

Jordvarme.

– weishaupt –

Bæredygtigt og effektivt.

Væske/vand-varmepumpe

Weishaupt Geoblock®



Effektiv og miljøvenlig opvarmning med jordvarme.

Geoblock®-varmepumpen udnytter effektivt jordens energi via vertikal eller horisontal jordvarme.

Med en Geoblock®-varmepumpe fra Weishaupt kan du udnytte den vedvarende energi, der findes under jordens overflade intelligent og miljøvenligt.

Energien fra jorden kan udnyttes 24 timer i døgnet hele året rundt uafhængigt af vejr og årstid.

Geoblock®-varmepumpen er udviklet, så den effektivt omformer energien fra jorden til varme og varmt vand i din bolig.

Om du har jordvarme via nedgravede slanger eller en lodret boring (sonde), så er Geoblock®-varmepumpen et topmoderne kvalitetsprodukt, der giver dit jordvarmeanlæg de bedste forudsætninger.

I Geoblock®-varmepumpen er det den effektive varmeveksler, der sikrer en optimal udnyttelse af jordens energi.

Denne nyudviklede varmepumpe er naturligvis også meget enkel at betjene, enten via det integrerede farvedisplay eller helt simpelt via app på din mobil.

En Geoblock®-varmepumpe er udviklet til at klare ethvert behov, og med det innovative kølekredsløb kan varmepumpen yde fremløbs-temperaturer helt op på 65 °C.

En Geoblock®-varmepumpe kan sagtens installeres i samspil med et solcelleanlæg. Det giver mening, at man med energi fra solen genererer strøm, der kan dække en væsentlig del af varmepumpens forbrug.

Overvej du at få etableret et jordvarmeanlæg, så er Weishaupt med eget datterselskab BauGrund Süd en af de eneste producenter, der selv varetager komplette løsninger med jordvarmeboringer og varmepumper.

Med certificeret personale udfører Weishaupt komplette projekter, hvor vi sikrer korrekt dimensionering, beregning, projektering samt udførelse.

Weishaupt sørger ligeledes altid for de nødvendige ansøgninger og godkendelser hos myndighederne. Det gælder både for private samt erhverv, at du med en løsning fra Weishaupt er sikret problemfri totalleverance.



Et Geoblock®-anlæg er kompakt og elegant

Sikkerhed for behagelig varme

Pålidelig og fremtidssikret.

En Geoblock®-varmepumpe egner sig både til nybyggeri, renovering og den eksisterende boligmasse.

Med en fremløbstemperatur op til 65 °C kan en Geoblock®-varmepumpe effektivt opvarme med enten gulvvarme eller radiatorer.

