

–weishaupt–

produkt

Information om varmepumper



Naturens varmeenergi

Weishaupt varmepumper til opvarmning, køling og brugsvand

Energi – kommer naturligt fra naturen

Weishaupt varmpumpe udnytter de vedvarende energikilder til varmeformål eller til at opvarme brugsvandet. Fordi energien er til rådighed i ubegrænsede mængder og er gratis, er det også på lang sigt en ideel løsning til at blive næsten uafhængig af de stigende råstofpriser.

I sortimentet fra Weishaupt kan De finde den rigtige varmepumpe til ethvert behov og anvendelse. Det er ligemeget, om man vil udnytte energien fra luften, jorden eller grundvandet.



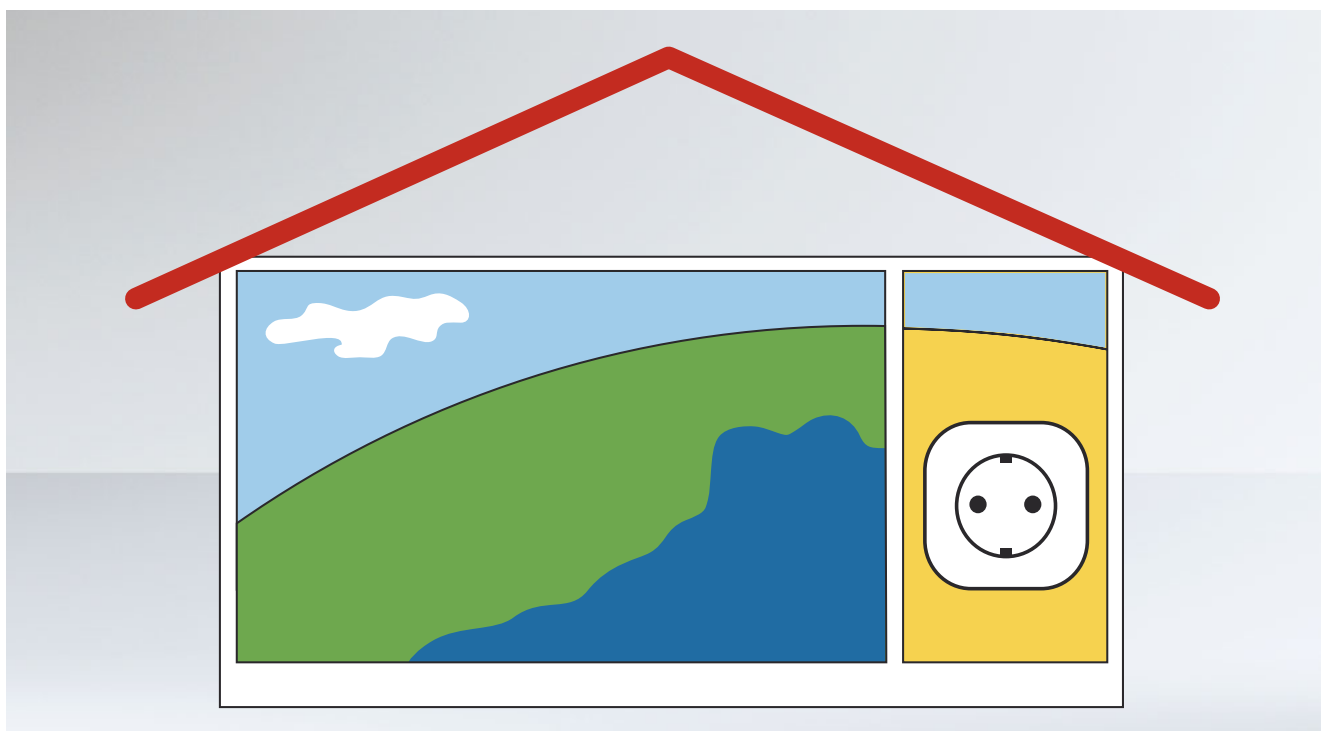
Weishaupt kan man altid stole på

Weishaupt varmepumper garanterer høj kvalitet og er derfor DIN ISO 9001 certificeret og dermed forsynet med det internationale kvalitetsstempel for varmepumper.





3/4 dele af varmen kommer fra omgivelserne



100 % varme = 75 % gratis energi fra omgivelserne + 25 % strøm (evt. lavere særtariffer)

Der findes varme overalt. Også hvor der tilsyneladende er koldt. Man skal bare udnytte den. Det er lige netop det varmepumperne fra Weishaupt gør. De pumper varmen fra et lavere temperaturniveau til et højere, der er mere behageligt for mennesker og sørger for på den måde for behagelig varme til opvarmning samt til det varme brugsvand.

Med dette princip transporteres varmen i et kølemiddel. Det fordamper ved lavere temperatur og henter herved varmen fra naturen. Ved hjælp af kompressoren i varmepumpen bringes kølemidlet op til en temperatur, der egner sig til opvarmning.

Sammenspillet mellem gratis indvundet solvarme og den elektriske energi, der er nødvendig for at komprimere kølemidlet, giver centralvarme.

