Væghængt villagaskedel ● ecoTEC pro

# Få dækket dit varmebehov. Energivenlig og effektiv gaskedel

Vaillant Comfort for my home

# Den effektive gaskedel i velkendt tysk kvalitet

En optimal drift garanteres med Multi-Sensor Systemet og Comfort Safe funktionen. Gaskedlens integrerede dellast-regulering tilpasser sig automatisk boligens aktuelle varmebehov, således opnås lange driftperioder samt en miljøvenlig og økonomisk opvarmning. Den støjsvage varmeveksler i rustfri stål sikrer en lang levetid med lave serviceomkostninger, og det indbyggede Aqua-Power-Plus system tilbyder en super effektiv drift ved produktion af varmt vand.

Hybrid varmepumpe - den perfekte makker til gaskedlen ecoTEC pro kan i kombination med eksempelvis aroTHERM luft til vand varmepumpen anvendes optimalt i en hybridløsning. aroTHERM anvender luftens gratis energi til opvarmning af din bolig - til såvel varme som varmt vand.

### Energivenligt match med solvarme

Kombineres ecoTEC pro med Vaillants solvarmesystem auroSTEP, kan du spare op til 60 % på det varme vand.

### Tysk kvalitet

ecoTEC pro er en gennemtestet væghængt kondenserende gaskedel i den velkendte høje tyske Vaillant kvalitet. Når du vælger en ecoTEC pro gaskedel får du en varmeinstallation, der byder på en høj nyttevirkning og et lavtelforbrug med minimal miljøbelastning.

### Kan installeres overalt

ecoTEC pro er den idéelle løsning til såvel nye huse som moderniseringer med ydelser fra 5,4 til 25,0 kW. En lille og let gaskedel med kompakte mål på H: 720 mm x B: 440 mm x D: 338 mm og en vægt på kun 32 kg.

Gaskedlen installeres nemt i kombination med den designtilpassede varmtvandsbeholder VIH Q 75 B - væghængt ved siden af hinanden eller under hinanden i eksempelvis et højskab. Ved større varmtvandsbehov kan en væghængt Vaillant varmtvandsbeholder på 110 liter eller en gulvstillet varmtvandsbeholder fra 120 - 500 liter anvendes.

### Energivenlig og effektiv

Med integrerede energibesparende komponenter sparer ecoTEC pro intelligent på varmeregningen og miljøet. Cirkulationspumpen og intelligente elektronik sikrer et utroligt lavt strømforbrug - under 2 Watt ved standby.

**Interessant for kunden:**

- Ydelsesstørrelser: 5,4-25,0/23,5 kW
- Modulationsområde: 22-100 %
- Varmeveksler i rustfri stål
- Brugervenligt display med symboler
- Lydsvag drift
- Tysk kvalitet
- 4 års garanti såfremt serviceinterval overholdes

**Vigtigt for eksperten:**

- Servicevenlig opbygning
- Optimal drift via Multi-Sensor Systemet og Comfort Safe funktionen
- Effektiv drift ved varmtvandsproduktion med Aqua-Power-Plus
- Udnyttelse af kondensationsteknikken også under beholderopvarmning (Aqua-Kondens-System)
- Automatisk dellast = bedre økonomi og mindre slidtage
- Fleksibelt tilslutningskoncept
- e-BUS system interface
- Årlig energieffektivitet ved opvarmning op til 94 %

# Geniale partnere. Styr varmen som du vil

| Energimærke | |
|---|---|
| ecoTEC pro (A+++ til D) | Varme: A |
| ecoTEC pro i system med styringen sensoCOMFORT eller eRELAX (A+++ til G) | Varme: A+ |

### Maksimal komfort – et spørgsmål om "sund" indstilling

Vaillants styringer er avancerede, intelligente, brugervenlige, og kan desuden tilpasses efter behov.

### sensoCOMFORT - Intelligent vejrkompensering

Den brugervenlige styring sensoCOMFORT sikrer maksimal varmekomfort og sørger for at udnytte naturens ressourcer. Her opnår du den optimale temperatur til varmeanlægget afhængig af den aktuelle udetemperatur. Natsænkning og det varme vand er også under fuld kontrol.

sensoCOMFORT er Vaillants universal rum- og vejrkompenseringsanlæg, som kan anvendes til stort set alle Vaillant varmeløsninger. Betjening og styring er let og enkel. Vejrkompenseringen fås også i en trådløs udgave med samme funktioner.

### sensoNET - Go smart med sensoAPP

Kombinerer du sensoCOMFORT med sensoNET internetkommunikationsmodulet, får du tilmed en "smart" styring hvor fjernbetjening og analysering hurtigt kan foretages online. Og via Vaillants gratis sensoAPP kan du med din smartphone eller tablet også let indstille, regulere og styre dit varmeanlæg, som du ønsker det. Her kan du desuden altid følge dit energiforbrug og få tips til energibesparelser.

