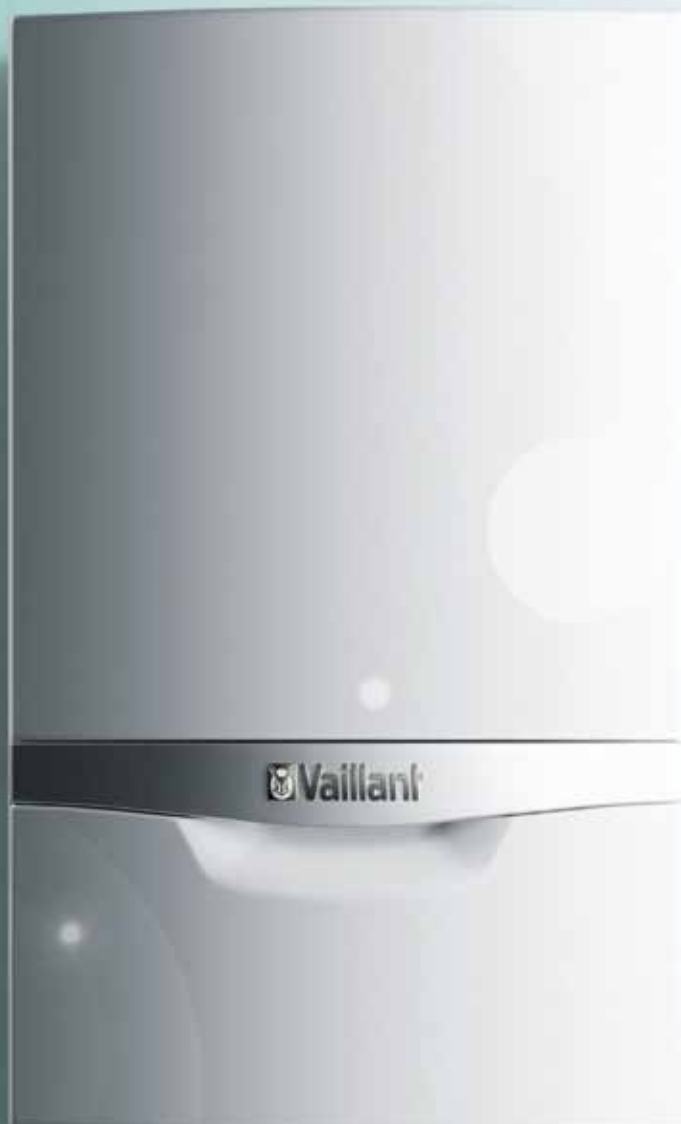


Et plus i boligen

Gaskedel i tysk kvalitet og prisvindende design



■ ecoTEC plus

The good feeling of doing the right thing.



Fordi  **Vaillant** har fremtidens varme.

Energivenlig opvarmning med maksimal komfort

ecoTEC plus med 4 års garanti

Optimal varme- og varmtvandskomfort

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 varme-installation, der byder på en høj nyttevirkning og et lavt elforbrug med minimum miljøbelastning. ecoTEC plus er naturligvis forsynet med energimærke A, i henhold til ny europæisk ErP energimærkning for opvarmningsprodukter.

Det perfekte valg til alle boliger

Med en ecoTEC plus får du 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.

Quality from Germany

- energivenlig gaskedel ecoTEC plus

Med en ecoTEC plus 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. 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 elektroniske gasarmatur ELGA.

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 integral-kondensations-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 - aIISTOR VIH Q 75 B

En ecoTEC plus varmeinstallation bliver fuldstændt med den designtilpassede væghængte varmtvandsbeholder 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.

Intelligent styring

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

Interessant for kunden:

- **A** ErP Energy related Products. EU energimærkning
- Maksimal varmekomfort
- Flot installation
- Passer ind overalt med små indbygningsmål
- Varmeveksler i rustfri stål = længere levetid
- Lavt lydniveau
- Lavt strømforbrug - under 2 W ved standby
- Brugervenlig styring med dansk tekst
- Tysk kvalitet i prisblønt design "if design award"
- Stort modulationsområde = mindre belastning på komponenter = bedre økonomi
- Designtilpasset varmtvandsbeholder VIH Q 75 B med energimærke B iht. ny europæisk ErP energimærkning

Vigtigt for eksperten:

- Modulerende gaskedel i 2 ydelsesstørrelser: 3,0 - 15,2 og 3,8 - 21,6 kW
- Modulationsområde: Fra 16/18 til 100%
- Brugsvandsydelse 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
- e-BUS 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 92%



Ganske enkelt genialt - Energibesparende match med varmepumpe og solvarme



Energimærke A+ opnås i det ovenstående system med gaskedlen ecoTEC plus VC 156/5-5 og luft/vand-varmepumpen geoTHERM VWL 35/4S samt vejrkompenseringen multiMATIC VRC 700.

Miljøvenlige kombinationer - udnyt naturens gratis ressourcer

Hybrid varmepumpe - den perfekte makker til gaskedlen

Vaillants væghænte hybrid varmepumpe på 3 kW er både miljøvenlig og bæredygtig. Hybridsystemet består af en varmepumpe - i samme design som ecoTEC plus - som i kombination med en Vaillant gaskedel byder på en utrolig effektiv og energivenlig varmeløsning, hvor du kan spare yderligere 20-50% på energiforbruget.