Weishaupt varmepumper har følgende fordele:

- Meget lave driftsomkostninger
- Fuldautomatisk, lydsvag og vedligeholdelsesfri drift
- Høj driftssikkerhed
- Meget fine energioekonomiske tal (Energi-spare-regulativ)
- Varmeydelser op til 130 kW
- Programmet indeholder også køling
- Nem at betjene
- Meget nem montage pga. et komplet systemtilbehør - fra en og samme leverandør.

Weishaupt varmepumper til ethvert behov



En serie af effektivitet

Weishaupt varmepumper har en høj effektivitet og imponerer med sine rigtig gode ydelsestal. Den nye varmepumpegeneration arbejder specielt støjsvagt grundet de indbyggede støjdæmpede foranstaltninger.

En investering i fremtiden

For at udnytte den gratis energi i naturen er der de tre grundlæggende varmekilder: Luft, jord og grundvand. Det mest økonomiske alternativ er at udnytte luften i det fri. Det største varmeudbytte fås fra grundvandet - men investeringen er så meget større.

Luft/vand-varmepumpe

Anvender udeluften som energikilde, hele året ved temperaturer fra -25°C til $+35^{\circ}\text{C}$.

Varmekilden luft

Uanede mængder til rådighed. Installation: Opstilling udendørs alt efter lokale forhold. Opstilling inde med hhv. luftkanaler og luftslanger til luftføring

Væske/vand-varmepumpe

Omdanner den solenergi der er i jorden til produktiv varme.

Varmekilde jord

Til rådighed hele året. Installation: Jordvarmeveksler (jordslanger, jordsonder etc. skal godkendes).

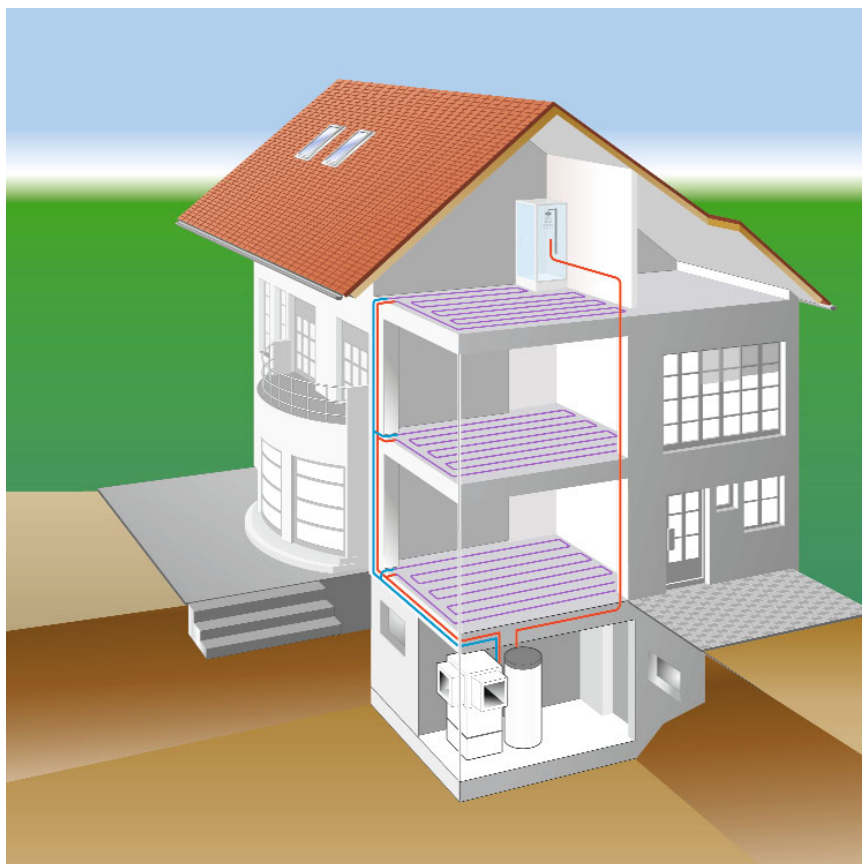
Vand/vand-varmepumpe

Henter varmeenergi fra det næsten konstant tempererede grundvand, der også om vinteren kan levere temperaturer fra $+8^{\circ}\text{C}$ til $+12^{\circ}\text{C}$.

Varmekilde grundvand

Til rådighed hele året. Installation: Godkendelse, vandanalyse, to brønde, pumpetest, brøndpumpe, jordarbejder og byggeforanstaltninger.

Varmekilden luft: Weishaupt luft/vand-varmepumpe



Luft/vand-varmepumpe indendørs

Weishaupt luft/vand-varmepumper udnytter den gratis energi fra luften og er effektiv og produktiv. Varmen er allerede i luften og derfor er den bygningsmæssige og finansielle omkostning i forbindelse med installation af disse varmepumper meget lav.

Pladsbesparende indendørs

Luft/vand varmepumpe sparer Dem ikke kun for dyre varmeudgifter, men optager også kun lidt plads i fyrrummet. Ved en højde på kun 156 cm, en bredde på 96 cm og en dybde på 78 cm (eksempel: WWP L 12 ID) finder man let plads til denne i en kælder eller teknikrum. Via de indbyggede dæmpningsforanstaltninger arbejder denne varmepumpe meget støjsvagt og giver dermed endnu mere flexibilitet under opstillingen.

