

Information til installatører
om kondenserende gaskedler

–weishaupt–

Weishaupt Thermo Condens®

WTC-GW 15/25/32-C

1,9 – 13,7 kW

2,7 – 23,9 kW

2,7 – 30,4 kW

Forberedt
på
fremtiden



Gennemprøvet og videreudviklet



Med Weishaupt Thermo-Condens® C er der nu en ny generation af kondenserende kedelsystemer, der imødekommer de stigende krav til komfort og energieffektivitet. Samtidig bevares den enkle montering, de stikklare tilslutninger og den klare adskillelse mellem det elektroniske og hydrauliske system.

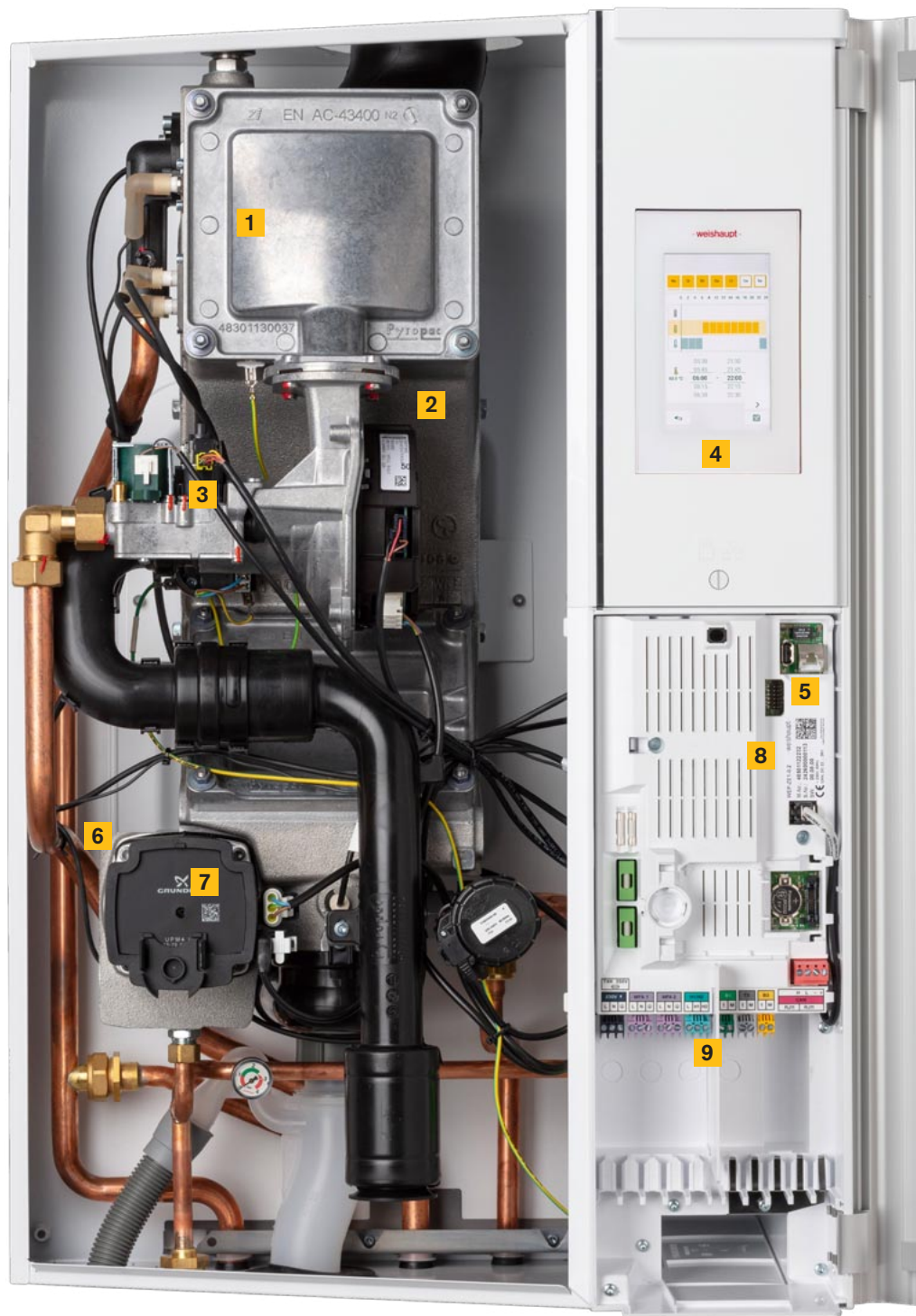
Kondenserende kedelanlæg fra Weishaupt er en effektiv og fleksibel løsning til varmeproduktion baseret på naturgas eller anden type gas. Anlæggene kan anvende gas af rent fossilt oprindelse samt gas med biogene komponenter i vidt forskellige koncentrationer. Flexibiliteten i forhold til gasens sammensætning er et væsentligt element for stabil og problemfri drift ved varierende tilførsler. Anlæggene tillader desuden en brintandel på op til 20 vol.-%.

Muligheden for også at kunne anvende 100 % brint er et af de vigtigste kendetegn ved den nye Weishaupt Thermo Condens®. Uanset om det er som et rent H₂-anlæg fra starten eller ved behov eftermonteret med et ombygningssæt – er muligheden for brint som fremtidens brændstof allerede i dag et vigtigt argument for mange kunder.

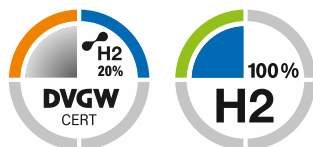
Et yderligere plus er brugen af et fuldstændigt revideret reguleringsystem med tilhørende betjeningskoncept, udviklet af Neuberger, et selskab i Weishaupt-gruppen. Den nye Weishaupt elektronik platform WEP omfatter også betjening via touchpanel, en idriftsættelsesassistent og meget mere.

Weishaupt Thermo-Condens® C er en kondenserende kedel, der lever op til sin tid – og har blikket rettet mod fremtiden.

- 1** Modulerende Premix-brænder
- 2** Varmeveksler af Aluminium/Silicium-støbegods
- 3** Reguleret gas-luft-blanding
- 4** System-betjeningsenhed med farvet display og komfortabel Touchbetjening
- 5** Standard LAN-tilslutning
- 6** Skjult på billedet: VPT2-sensor til måling af volumenstrøm (ultralyd), anlægstryk, frem- og returløbstemperatur
- 7** Højeffektiv pumpe (LIN-bus-kommunikation inkl. konstant- og proportionaltrykregulering)
- 8** Central Energi-Management-System
- 9** Unikt kodede stikforbindelser med individuel trækafkastning



A+ Klasse for sæsonbestemt energieffektivitet ved rumopvarmning af det kombinerede anlæg i forbindelse med regulering baseret på ude- og rumtemperatur.



Weishaupts kondenserende gaskedler WTC-G 15 ... 32-C er certificeret af DVGW til en brintandel i naturgas på op til 20 vol.-% og godkendt i henhold til EN 15502 og ZP3100.100 til 100 % brint.