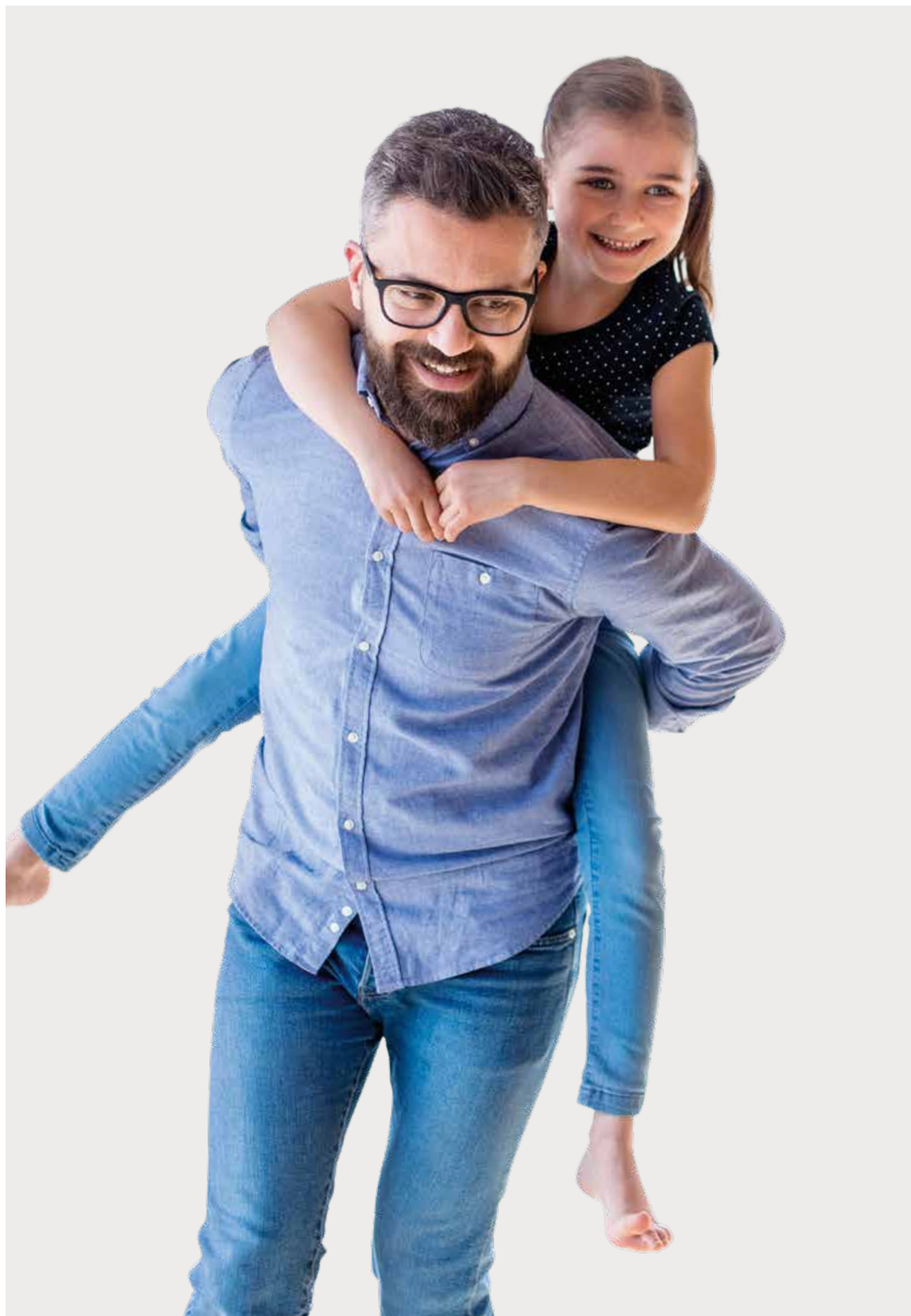
Produktion af varmt brugsvand kan ligeledes effektivt opvarmes uden brug af elektronisk varmetav. Geoblock®-varmepumpen findes i to effektstørrelser, der begge leverer meget fine SCOP-værdier på op til 5,2. Det betyder, at der for hver kilowatt strøm der tilføres varmepumpen genereres omkring fem gange så meget varmeenergi.

De elegante Geoblock®-varmepumper udmønter sig ligeledes positivt i forhold til lyd, da begge størrelser er usædvanligt støjsvage.

Med en Geoblock®-varmepumpe får du et førsteklasses produkt.

Den modulerende drift bevirker, at kompressor og pumper i alle kredsløb trinløst tilpasser sig det aktuelle varmebehov.

Det betyder, at varmepumpen ofte kun arbejder i dellastområdet og dermed øger effektiviteten, reducerer strømforbruget og optimerer anlæggets levetid.



Vertikal jordvarme

Mere effektivt findes det ikke.

Et sikkert valg.

Din varmepumpe skal forsyne din bolig med varme og varmt vand mange år frem. Du har derfor behov for et professionelt og korrekt dimensioneret jordvarmeanlæg. Det kræver fagfolk, der dels er veluddannede, men som også har ekspertise i relation til jordbundsforholdene i dit nærområde. Det kræver knowhow at etablere en jordsonde/boring, der kører pålideligt og leverer den rette mængde energi.

Weishaupt tilbyder som den eneste producent i branchen etablering af jordvarme-boringer som en totalløsning.

Der udføres komplette løsninger både for private såvel som større løsninger i kommuner og erhverv.

Med BauGrund Süd som datterselskab har du garanti for et projektforsløb i samarbejde med fagfolk. Et sikkert valg for dig, så du ved, at alle formalier er overholdt.

Weishaupt og BauGrund Süd vil med erfaring fra mere end 22.500 etablerede anlæg og langt over 3 millioner borede meter kunne leve op til de højeste krav til kvalitet og funktion.

BauGrund Süd har det avancerede tekniske udstyr til praktisk talt enhver type jordbund og sørger for planlægning af datoer og aktiviteter og for kvalitets-sikringen.

Weishaupt sørger også for at indhente de nødvendige tilladelser fra myndigheder og for, at alle forskrifter og sikkerhedsstandarder for planlægningen og udførelsen bliver overholdt.



