

 Væghængt gaskedel  ecoTEC plus VC 486 - 656

# Lille og stille med store kræfter



**Vaillant** Comfort for my home

# Maksimal varmekomfort, med stor besparelse



## Intelligent boligkomfort

I dag forlanger vi en effektiv udnyttelse af energien inden for alle områder, specielt når det drejer sig om opvarmning. Som Europas førende producent inden for varmeteknik er Vaillant med til at præge fremskridtene og udviklingen, når det drejer sig om supereffektive og miljøvenlige produkter, som forlanger lidt men yder meget.

## Den fleksible installation - uanset behov

Vaillants nye og effektive ecoTEC plus VC 486/5-5 og 656/5-5 gaskedler er kompakte i størrelsen og ekstremt lette. Installation og vedligeholdelse er utrolig hurtig og nem, da både front og sidepaneler er aftagelige, og de små indbygningsmål giver en stor fleksibilitet til placering af gaskedel og eventuel beholder i små rum.

## Energimærkning A

Når du vælger en ecoTEC plus gaskedel får du en varmeinstallation, med høj nyttevirkning og et lavt elforbrug med minimal miljøbelastning. ecoTEC plus er naturligvis forsynet med energimærke A. Kombinerer du ecoTEC plus med en af Vaillants vejrkompenenserende styre enheder sensoCOMFORT eller eRELAX forbedres nyttevirkningen og der er mulighed for energimærke A+.

## Dæk de store behov med ecoTEC plus

ecoTEC plus VC 486/5-5 og 656/5-5 gaskedler sørger for maksimal varmekomfort med minimale driftsudgifter til større boliger, lejlighedskomplekser eller kontor- og industribygninger, med ydelser fra 8,5 og helt op til 63,5 kW. Ved større behov, er der mulighed for effektive kaskadeløsninger op til 520 kW, hvor kedlerne kan operere op til 4 bar anlægstryk.

ecoTEC plus kan konverteres til propangas for at imødekomme projekter, der ikke er i stand til at bruge naturgasforsyning. Vaillant kan med ecoTEC plus ganske enkelt tilbyde skræddersyede løsninger til ethvert behov.

## Enkel betjening og service

Betjening af gaskedlen er helt enkel ved hjælp af det oplyste display med dansk tekst. Det Digitale Informations- og Analyse-system gør ecoTEC plus meget betjeningsvenlig. Det oplyste tekstdisplay viser kedelstatus og diagnosekoder. Derudover kan det også programmeres til at vise VVS-installatørens telefonnummer, samt oplyse hvornår det er tid til service.

### Mere effektivitet, stort modulationsområde og lang levetid

For at sikre en lang levetid på gaskedlen, er varmeveksleren i ecoTEC plus udført i rustfri stål, og det store modulationsområde forbedrer fyringsøkonomien betragteligt. Den integrerede dellastregulering tilpasser sig automatisk boligens aktuelle varmebehov, således opnås lange driftperioder, samt en miljøvenlig og økonomisk opvarmning.

Den integreret regnvandsopsamler forhindrer regnindtrængning fra røggasystemet til kedelhuset, og den nye mikroboble luftud-skiller forhindrer uønsket luft i varmesystemet. Dette er medvirkende til at beskytte kedlens varmeveksler.

### Hybrid varmepumpe - den perfekte makker til gaskedlen

ecoTEC plus gaskedlen kan i kombination med 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. Fordelene er åbenlyse: Energivenlig opvarmning, enkel og nem installation, minimal vedligeholdelse og opsyn samt en økonomisk drift. Med aroTHERM varmepumpen udnytter du fordelene ved naturens gratis energi optimalt, og din gaskedel anvendes kun som opbakning, hvis naturen ikke kan slå til. Du kan hente mere inspiration i Vaillants aroTHERM brochure.

### Hver solstråle tæller

I kombination med et af Vaillants solvarmesystemer sparer ecoTEC plus endnu mere energi. Hermed kan man ikke blot opvarme brugsvandet, men også understøtte opvarmningssystemet. Et samspil mellem gas og sol er ganske enkelt et perfekt og energibesparende match. Du kan hente mere inspiration om solvarmeprodukter i Vaillants solvarmebrochurer.



