

 Industrigaskedel  ecoCRAFT exclusive

# Kraftfuld gaskedel til de store opgaver



**Vaillant** Comfort for my home

# Energibesparende og miljøvenlig opvarmning

---

Bevidsthed om effektivitet og energiforbrug. Vi lever i et samfund, hvor vi i stigende grad bliver mere og mere bevidste om vores energiforbrug, miljø og klima. Vi stiller krav til vores varmesystemer og indeklima. Vi forlanger en effektiv udnyttelse af energien, ikke mindst, når det drejer sig om opvarmning af boliger og bygninger.

---

## Ideer til intelligent varmekomfort

Vaillant har udviklet og produceret produkter inden for opvarmningsteknologien i mere end 140 år, og har sat sit præg på fremskridtene inden for dette område med innovative og effektive opvarmnings- og varmtvandsproduktionsanlæg.

## Vores anlæg og systemer er intelligente

Vaillant er i dag den førende producent inden for varmeteknologi. Ved hjælp af vores know-how fremstiller vi systemteknologi til boligopvarmning og varmtvandsproduktion, der med konsekvent høj kvalitet overbeviser både med hensyn til tidssvarende design, stor pålidelighed og lang levetid.

Vaillant udvikler, producerer og gennemtester konstant nye produkter. Vi kan derfor tilbyde nogle af markedets mest effektive gas- og oliekedler samt vedvarende energiløsninger.

Det er ecoCRAFT eksklusiv gaskedlen et godt eksempel på.

## Kraftfuld gaskedel til de store opgaver

Økonomisk, energibesparende og miljøvenlig opvarmning er vigtig - også i store bygninger, som har et stort varmebehov.

Den modulerende, kondenserende gaskedel ecoCRAFT eksklusiv imponerer med sine mange anvendelsesmuligheder. ecoCRAFT fås i ydelsesstørrelserne fra 80 til 280 kW. Den modulerende opbygning sørger for højeste driftssikkerhed og lang levetid. Dette gør ecoCRAFT eksklusiv til en idéel og energibesparende varmeløsning til f.eks. skoler, erhvervsbygninger, boligblokke og store boliger.

## Høj nyttevirkning

Når du vælger en ecoCRAFT eksklusiv gaskedel får du en installation, der byder på en høj nyttevirkning og et lavt elforbrug med minimum miljøbelastning.



# Seks ydelsesområder til enhver lejlighed



### Gennemtænkt koncept

Komponentkonceptet i ecoCRAFT eksklusiv er optimal og gaskedlen er utrolig enkel at servicere. Varmevekslerens specielle aluminium-selicium sammensætning gør, at energitabet er minimalt. Desuden er kedlen forsynet med "Comfort Safe" systemet, som konstant tjekker og optimerer alle funktionsparametre. Resultatet er en supereffektiv gaskedel i 6 ydelsesområder fra 80 til 280 kW.

### Højere ydelser med kaskade

Hvis der er behov for højere ydelser, kan ecoCRAFT eksklusiv let installeres i kaskade.

### Universelle placeringsmuligheder

Det store udvalg af ydelser muliggør anvendelse i alle bygninger - store som små. Det være sig skoler, sportshaller, offentlige bygninger, hoteller, banker, supermarkeder, udlejningsejendomme, administrations- eller industribygninger. Det gør ecoCRAFT eksklusiv til en optimal kondenserende varmeløsning - også for ingeniører, arkitekter, byggeselskaber og andre fagfolk.

### Matchende tilbehør

ecoCRAFT eksklusiv installationen gøres komplet med et specielt tilpasset program af styringer og varmtvandsbeholdere fra Vaillant. Der kan vælges forskellige varmtvandsbeholdere, som er designet specielt til ecoCRAFT eksklusiv.

Når der skal vælges aftræk, kan Vaillants aftræk anvendes til ecoCRAFT kedler op til 280 kW.

### Højere effektivitet i samarbejde med solen

Vælger du en ecoCRAFT eksklusiv i kombination med eksempelvis pladesolfangeren auroTHERM plus får du en perfekt vand- og energibesparende varmeløsning.

#### Interessant for kunden:

- Modulerende gaskedel i 6 ydelsesområder (80-280 kW)
- Stort modulationsområde fra 17 til 100%
- Comfort Safe
- Idéel til nybygning eller renovering
- Minimalt pladsbehov
- Høj driftssikkerhed via modulstyring

#### Vigtigt for eksperten:

- Nyttevirkning på 110%, nedre brændværdi
- Højeste effektivitet via speciel rippe-struktur på røggas- og kedelvandssiden
- Modulær opbygning
- Vaillant aftrækssystemer (op til 280 kW)
- Styringsteknik til alle behov
- Mulighed for kaskadeløsning
- Tilpasset sortiment af varmtvandsbeholdere



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



## Komfortsikring

ecoCRAFT exclusiv byder på optimal driftssikkerhed via Vaillants komfortsikring, som permanent overvåger de funktionsrelevante parametre. Komfortsikringen har også en frem- og returløbsføler, bloktemperatur- og vandtemperatursensor samt tryksensor og luft-omdrejningstalovervågning. Dermed opnås en konstant sikker kedeldrift.

