

**Brochure for væghængte
kondenserende gaskedler**

– weishaupt –

Weishaupt
Thermo Condens
WTC-GW B
1,9 – 32 kW

**Udpakning,
ophængning,
opstart.**

**Det er let
og ligetil**



Et sikkert valg.

**Vi har tænkt på det hele.
Det gør det nemt for Dem.**

Teknologien gør på mange måder livet lettere. Det forbinder, analyserer, regulerer, styrer og kommunikerer i baggrunden med stor succes. Det bliver bare mere og mere komplekst. Som modsvar til denne udvikling har vi udviklet en ny kondenserende gaskedel, der konsekvent forenkler kommunikationen mellem mennesker og teknologien og samtidig med de resterende 100 % er kompatibel med de tidligere enheder.

Med det resultat at montering og vedligeholdelse er lettere end nogensinde. Det grønne lys foran på kedelfronten står for alt dette. Det er det bedste tegn på en perfekt fungerende teknik. Sammen med mange videreudviklinger er svaret klart: Med den nye Weishaupt Thermo Condens bliver alt mere enkelt. Mere bekvemt. Hurtigere. Det sikre valg.



Nem at overskue med et en- kelt blik.

Alt har sin faste plads.

Naturligvis.

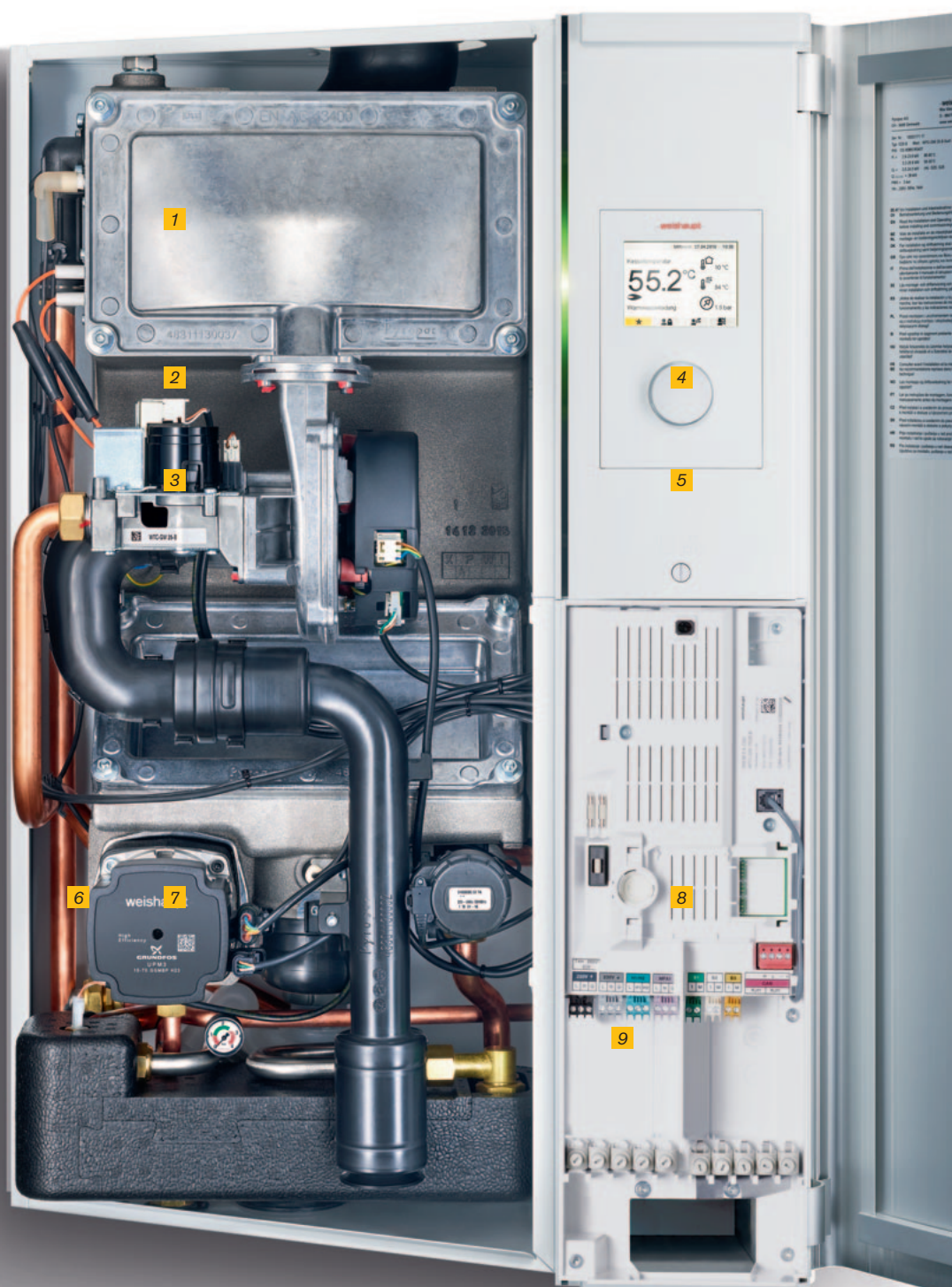
Med et hurtigt blik ved VVS-installatøren, at her er alt gennemtænkt. De enkelte komponenter som f.eks. brænder, varmeveksler, pumpe, gas- og luftforsyning og blæser er ikke alene anbragt overskueligt, men alt er synligt og let at komme til.

Derudover har det skrå kabinet den fordel, at det er nemt for service-teknikeren at komme til delene fra siden, når der udføres service på kedlen. Det er også praktisk, at tændspolen, tænde elektroden og flammevinduet er anbragt lige i øjenhøjde.

Farvedisplayet i kedlens betjenings-enhed, som blot betjenes via den store drejeknap, er også anbragt i øjenhøjde. Ved at dreje på denne knap finder man nemt de forskellige betjeningsmenuer til indstilling af kedlen, og ved blot at trykke på drejeknappen kan man komme ind i den aktuelt viste menu - en velkendt betjeningsmetode, som Weishaupt nu har anvendt på sine produkter gennem en årrække.

Det vi forstår ved et godt design er, at designet først og fremmest skal opfylde et bestemt formål. Det vigtigste er, at designet er en fordel for brugeren af kedlen.

Både VVS-installatøren og brugeren har gavn af den let forståelige teknik. VVS-installatøren sparer tid og dermed penge, og forbrugeren af kedlen nyder godt af den meget enkle betjening.



1 Modulerende Premix-brænder

2 Varmeveksler af Al/Si-støbegods

3 Styret Gas-Luft-alliance med
ny ydelsesgrænse på 1,9 kW

4 System-betjeningsenhed med farvet display
og komfortabel betjening med en knap

5 Standard LAN-tilslutning

6 Dækket af billede: VPT2-sensor for måling
af volumenstrøm (Ultralyd),
anlægstryk, frem-/returløbstemperatur

7 Højeffektiv-pumpe (valgfri via
differenstryk eller PWM styret)

8 Centralt energi-management-system

9 Unikt kodierede stikforbindelser med
individuel trækaflastning

A⁺

Klassifikation for årsvirkningsgraden ved rumop-
varmning i alliance med varmeanlæg i forbindelse
med regulering af ude- og rumtemperaturen.

Spar tid. Med enkel montage.

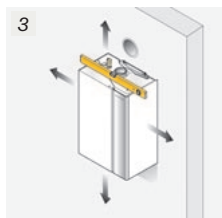
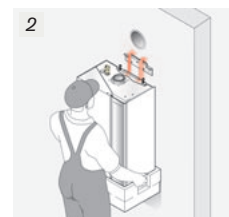
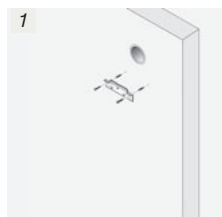
Gennemtænkte løsninger sparer tid og forhindrer fejl.

Den nye kondenserende kedel er konstrueret således, at den er nem at montere og kan startes op af en person. Fordelene begynder allerede ved emballagen. I flamingo soklen findes to praktiske håndtag, så man nemmere kan gribe fat om den lette kedel og løfte den op på montagebeslaget på væggen.

Selv med begrænsede pladsforhold kan kedlen monteres hurtigt og uden problemer.

Når kedlen er hængt op på væggen, kan kedlen hurtigt bringes i vater ved hjælp af det smarte nivelleringsværktøj. Det er til stor nytte ved montering af kedlen, fordi borehullerne i væggen sjældent bliver fuldstændigt præcise.

Montagebeslaget til den tidligere kedel, kan også bruges til denne kedel. Nivelleringsværktøjet sparer tid ved monteringen, og der er flere fordele: Det praktiske metal-spænde på kedlens underside, den automatiske udluftning af varmekredsen og den praktiske kabeltilslutning ved hjælp af de farvekodede stik.

