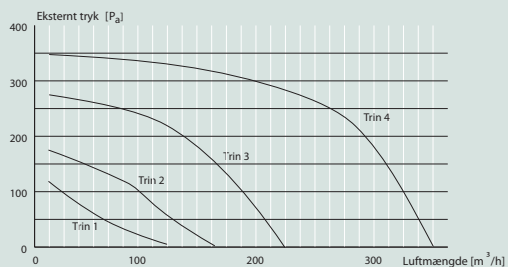


MARKEDSFØRENDE ERHVERVS- OG BOLIGVENTILATION MED VARMEGENVINDING

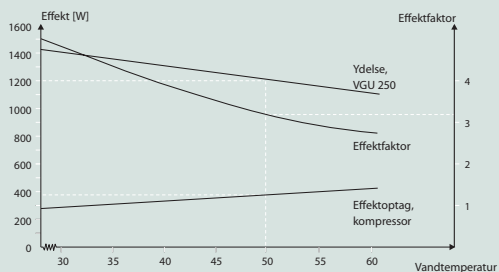
## Tekniske data:

Type	m <sup>3</sup> /h	B	D	H	Vægt	Varme	Varidbeh.	Volt	amp.
VGU 250	330	600	600	1800	140	1,2	230	230	10
VGU 250 Sol	330	600	600	1800	144	1,2	230	230	10
VGU 250 Combi	330	600	600	1800	64	2,1/9	230	400	15

## Kapacitetsdiagram



## Varmeydelse og optagen effekt (kompressor)

 VGU 250 ved 300 m<sup>3</sup>/h, udsugningsluft: 20°C, 50% RF


## Eksempel:

Der ønskes en vandtemperatur på 50°C. I dette diagram kan aflæses, at VGU 250 her yder 1200 W. Kompressorens effekttag er 380 W. I dette tilfælde opnås en effektfaktor på 3,16 W/W.



Et Nilan-anlæg er med til at skabe trivsel for din familie!

MARKEDSFØRENDE ERHVERVS- OG BOLIGVENTILATION MED VARMEGENVINDING



...høj ydelse til den private bolig

## Nilan VGU 250

 Aktiv varmegenvinding  
 (luft/vand)

 Landsdækkende forhandler  
**Dansk KlimaEnergi**  
 www.dansk-klima-energi.dk  
 Telefon: 96 52 02 03  
 Sjælland: 38 88 99 98



# Nilan VGU 250

Boligventilation med varmegenvinding til brugsvandsproduktion  
(luft/vand)

VGU 250 er et gennemprøvet varmegenvindingsanlæg udviklet til brug i boliger op til 230 m<sup>2</sup>.

#### Funktion

Nilan VGU 250 er et aktivt varmegenvindingsanlæg, der suger den varme, fugtige luft ud fra bl.a. køkken, badeværelse og bryggers. Dermed fjernes støvpartikler, fugt og lugt fra boligen, og man opnår et behageligt indeklima.

Energien i udsugningsluften genvindes og overføres til varmtvandsbeholderen via en varmepumpe, der udvinder energi direkte fra udsugningsluften. På denne måde forbruges kun 1/3 energi i forhold til, hvad der normalt bruges til opvarmning af varmt brugsvand i en traditionel vandvarmer.

Nilan VGU 250 består af en 230 liter varmtvandsbeholder samt en 4-trinsstyret ventilator, der kan yde op til 325 m<sup>3</sup>/h (ved 100 Pa). Betjeningen af anlægget sker via betjeningspanelet placeret bag anlæggets inspektionslåge (nederste frontlåge).

Varmtvandsbeholderen er indvendigt belagt både med et 2-lags glasemalje samt forsynet med en offeranode, for at give en optimal korrosionsbeskyttelse og dermed øge beholderens levetid. Anlægget leveres med indbygget vandlås på kondensafløbet.

Anlægget kan i boliger med større varmtvandsforbrug leveres med en ekstra varmespiral og dermed kombineres med solfanger, olie, gas, fjernvarme eller anden form for brændsel.

#### Fordele

Nilan VGU 250 er et kompakt anlæg, der ikke kræver mere plads end et almindeligt højskab. VGU 250 er med til, at skabe et godt og sundt indeklima bl.a. ved at afhjælpe fugtproblemer, fjerne uønsket lugt og mindske allergigener.

VGU 250 har et lavt energiforbrug, lang levetid og lave installationsomkostninger. Anlægget er afprøvet af Teknologisk Institut og godkendt af myndighederne.



## Få rensset luften og genvind varmen



#### Fakta:

- Varmegenvinding og varmtvandsproduktion
- Husstørrelse op til 230 m<sup>2</sup>
- Udsuger op til 325 m<sup>3</sup> pr. time (ved 100 pascal)
- Udsugning
- Varmtvandsbeholder 230 liter – 2 lag glasemalje
- Kanaltilslutninger Ø160 mm
- Mål: B60 x D60 x H180

#### Fordele:

- Ingen fugtproblemer eller lugtgener
- Udsugning af forurenede luft
- Høj genvindingsgrad
- Lindring af allergigener
- Billigt varmt vand
- Anlæg placeres i bryggers el. lign.

#### Varianter:

##### • VGU 250 Sol:

Anlægget kan i boliger med et ekstra stort varmtvandsforbrug, f.eks. spabad, leveres med en ekstra varmespiral og dermed kombineres med den primære opvarmningsform samt evt. solfanger eller gulvvarmekreds i vædrum.

##### • VGU 250 Combi:

Totalløsningen, når det drejer sig om ventilation med varmegenvinding, brugsvandsopvarmning samt opvarmning af boligen via et vandbåret centralvarmeanlæg. Den elektroniske styring CTS 600 overvåger de forskellige temperaturer i anlægget, såsom fremløbstemperatur til centralvarmen, hvad enten der er gulvvarme eller radiatorsystem. Anlægget indeholder vejrkompenseret styring, der via udetemperaturen og en fra fabrikken indlagt kurve, styrer fremløbstemperaturen.

