VentEurope

VIAR PRO 125

AR المدمج في مروحة التقسيم (مروحة محورية)
جواز السفر/ تعليمات التشغيل

BG **Паспорт/ Инструкция за експлоатация**
Рекуператор на топлина

EN **Passport / Operation instruction**
Heat recovery unit

ES **Pasaporte / Instrucciones de uso**
Instalación para la recuperación de calor

FR **Fiche technique / Mode d'emploi**
Unité de récupération de chaleur

PL **Arkusz danych / Instrukcja obsługi**
Jednostka odzysku ciepła

RO **Paşaport / Manual de utilizare**
Unitate de recuperare a căldurii

TR **Belge/ Kullanım Talimatları**
Isı geri kazanım ünitesi

CE

AR / شكرا لك على شراء منتجاتنا!
BG / Благодарим ви, че купихте нашия продукт!
EN / Thank you for purchasing our product!
ES / Gracias por comprar nuestro producto!
FR / Merci d'avoir acheté notre produit!
PL / Dziękujemy za zakup naszego produktu!
RO / Vă mulțumim că ați cumpărat produsul nostru!
TR / Ürünümüzü satın aldığınız için teşekkür ederiz!

AR 3
BG 16
EN 29
ES 42
FR 55
PL 68
RO 81
TR 94

AR / يرجى قراءة التعليمات بعناية. إيلاء اهتمام خاص لمتطلبات التشغيل.
BG / Молим ви, прочетете внимателно инструкцията. Обърнете специално внимание на изискванията за работа.
EN / Please carefully read the manual before operation. Pay special attention to the operating requirements.
ES / Por favor, lea cuidadosamente las instrucciones. Preste especial atención a los requisitos de operación.
FR / Veuillez lire attentivement le mode d'emploi. Prêtez une attention particulière aux conditions d'usage.
PL / Prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją. Zwróć szczególną uwagę na wymagania eksploatacyjne.
RO / Vă rugăm să citiți instrucțiunile cu atenție. Acordați o atenție deosebită cerințelor de funcționare.
TR / Lütfen talimatları dikkatlice okuyun. İşletim gereksinimlerine özellikle dikkat edin.

AR

الغرض

يُستخدم جهاز استعادة الحرارة للتهوية الدائمة في الشقق، والمنازل الخاصة، والفنادق، والمقاهي، وغيرها من الأماكن المنزلية أو العامة. صُمم الجهاز للتثبيت على الحائط.

يُستخدم جهاز استعادة الحرارة لإخراج الهواء ومخاليط الهواء والغاز الأخرى غير القابلة للانفجار والخالية من المواد اللزجة أو الألياف، على ألا يتجاوز محتوى الغبار وغيره من الشوائب الصلبة 10 ملغ/م^3. يُشغَّل المنتج عندما تكون درجة حرارة الهواء المنقول لا تقل عن -30 درجة مئوية ولا تزيد عن +50 درجة مئوية. تتراوح درجة حرارة الغرفة من +1 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية.

تعتمد طريقة التشغيل على استعادة الحرارة (الريكوبيراتور)، مما يسمح بملء الغرفة بهواء نقي مع الحفاظ على متطلبات درجة الحرارة.

تنبيه!

الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأشخاص (بمن فيهم الأطفال) ذوي القدرات البدنية أو العقلية أو الحسية المحدودة، أو من يفتقرون إلى الخبرة أو المعرفة، ما لم يكن ذلك تحت الإشراف أو بعد تلقيهم تعليمات حول استخدام الجهاز من شخص مسؤول عن سلامتهم. يجب مراقبة الأطفال لمنعهم من العبث بالجهاز.

متطلبات السلامة

ينتمي جهاز استعادة الحرارة إلى أجهزة الفئة الثانية (220-240 فولت ~ 50/60 هرتز) وفقًا لنوع الحماية من خطر الصدمة الكهربائية. درجة حماية غلاف المعدات الكهربائية من دخول الأجسام الصلبة والماء تتوافق مع المعيار IEC 60529:2013 - IPX2. يُضمن تصنيف IP بشرط تركيب الجهاز في وضع التشغيل العادي.

انتباه !

• يجب تركيب جهاز استعادة الحرارة بواسطة فنيي كهرباء مؤهلين ومعتمدين. يُحظر تشغيل جهاز استعادة الحرارة خارج نطاق درجة الحرارة المحدد (من -30 درجة مئوية إلى +50 درجة مئوية).

• يُحظر تركيب المروحة في نفس قناة التهوية (الشبكة) مع المداخن أو أجهزة احتراق الوقود، وذلك لتجنب احتمالية عودة الغازات إلى الغرفة من المداخن المفتوحة أو أجهزة احتراق الوقود. في حالة اكتشاف عطل، افصل قاطع الدائرة الكهربائية (اضبط S1 على وضع OFF) واتصل بفني كهرباء.

انتباه !

يجب تنفيذ جميع الإجراءات المتعلقة بتوصيل المنتج وتكوينه وصيانته وإصلاحه بعد فصل جهد الإمداد (يكون S1 في وضع OFF).

يتم توصيل جهاز استعادة الحرارة بشبكة أحادية الطور يجب أن تتوافق مع اللوائح السارية.

يجب تزويد الأسلاك الثابتة بقاطع دائرة أوتوماتيكي (S1 في الرسم البياني 1). يجب ألا تقل فجوة التلامس في جميع أقطاب الموقع عن 3 مم.

قبل التركيب، تأكد من عدم وجود أي تلف واضح في جميع مكونات جهاز الاستعادة أو أجسام غريبة في الجزء المار من القناة التلسكوبية أو غلاف المروحة أو مخرج الحائط يمكن أن تلحق الضرر بعناصر جهاز استعادة الحرارة.

قبل استخدام الجهاز، تأكد من قراءة محتويات هذا الدليل!

AR

المواصفات الفنية

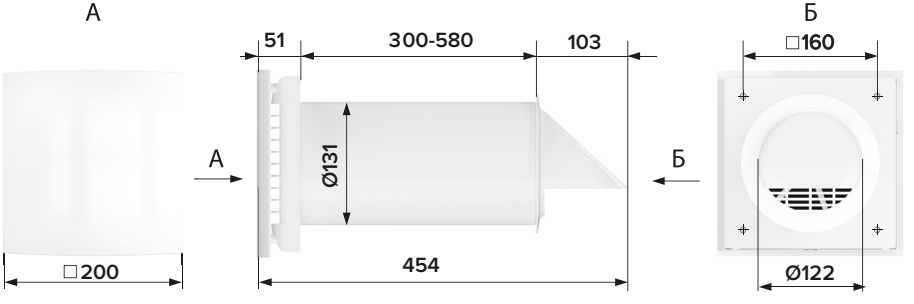
وحدات استرداد الحرارة ذات ست سرعات من قبل الشركة وفقًا لـ ، والقواعد والمعايير الحالية. تم تصميم وحدات استعادة الحرارة بحيث يتم توصيلها بشبكة تيار متردد بجهد 220-240 فولت وتردد 60/50 هرتز .

يظهر الشكل والأبعاد الشاملة والمتصلة في الشكل. 1 وعلامة التبويب. 1.

تنفيذ	الوصف
VIAR PRO 125	وحدة استرجاع الحرارة VIAR PRO. التحكم عبر تطبيق VENTIO.

المواصفات	VIAR PRO 125			
سرعة	الوضع الليلي	1	2	3
الأعلى. الإنتاجية (التدفق)، (م3/ساعة)	10	17	30	48
الأعلى.الإنتاجية (العادم)، (م3/ساعة)	10	17	29	46
الأعلى. الإنتاجية (الاسترداد)، (م3/ساعة)	5	9	15	24
الأعلى. الضغط (التدفق)، (باسكال)	7	12	27	59
لأعلى. الضغط (العادم)، (باسكال)	6	12	29	58
مستوى الضوضاء (التدفق)، (ديسيبل)	11	22	25	30
مستوى الضوضاء (العادم)، (ديسيبل)	15	26	30	34
استهلاك الطاقة (وات)	5	5	6	12
كفاءة الاسترداد،٪	ما يصل إلى 82			
الوزن الصافي (كجم)، لا أكثر	2,0 ±0,1			

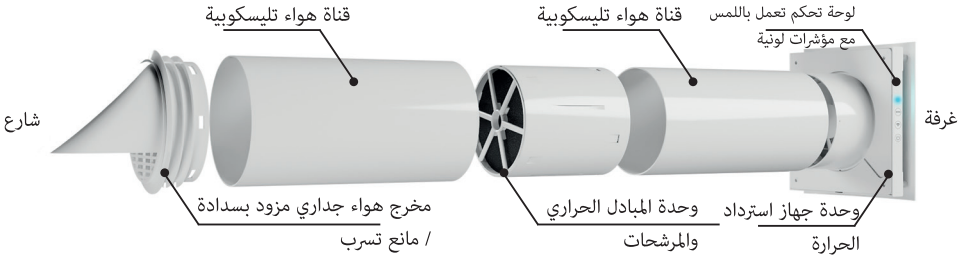
التبويب. 1



الشكل. 1

AR

الجهاز ومبدأ التشغيل



VIAR PRO

جهاز استعادة الحرارة مزود بلوحة تحكم تعمل باللمس مع مؤشرات ملونة. عند الضغط على زر، يصدر المنتج صوت صفير قصير. عند تشغيل الجهاز، يتم أيضًا تفعيل مؤشر ضوئي. يشير مؤشر LED إلى وضع تشغيل جهاز الاسترداد.

وظائف الأزرار:

زر اللمس «الوضع» — لتغيير وضع تشغيل جهاز استعادة الحرارة.

زر اللمس «الشبكة» — يستخدم لإقران الجهاز المحمول مع VIAR PRO ولإعادة ضبط الإعدادات قسريًا.

زر اللمس «تشغيل/إيقاف» الخاص بالجهاز.

دلالات الألوان:

- اللون الأحمر: يشير إلى الاتصال بمصدر الطاقة (ينطفئ اللون الأحمر عند الضغط على زر اللمس "تشغيل/إيقاف").
- اللون الأبيض: وضع "التدفق المستمر" (سحب الهواء النقي إلى الداخل).
- اللون الأصفر: وضع "السحب المستمر" (طرد الهواء إلى الخارج).
- اللون الأزرق: وضع "التناوب بين السحب والطرد مع استعادة الطاقة" (الريكوبيراتور).
- اللون الأخضر: وضع "الذكي" (SMART).
- انعدام الإضاءة الخلفية: تهوية سلبية، أو أن الجهاز متوقف عن العمل (كما هو موضح في الملحق).

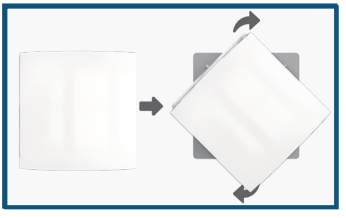
التثبيت والتحضير للتشغيل

انتباه !

يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل تثبيت المنتج. لا تقم بتغطية المروحة القابلة للعكس بمواد تتراكم الغبار (الستائر، وما إلى ذلك) لتجنب تعطيل دوران الهواء في الغرفة وإعاقة إشارة جهاز التحكم عن بعد. المسافة الموصى بها من جهاز التحكم عن بعد إلى وحدة استعادة الحرارة هي 3-5 أمتار.

انتباه !

تتم إزالة السكن من اللوحة المعدنية عن طريق تحويله إلى اليمين أو اليسار



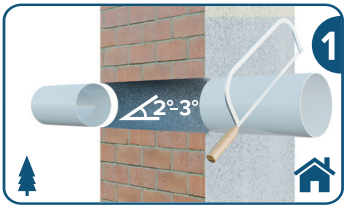
AR

توصيات التثبيت

انتباه! قبل تركيب المنتج، قم بتجهيز مخرج سلك التيار الكهربائي الرئيسي فوق الفتحة الموجودة في الحائط
قاطع الدائرة الكهربائية S1 هو وسيلة الفصل عن مصدر الطاقة (انظر الشكل 2).

• المساحة الموصى بها لاستخدام جهاز استعادة الحرارة هي 20–25 م2. أفضل موقع للتركيب هو على جانب النافذة، على بعد حوالي 300 مم من السقف. استخدم مثقابًا ماسيًا لعمل قناة نافذة بالقطر المطلوب داخل الحائط، مع ميل بمقدار 2–3 درجات باتجاه الخارج.
القطر الموصى به لفتحة التثبيت هو 132 مم.

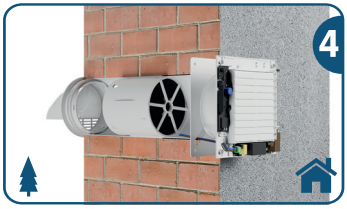
• المسافات الدنيا بين الأجزاء المختلفة للجهاز والأشياء المحيطة:
من شفة جهاز استعادة الحرارة إلى المبادل الحراري – 30 مم على الأقل.
المسافة الدنيا عن الأجهزة الكهربائية الأخرى هي 1 متر.



قم بعمل ثقب في الحائط. استخدم فرشاة حفر بقطر جسم 132 مم. ستكون النتيجة فتحة بقطر 133 مم.
قم بتركيب منصة الحفر، مع ضمان أن تكون زاوية محور الحفر 2–3 درجات باتجاه الجزء الخارجي من الحائط. وهذا ضروري لتصريف المكثفات إلى الخارج.
قم بمد مجرى الهواء التلسكوبي بعد حساب الطول المطلوب. إذا لزم الأمر، قم بقص الأنبوب ليتناسب مع سمك الحائط.
يوصى بتركيب الصمام على بعد 20–30 سم من حافة النافذة، وعلى ارتفاع 2–2.5 متر.

من جهة الغرفة، قم بإدخال مخرج حائطي مع مانع تسرب سيليكوني في مجرى الهواء ذي القطر الأكبر. بلل الحلقة الخارجية لمانع التسرب بالماء أو بماء صابوني مسبقًا. ادفع المخرج الحائطي مع مانع التسرب إلى نهاية مجرى الهواء حتى تصبح الحلقة الخارجية لمانع التسرب في الخارج. ثم اسحب المخرج الحائطي باتجاهك إلى أقصى حد ممكن. إذا لزم الأمر، قم بتركيب المخرج الحائطي على جهة الشارع

قم بتركيب وحدة المبادل الحراري في مجرى الهواء من جهة الغرفة.
قم بتركيب لوحة التثبيت باستخدام مثبتات التثبيت وقالب التثبيت المرفقين. من جهة الغرفة، قم بإلصاق القالب الكرتوني (انظر الملحق داخل الصندوق). يجب محاذاة الفتحة الكبيرة في القالب مع مجرى الهواء.
يوصى أيضًا باستخدام ميزان بناء للتسوية الأفقية.
ثم قم بوضع علامات على مواقع المسامير من مجموعة التثبيت واحفر الثقوب بالعمق المطلوب. قم بتركيب لوحة التثبيت، وثبتها بالبراغي المرفقة.



قم بإزالة اللوحة الأمامية عن طريق فك المسمار. قم بتركيب وحدة جهاز الاستعادة في مجرى الهواء. أدخل كابل التيار الكهربائي في الفتحة الموجودة في الزاوية السفلية اليسرى من الهيكل، بعد كسر القابس مسبقًا. قم بالتوصيل بمصدر التيار الكهربائي وفقًا لمخطط الأسلاك (الشكل 2).

ضع مجموعة المروحة المزودة بالمغناطيسات المدمجة في الهيكل على لوحة التثبيت
أعد وضع اللوحة الأمامية على الوحدة، وثبت اللوحة الأمامية بالمسمار.
أصبح جهاز استعادة الحرارة جاهزًا للاستخدام!

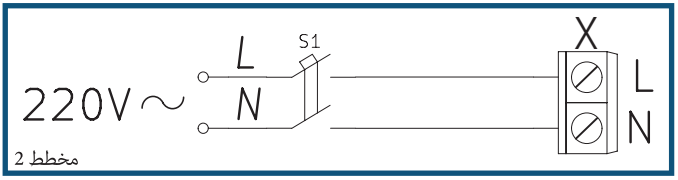
AR

انتباه! قبل توصيل الجهاز بالتطبيق عن بُعد، تأكد من أن الجهاز متصل بالشبكة

دلالات الاتصال الصحيح:

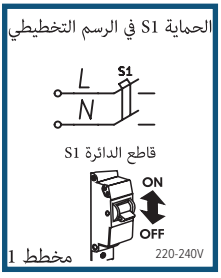
- إذا تم توصيل الجهاز بشكل صحيح، سيصدر صوت تنبيه.
- سيضيء مؤشر LED الأحمر الموجود على لوحة اللمس الخاصة بالجهاز، مما يشير إلى أنه جاهز للتشغيل

مخطط اتصال الشبكة



مخطط 2

التحضير للعمل



مخطط 1

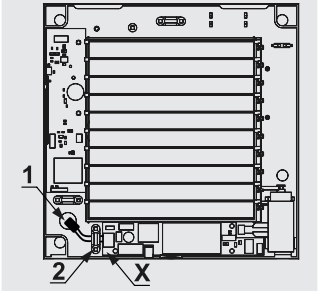
مخطط توصيل التيار الكهربائي

يظهر توصيل المروحة بالتيار الكهربائي الرئيسي في الشكل 2

جهاز VIAR PRO (الشكل 2)

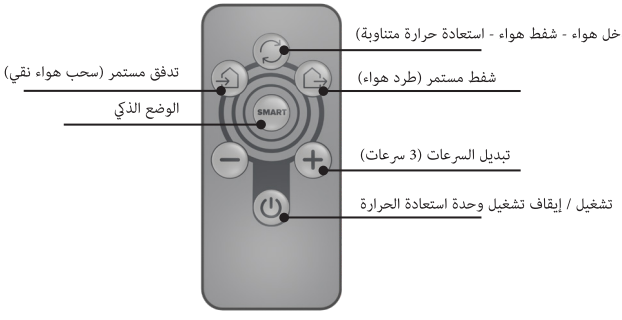
- قم بإزالة اللوحة الأمامية الزخرفية عن طريق فك المسمار.
- مرر كابل التيار الكهربائي الرئيسي عبر الفتحة رقم 1 في هيكل المروحة.
- قم بنزع عازل الأسلاك بطول يتراوح بين 7 و 8 مم.
- أدخل الأسلاك في كتلة الأطراف الطرفية X، وقم بتوصيلها بالطرف L (الطور) والطرف N (المتعادل)
- ثبت الأسلاك بواسطة المشبك رقم 2.
- أعد تركيب الغطاء الواقي، وثبته بالمسامير.
- أعد تركيب اللوحة الزخرفية على الوحدة، وثبت اللوحة بالمسمار.

الشكل 2 VIAR PRO



التحكم في وحدة استعادة الحرارة VIAR PRO

1. يتم التحكم في وحدة استعادة الحرارة عبر جهاز تحكم عن بُعد.

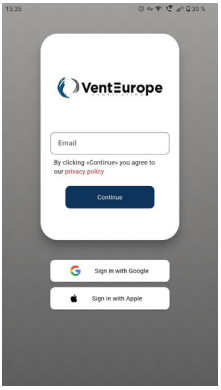
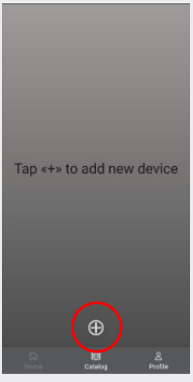
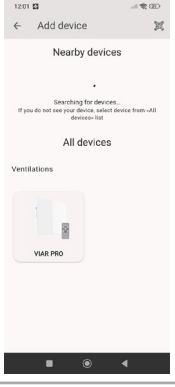


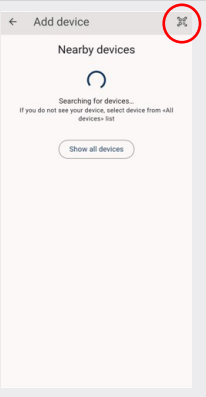
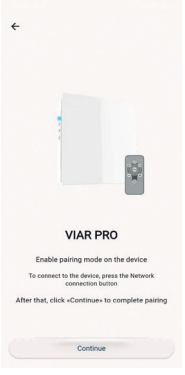
انتباه! قبل البدء في العمل، أخرج جهاز التحكم عن بُعد من العبوة، وانزع الغشاء البلاستيكي الشفاف الواقي من حجرة البطارية.

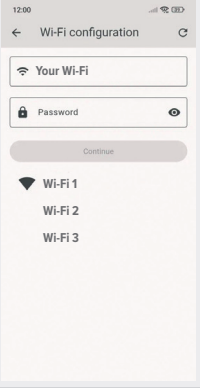
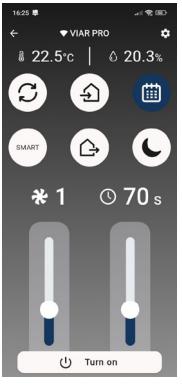
انتباه! قد تختلف واجهة التطبيق.

2. التحكم في وحدة استرداد الحرارة باستخدام التطبيق المحمول.

توصيل الجهاز بتطبيق VENTIO المحمول:

الوصف	الصورة
1.قم بتنزيل التطبيق الرسمي VENTIO عبر رمز الاستجابة السريعة (QR). 2. افتح التطبيق. قم بالتسجيل: — أدخل عنوان بريدك الإلكتروني للتخويل ورمز التأكيد المرسل إلى البريد الإلكتروني المحدد.	
3.قم بتوصيل جهازك بالتطبيق: انقر على أيقونة الزائد (+) في أسفل الصفحة الرئيسية لإضافة جهازك	
4. سيبدأ التطبيق بالبحث عن أجهزة المنتج القريبة.	

الوصف	الصورة
5. إذا لم يعثر التطبيق على جهاز قريب، استخدم زر "عرض جميع الأجهزة" واختر جهاز «VIAR PRO»	
*5. إذا كان الجهاز قد أُضيف بالفعل إلى هاتف ذكي آخر، يمكنك مسح رمز الاستجابة السريعة (QR) الخاص بالتطبيق الذي تم توصيل الجهاز به بالفعل لتوصيله. للقيام بذلك، انقر على أيقونة "المسح الضوئي" في الزاوية العلوية اليمنى من التطبيق.	
6. بعد اختيار الجهاز، فعّل وظيفة "نقطة الاتصال" (عندما يصدر الجهاز شبكة Wi-Fi الخاصة به؛ يومض المؤشر الضوئي (LED) الموجود على الهيكل باللون الأزرق). للقيام بذلك: • تحقق مما إذا كان المؤشر الضوئي (LED) الموجود على اللوحة الجانبية مضاءً (بأي لون)؛ • استمر في الضغط على مفتاح اللمس "الشبكة" الموجود على اللوحة الجانبية حتى يومض المؤشر الأزرق؛ • ثم اضغط على زر "متابعة" في التطبيق.	

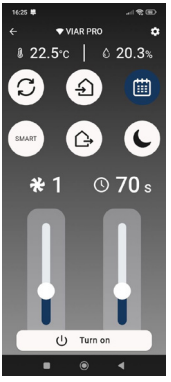
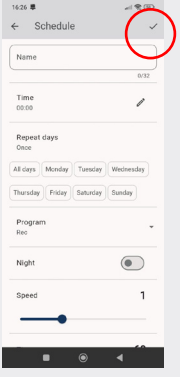
الوصف	الصورة
7. عندما يتعرف الجهاز على شبكة Wi-Fi الخاصة بك، قم بإقران الجهاز بالتطبيق: • على جهاز VIAR PRO، اضغط على مفتاح الوظائف "الشبكة" مرة واحدة، • انقر على زر "متابعة" في التطبيق على الهاتف المحمول.	
8. من قائمة شبكات Wi-Fi المتاحة المقترحة، اختر شبكتك.	
9. تهانينا! تم توصيل جهازك!	 

AR

وصف أوضاع التشغيل والإعدادات في الملحق:

الوصف	الصورة
تدفق مستمر (وضع الإمداد المستمر). تعمل المروحة باستمرار في وضع الإمداد (سحب الهواء من الخارج إلى الداخل). يضيء المؤشر (LED) باللون الأبيض.	
شفط مستمر (وضع العادم المستمر). تعمل المروحة باستمرار في وضع العادم (طرد الهواء من الداخل إلى الخارج) يضيء المؤشر (LED) باللون الأصفر.	
تبادل بين الإمداد والعادم مع استرجاع الطاقة (التعافي). يتم التبديل بين الإمداد والعادم كل 90/80/70/60 ثانية (يمكن ضبط الوقت عبر تطبيق VENTIO المحمول). يضيء المؤشر (LED) باللون الأزرق.	
الوضع الذكي. يتم التحكم في الإمداد/العادم بواسطة مستشعر درجة الحرارة. يحدث التبديل من الإمداد إلى العادم (والعكس صحيح) عندما يصل الفرق في درجة الحرارة بين الهواء الخارجي والداخلي إلى 3 درجات مئوية. في هذا الوضع، يعمل الجهاز بثلاث سرعات. يبدأ التشغيل بالسرعة المتوسطة. ويمكن ضبط السرعة عند الحاجة. مبدأ العمل: يتم تسخين المبادل الحراري الخزفي إلى درجة حرارة الغرفة أثناء عملية العادم، مما يضمن لاحقًا دخول هواء بدرجة حرارة مريحة إلى الغرفة. وبالتالي، تعتمد عملية التشغيل الذكية على درجة الحرارة الخارجية: كلما كان الهواء الخارجي أبرد أو أسخن مقارنة بالهواء الداخلي، قل عمل الجهاز في وضع الإمداد. يضيء المؤشر (LED) باللون الأخضر.	SMART
وضع الليل. وضع تشغيل صامت بأقل سرعة. يعمل هذا الوضع بالتزامن مع أي وضع آخر من أوضاع الجهاز، أي يمكن تفعيله مع أي من الأوضاع الأربعة الأولى. عندها سيتحول الجهاز إلى وضع السرعة الأدنى. للخروج من وضع الليل، انقر على أيقونته في التطبيق أو غيّر سرعة الجهاز.	
يتم استخدام أشرطة التمرير المناسبة لضبط السرعة والوقت: — الشريط الأيسر لضبط السرعة؛ إذا خفضت السرعة إلى 0، سيعمل الجهاز في وضع التهوية السلبية: فتحات تهوية مفتوحة مع توقف المحرك عن العمل. — الشريط الأيمن لضبط الوقت في الوضع الحالي.	

AR

الوصف	الصورة
الجدولة الزمنية (المؤقت) يتيح أمر "الجدول" إمكانية جدولة تشغيل الجهاز مسبقًا، وذلك بتحديد: • تاريخ ووقت محددين سيتم فيهما تشغيل الجهاز، • الوضع الذي سيتم تفعيله في الوقت المحدد. يمكنك إعداد عدة جداول لأيام وأوضاع مختلفة. لإعداد جدول، انتقل إلى القائمة المقابلة. اضغط على "+" في الزاوية العلوية اليمنى ("إضافة جدول").	 
حدد التاريخ والوقت اللذين يجب أن يعمل فيهما الجهاز. حدد ما إذا كنت تريد تكرار الجدول (مثلًا، يوميًا، أيام العمل الأسبوعية أو عطلة نهاية الأسبوع). اختر وضع التشغيل الذي تريده في الوقت المحدد. انقر على علامة الصح (✓) في الزاوية العلوية اليمنى لحفظ الجدول.	

AR

توصيات لاختيار أوضاع التشغيل لوحدة استعادة الحرارة VIAR PRO 125

• عند درجة حرارة 0 درجة مئوية ودرجات الحرارة الخارجية (الخارجية) السلبية (أقل من الصفر)، لا يُنصح باستخدام وضعي "الإمداد المستمر" و"الاسترداد" (الاسترجاع الحراري) لفترة زمنية طويلة (أكثر من دقيقة واحدة) لتجنب التكثيف.

• وضع التشغيل الموصى به في درجات الحرارة الخارجية (الخارجية) السلبية (أقل من الصفر) هو الوضع الذكي ('Smart mode') SMART: عند تشغيل وحدة استعادة الحرارة، تقوم بسحب (استخراج) الهواء من الغرفة. بعد انقضاء وقت التبديل المحدد (60، 70، 80 أو 90 ثانية)، يتحول جهاز الاسترداد (المبادل الحراري) تلقائيًا إلى وضع إمداد (سحب) الهواء النقي.

في هذه الحالة:

— عند درجة حرارة خارجية تبلغ -15 درجة مئوية، سيتم إمداد (سحب) هواء بدرجة حرارة +10 درجة مئوية إلى المدخل. يستمر كل من الإمداد والعادم (السحب) للمدة الزمنية المحددة. بعد ذلك، يتحول إلى وضع العادم (الاستخراج).

— عند درجة حرارة خارجية تبلغ 0 درجة مئوية، سيتم إمداد (سحب) هواء بدرجة حرارة +14 درجة مئوية إلى المدخل. يستمر كل من الإمداد والعادم (السحب) للمدة الزمنية المحددة. بعد ذلك، يتحول إلى وضع هواء العادم (الاستخراج).

• عند درجات الحرارة الخارجية (الخارجية) الموجبة (أعلى من الصفر)، يمكن استخدام المنتج في أي وضع

كما أن وحدة استعادة الحرارة VIAR PRO مجهزة بمستشعر (حساس) للرطوبة ودرجة الحرارة:

خوارزمية التشغيل "حسب الحد الأقصى للرطوبة"

إذا ارتفعت الرطوبة النسبية إلى القيمة الحدية البالغة 70٪ أثناء تشغيل الإمداد (السحب) في وضعي "الاسترداد" (الاسترجاع الحراري) أو SMART، تتحول الوحدة إلى دورة العادم (الاستخراج).

خوارزمية العمل لمنع التجمد

إذا كانت الوحدة تعمل في أي من أوضاع الإمداد (السحب) واكتشف المستشعر قيمة درجة حرارة أقل من 0 درجة مئوية لأكثر من دقيقة واحدة، يتم تنشيط وضع التشغيل "استخراج (سحب) مستمر"

الأخطاء المحتملة!

انتبه!

في حالة حدوث أي أعطال، يمكن إعادة ضبط الجهاز على إعدادات المصنع. للقيام بذلك، استمر في الضغط على زر اللمس "Network" لمدة 5 ثوان. تذكر أنه عند إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع، سيتم إعادة تعيين الجهاز في تطبيق VENTIO.

إذا كان الجهاز غير قادر على الاتصال بشبكة Wi-Fi "VIAR PRO" بنفسه، فمن الضروري الاتصال بالشبكة داخل تطبيق VENTIO.

إذا كان الجهاز يعمل بشكل مستقر سابقًا، ولكن بعد انقطاع التيار الكهربائي أو انقطاع الواي فاي، بدأ الضوء الأزرق في الوميض ولم يستجب لأزرار اللمس، فأعد تشغيل الجهاز عبر قاطع الدائرة الكهربائية.

إذا لم يتم عرض جهاز "VIAR PRO" في علامة التبويب "إظهار جميع الأجهزة"، فقم بتحديث التطبيق إلى أحدث إصدار أو أعد تثبيته.

إذا لم تظهر شبكة Wi-Fi الخاصة بك في قائمة شبكات Wi-Fi في تطبيق VENTIO، فتأكد من أن شبكة منزلك تعمل بتردد 2.4 جيجاهرتز. أو حدد الشبكة بهذه القيمة

AR

خدمة الصيانة

انتبه!

يجب فصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي قبل إجراء أي عمل.