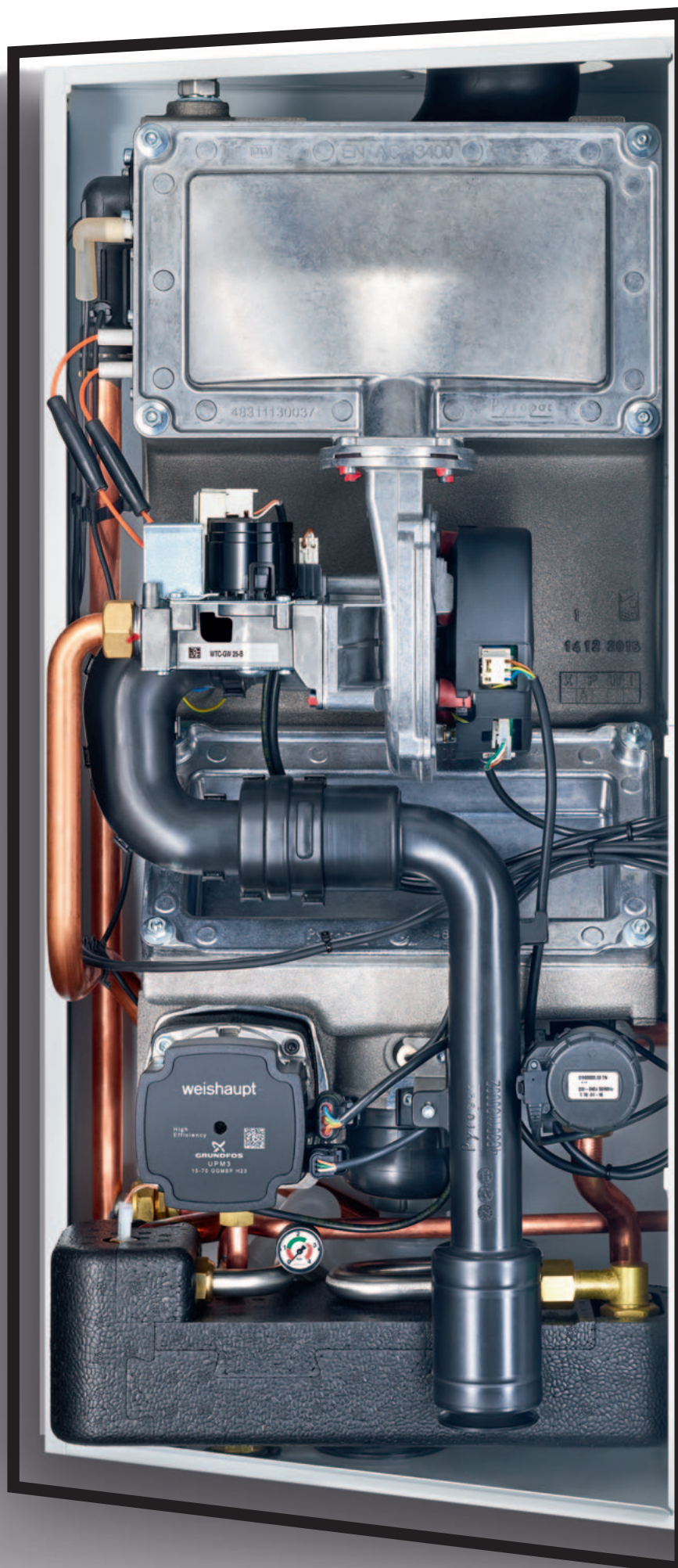


Den gennemtænkte og lette ophængning samt kedlens lave vægt, gør det nemt at montere kedlen.



–weishaupt–

**Enkel
teknik.
Klar
opdeling.
Overskuelighed.**





Til venstre hydraulik og mekanik, til højre elektronik.

Orden er dog ikke alt. Det handler først og fremmest om sikkerhed og funktionalitet. Den lodrette adskillelse af komponenterne forhindrer, at der kan trænge vand ind i elektronikdelen, når der udføres service på de hydrauliske komponenter. Dette skyldes ikke alene komponenternes placering, men også den vandtætte adskillelse af de to sektioner.

Øverst på elektroniksiden findes betjeningsenheden, som betjenes via kun en knap. Knappen fungerer efter det enkle og velkendte princip "tryk og drej". Under betjeningsenheden findes den centrale styreenhed med de kodede og farvemærkede stik, hvor anlægs-komponenterne tilsluttes. Den praktiske kabeltilslutning er også med til at gøre monteringen lettere.

På den måde bliver det ikke kun mere overskueligt. De farvemærkede stik gør det også stort set umuligt at tilslutte forkert.

Orden og struktur giver ikke blot en rar fornemmelse; det sparer også tid og man sparer sig selv for problemer, så enkelt er det.

Der er tænkt på det hele:

- Integreret kabelkanal anbragt på kælders bagside for praktisk og enkel installation
- Forskellige kabelstyrker:
Problemet er løst med separat trækafslastning
- Adskillelse af 230-Volt- og lavspændingstilslutning for at øge sikkerheden
- Integreret WLAN-beskyttelse mindsker risikoen for fejl
- Plug-in-modul giver to ekstra koblingsudgange, f.eks. til styring af eksterne pumper

Den nye idriftsætnings-assistent: Fortæller klart og tydeligt.

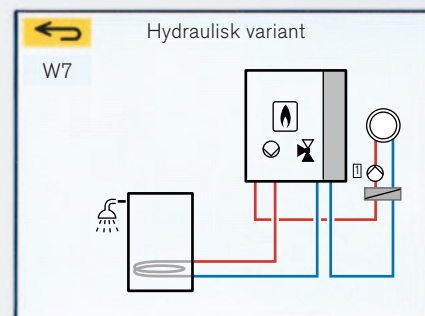
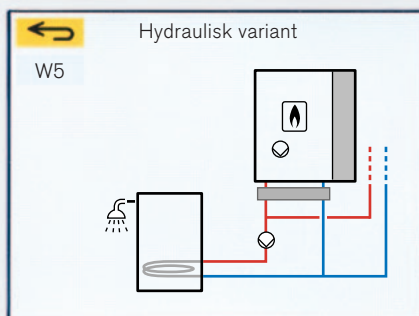
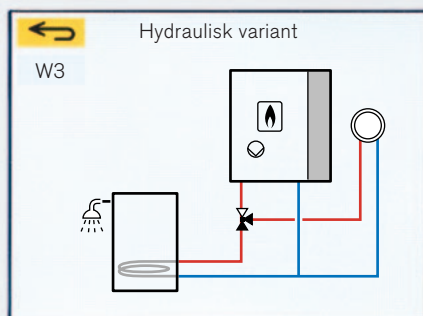
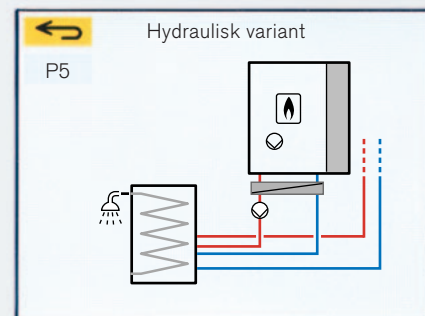
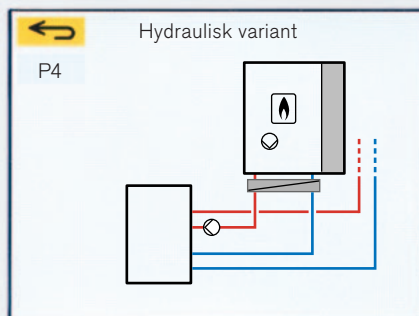
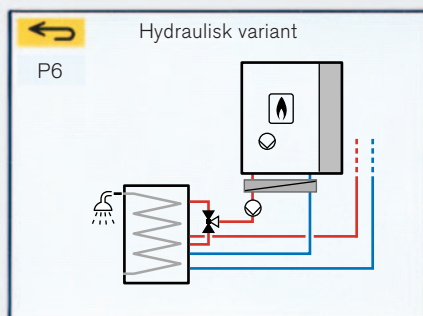
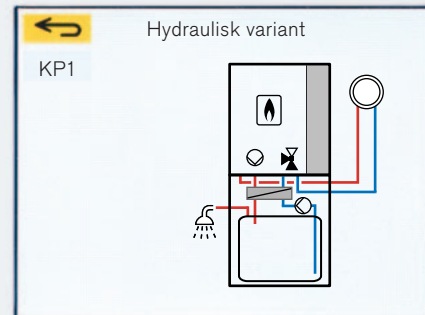
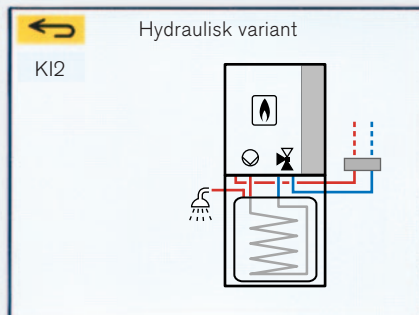
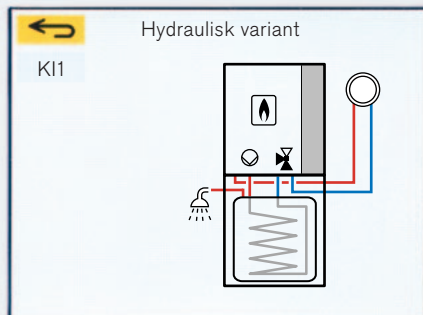


Brugervenlige displayvisninger.