Konstant overvåget af
TÜV Süd



Internationalt kvalitetsstem-
pel for Tyskland, Østrig og
Schweiz (tildeles kun pumper
af særlig høj kvalitet)



Certificeret iht.
DVGW W120



BWP Audit som „eksternt
overvåget borevirksomhed for
jordvarmesonder“



Prækvalifikation VOB iht. de
vejledende bestemmelser fra
det tyske ministerium for trafik,
byggeri og byplanlægning



Medlemskab hos det tyske
varmepumpeforbund



Effektiv opvarmning med intelligent teknologi.



Kompakt, elegant, simpel og innovativ.

Geoblock®-varmepumpen er forholdsvis lille og kompakt. Derfor finder den også nemt plads i et bryggers, en kælder eller et teknikrum.

Varmepumpen er designet og opbygget med lydisolerende kappe, som sikrer en nærmest lydløs drift.

Under den velisolerede kappe findes den nødvendige teknologi, der sikrer optimal drift, også uden brug af bufferbeholder.

Teknikken og komponenterne i varmepumpen er nøje placeret, så det dels er praktisk i forhold til service, men også er sikkert afskærmet.

Geoblock®-varmepumpen er udstyret med en innovativ flowregulering i den indbyggede cirkulationspumpe. Det sikrer en optimering af energioverførslen.

Varmepumpen har også en integreret varmemåler, der overvåger effektiviteten.

Det er den inverterstyrede scroll-kompressor, der gør det muligt for varmepumpen at opnå de høje fremløbstemperaturer.

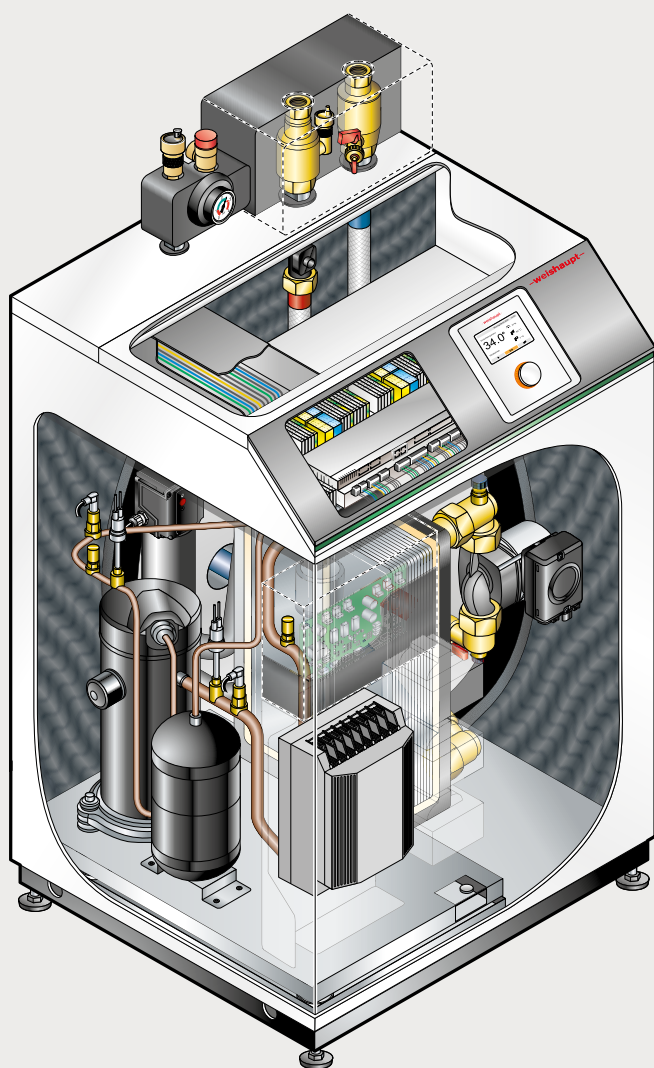
Geoblock®-varmepumpen er naturligvis også SG-Ready / "Smart Grid Ready". Det betyder, at den dels kan tilsluttes et intelligent el-net, men også et solcelleanlæg.

Alt sammen gør Geoblock® til en fremtidssikker varmepumpe.