تتكون صيانة وحدة استرداد الحرارة من إزالة الغبار بشكل دوري عن الأسطح وتنظيف واستبدال المرشحات. اتبع الخطوات أدناه للوصول إلى المكونات الرئيسية التي تحتاج إلى صيانة:

- افصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي.
- أزل اللوحة الأمامية عن طريق فك برغي التثبيت.
- أزل أسلاك التيار الكهربائي من الكتلة الطرفية.
- أزل وحدة المروحة من القناة.
- أزل جميع عناصر وحدة استرداد الحرارة واحدًا تلو الآخر.

نظف المرشحات حالما تتسخ، ولكن على الأقل مرة كل 3 أشهر. يجب غسل المرشحات وتجفيفها، ثم تركيبها في القناة وهي جافة. يُسمح بالتنظيف باستخدام المكنسة الكهربائية.

العمر الافتراضي للمرشح هو 3 سنوات.

إذا لزم الأمر، استبدل المرشحات (يتم توفير مرشحين احتياطيين).

حتى مع الصيانة المنتظمة للمرشحات، قد تتراكم رواسب الغبار على وحدة المبادل الحراري. يجب تنظيف المبادل الحراري بانتظام للحفاظ على كفاءة عالية في التبادل الحراري. يجب تنظيف المبادل الحراري باستخدام مكنسة كهربائية مرة واحدة على الأقل في السنة. إذا لزم الأمر، استبدل المرشحات (يتم توفير مرشحين احتياطيين).

المشاكل المحتملة وطرق حلها.

عطل	سبب محتمل	طريقة التصحيح
عند تشغيل وحدة استرداد الحرارة ، لا تعمل المروحة.	مصدر الطاقة غير متصل.	تأكد من توصيل مصدر الطاقة بشكل صحيح، وإلا قم بتصحيح خطأ الاتصال.
	المحرك محشور والشفرات متسخة.	قم بإيقاف تشغيل وحدة استعادة الحرارة. القضاء على سبب توقف المحرك أو المكره. تنظيف الشفرات. قم بتشغيل وحدة استعادة الحرارة.
تعطل قاطع الدائرة الكهربائية عند تشغيل وحدة استعادة الحرارة .	زيادة استهلاك التيار الكهربائي الناتج عن حدوث ماس كهربائي في الدائرة الكهربائية	قم بإيقاف تشغيل وحدة استعادة الحرارة . تواصل مع البائع
انخفاض استهلاك الهواء.	رعة ضبط منخفضة لوحدة استعادة الحرارة.	اضبط السرعة على سرعة أعلى.
	المرشحات أو المروحة أو المبادل الحراري مسدودة.	قم بتنظيف أو استبدال الفلتر، وتنظيف المروحة والمبادل الحراري.
زيادة الضوضاء والاهتزاز.	المكره مسدود.	تنظيف المكره.
	ربطات البراغي للوحة المعدنية مرتخية.	قم بربط وصلات البراغي الخاصة بالمبادل الحراري أو مخرج التهوية الخارجي.

الصيانة:

- افصل جهاز استعادة الحرارة (الريكوبيراتور) من مصدر التيار الكهربائي الرئيسي.
- قم بتفكيك الوحدة بفصلها عن مجاري الهواء وإزالتها من موقع التركيب.
- امسح جميع الأجزاء البلاستيكية بقطعة قماش ناعمة مبللة بمحلول صابوني، مع عدم السماح بدخول محلول التنظيف إلى المحرك الكهربائي.
- امسح جميع الأسطح حتى تجف تمامًا.
- أعد تجميع وحدة استعادة الحرارة وقم بتركيبها في مكانها.

AR

قواعد التخزين والنقل:

يجب تخزين جهاز استعادة الحرارة فقط في عبوة الشركة المصنعة، في مكان جيد التهوية، بدرجة حرارة تتراوح من +5 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية، ورطوبة نسبية لا تتجاوز 80% (عند درجة حرارة 25 درجة مئوية). مدة الصلاحية هي 5 سنوات من تاريخ التصنيع. يتم نقل المنتجات بأي نوع من وسائل النقل، بشرط أن تكون العبوات الاستهلاكية أو عبوات النقل محمية من التأثير المباشر للهطولات الجوية، وعدم إزاحة أماكن النقل أثناء النقل، وعدم وجود تأثيرات متبادلة أثناء النقل، وضمان سلامة جهاز استعادة الحرارة. يتم النقل وفقًا للقواعد السارية لهذا النوع من النقل.

التخلص من الجهاز

تم وضع علامة على هذا الجهاز وفقًا للتوجيه الأوروبي EU/19/2012 بشأن التخلص من مخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE). يحدد هذا التوجيه القواعد المطبقة على مستوى الاتحاد الأوروبي لاستقبال هذه الأجهزة والتخلص منها.

مدة الخدمة:

مدة الخدمة المحددة هي 5 سنوات

ضمانات الشركة المصنعة:

تم تصنيع وحدات استعادة الحرارة وفقًا للمواصفات الفنية، وكذلك المعايير والقواعد الحالية. تضمن الشركة المصنعة التشغيل الطبيعي لجهاز استعادة الحرارة لمدة عامين من تاريخ البيع في سلسلة التجزئة، بشرط الالتزام بقواعد النقل والتخزين والتركيب والتشغيل والمتطلبات الأخرى الواردة في هذا الدليل. في حالة عدم وجود علامة على تاريخ البيع، تُحتسب فترة الضمان من تاريخ التصنيع. في حال حدوث أعطال في تشغيل جهاز الاستعادة بسبب خطأ من الشركة المصنعة خلال فترة الضمان، يحق للمستهلك استبدال جهاز استعادة الحرارة لدى الشركة المصنعة، بشرط تطابق الأرقام التسلسلية على المنتج وفي جواز السفر. وجود لوحة نوع المصنع الأصلية على الجهاز إلزامي! يرجى التأكد من وجودها والاحتفاظ بها على الجهاز طوال فترة تشغيله. لتأكيد تاريخ شراء الجهاز أثناء خدمة الضمان أو تقديم متطلبات أخرى ينص عليها القانون، نطلب منك الاحتفاظ بوثائق الشراء (الفاتورة، الإيصال، أو أي مستندات أخرى تثبت تاريخ ومكان الشراء).

المنتج يلبي المتطلبات:

Directive 2014/35/EU (Low Voltage) Standards: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;
Directive 2014/30/EU (Electromagnetic combability) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2; IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

مجموعة التوريد تشمل:

- وحدة استرداد الحرارة (المُجمّعة)
- جواز السفر / دليل التعليمات، صندوق التغليف
- جهاز تحكم عن بعد مع بطارية (بطارية من نوع CR 2025)
- فلتر G3 – 4 قطع

الشركة المصنعة (يتم قبول المطالبات على العنوان التالي):
GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

شكرا لك لاختيارنا!

BG

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Устройството за оползотворяване на топлина се използва за постоянна (непрекъсната) обмяна на въздуха в апартаменти, частни къщи, хотели, кафенета и други жилищни или обществени помещения. Уредът е предназначен за стенен монтаж.

Устройството за оползотворяване на топлина се използва за отвеждане на въздух и други неексплозивни газовъздушни смеси, които не съдържат лепкави вещества или влакнести материали, със съдържание на прах и други твърди примеси до 10 mg/m^3. Продуктът се експлоатира при температура на транспортирания въздух не по-ниска от -30 °C и не по-висока от +50 °C. Температура на помещението от +1 °C до +40 °C.

Режимът на работа се основава на оползотворяване (рекуперация), което позволява да се запълни помещението с чист въздух, като същевременно се поддържат температурните изисквания.

ВНИМАНИЕ!

Устройството не е предназначено за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, умствени или психически способности, както и при липса на опит или знания, освен ако не са под надзор или не са инструктирани за употребата на устройството от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да бъдат под наблюдение, за да се предотврати игра с устройството.

Изисквания за безопасност

Рекуператорът принадлежи към уреди от клас II (220-240V ~ 50/60 Hz) според вида на защита срещу опасност от токов удар. Степента на защита на корпуса на електрическото оборудване срещу проникване на твърди предмети и вода съответства на IEC 60529:2013 - IPX2. Степен на защита IP се гарантира, при условие че уредът е монтиран в нормално работно положение.

ВНИМАНИЕ!

- Рекуператорът (оползотворителят на топлина) трябва да бъде инсталиран от оторизирани квалифицирани електротехници. Забранено е експлоатацията на рекуператора извън определения температурен диапазон (от -30 °C до +50 °C).
- Забранено е монтирането на вентилатора в същия вентилационен канал (мрежа), в който са включени комини или уреди, изгарящи гориво, за да се избегне възможността за връщане на газове обратно в помещението от открити комини или уреди, изгарящи гориво. При установяване на повреда изключете прекъсвача (S1 в положение OFF) и повикайте електротехник.

ВНИМАНИЕ!

Всички действия, свързани с включване, настройка, поддръжка и ремонт на продукта, трябва да се извършват при свалено захранващо напрежение (S1 в позиция OFF).

Устройството за оползотворяване на топлина (рекуператор) се свързва към еднофазна мрежа, която трябва да отговаря на действащите разпоредби.

Стационарният електрически проводник трябва да бъде оборудван с автоматичен прекъсвач (S1 на схема 1). Разстоянието между контактите на всички полюси трябва да бъде най-малко 3 mm.

Преди монтажа се уверете, че няма видими повреди по нито един от компонентите на рекуператора или чужди предмети в работната част на телескопичния канал, корпуса на вентилатора или стенния отвор, които биха могли да повредят елементите на устройството за оползотворяване на топлина.

Задължително прочетете тези инструкции преди употреба!

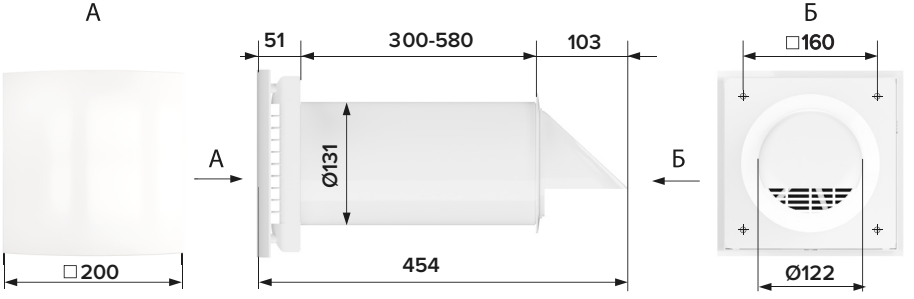
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройствата за оползотворяване на топлина (рекуператори) са произведени от компанията в съответствие с техническите спецификации, действащите норми и стандарти. Рекуператорите са проектирани да бъдат свързани към мрежа за променлив ток с напрежение 220-240 V и честота 50/60 Hz.
Външният вид, габаритните и присъединителните размери са показани на Фигура 1 и в Таблица 1.

Екзекуция	Име
VIAR PRO 125	Рекуператор VIAR PRO. Управление чрез приложението VENTIO.

Характеристики	VIAR PRO 125			
Скорост	НОЩЕН РЕЖИМ	1	2	3
Макс. производителност (приток), (m^3/час)	10	17	30	48
Макс. производителност (отработени газове), (m^3/час)	10	17	29	46
Макс. производителност (възстановяване), (m^3/час)	5	9	15	24
Макс. налягане (входящ), (Pa)	7	12	27	59
Макс. налягане (изпускане), (Pa)	6	12	29	58
Ниво на шум (входящ поток), (dBA)	11	22	25	30
Ниво на шум (отработени газове), (dBA)	15	26	30	34
Консумирана мощност, (W)	5	5	6	12
Ефективност на възстановяване, %	до 82			
Нетно тегло (кг), не повече	2,0 ±0,1			

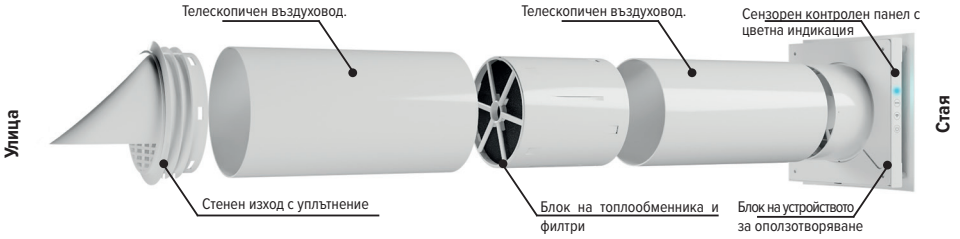
Маса 1.



Фигура 1.

BG

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ



VIAR PRO

Агрегатът за оползотворяване на топлина (рекуператор) е оборудван с контролен панел с тъчскрийн (сензорен екран) и цветна индикация. При натискане на бутон, уредът издава кратък звуков сигнал. При включване на агрегата се активира и светлинна индикация.
Светодиодът (LED) индикира работния режим на рекуператора.

Функции на бутоните:

Докоснете бутон «Mode» — променя режима на работа на оползотворяващата инсталация.

- Сензорен бутон «Мрежа» — използва се за сдвояване на мобилното устройство с VIAR PRO и за принудително нулиране на настройките.

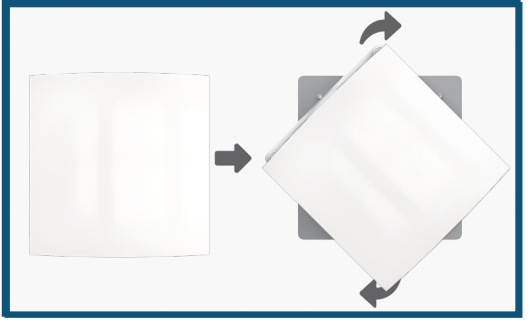
- Докоснете бутона «Вкл./Изкл.» на устройството.

Цветова индикация:

- червен цвят – указва връзка към захранването (червеният цвят изгасва при натискане на сензорния бутон «Вкл./Изкл.»)
- бял цвят – режим «Постоянен приток»
- жълт цвят – режим «Постоянен смукателен»
- син цвят – режим «Редуване на приток и смукателен, рекуперация»
- зелен цвят – режим «SMART»
- без подсветка – пасивна вентилация или уредът е изключен (показано в Приложението)

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА

ВНИМАНИЕ! Моля, прочетете внимателно ръководството за експлоатация, преди да инсталирате продукта. Не покривайте реверсивния вентилатор с материали, които натрупват прах (пердета и др.), за да не се наруши циркулацията на въздуха в помещението. Препоръчителното разстояние от дистанционното управление до устройството за оползотворяване на топлина е 3-5 метра.
ВНИМАНИЕ! Корпусът трябва да се свали от монтажната плоча чрез завъртане надясно или наляво.



ПРЕПОРЪКИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ

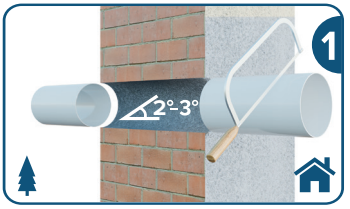
ВНИМАНИЕ! Преди да монтирате устройството, подгответе изхода на захранващия проводник над отвора в стената! Превключвателят S1 служи за изключване на захранването (вижте Фиг. 2).

• Препоръчителната площ за използване на оползотворителя на топлина (рекуператора) е 20–25 м2. Най-доброто място за монтаж е отстрани на прозореца, на приблизително 300 мм от тавана. С помощта на диамантена бормашина се пробива проходен отвор с необходимия диаметър в стената, като се поддържа наклон от 2–3 градуса към улицата. Препоръчителният диаметър на монтажния отвор е 132 мм.

• Минимални разстояния между различните части на устройството и околните предмети:

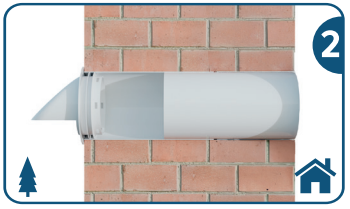
– от фланеца на оползотворяващия топлина агрегат до топлообменника – най-малко 30 mm.

– минималното разстояние до други електрически уреди е 1 m.



Направете отвор в стената. Използвайте коронка с диаметър на тялото 132 мм. Полученият отвор трябва да бъде с диаметър 133 мм. Монтирайте пробивната машина, като осигурите наклон на оста на пробиване от 2–3 градуса навън. Това е необходимо за отвеждане на конденза към улицата. Раздалечете телескопичния въздуховод, след като изчислите необходимата дължина. Ако е необходимо, скъсете тръбата спрямо дебелината на стената.

Препоръчително е вентилът да се монтира на 20–30 см от ръба на прозореца, на височина 2–2,5 метра.

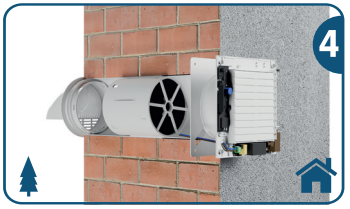


От страната на помещението поставете стенен изход с гумен уплътнител (силиконово уплътнение) в тръбопровода с по-голям диаметър. Преди това навлажнете външния пръстен на уплътнителя с вода или сапунена вода. Натиснете стенния изход с уплътнителя докрай в тръбопровода, докато външният пръстен на уплътнителя излезе отвън. След това издърпайте стенния изход към себе си докрай (докъдето позволява). Ако е необходимо, монтирайте стенния изход и от страната на улицата.

Монтирайте блока на топлообменника в канала от страната на помещението.

Поставете монтажната плоча, като използвате предоставените крепежни елементи и монтажния шаблон. От страната на помещението прикрепете картонения шаблон (вижте приложението вътре в кутията). Големият отвор на шаблона трябва да съвпада с канала. Препоръчително е да използвате строителен нивелир за хоризонтално изравняване.

След това маркирайте местата за дюбелите от монтажния комплект и пробийте отворите на необходимата дълбочина. Монтирайте монтажната плоча, като я закрепите с предоставените винтове.



Свалете предния панел, като развиете винта. Монтирайте рекуператора във вентилационния канал. Вкарайте захранващия кабел в отвора в долния ляв ъгъл на корпуса, като предварително сте отчупили запушалката. Свържете към електрозахранването съгласно електрическата схема (Фиг. 2).

Поставете вентилаторния модул с магнити, вградени в корпуса, върху монтажната плоча.

Поставете предния панел обратно на устройството и го закрепете с винта.

Рекуператорът е готов за употреба!

BG

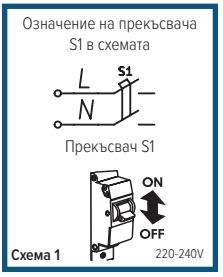
ВНИМАНИЕ! Преди да свържете устройството дистанционно към приложението, уверете се, че то е свързано към електрическата мрежа.

Показание за правилно свързване:

•Ако устройството е свързано правилно, то ще издаде звуков сигнал.

• Червеният светодиод на сензорния панел на устройството ще светне, което показва, че е готово за работа.

ИНСТАЛАЦИЯ И ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТА



ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

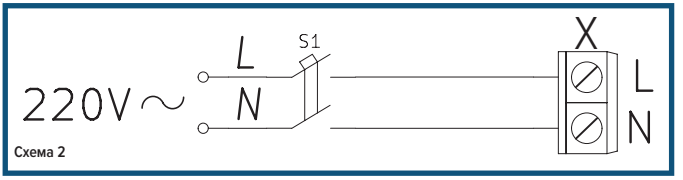
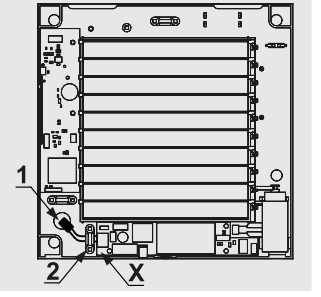


СХЕМА НА МРЕЖОВОТО СВЪРЗВАНЕ

Свързването на вентилатора към електрозахранващата мрежа е показано на Фигура 2.

Фигура 2 VIAR PRO

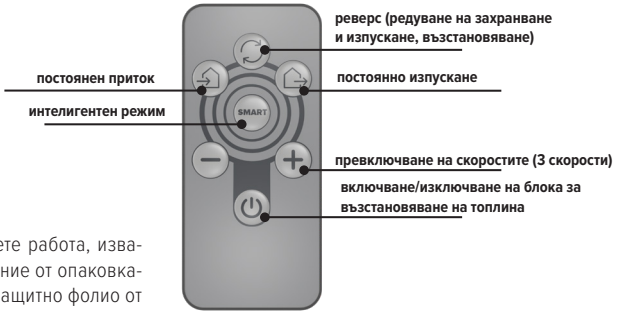


VIAR PRO (Фигура 2)

- отстранете декоративния преден панел, като развиете винта,
- прекарайте захранващия кабел през отвор 1 в корпуса на вентилатора,
- оголете изолацията на проводниците на дължина 7–8 mm,
- поставете проводниците в клеморед X, свържете към клема L и клема N,
- фиксирайте проводниците със скоба 2,
- поставете обратно предпазния капак, закрепете го с винтовете,
- монтирайте декоративния панел обратно на уреда, закрепете панела с винта.

УПРАВЛЕНИЕ НА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕТО НА ТОПЛИНА (РЕКУПЕРАЦИЯ) ПРИ УРЕДА VIAR PRO

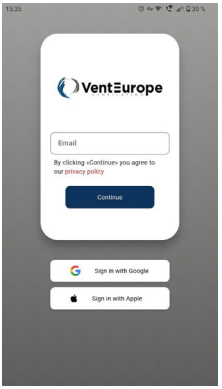
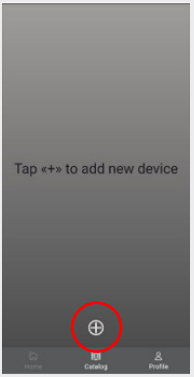
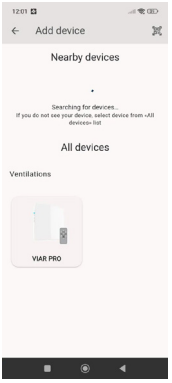
1. Устройството за оползотворяване на топлина се управлява с дистанционно управление.



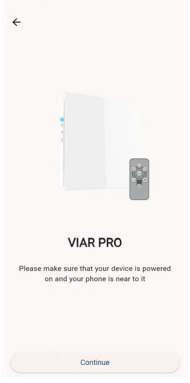
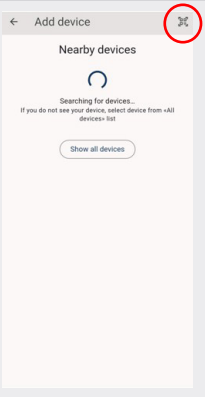
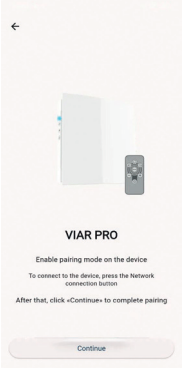
Внимание! Преди да започнете работа, извадете дистанционното управление от опаковката и отстранете прозрачното защитно фолио от отделението за захранване.

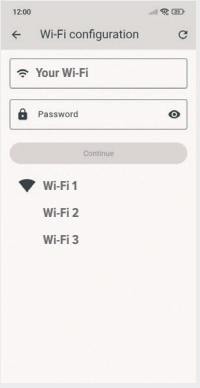
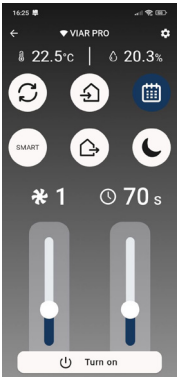
Внимание! Интерфейсът на приложението може да варира.

2 . Управление на рекуператора чрез мобилно приложение.
Свързване на устройството към мобилното приложение VENTIO:

Образ	Описание
	1. Изтеглете официалното приложение VENTIO чрез QR код. 2. Отворете приложението. Регистрация: — въведете своя имейл адрес за оторизация и кода за потвърждение, изпратен на посочения имейл;
	3. Свържете устройството с приложението: щракнете върху иконата плюс в долната част на началната страница, за да добавите устройството си.
	4. Приложението ще започне да търси налични устройства на продукта.

BG

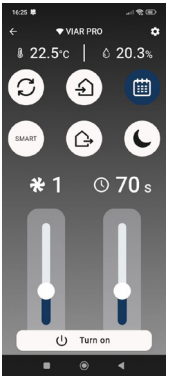
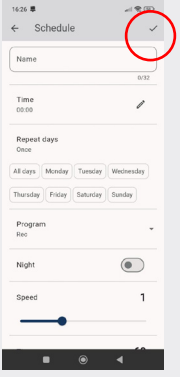
Образ	Описание
	5. Ако приложението не открие близко устройство, използвайте бутона „Покажи всички устройства“ и изберете устройство «VIAR PRO».
	5*. Ако устройството вече е добавено към друг смартфон, можете да сканирате QR кода от приложението, към което устройството вече е свързано, за да го свържете. За да направите това, натиснете иконата «Сканиране» в горния десен ъгъл на приложението.
	6. След като изберете устройството, активирайте функцията „Hot Spot“ (когато устройството излъчва своя Wi-Fi; светодиодът на корпуса мига в синьо). За целта: • проверете дали светодиодът на страничния панел свети (в произволен цвят); • натиснете и задръжте сензорния бутон «Мрежа» тна страничния панел, докато синият светодиод започне да мига; • след това натиснете бутона «Напред» в приложението.

Образ	Описание
	7. Когато устройството запомни вашата Wi-Fi мрежа, сдвоете устройството с приложението: • на VIAR PRO натиснете веднъж бутона «Мрежа» , • натиснете бутона «Напред» в мобилното приложение.
	8. От предложения списък с налични Wi-Fi мрежи изберете вашата мрежа.
  	9. Поздравления! Вашето устройство е свързано!

BG

Описание на работните режими и настройките в приложението:

Образ	Описание
	Постоянен приток. Вентилаторът работи непрекъснато на подаване. Светодиодът свети в бяло.
	Непрекъснато извличане (на въздух). Вентилаторът на смукателя работи непрекъснато Светодиодът (LED) свети в жълто.
	Алтернативен приток и отток, рекуперация. Превключване между подаване и изсмукване на всеки 60/70/80/90 секунди (времето се настройва в мобилното приложение VENTIO). Светодиодът свети в синьо.
SMART	**Интелигентен режим (Smart Mode).** Управлението на входа/изхода се осъществява посредством температурен датчик. Превключването от подаване на въздух към изпускане (и обратно) се извършва, когато температурната разлика между външния и вътрешния въздух достигне 3 °C. В този режим уредът работи на три скорости. Работата започва на средна скорост. При необходимост скоростта може да се регулира. Принцип на работа: керамичният топлообменник се нагрява до стайна температура по време на извличане (смукане), което впоследствие осигурява влизането в помещението на въздух с комфортна температура. По този начин интелигентната работа зависи от външната температура: колкото по-студен или по-топъл е въздухът навън в сравнение с вътрешния, толкова по-малко уредът ще работи на приток. Светодиодът светва в зелено.
	Нощен режим. Режим на безшумна работа на най-ниска скорост. Този режим работи съвместно с всеки друг режим на рекуператора, т.е. може да бъде зададен за който и да е от първите четири режима. След това уредът превключва на режим на най-ниска скорост. За излизане от Нощен режим, натиснете неговата икона в приложението или променете скоростта на уреда.
	Съответните плъзгачи се използват за регулиране на скоростта и времето: — левият плъзгач е за регулиране на скоростта; ако намалите скоростта до 0, уредът ще работи в режим на пасивна вентилация: отворени капаци при неработещ двигател. — десният плъзгач е за регулиране на времето в режим.

Образ	Описание
	**График** Командата «График» ви позволява предварително да планирате работата на устройството, като посочите: • конкретна дата и точен час, в който устройството ще се включи, • режимът, който ще се активира в зададения час. Можете да настроите няколко графика за различни дни и режими. За да настроите график, отидете в съответното меню. Натиснете «+» в горния десен ъгъл («Добавяне на график»).
	Посочете датата и часа, в който устройството трябва да се включи. Посочете дали искате програмата да се повтаря (напр. всеки ден, делнични дни или почивни дни). Изберете желания режим на работа за зададеното време. Натиснете отметката в горния десен ъгъл, за да запазите програмата. Натиснете «+» в горния десен ъгъл («Добавяне на програма»).

BG

Препоръки за избор на работните режими на оползотворяващия топлината агрегат VIAR PRO 125:

• При температура на външния въздух от 0 °C и надолу, не се препоръква продължителна работа (повече от минута) в режими «Постоянен приток» и «Рекуперация», за да се избегне образуване на конденз.
• Препоръчителен режим на работа при отрицателни температури на външния въздух е SMART (Интелигентен режим): когато оползотворителят на топлина се включи, той извлича въздух от помещението. След зададеното време за превключване (60, 70, 80 или 90 секунди), рекуператорът автоматично превключва на подаване на въздух.

— При външна температура на улицата -15 °C, към входа ще се подава въздух с температура +10 °C. Подаването, както и извличането (смученето) продължава за зададеното време. След това устройството превключва на изпускане (изсмукване/абсорбиране).

— При външна температура от 0 °C, към входа ще се подава въздух с температура +14 °C. Подаването, както и смукателната вентилация (извличането), продължават зададеното време. След това устройството превключва на режим на изпускане (изходящ въздух).

• При положителни външни температури на околната среда, продуктът може да се използва във всички режими.

Рекуператорът VIAR PRO е оборудван също така със сензор за влажност и температура:
Работен алгоритъм «С ограничение на влажността»
Ако по време на работа в режим на подаване на въздух в режимите «Рекуперация» или SMART относителната влажност се повиши до граничната стойност от 70 %, уредът превключва на цикъл на смукателна вентилация (изсмукване).
Алгоритъм за работа против замръзване
Ако уредът работи в някой от режимите на подаване на въздух и сензорът отчете стойност на температурата под 0 °C за повече от една минута, се активира режим на работа «Постоянно извличане» на 3 скорости за 90 секунди

Възможни грешки!

ВНИМАНИЕ! В случай на неизправности, устройството може да бъде върнато към фабричните настройки. За да направите това, натиснете и задръжте сензорния бутон «Мрежа» за 5 секунди. Не забравяйте, че при нулиране към фабричните настройки, устройството ще бъде нулирано както в приложението VENTIO.

Ако устройството не може самостоятелно да се свърже с Wi-Fi мрежата «VIAR PRO», е необходимо да се свържете към мрежата през приложението VENTIO.

Ако устройството преди това е работело стабилно, но след прекъсване на захранването или на Wi-Fi връзката започне да мига в синьо и не реагира на сензорните бутони, рестартирайте устройството чрез прекъсвача на веригата (автоматичния предпазител).

Ако устройството «VIAR PRO» не се показва в раздела «Показване на всички устройства», обновете приложението до най-новата версия или го преинсталирайте.

Ако вашата Wi-Fi мрежа не се появява в списъка с Wi-Fi мрежи в приложението VENTIO, уверете се, че домашната ви мрежа работи на честота 2.4 GHz. Или ограничете мрежата до тази посочена стойност.

ТЕКУЩО ОБСЛУЖВАН

ВНИМАНИЕ! Преди извършване на каквито и да било дейности по уреда, той трябва да бъде изключен от електрическата мрежа.

Поддръжката на устройството за рекуперация на топлина се състои в периодично почистване на повърхностите от прах и почистване/подмяна на филтрите. Следвайте стъпките по-долу, за да получите достъп до основните компоненти, подлежащи на обслужване:

- Изключете уреда от електрическата мрежа.
- Свалете предния панел, като развиете фиксиращия винт.
- Изключете захранващите кабели от клемния блок.
- Извадете вентилаторния блок от въздуховода.
- Извадете всички елементи на устройството за рекуперация един по един.

