

 Væghængt villagaskedel  ecoTEC plus VC 156 - 246

# Et plus i boligen! Tysk kvalitet og prisvindende design.



# Energivenlig opvarmning med maksimal komfort

## Ideer til intelligent boligkomfort

Vaillant har i mere end 140 år sat sit præg på opvarmnings-teknologien. Som en af Europas førende producenter inden for innovativ opvarmnings- og varmtvandsproduktion tilbyder Vaillant intelligente og effektive varmesystemer til en- eller flerfamiliehuse samt individuelle løsninger til industri og erhvervsliv.

Vi bliver alle mere miljøbevidste og har for alvor fokus på energiforbruget i såvel nye som eksisterende bygninger, hvor der stilles krav til en effektiv udnyttelse af energien.

Vaillant udvikler, producerer og gennemtester konstant nye produkter. Vi kan derfor tilbyde nogle af markedets mest innovative og effektive varmeløsninger. Det er ecoTEC plus gaskedlerne et godt eksempel på.

## Energimærkning A

Når du vælger en ecoTEC plus gaskedel får du en varmeinstallation, der byder på en 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 vejr-kompenserende styringer multiMATIC VRC 700/700f eller eRELAX forbedres nyttevirningen og der er mulighed for at opnå energimærke A+.

## Tysk kvalitet - Det perfekte valg til alle boliger

Med en ecoTEC plus får du et tysk kvalitetsprodukt og en af markedets mest effektive gaskedler. Energiforbruget er utroligt lavt, effektiviteten er i top og elforbruget i bund. En energivenlig varmeløsning med ydelser fra 3,0 til 24,0 kW, og det perfekte valg i din bolig, ved såvel nybygning som udskiftning. Her får du tilmed en flot og lydsvag installation.

## Den fleksible installation - uanset behov

ecoTEC plus er lille og let samt enkel at betjene. De små indbygningsmål giver stor fleksibilitet til placering af gaskedel og eventuel beholder. Med Vaillants store udvalg af montagekomponenter sikres også en nem og hurtig installation.

## Energi- og brugervenlig gaskedel

Med en ecoTEC plus i din bolig opnår du den optimale varmekomfort, hvor der samtidig er fokus på miljøet. Gaskedlen har et brugervenligt og overskueligt betjeningspanel med klartekst i displayet, der guider dig let og enkelt igennem alle indstillinger. Det integrerede og effektive Multi-Sensor-System overvåger konstant alle funktioner i gaskedlen. Driftsikkerheden er altid optimal, idet reguleringen af gas-luftblandingen foregår automatisk via det elektronisk justerede gasarmatur.

## Stort modulationsområde = maksimal effektivitet

Det store modulationsområde forlænger gaskedlens levetid og forbedrer fyringsøkonomien betragteligt. Den integrerede dellastregulering tilpasser sig automatisk boligens aktuelle varmebehov, således opnås lange driftperioder, samt en miljøvenlig og økonomisk opvarmning.

## Lavt energiforbrug

ecoTEC plus gaskedlerne er forsynet med en lydsvag integralkondensations-varmeveksler i rustfri stål, som sørger for optimal varmeoverførsel, samtidig sikres en lang levetid med lave serviceomkostninger på anlægget. Den højeffektive cirkulationspumpe garanterer sammen med den intelligente elektronik desuden et utroligt lavt strømforbrug - under 2 Watt ved standby. Derved spares der så meget på energien, at det kan mærkes på din økonomi og ikke mindst miljøet.





### Energibesparende varmtvandsforsyning

Ved produktion af varmt vand optimerer gaskedlen varmtvandsdriften ved hjælp af Aqua-Kondens og Aqua-Power-Plus, som sørger for maksimal effektivitet og økonomisk drift, idet kondensationen også udnyttes ved produktion af varmt vand.

### Maksimal varmtvandskomfort - allSTOR VIH Q 75 B med energimærke B

En ecoTEC plus varmeinstallation bliver fuldendt med den design-tilpassede væghængte varmtvandsbeholder allSTOR VIH Q 75 B, som er opbygget med en stor varmespiral, der sikrer den bedste komfort. En flot og tidløs installation hvor gaskedel og beholder kan monteres ved siden af hinanden eller over/under hinanden. Ved større varmtvandsbehov kan en Vaillant væghængt varmtvandsbeholder på 110 liter eller en gulvstillet varmtvandsbeholder fra 120 - 500 liter anvendes.

#### Interessant for kunden:

- Maksimal varmekomfort
- Flot installation
- Passer ind overalt med små indbygningsmål
- Varmevexler i rustfri stål = længere levetid
- Lavt lydniveau
- Lavt strømforbrug - under 2 W ved standby
- Brugervenlig styring med dansk tekst
- Tysk kvalitet i prisbelønnet design "if design award"
- Stort modulationsområde = mindre belastning på komponenter = bedre økonomi
- Designtilpasset varmtvandsbeholder

### Intelligent styring

Vælg en af Vaillants intelligente vejrkompenenserende styringer og opnå maksimal komfort. De er lette at betjene og indstille til netop dine behov.