#### Interessant for kunden:

- Maksimal varmekomfort til ethvert behov
- Enkel betjening og installation
- Høj virkningsgrad - udnytter gassen tæt på 100%
- Integreret cirkulationspumpe og mikroboble luftudskiller
- Varmeveksler i rustfri stål - lang levetid
- Tysk kvalitet

#### Vigtigt for eksperten:

- Modulerende gaskedler i 2 ydelsesstørrelser:
  - VC 486/5-5: 8,5 - 48 kW
  - VC 656/5-5: 11,8 - 63,5 kW
- Stort modulationsområde
- Digitalt Informations- og Analyzesystem (DIA-System Plus) med dansk tekst i displayet
- Integreret elektronisk cirkulationspumpetilslutning
- Årlig energieffektivitet ved opvarmning op til 94 %

---

#### Energimærke

---

ecoTEC plus (A+++ til D)  
ecoTEC plus i system med styringen  
sensoCOMFORT (A+++ til G)

Varme: A  
Varme: Op til A+

---

# Høj komfort - varme og varmt vand. „Smart“ styring af varmen



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

Vaillants vejrkompenenserende styringer er avancerede, intelligente, og samtidig baseret på let og enkel betjening for dig som bruger og kan desuden tilpasses og udvides fleksibelt efter dit behov.

## sensoCOMFORT - intelligent vejrkompenisering

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 vejrkompeniseringsanlæg, som kan anvendes til stort set alle Vaillant varmeløsninger. Betjening og styring er let og enkel. Vejrkompeniseringen fås også i en trådløs udgave med samme funktioner.

## Varmtvandskomfort i enhver form og størrelse

Kombineret med en Vaillant varmtvandsbeholder sikrer ecoTEC plus også en høj varmtvandskomfort. Via et optimalt samarbejde mellem kedel og beholder arbejder anlægget yderst effektivt. Dette betyder endnu større komfort, energibesparelser og miljøvenlighed.

Vaillants gaskedler og varmtvandsbeholdere har et flot og tidløst design, som i kombination giver en pæn installation - uanset om det er til boligen, industri- eller institutionsbygninger.

## Til ethvert behov

Til ecoTEC plus tilbyder Vaillant et stort udvalg af varmtvandsbeholdere - lige efter behovet og helt op til 500 liter.

Udover den "klassiske" varmtvandsforsyning kan systemet også tilsluttes multibeholderen allSTOR exclusive, som anbefales, hvis en yderligere varmekilde kombineres med gaskedlen.



sensoCOMFORT



Online styring eRELAX

#### sensoNET - Go smart med App

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 den super enkle og brugervenlige internetbaserede styring, som du kan betjene via en gratis og komfortabel Vaillant App.

Den elegante eRELAX kan hænges på væggen, eller den kan stilles hvor du ønsker det. Og så kan du ellers regulere varmen og det varme vand i din bolig, uanset hvor i verden du befinder dig med din mobil eller tablet.

eRELAX har ingen udeføler, den anvender i stedet online vejrdata. Styringen har selvoptimerende drift efter brugsmønstre og alle daglige indstillinger er hurtigt tilpasset varmeanlægget. Ydermere kan man via App altid tjekke og overvåge energiforbruget og de løbende energibesparelser. Enklere kan det ikke gøres.

#### ambiSENSE - intelligent trådløs radiatortermostat

Er din bolig forsynet med radiatorer, kan du med fordel vælge at få monteret Vaillants smarte og intelligente trådløse ambiSENSE radiatortermostat, så vil du opnå den optimale varmekomfort i din bolig, og du kan sænke dine varmeudgifter yderligere.