Почиствайте филтрите веднага щом се замърсят, но поне веднъж на всеки 3 месеца. Филтрите трябва да се измият и изсушат, след което да се монтират в канала сухи. Допуска се почистване с прахосмукачка. Срокът на експлоатация на филтъра е 3 години. При необходимост сменете филтрите (доставят се 2 резервни филтъра).

Дори и при редовна поддръжка на филтрите, върху блока на топлообменника могат да се натрупат прахови отлагания. За да се поддържа висока ефективност на топлообмена, топлообменникът трябва да се почиства редовно. Почистването на топлообменника с прахосмукачка трябва да се извършва поне веднъж годишно. При необходимост сменяйте филтрите (доставят се 2 резервни филтъра).

Възможни неизправности и методи за отстраняването им

Неизправност	Вероятна причина	Средство за защита
Когато уредът за рекуперация на топлина се включи, вентилаторът не стартира.	Захранването не е свързано.	Уверете се, че захранващата мрежа е свързана правилно, в противен случай отстранете грешката при свързване.
	Двигателят е блокиран, лопатките са замърсени.	Изключете топлообменника. Отстранете причината за блокиране на двигателя или работното колело. Почистете лопатките. Включете оползотворяващия уред.
Автоматично изключване при включване на оползотворяващия уред.	Увеличена консумация на електрически ток, причинена от късо съединение в електрическа верига.	Изключете топлообменника. Свържете се с продавача..
Слаб въздушен поток.	Ниска скорост на вградената инсталация за рекуперация на въздух.	Задайте по-висока скорост..
	Филтрите, вентилаторът или рекуператорът са запушени.	Почистете или сменете филтъра, почистете вентилатора и топлообменника.
Засилен шум или вибрация.	Запушен работен колело.	Почистете работното колело.
	Затягането на винтовите връзки на металната плоча е разхлабено.	Затегнете винтовите връзки на топлообменника или на външния вентилационен отвор.

BG

Поддръжка:

• изключете оползотворителя на топлина (рекуператора) от електрическата мрежа;

• демонтирайте оползотворителя на топлина, като го отделите от въздуховодите и го извадите от мястото на монтаж;

• избършете всички пластмасови части с мека кърпа, напоена със сапунен разтвор, като не се допуска проникване на почистващия разтвор в електродвигателя;

• подсушете всички повърхности;

• сглобете оползотворителя на топлина и го монтирайте обратно.

Условия за съхранение и транспорт:

Оползотворителят на топлина трябва да се съхранява само в оригиналната опаковка на производителя в проветриво помещение при температура от +5 °C до +40 °C и относителна влажност на въздуха не повече от 80% (при T = 25 °C). Срокът на годност (съхранение) е 5 години от датата на производство. Продуктите се транспортират с всякакъв вид транспорт, при условие че потребителската или транспортната опаковка е предпазена от пряко въздействие на атмосферни валежи, няма разместване на товарните места по време на превоза, няма взаимни удари по време на транспортиране и е осигурена цялостта на оползотворителя на топлина. Транспортирането се извършва съгласно правилата, действащи за съответния вид транспорт.

Изхвърляне

Това устройство е маркирано съгласно Европейска директива 2012/19/ЕС относно излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (WEEE). Тази директива определя валидните за целия ЕС правила за приемане и обезвреждане на уредите.

Срок на експлоатация: Установеният срок на експлоатация е 5 години.

Гаранции на производителя:

Модулите за оползотворяване на топлина (рекуператори) са произведени в съответствие с техническите спецификации, както и с действащите норми и стандарти. Производителят гарантира нормалната работа на модула за оползотворяване на топлина в продължение на 2 години от датата на продажбата му в търговската мрежа, при условие че са спазени правилата за транспорт, съхранение, монтаж, експлоатация и другите изисквания на настоящата инструкция. При липса на отметка за датата на продажба, гаранционният срок се изчислява от датата на производство.

В случай на нарушения в работата на рекуператора по вина на производителя по време на гаранционния срок, потребителят има право да замени модула за оползотворяване на топлина при производителя, при условие че серийните номера на изделието и в паспорта съвпадат.

Наличието на фабрична фирмена табелка върху устройството е задължително! Моля, уверете се, че тя е налична, и я съхранявайте върху устройството през целия му експлоатационен живот.

За потвърждаване на датата на закупуване на устройството по време на гаранционно обслужване или при представяне на други изисквания, предвидени от закона, молим да съхранявате документите за покупка (касова бележка, фактура, други документи, потвърждаващи датата и мястото на покупка).

Продуктът отговаря на следните изисквания:

Директива 2014/35/EU (Нисковолтова директива) Стандарти: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;

Директива 2014/30/EU (Електромагнитна съвместимост) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2; IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

Доставеният комплект включва:

• Монтаж на оползотворяващ топлината агрегат

• паспорт/ръководство за експлоатация, опаковъчна кутия;

• дистанционно управление с батерия (тип батерия CR 2025)

• филтър G3 – 4 бр.

Производител (замяната се извършва на адрес):
GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

Благодарим ви, че избрахте нас!

PURPOSE

The heat recovery unit is used for a permanent air exchange in apartments, private houses, hotels, cafes and other domestic or public premises. The device is designed for wall mounting.

The heat recovery unit is used to remove air and other non-explosive gas-air mixtures without sticky substances or fibrous materials, with a dust and other solid impurities content within 10 mg/m^3. The product is operated at a temperature of the transported air not lower than -30 °C and not higher than +50 °C. Room temperature from +1 °C to +40 °C.

The operation mode is based on recuperation, which allows filling the room with clean air maintaining the temperature requirements.

ATTENTION!

The device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, mental or mental abilities, as well as in the absence of their experience or knowledge, unless they are supervised or instructed to use the device by a person responsible for their safety. Children should be supervised to prevent their interoperating with the device.

Safety requirements

The heat recovery unit belong to class II devices (220-240V ~ 50/60 Hz) according to the type of electric shock hazard protection. The degree of protection of the electrical equipment shell from penetration of solid objects and water meets IEC 60529:2013 - IPX2. The IP rating is ensured provided that the instrument is installed in the normal operating position.

ATTENTION!

- The heat recovery unit must be installed by authorized qualified electricians. It is forbidden to operate the heat recovery unit outside the specified temperature range (from -30 °C to +50 °C).
- It is forbidden to install the fan in the same ventilation duct (network) as chimneys or fuel-burning appliances, in order to avoid the possibility of gases flowing back into the room from open chimneys or fuel-burning appliances. If a fault is detected, disconnect the circuit breaker (S1 in OFF position) and call an electrician.

ATTENTION!

All actions related to the connection, configuration, maintenance and repair of the product should be performed with the power supply disconnected (S1 in the OFF position).

The heat recovery unit is connected to the monophase network to which must comply with current regulations.

The fixed wiring must be equipped with an automatic circuit breaker (S1 on the diagram 1). The contact gap at all field poles must be at least 3 mm.

Before installation make sure there is no visible damage on all the recuperator components or foreign objects in the flow part of the telescopic duct, fan housing or wall outlet that can damage the heat recovery unit elements.

Be sure to read these instructions before use!

EN

SPECIFICATIONS

The heat recovery units are manufactured by the company in accordance with the technical specifications current norms and standards. Heat recuperators are designed to be connected to an alternating current network with a voltage of 220-240 V and a frequency of 50/60 Hz.
The appearance, overall and connection dimensions are shown in Figure 1 and Table 1

Execution	Product name
VIAR PRO 125	The VIAR PRO heat recovery unit. Control via the VENTIO app.

Specifications	VIAR PRO 125			
Speed	NIGHT MODE	1	2	3
Max air flow/ Ventilation, (m^3/h)	10	17	30	48
Max air flow/ Exhaust, (m^3/h)	10	17	29	46
Max air flow/ Energy recovery, (m^3/h)	5	9	15	24
Max pressure/ Ventilation, (Pa)	7	12	27	59
Max pressure/ Exhaust, (Pa)	6	12	29	58
Sound pressure level at a distance of 3 m / Ventilation, (dB(A))	11	22	25	30
Sound pressure level at a distance of 3 m / Exhaust, (dB(A))	15	26	30	34
Power consumption, (W)	5	5	6	12
Heat recovery efficiency, %	up to 82			
Net weight (kg), no more than	2,0 ±0,1			

Table 1.

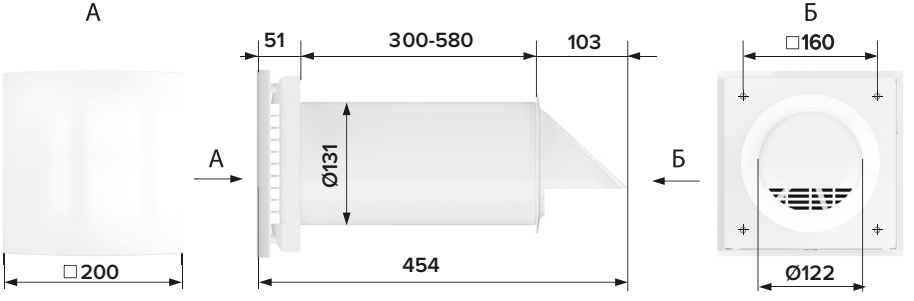
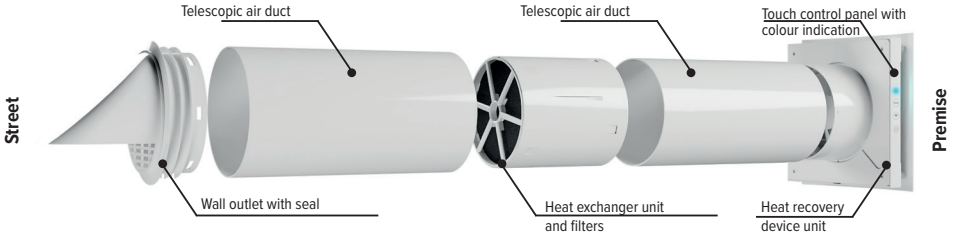


Figure 1.

DEVICE AND OPERATION PRINCIPLE



VIAR PRO

The heat recovery unit is equipped with a touch screen control panel with colour indication. When a button is pressed, the product gives a short beep. When the unit is switched on, a light indication is also triggered. The LED indicates the operating mode of the recuperator.

Button Functions:

- Touch key «Mode» — changes the operating mode of the heat recovery unit
- Touch key «Network» — used for pairing the mobile device with VIAR PRO and for forced resetting of settings.
- Touch key «On/Off» of the device.

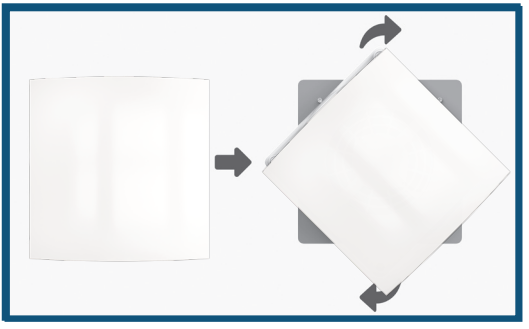
Colour indication:

- red colour indicates the connection to the power supply (red color turns off when you press the touch button «On/off»)
- white colour – «Continuous supply» mode
- yellow colour – «Continuous exhaust» mode
- blue colour – «Alternating supply and exhaust, recuperation» mode
- green colour – «SMART» mode
- no backlight – passive ventilation, or the device is switched off (displayed in the Appendix)

INSTALLATION AND PREPARATION FOR WORK

ATTENTION! Please read the user manual carefully before installing the product. Do not cover the reversible fan with materials that accumulate dust (curtains, etc.), in order to avoid the air circulation loss in the room. Recommended distance from the remote control unit to heat recovery unit is 3-5 meters.

ATTENTION! The housing should be removed from the mounting plate by turning to the right or to the left.



EN

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

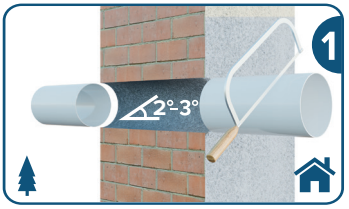
ATTENTION! Before installing the product prepare the outlet of the mains wire above the hole in the wall! The circuit breaker S1 is the means of disconnecting from the power supply (see Fig. 2).

• The recommended area for heat recovery unit usage is 20–25 m^2. The best installation location is on the side of the window, at approximately 300 mm from the ceiling. Use a diamond drill to make an end-to-end channel of the required diameter in the wall with a slope of 2–3 degrees towards the street. The recommended diameter of the mounting hole is 132 mm.

• Minimum distances between different parts of the device and surrounding objects:

– from the heat recovery unit flange to the heat exchanger – at least 30 mm.

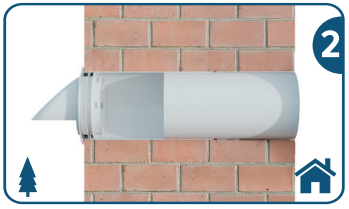
– the minimum distance from other electrical appliances is 1 m.



Make a hole in the wall. Use a crown with a body diameter of 132 mm. The result is a 133 mm hole. Install the drilling rig, ensuring the angle of the drilling axis is 2–3 degrees towards the outside of the wall. This is necessary for the outflow of condensate to the outside.

Push apart the telescopic duct after calculating the required length. If necessary, cut the pipe to the thickness of the wall.

It is recommended to install the valve 20–30 cm from the edge of the window, at a height of 2–2.5 m.

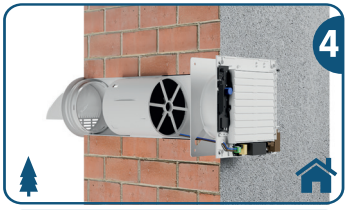


On the room side, insert a wall outlet with a silicone seal into the **larger** diameter duct. Moisten the outer ring of the seal with water or soapy water beforehand. Push the wall outlet with the seal to the end of the duct until the outer ring of the seal is on the outside. Then pull the wall outlet towards you as far as it will go. If necessary, mount the wall outlet on the street side.

Install the heat exchanger unit in the duct on the room side.

Install the mounting plate using the fasteners and mounting template supplied. On the room side, attach the cardboard template (see insert inside the box). The large hole in the template must be aligned with the duct. It is also recommended to use a construction level for horizontal levelling.

Then mark the locations for the dowels from the fixing kit and drill the holes to the required depth. Install the mounting plate, securing it with the screws provided.



Remove the face panel by unscrewing the screw. Install the heat recovery unit in the duct. Insert the mains cable into the hole in the lower left corner of the housing, having previously broken off the plug. Connect to the mains according to the wiring diagram (Fig. 2).

Place the fan assembly with magnets built into the housing onto the mounting plate.

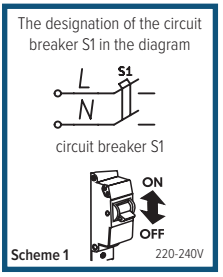
Place the face panel back on the unit, secure the face panel with the screw.

The heat recovery unit is ready for use!

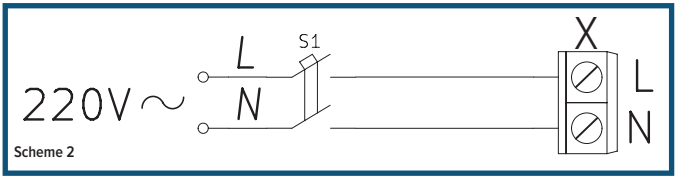
ATTENTION! Before remotely connecting the device to the application, make sure that the device is connected to the network.

Indication of correct connection:
- If the device is connected correctly, it will play a beep.
- The red LED on the touch panel of the device will light up, indicating that it is ready for operation.

INSTALLATION AND PREPARATION FOR OPERATION



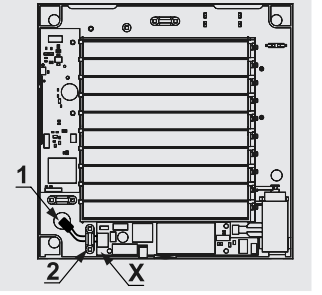
WIRING DIAGRAM



NETWORK CONNECTION DIAGRAM

Connecting the fan to the mains is shown in Figure 2

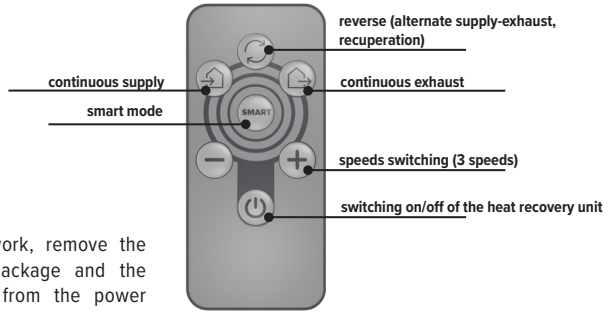
Figure 2 VIAR PRO



VIAR PRO (Figure 2)
- remove the decorative face panel by unscrewing the screw,
- lead the mains cable through hole 1 in the fan housing,
- strip the insulation of the wires to a length of 7–8 mm,
- insert the wires into terminal block X, connect to terminal L and terminal N,
- fix the wires with clamp 2,
- replace the protective cover, fasten it with screws,
- put the decorative panel back on the unit, fasten the panel with the screw.

CONTROL OF THE VIAR PRO HEAT RECOVERY UNIT

1. The heat recovery unit is controlled by a remote control.



Attention! Before starting work, remove the remote control from the package and the transparent protective film from the power compartment.

EN

Attention! The application interface may vary.

2 . Control of the heat recovery unit using the mobile app.
Connecting the device to the VENTIO mobile app:

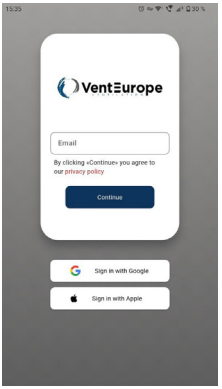
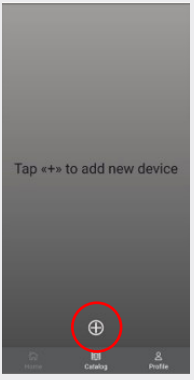
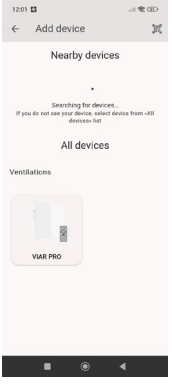
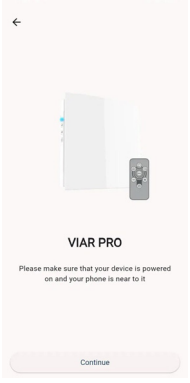
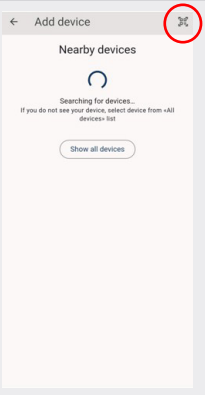
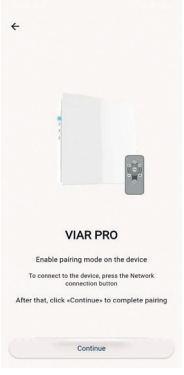
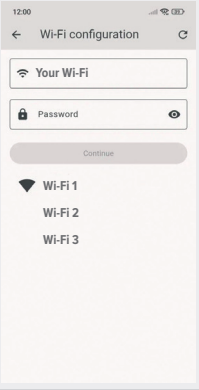
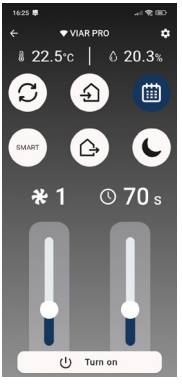
Image	Description
	1. Download the official VENTIO app by QR code. 2. Open the app. Register: — enter your authorisation email address and the confirmation code sent to the specified email;
	3. Connect your device to the app: click the plus icon at the bottom of the home page to add your device.
	4. The app will start searching for nearby product devices.

Image	Description
	5. If the application does not find a device nearby, use the ‘Show all devices’ button and select the «VIAR PRO» device.
	5*. If the device has already been added to another smartphone, you can scan the QR code of the app where the device is already connected to connect it. To do this, tap the «Scan» icon in the top right corner of the app.
	6. After selecting the device, activate the ‘Hot Spot’ function (when the device gives out its Wi-Fi; the LED on the housing flashes blue). To do this: • check if the LED on the side panel is lit (any colour); • hold down the«Network» touch key on the side panel until the blue LED flashes; • then press the «Continue» button in the application.

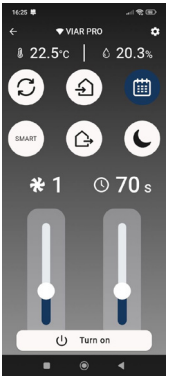
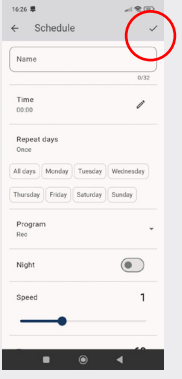
EN

Image	Description
	7. When the device remembers your Wi-Fi network, pair the device with the app: • on the VIAR PRO, press the «Network» softkey once, • click on the «Continue» button in the mobile app.
	8. From the suggested list of available Wi-Fi networks, select your network.
  	9. Congratulations! Your device is connected!

Description of operating modes and settings in the appendix:

Image	Description
	Continuous supply The fan runs continuously on the supply. The LED is lit white.
	Continuous exhaust. The fan runs continuously on the extractor. The LED is lit yellow.
	Alternating supply and exhaust, recuperation. Switching between supply and exhaust every 60/70/80/90 seconds (time adjustable in the VENTIO mobile app). The LED lights up blue.
SMART	**Smart Mode.** The supply/exhaust control is realised by temperature sensor. Switching from supply to exhaust (and vice versa) takes place when the temperature difference between the outdoor and indoor temperature reaches 3 °C. In this mode, the unit operates at three speeds. Operation starts at the middle speed. If necessary, the speed can be adjusted. Working principle: the ceramic heat exchanger is heated to room temperature during extraction, which subsequently ensures that air of a comfortable temperature enters the room. Thus, the smart operation depends on the outside temperature: the colder or warmer the air outside compared to indoors, the less the unit will work on the supply. The LED lights up green.
	Night mode. Silent mode of operation at the lowest speed. This mode works in conjunction with any other recuperator mode, i.e. it can be set for any of the first four modes. The unit will then switch to the lowest speed mode. To exit the Night mode, click on its icon in the app or change the speed of the unit.
	The corresponding sliders are used to adjust the speed and time: — left one for speed adjustment; if you reduce the speed to 0, the unit will operate in passive ventilation mode: open sashes with the motor not running. — right slider to adjust the time in the mode.

EN

Image	Description
	**Timetable** The «Schedule» command allows you to schedule the device operation in advance, specifying: • a specific date and exact time when the device will be switched on, • the mode that will be activated at the specified time. You can set up several schedules for different days and modes. To set up a schedule, go to the corresponding menu. Press «+» in the upper right corner («Add schedule»).
	Specify the date and time when the device should switch on. Specify whether you want the schedule to be repeated (e.g. daily, weekdays or weekends). Select the operating mode you want at the scheduled time. Click on the tick mark in the upper right corner to save the schedule.

Recommendations for selecting the operating modes of the heat recovery unit VIAR PRO 125:

• At 0 °C and negative external (outdoor) ambient temperatures, it is not recommended to use the «Continuous supply» and «Recuperation» modes for a longer period of time (more than a minute) to avoid condensation.
• The recommended mode of operation at negative external (outdoor) ambient temperatures is SMART ('Smart mode'): when the heat recovery unit is switched on, it extracts air from the room. After the set switching time (60, 70, 80 or 90 seconds), the heat recovery unit automatically switches to the supply air.
In this case:

— At a street temperature of -15 °C, +10 °C air will be supplied to the inlet. The supply as well as the extract continues for the set time. Afterwards, it switches to exhaust.

— At a street temperature of 0 °C, +14 °C air will be supplied to the inlet. The supply as well as the extract continues for the set time. Afterwards, it switches to the exhaust air.

• At positive external (outdoor) ambient temperatures, the product can be used in any mode.

The VIAR PRO heat recovery unit is also equipped with a humidity and temperature sensor:
Operating algorithm «Humidity control»
If the relative humidity rises to the limit value of 70 % during supply operation in the «Recovery» or SMART modes, the unit switches to the exhaust cycle.
Anti-freeze operating algorithm
If the unit is operating in any of the supply modes and the sensor detects a temperature value below 0 °C for more than one minute, the «Continuous exhaust» operating mode at 3 speeds is activated for 90 seconds.

Possible mistakes!

ATTENTION! In case of any malfunctions, the device can be reset to factory settings. To do this, hold down the «Network» touch key for 5 seconds. Remember that when resetting to factory settings, the device will be reset in the VENTIO app.

If the device is unable to connect to the Wi-Fi network «VIAR PRO» by itself, it is necessary to connect to the network within the VENTIO application.

If the device was previously working stably, but after a power outage or Wi-Fi outage it starts blinking blue and does not respond to the touch keys, reboot the device via the circuit breaker.

If the «VIAR PRO» device is not displayed in the «Show all devices» tab, update the application to the latest version or reinstall it.

If your Wi-Fi network does not appear in the list of Wi-Fi networks in the VENTIO app, make sure that your home network is operating at 2.4 GHz. Or limit the network to the specified value.

EN

MAINTENANCE SERVICE

ATTENTION!
The appliance must be disconnected from the mains before any work is carried out.

Maintenance of the heat recovery unit consists of periodic dusting of surfaces and cleaning and replacement of filters. Follow the steps below to access the main components to be serviced:

- Disconnect from the mains power supply.
- Remove the face panel by unscrewing the retaining screw.
- Remove the mains wires from the terminal block.
- Remove the fan unit from the duct.
- Remove all elements of the heat recovery unit one by one.

Clean the filters as soon as they are dirty, but at least once every 3 months. The filters should be washed and dried, then installed in the channel dry. Cleaning with a hoover is allowed.
The service life of the filter is 3 years.
If necessary, replace the filters (2 spare filters are supplied).

Even with regular filter maintenance, dust deposits can accumulate on the heat exchanger unit. The heat exchanger must be cleaned regularly to maintain high heat exchange efficiency. The heat exchanger should be cleaned with a hoover at least once a year. If necessary, replace the filters (2 spare filters are supplied).

Possible malfunctions and remedies

Trouble	Probable cause	Remedy
When the heat recovery unit is turned on the fan does not start.	Power supply is not connected.	Make sure that the supply network is connected correctly, otherwise eliminate the connection error.
	The engine is jammed, the blades are dirty.	Turn off the heat exchanger. Eliminate the cause of engine or impeller jamming. Clean the blades. Turn on the heat recovery unit.
Automatic shut-off when switching on the heat recovery unit.	Increased electric current consumption caused by a short circuit in an electrical circuit.	Turn off the heat exchanger. Contact the seller.
Low air flow.	Low installed heat recovery unit speed.	Set a higher speed.
	Filters, fan or heat exchanger are clogged.	Clean or replace the filter, clean the fan and heat exchanger.
Increased noise or vibration.	Clogged impeller.	Clean the impeller.
	The tightening of the screw connections of the metal plate is loose.	Tighten the screw connections of the heat exchanger or the external ventilation outlet.

Maintenance:

• disconnect the heat recovery unit from the mains;
• dismantle the heat recovery unit by disconnecting it from the ducts and removing it from the installation site;
• wipe all plastic parts with a soft cloth soaked in soap solution, no ingress is allowed cleaning solution for the electric motor;
• wipe all surfaces dry;
• assemble the heat recovery unit and install it in place.

Storage and transportation rules:

It is necessary to store the heat recovery unit only in the manufacturer's packaging in a ventilated room at a temperature from +5 °C to +40 °C and relative humidity of not more than 80% (at T = 25 ° C). The shelf life is 5 years from the date of manufacture. Products are transported by any type of transport, provided that consumer or transport containers are protected from direct exposure to atmospheric precipitation, there is no displacement of transport places during transportation, there are no mutual impacts during transportation and the safety of the heat recovery unit is ensured. Transportation is carried out in accordance with the rules in force for this type of transport.

Disposal

This device is marked according to European Directive 2012/19/EU on the disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE). This directive defines the EU-wide rules for the reception and disposal of devices.

Service life: The established service life is 5 years.

Manufacturer's guarantees:

Heat recovery units are manufactured in accordance with the technical specifications, as well as current norms and standards. The manufacturer guarantees the normal operation of the heat recovery unit for 2 years from the date of sale in the retail chain, provided that the rules of transportation, storage, installation, operation and other requirements of this instruction are met. In the absence of a mark on the date of sale, the warranty period is calculated from the date of manufacture. In case of violations in the operation of the heat recovery unit due to the fault of the manufacturer during the warranty period, the consumer has the right to replace the heat recovery unit at the manufacturer, provided that the serial numbers on the product and in the passport match. The presence of a branded factory type plate on the device is mandatory! Please make sure that it is available and keep it on the device for the entire life of the device. To confirm the date of purchase of the device during warranty service or presentation of other requirements stipulated by law, we kindly ask you to keep the purchase documents (receipt, other documents confirming the date and place of purchase).

The product meets the following requirement:

Directive 2014/35/EU (Low Voltage) Standards: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016;
EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;
Directive 2014/30/EU (Electromagnetic combability) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2;
IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

The delivery package includes:

• heat recovery unit assembly
• passport/instruction manual, packing box;
• remote control with battery (CR 2025 battery type)
• filter G3 – 4 pcs.

Manufacturer / Replacement will be made at the following address
GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED
SIRKETI Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail:sales@gunayexport.com

Thank you for choosing us!

ES

PROPÓSITO

La unidad de recuperación de calor se utiliza para un intercambio de aire permanente en apartamentos, casas particulares, hoteles, cafeterías y otros locales domésticos o públicos. El dispositivo está diseñado para montaje en pared.

La unidad de recuperación de calor se utiliza para extraer aire y otras mezclas de gas y aire no explosivas, sin sustancias pegajosas ni materiales fibrosos, con un contenido de polvo y otras impurezas sólidas dentro de 10 mg/m^3. El producto funciona a una temperatura del aire transportado no inferior a -30 °C y no superior a +50 °C. Temperatura ambiente de +1 °C a +40 °C.

El modo de funcionamiento se basa en la recuperación, lo que permite llenar la habitación con aire limpio manteniendo las condiciones de temperatura requeridas.

¡ATENCIÓN!

El dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de la experiencia o el conocimiento necesarios, a menos que cuenten con la supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso del dispositivo por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para evitar que jueguen con el dispositivo.

Requisitos de seguridad

La unidad de recuperación de calor pertenece a la clase II de dispositivos (220-240V ~ 50/60 Hz) según el tipo de protección contra descargas eléctricas. El grado de protección de la carcasa del equipo eléctrico contra la penetración de objetos sólidos y agua cumple con la norma IEC 60529:2013 - IPX2. El grado de protección IP está garantizado siempre que el instrumento se instale en la posición de funcionamiento normal.

¡ATENCIÓN!

- La unidad de recuperación de calor debe ser instalada por electricistas cualificados autorizados. Se prohíbe el funcionamiento de la unidad de recuperación de calor fuera del rango de temperatura especificado (de -30 °C a +50 °C).
- Se prohíbe instalar el ventilador en el mismo conducto de ventilación (red) que las chimeneas o los aparatos que queman combustible, para evitar la posibilidad de que los gases regresen a la habitación desde chimeneas abiertas o aparatos de combustión. Si se detecta una avería, desconecte el interruptor automático (S1 en posición OFF) y llame a un electricista.

¡ATENCIÓN!

Todas las acciones relacionadas con la conexión, configuración, mantenimiento y reparación del producto deben realizarse con la tensión de alimentación desconectada (S1 en la posición OFF).