#### Energimærke

ecoTEC plus (A+++ til D)	Varme: A
ecoTEC plus i system med styringen multiMATIC 700/700f eller eRELAX (A+++ til G)	Varme: Op til A+
allSTOR VIH Q 75 B (A+ til F)	B

#### Vigtigt for eksperten:

- Modulerende gaskedel i 2 ydelsesstørrelser: 3,1 - 15,2 og 3,9 - 21,6 kW
- Modulationsområde: Fra 16/18 til 100%
- Brugsvandsydelser med Aqua-Power-Plus: 16,0/24,0 kW
- Udnyttelse af kondensationsteknikken også under beholderopvarmning (Aqua-Kondens-System)
- Servicevenlig opbygning
- Optimal drift via Multi-Sensor Systemet og Comfort Safe funktionen
- Fleksibelt tilslutningskoncept
- eBUS system interface
- ELGA - elektronisk optimering af gas-luftjustering = større driftsikkerhed og bedre økonomi
- Mulighed for styring af ekstern pumpe som standard
- Årlig energieffektivitet ved opvarmning op til 94%

# Energibesparende match - varmepumpe og solvarme



Energimærke op til A++ opnås i det ovenstående system med gaskedlen ecoTEC plus VC 156/5-5 inde i boligen og luft til vandvarmepumpen aroTHERM uden for huset - samt vejrkompenseringen multiMATIC VRC 700.

## Hybrid varmepumpe - den perfekte makker til gaskedlen.

### Udnyt luftens gratis energi til opvarmning af din bolig

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.

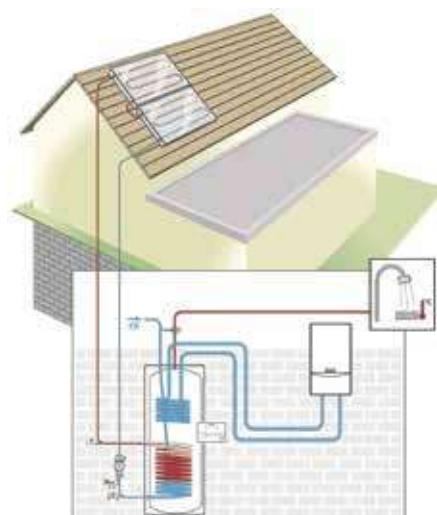
## Hybridløsning med solvarmeanlæg.

### Få det varme vand leveret via solens gratis stråler

Et samspil mellem gas- og solvarme er en utrolig effektiv løsning og ikke mindst miljøvenlig kombination.

Kombinér din ecoTEC plus med det geniale solvarmesystem auroSTEP plus - som leveres med 1, 2 eller 3 effektive VFK 135 D auroTHERM classic pladesolfangere og en solvarmebeholder, der matcher behovet - i 3 forskellige størrelser med kapaciteter på: 150, 250 og 350 liter. Systemet fås både som drainback- eller trykanlæg.

Din ecoTEC plus gaskedel vil stå for boligopvarmningen og dit auroSTEP solvarmeanlæg kan levere op til 60% af husstandens forbrug af varmt brugsvand. Nemt, økonomisk og miljøvenligt. Du kan få mere inspiration i Vaillants solvarmebrochure.



# "smart" i en fart. Styr varmen som du vil

## 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.

## multiMATIC VRC 700 - Intelligent vejrkompenisering

Med Vaillants intelligente styring multiMATIC VRC 700 opnår du maksimal komfort. Menu-navigationen går som en leg med drej og klik funktioner. Udeføleren registrerer, når udetemperaturen stiger eller falder, og varmeydelsen tilpasser sig automatisk herefter. Du kan indstille og regulere varmekredse og varmtvandstemperaturen i ønskede tidsrum. De daglige funktioner styres hurtigt og nemt på displayet, som har dansk tekst - og du kan med økonomisk fordel anvende natsænkingsprogrammet.

Styringen byder på intelligente og brugervenlige funktioner, der sikrer dig optimal komfort og lave energjudgifter. multiMATIC VRC 700 kan monteres i kedelfronten eller på væggen og kan anvendes som fjernbetjening og kombineret vejrkompenisering/rumtermostat.

## multiMATIC VRC 700f - enkel trådløs vejrkompenisering

Hvis du ønsker en trådløs styring er multiMATIC VRC 700f løsningen for dig. Her får du samme funktioner, som du har i multiMATIC VRC 700, og du kan stille eller hænge den, lige hvor du ønsker det i din bolig. Her sparer du tid og udgifter på montering af ledninger, da også udeføleren er trådløs.

