

Gaspanna ecoVIT



Stående kondenserande
gaspannor

ecoVIT
VKK 226/2 E
VKK 286/2 E
VKK 366/2 E
VKK 476/2 E

Varmvattenberedare

actoSTOR
VIH K 300



Robust kondenserande gaspanna värme på



ecoVIT - stående, kondenserande gaspanna

Kondensationsteknik för alla stora pannväner

Med ecoVIT kombinerar Vaillant den stående gaspannan med den innovativa kondensationstekniken. ecoVIT systemlösningar har otaliga användningsmöjligheter och passar perfekt såväl till krävande nyinstallationer som till utbytesmarknaden! En ecoVIT uppfyller alla de stränga krav som ställs på moderna och miljövänliga gaspannor.

Panna och beredare är inte endast en optisk succé. Tillsammans med varmvattenberedaren actoSTOR uppnår ecoVIT en extremt hög effektivitet, då Aqua-Kondens-Systemet vid varje tillfälle ger en ekonomisk drift. Ett konsekvent komponenttänkande gör installationen och servicen enkel och snabb.

ecoVIT är en termiskt tung panna, detta innebär att den har en stor vattenmängd. Detta ger pannan en lugn och tyst gång, den är därmed optimal för vattenburna system, och hus med äldre rörsystem.

DIA-system plus

Den integrerade Digitala Informations- och Analys system DIA plus med upplyst text i displayen anger systemets status och kan upplysa om när nästa underhåll skall ske och servicefirmans telefonnummer.

Förstaklassens produkt

Som alla Vaillants kondenserande system, är ecoVIT en förstaklass produkt - ända ner i minsta detalj. Systemtekniken gör, att underhåll och service kan göras snabbt. Värmeväxlaren är dessutom i rostfritt stål, vilket säkrar en lång livslängd. De färdigmonterade kontaktdonen förenklar elinstallationen av pannan och regleringen, som antingen kan användas som fjärrbetjäning eller monteras i pannans kontrollpanel. ecoVIT är en stark panna, även vid låga effekter.

Det utvidgade multi-sensor-systemet

Den kondenserande gaspannan ecoVIT är utrustad med det utvidgade multi-sensor-systemet, som består av sensorer, som övervakar de kritiska punkterna i värmeanläggningen: Förbränningen och centralvärmesystemet.

stående fot

En liten stor revolution: CO- och vattentryck-sensorer

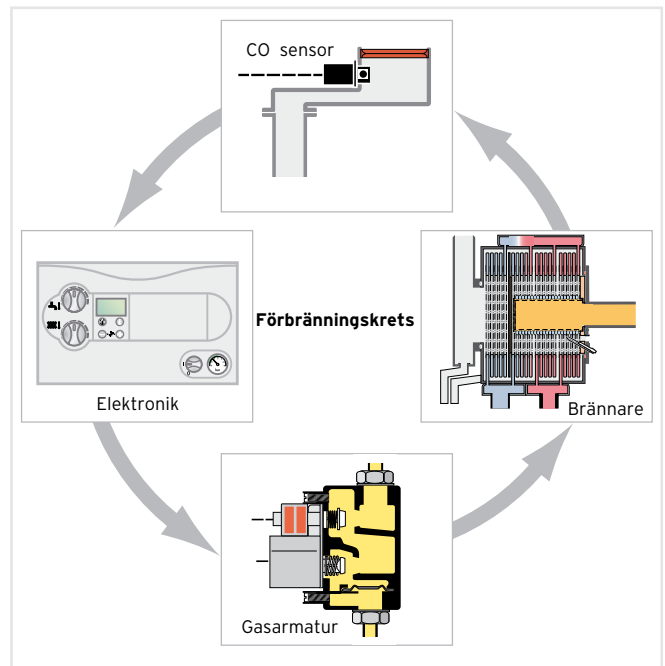
För första gången i värmeteknologins historia kan förbränningskvaliteten mätas med en CO-sensor i avgaserna. Nu kontrolleras och optimeras förbränningen konstant via en styrkrets; detta kan ge en effektivitet som är högre än vid andra kondenserande gaspannor. Med hjälp av de signaler, som skickas från CO-sensorn, ställer anläggningen in sig automatisk till gasens sammansättning. Detta förhindrar effektförluster och gör extra inställningar överflödiga. Resultatet är en förbränningsreglering, som optimerar utnyttjandet av gasen och ger ett minimalt utsläpp av avgaser.