La unidad de recuperación de calor se conecta a la red monofásica, que debe cumplir con la normativa vigente.

El cableado fijo debe estar equipado con un interruptor automático (S1 en el diagrama 1). La distancia de apertura de los contactos en todos los polos debe ser de al menos 3 mm.

Antes de la instalación, asegúrese de que no haya daños visibles en todos los componentes del recuperador ni objetos extraños en la parte de flujo del conducto telescópico, la carcasa del ventilador o la salida de pared que puedan dañar los elementos de la unidad de recuperación de calor.

Antes de utilizar el aparato, lea atentamente el contenido de este manual.

ESPECIFICACIONES

Las unidades de recuperación de calor son fabricadas por la empresa de acuerdo con las especificaciones técnicas, normas y estándares vigentes. Los recuperadores de calor están diseñados para conectarse a una red de corriente alterna con un voltaje de 220-240 V y una frecuencia de 50/60 Hz.
El aspecto, las dimensiones generales y de conexión se muestran en la Figura 1 y en la Tabla 1.

Ejecución	Name
VIAR PRO 125	Unidad de recuperación de calor VIAR PRO. Control a través de la aplicación VENTIO.

Características	VIAR PRO 125			
Velocidad	MODO NOCHE	1	2	3
Máximo. Productividad (afluencia), (m^3/hora)	10	17	30	48
Máximo. Productividad (evaporación), (m^3/hora)	10	17	29	46
Máximo. Productividad (recuperación), (m^3/hora)	5	9	15	24
Máximo. Presión (entrada), (Pa)	7	12	27	59
Máximo. Presión (escape), (Pa)	6	12	29	58
Nivel de ruido (afluencia), (dBA)	11	22	25	30
Nivel de ruido (escape), (dBA)	15	26	30	34
Consumo de energía, (W)	5	5	6	12
Eficacia de la recuperación, %	hasta el 82			
Peso neto (kg), no más de	2,0 ±0,1			

Cuadro 1.

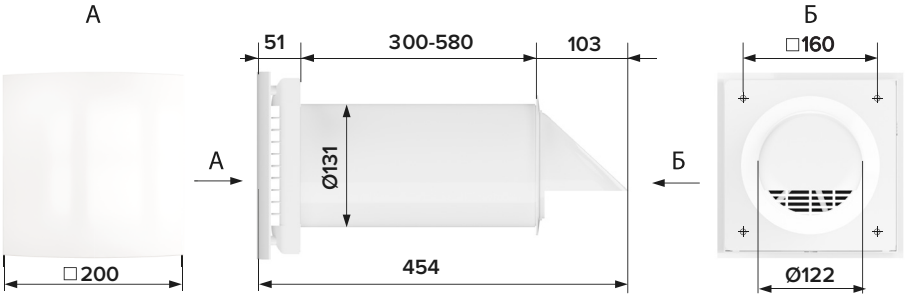
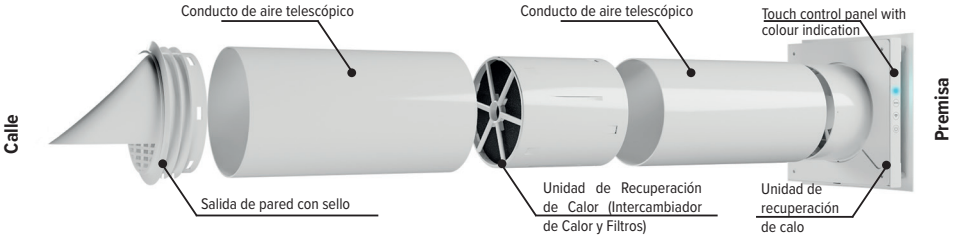


Figura 1.

ES

DISPOSITIVO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



VIAR PRO

La unidad de recuperación de calor está equipada con un panel de control de pantalla táctil con indicación de color. Cuando se pulsa un botón, el producto emite un breve pitido. Cuando la unidad se enciende, también se activa una indicación luminosa. El LED indica el modo de funcionamiento del recuperador.

Funciones de los botones:

- Tecla táctil «Mode» (Modo)— cambia el modo de funcionamiento del recuperador de calor.
- Tecla táctil «Red» — se utiliza para emparejar el dispositivo móvil con VIAR PRO y para el restablecimiento forzado de la configuración.
- Tecla táctil «Encendido/Apagado» del dispositivo.

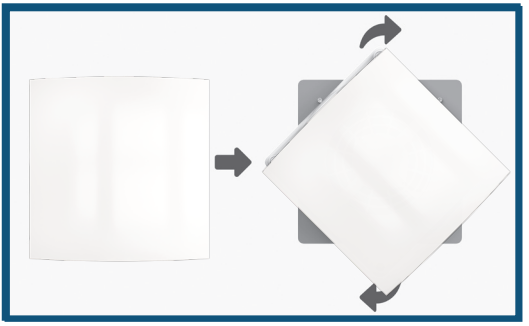
Indicación de colores:

- Color rojo: indica la conexión a la alimentación eléctrica (el color rojo se apaga al pulsar el botón táctil «Encendido/Apagado»)
- Color blanco: modo «Entrada de aire constante»
- Color amarillo: modo «Extracción constante»
- Color azul: modo «Alternancia de entrada y salida de aire, recuperación»
- Color verde: modo «SMART»
- Sin retroiluminación: ventilación pasiva, o el dispositivo está apagado (se muestra en el Apéndice).

INSTALACIÓN Y PREPARACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO

¡ATENCIÓN! Antes de instalar el dispositivo, lea atentamente el manual del usuario. No cubra el ventilador reversible con materiales que acumulen polvo (cortinas, etc.), para evitar que se interrumpa la circulación del aire en la habitación y se dificulte la transmisión de la señal del control remoto. La distancia recomendada entre el control remoto y la instalación para la recuperación de calor es de 3 a 5 metros.

¡ATENCIÓN! La carcasa se retira de la placa metálica girándola hacia la derecha o hacia la izquierda.



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

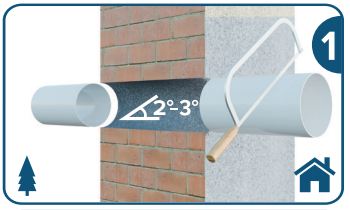
¡ATENCIÓN! Antes de instalar el producto, prepare la salida del cable de alimentación por encima del orificio en la pared. El interruptor automático S1 es el medio de desconexión de la fuente de alimentación (ver Fig. 2).

• El área recomendada para el uso de la unidad de recuperación de calor es de 20 a 25 m^2. La mejor ubicación para la instalación es en el lateral de la ventana, a aproximadamente 300 mm del techo. Utilice una broca de diamante para realizar un conducto pasante del diámetro requerido en la pared, con una inclinación de 2 a 3 grados hacia el exterior. El diámetro recomendado del orificio de montaje es de 132 mm..

• Distancias mínimas entre las diferentes partes del dispositivo y los objetos circundantes:

– Desde la brida de la unidad de recuperación de calor hasta el intercambiador de calor: al menos 30 mm.

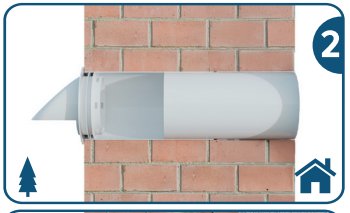
– La distancia mínima con respecto a otros aparatos eléctricos es de 1 m.



Realice un orificio en la pared. Utilice una corona con un diámetro de cuerpo de 132 mm. El resultado será un agujero de 133 mm. Instale el equipo de perforación, asegurándose de que el ángulo del eje de perforación sea de 2 a 3 grados hacia el exterior de la pared. Esto es necesario para la salida del condensado hacia la calle.

Separe el conducto telescópico después de calcular la longitud requerida. Si es necesario, corte el tubo según el grosor de la pared.

Se recomienda instalar la válvula a 20–30 cm del borde de la ventana, a una altura de 2–2.5 m.

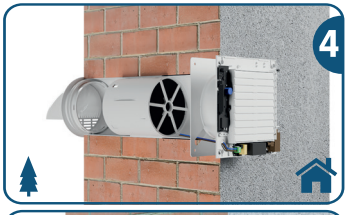


En el lado de la habitación, inserte una salida de pared con junta de silicona en el conducto de mayor diámetro. Humedezca previamente el anillo exterior de la junta con agua o agua jabonosa. Empuje la salida de pared con la junta hasta el final del conducto, de modo que el anillo exterior de la junta quede en la parte exterior. A continuación, tire de la salida de pared hacia usted todo lo que pueda. Si es necesario, monte la salida de pared en el lado de la calle.

Instale la unidad del intercambiador de calor en el conducto, en el lado de la habitación.

Coloque la placa de montaje utilizando los elementos de fijación y la plantilla de montaje suministradas. En el lado de la habitación, fije la plantilla de cartón (consulte el inserto dentro de la caja). El orificio grande de la plantilla debe estar alineado con el conducto. Se recomienda utilizar también un nivel de construcción para la nivelación horizontal.

A continuación, marque las posiciones para los tacos del kit de fijación y perfore los orificios a la profundidad requerida. Instale la placa de montaje, fijándola con los tornillos proporcionados.



Retire el panel frontal desatornillando el tornillo. Instale la unidad recuperadora en el conducto. Inserte el cable de alimentación en el orificio de la esquina inferior izquierda de la carcasa, habiendo extraído previamente el tapón. Conecte a la red eléctrica según el esquema de conexiones (Fig. 2).

Coloque el conjunto del ventilador con los imanes integrados en la carcasa sobre la placa de montaje.

Vuelva a colocar la placa frontal en la unidad y fíjela con el tornillo.

¡La unidad de recuperación de calor está lista para usar!

ES

¡ATENCIÓN! Antes de conectar el dispositivo de forma remota a la aplicación, asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red.

Indicación de conexión correcta:
- Si el dispositivo está conectado correctamente, emitirá un pitido.
- El LED rojo en el panel táctil del dispositivo se encenderá, indicando que está listo para funcionar.

NSTALACIÓN Y PREPARACIÓN PARA EL TRABAJO

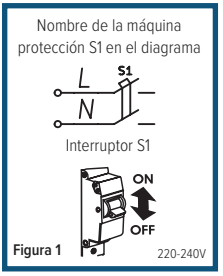


Figura 1

ESQUEMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

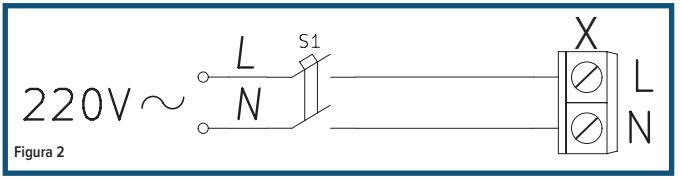


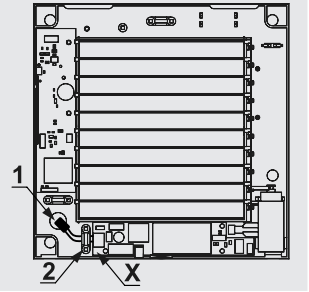
Figura 2

DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE RED

La conexión del ventilador a la red se muestra en la Fig. 2

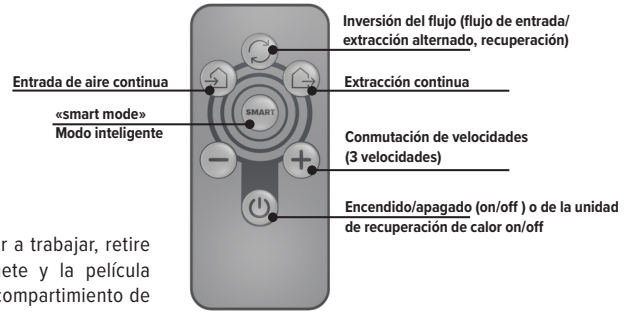
VIAR PRO (Fig. 2)
- Retire el panel decorativo frontal desenroscando el tornillo,
- Pase el cable de alimentación a través del orificio 1 de la carcasa del ventilador,
- Pele el aislamiento de los cables a una longitud de 7–8 mm,
- Inserte los cables en la regleta de conexiones X, conectándolos al borne L y al borne N,
- Fije los cables con la abrazadera 2,
- Vuelva a colocar la cubierta protectora y fíjela con los tornillos,
- Coloque de nuevo el panel decorativo en la unidad y fíjelo con el tornillo.

Fig. 2 VIAR PRO



CONTROL DE LA UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR VIAR PRO

1. La unidad de recuperación de calor se controla mediante un mando a distancia



Attention! Antes de comenzar a trabajar, retire el control remoto del paquete y la película protectora transparente del compartimiento de alimentación.

¡Atención! La interfaz de la aplicación puede variar.

ES

2. Control de la unidad de recuperación de calor mediante la aplicación móvil.
Conexión del dispositivo a la aplicación móvil VENTIO:

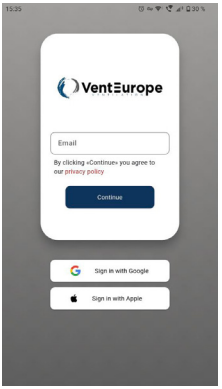
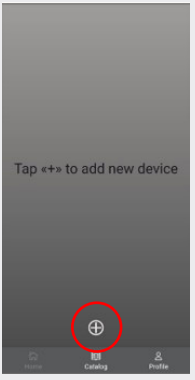
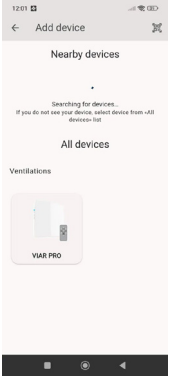
Imagen	Descripción
	1. Descargue la aplicación oficial VENTIO mediante el código QR. 2. Abra la aplicación. Registro: — introduzca su dirección de correo electrónico para la autorización y el código de confirmación enviado a dicho correo electrónico.
	3. Conecte su dispositivo a la aplicación: pulse el icono de suma (+) en la parte inferior de la página de inicio para añadir su dispositivo.
	4. La aplicación comenzará a buscar dispositivos del producto cercanos.

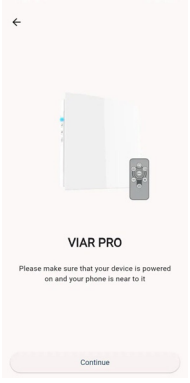
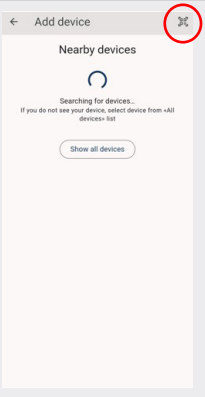
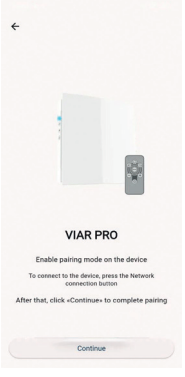
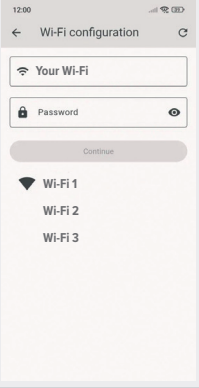
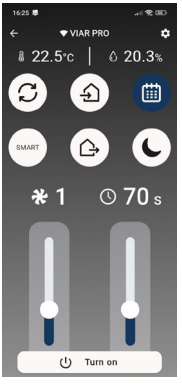
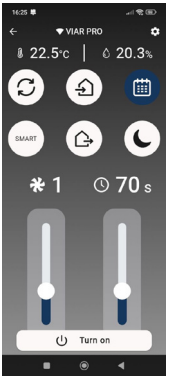
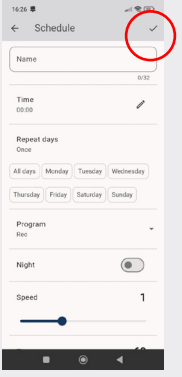
Imagen	Descripción
	5. Si la aplicación no encuentra un dispositivo cercano, utilice el botón 'Mostrar todos los dispositivos' y seleccione el dispositivo «VIAR PRO»
	5*. Si el dispositivo ya ha sido añadido a otro teléfono inteligente, puede escanear el código QR de la aplicación donde el dispositivo ya está conectado para vincularlo. Para ello, toque el icono «Escanear» en la esquina superior derecha de la aplicación.
	6. Después de seleccionar el dispositivo, active la función 'Hot Spot' (cuando el dispositivo emite su propia Wi-Fi; el LED de la carcasa parpadea en azul). Para hacerlo: • compruebe si el LED del panel lateral está encendido (de cualquier color); • mantenga pulsada la tecla táctil «Red» en el panel lateral hasta que el LED azul parpadee; • a continuación, pulse el botón «Continue» en la aplicación.

Imagen	Descripción
	7. Cuando el dispositivo recuerde tu red Wi-Fi, vincúlalo con la aplicación: • en el VIAR PRO, presione una vez la tecla de función , • pulse el botón «Continue» en la aplicación móvil.
	8. De la lista sugerida de redes Wi-Fi disponibles, selecciona tu red
	9. ¡Felicidades! ¡Su dispositivo está conectado!

ES

Description of operating modes and settings in the appendix:

Imagen	Descripción
	Entrada constante. El ventilador funciona de manera continua en el suministro. El LED se ilumina en blanco.
	Extracción constante. El ventilador funciona de manera continua en el extractor. El LED se ilumina en amarillo
	Entrada y salida de aire alternadas, recuperación. Conmutación entre impulsión y extracción cada 60/70/80/90 segundos (tiempo ajustable en la aplicación móvil VENTIO). El LED se ilumina en azul.
SMART	**Smart Mode.** El control de entrada/salida se realiza mediante un sensor de temperatura. El cambio de impulsión a extracción (y viceversa) se produce cuando la diferencia de temperatura entre el aire exterior e interior alcanza los 3 °C. En este modo, el equipo funciona a tres velocidades. El funcionamiento comienza a velocidad media. Si es necesario, se puede ajustar la velocidad. Principio de funcionamiento: el intercambiador de calor cerámico se calienta a temperatura ambiente durante la extracción, lo que posteriormente garantiza que entre aire a una temperatura confortable en la habitación. Así, el funcionamiento inteligente depende de la temperatura exterior: cuanto más frío o más cálido esté el aire exterior en comparación con el interior, menos tiempo funcionará el equipo en impulsión. El LED se ilumina en verde.
	Modo noche. Funcionamiento silencioso a la velocidad más baja. Este modo funciona junto con cualquier otro modo del recuperador, es decir, se puede configurar para cualquiera de los cuatro primeros modos. El equipo cambiará entonces al modo de velocidad más baja. Para salir del modo noche, pulse su icono en la aplicación o cambie la velocidad del equipo.
	Los controles deslizantes correspondientes se utilizan para ajustar la velocidad y el tiempo: — el izquierdo para el ajuste de velocidad; si se reduce la velocidad a 0, la unidad funcionará en modo de ventilación pasiva: hojas abiertas con el motor apagado. — el control deslizante derecho para ajustar el tiempo de funcionamiento en el modo seleccionado.

Imagen	Descripción
	**Horario** El comando «Programar» le permite programar el funcionamiento del dispositivo con antelación, especificando: • una fecha concreta y la hora exacta en que se encenderá el dispositivo, • el modo que se activará en la hora especificada. Puede configurar varios horarios para diferentes días y modos. Para configurar un horario, vaya al menú correspondiente. Pulse «+» en la esquina superior derecha («Añadir horario»).
	Especificar la fecha y hora en que el dispositivo debe encenderse. Indicar si se desea que el programa se repita (por ejemplo, a diario, días laborables o fines de semana). Seleccionar el modo de funcionamiento deseado para la hora programada. Pulsar la marca de verificación en la esquina superior derecha para guardar el programa.

Recomendaciones para la selección de los modos de funcionamiento de la unidad de recuperación de calor VIAR PRO 125:

• A 0 °C y temperaturas ambiente exteriores negativas, no se recomienda utilizar los modos «Suministro constante» y «Recuperación» durante un período prolongado (más de un minuto) para evitar la condensación.

• El modo de funcionamiento recomendado a temperaturas ambiente exteriores negativas es SMART ('Modo inteligente'): cuando la unidad de recuperación de calor se enciende, esta extrae el aire de la habitación. Después del tiempo de conmutación configurado (60, 70, 80 o 90 segundos), el recuperador cambia automáticamente al suministro de aire. En este caso:

— Con una temperatura exterior de -15 °C, se suministrará aire a +10 °C en la entrada. Tanto la impulsión como la extracción continúan durante el tiempo programado. Posteriormente, el equipo cambia al modo de extracción.

— Con una temperatura exterior de 0 °C, se suministrará aire a +14 °C en la entrada. El suministro, así como la extracción, continúan durante el tiempo programado. Posteriormente, el equipo cambia al modo de extracción de aire.

• Con temperaturas ambiente externas (exteriores) positivas, el producto se puede utilizar en cualquier modo.

La unidad de recuperación de calor VIAR PRO también está equipada con un sensor de humedad y temperatura:

Algoritmo de funcionamiento «Por limitación de humedad»

Si la humedad relativa aumenta hasta el valor límite del 70 % durante el funcionamiento en modo de suministro en los modos «Recuperación» o SMART, la unidad cambia al ciclo de extracción.

Algoritmo de funcionamiento anti-olvido

Si la unidad está funcionando en cualquiera de los modos de suministro y el sensor detecta un valor de temperatura por debajo de 0 °C durante más de un minuto, se activa el modo de funcionamiento «Extracción constante» a velocidad 3 durante 90 segundos.

Posibles errores!

¡ATENCIÓN! En caso de cualquier mal funcionamiento, el dispositivo puede restablecerse a la configuración de fábrica. Para ello, mantenga pulsada la tecla táctil «Red» durante 5 segundos. Recuerde que, al restablecer la configuración de fábrica, el dispositivo se reiniciará en la aplicación VENTIO.

Si el dispositivo no puede conectarse por sí mismo a la red Wi-Fi «VIAR PRO», es necesario conectarse a la red dentro de la aplicación VENTIO.

Si el dispositivo funcionaba de manera estable anteriormente, pero después de un corte de energía o de Wi-Fi comienza a parpadear en azul y no responde a los botones táctiles, reinicie el dispositivo mediante el interruptor automático.

Si el dispositivo «VIAR PRO» no aparece en la pestaña «Mostrar todos los dispositivos», actualice la aplicación a la última versión o reinstálela.

Si su red Wi-Fi no aparece en la lista de redes Wi-Fi en la aplicación VENTIO, asegúrese de que su red doméstica esté operando a 2.4 GHz. O limite la red al valor especificado.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

¡ATENCIÓN!
El aparato debe desconectarse de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo.

El mantenimiento de la unidad de recuperación de calor consiste en la limpieza periódica del polvo de las superficies, así como en la limpieza y sustitución de los filtros. Siga los pasos que se indican a continuación para acceder a los componentes principales que requieren mantenimiento:

- Desconecte la unidad de la red eléctrica.
- Retire el panel frontal desenroscando el tornillo de sujeción.
- Desconecte los cables de alimentación del bloque de terminales.
- Extraiga el conjunto del ventilador del conducto.
- Retire todos los elementos de la unidad de recuperación de calor uno por uno.

Limpie los filtros tan pronto como estén sucios, pero al menos una vez cada 3 meses. Los filtros deben lavarse y secarse, y luego instalarse en el conducto en estado seco. Se permite la limpieza con aspiradora.
La vida útil del filtro es de 3 años.
Si es necesario, sustituya los filtros (se incluyen 2 filtros de repuesto).

Incluso con un mantenimiento regular de los filtros, pueden acumularse depósitos de polvo en el intercambiador de calor. El intercambiador de calor debe limpiarse periódicamente para mantener una alta eficiencia de intercambio térmico. El intercambiador de calor debe limpiarse con aspiradora al menos una vez al año.

Posibles problemas y formas de resolverlos.

Problema	Posible causa	Tratamiento
Cuando el recuperador de calor está encendido, el ventilador no se pone en marcha.	La fuente de alimentación no está conectada.	Asegúrese de que la red de suministro esté conectada correctamente; de lo contrario, elimine el error de conexión.
	El motor está bloqueado y las cuchillas sucias.	Apague el intercambiador de calor. Elimine la causa del atasco del motor o del impulsor. Limpiar las cuchillas. Enciende el recuperador.
Activación del disyuntor cuando se activa el recuperador de calor.	Aumento del consumo eléctrico causado por un cortocircuito en el circuito eléctrico.	Apague el intercambiador de calor. Contactar al vendedor.
Bajo flujo de aire	Baja velocidad del recuperador.	Establezca una velocidad más alta.
	Los filtros, el ventilador o el intercambiador de calor están obstruidos.	Limpie o reemplace el filtro, limpie El ventilador y el intercambiador de calor.
Aumento de ruido o vibración.	El impulsor está obstruido.	Limpiar el impulsor.
	Las conexiones roscadas de la placa metálica están flojas.	Apriete las conexiones roscadas del intercambiador de calor o de la salida de ventilación externa.

ES

Mantenimiento:

• Desconecte la unidad de recuperación de calor de la red eléctrica;
• Desmonte la unidad de recuperación de calor desconectándola de los conductos y retirándola del lugar de instalación;
• Limpie todas las piezas de plástico con un paño suave humedecido en una solución jabonosa. No permita que la solución limpiadora entre en contacto con el motor eléctrico.;
• Seque todas las superficies;
• Vuelva a montar la unidad de recuperación de calor e instálela en su lugar.

Reglas de almacenamiento y transporte:

La unidad de recuperación de calor debe almacenarse únicamente en el embalaje del fabricante, en un lugar ventilado, a una temperatura de entre +5 °C y +40 °C y con una humedad relativa no superior al 80% (a T = 25 °C). La vida útil en almacén es de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Los productos se transportan en cualquier tipo de vehículo, siempre que los contenedores de consumo o de transporte estén protegidos contra la exposición directa a las precipitaciones atmosféricas, no haya desplazamiento de las cargas durante el transporte, no haya impactos mutuos y se garantice la integridad de la unidad de recuperación de calor. El transporte se realiza de acuerdo con las normas vigentes para este tipo de transporte.

Eliminación

Este dispositivo está marcado según la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esta directiva define las normas aplicables en toda la UE para la recepción y eliminación de los aparatos.

Vida útil: La vida útil establecida es de 5 años.

Garantías del fabricante:

Las unidades de recuperación de calor se fabrican de acuerdo con las especificaciones técnicas, así como con las normas y estándares vigentes. El fabricante garantiza el funcionamiento normal de la unidad de recuperación de calor durante 2 años a partir de la fecha de venta en la cadena minorista, siempre que se cumplan las reglas de transporte, almacenamiento, instalación, operación y otros requisitos de este manual. En caso de que no conste la fecha de venta, el período de garantía se calcula a partir de la fecha de fabricación.

Si durante el período de garantía se produjeran fallos en el funcionamiento del recuperador por causas imputables al fabricante, el consumidor tiene derecho a la sustitución de la unidad de recuperación de calor en las instalaciones del fabricante, siempre que los números de serie del producto y del pasaporte coincidan. ¡Es obligatorio que el dispositivo tenga una placa de características de fábrica! Por favor, asegúrese de que esté presente y consérvela en el dispositivo durante toda su vida útil.

Para confirmar la fecha de compra del dispositivo durante el servicio de garantía o la presentación de otros requisitos establecidos por la ley, le rogamos que conserve los documentos de compra (tique, recibo u otros documentos que acrediten la fecha y el lugar de compra).

El producto cumple con los siguientes requisitos:

Directiva 2014/35/EU (Baja Tensión) Normas: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;

Directiva 2014/30/EU (Compatibilidad Electromagnética) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2; IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

El paquete de suministro incluye:

• conjunto de la unidad de recuperación de calor
• pasaporte/manual de instrucciones, caja de embalaje;
• mando a distancia con pila (tipo de pila CR 2025);
• filtro G3 – 4 unidades..

Fabricante (la sustitución se hace en):

GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

¡Gracias por elegirnos!

BUT

L'appareil de récupération de chaleur est utilisé pour un renouvellement d'air permanent dans les appartements, maisons individuelles, hôtels, cafés et autres locaux domestiques ou publics. L'appareil est conçu pour un montage mural.

L'appareil de récupération de chaleur est utilisé pour évacuer l'air et d'autres mélanges air-gaz non explosifs, ne contenant pas de substances collantes ou de matériaux fibreux, avec une teneur en poussières et autres impuretés solides inférieure ou égale à 10 mg/m^3. Le produit fonctionne à une température de l'air transporté comprise entre -30 °C et +50 °C. La température ambiante doit être comprise entre +1 °C et +40 °C.

Le mode de fonctionnement est basé sur la récupération de chaleur, ce qui permet de remplir la pièce d'air frais tout en maintenant les conditions de température requises.

ATTENTION!

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, sauf si elles sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Consignes de sécurité

La centrale de récupération de chaleur appartient à la classe II (220-240V ~ 50/60 Hz) selon le type de protection contre les chocs électriques. Le degré de protection de l'enveloppe de l'équipement électrique contre la pénétration de corps solides et de l'eau est conforme à la norme IEC 60529:2013 - IPX2. L'indice de protection IP est garanti à condition que l'appareil soit installé dans sa position de fonctionnement normale.

ATTENTION!

- La centrale de récupération de chaleur doit être installée par des électriciens qualifiés et agréés. Il est interdit de faire fonctionner la centrale de récupération de chaleur en dehors de la plage de températures spécifiée (de -30 °C à +50 °C).
- Il est interdit d'installer le ventilateur dans le même conduit de ventilation (réseau) que les cheminées ou les appareils à combustion, afin d'éviter tout risque de refoulement des gaz dans la pièce depuis les cheminées ouvertes ou les appareils à combustion. En cas de détection d'un défaut, couper le disjoncteur (S1 en position OFF) et faire appel à un électricien.

ATTENTION!

Toute action liée au raccordement, à la configuration, à la maintenance et à la réparation du produit doit être effectuée hors tension (S1 en position OFF).

La centrale de récupération de chaleur est raccordée au réseau monophasé, lequel doit être conforme aux normes en vigueur.

Le câblage fixe doit être équipé d'un disjoncteur automatique (S1 sur le schéma 1). La distance d'ouverture des contacts pour tous les pôles doit être d'au moins 3 mm.

Avant l'installation, assurez-vous qu'aucun dommage visible n'est présent sur tous les composants du récupérateur et qu'aucun corps étranger ne se trouve dans la partie flux du conduit télescopique, le boîtier du ventilateur ou la sortie murale, pouvant endommager les éléments de la centrale de récupération de chaleur.

Assurez-vous de lire ces instructions avant utilisation!

FR

SPÉCIFICATIONS.

Les unités de récupération de chaleur sont fabriquées par l'entreprise conformément aux spécifications techniques, aux normes et standards en vigueur. Les récupérateurs de chaleur sont conçus pour être raccordés à un réseau à courant alternatif d'une tension de 220-240 V et d'une fréquence de 50/60 Hz.
L'aspect extérieur, les dimensions hors tout et de raccordement sont illustrés à la Figure 1 et dans le Tableau 1.

Exécution	Désignation
VIAR PRO 125	Unité de récupération de chaleur VIAR PRO. Commande via l'application VENTIO.

Características	VIAR PRO 125			
Velocidad	MODE NUIT	1	2	3
Máximo. Productividad (afluencia), (m^3/hora)	10	17	30	48
Máximo. Productividad (evaporación), (m^3/hora)	10	17	29	46
Máximo. Productividad (recuperación), (m^3/hora)	5	9	15	24
Máximo. Presión (entrada), (Pa)	7	12	27	59
Máximo. Presión (escape), (Pa)	6	12	29	58
Nivel de ruido (afluencia), (dBA)	11	22	25	30
Nivel de ruido (escape), (dBA)	15	26	30	34
Consumo de energía, (W)	5	5	6	12
Eficacia de la recuperación, %	jusqu'à 82			
Peso neto (kg), no más de	2,0 ±0,1			

Cuadro 1.

