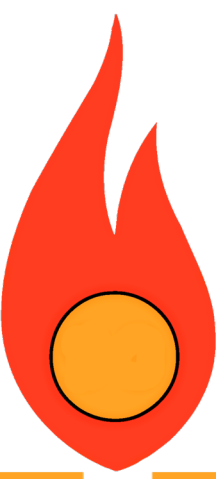


# Gaskedler

*Kondenserende og  
forberedt for biogas*



HS  TARM

# Kort sagt..

## Sådan virker gasfyret

Princippet bag moderne gaskondenserende kedelteknik er let at forklare: Ikke nok med at den udnytter den leverede energi optimalt, den udnytter også varmeenergi fra røggassen og på den måde fungerer kedlen altid med maksimal effektivitet.

Generelt frembringes der varme, som kan bruges til opvarmning af vandet i kedlen, når der afbrændes gas. Vandet ledes gennem et rørsystem frem til radiatorerne, som frigiver varmen direkte i rummet. Samtidig udvinder kedlen ekstra varme fra affaldsgasserne ved at kondensere vanddampen til flydende vand, så den latente fordampningsvarme genvindes. Som følge heraf omdannes denne varme også til varme, som kan bruges til opvarmning.

Takket være den maksimale udnyttelse af energien, reducerer den gaskondenserende teknologi både varmeomkostningerne og emissionerne – det er godt for dig, og det er godt for miljøet.



## EVO betyder

EVO står for Elektronisch Verbrennungs Optimierung (elektronisk forbrændings optimering) EVO kedlerne har adaptiv forbrændingskontrol, som sikrer optimal drift under alle driftsformer og gassammensætninger. Det betyder at kedlens styring kan kompensere for svingende gaskvaliteter, hvilket gør kedlens funktion uafhængig af gassens sammensætning og den konkrete gastype. Derfor er kedlerne fremtidssikret mod en tid, hvor vores gas ikke mere kun kommer fra de kendte felter i Nordsøen.



## Service er vigtig

Det er en god ide, at din gaskedel efterses en gang hvert andet år af en professionel tekniker. Med et serviceabonnement hos HS Tarm, klarer vi det hele for dig og du er sikret kompetente teknikere med stort kendskab til produkterne. Det giver tryghed i hverdagen. Vi har nu mulighed for at fjerneovervåge din gaskedel fra vores hovedkontor i Tarm, så vores teknikere kan sikre at din gaskedel, kører som den skal.





### **Gaskedler er klimavenlige takket være biogas**

Du kan sagtens udskifte det gamle gasfyr med et nyt og stadig være klimavenlig. De nye gasfyr er faktisk så energieffektive og udnyttelsen af naturgassen er i dag så god, at CO<sub>2</sub>-udslippet er markant lavere end tidligere. Samtidig blandes der løbende mere biogas i naturgassen, så den hele tiden bliver mere klimavenlig.

I dag blander vi biogas fra husdyrgødning, affald, halm osv. i naturgassen, så der i stedet for ren naturgas anvendes en mere klimavenlig bionaturgas. Sidste år bestod bionaturgassen af ca. 10% ren CO<sub>2</sub>-neutral biogas.

Men hvis du allerede i dag gerne vil passe ekstra på klimaet, så kan du faktisk allerede nu gøre dit gasfyr helt CO<sub>2</sub>- neutralt. Det gør du ved at kontakte dit gasselskab og bestille biogas i stedet for bionaturgas. Du kan altså ved en enkelt henvendelse til dit gasselskab få en klimavenlig og helt CO<sub>2</sub>-neutral varmeløsning, selv om du har et gasfyr.

### **Renovering**

Udskiftningen af din gamle kedel er en forholdsmæssig lille investering, som tjener sig selv ind i løbet af nogle år. Takket være de nyeste teknologier fungerer vores kedler mere effektivt og reducerer dine varmeudgifter med op til 30 %. Det kan betale sig at udskifte både for dig og for miljøet. Ikke nok med at du kan maksimere effektiviteten og dermed reducere varmeudgifterne med op til 30 % – ved at vælge de nyeste teknologier kan du øge energibesparelsen og komforten på én og samme tid.

### **Nybygger**

Hvis du har brug for en effektiv og driftssikker varmeløsning, er kondenserende teknologi altid et godt valg. Du kan nemt koble dig på det eksisterende gasnet og – kombineret med vedvarende energikilder – opnå endnu større besparelser.