Kedlens betjeningsenhed er baseret på det velkendte og intuitive princip "tryk og drej" som på tidligere kedler, men pga. farvedisplayet i denne nye kedel er kommunikationen mellem kedel og bruger nu væsentligt forbedret. Med den intelligente idriftsættelsesassistent bliver man hurtigt og smidigt guidet igennem idriftsættelsesmenuen ved hjælp af et display, som viser anlæggets indstillinger i form af billeder. Hvis det ved den automatiske kontrol af indstillingerne skulle vise sig, at noget er forkert, gives der en fejlmelding vist som tekst, som man kan tage stilling til med det samme. Heldigvis tænker den intelligente idriftsættelsesassistent for anlægget som en helhed.

Ved hjælp af den elegante softwareløsning og ved at vælge blandt de foreslåede indstillingsmuligheder kan man på kort tid foretage næsten alle nødvendige indstillinger blot ved at trykke og dreje på betjeningsknappen. Næsten alle kedlens indstillinger kan hentes frem på denne måde via idriftsættelses-assistenten.

Og selvfølgelig kan man til enhver tid ændre på indstillingerne. Effekten af alt dette kloge forarbejde gør: at montøren sparer meget tid med denne kedel sammenlignet med andre tilsvarende kedler. Og tid er også lig med penge.



Vælg en hydraulisk-opsætning via idriftsættelses-assistenten ved at vælge det pågældende hydrauliske-skema - enkelt og kvikt.

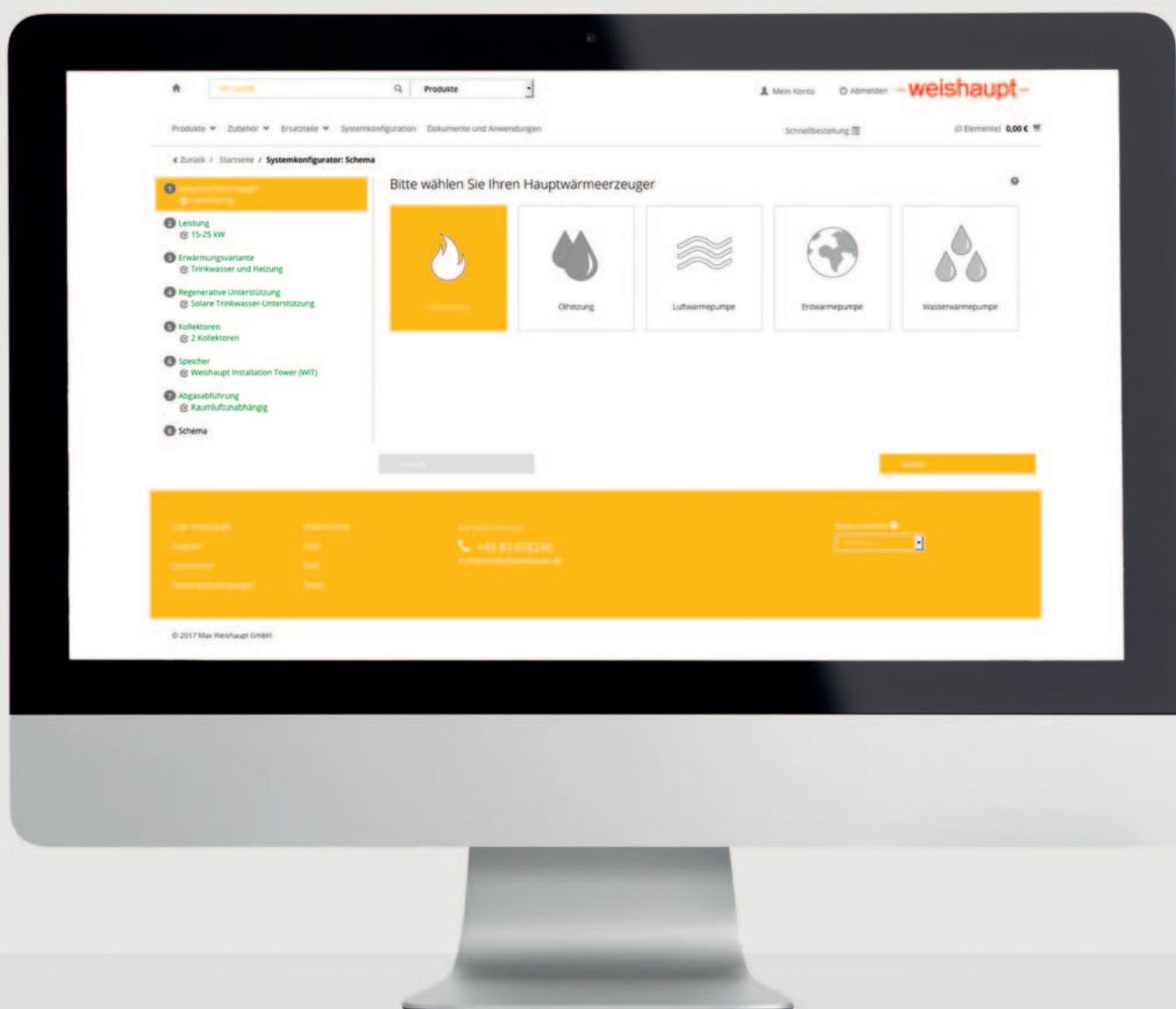
Gør det samlet meget nemmere: Systempakker.

Systempakker. Komplet sammensat system.

Via konfiguratoren i Weishaupt Online-Shop kan allerede monterede anlæg også registreres. På den måde kan den rigtige anlægsløsning til enhver opstilling let findes.

Mange hydrauliske anlægsskemaer kan også bestilles som samlede pakker. Det gør det ikke kun muligt at installere og idriftsætte kedlen hurtigere, men det er også en stor fordel i tilbudsfasen og i den videre administrative håndtering, at disse samlede pakker kan udvælgelse samtidig med valg af anlægskomponenter.





Høj ydelse, høj effektivitet: Højtydende varmeveksler.



Også her er konstruktionen tilpasset funktionen.

Den videreudviklede, højeffektive varmeveksler er en af de vigtigste komponenter i den kondenserende kedel. Varmevexleren er en aluminium/silicium-sandstøbning der har høj ledningsevne (7 x bedre end rustfrit stål), og er effektiv, robust og har lang levetid. Sandstøbningen gør, at metallet får glaslignende overflade og giver en naturlig beskyttelse mod korrosion og snavs.

Varmevekslerens form giver optimal temperaturstyring. dupperne på overfladen 6.600 cm² trækker mest mulig energi ud af røggasserne, som bevæger sig oppefra og ned.

