

# Varför Vaillant?

För att vi erbjuder kraft, effektivitet och tillförlitlighet



■ ecoCRAFT exklusiv

För  Vaillant är steget före.





Kraftfull gaspanna för de stora uppdragen

i sex effektstorlekar

#### Kraftfull gaspanna för de stora uppgifterna

Ekonomisk, energibesparande och miljövänlig uppvärmning är viktig, även för anläggningar som har stora effektbehov.

Den modulerande och kondenserande gaspannan ecoCRAFT exklusiv imponerar med sina många användningsmöjligheter. ecoCRAFT fås i effektstorlekar från 80 till 280kW.

Den modulerande uppbyggnaden ger en hög tillförlitlighet och därmed en lång livslängd. Detta gör ecoCRAFT exklusiv till en perfekt och energibesparande värmelösning.

#### Genomtänkt koncept

Komponentkonceptet i ecoCRAFT exklusiv är optimalt och gaspannan är otroligt enkel att underhålla. Pannan är försedd med "easyProtect" systemet, som konstant kontrollerar och optimerar alla funktionsparametrar.

Den nya generationen av ecoCRAFT exklusiv är uppbyggd kring en central aluminiumvärmväxlare i ett helt nytt pannkoncept. Värmväxlarens unika sammansättning av aluminium-silikon gör att energiförlusterna blir minimala. Resultatet är en kraftfull gaspanna i 6 effektområden från 80 till 280 kW.

#### Högre effekter med kaskadlösningar

Om det finns behov för högre effekter, kan ecoCRAFT exklusiv enkelt installeras i kaskadkopplingar. I alla effektområden genererar ecoCRAFT exklusiv en hög normnyttöverkningsgrad på upp till 110 %.

#### Universiella placeringsmöjligheter

ecoCRAFT exklusiv många effektområden möjliggör användning i alla typer av anläggningar - stora som små. Det kan röra sig om skolor, sporthallar, offentliga byggnader, hotell, banker, affärer, uthyrningsegendomar, administrations- eller industribyggnader. Det gör ecoCRAFT exklusiv till en optimal kondenserande värmelösning - också för konsulter, byggföretag och annat fackfolk.

#### Matchande tillbehör

ecoCRAFT exklusiv installationerna kompletteras med ett speciellt anpassat program av regleringar och varmvattenberedare från Vaillant. Olika storlekar på varmvattenberedare, anpassade för ecoCRAFT exklusiv finns på programmet. Vi har skorsten som är anpassade för ecoCRAFTs hela sortiment.

#### System ecoCRAFT

- Modulerande gaspanna i 6 effektområde (80-280kW)
- Endast en brännare
- Högsta effektivitet genom särskild rip-struktur på rökgas- och vatten-sidan
- Perfekt för nybyggnation eller renovering
- Minimalt platsbehov
- Reglerutrustning för alla behov
- Anpassat sortiment av varmvattenberedare
- Vaillants egna avgaskanaler



### Komfortsäkring

ecoCRAFT exclusiv bjuder på optimal driftssäkerhet via den nya Vaillant komfortsäkring, som permanent övervakar de funktionsrelevanta parametrarna. Komfortsäkringen har också en fram- och returgivare, blocktemperatur- och vattentemperaturgivare samt tryckgivare och varvtalsövervakning. Härmed uppnås en konstant och säker drift.

### Enkel installation och enkel service

Tack vare en låg vikt och kompakta mått är ecoCRAFT exclusiv lätt och enkel att placera och installera.

Vaillant har gjort ecoCRAFT exclusiv otroligt servicevänlig, genom att placera de viktigaste komponenterna och anordningarna lätt tillgängliga framme i pannan, vilket sparar såväl tid som pengar vid underhåll.



### Högre effekt i samarbete med solen

Väljer du ecoCRAFT exclusiv i kombination med exempelvis vakuum rör auroTHERM exclusiv eller plana solfångare auroTHERM plus får du en energibesparande värmelösning.

#### ecoCRAFT exclusiv

- Nyttoverkningsgrad på 110%
- Hög driftsäkerhet genom modulerande drift
- 6 effektområden:  
80 kW, 120 kW, 160 kW, 200 kW, 240 kW og 280 kW
- Stort modulationsområde från 17 till 100%
- Komfortsäkring för hög driftsäkerhet



## Varför Vaillant?

# För att allt är under kontroll

### Styr på det hela

Vaillants genomtestade och standardiserade reglerkoncept gör det möjligt att få en effektiv reglering som reagerar snabbt och säkert. Vaillants reglerutrustningar är enkla att använda men samtidigt intelligenta och avancerade.

### Framtidens reglering

Grundtanken i Vaillant reglerystem är baserad på modul-tänkande och kan därför anpassas och utökas allt efter dina behov.

### Väderkompenseringen calorMATIC 630/3

Den modulerande väderkompenseringen calorMATIC 630/3 garanterar högsta komfort med enklast möjliga handhavande. Med tre uppvärmningsperioder per dag kan värme- och varmvattenproduktionen ställas in så behovet täcks optimalt. Varmvattenregleringen kan valfritt köras som parallell drift med värme- och laddpump eller som varmvattensprioritering. calorMATIC 630/3 gör det möjligt att ställa regelbunden termisk desinfektion och garanterar därmed en optimal varmvattenkvalitet.



Väderkompenseringen calorMATIC 630/3





## Hög komfort

med massor av varmvatten.



### Anpassad varmvattenkomfort

ecoCRAFT exklusiv sørjer for komfortabel varme i hela systemet, liksom det speciellt designade Vaillant reglerprogrammet sørjer for komfortabel varmvattenforsörjning till alla kranar, i önskad temperatur och i önskad mängd.