## WGB-K EVO 20/28 I

Er med indbygget varmtvandsbeholder på 60 liter. Kedlen yder mellem 3,9-20 eller 28 kW, alt efter om der skal produceres varme eller varmt vand. Med den store varmespiral i beholderen, er der sikret masser af varmt vand. EVO står for, at kedlens styring kan kompensere for svingende gaskvaliteter, og kedlen er dermed fremtidssikret mod en tid, hvor vores gas ikke mere kun kommer fra de kendte felter i Nordsøen. Gasventilen reguleres elektronisk, dette kalder vi for adaptiv forbrændingskontrol, hvilket gør kedlens funktion uafhængig af gassens sammensætning og den konkrete gastype. Dermed er optimal drift sikret uafhængigt af hvilken gas der anvendes. Dette gør EVO kedlerne til et fremtidssikret valg.

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Bx. nr.                           | 095150         |
| VVS. nr.                          | 342052020      |
| Modulerende effekt                | ✓              |
| Vejrkomensering                   | ✓              |
| Wi-Fi ( IDA )*                    | ✓              |
| Rumtermostat*                     | ✓              |
| Fjernbetjening*                   | ✓              |
| Ekspansionsbeholder               | ✓              |
| Adaptiv forbrændingskontrol       | ✓              |
| Eltilslutning                     | 230 Volt, N-PE |
| Montering                         | Væghængt       |
| Farve                             | Hvid           |
| Mål HxBxD i mm                    | 950x600x490    |
| Varmtvandsbeholder                | Indbygget 60 L |
| Vægt                              | 83 kg          |
| Nominel ydelse i kW               | 20             |
| Minimal ydelse i kW               | 3,9            |
| Kontinuert VV ydelse 10 til 45 °C | 13,1 l/min     |
| Aftræk                            | 80/125 mm      |
| Aftræk CE nr                      | DP1/A   DP1/B  |
| Kedel CE Nr.                      | 0085 CO 0217   |

\* Tilkøb

DP1/A= koncentrisk og uisoleret PP | DP1/B= Flex-rør



## WHBK 22/24

Er med indbygget varmtvandsbeholder på 45 liter. Kedlen yder mellem 4,9-22 eller 24 kW. Med den store varmespiral i beholderen, er der sikret masser af varmt vand. WHBK er en meget kompakt og elegant løsning. Den vægmonterede WHBK imponerer med robusthed og lav vedligeholdelsesteknologi og et plus i brugsvandsbekvemmelighed. WHBK er det bedste valg når det kommer til effektivitet, komfort og plads i installationsrummet. Med en bredde på kun 56 cm, kan kedlen let indbygges i et højskab.

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Bx. nr.                           | 092921         |
| VVS. nr.                          | 342051524      |
| Modulerende effekt                | ✓              |
| Vejrkompenisering                 | ✓              |
| Wi-Fi ( IDA )*                    | ✓              |
| Rumtermostat*                     | ✓              |
| Fjernbetjening*                   | ✓              |
| Ekspansionsbeholder               | ✓              |
| Eltilslutning                     | 230 Volt, N-PE |
| Montering                         | Væghængt       |
| Farve                             | Hvid           |
| Mål HxBxD i mm                    | 943x560x490    |
| Varmtvandsbeholder                | Indbygget 45 L |
| Vægt                              | 64 kg          |
| Nominel ydelse i kW               | 22             |
| Minimal ydelse i kW               | 4,9            |
| Kontinuert VV ydelse 10 til 45 °C | 9,5 l/min      |
| Aftræk                            | 80/125 mm      |
| Aftræk CE nr                      | DP1/A   DP1/B  |
| Kedel CE Nr.                      | 0085 CN 0103   |

\* Tilkøb

DP1/A= koncentrisk og uisoleret PP | DP1/B= Flex-rør





## WMC 20/33

WMC er en yderst energieffektiv kondenserende gaskedel med modulerende ydelse fra 3,4 - 20/33 kW. Kedlen har en indbygget brugsvandsveksler i rustfrit stål, som er ekstremt kraftig og producerer varmt brugsvand efter behov. Denne gaskedel er den ideelle løsning til opvarmning og varmt brugsvand, uanset om det er til enfamiliehuse, til rækkehuse eller til lejligheder. Den passer perfekt ind i 50 cm skabe. Gaskedlen skaber en pålidelig og økonomisk varmemforsyning. Gasventilen reguleres elektronisk, dette kalder vi for adaptiv forbrændingskontrol, hvilket gør kedlens funktion uafhængig af gassens sammensætning og den konkrete gastype. Dermed er optimal drift sikret uafhængigt af hvilken gas der anvendes. Dette gør EVO kedlerne til et fremtidssikret valg.