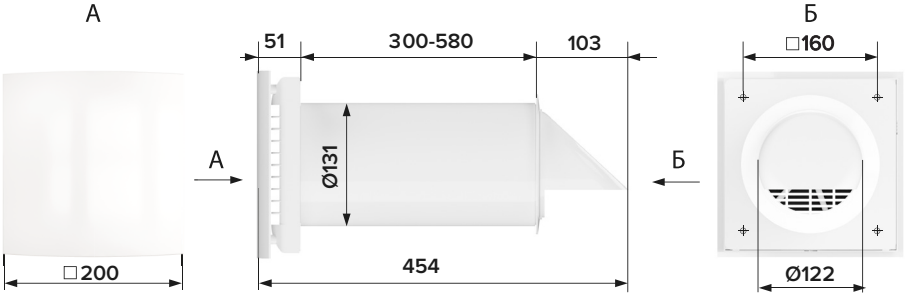
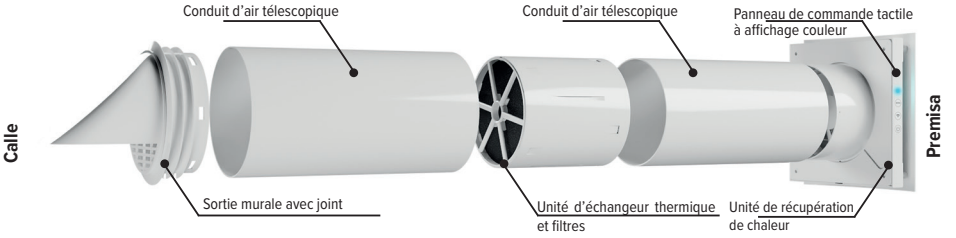


Figura 1.

DISPOSITIVO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



VIAR PRO

L'unité de récupération de chaleur est équipée d'un panneau de commande à écran tactile avec indication colorée. Lorsqu'un bouton est enfoncé, l'appareil émet un bref signal sonore. Lorsque l'unité est allumée, une indication lumineuse est également déclenchée. La LED indique le mode de fonctionnement du récupérateur.

Fonctions des boutons:

- Touche tactile «Mode» — permet de changer le mode de fonctionnement de l'unité de récupération de chaleur.
- Touche tactile «Réseau» — utilisée pour l'appairage du dispositif mobile avec le VIAR PRO et pour la réinitialisation forcée des paramètres.
- Touche tactile «Marche/Arrêt» de l'appareil.

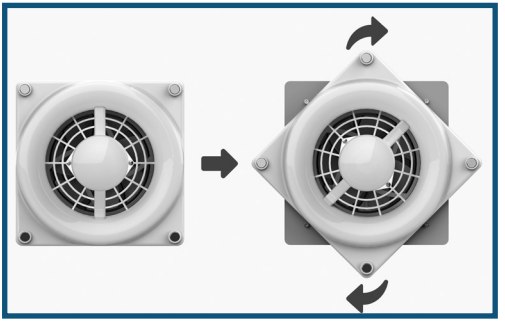
Indication lumineuse:

- Rouge: indique que l'appareil est connecté à l'alimentation électrique (la lumière rouge s'éteint lorsque vous appuyez sur le bouton tactile «Marche/Arrêt»
- Blanc: mode «Entrée d'air constante»
- Jaune: mode «Extraction d'air constante»
- Bleu: mode «Alternance entrée/sortie d'air, récupération»
- Vert: mode «SMART»
- Aucun rétroéclairage: ventilation passive, ou appareil éteint (affiché en annexe).

INSTALLATION ET PRÉPARATION À L'EXPLOITATION

ATTENTION! Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer le produit. Ne recouvrez pas le ventilateur réversible avec des matériaux qui accumulent de la poussière (rideaux, etc.) pour éviter de perturber la circulation de l'air dans la pièce et d'obstruer le signal de la télécommande. La distance recommandée entre la télécommande et l'unité de récupération de chaleur est de 3 à 5 mètres.

ATTENTION! Le boîtier se retire de la plaque métallique en le tournant vers la droite ou la gauche.



FR

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

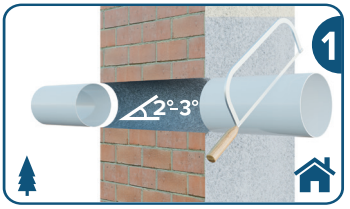
ATTENTION! Avant d'installer l'appareil, préparez la sortie du câble d'alimentation au-dessus du trou dans le mur! Le disjoncteur S1 est le moyen de déconnexion de l'alimentation électrique (voir Fig. 2).

• La surface recommandée pour l'utilisation de l'unité de récupération de chaleur est de 20 à 25 m^2. Le meilleur emplacement d'installation est sur le côté de la fenêtre, à environ 300 mm du plafond. Utilisez une couronne diamantée pour réaliser un canal traversant du diamètre requis dans le mur, avec une pente de 2 à 3 degrés vers l'extérieur. Le diamètre recommandé du trou de montage est de 132 mm.

• Distances minimales entre les différentes parties de l'appareil et les objets environnants :

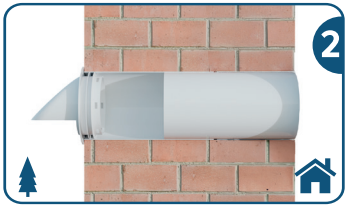
– de la bride de l'unité de récupération de chaleur à l'échangeur de chaleur: au moins 30 mm.

– la distance minimale par rapport aux autres appareils électriques est de 1 m.



Percez un trou dans le mur. Utilisez une couronne avec un diamètre de corps de 132 mm. Le résultat est un trou de 133 mm. Installez l'équipement de perçage en vous assurant que l'angle de l'axe de perçage est de 2 à 3 degrés vers l'extérieur du mur. Ceci est nécessaire pour l'évacuation du condensat vers l'extérieur.

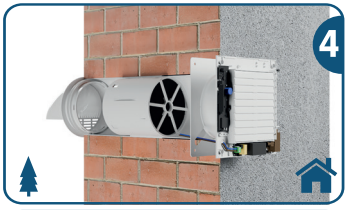
Écartez le conduit télescopique après avoir calculé la longueur requise. Si nécessaire, coupez le conduit à l'épaisseur du mur. **Il est recommandé d'installer l'appareil à 20–30 cm du bord de la fenêtre, à une hauteur de 2–2,5 m.**



Du côté de la pièce, insérez un embout mural avec un joint en silicone dans le conduit de plus grand diamètre. Humidifiez préalablement la bague extérieure du joint avec de l'eau ou de l'eau savonneuse. Poussez l'embout mural avec le joint jusqu'au bout du conduit jusqu'à ce que la bague extérieure du joint soit à l'extérieur. Tirez ensuite l'embout mural vers vous autant que possible. Si nécessaire, montez l'embout mural du côté de la rue.

Installez le bloc échangeur de chaleur dans le conduit du côté de la pièce. Installez la plaque de montage à l'aide des fixations et du gabarit de montage fournis. Du côté de la pièce, fixez le gabarit en carton (voir l'encart à l'intérieur de la boîte). Le grand trou du gabarit doit être aligné avec le conduit. Il est également recommandé d'utiliser un niveau à bulle pour l'alignement horizontal.

Marquez ensuite les emplacements pour les chevilles du kit de fixation et percez les trous à la profondeur requise. Installez la plaque de montage en la fixant avec les vis fournies.



Retirez le panneau avant en dévissant la vis. Installez l'unité de récupération dans le conduit. Insérez le câble d'alimentation dans le trou situé dans le coin inférieur gauche du boîtier, après avoir préalablement cassé l'obturateur. Connectez-vous au réseau électrique selon le schéma de câblage (Fig. 2).

Placez l'ensemble ventilateur avec aimants intégrés dans le boîtier sur la plaque de montage.

Remettez le panneau facial en place sur l'appareil et fixez-le avec la vis.

L'unité de récupération de chaleur est prête à être utilisée!

ATTENTION! Avant de connecter l'appareil à l'application à distance, assurez-vous que l'appareil est connecté au réseau.

Indication d'une connexion réussie:
- Si l'appareil est connecté correctement, il émettra un signal sonore.
- Le voyant LED rouge sur le panneau tactile de l'appareil s'allumera, indiquant qu'il est prêt à fonctionner.

PRÉPARATION AU TRAVAIL

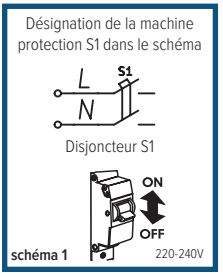


schéma 1

SCHÉMA DE CONNEXION ÉLECTRIQUE

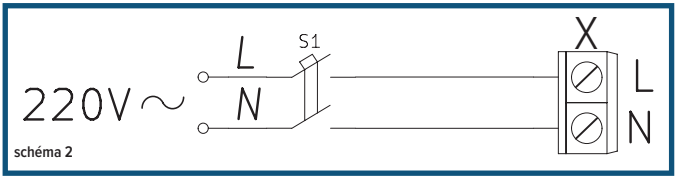
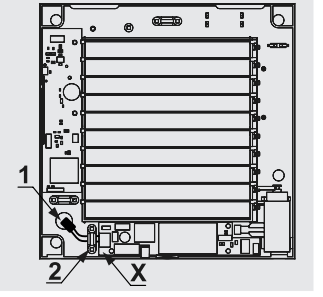


schéma 2

SCHÉMA DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU

Le branchement du ventilateur sur le secteur est illustré à la Figure 2

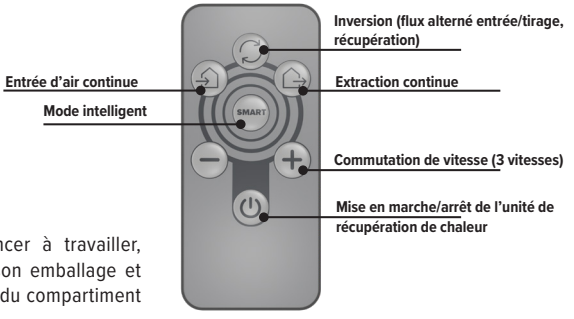
Figure 2 VIAR PRO



VIAR PRO (Figure 2)
- Retirez le panneau avant décoratif en dévissant la vis.
- Faites passer le câble d'alimentation secteur à travers l'orifice 1 du boîtier du ventilateur.
- Dénudez l'isolant des fils sur une longueur de 7 à 8 mm.
- Insérez les fils dans le bornier X, raccordez-les à la borne L et à la borne N.
- Fixez les fils à l'aide du serre-câble 2.
- Remettez le couvercle de protection en place et fixez-le avec ses vis.
- Replacez le panneau décoratif sur l'appareil et fixez-le avec sa vis.

CONTRÔLE DE L'UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR VIAR PRO

1. L'unité de récupération de chaleur est contrôlée par une télécommande.



Attention! Avant de commencer à travailler, retirez la télécommande de son emballage et le film protecteur transparent du compartiment des piles.

FR

Attention! L'interface de l'application peut varier.

2. Contrôle de l'unité de récupération de chaleur à l'aide de l'application mobile.
Connexion de l'appareil à l'application mobile VENTIO:

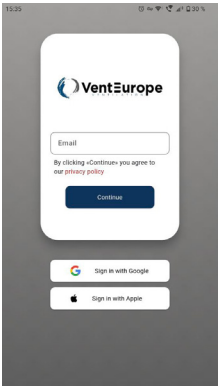
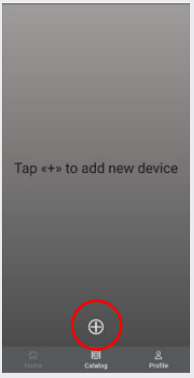
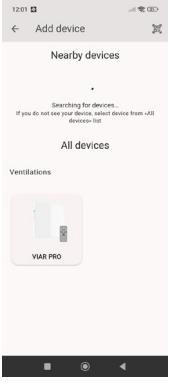
Image	Description
	1. Téléchargez l'application officielle VENTIO via le code QR. 2. Ouvrez l'application. Inscription: — saisissez votre adresse e-mail et le code de confirmation envoyé à cette adresse;
	3. Connectez votre appareil à l'application: appuyez sur l'icône « + » en bas de la page d'accueil pour ajouter votre appareil.
	4. L'application commence à rechercher les appareils à proximité.

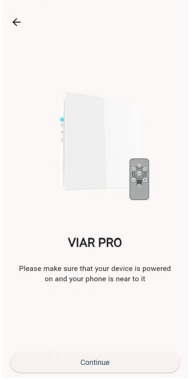
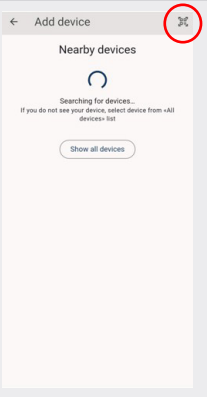
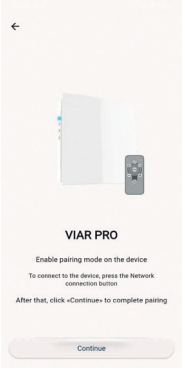
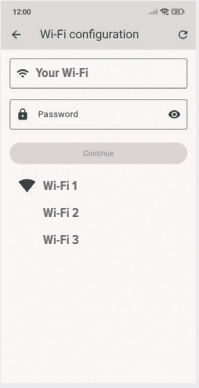
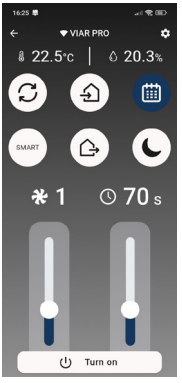
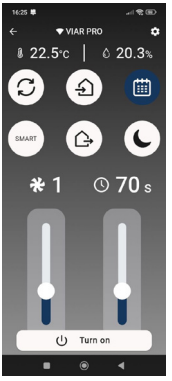
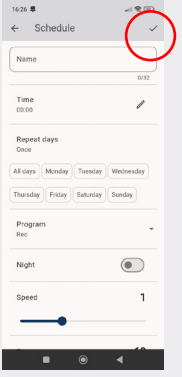
Image	Description
	5. Si l'application ne trouve pas d'appareil à proximité, utilisez le bouton «Afficher tous les appareils» et sélectionnez l'appareil «VIAR PRO».
	5*. Si l'appareil a déjà été connecté à un autre smartphone, vous pouvez scanner le code QR de l'application sur laquelle l'appareil est déjà connecté pour l'associer. Pour cela, appuyez sur l'icône «Scanner» en haut à droite de l'application.
	6. Après avoir sélectionné l'appareil, activez la fonction « Point d'accès Wi-Fi » (lorsque l'appareil émet son propre Wi-Fi ; le voyant LED sur le boîtier clignote en bleu). Pour ce faire: • vérifiez que le voyant LED sur le panneau latéral est allumé (quelle que soit sa couleur); • maintenez enfoncée la touche sensitive «Réseau» sur le panneau latéral jusqu'à ce que le voyant LED bleu se mette à clignoter; • appuyez ensuite sur le bouton «Continuer» dans l'application.

Image	Description
	7. Lorsque l'appareil a mémorisé votre réseau Wi-Fi, associez l'appareil à l'application: • sur le VIAR PRO, appuyez une fois sur la touche logicielle «Réseau» • cliquez sur le bouton «Continuer» dans l'application mobile.
	8. Dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles proposée, sélectionnez votre réseau.
	9. Félicitations! Votre appareil est connecté!

Description des modes de fonctionnement et des réglages en annexe:

Image	Description
	Arrivée d'air constante. Le ventilateur fonctionne en continu en mode extraction. La LED est allumée en blanc.
	Extraction constante. Le ventilateur fonctionne en continu en mode extraction. La LED est allumée en jaune.
	Alternance arrivée/extraction, récupération. Bascule entre l'arrivée d'air et l'extraction toutes les 60/70/80/90 secondes (délai réglable dans l'application mobile VENTIO). La LED s'allume en bleu.
	Mode intelligent (Smart Mode). La gestion de l'arrivée/de l'extraction est réalisée par un capteur de température. Le basculement de l'arrivée à l'extraction (et vice-versa) se produit lorsque la différence de température entre l'air extérieur et l'air intérieur atteint 3 °C. Dans ce mode, l'unité fonctionne à trois vitesses. Le fonctionnement démarre à la vitesse moyenne. Si nécessaire, la vitesse peut être ajustée. Principe de fonctionnement: l'échangeur de chaleur en céramique est chauffé à la température ambiante pendant l'extraction, ce qui assure ensuite l'entrée d'air à une température confortable dans la pièce. Ainsi, le fonctionnement intelligent dépend de la température extérieure: plus l'air extérieur est froid ou chaud par rapport à l'intérieur, moins l'unité travaillera en arrivée d'air. La LED s'allume en vert.
	Mode nuit. Mode de fonctionnement silencieux à la vitesse la plus basse. Ce mode fonctionne en conjonction avec tout autre mode du récupérateur, c'est-à-dire qu'il peut être réglé pour n'importe lequel des quatre premiers modes. L'appareil passe alors en mode vitesse la plus basse. Pour quitter le mode Nuit, cliquez sur son icône dans l'application ou modifiez la vitesse de l'appareil.
	Les curseurs correspondants sont utilisés pour régler la vitesse et le temps: — le curseur de gauche pour le réglage de la vitesse; si vous réduisez la vitesse à 0, l'unité fonctionnera en mode ventilation passive: volets ouverts, moteur à l'arrêt. — le curseur de droite pour régler le temps en mode.

Image	Description
	**Programmation** La commande «Programmer» vous permet de planifier à l'avance le fonctionnement de l'appareil, en spécifiant: • une date et une heure précise à laquelle l'appareil se mettra en marche, • le mode qui sera activé à l'heure spécifiée. Vous pouvez configurer plusieurs programmations pour différents jours et modes. Pour configurer une programmation, accédez au menu correspondant. Appuyez sur «+» dans le coin supérieur droit («Ajouter une programmation»).
	Spécifiez la date et l'heure auxquelles l'appareil doit s'allumer. Indiquez si vous souhaitez que la programmation soit répétée (par exemple, quotidiennement, en semaine ou le week-end). Sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité pour l'heure programmée. Appuyez sur la coche dans le coin supérieur droit pour enregistrer la programmation.

Recommandations pour la sélection des modes de fonctionnement de l'unité de récupération de chaleur VIAR PRO 125:

• À une température extérieure de 0 °C et en dessous (températures ambiantes négatives), il est déconseillé d'utiliser les modes «Alimentation constante» et «Récupération» pendant une période prolongée (plus d'une minute) afin d'éviter la formation de condensation.

• Le mode de fonctionnement recommandé à des températures extérieures négatives est le mode SMART («Mode intelligent»): lors de la mise en marche de l'unité de récupération de chaleur, celle-ci extrait l'air de la pièce. Après la durée de commutation réglée (60, 70, 80 ou 90 secondes), le récupérateur passe automatiquement en mode soufflage d'air.

Dans ce cas:

— Pour une température extérieure de -15 °C, de l'air à +10 °C sera fourni à l'entrée. Le soufflage, tout comme l'extraction, se poursuit pendant la durée programmée. Ensuite, l'appareil repasse en mode extraction.

— Pour une température extérieure de 0 °C, de l'air à +14 °C sera fourni à l'entrée. Le soufflage, tout comme l'extraction, se poursuit pendant la durée programmée. Ensuite, l'appareil repasse en mode extraction.

• À des températures extérieures positives, le produit peut être utilisé dans n'importe quel mode

L'unité de récupération de chaleur VIAR PRO est également équipée d'un capteur d'humidité et de température:

Algorithme de fonctionnement «Par limitation d'humidité»

Si, pendant le fonctionnement en soufflage dans les modes «Récupération» ou SMART, l'humidité relative atteint la valeur limite de 70 %, l'unité bascule en cycle d'extraction.

Algorithme de fonctionnement anti-oubli

Si l'unité fonctionne dans l'un des modes de soufflage et que le capteur détecte une valeur de température inférieure à 0 °C pendant plus d'une minute, le mode de fonctionnement «Extraction constante» à 3 vitesses est activé pendant 90 secondes.

Erreurs possibles!

ATTENTION! En cas de dysfonctionnement, l'appareil peut être réinitialisé aux paramètres d'usine. Pour ce faire, maintenez enfoncée la touche sensitive «Réseau» pendant 5 secondes. N'oubliez pas que lors de la réinitialisation aux paramètres d'usine, l'appareil sera également réinitialisé dans l'application VENTIO.

Si l'appareil ne parvient pas à se connecter automatiquement au réseau Wi-Fi «VIAR PRO», il est nécessaire d'établir la connexion au réseau via l'application VENTIO.

Si l'appareil fonctionnait auparavant de manière stable, mais qu'après une coupure de courant ou une panne du Wi-Fi, il se met à clignoter en bleu et ne répond plus aux touches sensitives, redémarrez l'appareil via le disjoncteur.

Si l'appareil «VIAR PRO» ne s'affiche pas dans l'onglet «Afficher tous les appareils», mettez à jour l'application vers la dernière version ou réinstallez-la.

Si votre réseau Wi-Fi n'apparaît pas dans la liste des réseaux Wi-Fi de l'application VENTIO, assurez-vous que votre réseau domestique fonctionne en 2,4 GHz. Ou limitez le réseau à cette valeur spécifiée.

FR

SERVICE D'ENTRETIEN

ATTENTION!
L'appareil doit être débranché du secteur avant toute intervention.

L'entretien de l'unité de récupération de chaleur consiste à dépoussiérer périodiquement les surfaces ainsi qu'à nettoyer et remplacer les filtres. Suivez les étapes ci-dessous pour accéder aux principaux composants nécessitant un entretien:

- Débranchez l'appareil de l'alimentation secteur.
- Retirez le panneau avant en dévissant la vis de fixation.
- Débranchez les fils d'alimentation du bornier.
- Retirez le bloc ventilateur du conduit.
- Retirez tous les éléments de l'unité de récupération de chaleur un par un.

Nettoyez les filtres dès qu'ils sont encrassés, mais au moins une fois tous les 3 mois. Les filtres doivent être lavés et séchés, puis réinstallés dans le conduit une fois secs. Le nettoyage à l'aspirateur est autorisé.
La durée de vie du filtre est de 3 ans.
Si nécessaire, remplacez les filtres (2 filtres de rechange sont fournis).

Même avec un entretien régulier des filtres, des dépôts de poussière peuvent s'accumuler sur l'échangeur thermique. Celui-ci doit être nettoyé régulièrement pour maintenir une haute efficacité d'échange de chaleur. L'échangeur thermique doit être nettoyé à l'aspirateur au moins une fois par an. Si nécessaire, remplacez les filtres (2 filtres de rechange sont fournis).

Problèmes possibles et moyens de les résoudre.

Mauvais fonctionnement	Cause probable	Remède
Lorsque le récupérateur de chaleur est allumé, le ventilateur ne démarre pas.	L'alimentation n'est pas connectée.	Assurez-vous que l'alimentation est correctement connectée, sinon corrigez l'erreur de connexion.
	Le moteur est bloqué et les lames sont sales.	Éteignez le récupérateur de chaleur. Éliminez la cause du moteur ou de la turbine bloqué. Nettoyez les lames. Allumez le récupérateur de chaleur.
Déclenchement du disjoncteur à la mise sous tension du récupérateur de chaleur.	Augmentation de la consommation de courant électrique causée par un court-circuit dans le circuit électrique.	Éteignez le récupérateur de chaleur. Contactez le vendeur.
Faible consommation d'air.	Vitesse de réglage basse de l'unité de récupération de chaleur.	Réglez la vitesse sur une vitesse plus élevée.
	Les filtres, le ventilateur ou l'échangeur thermique sont obstrués.	Nettoyez ou remplacez le filtre, nettoyez le ventilateur et l'échangeur de chaleur.
Augmentation du bruit, des vibrations.	La turbine est obstruée.	Nettoyer la turbine.
	Le serrage des connexions vissées de la plaque métallique est insuffisant	Resserrez les connexions vissées de l'échangeur thermique ou de la sortie de ventilation externe.

Entretien:

• Déconnecter l'unité de récupération de chaleur du secteur;
• Démonter l'unité de récupération de chaleur en la déconnectant des conduits et en la retirant de son site d'installation;
• Essuyer toutes les pièces en plastique avec un chiffon doux imbibé d'une solution savonneuse, en évitant strictement toute pénétration de la solution de nettoyage dans le moteur électrique;
• Essuyer toutes les surfaces pour les sécher;
• Remonter l'unité de récupération de chaleur et la remettre en place.

Règles de stockage et de transport:

L'unité de récupération de chaleur doit être conservée uniquement dans son emballage d'origine, dans un local ventilé, à une température comprise entre +5 °C et +40 °C et une humidité relative ne dépassant pas 80 % (à T = 25 °C). La durée de conservation est de 5 ans à compter de la date de fabrication. Le transport peut être effectué par tout type de véhicule, à condition que l'emballage (transport ou d'origine) protège le produit contre toute exposition directe aux précipitations atmosphériques, qu'aucun déplacement des colis ne se produise pendant le transport, qu'il n'y ait pas de chocs mutuels et que l'intégrité de l'unité de récupération de chaleur soit assurée. Le transport s'effectue conformément aux règles en vigueur pour ce type de transport.

Mise au rebut

Cet appareil est marqué conformément à la Directive Européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette directive définit les règles applicables à l'échelle de l'Union européenne pour la reprise et le recyclage des appareils usagés.

Durée de vie: La durée de vie établie est de 5 ans.

Garanties du fabricant:

Les unités de récupération de chaleur sont fabriquées conformément aux spécifications techniques, ainsi qu'aux normes et standards en vigueur. Le fabricant garantit le fonctionnement normal de l'unité de récupération de chaleur pendant 2 ans à compter de la date de vente dans le réseau de distribution, à condition que les règles de transport, de stockage, d'installation, d'exploitation et les autres exigences de la présente notice soient respectées. En l'absence d'indication de la date de vente, la période de garantie est calculée à partir de la date de fabrication. En cas de dysfonctionnements dans le fonctionnement du récupérateur dus à la faute du fabricant pendant la période de garantie, le consommateur a le droit de remplacer l'unité de récupération de chaleur chez le fabricant, à condition que les numéros de série sur le produit et dans le passeport correspondent. La présence d'une plaque signalétique d'usine sur l'appareil est obligatoire ! Veuillez vous assurer de sa présence et la conserver sur l'appareil pendant toute la durée de vie de celui-ci. Pour confirmer la date d'achat de l'appareil lors d'une intervention sous garantie ou de la présentation d'autres exigences prévues par la loi, nous vous prions de bien vouloir conserver les documents d'achat (ticket de caisse, reçu, autres documents confirmant la date et le lieu d'achat).

Le produit répond aux exigences suivantes:

Directive 2014/35/EU (Basse Tension) Normes: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;
Directive 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2; IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

La livraison comprend:

• Unité de récupération de chaleur assemblée
• Passeport / manuel d'instructions, carton d'emballage;
• Télécommande avec pile (pile de type CR 2025)
• fFiltre G3 – 4 pièces.

Fabricant (le remplacement est effectué à l'adresse):

GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

Merci de nous avoir choisi!

PL

PRZEZNACZENIE

Rekuperator (centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła) przeznaczony jest do ciągłej wymiany powietrza w mieszkaniach, domach prywatnych, hotelach, kawiarniach oraz innych pomieszczeniach domowych lub użyteczności publicznej. Urządzenie jest przystosowane do montażu na ścianie.

Rekuperator służy do usuwania powietrza oraz innych niewybuchowych mieszanin gazowo-powietrznych, niezawierających substancji lepkich ani materiałów włóknistych, przy zawartości pyłu i innych stałych zanieczyszczeń nieprzekraczającej 10 mg/m^3. Urządzenie pracuje przy temperaturze transportowanego powietrza nie niższej niż -30°C i nie wyższej niż +50°C. Temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić od +1°C do +40°C.

Tryb pracy oparty jest na rekuperacji (odzysku ciepła), co pozwala na napełnianie pomieszczenia świeżym powietrzem z zachowaniem wymaganej temperatury.

UWAGA!

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także przez osoby niemające doświadczenia lub wiedzy, chyba że korzystają one z urządzenia pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat jego obsługi przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy zapewnić nadzór nad dziećmi, aby uniemożliwić im zabawę urządzeniem.

Wymogi bezpieczeństwa

Rekuperator należy do urządzeń II klasy ochronności (220-240V ~ 50/60 Hz) ze względu na rodzaj zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym. Stopień ochrony obudowy aparatu elektrycznego przed wnikaniem ciał stałych i wody jest zgodny z normą IEC 60529:2013 - IPX2. Klasa szczelności IP jest zapewniona pod warunkiem zainstalowania urządzenia w normalnej pozycji roboczej.

UWAGA!

- Rekuperator może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków z uprawnieniami. Zabroniona jest eksploatacja rekuperatora poza określonym zakresem temperatur (od -30°C do +50°C).
- Zabrania się instalowania wentylatora w tym samym kanale wentylacyjnym (sieci), co przewody kominowe lub urządzenia spalające paliwo, aby uniknąć możliwości cofania się gazów do pomieszczenia z otwartych kominów lub urządzeń spalających paliwo. W przypadku wykrycia usterki należy odłączyć wyłącznik nadprądowy (S1 w pozycji OFF) i wezwać elektryka.

UWAGA!

Wszelkie czynności związane z podłączeniem, konfiguracją, konserwacją i naprawą produktu należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania (S1 w pozycji OFF).

Rekuperator jest podłączany do sieci jednofazowej, która musi spełniać obowiązujące przepisy.

Instalacja stała musi być wyposażona w wyłącznik nadprądowy automatyczny (S1 na schemacie 1). Odstęp styków dla wszystkich biegunów musi wynosić co najmniej 3 mm.

Przed instalacją upewnić się, że na wszystkich elementach rekuperatora nie ma widocznych uszkodzeń ani ciał obcych w części przepływowej kanału teleskopowego, obudowie wentylatora lub przepustu ściennego, które mogłyby uszkodzić elementy rekuperatora.

Przed użyciem koniecznie zapoznaj się z niniejszą instrukcją!

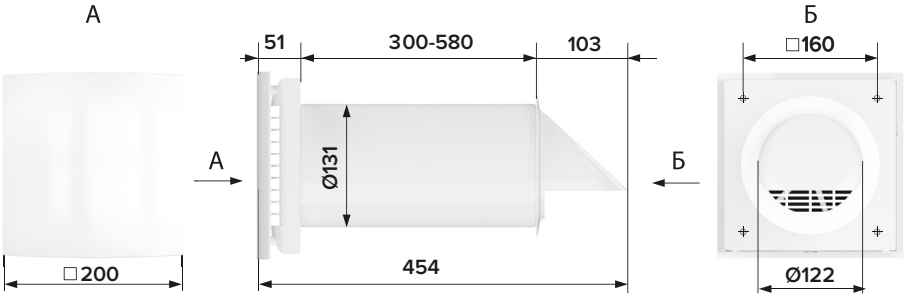
DANE TECHNICZNE

Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła są produkowane przez firmę zgodnie ze specyfikacją techniczną, obowiązującymi normami i standardami. Rekuperatory są przeznaczone do podłączenia do sieci prądu przemiennego o napięciu 220-240 V i częstotliwości 50/60 Hz.
Wygląd, wymiary gabarytowe oraz przyłączeniowe pokazano na Rysunku 1 i w Tabeli 1.

