

# luchten en zich behaaglijk voelen

HAUTAU VENTRA®

Wij laten ramen ademen!



**HAUTAU**

**HAUTAU VENTRA® –  
de nagenoeg onzichtbare  
raamventilator zorgt voor  
een aangenaam woonklimaat  
en bespaart daarbij energie-  
kosten.**



**U zult het merken wanneer het HAUTAU is.**



De raamventilatie HAUTAU VENTRA® komt overal van pas, waar veel vocht en onaangename geurtjes ontstaan.

Klein, compact en effectief - HAUTAU VENTRA® is geschikt voor alle raamprofielen zonder dat de architectuur hoeft te worden veranderd.



**HAUTAU**

# De voordelen

## Behaaglijk voelen

Twee ventilatoren voeren de vochtige en verbruikte kamerlucht af en voeren frisse lucht aan. Dat zorgt voor een gevoel van welbehagen en verhoogt de woonkwaliteit. De warmtewisselaar verwarmt de binnenstromende lucht tot op een aangename temperatuur. Een pollenfilter beschermt de mensen met een allergie. Een behoeftegerichte en gebruikersonafhankelijke ventilatie voorkomt vochtschade en ziekteverwekkende schimmelvorming.

## Design

De raamventilatie is haast onzichtbaar. Dankzij zijn kleine afmetingen wordt de beluchting volledig aan het raamkozijn geïntegreerd. De architectuur blijft binnen en buiten geheel onveranderd. De raamventilatie kan in ramen met en zonder rolluiken ingebouwd worden.

## Energiebesparing

De binnenstromende lucht wordt door een warmtewisselaar voorverwarmd. De hoge mate van warmterugwinning zorgt voor een energie-efficiënte ventilatie. Zo worden het energieverbruik en de onderhoudskosten verlaagd.

## Comfort

De permanente vervanging van vochtige lucht en onaangename geurtjes tegen frisse lucht schept een aangenaam ruimteklimaat. De VENTRA® zorgt onzichtbaar en zonder storende geluiden voor een goede ventilatie. De bediening is intuïtief en gebeurt direct aan het raam. Elke bewoner kan meteen met een druk op de knop verluchten.