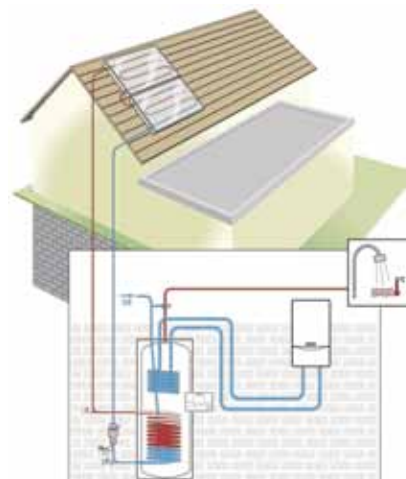
Den varme, som den væghængte varmepumpe genererer fra enten luften eller jorden, anvendes til at opvarme boligen. Ved spidsbelastninger, hvor varmebehovet kan være større end det varmepumpen kan levere, vil gaskedlen supplere - og dette sker helt automatisk. Du kan få mere inspiration i Vaillants hybrid varmepumpebrochure.

Udnyt solens 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.





Få styr på varmen

- bare klik og drej!

Brugervenlige styringer

Maksimal komfort - et spørgsmål om "sund" indstilling

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.

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 varmeudvekslingen 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 ganske enkelt på intelligente og brugervenlige funktioner, der sikrer dig optimal komfort og lave energiudgifter. 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 Internetkommunikationsmodulet, får du tilmed en "smart" styring hvor fjernbetjening og analyse hurtig 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 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.

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



Maksimale aftrækslængder VC 156/5-5

Ø 60/100 mm, lodret:	12 m
Ø 60/100 mm, vandret:	8* m
Ø 80 mm, skorsten:	9 m
Ø 60/100 mm, fra kedel til skorsten:	2*** m

Ø 80/125 mm, lodret:	11** m
Ø 80/125 mm, vandret:	11** m
Ø 80/125 mm, skorsten:	11*** m

Maksimale aftrækslængder VC 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

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

(NB: Lodret aftræk må ikke benyttes som facadeaftræk)

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 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.

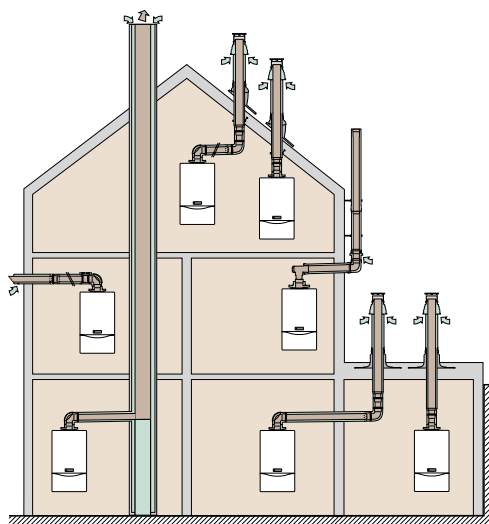
Aftrækssystemet kan tilpasses enhver løsning

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.

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

- * inkl. 1 stk. 87° bøjning
- ** inkl. 3 stk. 87° bøjninger
- *** inkl. 3 stk. 87° bøjninger og konsolbøjning





Hvorfor Vaillant?

Hos Vaillant er du i centrum



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

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 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.

ecoTEC plus	Enhed	VC 156/5-5	VC 246/5-5
Nominelt varmeydelsesområde: 40/30°C 60/40°C 80/60°C Maks. varmebelastning ved beholderopvarmning Maks. varmebelastning på varmesiden Min. varmebelastning Nyttevirkning ved 30°C dellast nedre brændværdi	kW kW kW kW kW kW %	3,4 - 15,2 3,2 - 14,4 3,0 - 14,0 16,3 14,3 3,2 108	4,2 - 21,6 4,0 - 20,6 3,8 - 20,0 24,0 20,4 4,0 108
Røggastemperatur min./maks. Røggasmængde min./maks.	°C g/s	40/70 1,4 / 7,4	40/70 1,8 / 11,1
Kondensmængde (50/30°C)	l/h	1,4	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
Kedel mål: Højde Bredde Dybde Vægt (tom)	mm mm mm kg	720 440 338 33,5	720 440 338 33,5
Tilslutningsdiameter frem-/returløb	mm	22/22	22/22
Beskyttelsesklasse CE-nr. Artikelnr. VVS-nr.	- - - -	IP X4D 0085CM0321 0010011659 34.2284.410	IP X4D 0085CM0321 0010011660 34.2284.440
Årlig energieffektivitet ved opvarmning	%	91	92
ErP Energimærkning	-	A	A

aiIstor	Enhed	VIH Q 75 B
Højde Bredde Dybde Vægt (tom) Artikelnr. VVS-nr.	mm mm mm kg - -	720 440 440 55 0010015977 34.2381.075
ErP Energimærkning	-	B

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

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