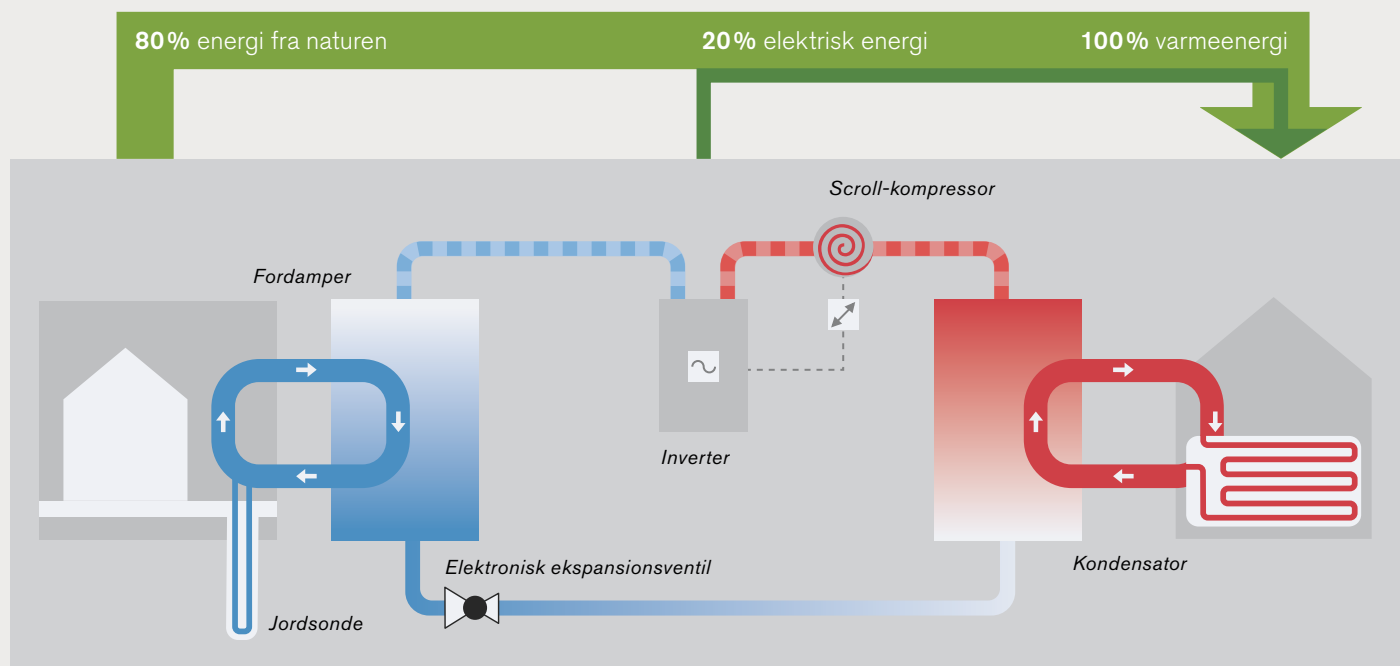
A+++ Kompakt og effektiv



"Smart Grid Ready" betyder,
at anlægget er forberedt for
fremtidig tilslutning til
intelligente el-net



Geoblock®-varmepumpen er komplet udstyret med komponenter, som er anbragt logisk og let tilgængeligt. Også de elektriske tilslutninger og kabelføringen er anbragt meget overskueligt, - og alt dette gør det meget lettere at installere og at udføre service på varmepumpen. På grund af det støjisolerede kabinet med den meget effektive kompositisolerung vil varmepumpen ikke afgive meget støj. På forsiden af varmepumpen findes et betjeningspanel med farvedisplay, som er meget intuitivt og let at forstå og at indstille.



Geoblock®-varmepumpens virkemåde



Vakuumsoleringspanel (VIP)

Altid varmt vand til rådighed.

Hygiejnisk og godt isoleret

Geoblock®-varmepumpen kan naturligvis også lave varmt vand. Her er den energieffektive varmtvands-beholder WAS LE / Eco det optimale match.

Beholderen er hygiejnisk og udformet til at levere varmt vand døgnet rundt og opnår temperaturer på op til 60 °C – uden supplerende af elektronisk varmestav.

For at varmen fra varmepumpen kan fordele sig mere jævnt i beholderen, er denne beholder udstyret med en større varmevekslerspiral end standard.

Varmetabet i beholderen forhindres via en avanceret isoleringsteknologi, som også øger beholderens effektivitet.

Der er tale om et isoleringsmateriale, der isolerer op til 10 gange bedre end traditionelle isoleringsmetoder.