Højeffektiv: Højtydende varmeveksler



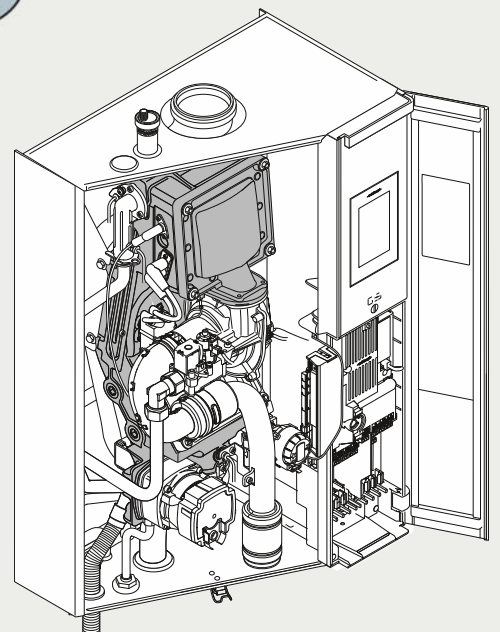
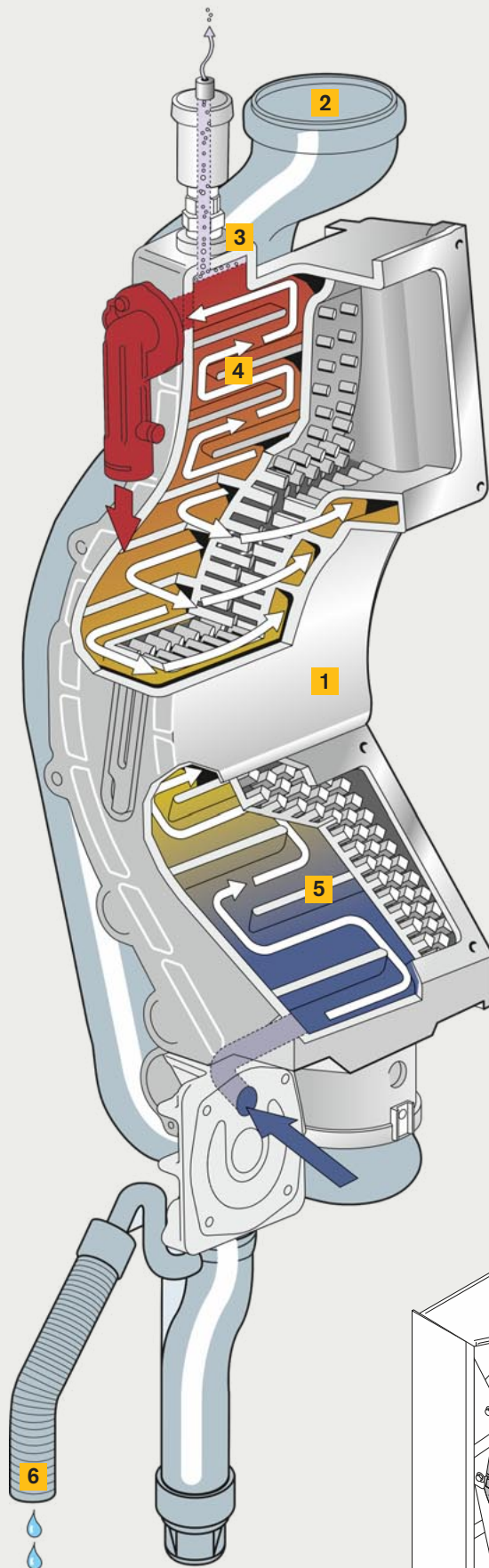
Form følger funktion. Også her.

Den videreudviklede højtydende varmeveksler udgør hjertet i den kondenserende kedel. Den er fremstillet af støbt aluminium/siliciumstøbegods og udmærker sig ved høj varmeledningsevne (7 gange bedre end rustfrit stål), effektivitet, robusthed og lang levetid. Takket være sandstøbningen har metallet en glaslignende overflade, der giver en naturlig beskyttelse mod korrosion og snavs. Varmevekslerens form følger princippet om optimal temperaturstyring. Overfladen med sin gennemtænkte nuprede struktur udnytter varmen fra røggasserne effektivt, mens de strømmer oppefra og nedover et areal på 6.600 cm². Det varme vand strømmer i den modsatte retning (modstrømsprincip), køler røggasserne i den nedre del af varmeveksleren, ned til kondensationsniveau og optager varmen fra flammen øverst med størst mulig effektivitet.

Under denne proces øges vandets flow-hastighed ved, at vandkanalerne gradvist indsnævres fra bunden og opad.

Resultatet er et system med en kedelvirkningsgrad η_{30} (Hi) på 110,4 % henholdsvis η_{100} (Hi) på 98,2 %. Fysisk set kan dette næppe forbedres yderligere. Takket være den optimerede varmeveksler reduceres modstanden på vandsiden til et minimum. Dermed sænkes cirkulationspumpens strømforbrug markant. Takket være varmevekslerens konstruktionsprincip, der består af et enkelt støbt stykke, kan man i vid udstrækning undgå mekanisk materialedeformation og svejse-sømme. Dette garanterer høj stabilitet og holdbarhed. Dermed bidrager varmeveksleren afgørende til en sikker og fejlfri drift af anlægget – dag efter dag, år efter år. Og også ved vedligeholdelse viser enheden sig at være håndværkervenlig: De ekstra store inspektionsåbninger letter rengøringsarbejdet betydeligt.

- 1 Varmeveksler af Aluminium/
Silicium-støbegods
- 2 Aftræk
- 3 Automatisk udlufter:
Det store tværsnit og den deraf føl-
gende lavere strømningshastighed i
området omkring luftsamlingskam-
meret sikrer en effektiv luftudskil-
lelse
- 4 Meanderformede konturer for
optimalt flow
- 5 Stor rengøringsåbning i kondensat-
området
- 6 Kondensatfløb



For en sikkerheds skyld: CleanVario®-Systemet

Højeffektiv ned til 1,9 kW. Mindre er mere.

Det selvkalibrerende CleanVario®-system sikrer altid optimal forbrændingskvalitet selv ved gas af varierende sammensætning. Det er en gennemprøvet og pålidelig teknologi, der garanterer optimal effektivitet, økonomi og driftssikkerhed – stort set uafhængigt af anvendelsesstedet eller den gassammensætning, der tilbydes på stedet.

Takket være det store moduleeringsområde kan brænderens ydelse tilpasses bygningens aktuelle varmebehov, selv når temperaturen er over frysepunktet. Netop ved moderate udetemperaturer ligger den største del af det årlige varmeforbrug. Hvor der hidtil har været tale om start-stop-drift, er der nu kontinuerlig brænderdrift. På den ene side spares der energi ved at reducere stop -starter, på den anden side er kedelvirkningsgraden ved delast særligt høj,

da det specifikke varmevekslerareal er større, og dermed falder røggastemperaturen yderligere. Den yderligere reduktion af emissioner og det mindskede slid på brænder- og elektronikdele er yderligere fordele.

Fordele ved CleanVario®-systemet:

- Eget til alle gasarter (se nedenfor: Fremtidens gas.)
- Høj driftssikkerhed takket være konstant overvågning af forbrændingen
- Konstant høj forbrændingskvalitet takket være løbende tilpasning
- Højeste effektivitet
- Lavt emissionsniveau

Fremtidens gas.

Gas er og forbliver en vigtig del af energiforsyningen til husholdninger og industrien.

Weishaupts kondenserende kedler kan klare næsten alle gasarter og blandinger i de mest forskelligartede blandingsforhold. Dermed er de allerede i dag rustet til fremtidige krav.



Økologisk N-gas (Bio-Metan)

Biogas dannes ved nedbrydning af biomasse under iltfri forhold. For at kunne indføre det i det offentlige gasnet skal metanindholdet øges, og andre gasser samt vandindholdet reduceres gennem en rensningsproces. Man taler i så fald om økologisk-naturgas eller biometan.