Enastående: Egenkontroll möjlig

Med hjälp av internet-kommunikations-systemet vrnet-DIALOG kan din uppmärksamhet påkallas samtidigt som det visas ett servicemeddelande i displayen, om det skulle uppstå problem i anläggningen. Det utvidgade multi-sensor-systemet ser till att den mest effektiva driften av anläggningen uppnås och gör samtidigt en förebyggande insats för en säker drift och service på anläggningen.

ecoVIT i korthet:

- Modularande gaspanna i 4 storlekar:
 - VKK 226/2 E: 4,9 - 22,5 kW
 - VKK 286/2 E: 5,6 - 28,9 kW
 - VKK 366/2 E: 7,2 - 36,9 kW
 - VKK 476/2 E: 9,2 - 47,6 kW
- Utvidgat multi-sensor-system
- CO-sensor
- Hög verkningsgrad - utnyttjar gasen till nästan 100 %
- Stort modulationsområde: 30 - 100%
- Enkelt handhavande och attraktiv design
- Passar till hus ända upp till 1.000 m²
- Kan kaskadkopplas
- Passar för nybygge, modernisering och utbyte av gamla anläggningar
- Stor vattenvolym i gaspannan - termisk tung
- Aqua-Kondens-System
- Digitalt Informations- och Analyssystem (DIA-System Plus) - med svensk text i displayen
- Service- och installationsvänlig med System PRO-E
- Tillbehör: Specialdesignad 150 liter Varmvattenberedare actoSTOR VIH K 300, som matchar pannans design
- Kondensationseffekt - också vid beredardrift
- Kan anslutas till fjärrövervakning med vrnetDIALOG



Förbränningskrets



En liten stor revolution: CO-sensorn

Varmvattenkomfort

- i en klass för sig



ecoVIT med Varmvattenberedaren actoSTOR

En stark partner - actoSTOR

Vaillant har utvecklat den perfekta partnern till ecoVIT: Varmvattenberedaren actoSTOR VIH K 300, som med 150 liter vattenvolym uppfyller alla krav till platsbesparande och starka effekter. Den kan med de 150 liter i den skiktade beredaren ge samma mängd varmt vatten som en traditionell 300 liter beredare - härmed täcker actoSTOR rikligt varmvattenbehovet för byggnader med flera lägenheter.

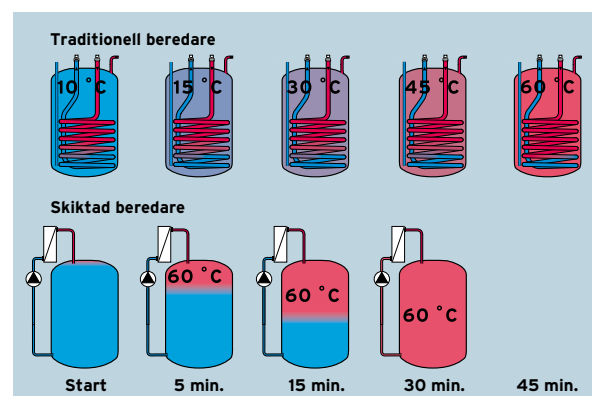
Vi vill gärna hjälpa våra kunder till att spara på driftskostnader. Därför har vi utvecklat actoSTOR VIH K 300 med en standard skyddsanod, som håller den invändigt emaljerade beredaren korrosionsfri. Denna anod bryts inte ned - och skall därför inte kontrolleras och bytas.