Emaljeoverfladen inde i beholderen sikrer en optimal vandhygiejne og beskytter mod korrosion.

Beholderen kan til enhver tid renses gennem serviceåbningen på beholderens front.

Varmtvandsbeholderen findes i størrelserne 200, 300, 400 og 500 liter.



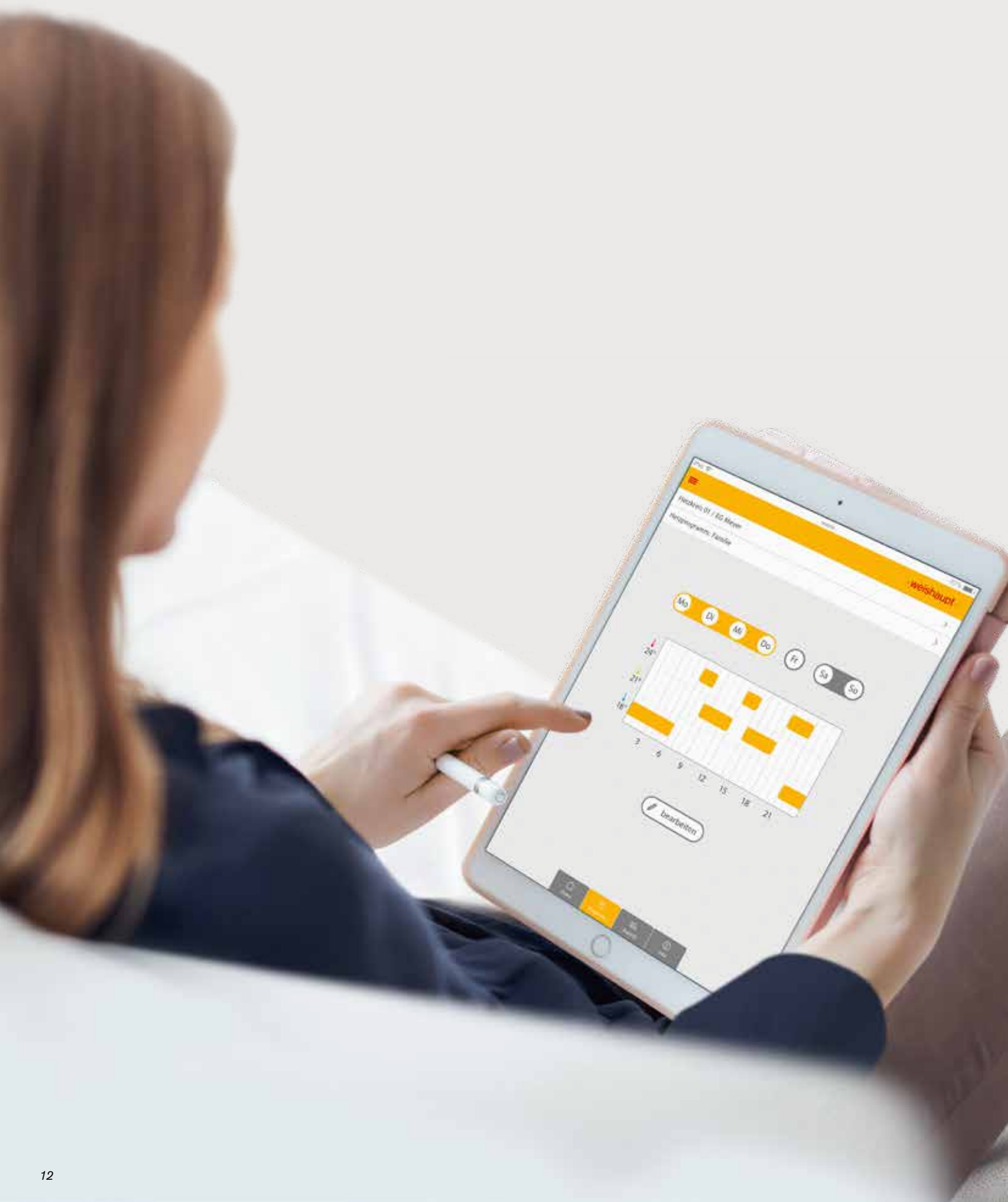
En prøvestand til kombibeholdere



Fulldautomatisk produktion af beholdere



Varmtvandsbeholder WAS LE/Eco



Betjen din varmepumpe, når du ønsker det.

