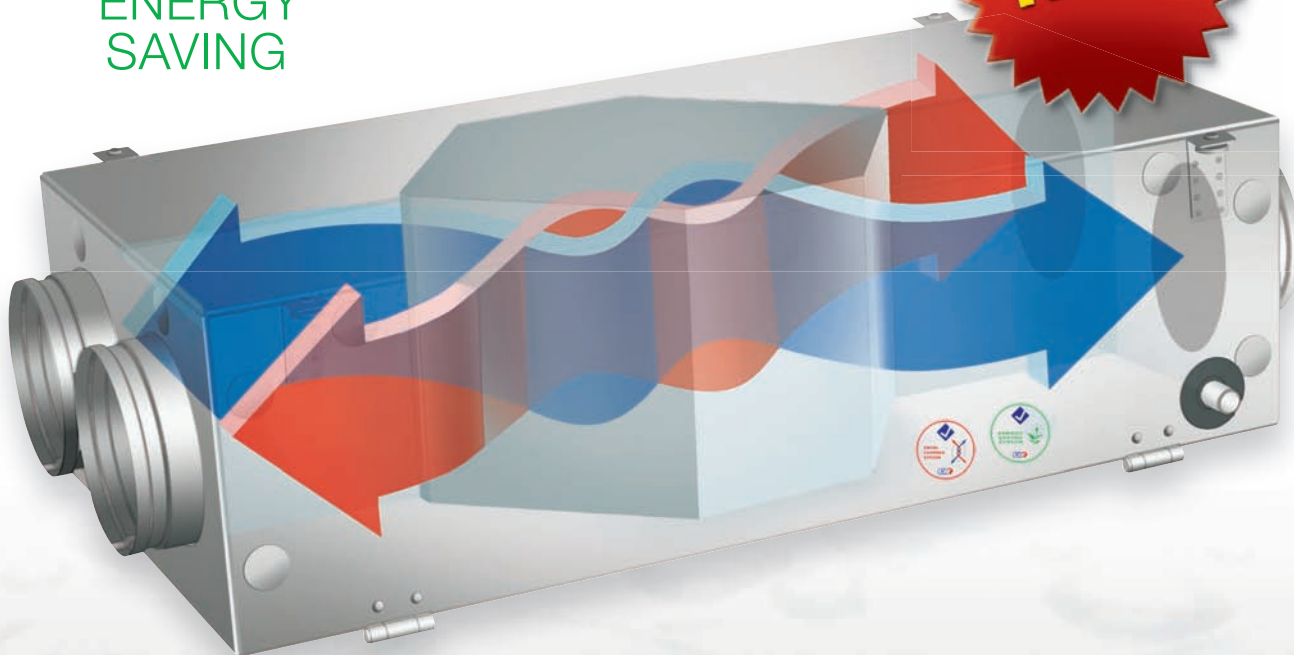




PARTNER IN VENTILATION



ENERGY
SAVING



RECUBOX

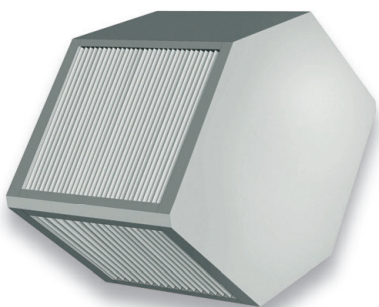
Component • Компонент • Komponent

RECUBOX

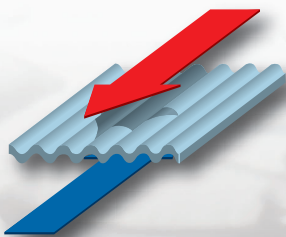
Allow us to present the first recuperation box from 2VV – **RECUBOX**. It is an easy and effective solution leading to a higher ventilation efficiency and lower electrical energy consumption on current air conditioning systems. There are six air flow sizes, which determine wide applications for **RECUBOX** primarily for ventilation in apartments and houses, restaurants, administrative and commercial areas.

Представляем Вам первый рекуперационный бокс марки 2VV – **RECUBOX**. Это – эффективное решение для повышения действенности проветривания и снижения затрат электрической энергии в уже существующих вентиляционных распределительных сетях. Предлагается шесть величин расхода, которые обуславливают широкое использование **RECUBOX** прежде всего для проветривания в квартирах и жилых домах, реставрационных помещениях, административных и торговых центрах.