Wykonanie	Nazwa
VIAR PRO 125	Rekuperator VIAR PRO. Sterowanie za pomocą aplikacji VENTIO

Charakterystyka	VIAR PRO 125			
Prędkość	TRYB NOCNY	1	2	3
Maks. wydajność (dopływ), (m^3/godz.)	10	17	30	48
Maks. wydajność (wyciąg), (m^3/godz.)	10	17	29	46
Maks. wydajność (odzysk), (m^3/godz.)	5	9	15	24
Maks. ciśnienie (dopływ), (Pa)	7	12	27	59
Maks. ciśnienie (wylot), (Pa)	6	12	29	58
Poziom hałasu (dopływ), (dBA)	11	22	25	30
Poziom hałasu (wydech), (dBA)	15	26	30	34
Pobór mocy, (W)	5	5	6	12
Wydajność odzysku,%	do 82			
Masa netto (kg), nie więcej	2,0 ±0,1			

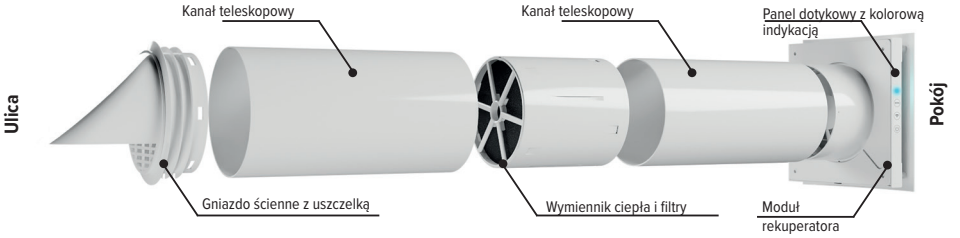
Tabela 1.



Rysunek 1.

PL

URZĄDZENIE I ZASADA DZIAŁANIA



VIAR PRO

Rekuperator wyposażony jest w panel sterowania z ekranem dotykowym i kolorową sygnalizacją. Naciśnięcie przycisku powoduje krótki sygnał dźwiękowy. Po włączeniu urządzenia aktywowana jest również sygnalizacja świetlna. Diody LED wskazują aktualny tryb pracy rekuperatora.

Funkcje przycisków:

- Przycisk dotykowy «Tryb» (Mode) — zmiana trybu pracy rekuperatora
- Przycisk dotykowy «Sieć» — służy do parowania urządzenia mobilnego z VIAR PRO oraz do wymuszonego resetowania ustawień.
- Przycisk dotykowy «Wł./Wył.» urządzenia.

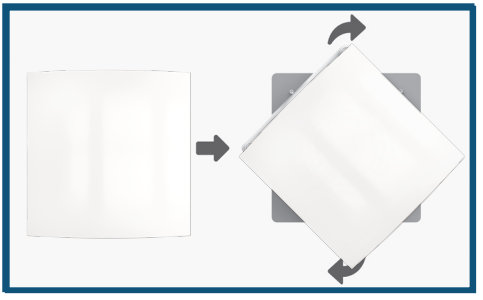
Wskazanie kolorowe:

- kolor czerwony oznacza podłączenie do zasilania (kolor czerwony gaśnie po naciśnięciu przycisku dotykowego «Wł./Wył.»).
- kolor biały – tryb «Stały nawiew»
- kolor żółty – tryb «Stały wyciąg»
- kolor niebieski – tryb «Naprzemienny nawiew i wyciąg, rekuperacja»
- kolor zielony – tryb «SMART»
- brak podświetlenia – wentylacja pasywna lub urządzenie jest wyłączone (przedstawiono w Aneksie)

INSTALACJA I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

UWAGA! Przed przystąpieniem do instalacji produktu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Nie należy zasłaniać wentylatora rewersyjnego materiałami gromadzącymi kurz (firanami itp.), aby uniknąć utraty cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu. Zalecana odległość pilota od centrali wentylacyjnej z rekuperacją wynosi 3-5 metrów.

UWAGA! Obudowę należy zdjąć z płyty montażowej, przekręcając ją w prawo lub w lewo.

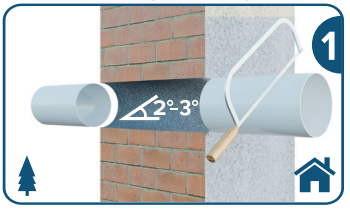


ZALECENIA INSTALACYJNE

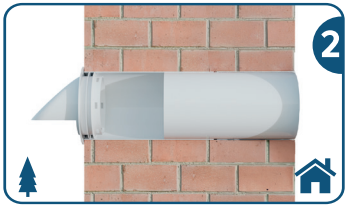
UWAGA! Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy przygotować wyprowadzenie przewodu sieciowego nad otworem w ścianie!
Wyłącznik nadprądowy S1 stanowi środek odłączający od zasilania (patrz rys. 2).

• Zalecana powierzchnia pomieszczenia do zastosowania rekuperatora wynosi 20–25 m^2. Najlepszym miejscem instalacji jest bok okna, w odległości około 300 mm od sufitu. Za pomocą koronki diamentowej wywiercić w ścianie otwór przelotowy o wymaganej średnicy, zachowując spadek 2–3 stopni w kierunku zewnętrznym. Zalecana średnica otworu montażowego wynosi 132 mm.

• Minimalne odległości pomiędzy różnymi częściami urządzenia a otaczającymi przedmiotami:
– od kołnierza rekuperatora do wymiennika ciepła – co najmniej 30 mm.
– minimalna odległość od innych urządzeń elektrycznych wynosi 1 m.

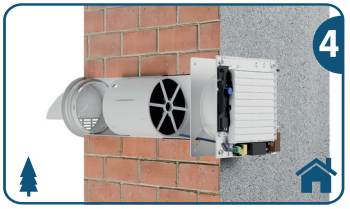


Wykonaj otwór w ścianie za pomocą korony wiertniczej o średnicy 132 mm. Uzyskany otwór będzie miał średnicę 133 mm. Zamocuj urządzenie wiertnicze, upewniając się, że kąt osi wiercenia wynosi 2–3 stopnie w kierunku na zewnątrz budynku. Jest to niezbędne do prawidłowego odpływu skroplin na zewnątrz.
Po obliczeniu wymaganej długości rozsuń teleskopowy kanał wentylacyjny. W razie potrzeby przytnij rurę do grubości ściany.
Zaleca się zamontowanie nawiewnika w odległości 20–30 cm od krawędzi okna, na wysokości 2–2,5 m.



Od strony pomieszczenia włóż do kanału o większej średnicy przepust ścienny z uszczelką silikonową. Przed montażem zwilż zewnętrzny pierścień uszczelki wodą lub wodą z mydłem. Wprowadź przepust ścienny z uszczelką do końca kanału, tak aby zewnętrzny pierścień uszczelki znalazł się na zewnątrz. Następnie pociągnij przepust ścienny do oporu w swoją stronę. W razie potrzeby zamontuj przepust ścienny od strony zewnętrznej

Zamontuj wymiennik ciepła w kanale, wkładając go od strony pomieszczenia.
Zamocuj płytę montażową za pomocą elementów mocujących i dołączonego szablonu montażowego. Od strony pomieszczenia przyłóż kartonowy szablon (znajdujący się w opakowaniu). Duży otwór w szablonie musi pokrywać się z kanałem wentylacyjnym. Zaleca się użycie poziomicy do wypoziomowania konstrukcji.
Następnie zaznacz miejsca pod kołki z zestawu montażowego i wywierć otwory na wymaganą głębokość. Zamontuj płytę montażową, przykręcając ją dostarczonymi wkrętami.



Zdejmij panel przedni, odkręcając wkręt. Zamontuj wkład rekuperatora w kanale. Włóż przewód zasilający do otworu w lewym dolnym rogu obudowy, uprzednio wyłamując zaślepkę. Podłącz do sieci elektrycznej zgodnie ze schematem ideowym (Rys. 2).

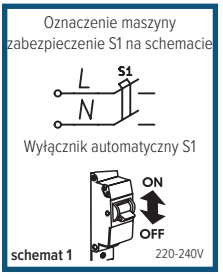
Umieść zespół wentylatora z magnesami wbudowanymi w obudowę na płycie montażowej.
Załóż ponownie panel przedni na urządzenie i zabezpiecz go wkrętem.
Rekuperator jest gotowy do pracy!

PL

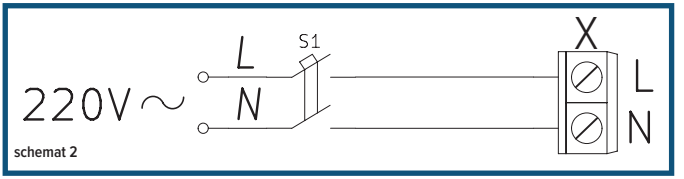
UWAGA! Przed zdalnym podłączeniem urządzenia do aplikacji upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.

Wskaźniki prawidłowego podłączenia:
- W przypadku prawidłowego podłączenia urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy.
- Zaświeci się czerwona dioda LED na panelu dotykowym urządzenia, sygnalizując gotowość do pracy.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY



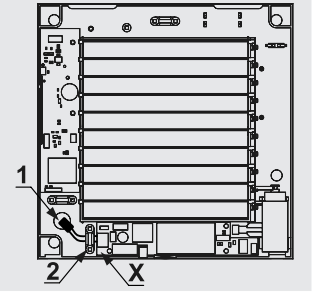
SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



SCHEMAT PODŁĄCZENIA DO SIECI

Sposób podłączenia wentylatora do sieci elektrycznej przedstawiono na Rysunku 2.

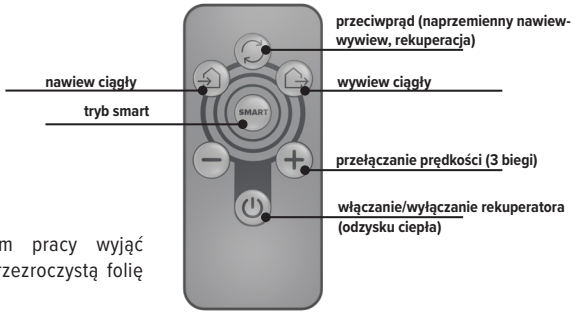
Rysunku 2 VIAR PRO



VIAR PRO (Rysunku 2)
- zdemontować przedni panel dekoracyjny, odkręcając wkręt,
- przeprowadzić przewód zasilający przez otwór 1 w obudowie wentylatora,
- zdjąć izolację z żył na długość 7–8 mm,
- włożyć żyły do listwy zaciskowej X, podłączyć do zacisku L oraz zacisku N,
- zamocować przewody za pomocą opaski 2,
- zamontować z powrotem osłonę ochronną, przymocować ją wkrętami,
- założyć panel dekoracyjny z powrotem na urządzenie, przymocować panel wkrętem.

STEROWANIE REKUPERATOREM VIAR PRO

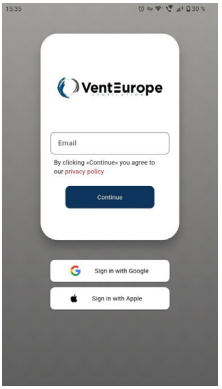
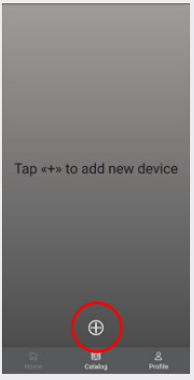
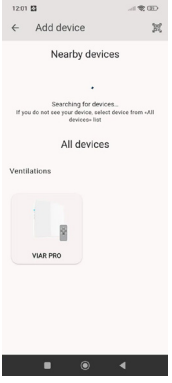
1. Rekuperator jest sterowany za pomocą pilota zdalnego sterowania.

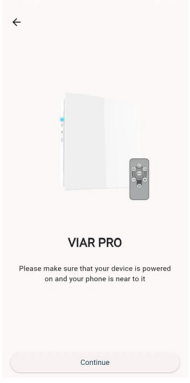
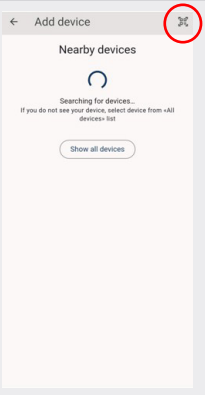
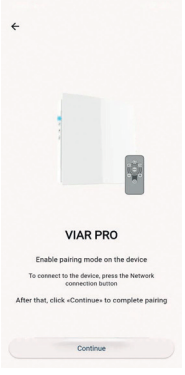


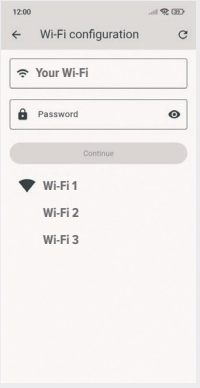
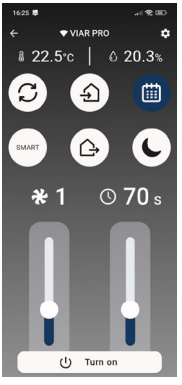
Uwaga! Przed rozpoczęciem pracy wyjąć pilot z opakowania i zdjąć przezroczystą folię ochronną z komory zasilania.

Uwaga! Wygląd interfejsu aplikacji może się różnić.

2. Sterowanie rekuperatorem za pomocą aplikacji mobilnej.
Podłączanie urządzenia do aplikacji VENTIO:

Obraz	Opis
	1. Pobierz oficjalną aplikację VENTIO za pomocą kodu QR. 2. Otwórz aplikację. Zarejestruj się: — wprowadź swój adres e-mail do autoryzacji oraz kod potwierdzający wysłany na podany adres e-mail;
	3. Podłącz swoje urządzenie do aplikacji: kliknij ikonę plusa na dole strony głównej, aby dodać urządzenie.
	4. Aplikacja rozpocznie wyszukiwanie pobliskich urządzeń.

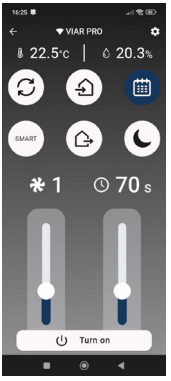
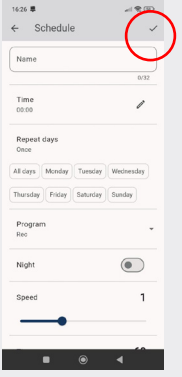
Obraz	Opis
	5. Jeśli aplikacja nie znajdzie urządzenia w pobliżu, użyj przycisku «Pokaż wszystkie urządzenia» i wybierz urządzenie «VIAR PRO».
	5*. Jeśli urządzenie zostało już wcześniej dodane do innego smartfona, możesz zeskanować kod QR aplikacji, w której urządzenie jest już połączone, aby je podłączyć. W tym celu dotknij ikony «Skanuj» w prawym górnym rogu aplikacji.
	6. Po wybraniu urządzenia aktywuj funkcję «Hot Spot» (gdy urządzenie emituje własne Wi-Fi; dioda LED na obudowie miga na niebiesko). Aby to zrobić: • sprawdź, czy dioda LED na panelu bocznym świeci się (dowolnym kolorem); • przytrzymaj dotykowy przycisk «Sieć» na panelu bocznym, aż niebieska dioda LED zacznie migać; • następnie naciśnij przycisk «Kontynuuj» w aplikacji.

Obraz	Opis
	7. Gdy urządzenie zapamięta Twoją sieć Wi-Fi, sparuj urządzenie z aplikacją: • naciśnij raz przycisk funkcyjny «Sieć» na urządzeniu VIAR PRO, • kliknij przycisk «Kontynuuj» w aplikacji mobilnej.
	8. Z proponowanej listy dostępnych sieci Wi-Fi wybierz swoją sieć.
  	9. Gratulacje! Twoje urządzenie jest podłączone!

PL

Description of operating modes and settings in the appendix:

Obraz	Opis
	Stały nawiew. Wentylator pracuje w trybie ciągłego nawiewu. Dioda LED świeci na biało.
	Stały wyciąg. Wentylator pracuje w trybie ciągłego wyciągu. Dioda LED świeci na żółto.
	Naprzemienny nawiew i wyciąg, rekuperacja. Przełączanie między nawiewem a wyciągiem co 60/70/80/90 sekund (czas regulowany w aplikacji VENTIO mobile). Dioda LED świeci na niebiesko.
SMART	**Tryb Smart.** Sterowanie nawiewem/wyciągiem realizowane jest za pomocą czujnika temperatury. Przełączanie z nawiewu na wyciąg (i odwrotnie) następuje, gdy różnica temperatur między powietrzem zewnętrznym a wewnętrznym osiągnie 3°C. W tym trybie urządzenie pracuje z trzema prędkościami. Praca rozpoczyna się od średniej prędkości. W razie potrzeby prędkość można regulować. Zasada działania: ceramiczny wymiennik ciepła nagrzewa się do temperatury pokojowej podczas wyciągu, co następnie zapewnia dopływ powietrza o komfortowej temperaturze do pomieszczenia. Zatem inteligentna praca zależy od temperatury zewnętrznej: im zimniejsze lub cieplejsze powietrze na zewnątrz w porównaniu z wnętrzem, tym krócej urządzenie pracuje na nawiewie. Dioda LED świeci na zielono.
	Tryb nocny. Cichy tryb pracy przy najniższej prędkości. Tryb ten działa w połączeniu z dowolnym innym trybem rekuperatora, tzn. można go ustawić dla każdego z pierwszych czterech trybów. Urządzenie przełączy się wtedy na najniższą prędkość. Aby wyjść z trybu nocnego, kliknij jego ikonę w aplikacji lub zmień prędkość urządzenia.
	Do regulacji prędkości i czasu służą odpowiednie suwaki: — lewy suwak do regulacji prędkości; jeśli zmniejszysz prędkość do 0, urządzenie będzie pracować w trybie wentylacji pasywnej: otwarte przepustnice przy wyłączonym silniku. — prawy suwak do regulacji czasu w trybie.

Obraz	Opis
	**Harmonogram** Polecenie «Harmonogram» umożliwia zaplanowanie pracy urządzenia z wyprzedzeniem poprzez określenie: • konkretnej daty i dokładnego czasu włączenia urządzenia, • trybu, który zostanie aktywowany o określonej godzinie. Można ustawić kilka harmonogramów dla różnych dni i trybów. Aby skonfigurować harmonogram, przejdź do odpowiedniego menu. Naciśnij «+» w prawym górnym rogu («Dodaj harmonogram»).
	Określ datę i godzinę włączenia urządzenia. Określ, czy harmonogram ma się powtarzać (np. codziennie, w dni powszednie lub w weekendy). Wybierz żądany tryb pracy na zaplanowaną godzinę. Kliknij znacznik wyboru w prawym górnym rogu, aby zapisać harmonogram.

PL

Zalecenia dotyczące wyboru trybów pracy rekuperatora VIAR PRO 125:

• Przy temperaturze zewnętrznej 0 °C i niższej nie zaleca się długotrwałego (powyżej minuty) użytkowania urządzenia w trybach «Stały nawiew» i «Rekuperacja», aby uniknąć kondensacji pary wodnej.

• Zalecanym trybem pracy przy ujemnych temperaturach zewnętrznych jest tryb SMART (Tryb inteligentny): po włączeniu rekuperator pracuje w cyklu wywiewu z pomieszczenia. Po upływie ustawionego czasu przełączania (60, 70, 80 lub 90 sekund) rekuperator automatycznie przełącza się na nawiew powietrza.

W tym przypadku:

— Przy temperaturze zewnętrznej -15 °C, na wlocie uzyskiwane jest powietrze o temperaturze +10 °C. Zarówno nawiew, jak i wywiew trwają przez ustawiony czas. Następnie urządzenie przełącza się na wywiew.

— Przy temperaturze zewnętrznej 0 °C, na wlocie uzyskiwane jest powietrze o temperaturze +14 °C. Zarówno nawiew, jak i wywiew trwają przez ustawiony czas. Następnie urządzenie przełącza się na wywiew.

• Przy dodatnich temperaturach zewnętrznych urządzenie może być użytkowane w dowolnym trybie

Rekuperator VIAR PRO wyposażony jest również w czujnik wilgotności i temperatury, realizujący następujące algorytmy pracy:

Algorytm pracy «Ograniczenie wilgotności»

Jeżeli podczas pracy nawiewnej w trybach «Rekuperacja» lub SMART wilgotność względna wzrośnie do wartości progowej wynoszącej 70 %, urządzenie przełącza się na cykl wywiewu.

Algorytm zabezpieczenia przed zamarzaniem

Jeżeli urządzenie pracuje w którymkolwiek z trybów nawiewnych, a czujnik przez okres dłuższy niż minutę rejestruje temperaturę poniżej 0 °C, na 90 sekund zostaje aktywowany tryb pracy «Stały wywiew» z prędkością 3.

Możliwe błędy!

UWAGA! W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia można je przywrócić do ustawień fabrycznych. W tym celu należy przytrzymać dotykowy przycisk «Sieć» przez 5 sekund. Należy pamiętać, że przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje zresetowanie urządzenia w aplikacji VENTIO.

Jeśli urządzenie nie może samodzielnie połączyć się z siecią Wi-Fi «VIAR PRO», należy połączyć się z siecią za pomocą aplikacji VENTIO.

Jeśli urządzenie działało wcześniej stabilnie, ale po zaniku zasilania lub awarii Wi-Fi zaczyna migać na niebiesko i nie reaguje na przyciski dotykowe, należy zrestartować urządzenie wyłącznikiem nadprądowym.

Jeśli urządzenie «VIAR PRO» nie jest wyświetlane na karcie «Pokaż wszystkie urządzenia», należy zaktualizować aplikację do najnowszej wersji lub zainstalować ją ponownie.

Jeśli Twoja sieć Wi-Fi nie pojawia się na liście sieci Wi-Fi w aplikacji VENTIO, upewnij się, że Twoja sieć domowa działa w paśmie 2,4 GHz. Ogranicz sieć do podanej wartości.

OBSŁUGA SERWISOWA

UWAGA!
Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac urządzenie musi być odłączone od sieci elektrycznej.

Konserwacja rekuperatora polega na okresowym usuwaniu kurzu z powierzchni oraz czyszczeniu i wymianie filtrów. Aby uzyskać dostęp do głównych elementów wymagających konserwacji, wykonaj następujące czynności:

- Odłącz urządzenie od zasilania sieciowego.
- Zdejmij panel przedni, odkręcając śrubę mocującą.
- Odłącz przewody zasilające od listwy zaciskowej.
- Wyjmij zespół wentylatora z kanału.
- Wyjmij kolejno wszystkie elementy rekuperatora.

Czyść filtry, gdy tylko się zabrudzą, ale nie rzadziej niż raz na 3 miesiące. Filtry należy umyć i wysuszyć, a następnie zamontować w kanale w stanie suchym. Dopuszcza się czyszczenie odkurzaczem.
Okres eksploatacji filtra wynosi 3 lata.
W razie potrzeby wymień filtry (w zestawie 2 filtry zapasowe).

Nawet przy regularnej konserwacji filtrów na wymienniku ciepła mogą gromadzić się osady kurzu. Wymiennik ciepła należy czyścić regularnie, aby utrzymać wysoką wydajność wymiany ciepła. Wymiennik ciepła należy czyścić odkurzaczem co najmniej raz w roku. W razie potrzeby wymień filtry (w zestawie 2 filtry zapasowe).

Możliwe problemy i sposoby ich rozwiązania.

Awaria	Prawdopodobna przyczyna	Zaradzić
Gdy jednostka odzysku ciepła jest włączona , wentylator nie uruchamia się.	Zasilanie nie jest podłączone.	Upewnij się, że zasilacz jest podłączony prawidłowo, w przeciwnym razie popraw błąd podłączenia.
	Silnik jest zacięty, a ostrza zabrudzone.	Wyłączyć moduł odzysku ciepła. Usunąć przyczynę zablokowania silnika lub wirnika. Oczyść ostrza. Włączyć rekuperator ciepła.
Zadziałanie wyłącznika automatycznego po włączeniu rekuperatora.	Zwiększony pobór prądu elektrycznego spowodowany zwarciem w obwodzie elektrycznym.	Wyłączyć moduł odzysku ciepła. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Niskie zużycie powietrza.	Niska ustawiona prędkość jednostki odzysku ciepła.	Ustaw wyższą prędk ość.
	Zatkane filtry, wentylator lub wymiennik ciepła.	Wyczyść lub wymień filtr, wyczyść wentylator i wymiennik ciepła.
Zwiększony hałas, wibracje.	Wirnik jest zatkany.	Wyczyścić wirnik.
	Dokręcenie połączeń śrubowych blachy jest luźne.	Dokręcić połączenia śrubowe wymiennika ciepła lub zewnętrznego wylotu wentylacji.

PL

Konserwacja:

- odłączyć rekuperator od sieci zasilającej;
- zdemontować rekuperator, odłączając go od kanałów wentylacyjnych i usuwając z miejsca instalacji;
- przetrzeć wszystkie elementy z tworzyw sztucznych miękką szmatką nasączoną roztworem mydła. Nie dopuszczać do przedostania się płynu czyszczącego do silnika elektrycznego;
- wytrzeć wszystkie powierzchnie do sucha;
- zmontować rekuperator i zamontować go na miejscu.

Zasady przechowywania i transportu:

Rekuperator należy przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu producenta, w wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze od +5 °C do +40 °C i wilgotności względnej nie większej niż 80% (przy T = 25 °C). Okres przechowywania wynosi 5 lat od daty produkcji. Urządzenia są transportowane dowolnym środkiem transportu, pod warunkiem że opakowanie jednostkowe lub transportowe zabezpiecza produkt przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych, podczas transportu nie następuje przesuwanie się miejsc transportowych, nie występują wzajemne uderzenia oraz zapewnione jest bezpieczeństwo rekuperatora. Transport odbywa się zgodnie z przepisami obowiązującymi dla danego środka transportu.

Utylizacja

To urządzenie jest oznakowane zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Dyrektywa ta określa ogólne zasady obowiązujące w całej UE dotyczące przyjmowania i utylizacji urządzeń.

Okres użytkowania: Ustalony okres użytkowania wynosi 5 lat.

Gwarancja producenta:

Rekuperatory (centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła) są produkowane zgodnie z dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi normami i standardami. Producent gwarantuje prawidłowe działanie rekuperatora przez okres 2 lat od daty sprzedaży w sieci detalicznej, pod warunkiem przestrzegania zasad transportu, przechowywania, instalacji, eksploatacji oraz innych wymagań niniejszej instrukcji. W przypadku braku oznaczenia daty sprzedaży, okres gwarancyjny liczy się od daty produkcji. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancyjnym nieprawidłowości w działaniu rekuperatora powstałych z winy producenta, konsument ma prawo do wymiany urządzenia u producenta, pod warunkiem zgodności numerów seryjnych na produkcie i w paszporcie. Obecność fabrycznej tabliczki znamionowej na urządzeniu jest obowiązkowa! Prosimy upewnić się, że jest ona dostępna i zachować ją na urządzeniu przez cały okres jego eksploatacji. W celu potwierdzenia daty zakupu urządzenia podczas serwisu gwarancyjnego lub zgłaszania innych roszczeń przewidzianych prawem, uprzejmie prosimy o zachowanie dokumentów zakupu (paragon, faktura, inne dokumenty potwierdzające datę i miejsce zakupu).

Produkt spełnia następujące wymagania:

Dyrektywa 2014/35/EU (Niskonapięciowa) normy: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;
Dyrektywa 2014/30/EU (Kompatybilność elektromagnetyczna) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2;
IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

Zestaw dostawy obejmuje:

- centrala wentylacyjna z rekuperatorem
- paszport/instrukcja obsługi, opakowanie kartonowe;
- pilot zdalnego sterowania z baterią (bateria typu CR 2025)
- filtr G3 – 4 szt.

Producent (wymiana odbywa się pod adresem):

GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

Dziękujemy za wybranie nas!

SCOP

Unitatea de recuperare a căldurii este utilizată pentru un schimb de aer permanent în apartamente, case private, hoteluri, cafenele și alte spații domestice sau publice. Dispozitivul este proiectat pentru montare pe perete.

Unitatea de recuperare a căldurii este utilizată pentru a elimina aerul și alte amestecuri neexplozive de gaze și aer, fără substanțe lipicioase sau materiale fibroase, cu un conținut de praf și alte impurități solide de până la 10 mg/m^3. Produsul este utilizat la o temperatură a aerului transportat nu mai mică de -30 °C și nu mai mare de +50 °C. Temperatura ambiantă: de la +1 °C la +40 °C.

Modul de funcționare se bazează pe recuperare, ceea ce permite umplerea încăperii cu aer curat, menținând cerințele de temperatură.

ATENȚIE!

Dispozitivul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, precum nici în lipsa experienței sau cunoștințelor acestora, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea dispozitivului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru a preveni interacțiunea lor necorespunzătoare cu dispozitivul.

Cerințe de siguranță

Unitatea de recuperare a căldurii aparține dispozitivelor de clasa a II-a (220-240V ~ 50/60 Hz) în funcție de tipul de protecție împotriva șocului electric. Gradul de protecție al carcasei echipamentului electric împotriva pătrunderii obiectelor solide și a apei respectă IEC 60529:2013 - IPX2. Gradul de protecție IP este asigurat cu condiția ca instrumentul să fie instalat în poziția normală de funcționare.

ATENȚIE!

- Unitatea de recuperare a căldurii trebuie instalată de electricieni calificați autorizați. Este interzisă utilizarea unității de recuperare a căldurii în afara intervalului de temperatură specificat (de la -30 °C la +50 °C).
- Este interzisă instalarea ventilatorului în același canal (rețea) de ventilație ca și coșurile de fum sau aparatele care ard combustibil, pentru a evita posibilitatea întoarcerii gazelor în încăpere din coșurile deschise sau de la aparatele care ard combustibil. Dacă se detectează o defecțiune, deconectați întrerupătorul automat (S1 în poziția OPRIT) și chemați un electrician.

ATENȚIE!

Toate acțiunile legate de conectarea, configurarea, întreținerea și repararea produsului trebuie efectuate cu tensiunea de alimentare îndepărtată (S1 în poziția OPRIT).

Unitatea de recuperare a căldurii este conectată la rețeaua monofazată, care trebuie să respecte reglementările în vigoare.

Instalația electrică fixă trebuie să fie echipată cu un întrerupător automat (S1 în diagrama 1). Distanța dintre contacte la toți polii rețelei trebuie să fie de cel puțin 3 mm.

Înainte de instalare, asigurați-vă că nu există deteriorări vizibile pe toate componentele recuperatorului sau corpuri străine în partea de curgere a conductei telescopice, în carcasa ventilatorului sau în orificiul de perete care ar putea deteriora elementele unității de recuperare a căldurii.

Asigurați-vă că citiți aceste instrucțiuni înainte de utilizare!

RO

SPECIFICAȚII

Unități de recuperare a căldurii cu șase trepte au fost fabricate de companie în conformitate cu normele și standardele în vigoare. Unitățile de recuperare a căldurii sunt proiectate pentru a fi conectate la o rețea de curent alternativ cu o tensiune de 220-240 V și o frecvență de 50/60 Hz .
Aspectul, dimensiunile generale și de conectare sunt prezentate în Fig. 1 și fila. 1.

Execuție	Nume
VIAR PRO 125	Unitatea de recuperare a căldurii VIAR PRO. Control prin aplicația VENTIO.