Spar tid och pengar

Omgående varmt vatten utan bruk av onödig energi. actoSTOR uppvärmer i skikt och det tar endast ca 5 minuter att värma det översta skiktet vatten. Även vid en fullständig tömning av beredaren, kommer actoSTOR vara väsentligt snabbare med att värma nytt varmvatten än en traditionell slingberedare. Se grafik till höger. Det finns möjlighet att koppla in varmvattenberedare upptill 500 liter.

actoSTOR VIH K 300 - i korthet

- 150 liter skiktad beredare
- Producerar samma mängd varmvatten som en traditionell beredare på 300 liter
- Varmvatten snabbt efter start av beredareladdning
- Spar energi med skiktningssprincip som levererar varmt vatten snabbare än en traditionell beredare
- Underhållsfri skyddsanod
- Permanent utnyttjande av kondensationstekniken också vid beredareladdning
- Optimal varmvattenförsörjning till flera lägenheter
- Flexibla anslutningsmöjligheter
- Perfekt i kombination med alla ecoVIT gaspannor



Skillnaden i uppvärmningstider för en traditionell resp. skiktad beredare

Allt under kontroll

- med reglering från Vaillant



VRC 410 placerad på vägg i huset

Regleringen gör gaspannan mer intelligent

En reglering i gaspannan sörjer för maximal effektivitet och komfort. På detta sätt uppnås en behaglig rumstemperatur samtidigt som energibesparing pågår. En reglering från Vaillant har ett sofistikerat värmeprogram i en exklusiv design. Gaspannan kan styras av antingen en utetemperaturstyrning eller av en rumsgivare.

Vaillants genomtestade och standardiserade regleringskoncept gör det möjligt att styra en värmeanläggning både snabbt, säkert och noggrant. Vaillants regleringar är avancerade och intelligenta, och samtidig gjorde med tanke på användarvänlighet.

Utegivare - en intelligent komponent som vet vad som händer

ecoVIT justerar automatisk temperaturnivån i anläggningen beroende på utomhustemperaturen, när den utrustas med utegivarregleringen VRC 410. Det gör att pannan utnyttjar kondenseffekten maximalt, vilket ger en enastående och mycket ekonomisk värmekomfort.

VRC 410 kan monteras i kontrollpanelen i pannan eller monteras på vilken vägg som helst i huset, och kan då användas som en fjärrbetjäning. Alla Vaillant regleringar har användarvänligt handhavande med svensk text i displayen.

Få styr på rumstemperaturen

Med de digitala rumstermostater VRT 330, VRT 340f eller VRT 390, är det möjligt med en tids- och rumstemperaturstyrning av ecoVIT.

Det integrerade programmen ger en hög värmekomfort - och ger möjlighet till nattsänkning med frostskydd samt ferie- och partydrift. Modellen VRT 340f gör det dessutom möjligt att styra ecoVIT trådlöst.

Programmerat in i framtiden med vrnetDIALOG

Vaillants internet-kommunikations-system vrnetDIALOG fjärrinställer, diagnosticerar, justerar och övervakar gaspannan och de anslutna regleringarna via internet, så att det alltid kan fås en aktuell driftstatus när du vill och var som helst.

Reglering i korthet:

- Intelligent reglerteknik för väderkompenserad- och rumstemperaturstyrd drift av värmeanläggningen
- Individuellt inställbara värmeprogram
- Alla reglerings- och betjäningsdelar kan fjärrbetjänas i bostaden
- System Pro E - ger enkel el-anslutning
- Busmodulärt reglersystem - till komplexa värmeanläggningar
- Möjlighet för kommunikation och fjärrövervakning via internet med vrnetDIALOG

Ett bra drag

- maximalt utbyte

Vaillants avgassystem - lätta att montera

Vaillant har ett stort och flexibelt urval av avgaslösningar till kondenserande gaspannor, som kräver en speciell teknik. Vaillants avgassystem för kondenserande gaspannor är utfört i plast och är därför enkla att hantera och anpassa till den enskilda installationen. Avgaserna kan lätt ledas ut genom en yttervägg, ett tak eller genom en existerande skorsten.

Avgassystemet som kan anpassas!

Avgassystemen finns i dimensionen \varnothing 80/125 mm och kan tillsammans med ett stort urval av tillbehör enkelt anpassas för den enskilda installationen.