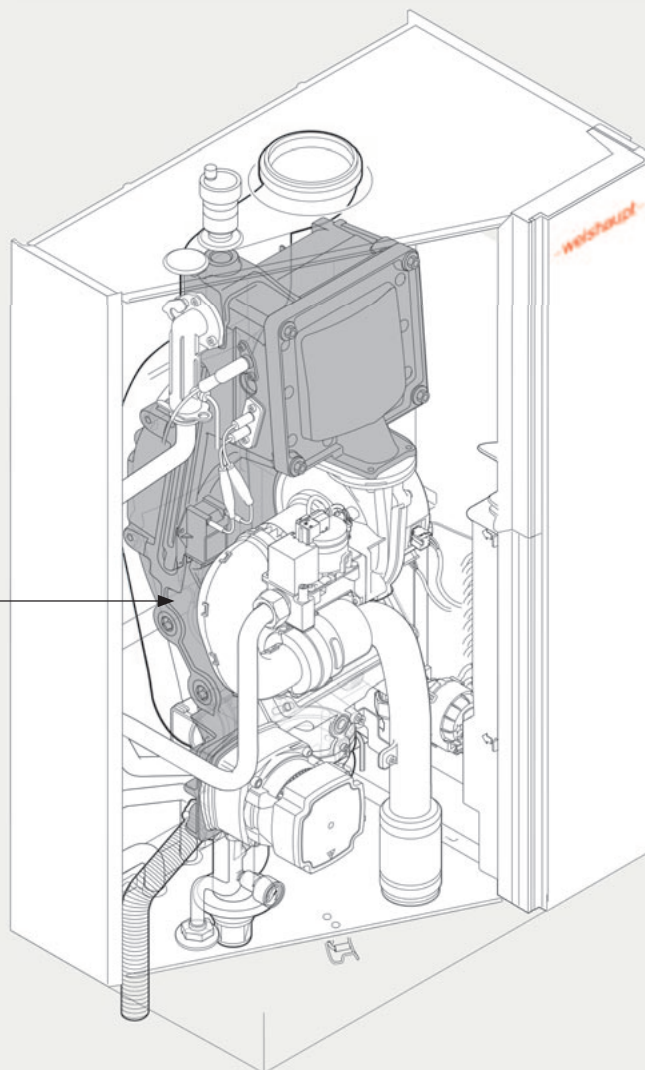
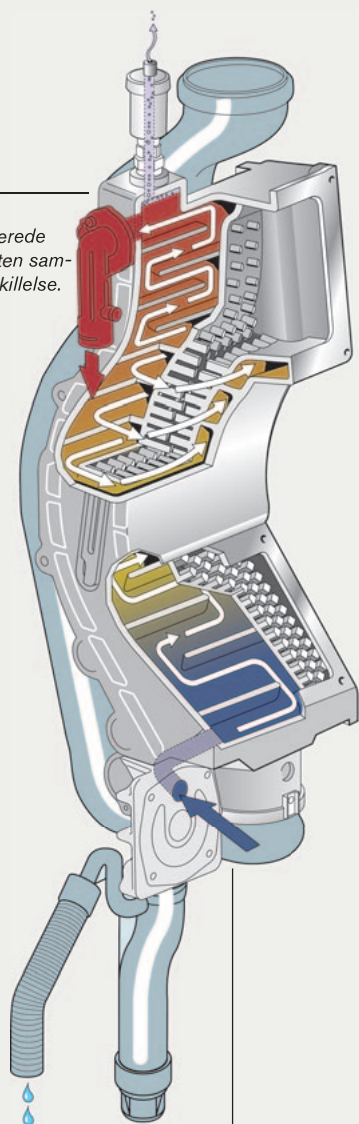
Vandet til opvarmningen flyder derimod den modsatte vej (modstrømsprincippet) og afkøler røggasserne i bunden af varmeveksleren, indtil gasserne kondenserer, og i toppen optages varmen fra brænderens flamme.

I løbet af denne proces bliver vandets flowhastighed øget, fordi vandkanalerne gradvist bliver smallere på vej op gennem kedlen. Det giver en beregnet virkningsgrad i kedlen på 110,1 % (Hi) nedre brændværdi, hhv. 99,1 % (Hs) øvre brændværdi, ved en kedeltemperatur på 40/30 °C. Det er næppe fysisk muligt at opnå højere værdier. Fordi vandmodstanden bliver reduceret med 20%, bliver også cirkulationspumpens strømforbrug betydeligt reduceret.

Fordi varmeveksleren er støbt ud i et stykke, undgår man bevægelige dele. Det garanterer høj driftssikkerhed og lang levetid. Varmevexleren bidrager til sikker og fejlfri drift med kedlen - dag efter dag, år ud og år ind.

Det er også enkelt at udføre service på kedlen, for den ekstra store låge og de praktisk anbragte komponenter gør det betydeligt nemmere at rense komponenterne.

Det store tværsnit og dermed reducerede flowhastighed i det område, hvor luften samler sig, giver en mere effektiv luftudskillelse.



Den videreudviklede Al/Si-støbegods varmeveksler:

6% mindre udvendig overflade (mindre strålingstab)

10% større indvendig overflade (bedre udnyttelse af øvre brændværdi)

20% lavere vandmodstand (lavere strømforbrug)

Endnu mere effektiv: Den nye SCOT- regulering.

Super effektiv helt ned til 1,9 kW.

Den selvkalibrerende Weishaupt SCOT-regulering (Safety Combustion Technology) sikrer optimal forbrændingskvalitet, også ved varierende gaskvaliteter. SCOT-elektroden er en anerkendt og pålidelig teknologi, som allerede blev anvendt på den foregående kedelserie, serie A. SCOT-elektroden øger effektiviteten og øger driftssikkerheden og sikrer uanset gaskvaliteten i området.

En anden fordel ved selvkalibreringen er, at kontrollen vha. skorstensfejerfunktionen i kedlen nu kun skal foretages hver 3. år (tidligere hver 2. år)

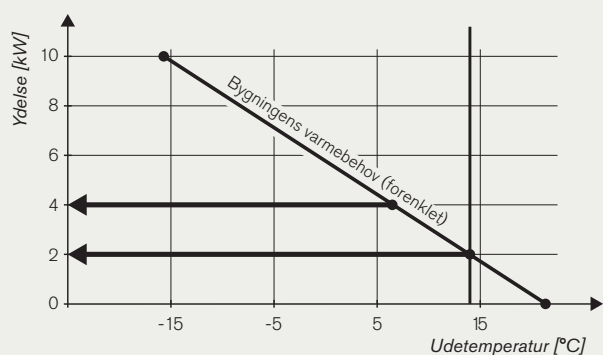
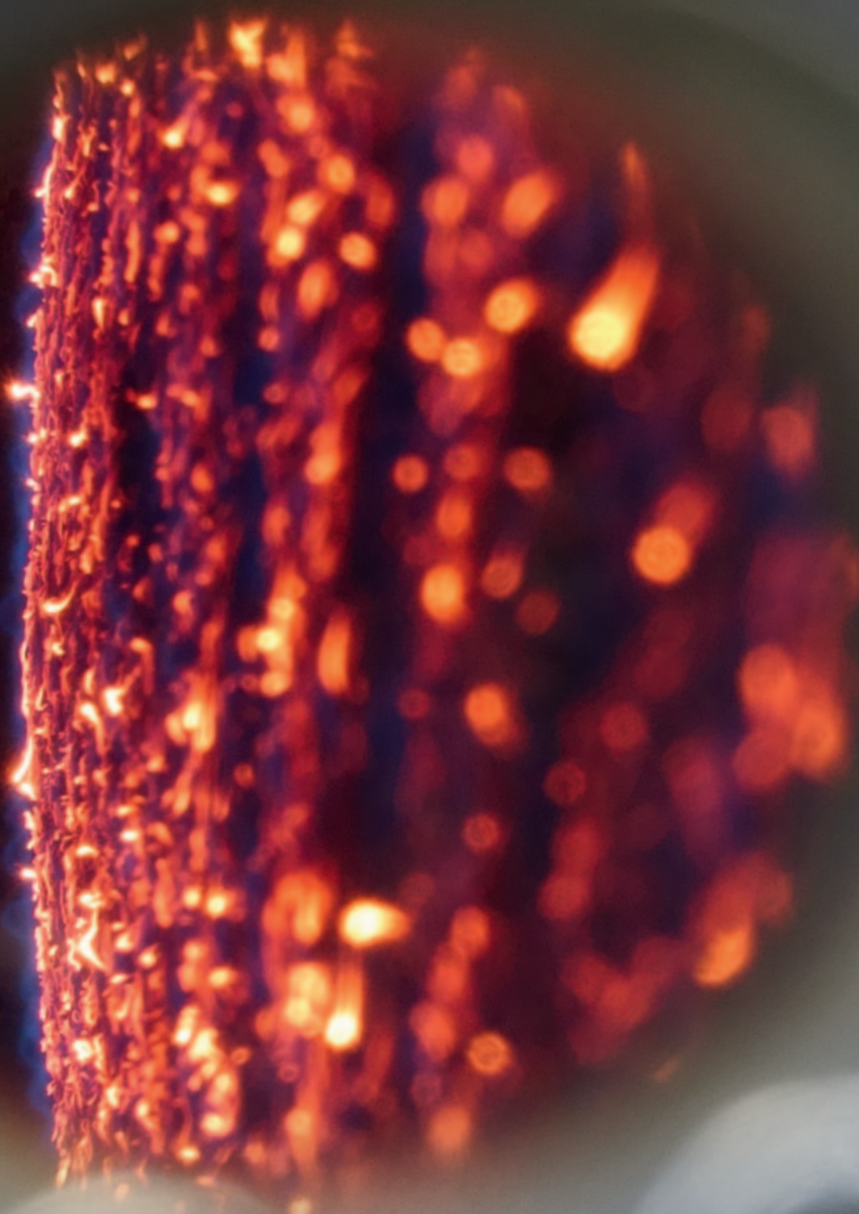
Den nye SCOT regulering har også andre fordele. Modulationsområdet går ned til 1,9 kW. Især i godt isolerede huse er varmebehovet mindre. Med det større moduleringsområde kan brænderydelsen bedre tilpasse sig til det aktuelle varmebehov i bygningen, når der er plusgrader. Hvis man sorterer temperaturene hen over året (årsvarighedskurve), har langt de fleste dage om året netop middel-udetemperaturer.