Wir stellen vor: die erste Wärmerückgewinnungsbox der Marke 2VV – die **RECUBOX**. Sie ist eine einfache und effektive Lösung zur Steigerung des Wirkungsgrads von Lüftungen und zur Senkung des Stromverbrauchs bei bestehenden lufttechnischen Verteilungsleitungen. Unser Angebot umfasst sechs Durchflussgrößen. Daraus ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten der **RECUBOX**, vor allem zur Belüftung von Wohnungen und Häusern, gastronomischen Einrichtungen, Verwaltungs- und Geschäftsgebäuden.



87%



3%



2%



92% EFFICIENCY

A diagonal heat recovery exchanger has a substantially higher heat exchange surface than cross heat recovery exchangers, which achieves a substantially higher heat recuperation.

Диагональный рекуператор имеет гораздо большую теплопередающую поверхность нежели крестообразный рекуператор, таким образом достигается значительно больший тепловозврат.

Der Diagonal-Rekuperator hat eine wesentlich größere Wärmeaustauschfläche als ein Kreuz-Rekuperator, wodurch sich eine deutlich höhere Wärmerückgewinnung ergibt.

A further increase in the heat recuperation area and thereby increased heat recuperation gains are achieved by the shape of the lamellas of the heat recovery exchanger.

Дальнейшее увеличение теплопередающей поверхности, и, таким образом, повышение возможности тепловозврата, достигается посредством профилирования ламелей рекуператора.

Eine weitere Vergrößerung der Wärmeaustauschfläche und damit der Rückgewinnung wird durch die Formgebung der Rekuperatorlamellen erzielt.

Optimal heat transfer during various air flows is achieved through a turbulent flow of air, which is achieved through the lamella construction.

Оптимальная теплоотдача при разных расходах воздуха достигается посредством турбулентного потока, который обеспечивает конструкция ламелей.

Ein optimaler Wärmeübergang bei verschiedenen Luftdurchflüssen wird durch eine turbulente Strömung erzielt, die durch die Konstruktion der Lamellen entsteht.

ADVANTAGES

- ✔ 6 air flow sizes: 300-2000 m³/h
- ✔ version with a G4 pocket filter = LONG LIFE
- ✔ high efficiency of counter-flow heat exchanger ... up to 92 % = ENERGY SAVINGS
- ✔ easy maintenance and clearing

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✔ 6 величин расхода: 300-2000 м³/ч
- ✔ вариант с карманным фильтром G4 = ДОЛГАЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
- ✔ высокая эффективность противопоточного теплообменника ... до 92 % = ENERGY SAVING
- ✔ простоту в обслуживании и чистке

VORTEILE

- ✔ 6 Durchflussgrößen: 300-2000 m³/h
- ✔ Version mit Taschenfilter G4 = LANGE LEBENSDAUER
- ✔ Hoher Wirkungsgrad des Gegenstrom-Wärmetauschers ... bis zu 92 % = ENERGIEEINSPARUNG
- ✔ einfache Wartung und Reinigung



LUZERNE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE AND ARTS

MEASURED IN LUZERN

ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВОДИЛИСЬ В ЛЮЦЕРНЕ

GEMESSEN IN LUZERN



Casing of the diagonal heat recovery exchanger is made from aluminium, which does not release dangerous PHTALATES

Корпус диагонального рекуператора изготовлен из алюминия, который не испаряет опасные ФТАЛАТЫ

Das Gehäuse des Diagonal-Rekuperators besteht aus Aluminium, daher keine Ausdünstung gefährlicher PHTHALATE



To possible applications of **RECUBOX** in air conditioning systems:

Две возможности использования **RECUBOX** в вентиляционных системах:

Zwei Einsatzmöglichkeiten der **RECUBOX** in lufttechnischen Systemen:



✓ for smaller areas



Simple air conditioning systems with recuperation appropriate for smaller areas of apartments, shops, offices.

Несложная вентиляционная система с рекуперацией, подходящая для небольших жилых помещений, магазинов, канцелярий.

Einfaches lufttechnisches System mit Rückgewinnung für kleinere Wohn-, Verkaufs- und Büroräume.