## Let installation og enkel service

Takket være en lav vægt og kompakte mål er ecoCRAFT exclusiv let og enkel at manøvrere og installere.

Vaillant har gjort ecoCRAFT exclusiv utrolig servicevenlig, ved at placere de vigtige komponenter og anordninger let tilgængelige foran i kedlen, hvilket sparer dig for såvel tid som penge ved serviceeftersyn.

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

Vaillants vejrkomparerende 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 vejrkomparering

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

### sensoNET- Go smart med sensoAPP

Kombineres sensoNET internetkommunikationsmodulet til sensoCOMFORT får du en "smart" styring, hvor der online kan foretages fjernbetjening og analysering af anlægget. Og via den gratis sensoAPP kan du indstille, regulere og styre dit varmeanlæg, som du ønsker det - når du ønsker det. Ganske enkelt: smart, øget varmekomfort og store besparelser.

### calorMATIC 630/3

calorMATIC 630/3 er vejrkompenseringen, som styrer alle processer hurtigt, nemt og bekvemt. Vejrkompenseringen tilpasser varmekravet perfekt efter vejrforholdene. For eksempel sænker centralvarmeanlæggets temperaturniveau sig parallelt med temperaturen udenfor, og forstærker herved kondensations-effekten.

Den modulerende og væghængte vejrkompensering calorMATIC 630/3 garanterer højeste komfort med et minimum af betjening. I displayet vises driftstilstand og tider, og med tre opvarmningsperioder pr. dag kan centralvarme- og varmtvandsproduktionen indstilles, således at behovet dækkes optimalt.

Varmtvandsstyringen kan køres med valgfri parallel drift af centralvarme- og beholderladepumpe. Styringsprogrammet gør det muligt at indstille regelmæssig termisk desinfektion og garanterer herved en optimal varmtvandskvalitet.



Vejrkompenseringen calorMATIC 630/3



# Høj komfort med masser af varmt vand



## uniSTOR plus VIH R 300 til 500

ecoCRAFT eksklusiv sørger for komfortabel varme i hele bygningen, ligesom det specielt designede Vaillant styringsprogram sørger for komfortabel varmtvandsforsyning, i den ønskede temperatur og den ønskede mængde. Vaillants uniSTOR plus varmtvandsbeholdere fås med volumen fra 300 til 500 liter. Ved større varmtvandsbehov kan flere varmtvandsbeholdere opstilles i kaskade.

## Økonomisk opvarmning

uniSTOR plus varmtvandsbeholderne har korte opvarmningstider og høj vedvarende varmtvandsproduktion. De er udstyret med isolering og termometer, hvilket forhindrer varmetab og øger udnyttelsesgraden. ecoCRAFT eksklusiv sparer derfor ikke kun ved opvarmningen, men også ved varmtvandsproduktionen.

## allSTOR exclusive VPS/3-7 multitank

Med allSTOR exclusive multitanken tilbydes et intelligent system der kan dække behovet for det varme brugsvand samt understøtte boligens varmeanlæg. allSTOR exclusive er et buffersystem, som kan kombineres med alle varmesystemer, og fås i 6 størrelser med beholderens volumen på 300, 500, 800, 1000, 1.500 og 2.000 liter.

allSTOR exclusive kan monteres i kaskade, og der kan opnås en samlet volumen på helt op til 6.000 liter. Med allSTOR exclusive opnås den optimale udnyttelse af solens energi. Centralvarme- og brugsvandssiden tildeles den gratis lagrede solenergi. Når behovet for varmt vand opstår, opvarmes brugsvandet således via varmtvandsstationen aquaFLOW exclusive.

## aguaFLOW exclusive

Varmtvandsstationen aquaFLOW exclusive sørger for legionellafri varmtvandsforsyning og fås i 3 størrelser, som er forsynet med et betjeningspanel, hvor alle justeringer nemt foretages. Varmtvandsstationen kan monteres i kaskade med en tapmængde på op til 180 liter i minuttet.

## auroFLOW exclusive solvarmestation

auroFLOW eksklusiv solvarmestationen fordeler intelligent energien fra solvarmen i henholdsvis det øverste og nederste lag i multitanken. Indreguleringen af solvarmesystemet foretages nemt og enkelt og vises på det oplyste display, som også har en grafisk visning af soludbyttet. auroFLOW exclusive kan monteres direkte på allSTOR exclusive eller på væggen - også i kaskade til de store solvarmebehov.