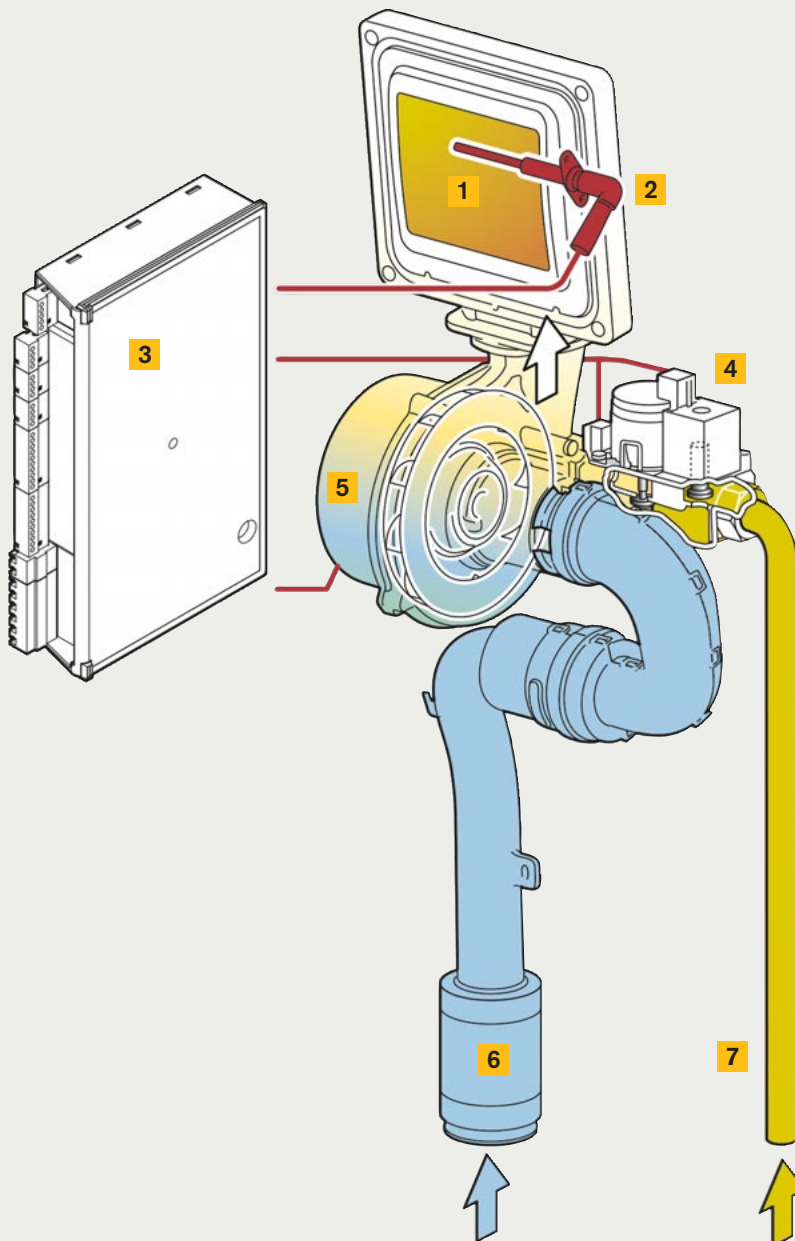


LNG (flydende N- Gas)

For at kunne transportere naturgas f.eks. med skib skal volumenet reduceres kraftigt ved hjælp af flydendegørelse. Dette opnås ved afkøling til ca. -160 °C.

Ved bestemmelsesstedet kan det via en LNG-terminal igen tilføres naturgasnettet i gasform.

- 1 Strålebrænder
- 2 Ioniseringselektrode
- 3 Fyringsmanager WEP-SCU
- 4 Reguleret gasventil
- 5 Blæser
- 6 Luftindsugning
- 7 Gasledning



CleanVario®-systemet måler et flammesignal, som fyringsmanageren kan omregne til iltindholdet i røggassen – brænderen (gasventilen) reguleres i overensstemmelse hermed.



F-gas (LPG)

I daglig tale menes der hermed propan, eventuelt blandet med butan. Under tryk bliver disse gasser flydende og kan transporteres og opbevares i gasflasker eller tanke.

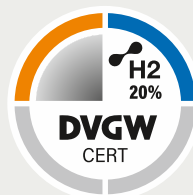
Flydende gas kan også fremstilles af planter samt rest- og affaldsstoffer (bio-flydende gas).



Brint

Hidtil er brint hovedsageligt blevet fremstillet af naturgas. Det kan dog også fremstilles ved elektrolyse af vand.

Anvendes der vedvarende energi til dette formål, taler man om grøn brint.

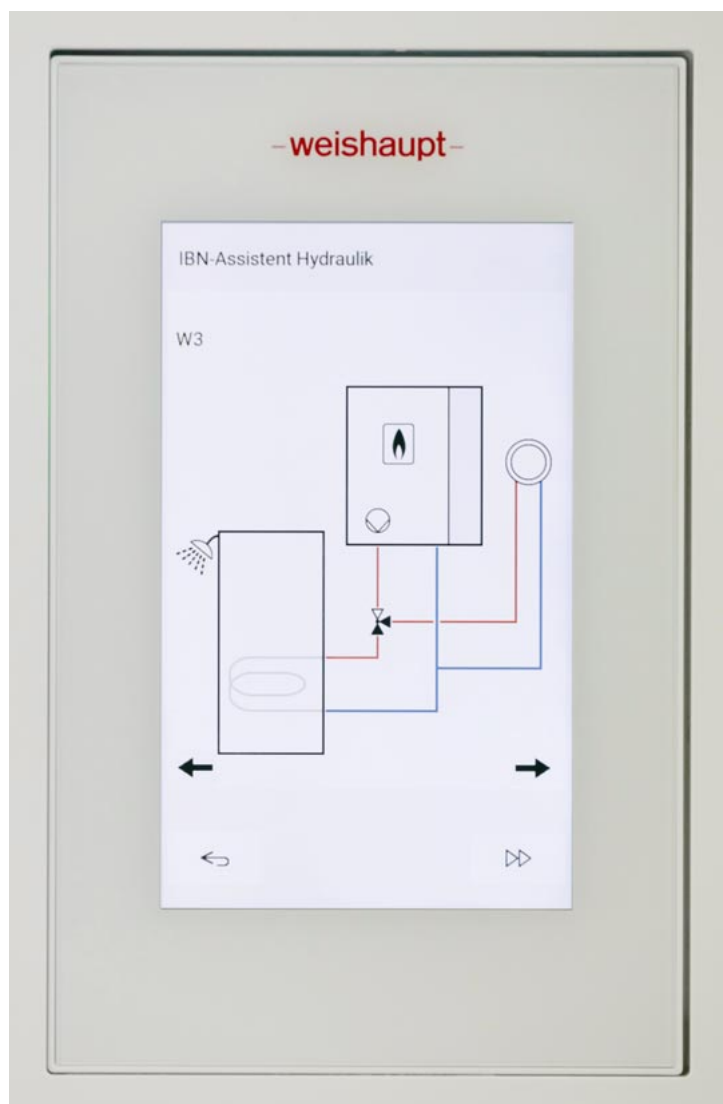


Weishaupts gas-kondenserende kedler WTC-G 15 ...32-C (15 til 32 kW) er certificeret af DVGW til en brintandel i naturgas på op til 20 vol.-%.



Derudover er kedlerne godkendt til drift med 100 % brint. Til drift med 100 % brint skal kedlen ombygges med et passende ombygningsæt.

Klart og tydeligt Idriftsætnings- -assistenten



Enkelt og gennemtænkt, og altid med tiden.

I den nye Thermo-Condens® C anvendes for første gang en reguleringsenhed fra Weishaupt (fremstillet af Neuberger). Den nye, innovative betjeningsenhed udmærker sig ved et farvetouch-display med intuitiv betjening. Den intelligente Idriftsætningsassistent hjælper med en hurtig og effektiv Idriftsætning af WTC-enheden.

Takket være et stort farvedisplay kan installatøren se skematiske illustrationer under Idriftsætning. Hvis der opstår uoverensstemmelser eller uklarheder, kan der vises hjælpetekster.

Den smarte Idriftsætningsassistent tænker praktisk talt med for hele anlægget. Ved hjælp af denne elegante softwareløsning er det muligt på kortest mulig tid nemt at foretage de nødvendige indstillinger på betjeningspanelet ud fra de bygningsmæssige forhold. Næsten alle relevante anlægs-konfigurationer kan på denne måde hentes via Idriftsætningsassistenten. Det er også muligt på et senere tidspunkt at foretage finjusteringer.