Hvor brænderen tidligere startede og stoppede mange gange, kører den nu mere kontinuerligt. For det første spares der energi på grund af færre startfaser, for det andet er kedlens virkningsgrad i delast meget høj, fordi forholdet mellem varmevekslerens overflade og kedeldydelsen nu er større, og der-

med falder røggastemperaturen.

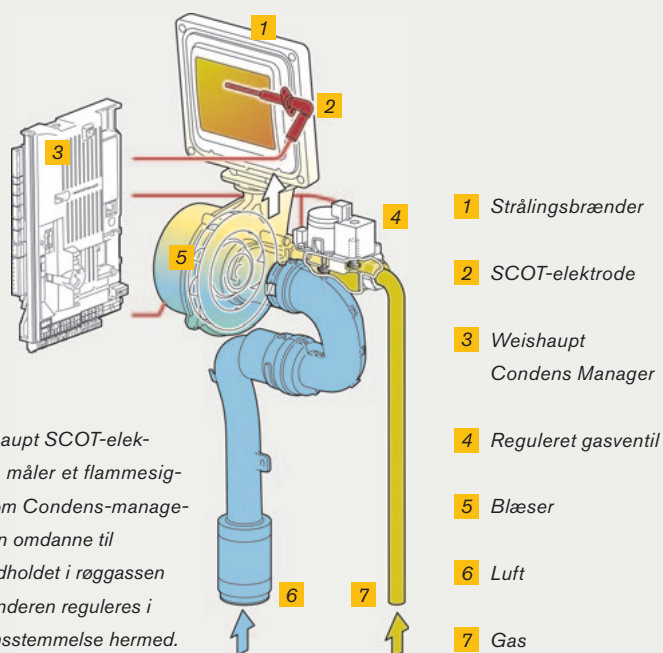
Af andre fordele kan nævnes en reduktion af emissioner og mindre slid på brænder og elektroniske komponenter vedrørende brændertænding.

Et kik ind i brænderrummet
ved minimums ydelse.



På grund af det store modulerings-
område kan det årlige ydelsestal
øges markant.

Dette reducerer brænderens starter
til et minimum.



Weishaupt SCOT-elek-
troden måler et flammesig-
nal, som Condens-manage-
ren kan omdanne til
O₂-indholdet i røggassen
– brænderen reguleres i
overensstemmelse hermed.

Teknik med komfort: Enkel betjening via App eller Webbrowser.

Digitale løsninger hvor det er relevant for brugeren.

Et af konstruktionsprincipperne i Weishaupt er, at mulighederne for moderne digital teknologi skal undersøges omhyggeligt for deres anvendelighed til praktisk brug.

Er der ønsket en betjening fra opholdsrummet, kan man vælge mellem to forskellige rumtermostater (RG) med rumføler. Mens man med RG1 kun kan ændre driftstilstand og rumsetpunktstemperaturer, giver RG2 et markant større og forbedret funktionsområde.

Med LAN-interface som standard og med Weishaupt energistyringsportal (Energi-Management-Portal (WEM)) kan man enkelt og sikkert kommunikere med kedlen

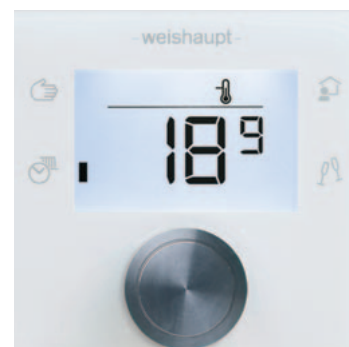
via internettet fra computer, smartphone eller tablet. De højeste sikkerhedsstandarder er opfyldt.

Ved hjælp af den nye Weishaupt WEM-App for iOS og Android kan man gøre sin smartphone til sin standard-betjeningsenhed til kedlen, hvis det ønskes.

WEM-Portalen tilbyder en ekstra fordel. Mere information om varmesystemet eller indstillinger kan udføres via en internetbrowser.

Vil De have registreret et bestemt temperaturforløb, en tilstand eller et energiforbrug? Der er alt sammen muligt med WEM-Portalen.

Også servicemontøren har gavn af Weishaupt energistyringsportal WEM. Herfra kan han tilbyde sine kunder fjernovervågning og fjernbetjening af kedlen og på denne måde yde sine kunder hurtigere service.



Rumtermostat med flot glasoverflade og betjeningsknap af metal.

Udførelse RG1 (til højre), RG2 (til venstre)

Den kondenserende gaskedel har standard en LAN-tilslutning. I forbindelse med WEM-Portalen er kommunikationen via en App og Internetbrowser enkel og sikker.



**Næsten alt kan lade
sig gøre:
med det modulære
energi-management-
system.**



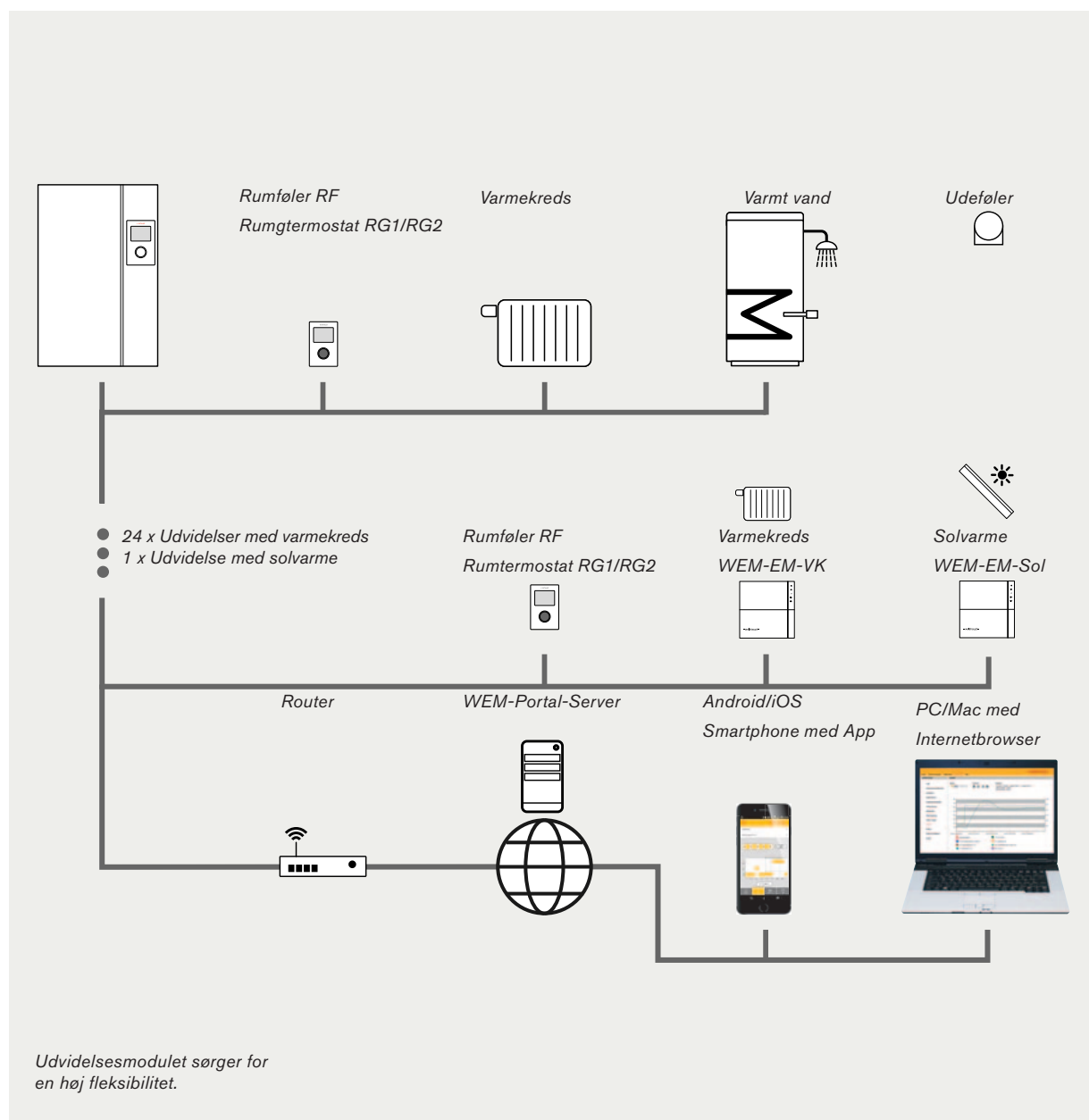
Et anlæg til ethvert behov. Det modulære energi-management-system fra Weishaupt kan anvendes til meget og kan udvides med næsten alt, også på komplekse anlæg. Uanset hvad kravene er, kan styringen klare alt og kan med sin høje fleksibilitet sikre høj driftsikkerhed med højeste effektivitet.