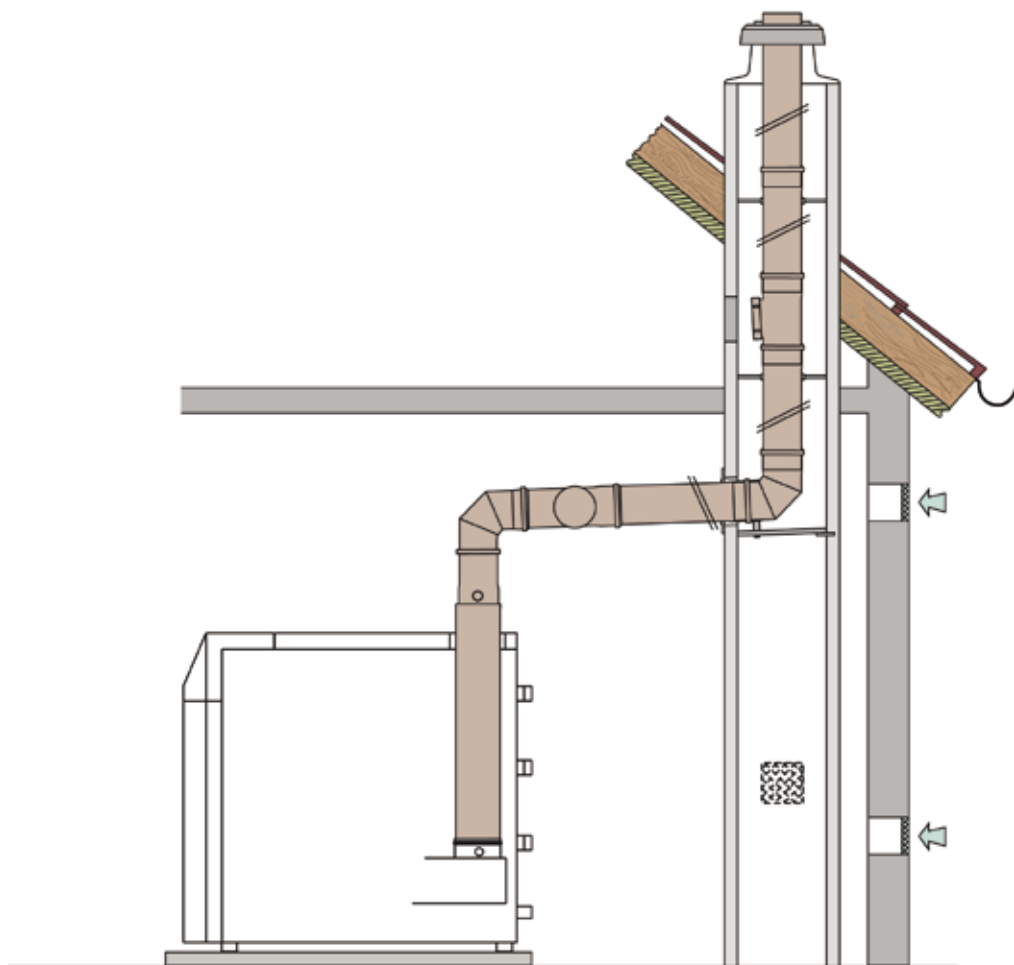
# Et godt træk med Vaillants fleksible systemer

## Ikke kun "varm luft"

ecoCRAFT eksklusiv er beregnet til rumluft-uafhængig drift og skal installeres med en speciel aftræksføring som er overtrykstæt og kondensvandsresistent. Vaillant tilbyder systemer, som fører røggassen sikkert ud i det fri.

## Aftrækssystem op til 280 kW

Op til en ydelsesstørrelse på 280 kW kan 200 mm aftrækssystemet fra Vaillants tilbehørsprogram anvendes. Det er et robust kunststofaftræk, som er nemt at installere, og som let kan længde tilpasses - dermed kan det tilpasses et hvert installationssted.