- weishaupt -

Varmtvandssetpunkttemperatur Normal

Varmtvandssetpunkttemperatur Normal

47

48

49 °C

50

51

Minimum
40 °C

Standard
50 °C

Maximum
60 °C



Kender stort set ingen grænser: Det modulopbyggede energistyringssystem

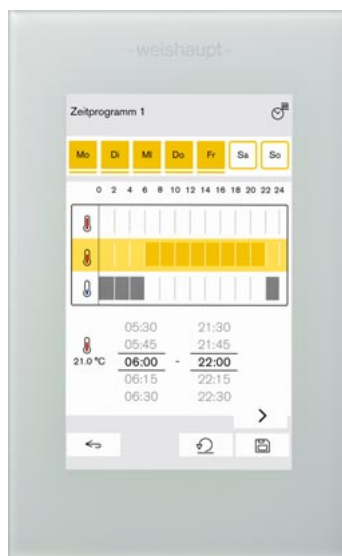
Et system til alle formål. Det nye modulopbyggede reguleringsystem WEP fra Weishaupt er universelt anvendeligt og kan udvides næsten ubegrænset – selv i mere komplekse anlæg.

Som standard kan en varmekreds og en varmtvandsbeholder styres via den indbyggede regulering. Derudover kan op til fire ekstra varmekredse integreres i reguleringsystemet via udvidelsesmoduler (se side 11). Betjeningen af varmekredsene sker via den indbyggede betjeningsenhed med farvetouchskærm, der følger med som standard.

Praktisk: Hvert ekstra varmekredsløb tilsluttes den centrale styreenhed via et udvidelsesmodul. Man betaler altså kun for det, man rent faktisk har brug for.

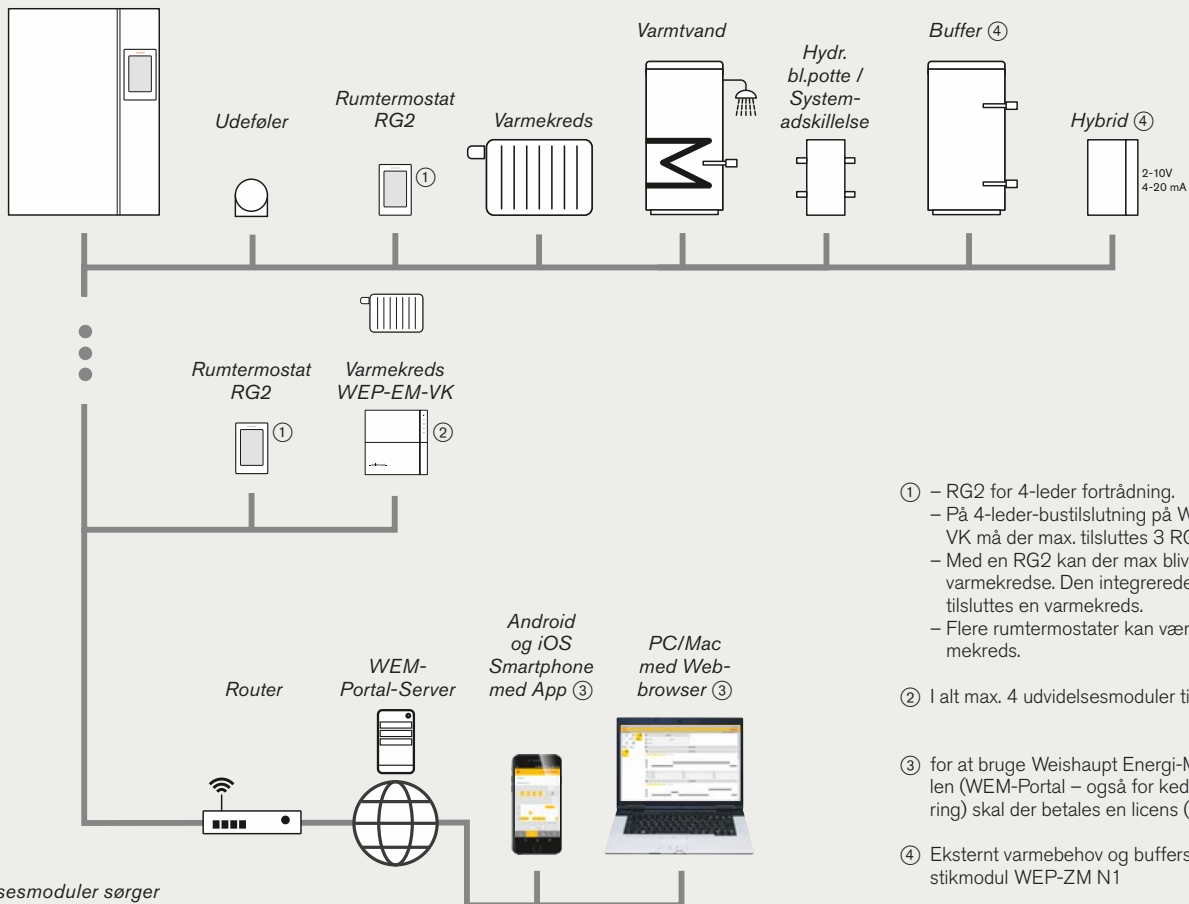
WEP-styringsystemet tilbyder også flere muligheder, hvad angår fjernbetjening. Ud over en rumtermostat af høj kvalitet med farvetouchskærm kan man også vælge at oprette forbindelse til WEM-portalen. Med den nye rumtermostat er det muligt at betjene op til tre varmekredse på afstand (fra stuen). Visning af temperaturer, driftstilstande eller ændring af indstillingsværdier og tidsprogrammer er ingen problem.

I forbindelse med WEM-portalen har du desuden mulighed for at betjene den kondenserende gaskedel, når du er på farten, via WEM-appen eller en webbrowser og se gemte data og statistikker.





Den kondenserende gaskedel har en standard LAN-port. I forbindelse med WEM-portalen foregår kommunikationen nemt og sikkert via app og internetbrowser.

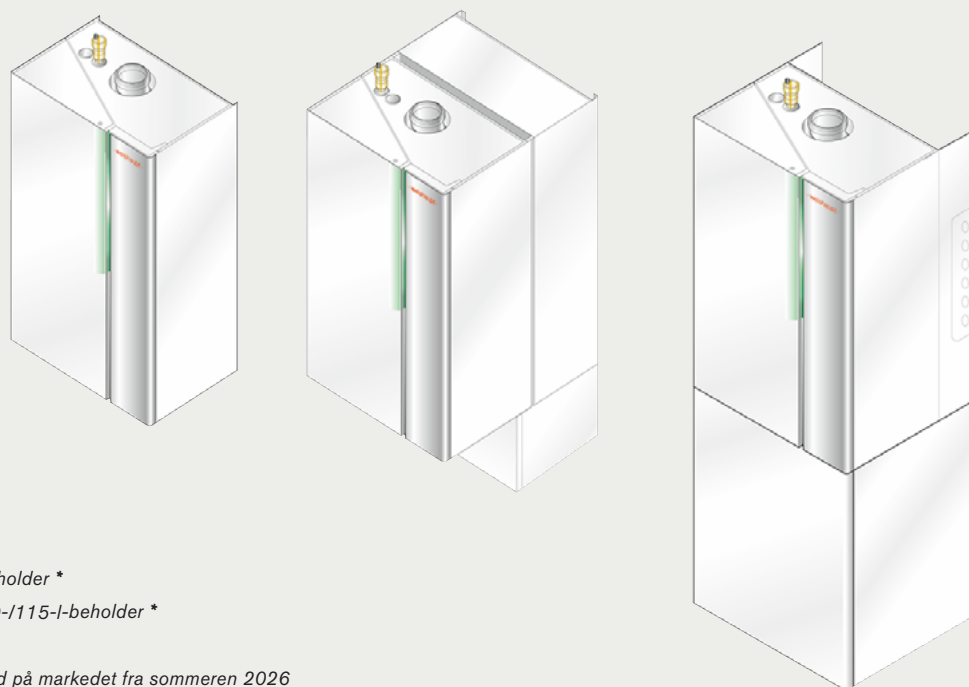


- ① – RG2 for 4-leder fortrådning.
– På 4-leder-bustilslutning på WTC eller WEP-EM-VK må der max. tilsluttes 3 RG.
– Med en RG2 kan der max blive betjent op til 3 varmekredse. Den integrerede rumføler kan kun tilsluttes en varmekreds.
– Flere rumtermostater kan være tilsluttet en varmekreds.
- ② I alt max. 4 udvidelsesmoduler til varmekredse
- ③ for at bruge Weishaupt Energi-Management-Portalen (WEM-Portal – også for kedler med WEP-styring) skal der betales en licens (best. nr. 8307)
- ④ Eksternt varmebehov og bufferstyring via ekstra stikmodul WEP-ZM N1

Udvidelsesmoduler sørger for en høj flexibilitet.