Online via App, via rumtermostaten eller direkte på varmepumpen.



Enkel betjening via rumtermostaten.



Du kan enkelt regulere på varmen, selv om du ikke er hjemme.

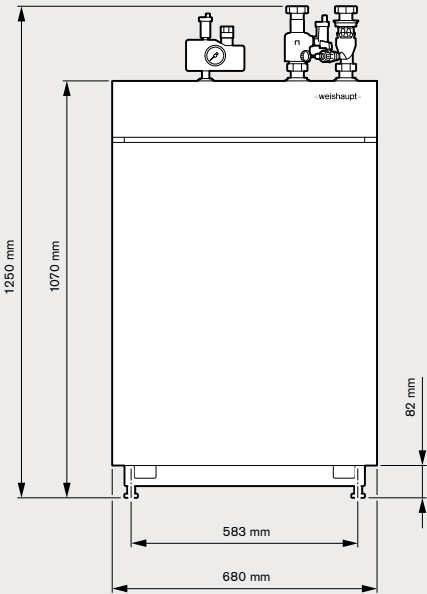
Det er dejligt at komme hjem til et varmt hjem. Med vores online betjening via en App til mobil eller tablet kan du nemt og enkelt styre og regulere din varme. Om du er på arbejdet, på ferie eller blot sidder i haven, kan du som i enhver anden fjernbetjening bruge vores App til at regulere din varmepumpe.

Varmepumpen er som standard udstyret med klimastyring, så den tilpasser varmen i forhold til en given udetemperatur. Dette system fungerer helt automatisk, men ønsker du alligevel at ændre varmeprogram eller indstille en ny rumtemperatur, så kan det gøres nemt og bekvemt, uanset hvor du befinder dig. På vores varmepumper finder du desuden et LED lys på fronten af indedelen. LED lyset signalerer fejlfri drift med grønt lys, og hvis der mod forventning opstår en situation, der skal afhjælpes, lyser det enten gult eller rødt. Det er intelligent teknologi, der altid holder et vågent øje med din varmepumpe.