# 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.

## 2 års garanti på ecoCRAFT eksklusiv

Vaillant yder 2 års garanti på ecoCRAFT eksklusiv og 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

ecoCRAFT eksklusiv	Enhed	VKK 806/3	VKK 1206/3	VKK 1606/3	VKK 2006/3	VKK 2406/3	VKK 2806/3
Nominelt varmeydelsesområde:							
- ved 80/60 °C	kW	13,6-78,2	21,3-113,4	26,2-156,5	43,1-196,8	47,0-236,2	51,0-275,5
- ved 60/40 °C	kW	14,1-80,4	22,1-116,5	27,1-160,8	44,2-201,0	48,2-241,2	52,3-281,4
- ved 50/30 °C	kW	14,4-82,4	22,7-119,4	27,8-164,8	45,3-206,0	49,4-247,2	53,6-288,4
- ved 40/30 °C	kW	14,7-84,1	23,1-121,8	28,4-168,2	46,2-210,2	50,4-252,2	54,7-294,3
Nominal varmebelastning maks. H <sub>i</sub>	kW	80,0	115,9	160,0	200,0	240,0	280,0
Nominal varmebelastning min. H <sub>i</sub>	kW	14,0	22,0	27,0	44,0	48,0	52,0
Kategoriænderværdi		I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>
Tilslutningstryk G20	mbar	20	20	20	20	20	20
Tilslutningsværdi (15°C, 1013 mbar) G20	m <sup>3</sup> /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
Røggasmassestrøm (G20) Q <sub>min.</sub> / Q <sub>maks.</sub>	g/s	6,3/35,4	10,0/51,2	12,2/70,7	19,9/88,4	21,7/106,1	23,5/123,8
Røggastemp. (ved tv/tR=80/60°C)							
Min.	°C	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65
Maks.	°C	65-70	65-70	65-70	65-70	65-70	65-70
Nominal CO <sub>2</sub> (G20/G25) Q <sub>min.</sub> / Q <sub>maks.</sub>	Vol-%	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3	9,1/9,3
Restpumpetryk	Pa	100,0	100,0	150,0	150,0	150,0	150,0
NO <sub>x</sub> -klasse		5	5	5	5	5	5
NO <sub>x</sub> -emission (DIN/EN 483)	mg/kWh	<60	<60	<60	<60	<60	<60
CO-emission	mg/kWh	<20	<20	<20	<20	<20	<20
30%-virkningsgrad (DIN/EN 483)	%	108,4	108,4	108,4	108,2	108,2	108,2
Maks. fremløbstemperatur	°C	85	85	85	85	85	85
Nomi. cirkulationsvandm. Δt=20K	m <sup>3</sup> /h	3,44	4,99	6,88	8,60	10,33	12,05
Tryktab Δt=20K	mbar	80	85	90	95	100	105
Nominal spænding	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maks elektrisk effektforbrug	W	260	260	320	320	320	320
Elektrisk effektforbrug standby	W	8	8	8	8	8	8
Kaplingsklasse		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Mont. sikringer		4 AT	4 AT	4 AT	4 AT	4 AT	4 AT
Højde x Bredde x Dybde	mm	1.285 x 695 x 1.240			1.285 x 695 x 1.550		
Monteringsvægt	kg	200	220	235	275	295	310
Vægt driftklar	kg	210	235	255	300	320	340
Varmetilslutning		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Kondenstilslutning	Ø mm	21	21	21	21	21	21
Gastilslutning		1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Røggas/friskluftstuds	mm	150/130	150/130	150/130	200/130	200/130	200/130
Tilladte installationstyper		B23, B23P, C33, C43, C53, C83, C93					
CE-reg.-nr.		CE-0063BS3740					
Årlig energieffektivitet ved opvarm.	%	93	93	93	93	93	93

uniSTOR plus	Enhed	VIH R 300/3 BR	VIH R 400/3 BR	VIH R 500/3 BR
Beholdervolumen	l	294	398	490
Maks. driftstryk varmt vand / centralvarme	bar	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Maks. varmtvandstemperatur	°C	85	85	85
Varmetab	kWh/24h	1,4	1,52	1,78
Tappemængde ΔT 30, 55° C beholdertemp. og nominel flowængde	l/min	43,3	53,6	68,5
Nominel flow mængde over spiral	m³/h	1,81	1,93	2,79
Mål (hxbxd)	mm	1.804 / 755 / 650	1.502 / 900 / 790	1.802 / 900 / 790
Vægt tom	kg	103	136	170
ErP Energimærkning (A+ til F)	-	B	B	B

allSTOR VPS	Enhed	300/3-7	500/3-7	800/3-7	1000/3-7	1500/3-7	2000/3-7
Beholdervolumen	l	303	491	778	962	1.505	1.917
Udvendig diameter med/uden isolering (beholder)	mm	500/780	650/930	790/1.070	790/1.070	1.000/1.400	1.100/1.500
Beholderdybde med isolering	mm	828	978	1.118	1.118	1.448	1.548
Beholderhøjde inkl. udluftningsventil og opstillingsring	mm	1.735	1.715	1.846	2.226	2.205	2.330
Bufferbeholder højde inkl. isolering	mm	1.833	1.813	1.944	2.324	2.362	2.485
Vægt beholder tom/fuld	kg	70/373	90/581	130/908	145/1.107	210/1.715	240/2.157
ErP Energimærkning (A+ til F)	-	B	B	B	B	B	B