Med en standard-regulering kan en varmekreds og en varmtvands-beholder blive reguleret. Derudover kan op til 24 ekstra varmekredse aktiveres, hvilket dog ikke kan udnyttes i dette ydelsesområde.

Praktisk: Hver ekstra varmekreds bliver forbundet via et udvidelsesmodul med den centrale reguleringsenhed. Man betaler altså kun for det man reelt virkeligt behøver.

WEM-reguleringssystemet tilbyder også flere muligheder for fjernbetjening. Der kan vælges imellem en enkelt rumtermostat RG1, hvor man via rumsetpunktstemperaturen og driftsformen kan indstille en varmekreds. derudover er der den komfortable

variant RG2, i den kan alle indstillinger foretages i brugermenuen, ligesom i kedlens centrale systemenhed. Med WEM-App gives der også en ekstra mulighed for at fjernstyre kedlen, når man er ude af huset. Bliver denne også suppleret med en rumtemperaturføler, kan funktionerne i rumtermostaten også anvendes.



Tilpasset modernisering: Den gulvstående variant i sokkeludførelse.



Sokkelvarianten med 40 cm højde

Som supplement til leveringsprogrammet for den kondenserende Weishaupt Thermo Condens WTC-B er der nu otte ekstra kedler til rådighed.

De otte varianter findes i ydelsesstørrelserne 15 og 25 kW, og i begge sokkelhøjder 20 og 40 cm og begge i hydrauliske udførelser med og uden varmtvandsomskifter (W og H).

Ideel til sanering/modernisering

Det overvejende antal af kondenserende kedler kommer idag ved udskiftningsmarkedet. Oftest er det en gulvkedel der skal udskiftes og gerne udskiftes med en anden gulvstående kedel hvor pladsen er trang, og her er sokkelkedlen en sikker vinder.

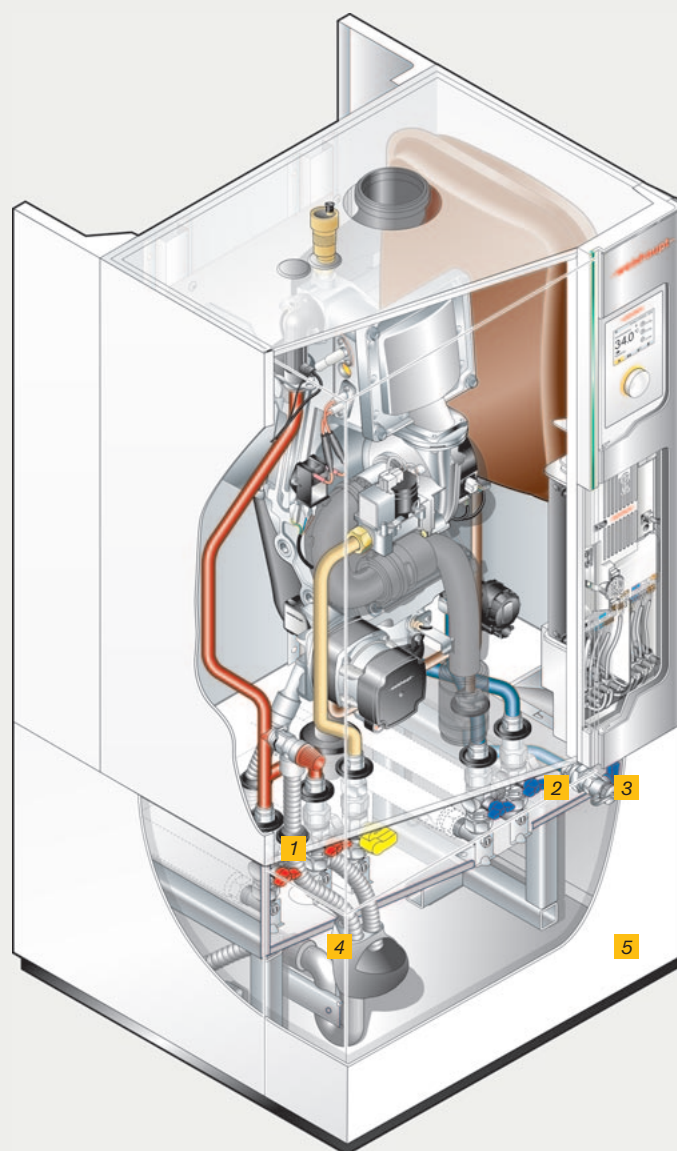
Aftræksadgang til skorsten er hyppigst lige bagved den gamle kedel, andre over kedlen. Bliver den kondenserende kedel monteret på væggen, bliver aftrækket ført til skorsten/skakt under loftet.

Ved kedelvarianten med sokkel kan den tidligere højde for skorstenstilslutningen igen blive anvendt. Naturligvis er det også med denne nødvendigt at have en rimelig tør skorsten.

Ofte mangles der også frit vægareal i opstillingsrummet for at kunne placere den nye kedel. Også her er den kondenserende kedel for gulvmontage en ideel og hjælpende problemløser.

Tilslutningsklar og flexibel

Afspærringskuglehane for varme, beholderladekreds og gas er allerede monteret i soklen. Ved kedler med sokkelhøjde på 40 cm er der yderligere allerede indbygget en samlevandlås for kondensat og sikkerhedsventil. Udover det kan en kondensathævepumpe fra tilbehørsprogrammet blive indbygget i underbygningen. I servicetilfælde kan fronten på soklen blive aftaget med et greb.



- 1** Afspærringsventil fremløb
- 2** Afspærringsventil returløb
- 3** Kedelpåfylde- og tømmebane
- 4** Samlevandlås
- 5** Sokkelhøjde 20 cm eller 40 cm (optional med kondensathævepumpe)

Den gulvstående kondenserende gaskedel variant i sokkeludførelse kan opstilles frit i rummet.

Varme og varmt vand i en enhed: Den integrerede brugsvandsopvarmning.

Overalt hvor der er lidt plads til varmeanlægget, kan der tilbydes en kedelunit med integreret varmtvandsbeholder.

Væghængt Kombi-unit (C).

Til opvarmning af etageejendomme, eller sommerhuse er en kombikedel ofte den mest ideelle løsning, da den ikke behøver så meget plads og den er ligeledes økonomisk i drift.

Brugsvandsopvarmningen foregår efter gennemstrømsprincippet via den effektive rustfri stål - pladevarmeveksler, der kan yde en tappeydelse på op til 14 liter varmt vand per minut.

Gulvstående kompakt-kedel (K).

En høj varmtvandskomfort bliver opnået med en beholder. Kompakt-unitten forener den kondenserende kedel og en varmtvandsbeholder i et kabinet. Unitten kan derfor installeres i køkken eller bryggers i et parcelhus med en familie.

Varmtvandsbeholderen er beskyttet mod korrosion af en emalje af høj kvalitet. En magnesium- eller en inertanode kompletterer korrosionsbeskyttelsen. Den fremragende varmebeskyttelse bliver opnået via et isolerende lag af polyurethan, hvor beholderkroppen er totalt dækket af. Kompakt-unitten findes i ydelser på 15 eller 25 kW og er med tre forskellige varmtvandsbeholdere.