Caracteristici	VIAR PRO 125			
Viteză	MOD NOAPTE	1	2	3
Max. productivitate (aflux), (m^3/oră)	10	17	30	48
Max. productivitate (evacuare), (m^3/oră)	10	17	29	46
Max. productivitate (recuperare), (m^3/oră)	5	9	15	24
Max. presiune (debit), (Pa)	7	12	27	59
Max. presiune (evacuare), (Pa)	6	12	29	58
Nivel de zgomot (aflux), (dBA)	11	22	25	30
Nivel de zgomot (de evacuare), (dBA)	15	26	30	34
Consum de energie, (W)	5	5	6	12
Eficiență de recuperare, %	până la 82			
Greutate netă (kg), nu mai mult	2,0 ±0,1			

Tabelul 1.

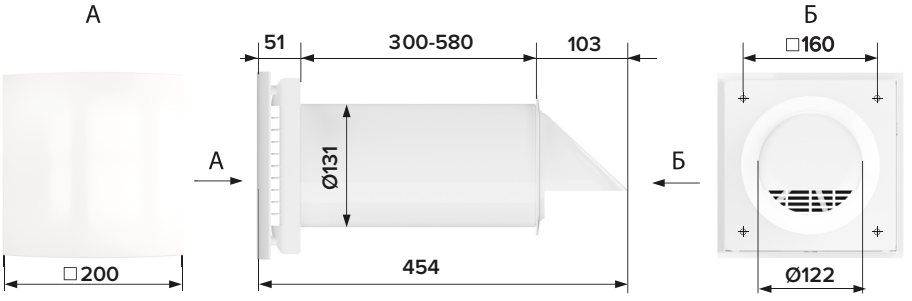
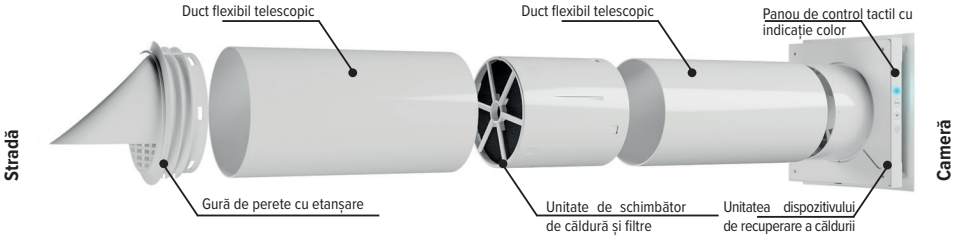


Figura 1

DISPOZITIV ȘI PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE



VIAR PRO

Unitatea de recuperare a căldurii este echipată cu un panou de control cu ecran tactil și indicație color. La apăsarea unui buton, produsul emite un semnal sonor scurt. Când unitatea este pornită, se activează și o indicație luminoasă. LED-ul indică modul de funcționare al recuperatorului.

Funcțiile butoanelor:

Tasta tactilă «Mod» (Mode) — schimbă modul de funcționare al unității de recuperare a căldurii.

- Tasta tactilă «Rețea» — este utilizată pentru asocierea dispozitivului mobil cu VIAR PRO și pentru resetarea forțată a setărilor.

- Tasta tactilă «Pornire/Oprire» a dispozitivului

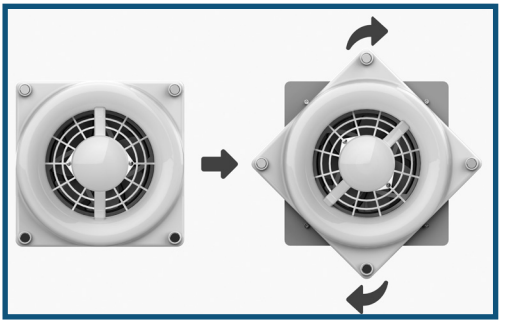
Indicație de culoare:

- Culoarea roșie indică conexiunea la sursa de alimentare (lumina roșie se stinge când apăsați butonul tactil «Pornit/Oprit»)
- Culoarea albă – modul «Aflux constant»
- Culoarea galbenă – modul «Extracție constantă»
- Culoarea albastră – modul «Alternare intrare-ieșire, recuperare»
- Culoarea verde – modul «SMART»
- Fără lumină de fundal – ventilație pasivă sau dispozitivul este oprit (prezentat în Anexă)

INSTALARE ȘI PREGĂTIRE PENTRU FUNCȚIONARE

ATENȚIE! Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a instala produsul. Nu acoperiți ventilatorul reversibil cu materiale care acumulează praf (draperii etc.) pentru a evita întreruperea circulației aerului în încăpere și blocarea semnalului telecomenzii. Distanța recomandată de la telecomandă la unitatea de recuperare a căldurii este de 3-5 metri.

ATENȚIE! Carcasa este îndepărtată de pe placa metalică rotind-o la dreapta sau la stânga.



RECOMANDĂRI PENTRU INSTALARE

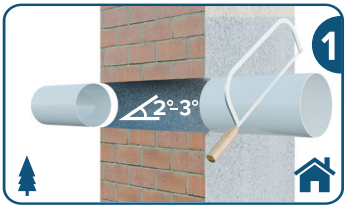
ATENȚIE! Înainte de a instala produsul, pregătiți cablul de alimentare deasupra orificiului din perete! Întrerupătorul automat S1 este mijlocul de deconectare de la sursa de alimentare (consultați Fig. 2).

• Suprafața recomandată pentru utilizarea unității de recuperare a căldurii este de 20–25 m^2. Cel mai bun loc de instalare este în lateralul ferestrei, la aproximativ 300 mm de tavan. Utilizați o carotă cu diamant pentru a realiza un canal traversant de diametrul necesar în perete, cu o pantă de 2–3 grade spre exterior. Diametrul recomandat al orificiului de montaj este de 132 mm.

• Distanțele minime dintre diferitele părți ale dispozitivului și obiectele din jur:

– de la flanșa unității de recuperare a căldurii până la schimbătorul de căldură – cel puțin 30 mm.

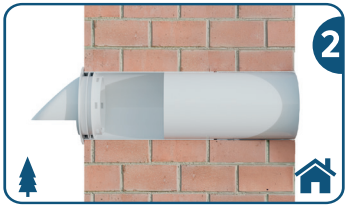
– distanța minimă față de alte aparate electrice este de 1 m.



Faceți o gaură în perete. Utilizați o carotă cu diametrul de 132 mm. Rezultatul va fi un orificiu cu diametrul de 133 mm. Instalați instalația de carotaj, asigurând o înclinare a axei de foraj de 2-3 grade spre exteriorul peretelui. Acest lucru este necesar pentru scurgerea condensului spre exterior.

Extindeți conducta telescopică după ce ați calculat lungimea necesară. Dacă este necesar, tăiați conducta la grosimea peretelui.

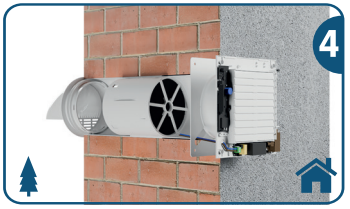
Se recomandă instalarea ventilului la 20–30 cm de marginea ferestrei, la o înălțime de 2–2,5 m.



Din partea încăperii, introduceți în conducta cu diametrul mai mare buiandrugul (gură de perete) prevăzut cu garnitură de silicon. Umeziți în prealabil inelul exterior al garniturii cu apă sau apă cu săpun. Împingeți buiandrugul împreună cu garnitura până la capătul conductei, astfel încât inelul exterior al garniturii să iasă afară. Apoi trageți buiandrugul înapoi spre dumneavoastră până la capăt. Dacă este necesar, montați buiandrugul pe partea străzii.

Instalați placa de montare folosind elementele de fixare și șablonul de montare furnizate. Pe partea încăperii, aplicați șablonul de carton (consultați insertul din interiorul cutiei). Orificiul mare al șablonului trebuie aliniat cu conducta. De asemenea, se recomandă utilizarea unui nivelă cu bulă de aer pentru a asigura orizontalitatea.

Apoi, marcați locațiile pentru dibluri din setul de fixare și găuriți la adâncimea necesară. Montați placa de montare, fixând-o cu șuruburile furnizate.



Îndepărtați panoul frontal de pe unitate, deșurubând șurubul. Instalați unitatea de recuperare în conductă. Introduceți cablul de alimentare în orificiul din colțul din stânga jos al carcasei, după ce ați rupt în prealabil obturatorul de plastic. Conectați la rețeaua electrică conform schemei de conexiuni (Fig. 2).

Așezați ansamblul ventilatorului cu magneții încorporați în carcasă pe placa de montare.

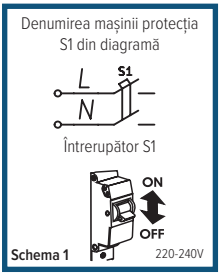
Montați la loc panoul frontal pe unitate, fixați panoul frontal cu șurubul.

Unitatea de recuperare a căldurii este gata de utilizare!

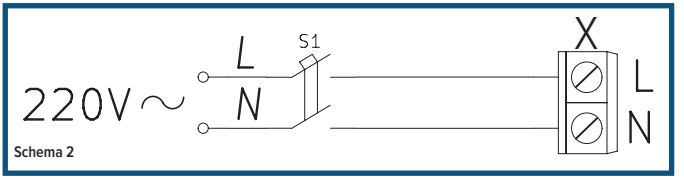
ATENȚIE! Înainte de a conecta dispozitivul la aplicație de la distanță, asigurați-vă că dispozitivul este conectat la rețea.

Indicația conexiunii corecte:
- Dacă dispozitivul este conectat corect, acesta va emite un semnal sonor.
- LED-ul roșu de pe panoul tactil al dispozitivului se va aprinde, indicând faptul că este gata de funcționare.

PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ



SCHEMA DE CONEXIUNE ELECTRICA

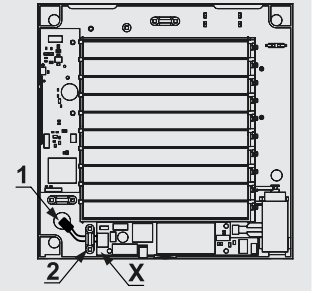


SCHEMĂ DE CONEXIUNE LA REȚEA

Conectarea ventilatorului la rețeaua electrică se realizează conform Figurii 2

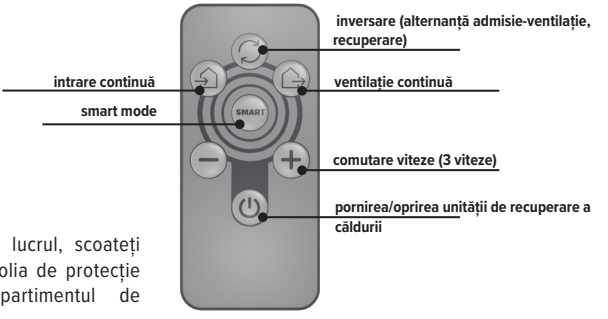
VIAR PRO (Figura 2)
- îndepărtați panoul frontal decorativ prin deșurubarea șurubului,
- introduceți cablul de alimentare prin orificiul 1 din carcasa ventilatorului,
- decupați izolația conductorilor pe o lungime de 7–8 mm,
- introduceți conductorii în blocul de borne X, conectați la borna L și la borna N,
- fixați conductorii cu ajutorul clemei 2,
- montați la loc capacul de protecție, fixându-l cu șuruburi,
- repoziționați panoul decorativ pe unitate, fixând panoul cu șurubul.

Figura 2 VIAR PRO



CONTROLUL UNITĂȚII DE RECUPERARE A CĂLDURII VIAR PRO

1. Unitatea de recuperare a căldurii este controlată de o telecomandă.

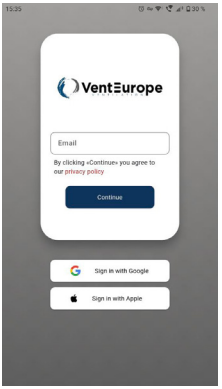
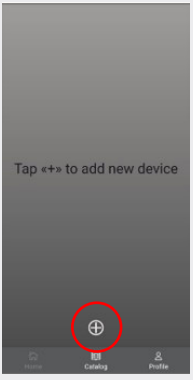
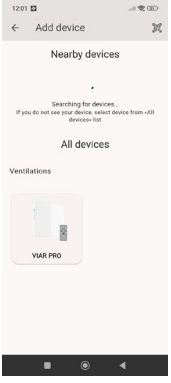


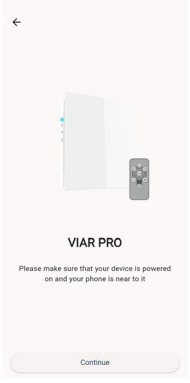
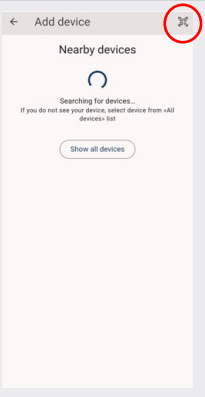
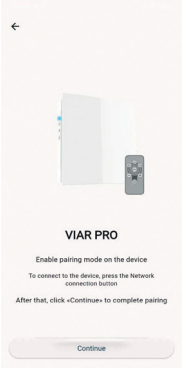
Atenție! Înainte de a începe lucrul, scoateți telecomanda din ambalaj și folia de protecție transparentă de pe compartimentul de alimentare.

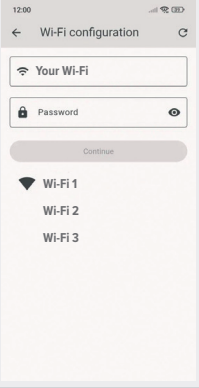
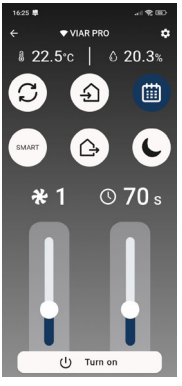
RO

ATENȚIE! Interfața aplicației poate varia.

2. Controlul unității de recuperare a căldurii folosind aplicația mobilă.
Conectarea dispozitivului la aplicația mobilă VENTIO:

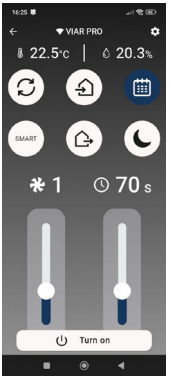
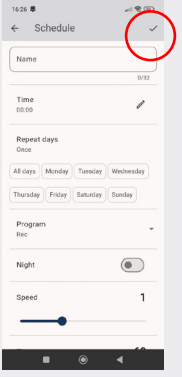
Imagine	Descriere
	1. Descărcați aplicația oficială VENTIO prin codul QR. 2. Deschideți aplicația. Înregistrați-vă: — introduceți adresa dvs. de e-mail pentru autorizare și codul de confirmare trimis la adresa de e-mail specificată;
	3. Conectați dispozitivul la aplicație: apăsați pictograma plus din partea de jos a paginii de start pentru a adăuga dispozitivul.
	4. Aplicația va începe să caute dispozitivele din apropiere.

Imagine	Descriere
	5. Dacă aplicația nu găsește un dispozitiv în apropiere, utilizați butonul «Afișați toate dispozitivele» și selectați dispozitivul «VIAR PRO».
	5*. Dacă dispozitivul a fost deja adăugat la un alt smartphone, puteți scana codul QR al aplicației unde dispozitivul este deja conectat pentru a-l conecta. Pentru a face acest lucru, atingeți pictograma «Scanare» din colțul din dreapta sus al aplicației.
	6. După selectarea dispozitivului, activați funcția «Hot Spot» (când dispozitivul emite propriul Wi-Fi; LED-ul de pe carcasă clipește în albastru). Pentru a face acest lucru: • verificați dacă LED-ul de pe panoul lateral este aprins (în orice culoare); • apăsați și mențineți apăsată tasta tactilă «Rețea» de pe panoul lateral până când LED-ul albastru clipește; • apoi apăsați butonul «Continuare» din aplicație.

Imagine	Descriere
	7. Când dispozitivul memorează rețeaua dvs. Wi-Fi, asociați dispozitivul cu aplicația: • pe VIAR PRO, apăsați o dată tasta funcțională «Rețea» , • apăsați butonul «Continuare» din aplicația mobilă.
	8. Din lista sugerată de rețele Wi-Fi disponibile, selectați rețeaua dvs.
  	9. Felicitări! Dispozitivul dvs. este conectat!

Descrierea modurilor de operare și a setărilor din anexă:

Imagine	Descriere
	Intrare constantă. Ventilatorul funcționează continuu pentru aerul introdus. LED-ul luminează în alb.
	Extracție constantă. Ventilatorul funcționează continuu pentru aerul extras. LED-ul luminează în galben.
	Intrare și ieșire alternative, recuperare. Comută între introducerea și extragerea aerului la fiecare 60/70/80/90 de secunde (timpul poate fi ajustat în aplicația mobilă VENTIO). LED-ul luminează în albastru.
	Mod inteligent (Smart Mode). Controlul introducerii/extragerii este realizat de un senzor de temperatură. Comutarea de la introducere la extragere (și invers) are loc atunci când diferența de temperatură dintre aerul exterior și cel interior atinge 3 °C. În acest mod, unitatea funcționează în trei trepte de viteză. Operarea începe la viteza medie. Dacă este necesar, viteza poate fi ajustată. Principiul de funcționare: schimbătorul de căldură ceramic se încălzește la temperatura camerei în timpul extracției, ceea ce asigură ulterior intrarea în cameră a aerului la o temperatură confortabilă. Astfel, funcționarea inteligentă depinde de temperatura exterioară: cu cât aerul exterior este mai rece sau mai cald comparativ cu aerul interior, cu atât unitatea va lucra mai puțin pentru introducerea aerului. LED-ul luminează în verde.
	Mod noapte. Mod silențios de operare la cea mai mică viteză. Acest mod funcționează în combinație cu orice alt mod al recuperatorului, adică poate fi setat pentru oricare dintre primele patru moduri. Unitatea va comuta apoi la modul de viteză minimă. Pentru a ieși din Modul noapte, apăsați pe pictograma acestuia din aplicație sau schimbați viteza unității.
	Glisoarele corespunzătoare sunt utilizate pentru a regla viteza și timpul: — cel din stânga pentru reglarea vitezei; dacă reduceți viteza la 0, unitatea va funcționa în modul de ventilație pasivă: clapete deschise cu motorul nefuncțional. — glisorul din dreapta pentru reglarea timpului în modul respectiv.

Imagine	Descriere
	**Program orar** Comanda «Program» (Schedule) vă permite să programați funcționarea dispozitivului în avans, specificând: • o dată specifică și ora exactă la care dispozitivul va fi pornit, • modul care va fi activat la ora specificată. Puteți seta mai multe programe pentru diferite zile și moduri. Pentru a configura un program, accesați meniul corespunzător. Apăsați «+» în colțul din dreapta sus («Adăugați program» - Add schedule).
	Specificați data și ora la care dispozitivul ar trebui să pornească. Specificați dacă doriți ca programul să se repete (de exemplu, zilnic, în zilele lucrătoare sau în weekend). Selectați modul de operare dorit pentru ora programată. Apăsați pe bifa din colțul din dreapta sus pentru a salva programul.

Recomandări pentru selectarea modurilor de funcționare ale unității de recuperare a aerului VIAR PRO 125:

• La temperaturi de 0 °C și negative ale aerului exterior (ambiant), nu se recomandă utilizarea modurilor „Alimentare constantă” și „Recuperare” pentru o perioadă mai lungă de timp (mai mult de un minut), pentru a evita condensul.

• Modul de funcționare recomandat la temperaturi negative ale aerului exterior (ambiant) este SMART („Mod inteligent”): la pornirea unității de recuperare, aceasta extrage aerul din încăpere. După expirarea timpului de comutare setat (60, 70, 80 sau 90 de secunde), recuperatorul comută automat pe alimentarea cu aer.

În acest caz:

— La o temperatură exterioară de -15 °C, la intrare va fi furnizat aer de +10 °C. Alimentarea, precum și extragerea, continuă pe durata setată. După aceea, se comută pe evacuare.

— La o temperatură exterioară de 0 °C, la intrare va fi furnizat aer de +14 °C. Alimentarea, precum și extragerea, continuă pe durata setată. După aceea, se comută pe evacuare.

• La temperaturi pozitive ale aerului exterior (ambiant), produsul poate fi utilizat în orice mod.

Unitatea de recuperare a aerului VIAR PRO este, de asemenea, echipată cu un senzor de umiditate și temperatură:

Algoritm de funcționare «Limitare în funcție de umiditate»

Dacă umiditatea relativă crește până la valoarea limită de 70 % în timpul funcționării în regim de alimentare în modurile «Recuperare» sau SMART, unitatea comută pe ciclul de evacuare.

Algoritm de funcționare «Anti-uitare»

Dacă unitatea funcționează în oricare dintre modurile de alimentare, iar senzorul detectează o valoare a temperaturii sub 0 °C pentru mai mult de un minut, se activează modul de funcționare «Extragere constantă» la viteza 3, timp de 90 de secunde.

POSIBILE ERORI!

ATENȚIE! În cazul oricăror defecțiuni, dispozitivul poate fi resetat la setările din fabrică. Pentru a face acest lucru, țineți apăsată tasta tactilă «Rețea» timp de 5 secunde. Rețineți că, la resetarea la setările din fabrică, dispozitivul va fi resetat în aplicația VENTIO.

Dacă dispozitivul nu se poate conecta singur la rețeaua Wi-Fi «VIAR PRO», este necesar să vă conectați la rețea în cadrul aplicației VENTIO.

Dacă dispozitivul a funcționat anterior stabil, dar după o întrerupere a curentului electric sau a rețelei Wi-Fi, începe să clipească în albastru și nu răspunde la tastele tactile, reporniți dispozitivul de la întrerupătorul automat.

Dacă dispozitivul «VIAR PRO» nu este afișat în fila «Afișează toate dispozitivele», actualizați aplicația la cea mai recentă versiune sau reinstalați-o.

Dacă rețeaua dvs. Wi-Fi nu apare în lista rețelelor Wi-Fi din aplicația VENTIO, asigurați-vă că rețeaua dvs. de acasă funcționează la 2,4 GHz. Sau limitați rețeaua la valoarea specificată.

RO

SERVICIU DE ÎNTREȚINERE

ATENȚIE!
Aparatul trebuie deconectat de la rețeaua electrică înainte de a efectua orice lucrare..

Întreținerea unității de recuperare a căldurii constă în curățarea periodică a suprafețelor de praf și curățarea și înlocuirea filtrelor. Urmați pașii de mai jos pentru a accesa componentele principale care necesită întreținere:

- Deconectați aparatul de la rețeaua electrică.
- Îndepărtați panoul frontal deșurubând șurubul de fixare.
- Scoateți firele de alimentare din clema terminală.
- Scoateți unitatea ventilatorului din canal.
- Scoateți toate elementele unității de recuperare a căldurii, unul câte unul.

Curățați filtrele imediat ce se murdăresc, dar cel puțin o dată la 3 luni. Filtrele trebuie spălate și uscate, apoi instalate în canal uscate. Este permisă curățarea cu aspiratorul.
Durata de viață a filtrului este de 3 ani.
Dacă este necesar, înlocuiți filtrele (sunt furnizate 2 filtre de rezervă).

Chiar și cu întreținerea regulată a filtrelor, depunerile de praf se pot acumula pe unitatea schimbătorului de căldură. Schimbătorul de căldură trebuie curățat în mod regulat pentru a menține o eficiență ridicată a schimbului de căldură. Schimbătorul de căldură trebuie curățat cu aspiratorul cel puțin o dată pe an. Dacă este necesar, înlocuiți filtrele (sunt furnizate 2 filtre de rezervă).

Posibile probleme și modalități de a le rezolva.

Defecțiune	Cauza probabila	Remediu
Când unitatea de recuperare a căldurii este pornită , ventilatorul nu pornește.	Sursa de alimentare nu este conectată.	Asigurați-vă că sursa de alimentare este conectată corect, altfel corectați eroarea de conectare.
	Motorul este blocat și lamele sunt murdare.	Opriți unitatea de recuperare a căldurii . Eliminați cauza blocării motorului sau rotorului. Curățați lamele. Porniți unitatea de recuperare a căldurii .
Declanșarea întreruptorului atunci când unitatea de recuperare a căldurii este pornită.	Creșterea consumului de curent electric cauzată de un scurtcircuit în circuitul electric.	Opriți unitatea de recuperare a căldurii . Contacteaza vanzatorul.
Consum redus de aer.	Viteza setată scăzută a unității de recuperare a căldurii.	Setați viteza la o viteză mai mare.
	Filtrele, ventilatorul sau schimbătorul de căldură sunt înfundate.	Curățați sau înlocuiți filtrul, curățați ventilatorul și schimbătorul de căldură.
Zgomot crescut, vibrații.	Rotorul este înfundat.	Curățați rotorul.
	Strângerea conexiunilor cu șuruburi a plăcii metalice este slăbită	Strângeți conexiunile cu șuruburi ale schimbătorului de căldură sau ale orificiului de ventilație extern.

Întreținere:
• deconectați unitatea de recuperare a căldurii de la rețeaua electrică;
• demontați unitatea de recuperare a căldurii, deconectând-o de la canalele de aer și scoțând-o din locul de instalare;
• ștergeți toate componentele din plastic cu o cârpă moale umezită cu o soluție de săpun; nu permiteți pătrunderea soluției de curățare în motorul electric;
• uscați toate suprafețele;
• asamblați unitatea de recuperare a căldurii și reinstalați-o la loc.

Reguli de păstrare și transport:
Unitatea de recuperare a căldurii trebuie păstrată numai în ambalajul original al producătorului, într-un spațiu ventilat, la o temperatură cuprinsă între +5 °C și +40 °C și o umiditate relativă a aerului de maximum 80% (la T = 25 °C). Perioada de depozitare este de 5 ani de la data fabricației. Transportul produselor se poate efectua cu orice tip de vehicul, cu condiția ca ambalajul de transport sau cel de consum să fie protejat împotriva acțiunii directe a precipitațiilor atmosferice, să nu existe deplasarea coletelor în timpul transportului, să se evite impactul reciproc și să fie asigurată integritatea unității de recuperare a căldurii. Transportul se realizează în conformitate cu reglementările în vigoare pentru tipul respectiv de transport.

Eliminarea
Acest dispozitiv este marcat în conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE). Această directivă stabilește normele aplicabile la nivelul UE pentru colectarea și eliminarea deșeurilor de echipamente.

Durata de viață: Durata de viață stabilită este de 5 ani.

Garanțiile producătorului:
Unitățile de recuperare a căldurii sunt fabricate în conformitate cu specificațiile tehnice, precum și cu normele și standardele în vigoare. Producătorul garantează funcționarea normală a unității de recuperare a căldurii pentru o perioadă de 2 ani de la data vânzării în lanțul de retail, cu condiția respectării regulilor de transport, depozitare, instalare, exploatare și a altor cerințe ale prezentei instrucțiuni. În absența unei mențiuni privind data vânzării, perioada de garanție se calculează de la data fabricației. În cazul unor disfuncționalități în funcționarea recuperatorului din vina producătorului în perioada de garanție, consumatorul are dreptul la înlocuirea unității de recuperare a căldurii la producător, cu condiția ca numerele de serie de pe produs și din pașaport să coincidă. Prezența unei plăcuțe de identificare de tip fabrică pe aparat este obligatorie! Vă rugăm să vă asigurați că aceasta este prezentă și să o păstrați pe aparat pe toată durata de viață a acestuia. Pentru confirmarea datei de cumpărare a aparatului în timpul service-ului în garanție sau pentru prezentarea altor cerințe prevăzute de lege, vă rugăm să păstrați documentele de cumpărare (bon fiscal, chitanță, alte documente care confirmă data și locul achiziției).

Produsul îndeplinește următoarele cerințe:
Directiva 2014/35/EU (Joasă Tensiune) Standarde: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;
Directiva 2014/30/EU (Compatibilitate Electromagnetică) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2; IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

Pachetul de livrare include:
• Unitatea de recuperare a căldurii, asamblată
• Pașaport / manual de instrucțiuni, cutie de ambalare;
• Telecomandă cu baterie (baterie tip CR 2025
• Filtru G3 – 4 buc.

Producător (înlocuirea se face la adresa):
GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

Vă mulțumim că ne-ați ales!

TR

AMAÇ

Isı geri kazanım ünitesi, apartman dairelerinde, özel evlerde, otellerde, kafelerde ve diğer konut veya kamu binalarında sürekli hava değişimi sağlamak için kullanılır. Cihaz duvara montaj için tasarlanmıştır.

Isı geri kazanım ünitesi, içeriğinde yapışkan maddeler veya lifli malzemeler bulunmayan, toz ve diğer katı yabancı madde miktarı 10 mg/m^3'ü aşmayan, patlayıcı olmayan hava ve gaz-hava karışımlarının tahliyesi için kullanılır. Ürün, taşınan hava sıcaklığının -30 °C'den düşük ve +50 °C'den yüksek olmadığı ortamlarda çalıştırılır. Ortam sıcaklığı +1 °C ile +40 °C arasındadır.

Çalışma prensibi, ısı geri kazanımına dayanır; bu sayede ortam, sıcaklık gereksinimleri korunarak temiz hava ile doldurulur.

DİKKAT!

Cihaz, fiziksel, duyusal veya zihinsel yetileri kısıtlı kişiler (çocuklar dahil) ile deneyim veya bilgi eksikliği olan kişilerin, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından gözetim altında tutulmadıkları veya cihazın kullanımı hakkında bilgilendirilmedikleri sürece kullanımına uygun değildir. Çocukların cihazla etkileşime girmesini önlemek için gözetim altında tutulmaları gerekmektedir.

Güvenlik Gereksinimleri

Isı geri kazanım ünitesi, elektrik çarpmasına karşı koruma türüne göre Sınıf II cihazlara (220-240V ~ 50/60 Hz) aittir. Elektrikli ekipman gövdesinin katı cisimlerin ve suyun girişine karşı koruma derecesi, IEC 60529:2013 - IPX2 standardına uygundur. IP derecesi, cihazın normal çalışma konumunda monte edilmesi koşuluyla sağlanır.

DİKKAT!

- Isı geri kazanım ünitesi, yetkili kalifiye elektrik teknisyenleri tarafından monte edilmelidir. Isı geri kazanım ünitesinin belirtilen sıcaklık aralığı (-30 °C ile +50 °C arası) dışında çalıştırılması yasaktır.
- Gazların açık bacalardan veya yakıt yakan cihazlardan odaya geri akma olasılığını önlemek için fanın, bacalar veya yakıt yakan cihazlarla aynı havalandırma kanalına (şebekesine) monte edilmesi yasaktır. Bir arıza tespit edilirse, devre kesiciyi kapatın (S1 KAPALI konumda) ve bir elektrikçi çağırın.

DİKKAT!

Ürünün bağlantısı, ayarı, bakımı ve onarımı ile ilgili tüm işlemler, besleme gerilimi kesilmiş haldeyken (S1 KAPALI konumda) gerçekleştirilmelidir.

Isı geri kazanım ünitesi, yürürlükteki yönetmeliklere uygun olması gereken tek fazlı şebekeye bağlanır. Sabit tesisat, bir otomatik sigorta ile donatılmış olmalıdır (Şema 1'de S1). Tüm kutuplardaki kontak açıklığı en az 3 mm olmalıdır.

Kurulumdan önce, geri kazanım cihazının tüm bileşenlerinde gözle görülür bir hasar olmadığından veya teleskopik kanalın akış bölümünde, fan gövdesinde veya duvar çıkışında, ısı geri kazanım ünitesi elemanlarına zarar verebilecek yabancı cisimler bulunmadığından emin olun.