### eRELAX - "basic" online styring via App

eRELAX vejrkompenseringen er en internetbaseret styring, som du kan betjene via en gratis Vaillant App. eRELAX hænges på væggen, eller stilles lige hvor du ønsker det. Uanset hvor du befinder dig med din mobil eller tablet kan du regulere varmen og det varme vand i din bolig. eRELAX har ingen udeføler, den anvender i stedet online vejrdata.

### ambiSENSE - radiatortermostat

Har du radiatorer i din bolig, kan du opnå optimal varmekomfort med ambiSENSE - Vaillants trådløse radiatortermostater, som monteres hurtigt på din boligs radiatorventiler. ambiSENSE betjenes med mobilen via en gratis App i samarbejde med sensoCOMFORT styringen og internet kommunikationsmodulet sensoNET.

### Find det hele på Vaillants hjemmeside

På Vaillants hjemmeside finder du det komplette produktprogram med brochurer og brugervejledninger samt en kort beskrivelse af hvert enkelt produkt. Her kan du også finde en Certificeret Vaillant Forhandler i dit lokalområde. Hvis du ønsker yderligere information eller har spørgsmål, inden du beslutter dig for en Vaillant gaskedel, er du velkommen til at kontakte os på tlf. 46160200. Du kan også sende os en e-mail på salg@vaillant.dk.

sensoCOMFORT

Internetkommunikationsmodul sensoNET

Online styring eRELAX

# Få maksimalt udbytte med korrekt aftræk

### Vaillants aftræk – lette at montere

Vaillant har et stort og fleksibelt udvalg af aftræksløsninger til kondenserende gaskedler, som kræver en speciel rørteknik. Vaillants aftræk til kondenserende gaskedler er udført i kunststof og er derfor nemme at håndtere og tilpasse den enkelte installation. Aftrækket kan let føres ud gennem en ydervæg, et tag eller gennem en eksisterende skorsten.

### Maksimale aftrækslængder VC 236/5-3 H

Ø 60/100 mm, lodret: ..... 12 m
Ø 60/100 mm, vandret: ..... 8* m
Ø 80 mm, skorsten: ..... 16 m
Ø 60/100 mm, fra kedel til skorsten: ..... 2*** m
Ø 80/125 mm, lodret: ..... 23** m
Ø 80/125 mm, vandret: ..... 23** m
Ø 80/125 mm, skorsten: ..... 23*** m

### Facadeaftræk

Ø 80/125 mm, facademonteret:
VC 236/5-3 H:..... 13*** m
(NB: Lodret aftræk må ikke benyttes som facadeaftræk)
* inkl. 1 stk. 87° bøjning
** inkl. 3 stk. 87° bøjninger
*** inkl. 3 stk. 87° bøjninger og konsolbøjning

| Tekniske data | Enhed | ecoTEC pro VC 236/5-3 H | Varmtvandsbeholder allSTOR VIH Q 75 B |
|---|---|---|---|
| 50/30°C | kW | 5,7 - 25,0 | |
| 80/60°C | kW | 5,4 - 23,1 | |
| Maks. varmebelastning ved centralvarmedrift / beholderopvarm | kW | 18,9 / 23,5 | |
| Min. varmebelastning | kW | 5,5 | |
| Nyttevirkning ved 30 % last | % | 109,4 | |
| Røggastemperatur min./maks. | °C | 40 / 79 | |
| Røggasmængde min./maks. | g/s | 2,47 / 10,6 | |
| Kondensmængde (50/30 °C) | l/h | 1,9 | |
| Disponibelt pumpetryk | mbar | 250 | |
| Maks. fremløbstemperatur | °C | 85 | |
| Maks. driftstryk centralvarme | bar | 3,0 | |
| Rumfang ekspansionsbeholder | l | 8 | |
| Fortryk i ekspansionsbeholder | bar | 0,75 | |
| Elektrisk tilslutning | V/Hz | 230 / 50 | |
| Strømforbrug maks. varmt vand | W | 70 | |
| Højde x Bredde x Dybde | mm | 720 x 440 x 338 | 720 x 440 x 440 |
| Vægt (tom) | kg | 32 | 55 |
| Tilslutningsdiameter frem-/returløb | mm | 22/22 | |
| Beskyttelsesklasse | - | IP X4D | |
| CE-nr. | - | CE0085CM0321 | |
| Artikelnr. | - | 0010021946 | 0010015977 |
| VVS-nr. | | 34.2284.400 | 34.2381.075 |
| Årlig energieffektivitet ved opvarmning | % | 94 | |
| Energim. (A+++ til D) / System Energim. (A+++ til G) med sensoCOMFORT Energimærkning (A+ til F) | | A / A+ | B |

**Vaillant A/S**
Drejergangen 3A, 2690 Karlslunde
Telefon +45 46 16 02 00
www.vaillant.dk
salg@vaillant.dk

ecoTEC pro brochure 01/2021, med forbehold for ændringer og trykfejl.