Varme og varmt vand i en enhed:

Den integrerede brugsvandsopvarmning



V.l.n.r.:

Udførelse C

Udførelse K med 35-l-beholder *

Udførelse K med 80-/100-/115-l-beholder *

* Forventet tilgængelighed på markedet fra sommeren 2026

Overalt, hvor der er begrænset plads til varmeanlægget, er enheder med integreret varmtvandsopvarmning et godt valg.

Væghængt kombikedel (C)

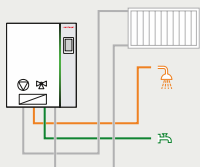
Når det drejer sig om opvarmning af lejligheder, er kombikedlen ofte den ideelle løsning, da den er lige så pladsbesparende som det er energibesparende. Opvarmningen af varmt vand sker ved gennemstrømning via en effektiv pladevarmeveksler i rustfrit stål, der muliggør en varmtvandsydelse på op til 14 liter pr. minut.

Væghængt kombikedel (K)

Kedlen har en 35-liters beholder og en pladevarmeveksler af rustfrit stål af høj kvalitet. Den parallelle udnyttelse af buffervolumenet i lagdeltbeholderen og pladevarmeveksleren sikrer, i kombination med en 25 kW-enhed, der har en boostereffekt på 30,5 kW, en god varmtvandskapacitet

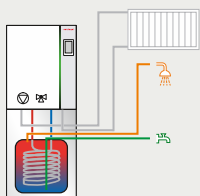
Gulvstående Kompaktenhed (K)

De kan installeres overalt, i fyrrum eller teknikrum i et enfamiliehus. Beholderne er indvendigt beskyttet mod korrosion med højkvalitetsemalje. En magnesiumanode fuldender korrosionsbeskyttelsen. Den fremragende varmeisolering opnås gennem et isoleringslag af polyuretan, hvori beholderen er fuldstændigt indstøbt.



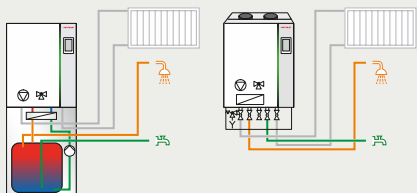
Kombikedler (C) efter gennemstrømningsprincippet

- For etageejendomme og parcelhuse med lavt varmtvandsforbrug
- Ingen opbevaring af varmt brugsvand
- Varmtvands-Boostereffekt op til 30,5 kW
- Meget lille varmetab



Kompaktkedel med integreret rørs spiral i varmtvandsbeholder (K-100I)

- For etageejendomme og parcelhuse med mellem varmtvandsforbrug
- Lav tendens til kalkaflejringer med rørs spiral i varmtvandsbeholder
- Mindre installationsarbejde sammenlignet med den nedenstående varmtvandsbeholder
- Lille pladsbehov



Kompaktkedel med integreret lagdelingsbeholder (K-35P/K-80P/K-115P)

- For etageejendomme og parcelhuse med mellem varmtvandsforbrug
- Højere varmtvandseffekt med lagdelingsbeholder og Boosterfunktion med 30,5 kW
- Hurtig varmtvandsproduktion
- 35-Liter-variant for en pladsbesparende vægmontage
- 80-Liter-variant for lave kælderrum/-skakter
- 115-Liter-variant for det store varmtvandsbehov

Det kompakte anlæg fås med en effekt på 15 eller 25 kW og med tre forskellige varmtvandsbeholdere.

I WAS Power-beholdere på 80 eller 115 liter opvarmes brugsvandet via en pladevarmeveksler i rustfrit stål, der forsynes af en beholderpumpe. Denne sikrer for det første en høj varmeoverførselsevne, og for det andet medfører den lave returtemperatur, at kedlen kondenserer i varmtvandsdrift.

Dette kompakte anlæg med en 80-liters beholder har en højde på kun 157 cm og kan derfor også opstilles i kældre eller på loftsrum med lav loftshøjde.

I beholderen WAS 100 foregår varmeoverførslen via en rørs spiral. Dette gennemprøvede opvarmningsprincip kan også anvendes ved hårdt vand.

Hurtig og enkel montage.

Afspærringsventiler til varme og gas er allerede formonteret. De tilslutningsrør, der fås som tilbehør – med udgang bagud, opad, til venstre eller til højre – reducerer installationsarbejdet yderligere.

Varmtvandsbeholder og brugsvandssystemer:

Den separate brugsvandsopvarmning

Weishaupt Thermo Condens® enhederne er design- og tekniskmæssigt afstemt og kan kombineres med et omfattende udvalg af Weishaupt varmtvands- og energibeholdere.

WAS-Eco Perfekt isoleret

Varmtvandsbeholderne i Eco-serien, med en volumen på over 100 liter, er ud over den fuldstændige skumisolering yderligere isoleret med vakuumpaneler mod varmetab. Dermed bliver energitabet næsten halveret i forhold til traditionelt isolerede varmtvandsbeholdere. Alle Eco-beholdere er mærket med energieffektivitetsklasse A (A+ til F). De seks størrelser fra 100 til 500 liter dækker et bredt brugsområde og kan desuden suppleres med elvarme.

WAS LE-Eco Ekstrem varmeflade

For at overføre varmen fra varmesystemet endnu bedre er antallet af vindinger i den spiralformede rørvarmeveksler blevet flere i denne variant. Dette forbedrer kondenseringsgraden i den kondenserende kedel og undgår intermitterende drift i ikke-modulerende varmeproducent. LE-serien fås med en kapacitet på 200 - 500 liter.

WAS Tower-Eco Den slanke form

Hvis der er lidt trangt i fyrrummet, anbefales det at vælge denne varmtvandsbeholder, der ikke optager ret meget plads. Tower-Eco's høje, slanke form kombineret med den højtydende varmeveksler sikrer en fremragende varmtvandskomfort i parcelhuse.

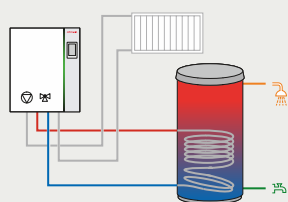
WES med brugsvandssystem

Et brugsvandssystem udgør et alternativ til varmtvandsforsyning. Det varme vand opvarmes i en pladevarmeveksler, når det tåpes. Da der ikke opbevares varmt vand, betragtes dette system som særligt hygiejnisk. For at få varmt vand i tilstrækkelig mængde med det samme skal opvarmet brugsvand dog opbevares i en energilagerbeholder.

WES-energilagerbeholderne fås i flere serier med et volumen på 100 til 3000 liter. En yderligere fordel ved dette system er, at ekstra varmekilder, såsom et solcelleanlæg, meget nemt kan tilføje varme til energilagerbeholderen.

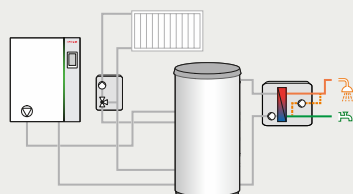
A

Alle varmtvandsbeholdere i Eco-serien udmærker sig ikke blot ved deres moderne design, men er også perfekt varmeisolerede takket være vakuumisoleringspaneler.