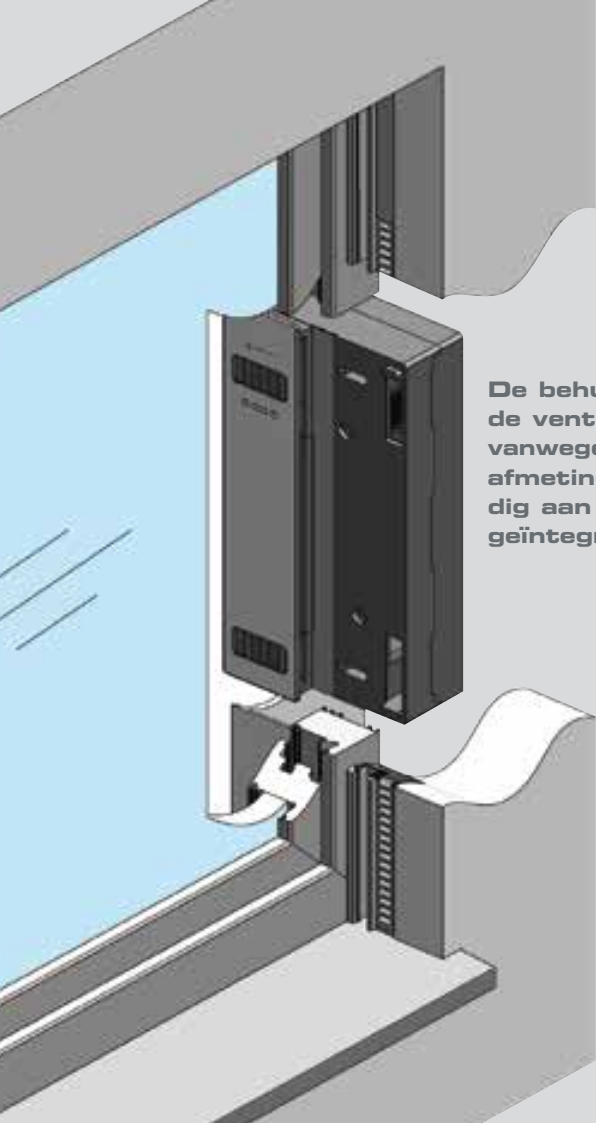
## Gezond ventileren en toch veilig

Met de raamventilatie VENTRA® wordt de lucht met een volumestroom tot 30 m<sup>3</sup>/h vervangen, terwijl het raam gesloten is. De inbraakbescherming en slagregendichtheid van het raam blijven behouden en ook bij afwezigheid is een veilige ventilatie mogelijk. Tegelijkertijd voldoet de raamventilatie VENTRA® aan de eisen die DIN 1946-6 aan een gebruikersonafhankelijke en behoeftegerichte ventilatie stelt.

## Montage

De raamventilatie VENTRA® wordt heel eenvoudig samen met het nieuwe raam door de vakman ingebouwd. Het apparaat wordt via een geïntegreerde voedingseenheid op een 230 V stroomvoorziening aangesloten en meteen in werking gesteld. De montage gebeurt zijdelings aan het raamprofiel. De raamventilatie VENTRA® is onafhankelijk van het raambeslag. Zowel de standaard raambevestigingspunten als ook de sluitpunten van het beslag blijven namelijk onveranderd.