Avgaslösningar

- Avgassystemkomponenter för alla installation
- Robust plaströr
- Enkel längdanpassning
- Koncentrisk avgassystem i dimensionerna \varnothing 80/125 mm
- Enkel anpassning av förskjutning i skorsten med variabla böjar

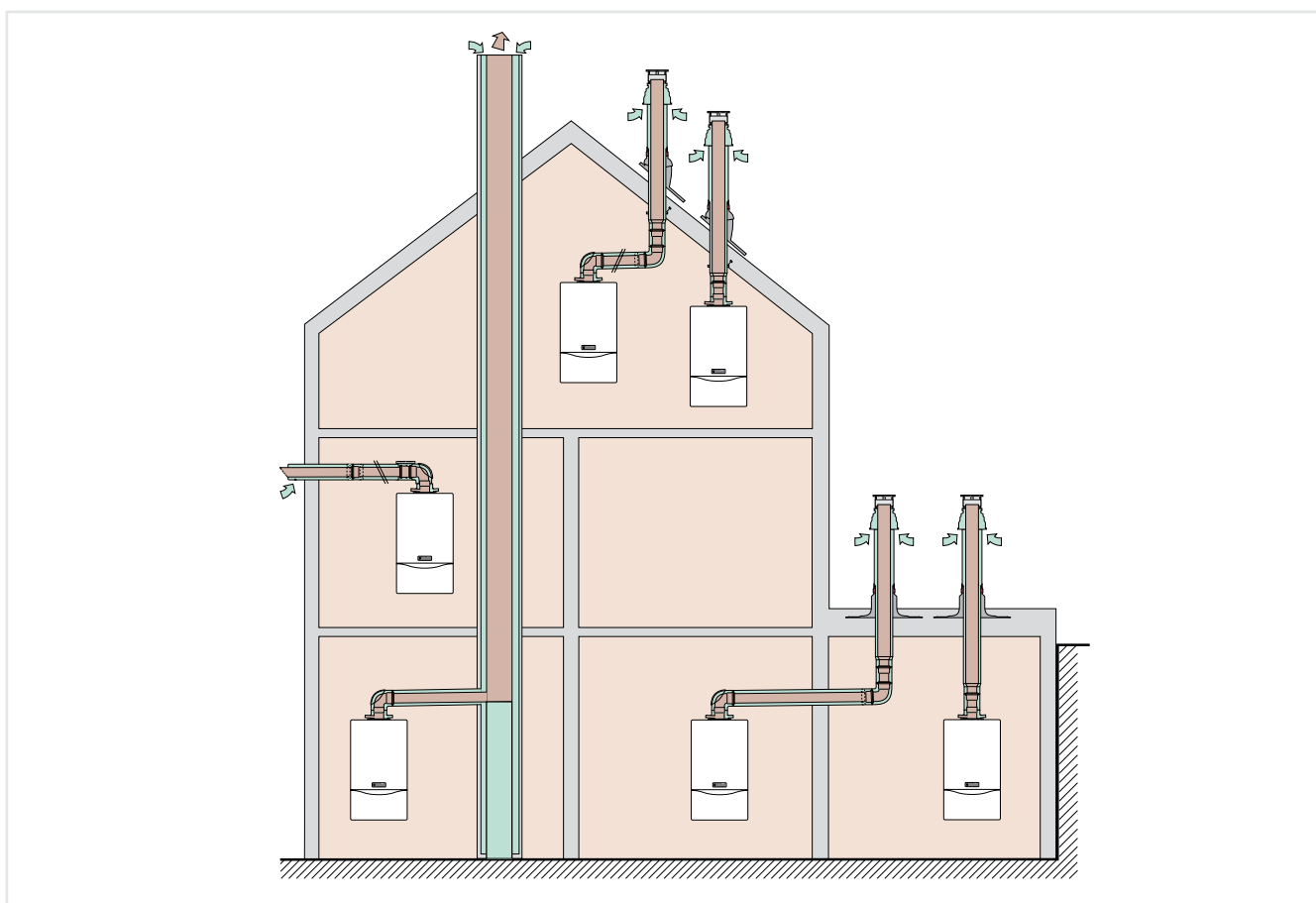
Maximale avgaslängder:

ecoVIT 226/2 E, 286/2 E, 366/2 E resp. 476/2 E:

\varnothing 80/125 mm, lodrät:	25**/30**/21**/21 m
\varnothing 80/125 mm, vågrät:	21**/30**/21**/18* m
\varnothing 80/125 mm, skorsten:	25**/30**/21**/19* m

* inkl. 1 stk. 87° böj

** inkl. 3 stk. 87° böjar



Extra från Vaillant

- från garanti till kundservice



Från garanti till kundservice

Välkommen till Vaillants kundservice.