Rørspiralbeholder (WAS Eco, WAS LE-Eco, WAS Tower-Eco)

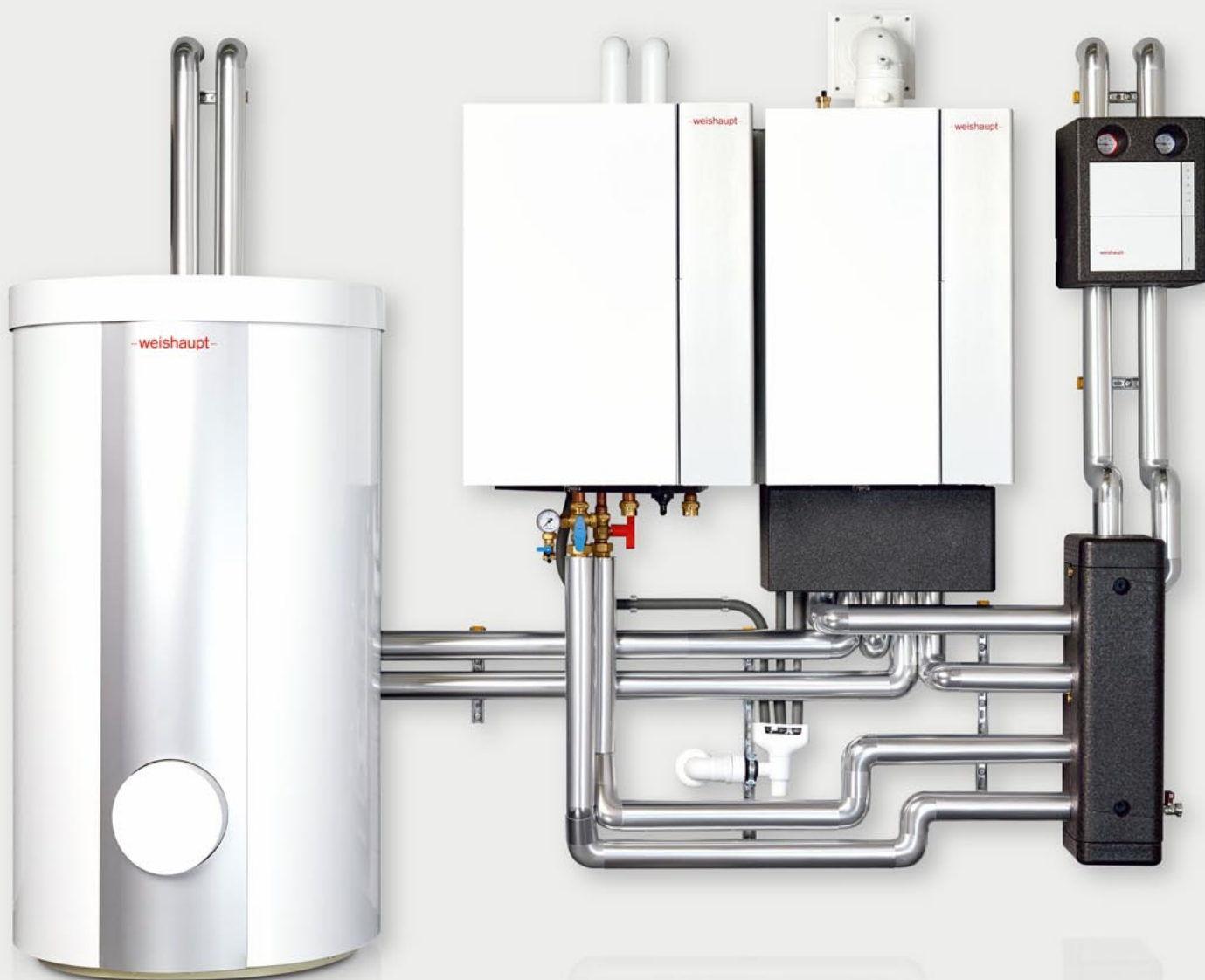
- For parcelhuse med middel varmtvandsbehov
- Kan også anvendes ved høj vandhårdhed
- Korrosionsbeskyttelse via højkvalitets, nikkelfri emalje og beskyttelsesanode



Energibeholder med brugsvandssystem (WES med WHI freshaqua)

- For større villaer, etageejendomme, hoteller, plejehjem, idrætsanlæg, sygehuse
- Intet brugsvand på lager
- Høj taprate
- Tappemængde op til 460 l/min ved 60 °C (kaskade)
- Enkel kombination forskellige varmekilder

Flexibilitet for fremtiden



Weishaupt-hybridssystem kombinerer på intelligent vis en varmepumpe med en kondenserende gaskedel.

Mens et nybyggeri eller en eksisterende bygning med gulvarme er ideel til udelukkende opvarmning med en varmepumpe, har et hybridssystem den fordel, at varmepumpen kan dække størstedelen af det årlige varmebehov, selv ved radiatoropvarmning med højere fremløbstemperatur. Hvis varmepumpen bliver mindre effektiv ved lave udetemperaturer eller ved varmtvandsforsyning på grund af højere temperaturer, overtager den kondenserende gaskedel automatisk varmeforsyningen.

Omfattende reoveringer, såsom udskiftning af radiatorer eller installation af gulvarme, der medfører høje investeringsomkostninger, er ikke nødvendige ved et hybridanlæg.

En anden stor fordel ved et hybridanlæg med varmepumpe og gas er, at brugeren til enhver tid kan skifte mellem energikilderne el og gas. Andelen af opvarmingsarbejdet (energiforbruget), der dækkes af de to energikilder, kan ligeledes justeres i overensstemmelse hermed. Dette giver mulighed for fleksibelt at reagere på den aktuelle prisudvikling for el og gas eller imødekomme ønsket om så lave CO₂-udledninger som muligt.

Takket være den hydrauliske sammenkobling af de to varmekilder via Weishaupts dobbelt blandepotte kan hybridsystemet installeres hurtigt og nemt. Under drift kan blandepotten også bruges til fleksibelt at tilpasse sig nye forhold, såsom ændret energibehov (f.eks. på grund af isolering af bygningsskallen). Det er derfor ikke nødvendigt at foretage ændringer i systemet.

Med Weishaupts dobbelt blandepotte kan man således også forberede et hybridssystem: Kondenserende gaskedler installeres og kan på et senere tidspunkt suppleres med en varmepumpe. Den efterfølgende installation kan endda foretages, mens anlægget er i drift

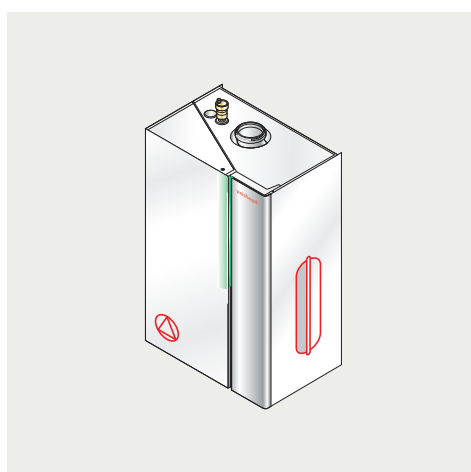
Weishaupts hybridssystem er således gennemtænkt til alle behov:

- Økonomisk i drift også ved højere fremløbstemperaturer > 55 °C (f.eks. til radiatorer eller varmtvandsforsyning))
- Forbedring af varmepumpens årlige effektkoefficient
- Høj varmtvandsydelse
- Driftssikkerhed takket være en ekstra varmeproducent og en ekstra energikilde
- Optimering af energiomkostningerne gennem automatisk valg af det mest effektive system
- Stor brugsvandshygiejne (Beholdertemperaturer > 60 °C)



Eksempel på et hybridanlæg med en Weishaupt-varmepumpe og kondenserende gaskedel Thermo Condens®.

