
 Kondenserande gaspanna  ecoCRAFT exklusiv

Kraftfull gaspanna för de stora uppgifterna



Vaillant Komfort för mitt hem



Sex effektstorlekar för de stora uppdragen

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

Optimal komfort och samarbete med solen

Komfortsäkring

ecoCRAFT exklusiv 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 exklusiv lätt och enkel att placera och installera.

Vaillant har gjort ecoCRAFT exklusiv 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 exklusiv i kombination med exempelvis vakuum rör auroTHERM exklusiv eller plana solfångare auroTHERM plus får du en energibesparande värmelösning.

ecoCRAFT exklusiv:

- 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

Du tar kontrollen bara klicka och vrid!



Väderkompenseringen calorMATIC 630/3

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 regler-system är baserad på modultänkande och kan därför anpassas och utökas allt efter dina behov.

multiMATIC VRC 700 - håller reda på allt

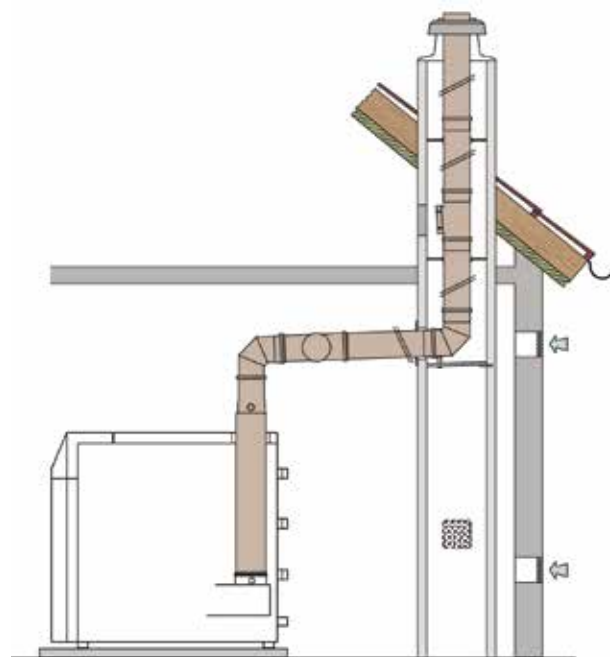
Regleringen multiMATIC VRC 700 säkerställer automatiskt, att optimalt utnyttjande sker, oavsett om du har valt gaspannan som den enda värmekälla eller som del av ett hybridsystem. Du kan ställa in olika intervaller och temperaturer för värme och varmvatten. De dagliga funktioner styrs snabbt och enkelt på displayen med svensk text och vrid/klick funktion.

Med multiMATIC VRC 700, får du maximal komfort och ekonomi. Den är enkel att sköta och att ställa in. Regleringen kan sitta i pannans front eller bostaden som en fjärrkontroll.

calorMATIC 630/3

calorMATIC 630/3 är regleringen för kaskadkoppling. Regleringen har ett centralt användargränssnitt, som bekvämt kan styra 6-8 gaspannor i kaskad och upp till 15 värmekretsar. Den upplysta displayen med svensk klartext visar kontinuerligt det aktuella driftsläget. Tidsperioder som kan fastställas av både tidpunkter och veckodagar, så att produktionen av värme och varmvatten justeras beroende på när det är mest eller minst behov för det.

Massor av varmvatten och flexibla system



Anpassad varmvattenkomfort

ecoCRAFT exklusiv sörjer för komfortabel värme i hela systemet, liksom det speciellt designade Vaillant reglerprogrammet sörjer för komfortabel varmvattenförsörjning 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.

Inte bara "varm luft"

ecoCRAFT exclusive är avsett för rumsluftsberoende / rumsluftsoberoende 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.

Teknisk data

| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nominellt värmeeffektsområde: - vid 80/60 °C - vid 60/40 °C - vid 50/30 °C - vid 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 49,4-247,2 50,4-252,2 | 51,0-275,5 52,3-281,4 53,6-288,4 54,7-294,3 |
| Maximal effektupptagning max. H_i Minimal effektupptagning min. H_i | kW kW | 80,0 14,0 | 115,9 22,0 | 160,0 27,0 | 200,0 44,0 | 240,0 48,0 | 280,0 52,0 |
| Kategori | | I_{2H} | I_{2H} | I_{2H} | I_{2H} | I_{2H} | I_{2H} |
| Anslutningstryck G20 | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Anslutningsvärde (15°C, 1013 mbar) G20 | m ³ /h | 8,5 | 12,3 | 16,9 | 21,2 | 25,4 | 29,6 |
| Rökgasmassaflöde (G20) Qmin. / Qmaks. | 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 ₂ (G20/G25) Qmin. / Qmaks. | 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 _x -klass | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| NO _x -emission (DIN/EN 483) | mg/kWh | <60 | <60 | <60 | <60 | <60 | <60 |
| CO-emission | mg/kWh | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| 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 ³ /h | 3,44 | 4,99 | 6,88 | 8,60 | 10,33 | 12,05 |
| Tryckfall Δt=20K | mbar | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 |
| 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 |
| Höjd x Bredd x Djup | mm | 1.285 x 695 x 1.240 | | | 1.285 x 695 x 1.550 | | |
| Monteringsvikt Vikt driftklar | kg kg | 200 210 | 220 235 | 235 255 | 275 300 | 295 320 | 310 340 |
| Värmeanslutning | | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Kondensanslutning | ∅ mm | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Gasanslutning | | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Rökgas/friskluftsstuds | mm | 150/130 | 150/130 | 150/130 | 200/130 | 200/130 | 200/130 |
| Tillåtna installationstyper | | B23, B23P, C33, C43, C53, C83, C93 | | | | | |
| CE-reg.-nr. | | CE-0063BS3740 | | | | | |
| Årlig energieffektivitet vid opvarm. | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |