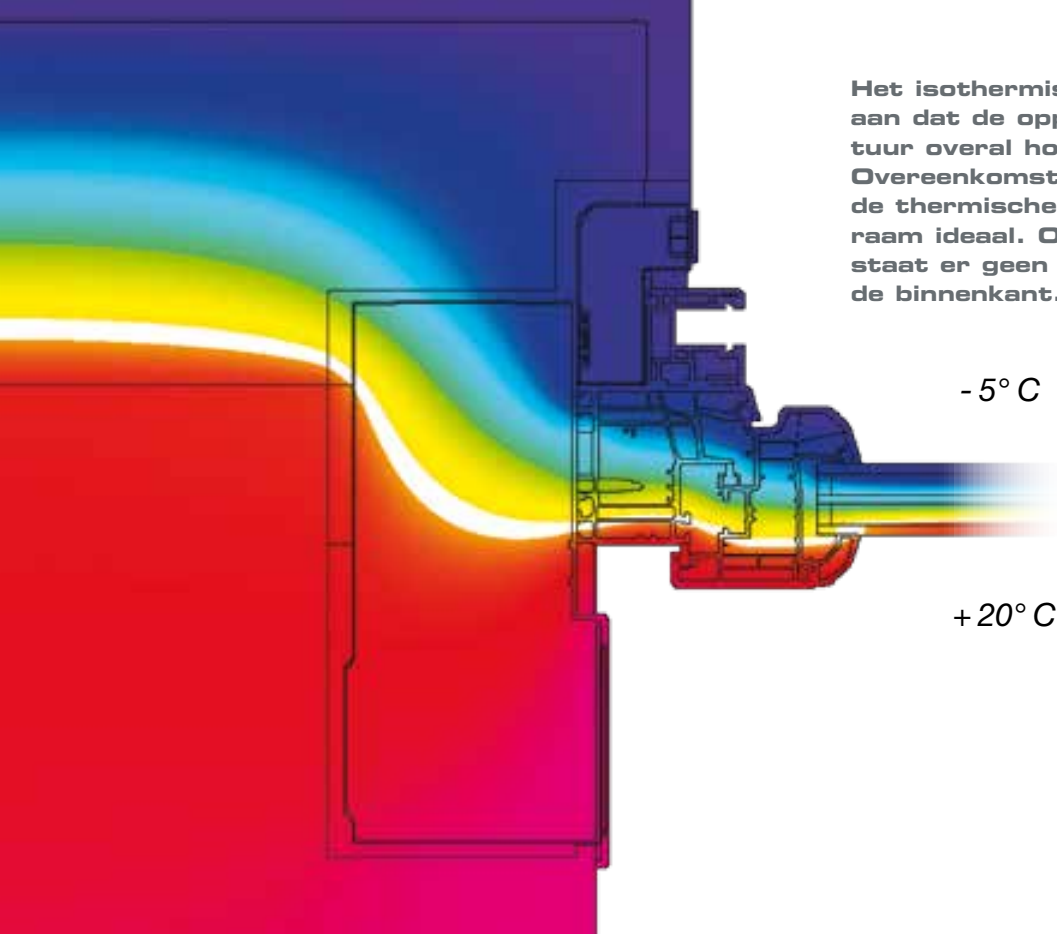




De behuizing van de ventilatie wordt vanwege zijn geringe afmetingen volledig aan het kozijn geïntegreerd.



Luchtverversing bij gesloten raam - de toevoerlucht wordt door een warmtewisselaar voorverwarmd.



Het isothermische verloop geeft aan dat de oppervlaktetemperatuur overal hoger dan 12,6°C is. Overeenkomstig DIN 4108-2 zijn de thermische voorwaarden bij het raam ideaal. Op die manier ontstaat er geen condenswater aan de binnenkant.