Passer perfekt: Vores udstyrs- varianter



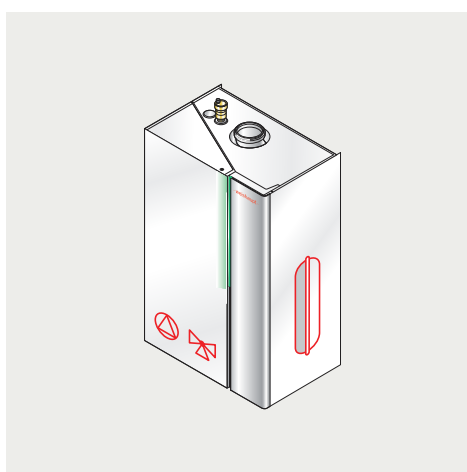
Udførelse H

Effekt	15 kW	25 kW	32 kW
H	●	●	●

Kedel med integreret omdrejningsreguleret cirkulationspumpe.

H-kedlen anvendes til anlæg uden varmtvandsforsyning eller til anlæg, der er forbundet med en buffertank. En anden anvendelse af denne enhed er i anlæg, hvor opvarmningen af varmt vand skal foregå sideløbende med opvarmningsdriften.

Varmtvandsopvarmningskredsløbet er i så fald placeret efter den hydrauliske forgrening eller pladevarmeveksleren, ligesom varmekredsløbene.

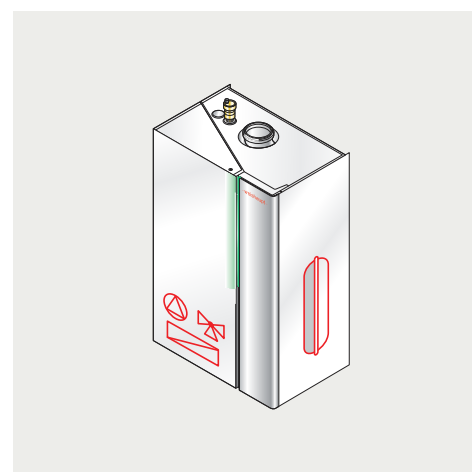


Udførelse W

Effekt	15 kW	25 kW	32 kW
W	●	●	●

Kedel med integreret omdrejningsreguleret cirkulationspumpe og integreret omskifterventil.

Den mest anvendte variant er W-anlægget. Anlæggets indbyggede pumpe forsyner et varmekredsløb og en tilstødende varmtvandsbeholder. En omskifterventil skifter mellem opvarmning af beholderen og varme til anlæg.



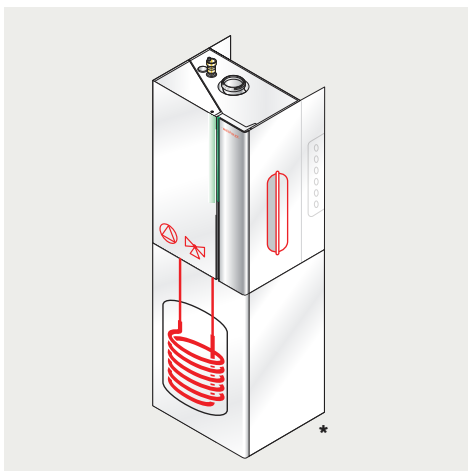
Udførelse C

Effekt	15 kW	25 kW	32 kW
C	-	●	-

Integreret varmtvandsproduktion med gennemstrømning

Til opvarmning af brugsvandet i gennemstrømning er der integreret en pladevarmeveksler i rustfrit stål, en omskifterventil, en gennemstrømningsføler og en temperaturføler ved varmtvandsafgangen. Med en boostereffekt på 30,5 kW kan der opnås en tappehastighed på op til 14 liter/minut.

For at øge komforten ved varmtvandsforsyningen er det muligt at holde varmeveksleren på standby-temperatur, så der straks kommer varmt vand ud af vandhanen.

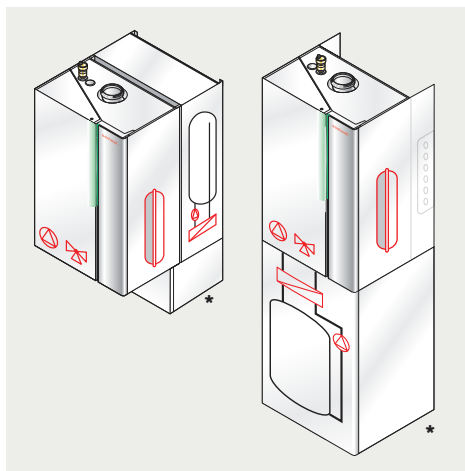


Udførelse K-100I

Effekt	15 kW	25 kW	32 kW
K-100I	●	●	–

Kondenserende kedel og rørspralbeholder i ét

Den kondenserende gaskedel er teknisk set opbygget på samme måde som W-kedlen. Derudover er der monteret en 100-liters varmtvandsbeholder med integreret varmespiral under kedlen, som også kan anvendes ved høj vandhårdhed. Enheden udmærker sig ved sine kompakte dimensioner og en enkel og hurtig installation.



Udførelse K-35P / K-80P / K-115P

Effekt	15 kW	25 kW	32 kW
K-35P	–	●	–
K-80P / K-115P	●	●	–

Kondenserende kedel og lagdelingsbeholder i et.

I disse kompakte anlæg anvendes varmtvandsbeholdere med et volumen på 35, 80 eller 115 liter. Opvarmningen sker ikke via en indvendig rørspral, men via en ekstern pladevarmeveksler med en opvarmningspumpe, der er godkendt til brugsvand.

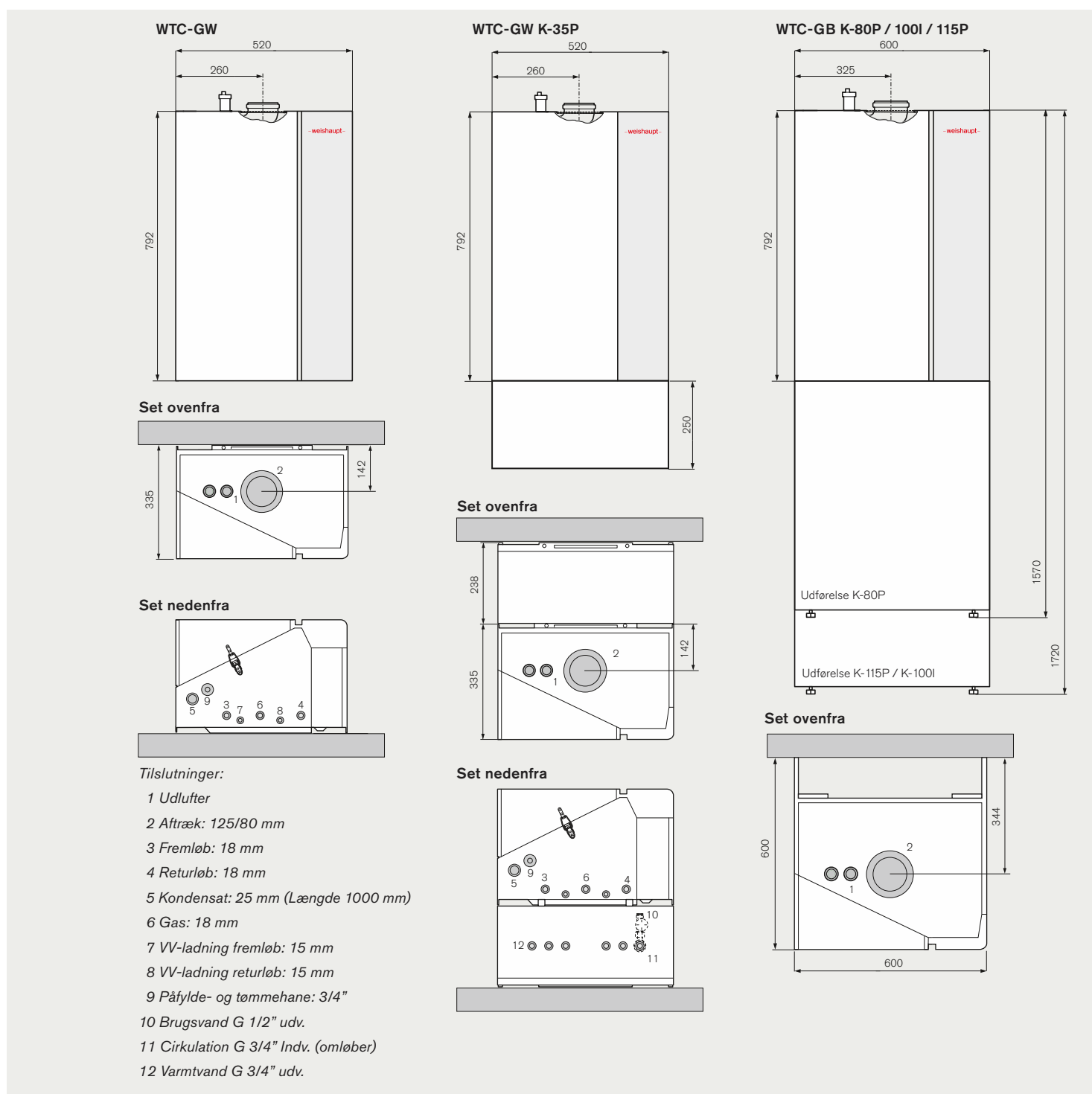
Ud over den højere varmtvandskapacitet er systemets højere effektivitet en fordel, da den kondenserende kedel også kører i kondensationsdrift under varmtvandsproduktionen. Modellen med 35-liters varmtvandsbeholder kan monteres på væggen for at spare plads.