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Bx. nr.                           | 095189         |
| VVS. nr.                          | 342055033      |
| Modulerende effekt                | ✓              |
| Vejrkompensering                  | ✓              |
| Wi-Fi (IDA)*                      | ✓              |
| Brugsvandsveksler                 | ✓              |
| Ekspansionsbeholder               | ✓              |
| Rumtermostat*                     | ✓              |
| Fjernbetjening*                   | ✓              |
| Adaptiv forbrændingskontrol       | ✓              |
| Eltilslutning                     | 230 Volt, N-PE |
| Montering                         | Væghængt       |
| Farve                             | Hvid           |
| Mål HxBxD i mm                    | 766x450x355    |
| Varmtvandsproduktion              | 33 kw          |
| Vægt                              | 38 kg          |
| Nominel ydelse i kW               | 20,3           |
| Minimal ydelse i kW               | 3,4            |
| Kontinuert VV ydelse 10 til 45 °C | 13,5 l/min     |
| Aftræk                            | 60/100         |
| Aftræk CE nr                      | DP1/A   DP1/B  |
| Kedel CE Nr.                      | 0085 CM 0140   |

\* Tilkøb

DP1/A= koncentrisk og uisoleret PP | DP1/B= Flex-rør



## BBS EVO 15 I

Er vores eneste gulvstående gaskedel. Den er udstyret med en effektiv 130 liter varmtvandsbeholder. Kedlens størrelse gør den nem at integrere i baggangen, ligesom den lydløse drift ikke generer mere end en moderne opaskemaskine.

Gasventilen reguleres elektronisk, dette kalder vi for adaptiv forbrændingskontrol, hvilket gør kedlens funktion uafhængig af gassens sammensætning og den konkrete gastype. Dermed er optimal drift sikret uafhængigt af hvilken gas der anvendes. Dette gør EVO kedlerne til et fremtidssikret valg.

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Bx. nr.                           | 095155          |
| VVS. nr.                          | 342053015       |
| Modulerende effekt                | ✓               |
| Vejrkompenisering                 | ✓               |
| Wi-Fi ( IDA )*                    | ✓               |
| Rumtermostat*                     | ✓               |
| Fjernbetjening*                   | ✓               |
| Ekspansionsbeholder               | ✓               |
| Adaptiv forbrændingskontrol       | ✓               |
| Eltilslutning                     | 230 Volt, N-PE  |
| Montering                         | Gulvstående     |
| Farve                             | Hvid            |
| Mål HxBxD i mm                    | 1600x600x600    |
| Varmtvandsbeholder                | Indbygget 130 L |
| Vægt                              | 154 kg          |
| Nominel ydelse i kW               | 15              |
| Minimal ydelse i kW               | 2,9             |
| Kontinuert VV ydelse 10 til 45 °C | 6,0 l/min       |
| Aftræk                            | 80/125          |
| Aftræk CE nr                      | DP1/A  DP1/B    |
| Kedel CE Nr.                      | 0085 CO 0217    |

\* Tilkøb

DP1/A= koncentrisk og uisoleret PP | DP1/B= Flex-rør



## WGB EVO 15-38 l

WGB EVO er vores nyeste serie af high-end gaskedler med en styring, der selv kompenserer for forandringer i gaskvaliteten. Kedlerne er alle udstyret med vejrkompenseringsfunktion og er forberedt for tilslutning af rumtemperaturkompensering. Kedlerne er tillige forberedt for opkobling på en brugsvandsbeholder via ekstra indbygget pumpe. EVO står for, at kedlens styring kan kompensere for svingende gaskvaliteter, og kedlen er dermed fremtidssikret mod en tid, hvor vores gas ikke mere kun kommer fra de kendte felter i Nordsøen. Gasventilen reguleres elektronisk, dette kalder vi for adaptiv forbrændingskontrol, hvilket gør kedlens funktion uafhængig af gassens sammensætning og den konkrete gastype. Dermed er optimal drift sikret uafhængigt af hvilken gas der anvendes. Dette gør EVO kedlerne til et fremtidssikret valg.