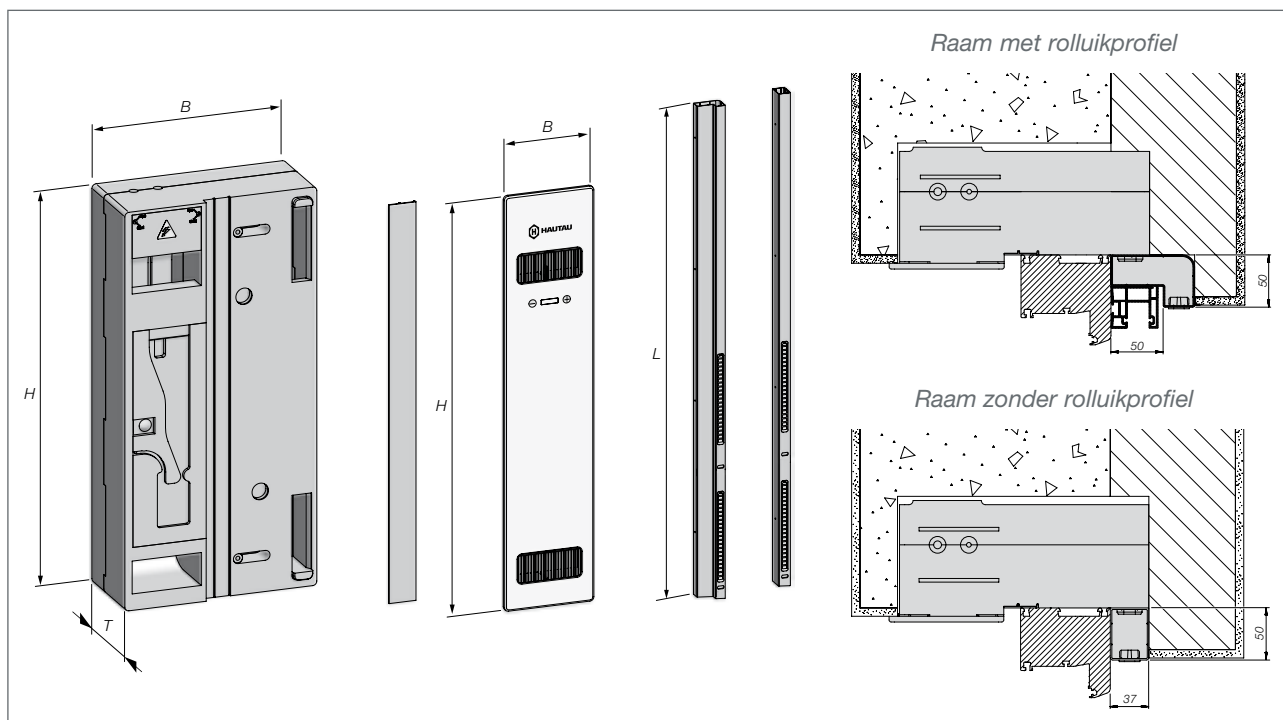
-5° C

+20° C



**HAUTAU**

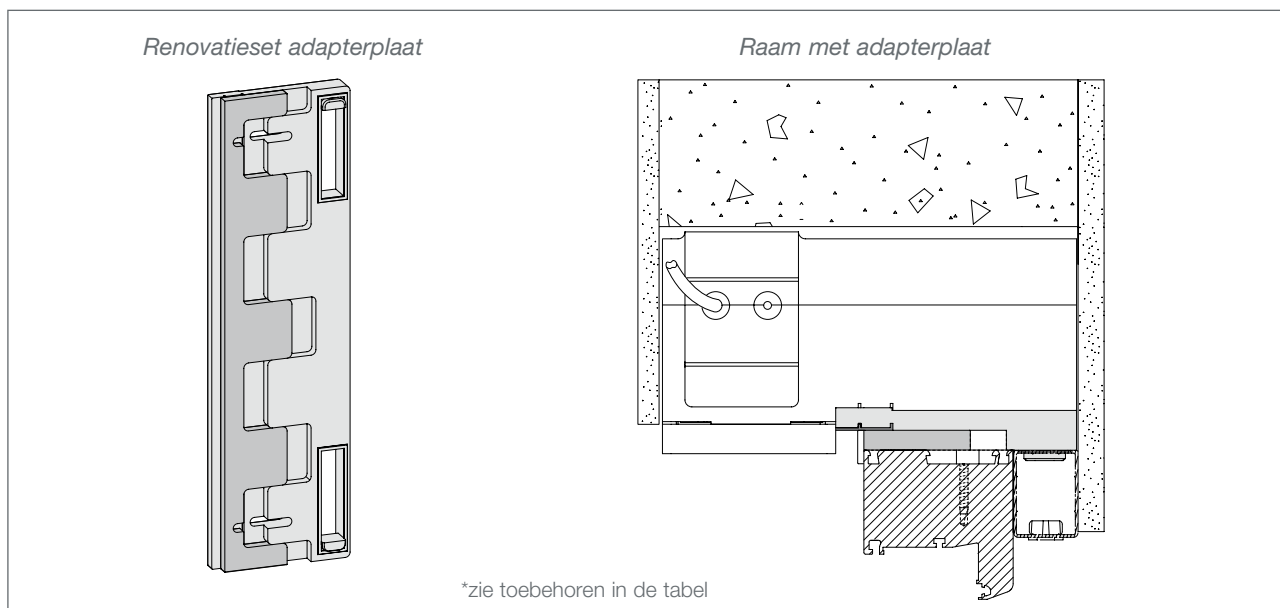
# technische gegevens ...