## VR 920 - Go smart med App

Kombinerer du multiMATIC VRC 700 med VR 920 internetkommunikationsmodulet, får du tilmed en "smart" styring hvor fjernbetjening og analysering hurtigt kan foretages online. Og via en gratis App 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 vejrkompeniseringen 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 vejrdato. 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 multiMATIC 700 styringen og internet kommunikationsmodulet VR 920.



multiMATIC VRC 700 / 700f



Online styring eRELAX

# Få det maksimale udbytte med de korrekte 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 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 skorsten.

## Aftrækssystemet kan tilpasses enhver løsning

Aftrækssystemerne findes i dimensionerne  $\varnothing$  60/100 mm og  $\varnothing$  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 dimensionerne  $\varnothing$  60/100 mm eller  $\varnothing$  80/125 mm

## Maksimale aftrækslængder VC 156/5-5 H

$\varnothing$ 60/100 mm, lodret: .....	12 m
$\varnothing$ 60/100 mm, vandret: .....	8* m
$\varnothing$ 80 mm, skorsten: .....	9 m
$\varnothing$ 60/100 mm, fra kedel til skorsten: .....	2*** m
$\varnothing$ 80/125 mm, lodret: .....	11** m
$\varnothing$ 80/125 mm, vandret: .....	11** m
$\varnothing$ 80/125 mm, skorsten: .....	11*** m

## Maksimale aftrækslængder VC 246/5-5 H

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

## Facadeaftræk

$\varnothing$  80/125 mm, facademonteret:

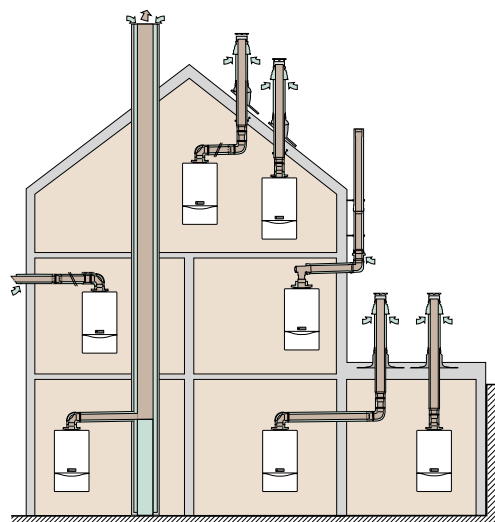
VC 156/5-5 H: .....	10*** m
VC 246/5-5 H: .....	13*** m

(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



# 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 4 års garanti på Vaillants ecoTEC plus gaskedler 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. De Certificerede Vaillant Forhandlere bliver løbende ajourført i Vaillants produkter på kurser og seminarer - det er 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 gaskedel, 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 156/5-5 H	VC 246/5-5 H
50/30°C	kW	3,3 - 15,2	4,2 - 21,6
80/60°C	kW	3,1 - 14,1	3,9 - 20,1
Maks. varmebelastning ved beholderopvarmning	kW	16,0	24,0
Maks. varmebelastning på varmesiden	kW	14,3	20,4
Min. varmebelastning	kW	3,2	4,0
Nytttevirkning ved 30°C dellast nedre brændværdi	%	108,6	109,6
Røggastemperatur min./maks.	°C	40/70	40/70
Røggasmængde min./maks.	g/s	1,4 / 7,4	1,8 / 11,1
Kondensmængde (50/30°C)	l/h	1,3	2,4
Disponibelt pumpetryk	mbar	250	250
Maks. fremløbstemperatur	°C	85	85
Maks. driftstryk centralvarme	bar	3,0	3,0
Elektrisk tilslutning	V/Hz	230/50,0	230/50
Strømforbrug maks. varmt vand	W	70	70
Højde x Bredde x Dybde	mm	720x440x338	720x440x338
Vægt (tom)	kg	33,5	33,5
Tilslutningsdiameter frem-/returløb	mm	22/22	22/22
Beskyttelsesklasse	-	IP X4D	IP X4D
CE-nr.	-	0085CM0321	0085CM0321
Artikelnr.	-	0010021942	0010021943
VVS-nr.	-	34.2284.410	34.2284.440
Årlig energieffektivitet ved opvarmning	%	93	93
Lydniveau	dB(A)	43	47
Energimærkning (A+++ til D)		A	A
Systemenergimærkning med VRC 700/700f eller eRELAX (A+++ til G)		A	A+

allSTOR	Enhed	VIH Q 75 B
Højde x Bredde x Dybde	mm	720 x 440 x 440
Vægt (tom)	kg	55
Artikelnr.	-	0010015977
VVS-nr.	-	34.2381.075
Energimærkning (A+ til F)		B

Varmtvandsbeholder	Enhed	VIH 110
Højde x Bredde x Dybde	mm	980 x 460 x 460
Vægt (tom)	kg	75
Artikelnr.	-	0020092208
VVS-nr.	-	34.2380.100
Energimærkning (A+ til F)		C