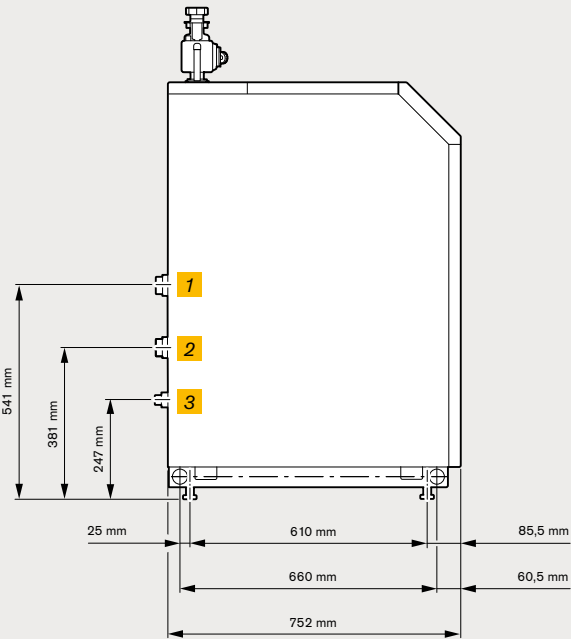


Varmepumpe WGB 8 / WGB 14

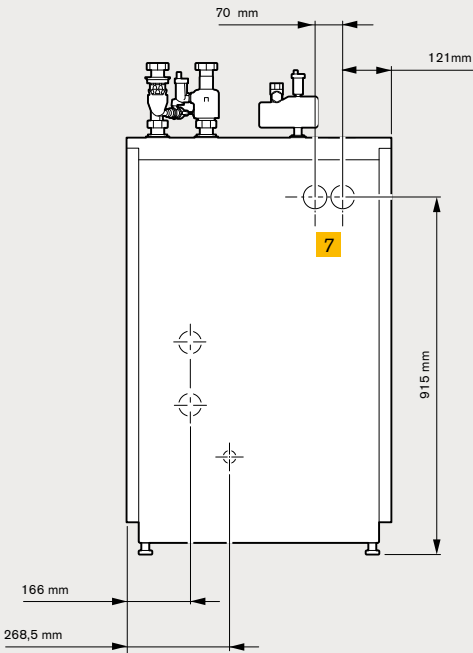
Front



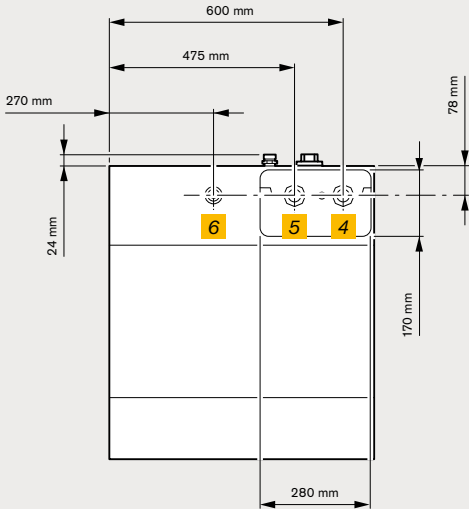
Set fra siden



Set bagfra



Set ovenfra



Tekniske data	WGB 8 -A-MD-I	WGB 14 -A-MD-I
Ydelsesområde for modulerende drift	1,7 kW op til 8,6 kW	2,0 op til 13,5 kW
SCOP (W35) ²⁾	5,2	5,2
Energieffektivitet på et år η_s ¹⁾	200 % (35 °C)  142 % (55 °C) 	200 % (35 °C)  150 % (55 °C) 
Lydeffektniveau iht. EN12102	39 dB(A)	41 dB(A)
Maks. fremløbstemperatur	65 °C	65 °C
Køling	Ja (passiv kølestation)	Ja (passiv kølestation)
Mål (bredde x dybde x højde)	680 mm x 752 mm x 1070 mm	680 mm x 752 mm x 1070 mm
Nettovægt	190 kg (inkl. kappe 35 kg)	195 kg (inkl. kappe 35 kg)

¹⁾ Årvirkningsgrad for rumopvarmning for varmepumpen (η_s) i monovalent drift.

²⁾ Gennemsnitlig virkningsgrad justeret for sæsonudsving (SCOP) ved gennemsnitlige klimaforhold og anvendelse af lavtemperaturer (W35) iht. EN 14825.

- 1 Varmekilde, indgang G 1 1/2"
- 2 Varmekilde, udgang G 1 1/2"
- 3 Tilslutning af MAG opvarmning G 3/4"
- 4 Returløb varmekreds
- 5 Fremløb varmekreds
- 6 Tilslutning af lille fordelersæt
- 7 Kabeltilslutning

Det er Weishaupt

Weishaupt tilbyder:

- **Den bedste kvalitet produceret med højeste præcision på fabrikkerne i Tyskland og Schweiz**
- **Innovation og teknologi udviklet til menneskers behov**
- **At understøtte og servicere overalt i verden – lokalt og globalt – og altid at stå til rådighed**

Sådan arbejder vi hver dag.

Aldrig har tillid været så vigtigt som i dag.

I tider, hvor alt bliver mere og mere kompliceret, gør vi det hele enklere. Eksempler på dette er den intuitive betjening og høje effektivitet af vores produkter samt vores godt udbyggede net af serviceafdelinger og den personlige service.

Weishaupt er en garanti. Vi garanterer varme, varmtvands-komfort og sikkerhed, og det skaber tilfredshed og tryghed hos kunden. Nu og i fremtiden.

Et sikkert valg.



*Weishaupts hovedsæde
og fabrik i Schwendi,
Tyskland*

Max Weishaupt grundlagde virksomheden i 1932, og siden dengang er det kun gået i én retning – fremad. Også på grund af de stærke familietraditioner. I dag er det Siegfried Weishaupt og sønnen Thomas Weishaupt, der fører den traditionsrige virksomhed ind i den grønne fremtid med højeste krav til kvalitet, enorm knowhow og den største pålidelighed.