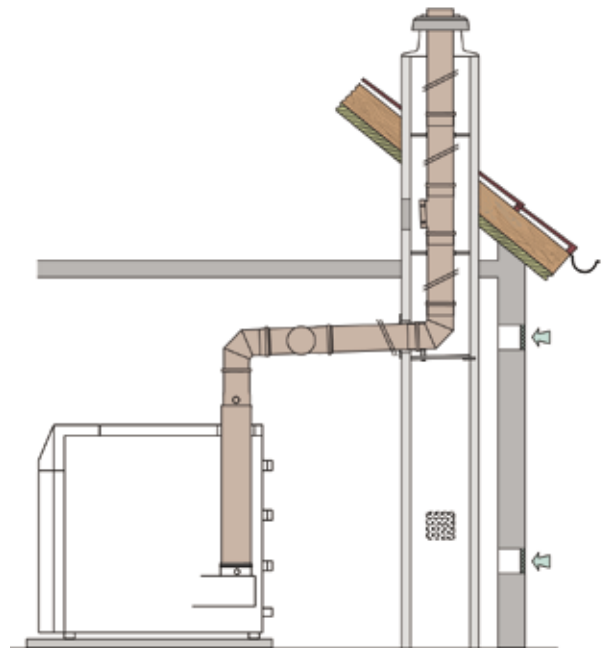
Vaillants uniSTOR varmvattenberedare fås med volymer från 300 till 500 liter. Vid större varmvattenbehov kan flera varmvattenberedare kopplas i kaskad.

## Ett bra drag

med Vaillant flexibla system.

### Inte bara "varm luft"

ecoCRAFT exclusive är avsett för rumsluftsberoende / rumsluftsberoende drift och skall installeras med ett speciellt avgassystem som är övertryckstätt och resistent mot kondens. Vaillant erbjuder flexibla system, som för ut avgaserna på ett säkert sätt i det fria.



ecoCRAFT exklusiv	Enhet	VKK 806/3- E-HL	VKK 1206/3- E-HL	VKK 1606/3- E-HL	VKK 2006/3- E-HL	VKK 2406/3- E-HL	VKK 2806/3- E-HL
<b>Nominellt värmeeffektsområde:</b> 80/60 °C 60/40 °C 50/30 °C 40/30 °C	kW kW kW kW	13,6 - 78,2 14,1 - 80,4 14,4 - 82,4 14,7 - 84,1	21,3 - 113,4 22,1 - 116,5 22,7 - 119,4 23,1 - 121,8	26,2 - 156,5 27,1 - 160,8 27,8 - 164,8 28,4 - 168,2	43,1 - 196,8 44,2 - 201,0 45,3 - 206,0 46,2 - 210,2	47,0 - 236,2 48,2 - 241,2 49,1 - 247,2 50,4 - 252,2	51,0 - 275,5 52,3 - 281,4 53,6 - 288,4 54,7 - 294,3
Maximal effektupptagning max. H <sub>i</sub>	kW	80,0	115,9	160,0	200,0	240,0	280,0
Minimal effektupptagning min. H <sub>i</sub>	kW	14,0	22,0	27,0	44,0	48,0	52,0
Kategori		I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>2H</sub>
Anslutningstryck G20	mbar	20	20	20	20	20	20
Anslutningsvärde (15°C, 1013 mbar) G20	m <sup>3</sup> /h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
Rökgasmassaflöde (G20) Qmin. / Qmax.	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
Rökgastemp. (vid tv/tr=80/60°C) Min. Max.	°C °C	60-65 65-70	60-65 65-70	60-65 65-70	60-65 65-70	60-65 65-70	60-65 65-70
Nominell CO <sub>2</sub> (G20/G25) Qmin. / Qmax.	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
Restpumptryck	Pa	100,0	100,0	150,0	150,0	150,0	150,0
NO <sub>x</sub> -klass		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
<b>Värme</b>							
30%-verkningsgrad (DIN/EN 483)	%	108,4	108,4	108,4	108,2	108,2	108,2
Max framledningstemperatur	°C	85	85	85	85	85	85
Nominell vattenmängd. Δt=20K	m <sup>3</sup> /h	3,44	4,99	6,88	8,60	10,33	12,05
Tryckfall Δt=20K	mbar	80	85	90	95	100	105
<b>Elektrisk utrustning</b>							
Nominell spänning	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max elektrisk effektförbrukning	W	260	260	320	320	320	320
Elektrisk effektförbrukning standby	W	8	8	8	8	8	8
Kapslingsklass		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Säkringar		4 AT	4 AT	4 AT	4 AT	4 AT	4 AT
<b>Mått vikt</b>							
Höjd x Bredd x Djup	mm	1.285x695x 1.240			1.285x695x 1.550		
Monteringsvikt	kg	200	220	235	275	295	310
Vikt driftklar	kg	210	235	255	300	320	340
Värmeanslutning		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Kondensanslutning	Ø mm	21	21	21	21	21	21
Gasanslutning		1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Rökgas/friskluftsstuds	mm	150/130	150/130	150/130	200/130	200/130	200/130
<b>Övrigt</b>							
Tillåtna installationstyper		B23, B23P, C33, C43, C53, C83, C93					
CE-reg.-nr.		CE-0063BS3740					

**Vaillant Group Gaseres AB**

Norra Ellenborgsgatan 4 ■ S-233 51 Svedala ■ Telefon 040 803 30  
Telefax 040 96 86 90 ■ [www.vaillant.se](http://www.vaillant.se) ■ [info@vaillant.se](mailto:info@vaillant.se)