<b>Nom. spanning</b>		230 V
<b>Spanningstolerantiebereik</b>		-20% / +30%
<b>Inschakelduur</b>		100 %
<b>Luchthoeveelheid</b>		Niveau 1    Niveau 2    Niveau 3/4*
		8 m³/h    15 m³/h    30 m³/h
<b>Vermogen</b>		Niveau 1    Niveau 2    Niveau 3/4*
		3,8 W    8,2 W    34,5 W
<b>Warmtevoorziening rendement</b>		tot 86%
<b>Geluidsisolatiewaarde Dn, e, w in dB</b>		Niveau 1    Niveau 2    Niveau 3/4*
		41    41    39
<b>Eigen geluid LN in dB(A)</b>		Niveau 1    Niveau 2    Niveau 3/4*
		25    37    62
<b>Filter</b>	Standard	G3
	Optioneel	M5
<b>Beschermingsgraad</b>		IP 20
<b>Aansluittechniek</b>		Aaansluitkabel 3 x 0,75 mm², ca 2 m met geaarde stekker
<b>Behuizing</b>	Afmetingen (b x h x d)	485 x 240 x 98 mm
	Materiaal	EPP RG 60
<b>Afdekking</b>	Afmetingen (h x b)	505 x 110 mm
	Materiaal	ABS UV gestabiliseerd
	Kleuren	wit, zilver
<b>Luchtgeleidingsprofiel</b>	Materiaal	aluminium
	Kleuren	wit, zilver, zwart
<b>Luchtgeleidingsprofiel voor ramen met rolluiken</b>	Afmetingen (30 x b1 x d)	30 x 80 x 50 mm
	Lengte (L)	1500 mm, 3000 mm
<b>Luchtgeleidingsprofiel voor ramen zonder rolluiken</b>	Afmetingen (T x B2)	50 x 37 mm
	Lengte (L)	1500 mm, 3000 mm
<b>Te gebruiken bij:</b>	Minimum raamhoogte	750 mm
	Wandconstructies met een inbouwdiepte	vanaf 240 mm
	Raamprofiel diepte	tot 102 mm

\* In niveau 4 schakelt de ventilatie na een uur automatisch terug naar niveau 1

# ... en de bestelgegevens



\*zie toebehoren in de tabel

Artikelbeschrijving	artikelcode
---------------------	-------------

## Raamventilatie VENTRA®

VENTRA® 301 E	rechts	240697
	links	240619

Paneel		wit	zilverkleurig
Paneel	rechts	243391	243394
	links	242767	243385

Luchtgeleidingsprofiel recht		wit	zilverkleurig	zwart
Luchtgeleidingsprofiel rechts	L=1500mm	241941	241938	241943
	L=3000 mm	243187	243184	243190
Luchtgeleidingsprofiel links	L=1500mm	241321	241318	241324
	L=3000 mm	243175	243172	243178

Verlengprofiel recht		wit	zilverkleurig	zwart
Verlengprofiel	L=3000mm	241237	241234	241240

Luchtgeleidingsprofiel gehoeft		wit	zilverkleurig	zwart
Luchtgeleidingsprofiel rechts	L=1500mm	241345	241342	241348
	L=3000 mm	243211	243208	243214
Luchtgeleidingsprofiel links	L=1500mm	241333	241330	241336
	L=3000 mm	243199	243196	243202

Verlengprofiel gehoeft		wit	zilverkleurig	zwart
Verlengprofiel	L=3000mm	241249	241246	241252

**Opmerking:** andere kleuren op aanvraag

Toebehoren	artikelcode
Reservefilter G3 (2 stuks)	243415
Reservefilter M5 (2 stuks)	243418
Renovatieset (nodig als het vervangen raam smaller is dan het oorspronkelijke raam)*, zie afb. boven	244114



# HAUTAU

**Wilt u graag uitvoerige informatie  
over de raamventilatie VENTRA®  
of andere producten van HAUTAU?  
Stel ons op de proef en wij zullen  
u overtuigen!**

**U vindt ons op internet  
[www.HAUTAU.de](http://www.HAUTAU.de)**



**HAUTAU GmbH  
Postfach 1151  
D31689 Helpsen**

**Tel +49 5724/393-0  
Fax +49 5724/393-125  
[Info@HAUTAU.de](mailto:Info@HAUTAU.de)**

208994 · 07/2015



**U zult het merken wanneer het HAUTAU is.**



**HAUTAU**