Temperaturen i hvert enkelt rum kan til enhver tid reguleres og indstilles til den ønskede temperatur - enkelt og hurtigt - også med din smartphone eller tablet. App'en giver dig mulighed for at indstille opvarmningstider for hvert værelse med op til seks forskellige temperaturer for hver dag i ugen.

ambiSENSE monteres hurtigt på din boligs radiatorventiler og tilsluttes nemt dit Vaillant varmeanlæg via sensoCOMFORT styringen og internet kommunikationsmodulet sensoNET.



ambiSENSE

# Få det maksimale udbytte med de korrekte aftræk



## Maksimalle aftrækslængder:

### 486/5-5 og 656/5-5:

Ø 80/125 mm, lodret: ..... 21\*\*/18\*\* m

Ø 80/125 mm, vandret: ..... 18\*/15\* m

Ø 80/125 mm, ventilationsskagt Ø 150 mm: ..... 26/20 m

## Facadeaftræk

VC 486/5-5: Ø 80/125 mm, facademonteret: ..... 22\*\*\*\* m

VC 656/5-5: Ø 80/125 mm, facademonteret: ..... 22\*\*\*\* m

(NB: Lodret aftræk må ikke benyttes som facadeaftræk)

\* inkl. 1 stk. 87° bøjning

\*\* inkl. 3 stk. 87° bøjninger

\*\*\* inkl. 1 stk. 87° bøjninger og konsolbøjning

\*\*\*\* inkl. 3 stk. 87° bøjninger og konsolbøjning

## Vaillants aftræk - lette at montere

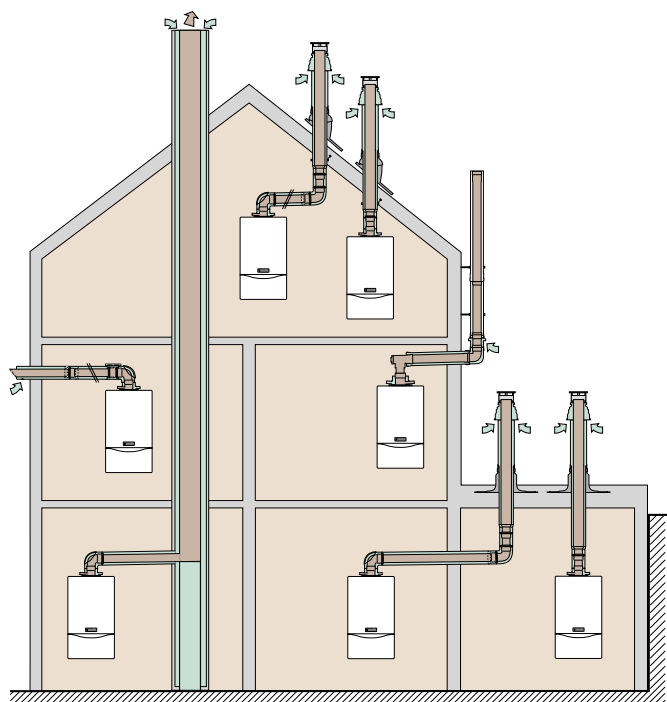
Vaillant har et stort og fleksibelt udvalg af aftræksløsninger til kondenserende gaskedler, som kræver en speciel rørteknik. Vaillants aftræk til de kondenserende gaskedler er udført i kunststof og er derfor nemme at håndtere og tilpasse den enkelte installation. Aftrækket kan let føres ud gennem en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

## Aftrækssystemet kan tilpasses enhver løsning

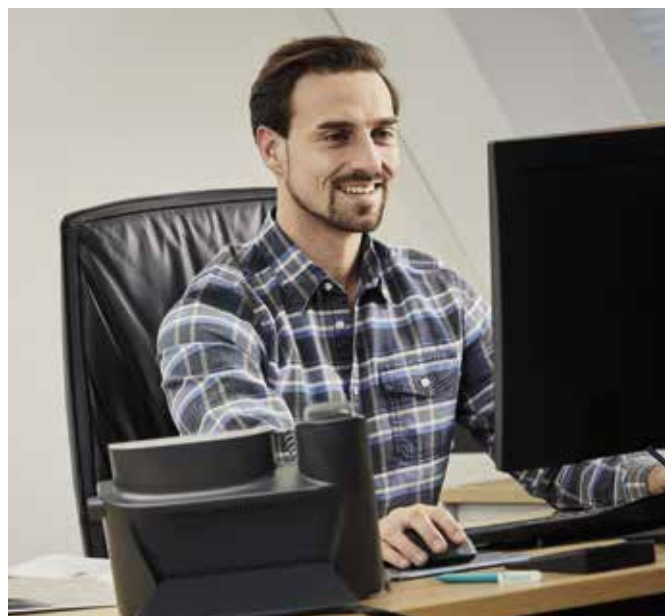
Aftrækssystemet findes i dimensionen Ø 80/125 mm og kan sammen med et stort udvalg af tilbehør nemt tilpasses enhver aftrækssituation.