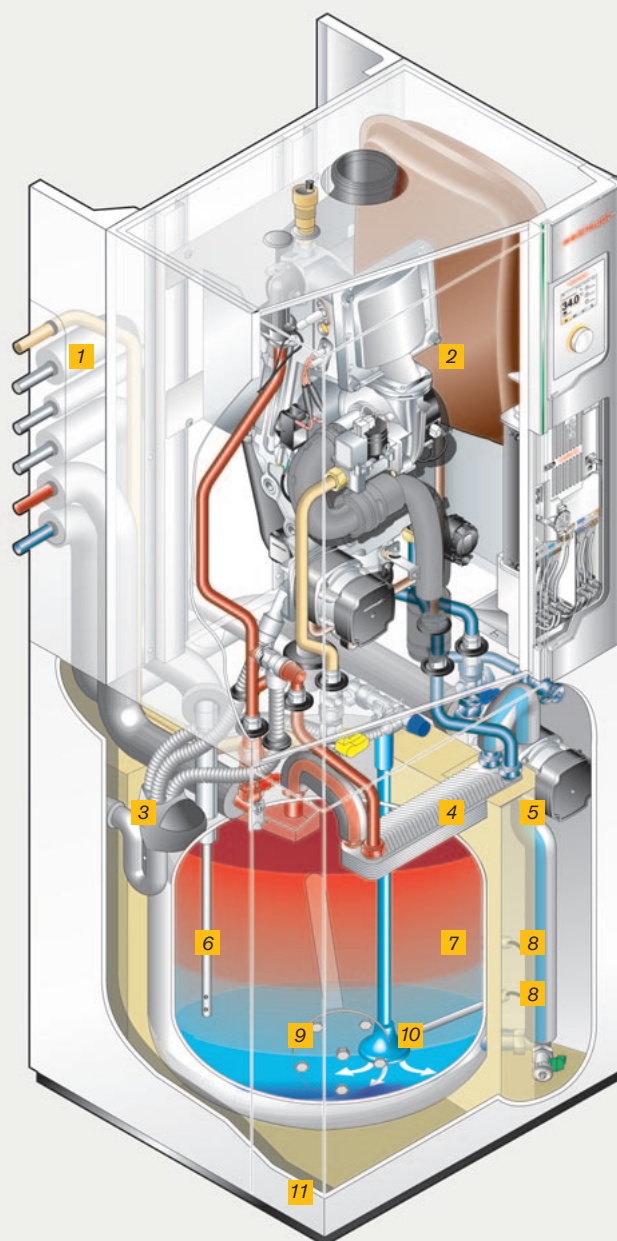
Ved varmtvandsbeholderne **WAS Power 80** og **WAS Power 115** foregår brugsvandsopvarmningen via en rustfri stål pladevarmeveksler, der forsynes via beholderladepumpen. Denne anordning giver en høj transmissionskapacitet, og for det andet betyder den lave returtemperatur at kedlen kondenserer selv under varmtvandsproduktion.

Den kondenserende kompakt-unit med 80-liter-beholder har kun en samlet højde på 157 cm og kan dermed også anvendes i lave kælder- eller loftsrum. Med beholdere **WAS 100** foregår varme transmissionen via en integreret beholderspiral.

Dette gennemprøvede opvarmningsprincip kan også anvendes ved højere vandhårdheder.

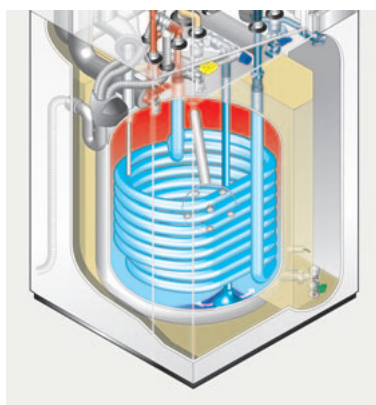
Hurtig og enkel montage.

Unittens todelte enheder i varmtvandsbeholder og kondenserende kedel gør installationen og monteringen let. Afspærringsventiler til opvarmning og gas er allerede formonteret. De tilslutningsrør, der fås som tilbehør, findes valgfrit til bagud, opad, til venstre og til højre, reducerer også installationstiden væsentligt.

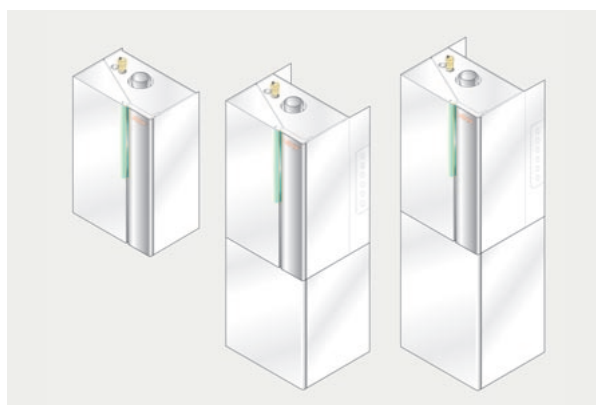


- 1** Tilslutningsrør
Eksempel: Tilslutning til venstre
- 2** Trykekspressionsbeholder 18 l
- 3** Samlevandlås med et centralt vandudløb
- 4** Stor pladevarmeveksler
- 5** Brugsvandsbeholder-ladepumpe med elektronisk indstilleligt omdrejningstal
- 6** Cirkulationsrør
- 7** Aqua Power med 80 hhv. 115 liter
- 8** To beholderfølere ON/OFF
- 9** Rengøringsflange med magnesiumanode
- 10** Koldtvalsindløb med diffuser
- 11** Kabinet med 60 x 60 cm opstillingsareal

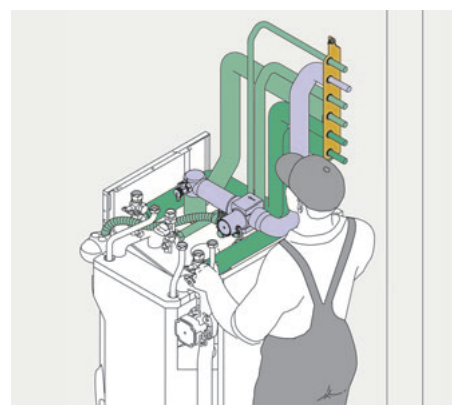
De gulvstående kompaktunit findes med to forskellige beholdeudførelser.



Variant med rørspiral i beholder



V.I.n.r.: Udførelse C, udførelse K med 80-l-beholder og udførelse K med 100-/115-l-beholder



Forskellige tilslutningsrørsæt letter og fremskynder installationen.

Hygiejnisk og effektive. Varmt vand - når man skal bruge det.

Afstemt i design og teknik er det omfangsrige program af varmtvands- og energibeholdere til rådighed for Weishaupt Thermo Condens kedler.

WAS Bloc-Eco **Den kompakte løsning**

Den firkantede varmtvandsbeholder med 70 eller 100 liters indhold passer perfekt i design til den kondenserende kedel. Beholderne kan placeres under den kondenserende kedel. 70 liter beholderen kan valgfrit også ophænges ved siden af den kondenserende kedel.

WAS-Eco **Perfekt isoleret**

Alle beholdere på Eco-linien, med en volumen på mere end 100 liter, er fuldt opskummet og isoleret mod varmetab. Ved siden af opskumningerne er de også monteret med et ekstra vakuumpanel mod varmetab. Derved kan energitabet sammenlignes med konventionelle isolerende beholdere og resultatet vil næsten være halveret. Alle Eco-beholdere er mærket med energieffektivitetsklasse A. De seks størrelser fra 100 op til 500 liters indhold dækker et stort område og kan endvidere alle monteret med et el-varmelegeme.

WAS LE-Eco **Ekstremt varmeareal**

For bedre at overtage varmen fra varmesystemet med denne variant er antallet af rørspiral-varmevekslerens vindinger endnu engang hævet. De forbedrer kondenseringsgraden på den kondenserende kedel og undgår takt drift ved ikke modulerende varmeprødcener. LE-typerne findes med 300, 400 og 500 liters indhold.

WAS Tower-Eco **Den slanke form**

Når der i et fyrrum er mangel på plads, anbefales det at anvende en varmtvandsbeholder med et lille opstillingsareal. Den høje, slanke form på Tower-Eco i kombination med den højtydende varmeveksler, sikrer en eminent varmtvandskomfort i et parcelhus.

WAS Sol-Eco med to varmevekslere

Den supplerende udnyttelse af solenergien for varmtvandsproduktion sparer ikke kun på brændstoffet men reducerer også CO₂-emissioner. Bivalente varmtvandsbeholdere bliver opvarmet med den stort dimensionerede nedre varmespiral via solvarmeanlægget.

Skulle solen ikke skinne, sikrer eftervarmen via den øvre varmeveksler med det konventionelle varmesystem den til enhver tid ønskede varmekomfort. Solvarmebeholderen WAS Sol-Eco findes i størrelserne med 310, 410 og 510 liter.

Energibeholder WES-A **Multibeholderen**

Skulle solvarmen bruges til mere end brugsvandsopvarmning, kan den understøtte varmedriften, der kan anvendelsen af en Weishaupt energibeholder være den rigtige løsning. Den er også egnet for optagelse af varmekilder f.eks. brændeovn.

Energibeholderen WES-A, findes i størrelserne med 660 og 910 liter indhold, og kan via en kaskade opnå endnu større volumener.

Et intelligent varmemanagement sørger ved siden af den optimale fordeling af centralvarme også for en højeffektiv brugsvandsopvarmning.