| WGB EVO                     | 15 l           | 20 l      | 28 l      | 38 l        |
|-----------------------------|----------------|-----------|-----------|-------------|
| Bx. nr.                     | 095151         | 095152    | 095153    | 095154      |
| VVS. nr.                    | 342052115      | 342052120 | 342052128 | 342052138   |
| Modulerende effekt          | ✓              |           |           |             |
| Vejrkompensering            | ✓              |           |           |             |
| Wi-Fi (IDA)*                | ✓              |           |           |             |
| Rumtermostat*               | ✓              |           |           |             |
| Fjernbetjening*             | ✓              |           |           |             |
| Ekspansionsbeholder         | ✓              |           |           | -           |
| Adaptiv forbrændingskontrol | ✓              |           |           |             |
| Eltilslutning               | 230 Volt, N-PE |           |           |             |
| Montering                   | Vægghængt      |           |           |             |
| Farve                       | Hvid           |           |           |             |
| Mål HxBxD i mm              | 852x480x340    |           |           | 852x480x402 |
| Vægt                        | 41 kg          |           | 43 kg     | 51 kg       |
| Nominel ydelse i kW         | 15             | 20        | 28        | 38          |
| Minimal ydelse i kW         | 2,9            | 2,9       | 3,9       | 4,9         |
| Aftræk                      | 80/125         |           |           |             |
| Aftræk CE nr.               | DP1/A   DP1/B  |           |           |             |
| Kedel CE Nr.                | 0085 CO 0217   |           |           |             |

\* Tilkøb

DP1/A= koncentrisk og uisoleret PP | DP1/B= Flex-rør





## WMS

WMS har en varmeydelse på 2,4 til 12 eller 24 kW kedlen er ikke kun kraftig, men også meget økonomisk. Uanset om det drejer sig om enfamiliehuse eller for det enkelte udstyr til rækkehuse eller lejligheder, skaber gaskedlen med en standardudnyttelsesgrad på 109% en pålidelig og økonomisk varmforsyning. Særligt bæredygtig: WMS er allerede udstyret med et integreret solstyringssystem og kan derfor når som helst bruges sammen med solteknologi til opvarmning af drikkevand. WMS er en EVO gaskedel. EVO står for, at kedlens styring kan kompensere for svingende gaskvaliteter, og kedlen er dermed fremtidssikret mod en tid, hvor vores gas ikke mere kun kommer fra de kendte felter i Nordsøen.

| WMS                         | 12 kW          | 24 kW  |
|-----------------------------|----------------|--------|
| Bx. nr.                     | 095750         | 095751 |
| VVS. nr.                    | 342056012      | -      |
| Modulerende effekt          | ✓              |        |
| Vejrkompensering            | ✓              |        |
| Rumtermostat*               | ✓              |        |
| Fjernbetjening*             | ✓              |        |
| Wi-Fi (IDA)*                | ✓              |        |
| Ekspansionsbeholder         | ✓              |        |
| Adaptiv forbrændingskontrol | ✓              |        |
| Eltilslutning               | 230 Volt, N-PE |        |
| Montering                   | Væghængt       |        |
| Farve                       | Hvid           |        |
| Mål HxBxD i mm              | 766x450x355    |        |
| Vægt                        | 36 kg          |        |
| Nominel ydelse i kW         | 12,4           | 24,7   |
| Minimal ydelse i kW         | 2,1            | 2,5    |
| Aftræk                      | 60/100         |        |
| Aftræk CE nr.               | DP1/A   DP1/B  |        |
| Kedel CE nr.                | 0085 CM 0140   |        |

\* Tilkøb

DP1/A= koncentrisk og uisoleret PP | DP1/B= Flex-rør



## WGB 50/70/90/110 l

WGB repræsenterer vores udvalg af større gaskedler med konventionel kondenserende forbrænding. Kedlerne er forberedte for opkobling i kaskadeanlæg, idet alle styringselementer er indbygget. Kedlerne er alle udstyret med vejrkompenseringsfunktion og er forberedt for tilslutning af rumtemperaturkompensering. Kedlerne er tillige forberedt for opkobling på en brugsvandsbeholder via ekstra indbygget pumpe. Gaskedlerne kan altid kombineres med en mindre varmepumpe i et hybridanlæg