Kullanmadan önce bu talimatları mutlaka okuyun!

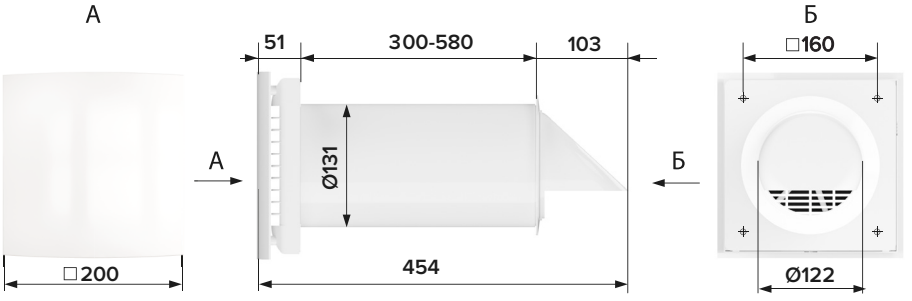
TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı geri kazanım üniteleri, şirket tarafından yürürlükteki teknik şartnamelere, norm ve standartlara uygun olarak üretilmektedir. Isı geri kazanım cihazları, 220-240 V gerilim ve 50/60 Hz frekansa sahip alternatif akım şebekesine bağlanacak şekilde tasarlanmıştır.
Dış görünüm, genel ve bağlantı ölçüleri Şekil 1 ve Tablo 1'de gösterilmiştir.

Uygulamak	İsim
VIAR PRO 125	VIAR PRO Isı Geri Kazanım Cihazı. VENTIO uygulaması üzerinden kontrol

Özellikler	VIAR PRO 125			
Hız	NIGHT MODE	1	2	3
Maks. verimlilik (giriş), (m^3/saat)	10	17	30	48
Maks. verimlilik (egzoz), (m^3/saat)	10	17	29	46
Maks. verimlilik (geri kazanım), (m^3/saat)	5	9	15	24
Maks. basınç (giriş), (Pa)	7	12	27	59
Maks. basınç (egzoz), (Pa)	6	12	29	58
Gürültü seviyesi (giriş), (dBA)	11	22	25	30
Gürültü seviyesi (egzoz), (dBA)	15	26	30	34
Güç tüketimi, (W)	5	5	6	12
Kurtarma verimliliği, %	82'ye kadar			
Net ağırlık (kg), artık yok	2,0 ±0,1			

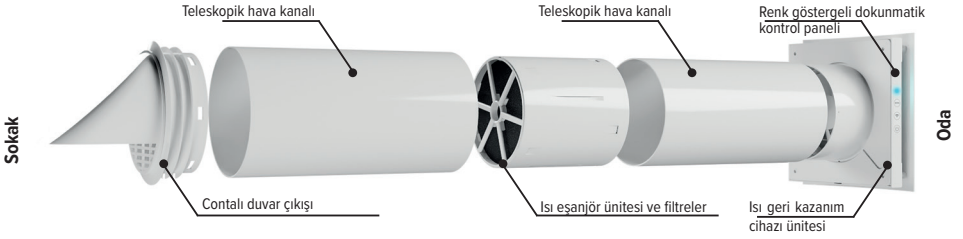
Tablo 1.



Şekil 1.

TR

CİHAZ YAPISI VE ÇALIŞMA PRENSİBİ



VIAR PRO

Isı geri kazanım cihazı, renkli göstergeye sahip bir dokunmatik ekran kontrol paneli ile donatılmıştır. Bir düğmeye basıldığında, cihaz kısa bir sesli uyarı verir. Cihaz açıldığında, bir ışık göstergesi de etkinleşir.
LED, reküperatörün çalışma modunu gösterir.

Düğme İşlevleri:

• «Mod» dokunmatik tuşu — Isı geri kazanım cihazının çalışma modunu değiştirir.

• «Ağ» dokunmatik tuşu — Mobil cihazın VIAR PRO ile eşleştirilmesi ve ayarların zorla sıfırlanması için kullanılır.

• Cihazın «Açma/Kapama» dokunmatik tuşu

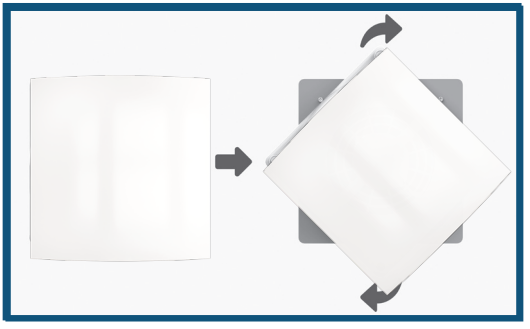
Renk göstergesi:

• Kırmızı renk, cihazın elektrik şebekesine bağlı olduğunu gösterir. (Açma/kapama dokunmatik tuşuna basıldığında kırmızı renk söner).
• Beyaz renk – «Sabit hava girişi» modu
• Sarı renk – «Sabit hava çıkışı» modu
• Mavi renk – «Dönüşümlü hava giriş ve çıkışı, reküperasyon» modu
• Yeşil renk – «AKILLI» mod
• Arka aydınlatma yok – pasif havalandırma veya cihaz kapalı (Ek'te gösterilmiştir)

MONTAJ VE ÇALIŞMAYA HAZIRLIK

DİKKAT! Ürünü monte etmeden önce lütfen kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Odadaki hava sirkülasyonunun engellenmesini önlemek için, reversible fanın (ısı geri kazanım cihazının) üzerini toz tutan malzemelerle (perde vb.) kapatmayınız. Uzaktan kumanda ünitesinin ısı geri kazanım cihazına önerilen mesafesi 3-5 metredir.

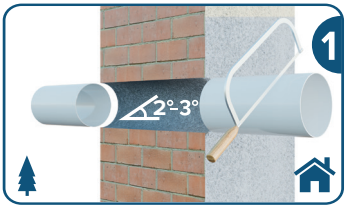
DİKKAT! Gövde, montaj plakasından sağa veya sola çevrilerek çıkarılmalıdır.



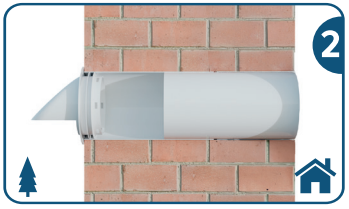
KURULUM TAVSİYELERİ

DİKKAT! Ürünü kurmadan önce, şebeke kablosunun çıkışını duvardaki deliğin yukarısına hazırlayın!
Şalter S1, güç kaynağından bağlantıyı kesme aracıdır (bkz. Şekil 2).

• Isı geri kazanım cihazının kullanımı için önerilen alan 20–25 m^2'dir. En uygun kurulum yeri, tavandan yaklaşık 300 mm mesafede, pencere tarafıdır. Duvarda, sokağa doğru 2-3 derecelik bir eğimle, gerekli çapta bir geçiş kanalı açmak için elmas uçlu bir matkap kullanın. Montaj deliği için önerilen çap 132 mm'dir.
• Cihazın farklı parçaları ile çevresindeki nesneler arasındaki minimum mesafeler:
– Isı geri kazanım ünitesi flanşından ısı eşanjörüne kadar: en az 30 mm.
– Diğer elektrikli cihazlara olan minimum mesafe 1 m'dir.

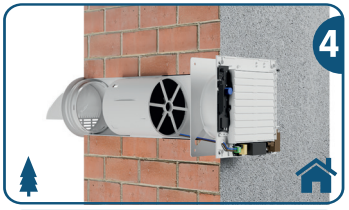


Duvarda bir delik açın. 132 mm gövde çapına sahip bir karot ucu kullanın. Sonuçta 133 mm'lik bir delik elde edilmelidir. Delme ekipmanını, delme ekseninin açısı duvarın dışına doğru 2-3 derece olacak şekilde ayarlayın. Bu, yoğuşma suyunun sokağa akması için gereklidir.
Gerekli uzunluğu hesapladıktan sonra teleskopik kanalı açarak uzatın. Gerekirse, boruyu duvar kalınlığına göre kesin.
Valfin (iç ünite), pencere kenarından 20-30 cm uzaklıkta ve yerden 2-2,5 m yüksekliğe monte edilmesi önerilir.



Oda tarafında, silikon contaya sahip duvar çıkışını (dış hava girişi) daha büyük çaplı kanala (dış kanal) yerleştirin. Önceden, contanın dış halkasını su veya sabunlu suyla nemlendirin. Contalı duvar çıkışını, contanın dış halkası dış tarafta kalana kadar kanalın sonuna kadar itin. Ardından, duvar çıkışını kendinize doğru sonuna kadar çekin. Gerekirse, duvar çıkışını sokak tarafına monte edin

Isı değiştirici ünitesini (reküperatör kartuşu) oda tarafındaki kanalın içine yerleştirin.
Montaj plakasını, birlikte verilen bağlantı elemanlarını ve montaj şablonunu kullanarak takın. Oda tarafında, karton şablonu yapıştırın (kutu içindeki eke bakın). Şablondaki büyük delik, kanalla aynı hizada olmalıdır. Yatay seviye ayarı için bir su terazisi kullanılması da önerilir. Ardından, montaj kitindeki dübel yerlerini işaretleyin ve gerekli derinlikte delikleri açın. Montaj plakasını, verilen vidalarla sabitleyerek takın.



Ön paneli, vidasını sökerek çıkarın. Reküperatör ünitesini (cihaz gövdesini) kanalın içine yerleştirin. Fişi kırarak açtığınız, gövdenin sol alt köşesindeki deliğe elektrik kablosunu takın. Bağlantıyı, elektrik bağlantı şemasına (Şekil 2) göre yapın.

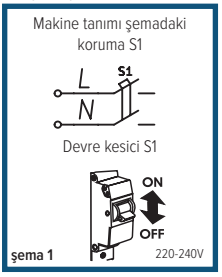
Fan grubunu, gövdeye entegre edilmiş mıknatıslarla birlikte montaj plakasına yerleştirin.
Ön paneli üniteye geri takın ve vidayla sabitleyin.
Isı geri kazanım cihazı kullanıma hazırdır!

TR

DİKKAT! Cihaza uygulama üzerinden uzaktan bağlanmadan önce, cihazın ağa bağlı olduğundan emin olun.

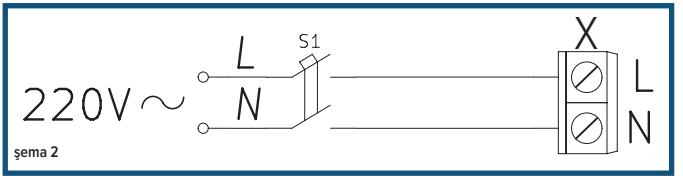
Doğru bağlantının göstergesi:
- Cihaz doğru şekilde bağlanırsa, bir sesli uyarı verecektir.
- Cihazın dokunmatik panelindeki kırmızı LED yanarak çalışmaya hazır olduğunu gösterecektir.

ÇALIŞMA HAZIRLIĞI



şema 1

ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI

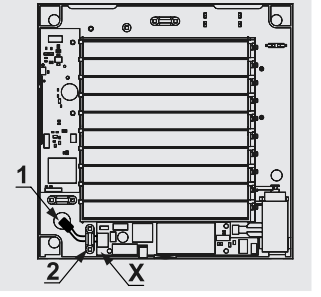


şema 2

AĞ BAĞLANTI ŞEMASI

Cihazın şebeke elektriğine bağlantısı Şekil 2'de gösterilmiştir.

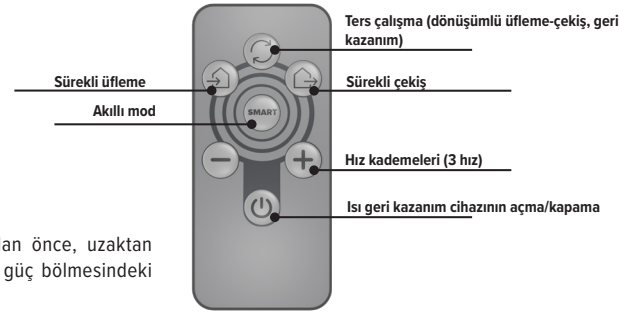
Şekil 2 VIAR PRO



VIAR PRO (Şekil 2)
- Ön dekoratif paneli, üzerindeki vidayı sökerek çıkarın,
- Şebeke kablosunu, fan gövdesi üzerindeki 1 numaralı delikten geçirin,
- Kabloların ucundaki izolasyonu 7–8 mm uzunluğunda sıyırın,
- Kabloları, X klemensine (terminal bloğuna) yerleştirerek L (Faz) ve N (Nötr) terminallerine bağlayın,
- Kabloları 2 numaralı kelepçe ile sabitleyin,
- Koruyucu kapağı yerine takın ve vidalarla sabitleyin,
- Dekoratif paneli üniteye geri takın ve vidayı sıkarak paneli sabitleyin.

VIAR PRO ISI GERİ KAZANIM CİHAZI KONTROLÜ

1. Isı geri kazanım cihazı, bir uzaktan kumanda ile kontrol edilir.

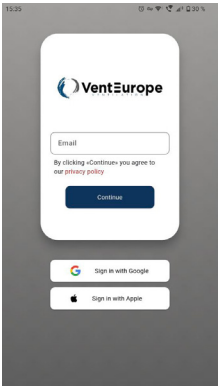
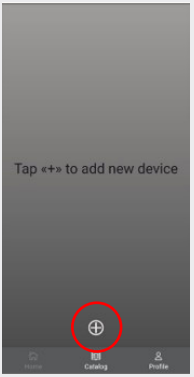
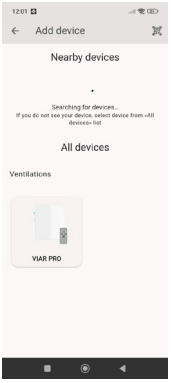


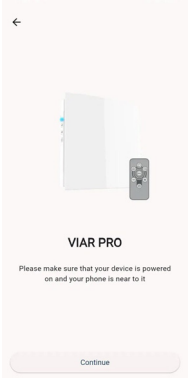
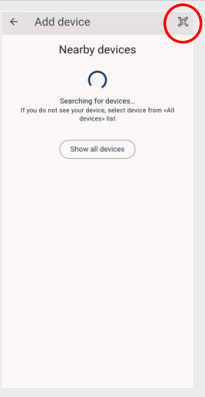
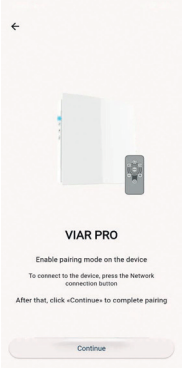
Dikkat! Çalışmaya başlamadan önce, uzaktan kumandayı ambalajından ve güç bölmesindeki şeffaf koruyucu filmi çıkarın.

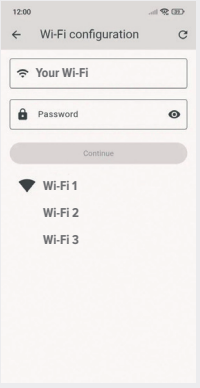
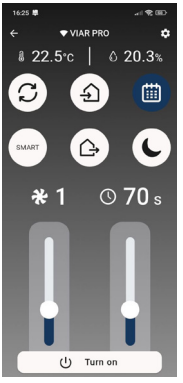
DİKKAT! Uygulama arayüzü farklılık gösterebilir.

TR

2. Isı geri kazanım cihazının mobil uygulama ile kontrolü
Cihazın VENTIO mobil uygulamasına bağlanması:

Görsel	Açıklama
	1. VENTIO'nun resmi uygulamasını QR kod ile indirin. 2. Uygulamayı açın. Kayıt olun: — Yetkilendirme e-posta adresinizi ve belirtilen e-postaya gönderilen onay kodunu girin;
	3. Cihazınızı uygulamaya bağlayın: Cihazınızı eklemek için ana sayfanın alt kısmındaki artı simgesine (+) tıklayın.
	4. Uygulama, yakındaki ürün/cihazları aramaya başlayacaktır.

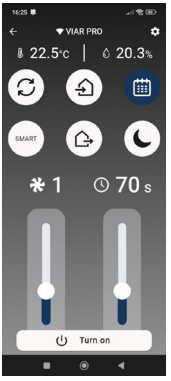
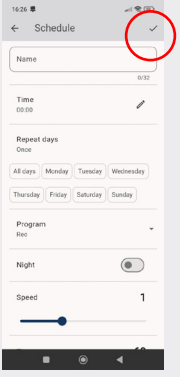
Görsel	Açıklama
	5. Uygulama yakında bir cihaz bulamazsa, «Tüm cihazları göster» butonunu kullanın ve «VIAR PRO» cihazını seçin.
	5*. Cihaz daha önce başka bir akıllı telefona eklenmişse, bağlamak için cihazın halihazırda bağlı olduğu uygulamanın QR kodunu okutabilirsiniz. Bunun için uygulamanın sağ üst köşesindeki «QR Okut» simgesine dokunun.
	6. Cihazı seçtikten sonra, «Sıcak Nokta» işlevini etkinleştirin (cihaz kendi Wi-Fi'sini yayınlar; gövde üzerindeki LED mavi renkte yanıp söner). Bunun için: • yan paneldeki LED'in yandığından (herhangi bir renkte) emin olun; • mavi LED yanıp sönene kadar yan paneldeki «Ağ» dokunmatik tuşuna basılı tutun; • ardından uygulamadaki «Devam Et» butonuna basın.

Görsel	Açıklama
	7. Cihaz Wi-Fi ağınızı kaydettiğinde, cihazı uygulama ile eşleştirin: • VIAR PRO cihazında «Ağ» dokunmatik tuşuna bir kez basın, • mobil uygulamadaki «Devam Et» butonuna tıklayın.
	8. Mevcut Wi-Fi ağlarının listesinden kendi ağınızı seçin.
  	9. Tebrikler! Cihazınız bağlandı!

TR

Ek Çalışma Modları ve Ayar Açıklamaları:

Görsel	Açıklama
	Sürekli Besleme. Fan, besleme (dışarıdan hava alma) modunda sürekli olarak çalışır. LED beyaz renkte yanar.
	Sürekli Egzoz. Fan, egzoz (içerideki havayı dışarı atma) modunda sürekli olarak çalışır. LED sarı renkte yanar.
	Dönüşümlü Besleme ve Egzoz, Reküperasyon. Her 60/70/80/90 saniyede bir (süre VENTIO mobil uygulamasından ayarlanabilir) besleme ve egzoz arasında geçiş yapar. LED mavi renkte yanar.
SMART	**Akıllı Mod (Smart Mode).** Besleme/Egzoz kontrolü, sıcaklık sensörü tarafından gerçekleştirilir. Dış ortam sıcaklığı ile iç ortam sıcaklığı arasındaki fark 3 °C'ye ulaştığında, beslemeden egzoza (veya tam tersi) geçiş yapılır. Bu modda cihaz üç kademeli hızda çalışır. Çalışma, orta hızda başlar. Gerekirse hız ayarlanabilir. Çalışma prensibi: seramik ısı eşanjörü, egzoz sırasında oda sıcaklığına kadar ısınır ve bu sayede odaya konforlu sıcaklıkta hava girişi sağlanır. Dolayısıyla akıllı çalışma, dış sıcaklığa bağlıdır: dışarıdaki hava, iç ortama kıyasla ne kadar soğuk veya sıcaksa, cihaz o kadar az besleme modunda çalışır. LED yeşil renkte yanar.
	Gece Modu. En düşük hızda sessiz çalışma modudur. Bu mod, diğer tüm reküperatör modlarıyla birlikte çalışır; yani ilk dört moddan herhangi biri için ayarlanabilir. Cihaz daha sonra en düşük hız moduna geçer. Gece Modu'ndan çıkmak için uygulamadaki simgesine tıklayın veya cihazın hızını değiştirin.
	Hız ve süre ayarlamak için ilgili sürgüler kullanılır: — soldaki sürgü hız ayarı içindir; hızı 0'a düşürürseniz, cihaz pasif havalandırma modunda çalışır: motor çalışmaz, sadece kanatlar açık kalır. — sağdaki sürgü ise ilgili modda geçerli olan süreyi ayarlamak içindir.

Görsel	Açıklama
	Zamanlama «Zamanlama» komutu, cihazın çalışmasını önceden planlamanızı sağlar. Bunun için şunları belirtmeniz gerekir: • cihazın tam olarak hangi tarihte ve saatte açılacağı, • belirtilen zamanda hangi modun etkinleştirileceği. Farklı günler ve modlar için birden fazla zamanlama ayarlayabilirsiniz. Bir zamanlama ayarlamak için ilgili menüye gidin. Sağ üst köşedeki «+» («Zamanlama Ekle») butonuna basın.
	Cihazın açılmasını istediğiniz tarih ve saati belirtin. Zamanlamanın tekrarlanmasını isteyip istemediğinizi seçin (örn. her gün, hafta içi her gün veya sadece hafta sonları). Zamanlanan saatte çalışmasını istediğiniz modu seçin. Zamanlamayı kaydetmek için sağ üst köşedeki onay işaretine tıklayın.

TR

VIAR PRO 125 Isı Geri Kazanım Cihazının Çalışma Modlarının Seçilmesi İçin Öneriler:

• 0 °C ve altındaki dış ortam (dış hava) sıcaklıklarında, yoğuşmayı önlemek amacıyla «Sürekli Besleme» ve «Geri Kazanım» modlarının uzun süreli (bir dakikadan fazla) kullanılması önerilmez.
• Negatif dış ortam (dış hava) sıcaklıklarında önerilen çalışma modu SMART ('Akıllı mod') modudur: ısı geri kazanım cihazı açıldığında, odadan havayı tahliye eder. Ayarlanan geçiş süresi (60, 70, 80 veya 90 saniye) sonunda, reküperatör otomatik olarak besleme havası moduna geçer.
Bu durumda:

-15 °C dış ortam sıcaklığında, girişe +10 °C hava verilecektir. Besleme ve tahliye ayarlanan süre boyunca devam eder. Ardından tekrar tahliye moduna geçer

0 °C dış ortam sıcaklığında, girişe +14 °C hava verilecektir. Besleme ve tahliye ayarlanan süre boyunca devam eder. Ardından tekrar tahliye moduna geçer.

• Pozitif dış ortam (dış hava) sıcaklıklarında, cihaz herhangi bir modda kullanılabilir.

VIAR PRO ısı geri kazanım cihazı ayrıca bir nem ve sıcaklık sensörü ile donatılmıştır:

<u>«Neme Göre Sınırlama» Çalışma Algoritması</u>

«Geri Kazanım» veya SMART modlarında besleme (üfleme) işlemi sırasında bağıl nem %70 sınır değerine yükselirse, cihaz tahliye (egzoz) döngüsüne geçer.

<u>Donmayı Önleme Çalışma Algoritması</u>

Cihaz, herhangi bir besleme modunda (üfleme modunda) çalışırken sensör, bir dakikadan uzun süreyle 0 °C'nin altında bir sıcaklık değeri tespit ederse, 90 saniye boyunca 3. kademede «Sürekli Tahliye» çalışma modu etkinleştirilir.

OLASI HATALAR!

DİKKAT! Herhangi bir arıza durumunda cihaz fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Bunu yapmak için «Ağ» dokunmatik tuşuna 5 saniye basılı tutun. Fabrika ayarlarına sıfırlama yapıldığında, cihazın VENTIO uygulamasındaki kaydının silineceğini unutmayın.

Cihaz, «VIAR PRO» Wi-Fi ağına kendi kendine bağlanamıyorsa, VENTIO uygulaması içinden bu ağa bağlanmak gerekir.

Cihaz daha önce sorunsuz çalışıyorken, elektrik kesintisi veya Wi-Fi kesintisi sonrasında mavi ışıkla yanıp sönmeye başlar ve dokunmatik tuşlara yanıt vermezse, cihazı şalter (devre kesici) üzerinden yeniden başlatın.

«VIAR PRO» cihazı, «Tüm cihazları göster» (Show all devices) sekmesinde görünmüyorsa, uygulamayı en son sürüme güncelleyin veya yeniden yükleyin.

Wi-Fi ağınız VENTIO uygulamasındaki Wi-Fi ağları listesinde görünmüyorsa, ev ağınızın 2.4 GHz bandında çalıştığından emin olun. Veya ağı belirtilen değerle sınırlandırın.

BAKIM SERVİSİ

DİKKAT!
Herhangi bir işlem yapılmadan önce cihazın elektrik bağlantısı kesilmelidir.

Reküperatör (ısı geri kazanım cihazı) bakımı, yüzeylerin periyodik olarak tozunun alınması ile filtrelerin temizlenmesi ve değiştirilmesinden oluşur. Bakımı yapılacak ana bileşenlere erişmek için aşağıdaki adımları izleyin:

- Elektrik bağlantısını kesin.
- Tespit vidasını sökerek ön paneli çıkarın.
- Ana besleme kablolarını terminal bloğundan sökün.
- Fan ünitesini kanaldan çıkarın.
- Reküperatörün tüm elemanlarını tek tek çıkarın.

Filtreleri kirlendikçe, ancak en az 3 ayda bir temizleyin. Filtreler yıkanıp kurutulmalı, ardından kanala kuru olarak takılmalıdır. Elektrikli süpürge ile temizlenmesine izin verilir.
Filtrenin kullanım ömrü 3 yıldır.
Gerekirse filtreleri değiştirin (2 yedek filtre ile birlikte verilir).

Filtre bakımı düzenli yapılsa bile, ısı eşanjör ünitesinde toz birikintileri oluşabilir. Yüksek ısı değişim verimliliğini korumak için ısı eşanjörü düzenli olarak temizlenmelidir. Isı eşanjörü, yılda en az bir kez elektrikli süpürge ile temizlenmelidir. Gerekirse filtreleri değiştirin (2 yedek filtre ile birlikte verilir).

Olası sorunlar ve bunları çözmenin yolları.

Arıza	Muhtemel nedeni	Çare
Isı geri kazanım cihazı açıldığında fan çalışmıyor.	Güç kaynağı bağlı değil.	Güç kaynağının doğru bağlandığından emin olun, aksi takdirde bağlantı hatasını düzeltin.
	Motor sıkışmış ve bıçaklar kirli.	Isı geri kazanım ünitesini kapatın . Sıkışmış motor veya pervanenin nedenini ortadan kaldırın. Bıçakları temizleyin. Isı geri kazanım ünitesini açın .
Isı geri kazanım cihazı açıldığında devre kesicinin atması.	Elektrik devresindeki kısa devrenin neden olduğu artan elektrik akımı tüketimi.	Isı geri kazanım ünitesini kapatın . Satıcıyla iletişime geçin.
Düşük hava tüketimi.	Isı geri kazanım ünitesinin düşük ayarlı hızı.	Hızı daha yüksek bir hıza ayarlayın.
	Filtreler, fan veya ısı eşanjörü tıkalı.	Filtreyi temizleyin veya değiştirin, fanı ve ısı eşanjörünü temizleyin.
Artan gürültü, titreşim.	Pervane tıkalı.	Pervaneyi temizleyin.
	Metal plakanın vida bağlantılarında gevşeklik mevcuttur.	Isı eşanjörünün veya harici havalandırma çıkışının vida bağlantılarını sıkın.

TR

BAKIM:

• Isı geri kazanım cihazının bağlantısını elektrik şebekesinden kesin;
• Isı geri kazanım cihazını kanallardan ayırarak sökün ve kurulum yerinden çıkarın;
• Tüm plastik parçaları sabunlu solüsyona batırılmış yumuşak bir bezle silin; temizlik solüsyonunun elektrik motoruna temas etmesine izin vermeyin;
• Tüm yüzeyleri kurulayın;
• Isı geri kazanım cihazını monte edin ve yerine takın

Depolama ve taşıma kuralları:

Isı geri kazanım cihazı sadece üreticinin ambalajında, havalandırmalı bir alanda, +5 °C ila +40 °C sıcaklıkta ve bağıl nemin %80'i geçmediği koşullarda (T = 25 °C'de) saklanmalıdır. Raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 5 yıldır. Ürünler, tüketici veya nakliye kaplarının doğrudan atmosferik yağışlardan korunması, nakliye sırasında yüklerin yer değiştirmemesi, nakliye sırasında birbirine çarpmaması ve ısı geri kazanım cihazının güvenliğinin sağlanması koşuluyla her türlü taşıma aracıyla taşınabilir. Taşıma, bu taşıma türü için geçerli olan kurallara uygun olarak gerçekleştirilir.

İmha etmek

Bu cihaz, atık elektrikli ve elektronik ekipmanların (AEEE) imhasına ilişkin 2012/19/EU sayılı Avrupa Direktifi'ne göre işaretlenmiştir. Bu direktif, cihazların kabulü ve imhası için AB genelinde geçerli kuralları tanımlar.
Servis ömrü: Belirlenmiş hizmet ömrü 5 yıldır.

Üretici Garantileri:

Isı geri kazanım cihazları, teknik şartnamelere ve yürürlükteki norm ve standartlara uygun olarak üretilmiştir. Üretici, nakliye, depolama, montaj, kullanım kurallarına ve bu kılavuzun diğer gerekliliklerine uyulması koşuluyla, ısı geri kazanım cihazının perakende satış tarihinden itibaren 2 yıl süreyle normal şekilde çalışacağını garanti eder. Satış tarihine ilişkin bir işaretin bulunmaması durumunda garanti süresi, üretim tarihinden itibaren hesaplanır. Garanti süresi boyunca, üreticinin hatası nedeniyle reküperatörün çalışmasında aksaklıklar olması durumunda, tüketici, ürün üzerindeki seri numaralarının pasaporttakiyle eşleşmesi koşuluyla, ısı geri kazanım cihazını üreticiye iade ederek yenisiyle değiştirilmesini talep etme hakkına sahiptir. Cihaz üzerinde markalı fabrika tip etiketinin bulunması zorunludur! Lütfen mevcut olduğundan emin olun ve cihazın tüm kullanım ömrü boyunca cihaz üzerinde saklayın. Garanti hizmeti sırasında veya yasayla öngörülen diğer taleplerin iletilmesi durumunda cihazın satın alma tarihini teyit etmek için, satın alma belgelerini (makbuz, fiş, satın alma tarihini ve yerini gösteren diğer belgeler) saklamanızı rica ederiz.

Ürün aşağıdaki gereklilikleri karşılamaktadır:

Direktifi 2014/35/EU (Alçak Gerilim) Standartları: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010, AMD1:2013; AMD2:2016;
EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;
Direktifi 2014/30/EU (Elektromanyetik Uyumluluk) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2;
IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

Teslimat Paketi Şunları İçerir:

• Isı geri kazanım cihazı (montajlı)
• Pasaport/kullanım kılavuzu, paket kutusu;
• Pil ile birlikte uzaktan kumanda (CR 2025 pil tipi)
• Filtre G3 – 4 adet.

Üretici (değiştirme adreste yapılır):

GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

Bizi tercih ettiğiniz için teşekkürler!

Approval certificate
The heat recovery unit is recognized suitable for operation

Sold
Name of company, shop stamp :

Sale date _____

Date manufacture: _____

Mark of Quality Department : _____

Manufacturer / Replacement will be made at the following address
GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED
SIRKETI Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail:sales@gunayexport.com

AR / تحتفظ ش م م "إيرا" بالحق في إجراء التغييرات دون سابق إنذار.
BG / Производителят си запазва правото да прави промени без уведомяване.
EN / The manufacturer reserves the right to make changes without a notification.
ES / El fabricante se reserva el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.
FR / Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.
PL / Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.
RO / Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări fără notificare prealabilă.
TR / Üretici, önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

03/2026