

Energivenlig opvarmning  
med maksimal komfort



■ ecoTEC plus VCW og VCI

The good feeling of doing the right thing.



Fordi  **Vaillant** har fremtidens varme.





# ecoTEC plus VCW og VCI

## passer ind overalt med

## energimærke A og 4 års garanti

Alt i én: Varme og varmt vand

### Idéer 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 opvarmning og varmtvandsproduktion tilbyder Vaillant intelligente og effektive varmesystemer til en- og flerfamilie-huse samt individuelle løsninger til industrien og erhvervslivet.

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 VCW og VCI gaskedlerne gode eksempler på.

### Energimærkning A

Når du vælger en ecoTEC plus VCW eller VCI gaskedel får du en varme- og varmtvandsinstallation, der byder på en høj nyttevirksomhed og et lavt elforbrug med minimum miljøbelastning. Og ecoTEC plus er naturligvis forsynet med energimærke A, i henhold til ny europæisk ErP energimærkning for opvarmningsprodukter.

### Den perfekte installation - uanset behov

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

### Quality from Germany

#### - energivenlige gaskedler ecoTEC plus VCW og VCI

Med en ecoTEC plus VCW eller VCI i din bolig opnår du den optimale varmekomfort, hvor der samtidig er fokus på miljøet. Gaskedlen byder på højeste "made in Germany" kvalitet med et brugervenligt og overskueligt betjeningspanel, som har klartekst i displayet, der guider dig let og enkelt igennem alle indstillinger.

### Til alle boliger: Højeste pålidelige drift

ecoTEC plus VCW og VCI gaskedlen fås i ydelsesstørrelsen fra 3,8 til 24,0 kW. Det integrerede og effektive Multi-Sensor-System overvåger konstant alle funktioner i gaskedlen, samtidig er driftssikkerheden altid optimal, idet reguleringen af gas-/luftblandingen foregår automatisk via det elektroniske styresystem ELGA. Med ecoTEC plus VCW og VCI er den maksimale og mest komfortable varmforsyning til enhver tid sikret i boligen.

### 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, en miljøvenlig og økonomisk opvarmning.

### Energibesparende varmtvandsforsyning

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

### Intelligent styring

Vaillants 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.

### Energibesparende komponenter

ecoTEC plus VCW og VCI er forsynet med en lydsvag 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 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.



## Perfekt og pladsbesparende

### Lille volumen - stor ydelse

ecoTEC plus VCW gaskedlen er perfekt egnet ved udskiftning af en gennemstrømningskedel, og er som skræddersyet til de situationer, hvor der ikke er meget væglads.

Med ecoTEC plus VCI tilbyder Vaillant en intelligent og komplet installation for varme og varmt vand i en klasse for sig. Her er der virkelig sparet på pladsen i det den usynlige varmtvandsbeholder actoSTOR VIH CL 25 S, der leveres sammen med kedlen monteres hurtigt og nemt på væggen - derefter monteres gaskedlen ganske enkelt udenpå varmtvandsbeholderen. Denne løsning reducerer vægten ved montage betragtelig.

### Geniale kombinationer med hybrid varmepumpe eller sol

Hvis du vælger at kombinere din ecoTEC plus VCW eller VCI gaskedel med Vaillants væghængte hybrid varmepumpe, får du en både energivenlig og bæredygtig varmeløsning, hvor du kan spare yderligere 20-50% på energiforbruget.

Et samspil mellem gas- og solvarme er også et effektivt og miljøvenligt match. Kombineres ecoTEC plus VCW og VCI eksempelvis med Vaillants solvarmesystem auroSTEP plus kan du spare op til 60% på det varme vand.

Du kan hente mere inspiration i Vaillants separate brochuremateriale på hybrid varmepumpen og solvarmesystemer.



### Interessant for kunden:

- **A** ErP Energy related Products. EU energimærkning
- Ydelsesstørrelse: 3,8 - 24,0 kW
- Modulationsområde: Fra 16 til 100%
- Varmevexler i rustfri stål
- Kompakte dimensioner - ekskl./ inkl. VIH CL 25 S:  
H: 720 x B: 440 x D: 338 mm /  
H: 720 x B: 440 x D: 533 mm
- Lavt lydniveau
- Lavt strømforbrug - under 2 Watt ved standby
- Display med dansk tekst

### Vigtigt for eksperten:

- Maks. varmtvandsydelse via Aqua-Power-Plus
- Udnyttelse af kondensationsteknikken også under beholderopvarmning (Aqua-Kondens-System)
- Servicevenlig opbygning
- Optimal drift via Multi-Sensor Systemet og Comfort Safe funktionen
- Fleksibelt tilslutningskoncept
- e-BUS system interface
- ELGA - elektronisk optimering af gas-luftjustering = større driftssikkerhed og bedre økonomi



## Maksimal komfort

### - et spørgsmål om "sund" indstilling

#### Brugervenlige styringer

##### multiMATIC VRC 700 - Intelligent vejrkompensering

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. De daglige funktioner styres hurtigt og nemt på displayet, som har dansk tekst - og du kan med økonomisk fordel anvende natsænkingsprogrammet.

Styringen byder ganske enkelt på intelligente og brugervenlige funktioner, der sikrer dig optimal komfort og lave energjudgifter. Du kan endda i mange tilfælde forbedre energimærket (ErP) med denne styring.

multiMATIC VRC 700 kan monteres i kedelfronten eller på væggen og anvendes som fjernbetjening og kombineret vejrkompensering/rumtermostat.