### Aftræk kort fortalt:

- Aftrækskomponenter til alle situationer og opstillinger
- Robuste kunststofrør
- Enkel tilpasning med flexrør
- Koncentriske aftræk i dimensionen Ø 80/125 mm



# Vælg Vaillant! Hos os er du i centrum



## Velkommen til Vaillants kundeservice.

Når du har besluttet dig for en Vaillant installation, står vi naturligvis klar til at servicere dig sammen med vores Certificerede Vaillant Forhandlere.

Drejer det sig om service er Vaillant altid parat til at hjælpe. Sammen med vores partnere er vi klar ved telefonen til at besvare alle spørgsmål, og når du får brug for service efter garantiperioden, finder vi også den optimale løsning til dig.

Udnyt den sikkerhed, kompetence og erfaring som ligger i et stærkt mærke - med systemteknik og service fra Vaillant.

## Garanti

Du får 2 års garanti på Vaillants ecoTEC plus VC 486/5-5 og 656/5-5 samt 2 års garanti på tilbehør, såfremt anbefalet serviceinterval overholdes.



## Certificerede Vaillant Forhandlere

På Vaillants hjemmeside finder du en oversigt over alle Certificerede Vaillant Forhandlere, som vi har indgået et tæt samarbejde med. En Certificeret Vaillant forhandler bliver løbende ajourført i Vaillants produkter på kurser - din sikkerhed for en professionel installation og servicering af din Vaillant varmeløsning.

Din Certificerede Vaillant Forhandler kan også altid hjælpe dig med professionel rådgivning og et tilbud på den optimale varmeinstallation ud fra din husstands og dine konkrete ønsker og behov.

## Komplet produktprogram på [www.vaillant.dk](http://www.vaillant.dk)

På Vaillants hjemmeside finder du også det komplette produktprogram med en kort beskrivelse af hvert enkelt produkt samt brochurer og brugervejledninger.

Hvis du ønsker yderligere information eller har spørgsmål inden du beslutter dig for en Vaillant produkt, er du velkommen til at kontakte os på tlf. 46 16 02 00. Du kan også sende os en e-mail på [salg@vaillant.dk](mailto:salg@vaillant.dk).

# Teknisk data

ecoTEC plus	Enhed	VC 486/5-5	VC 656/5-5
50/30°C	kW	8,7 - 48	12,2 - 63,5
60/40°C	kW	8,5 - 46,6	11,8 - 61,7
Maks. belastning Q v/centralvarmedrift	kW	45,2	60
Min. belastning	kW	8,1	11,3
Nyttevirkning nedre brændværdi	%	109,1	109,5
Røggastemperatur min./maks.	°C	37/78	37/78
Røggasmængde min./maks.	g/s	3,9 / 20,3	5,3 / 27
Nominelt flow $\Delta T$ 20 K	l/h	1900	2500
Maks. fremløbstemperatur	°C	75	75
Maks. driftstryk centralvarme	bar	4,0	4,0
Elektrisk tilslutning	V/Hz	230/50	230/50
Højde x Bredde x Dybde	mm	720 x 440 x 405	720 x 440 x 473
Vægt (tom)	kg	37,8	47,2
Beskyttelsesklasse	-	IP X4D	IP X4D
CE-nr.	-	0063CS3428	0063CS3428
Artikelnr.	-	0010021506	0010021507
VVS-nr.	-	34.2284.148	34.2284.165
Energimærkning (A+++ til D)	-	A	A
Systemenergimærkning med sensoCOMFORT (A+++ til G)	-	A+	A+
Årlig energieffektivitet ved opvarmning	-	94	94