✓ for larger areas

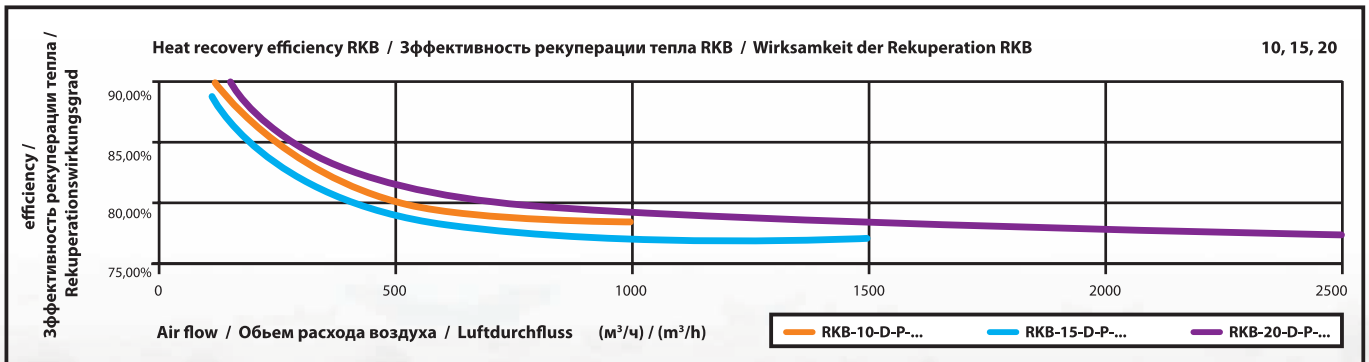
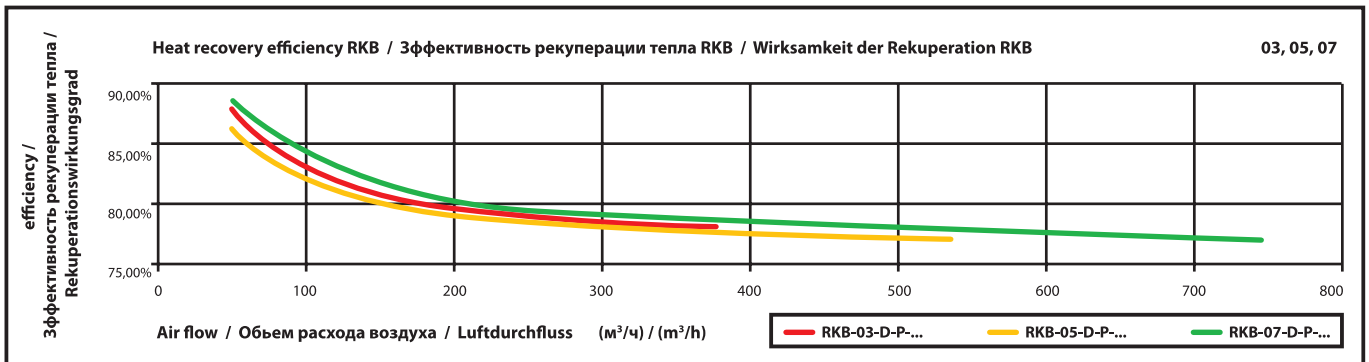
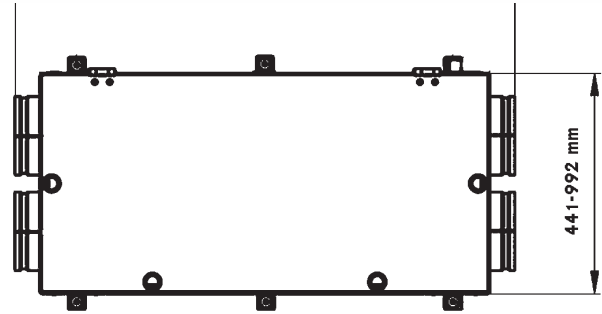
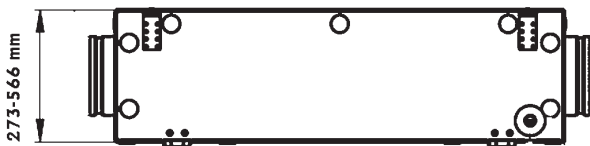


Possibility to assemble custom recuperation units using the recuperation heat exchanger RECUBOX and **ALFA Vent** ventilation units. This solution is appropriate for larger areas in houses, administration and shopping centres.

Возможность составления собственной рекуперационной установки при помощи рекуперационного теплообменника RECUBOX и вентиляционных установок **ALFA Vent**. Данное решение является подходящим для больших жилых помещений административных и торговых центров.

Möglichkeit der Zusammenstellung einer eigenen Rückgewinnungseinheit aus dem Rückgewinnungswärmetauscher RECUBOX und den Lüftungsgeräten **ALFA Vent**. Die Lösung eignet sich für größere Räume in Wohnhäusern, Verwaltungs- und Geschäftszentren.





www.2vv.cz

2VV, s.r.o.

Poděbradská 289, 530 09 Pardubice, Czech Republic

Tel.: +420 466 741 891, Fax: +420 466 741 899

E-mail: 2vv@2vv.cz, Web: www.2vv.cz

Distributor / Distributor / Дистрибутор