När du har beslutat dig för en Vaillant installation, står vi naturligtvis redo till att hjälpa dig tillsammans med våra Certifierade Vaillant Installatörer.

Handlar det om service är Vaillant alltid redo att hjälpa. Tillsammans med partner är vi redo att i alla lägen hjälpa till att svara på alla frågor. När du behöver service och hjälp, både under och efter garantiperioden, finns vi också där för dig.

Utnyttja den säkerhet, kompetens och erfarenhet som ligger i ett starkt varumärke - med systemteknik och service från Vaillant.

Vaillant ger upp till 4 års garanti på pannor och tillbehör

Det är 4 års garanti på gaspannan och 2 års garanti på tillbehör, under förutsättning att underhålls görs en gång vartannat år. Utöver detta garanterar vi 15 års leveranssäkerhet på alla reservdelar, efter att produktionen av apparaten har upphört. Välj Vaillant - det lönar sig.

www.vaillant.se

Översikt Certifierade Vaillant Installatörer

På Vaillants hemsida finner du en översikt över alla Certifierade Vaillant Installatörer. Det är installatörer, som vi har ingått ett tätt samarbete med beträffande installera och sköta din Vaillant installation, och som på kurser löpande blir ajourförda om Vaillants produkter.

Din Certifierade Vaillant Installatör kan alltid hjälpa dig med professionell rådgivning och ett anbud på den optimala gasinstallation utifrån dina förutsättningar och dina konkreta önskningar och behov.

- komplett produktprogram

På Vaillants hemsida finns vårt kompletta produktprogram med en kort beskrivning av varje enskild produkt samt en fullständig samling av broschyrer och bruksanvisningar.

Om du önskar ytterligare information eller har frågor innan du beslutar dig för en Vaillant gaspanna, är du välkommen till att kontakta oss på telefon 040-803 30. Du kan också skicka e-post till info@vaillant.se

Tekniska data

Tekniska data	Enhet	ecoVIT			
		VKK 226/2	VKK 286/2	VKK 366/2	VKK 476/2
Nominellt värmeeffektsområde:					
40/30°C	kW	5,1 - 22,5	5,9 - 28,9	7,4 - 36,9	9,5 - 47,6
60/40°C	kW	4,9 - 21,5	5,6 - 27,8	7,2 - 35,9	9,2 - 46,4
Beredareffekt	kW	24,0	27,0	35,0	45,0
Min./max. belastning	kW	4,8 - 24,0	5,5 - 27,0	7,0 - 35,0	9,0 - 45,0
Verkningsgrad (40/30°C)	%	109	109	109	109
Rökgastemperatur max.	°C	70	75	75	75
Rökgasmängds max.	g/s	10,0	12,2	15,8	20,3
CO ₂ innehåll i rökgasen	%	9,2	9,2	9,2	9,2
NO _x klass	-	5	5	5	5
Kondensmängd (40/30°C)	l/h	2,2	3,0	3,5	4,2
pH-värde, ca.	-	3,4	3,4	3,4	3,4
Max. framled.-temperatur	°C	85	85	85	85
Max. driftstryk värme	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Elektrisk anslutning	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Anslutningar					
Fram-/returanslutning	Rp	1	1	1	1
LT-retur	Rp	1	1	1	1
Gasanslutning	Rp	3/4	3/4	3/4	3/4
Kondensvattenav-loppsstuts	mm Ø	21	21	21	21
Tömning	Rp	1/2	1/2	1/2	1/2
Avgasslutning	Ø	80/125	80/125	80/125	80/125
Pannmått					
Höjd	mm	1257	1257	1257	1257
Bredd	mm	570	570	570	570
Djup	mm	691	691	691	691
Egenvikt	kg	100	100	110	113
Vatteninnehåll	kg	100	100	89	89
Totalvikt	kg	200	200	199	202
Skyddsklass	-	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
CE-nr.	-	0085BP0342	0085BP0342	0085BP0342	0085BP0342
Artikelnr.	-	309517	309521	309526	309531

Vaillant Group Gaseres AB

Norra Ellenborgsgatan 4 • S-233 51 Svedala • Telefon 040-803 30
Telefax 040-96 86 90 • www.vaillant.se • info@vaillant.se

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