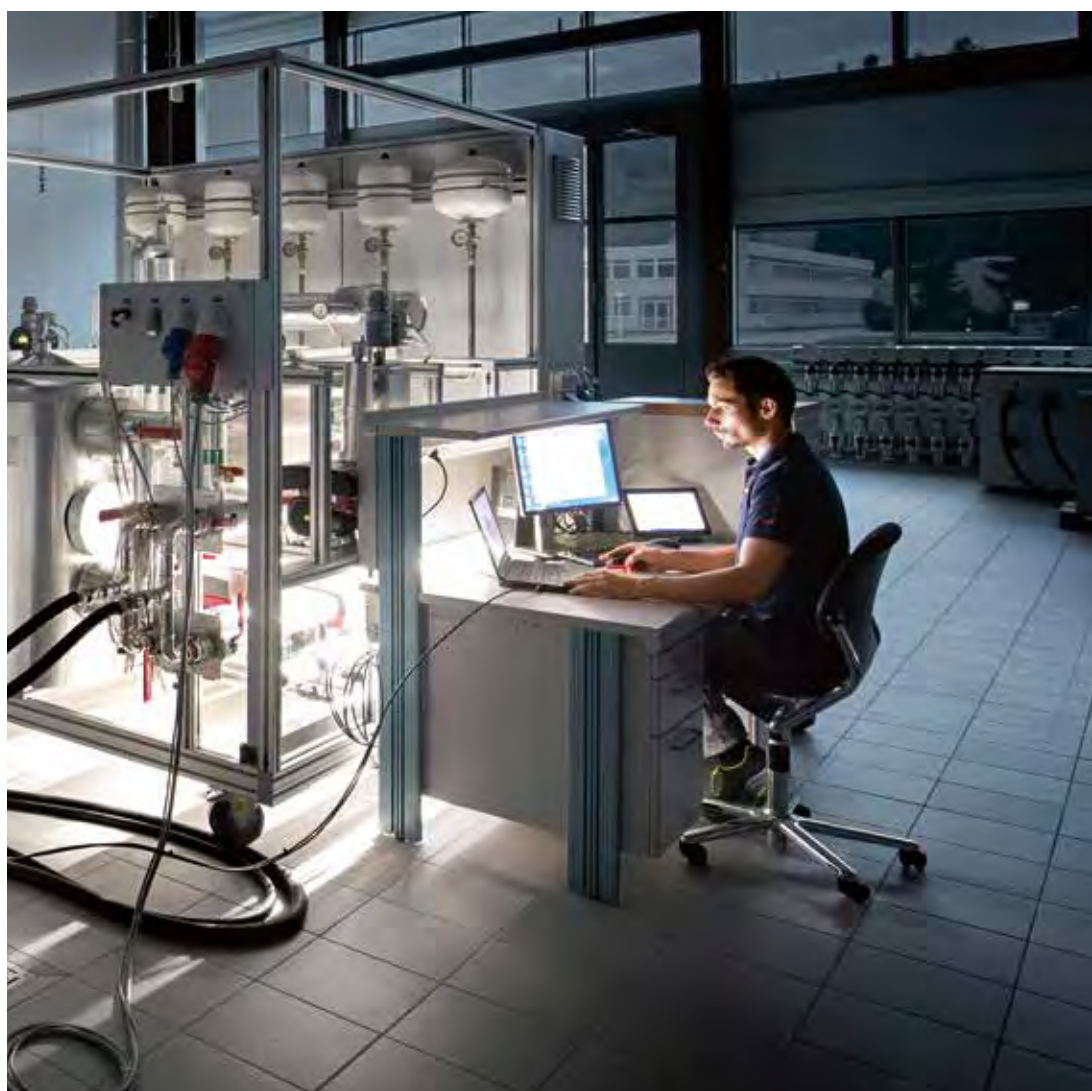


*Weishaupt har produktion i
Tyskland og i Schweiz.*



Forsknings- og Udviklingsafdelingens kontorer

Vision er hos os en tradition.



*Prøvestand til varmepumper
med klimakammer*

Varmepumper i tysk kvalitet.

Vi understøtter vore medarbejdere over hele verden.



**Tysk produceret,
globalt repræsenteret:**

Weishaupts hovedsæde i Tyskland er i tæt dialog med sine selskaber i udlandet. Weishaupt har 29 afdelinger rundt omkring i Tyskland samt 23 datterselskaber og 39 forhandlere fordelt over det meste af verden, som hver især understøtter sine lokale installatører med rådgivning og undervisning.

Uanset om Weishaupt er i kontakt med en teknisk administrationsmedarbejder eller med en servicetekniker. Om det drejer sig om dimensionering eller rådgivning om reservedele, servicering af vore produkter eller den grundige undervisning i vores produktsortiment er Weishaupt tæt på sine medarbejdere – så at din lokale Weishaupt afdeling kan være tæt på dig og dine spørgsmål!

Vi holder, hvad vi lover.

– **weishaupt** –

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

*Tryk nr. 83600709, september 2021
Weishaupt påtager sig intet ansvar for fejl og
mangler i brochuren.
Eftertryk forbudt.*

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

Vi er der, når du har brug for os.