* Forventet tilgængelighed på markedet fra sommeren 2026

Weishaupt Thermo Condens[®] C

WTC-GW og GB Kompakt

Mål og tekniske data



Tekniske data kedel			WTC-GW 15-C		WTC-GW 25-C		WTC-GW 32-C	
			Min.-effekt	Max.-effekt	Min.-effekt	Max.-effekt	Min.-effekt	Max.-effekt
Brændereffekt Q_c	kW	2,0	14,0	3,0	24,0	3,0	30,5	
Varmeeffekt ved	50/30 °C	kW	2,1	15,1	3,0	25,4	3,0	31,9
	80/60 °C	kW	1,9	13,7	2,7	23,9	2,7	30,4
Max. røggastemperatur ved	50/30 °C	°C	30	43	31	42	31	46
	80/60 °C	°C	53	61	54	61	54	64
Vægt	Vægenhed	kg	43		49		49	
Kedelvirkningsgrad								
η_{100} ved gennemsnitlig kedeltemperatur 70 °C ①	%	98,2		99,5		99,5		
η_{30} ved returløbstemperatur 30 °C ①	%	110,4		110,3		110,5		
Energieffektivitetsklasse rumvarme kedel (A+++ – D)		A		A		A		
Energieffektivitet rumvarme kedel	%	94		94		94		
Energieffektivitetsklasse rumvarme varmeanlæg i forbindelse med ude- og rumføler (A+++ – G)								
Energieffektivitet rumvarme varmeanlæg i forbindelse med ude- og rumføler	%	98		98		98		
Lydniveau L_{WA}	dB	49		46		50		

① iht. EN 15502-1:2021 + A1:2023, direkte metode

Tekniske data varmtvandsbeholdere		Kompaktunit							Kombigerät WTC GW 25-C Udførelse C
		WTC-GW 25-C Udførelse K-35P		WTC-GB 15-C Udførelse K-100I K-80P K-115P			WTC-GB 25-C Udførelse K-100I K-80P K-115P		
Beholdervolumen	l	35	105	86	115	105	86	115	–
Vægt kedel med beholder	kg	Forventet tilgængelighed på markedet fra sommeren 2026							51
Energieffektivitetsklasse varmtvandsproduktion (A+ – F)		Forventet tilgængelighed på markedet fra sommeren 2026							A
Lastprofil varmtvandsproduktion		Forventet tilgængelighed på markedet fra sommeren 2026							XL

Det er pålidelighed



Vi er en familievirksomhed

Som en traditionel familievirksomhed stræber vi konstant efter denne pålidelighed gennem innovation og sund vækst, men altid med den nødvendige stabilitet og ansvarlighed – siden 1932.



Vi er altid tæt på

I en tid, hvor alt bliver mere kompliceret, er det vigtigt at have en kompetent og pålidelig partner ved sin side. Derfor støtter vi dig med vores tjenester og udvikler løbende vores produkter med henblik på VVS-branchen - altid tæt på.



Vi er innovative

Over 100 personer i Weishaupt forsknings- og udviklingscentrum sørger for innovationer og videreudviklinger indenfor området brændere, kondenserende kedler og varmepumper. Resultatet af dette er: Effektivitetsforbedringer, emissionsreduktioner og installationsvenlige produkter.



Vi er her

Omkring 1.000 fuldtudstyrede servicebiler fra Weishaupt er på farten i hele Europa på vegne af VVS-installatører og Industrien. Alene i Danmark tilbyder vi med 3 afdelinger, omfattende logistik samt 30 servicebiler med landsdækkende 24 timers support.

Max Weishaupt påtager sig intet ansvar for fejl og mangler i brochuren og der tages forbehold for efterfølgende ændringer i materialet. Eftertryk og kopiering er forbudt.

Der er afbilledet komponenter, som skal betragtes som ekstraudstyr mod merpris.

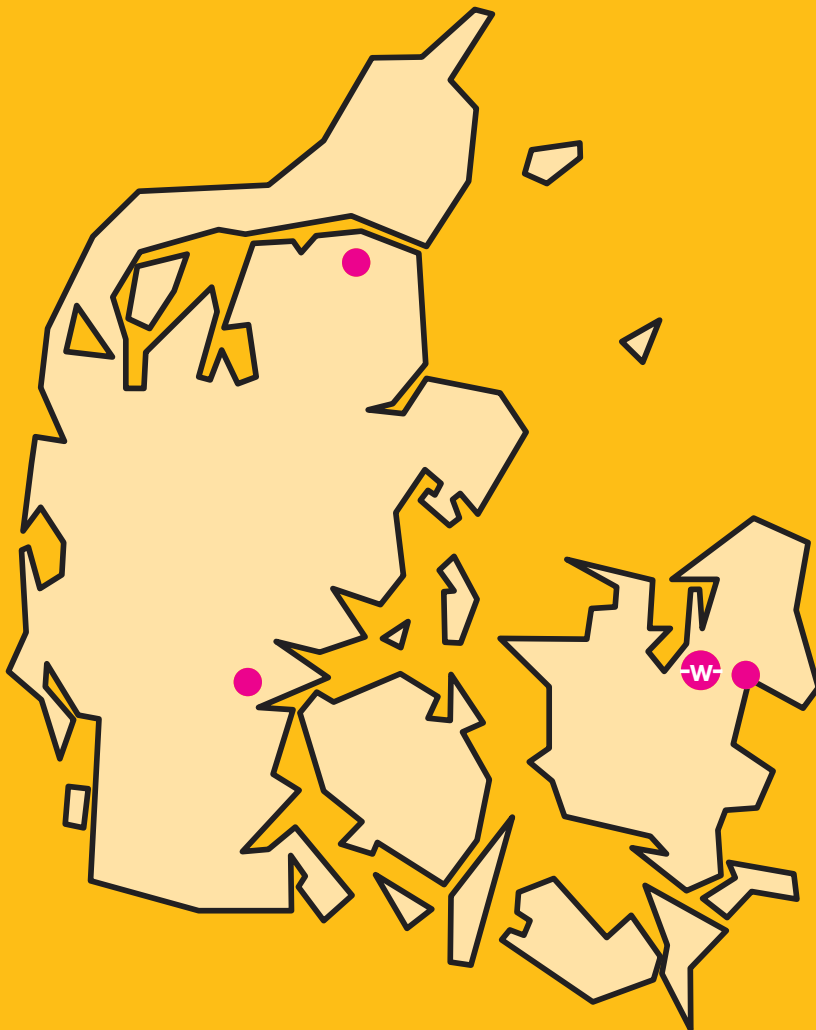
Vi er der,
når du har
brug for
os


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