| WGB                 | 50 l           | 70 l        | 90 l        | 110 l     |
|---------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|
| Bx. nr.             | 095156         | 095157      | 095158      | 095159    |
| VVS. nr.            | 342053050      | 342053070   | 342053090   | 342053110 |
| Modulerende effekt  | ✓              |             |             |           |
| Rumtermostat*       | ✓              |             |             |           |
| Fjernbetjening*     | ✓              |             |             |           |
| Vejrkompensering    | ✓              |             |             |           |
| Wi-Fi (IDA)*        | ✓              |             |             |           |
| Ekspansionsbeholder | -              |             |             |           |
| Eltilslutning       | 230 Volt, N-PE |             |             |           |
| Montering           | Vægghængt      |             |             |           |
| Farve               | Hvid           |             |             |           |
| Mål HxBxD i mm      | 852x480x447    | 852x480x548 | 852x480x570 |           |
| Vægt                | 61 kg          | 72 kg       | 84 kg       |           |
| Nominel ydelse      | 50 kW          | 70 kW       | 90 kW       | 110 kW    |
| Minimal ydelse      | 12 kW          | 17 kW       | 20 kW       | 25 kW     |
| Aftræk              | 110/160        |             |             |           |
| Aftræk CE nr.       | DP1/A   DP1/B  |             |             |           |
| kedel CE Nr.        | 0085 BL 0514   |             |             |           |

\* Tilkøb

DP1/A= koncentrisk og uisoleret PP | DP1/B= Flex-rør



## Nu kan du fjernstyre din gaskedel

Tendensen mod et intelligent hjem, der tilbyder komfort og sikkerhed for hele familien, fortsætter uformindsket. Vores WGB-gaskedler, der er WIFI-ready, giver mulighed for at fjernstyre dit varmesystem via en App på mobilen. Fra WHBK og WGB EVO-serien og frem, fås en rumtermostat, der opkobles på hjemmets router via WiFi. Med IDA kan hele systemet kontrolleres bekvemt og enkelt.

Med den gratis IDA-App er fleksibel drift på farten ikke noget problem. Det tidsløse design af rumenheden, bestående af en glas- og aluminiumsudsæende enhed i høj kvalitet passer således ind i ethvert moderne miljø. Et integreret fuldt grafisk farvedisplay muliggør nem læsning af varmeoplysninger og indstillinger. Rumenheden har en integreret nærhedsføler, som kun aktiverer displayet, når man nærmer sig og sparer således energi.



Den centrale knap styrer opvarmningsfunktionerne ved at dreje og trykke på den centrale knap. Med de to integrerede knapper kan opvarmningskomforten reguleres individuelt og temperaturen justeres efter beboernes personlige ønsker. BAXI App'en er tilgængelig for både Android- og iOS-smartphones. App'en kan blandt andet bruges til hurtigt at kontrollere, om opvarmningen er slukket hvilket kan være nyttig f.eks. hvis du er usikker på den på ferie. Med få klik på IDA'en kan kedlen justeres på smartphonen og det overføres til varmesystemet. kompatibel med googlehome.



## Når du køber en gaskedel fra HS Tarm A/S får du:

- 🔥 Klimavenlig gaskedel
- 🔥 5 års garanti v/registrering af garantikort
- 🔥 Lang levetid
- 🔥 Minimal vedligeholdelse
- 🔥 Høj virkningsgrad
- 🔥 Mulighed for fjernstyring via app
- 🔥 Brugervenlig styring
- 🔥 Lydsvag med mange muligheder for opsætning
- 🔥 Mulighed for serviceabonnement
- 🔥 Næsten 100 års erfaring med varmeløsninger



*HS Tarm A/S – siden 1927*

*HS Tarm har leveret varme til de danske hjem i snart 100 år. Vi har specialiseret os i at udvikle og sælge optimale og økonomisk korrekte varmeløsninger, til anvendelse i boliger, mindre industrivirksomheder, offentlige institutioner, landbrug og varmegærker.*

*Vores erfaring er din garanti for den bedste totale rådgivning, hvor vores 30 dygtige og engagerede medarbejdere, altid er klar til at yde den bedste service både før, under og efter installation af en HS Tarm varmeløsning.*

*Vi har i HS Tarm altid stor fokus på at være nærværende og synlige hos vore kunder. HS Tarm er en del af HS Gruppen, som udover HS Tarm består af HS Perifal i Sverige, HS France i Frankrig og udviklingsselskabet Scandtec ApS i Danmark. Vi er tæt forbundet med den store europæiske BDR Gruppe og er eneforhandler af gruppens produkter i Skandinavien.*

**Varme – hjertet i dit hjem**