##### VR 900 - Go smart med App

Kombinerer du multiMATIC VRC 700 med VR 900 Internet-kommunikationsmodulet, får du en "smart" styring hvor fjernbetjening og analysering foretages online.

Og via en gratis App kan du med din smartphone eller tablet 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 enkle internetbaserede styring, som du kan betjene via en gratis og komfortabel Vaillant App. eRELAX kan hænges på væggen, eller den kan stilles, hvor du ønsker det. Uanset hvor i verden du befinder dig, kan du regulere varmen og det varme vand i boligen med din mobil eller tablet.

eRELAX har ingen udeføler, den anvender i stedet online vejrdata. via din App kan du altid tjekke og overvåge energiforbruget og de løbende energibesparelser.

##### calorMATIC 470f - enkel trådløs vejrkompensering

Ønsker du blot en enkel og komfortabel trådløs vejrkompensering er calorMATIC 470f løsningen for dig. Her får du samme funktioner, som du har i multiMATIC VRC 700, ydermere sparer du tid og udgifter på montering af ledninger, da også udeføleren er trådløs. Styringen kan anvendes som rumtermostat, og du kan stille eller hænge den, lige hvor du ønsker det i din bolig.



# Få det maksimale udbytte

## - med de korrekte aftræk



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: ..... 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

### Aftræk kort fortalt:

- Aftrækskomponenter til alle situationer og opstillinger
- Robuste kunststofrør
- Enkel tilpasning med flexrør
- Koncentriske aftræk i dimensionerne Ø 60/100 mm eller Ø 80/125 mm

### Fleksible Vaillant aftræksløsninger

#### 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 Ø 60/100 mm og Ø 80/125 mm og kan sammen med et stort udvalg af tilbehør nemt tilpasses enhver aftræksituation.

#### Maksimal aftrækslængde:

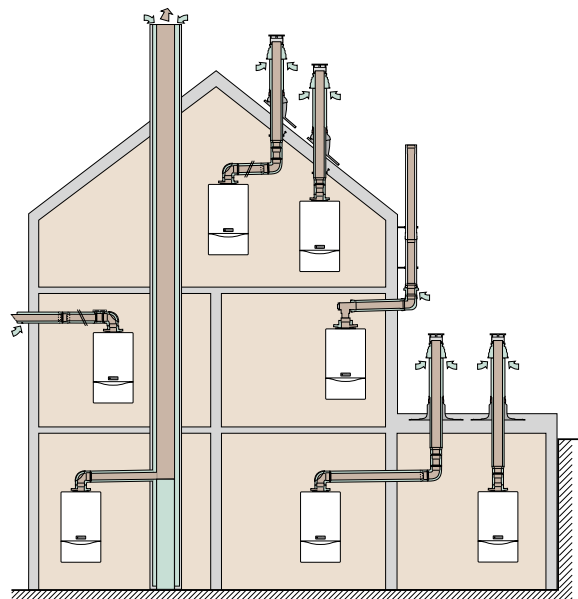
##### VCW 246/5-5 / VCI 246/5-5

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





## Hvorfor Vaillant?

Fordi vi giver dig en god garanti og kundeservice



### Fra garanti til kundeservice



#### 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.

#### 4 års garanti på ecoTEC plus VCW

Du får 4 års garanti på Vaillants ecoTEC plus gaskedler samt 2 års garanti på tilbehør, såfremt anbefalet service-interval 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 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.

ecoTEC plus	Enhed	VCW 246/5-5	VCI 246/5-5
<b>Nominelt varmeydelsesområde:</b> 40/30°C 60/40°C 80/60°C Maks varmebelastning ved beholderopvarmning Maks. varmebelastning på varmesiden Min. varmebelastning Nyttevirkning ved 30°C dellast	kW kW kW kW kW kW %	4,2 - 21,6 4,0 - 20,6 3,8 - 20,0 20,4 24,0 4,0 108	4,2 - 21,6 4,0 - 20,6 3,8 - 20,0 20,4 24,0 4,0 108
Røggasttemperatur min./maks. Røggasmængde min./maks.	°C g/s	40/70 1,8 / 11,1	40/70 1,8 / 11,1
Kondensmængde (50/30°C)	l/h	2,0	2,0
Disponibelt pumpetryk Maks. fremløbstemperatur Maks. driftstryk centralvarme	mbar °C bar	250 85 3,0	250 85 3,0
Elektrisk tilslutning Strømforbrug maks. varmt vand	V/Hz W	230/50 70	230/50 70
<b>Kedelmål:</b> Højde Bredde Dybde Montagevægt	mm mm mm kg	720 440 338 34	720 440 533 inkl. beholder 55
Tilslutningsdiameter frem-/returløb	mm	22/22	22/22
Beskyttelsesklasse CE-nr. Artikelnr. VVS-nr.	- - - -	IP X4D 0085CM0321 0010011661 34.2295.330	IP X4D 0085CM0321 0010019523 34.2295.390
ErP Energimærkning ErP Energimærkning varmt vand Varmt vand tappeprofil Årlig energieffektivitet ved varmt vand Årlig energieffektivitet ved opvarmning	- - - % %	A A XL 87 92	A A XL 85 92

#### Vaillant A/S

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde ■ Telefon +45 46 16 02 00  
Telefax +45 46 16 02 20 ■ www.vaillant.dk ■ salg@vaillant.dk