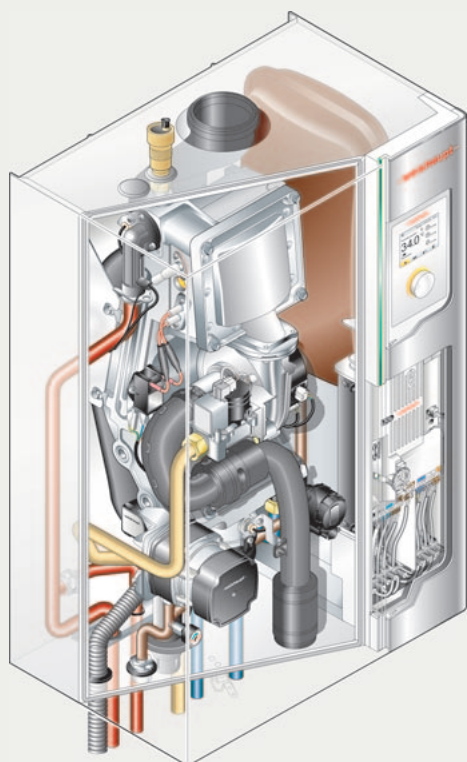


Alle beholdere i produktlinien Eco imponerer ikke kun med deres moderne design, men er også takket være vakuumisolerings-panelet perfekt varmeisoleret.

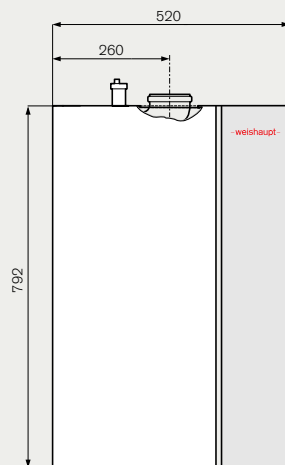


Mål og tekniske data:

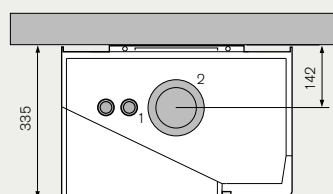
Weishaupt Thermo Condens WTC-GW/GB.



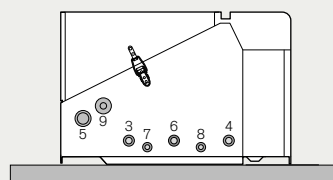
WTC-GW



Kedeloerside



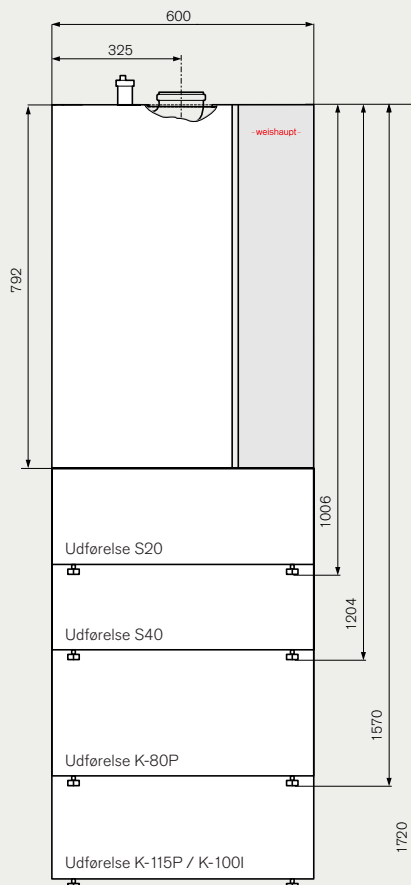
Kedelunderside



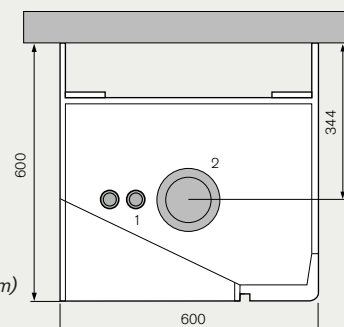
Tilslutninger:

- 1 Udlufter: 3/8"
- 2 Luft/røggas: 125/80 mm
- 3 Fremløb: 18 mm
- 4 Returløb: 18 mm
- 5 Kondensat: 25 mm (Længde 1000 mm)
- 6 Gas: 18 mm
- 7 VV-produktion fremløb: 15 mm
- 8 VV-produktion returløb: 15 mm
- 9 Påfylde- og tømmebane: 3/4"

WTC-GB



Kedeloerside



Tekniske data kedler			WTC-GW 15-B / WTC-GB 15-B		WTC-GW 25-B / WTC-GB 25-B		WTC-GW 32-B	
			Min.ydelse	Max.ydelse	Min.ydelse.	Max.ydelse	Min.ydelse.	Max.ydelse
Brænderydelse Q_c		kW	2,0	14,0	3,0	24,0	4,0	30,5
Varmeydelse ved	50/30 °C	kW	2,1	15,1	3,3	26,0	4,3	32,0
	80/60 °C	kW	1,9	13,7	2,9	23,6	3,9	30,0
Max. røggastemperatur ved	50/30 °C		30	43	30	42	32	45
	80/60 °C		53	61	54	61	56	62
Vægt	Kedel væghængt	kg	41		46		49	
	Gulvstående udf. S20	kg	69		75		–	
	Gulvstående udf. S40	kg	72		78		–	
Norm-nyttevirkningsgrad ved 40/30 °C (H_i / H_o)		%	110,1 / 99,2		110,1 / 99,2		ca. 110/99	
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning kedel			A		A		A	
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning kedel		%	94		94		94	
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning varmeanlæg i forbindelse med ude- og rumføler								
Energieffektivitet rumopvarmning varmeanlæg i forbindelse med ude- og rumføler		%	98		98		98	
Lydniveau L_{WA}		dB	46		48		52	

Tekniske data varmtvandsbeholder		Kompaktunit WTC-GB 15-B udførelse			WTC-GB 25-B udførelse			Kombikedel WTC-GB 25-B Udførelse C
		K-100I	K-80P	K-115P	K-100I	K-80P	K-115P	
Beholdervolumen	l	105	86	115	105	86	115	–
Vægt unit med beholder	kg	139	116	126	145	122	132	49
Energieffektivitetsklasse VV-produktion		A	A	A	A	A	A	A
Lastprofil varmtvandsproduktion		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL

Vi har gjort. regningen op for dig.

På vores kondenserende kedel er al fokus på, at det skal forløbe hurtigt, være let at forstå, og uden at det går ud over sikkerheden. Altid med det formål at opnå højest mulig driftssikkerhed.

Der er udviklet flere detaljer og fornyelser specielt til servicemontøren. Det gælder f.eks. monteringen af kedlen, hvilket sparer både tid og antal montører til monteringen (Bemærk: se Arbejdstilsynets bekendtgørelser).

Af andre fordele for montøren skal nævnes de mange smarte løsninger, som forhindrer fejl under monteringen.

Det er f.eks. meget nemt at komme til de enkelte komponenter i kedlen i forbindelse med service. En anden vigtig fordel er det enkle, menustyrede program til brug ved idriftsættelsen, som gør det muligt at udføre idriftsættelsen på kortere tid.

En anden bekvem og økonomisk besparende fordel er de førnævnte, forud definerede hydrauliske skemaer.

Gør følgende: Anbring kedlen på væggen, installer kedlen ved hjælp af instruktionerne i displayet vedrørende idriftsættelse og inden længe har montøren og kunden grønt lys for, at kedlen fungerer.

Med alle disse forbedringer ser man under stregen, at der er sparet godt og vel nogle timer. Sådan gør vi regningen op for dig.

- + Montering med nivelleringsystem
 - + Hurtig idriftsættelsesassistent
 - + Intelligente systemløsninger
-

Stor tidsbesparelse

Hvis du
har brug
for os,
er vi der.

Max Weishaupt A/S
Erhvervsvej 10
2600 Glostrup
Telefon +45 43 27 63 00
www.weishaupt.dk

Tryk nr. 83216809, februar 2020
Max Weishaupt påtager sig intet ansvar
for fejl og mangler i brochuren.
Eftertryk er forbudt.

**Weishaupt salgs- og
serviceafdelinger**

Max Weishaupt A/S
Erhvervsvej 10
2600 Glostrup
Telefon 43 27 63 00
e-mail: info@weishaupt.dk

Max Weishaupt A/S
Strevelinsvej 26
7000 Fredericia
Telefon 75 10 11 63
e-mail: info@weishaupt.dk

Max Weishaupt A/S
Svendborgvej 1
9220 Ålborg SØ
Telefon 98 15 69 11
e-mail: info@weishaupt.dk

 Max Weishaupt hovedkontor

 Weishaupt salgs- og servicecentre