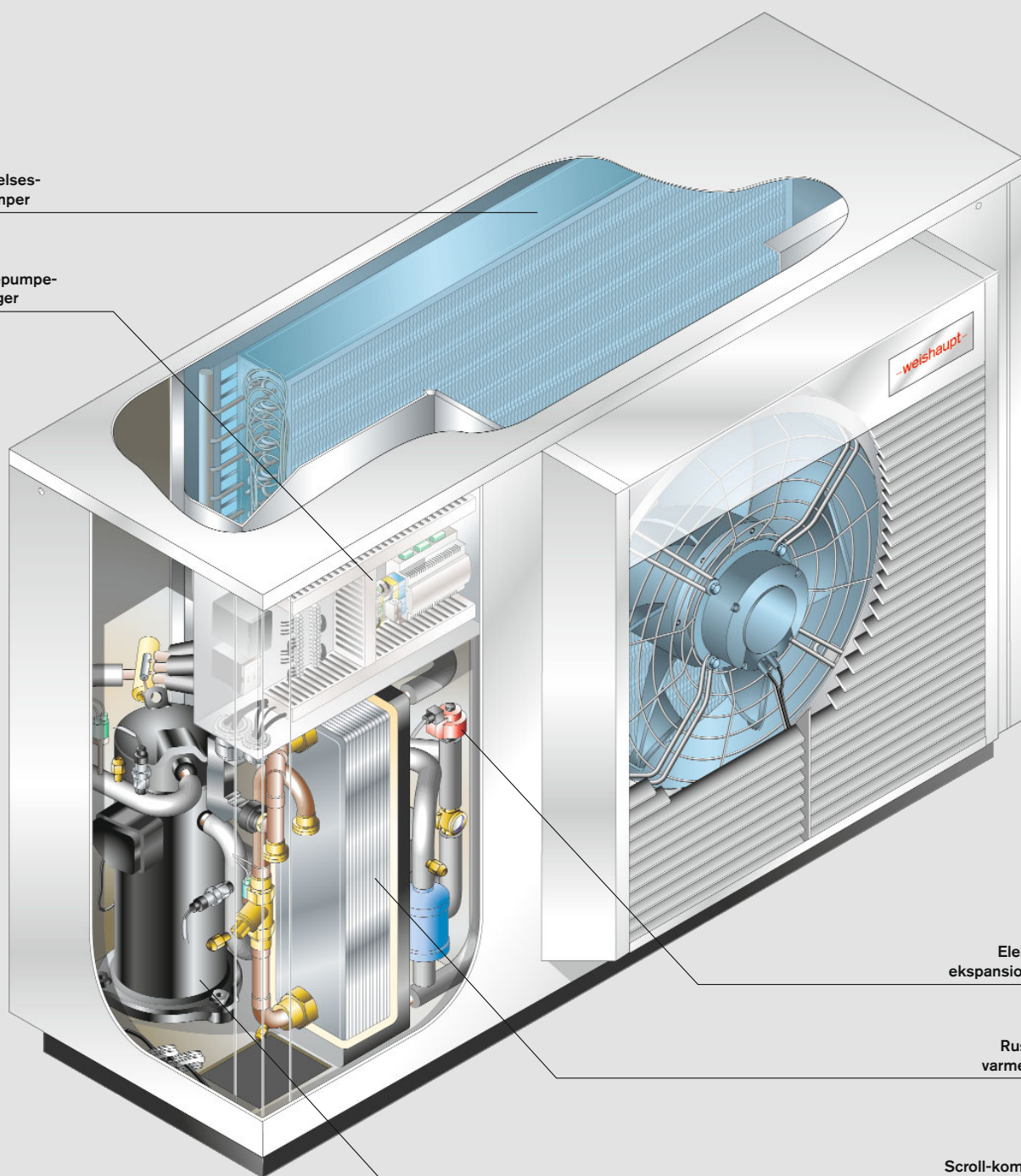
Komplet systemløsning

Weishaupt tilbyder udover varmepumpen også et komplet tilbehør, startende fra varmekildetilslutning med luftkanaler til en passende beholder og videre til effektive hydrauliske komponenter for en økonomisk og driftsikker installation for det samlede anlæg. Derved opnår De at få et pålideligt og meget økonomisk varme fra en varmepumpe i rigtig mange år.



Højdelses-
fordamper

Varmerpumpe-
manager



Elektronisk
ekspansionsventil

Rustfri stål
varmeveksler

Scroll-kompressor

Kan installeres overalt: også udendørs

Hvis man ikke har tilstrækkelig plads i huset eller vil anvende kælderen til noget andet, så kan Weishaupt også tilbyde et passende alternativ: nemlig en luft/vand-varmepumpe for opstilling udendørs.

På grund af den kompakte opbygning er den let at installere og kan udefra forsyne dit hus med tilstrækkelig centralvarme. Og da varmepumper fra Weishaupt er blandt de mest lydsvage på markedet, er en min. afstand på optil 5 meter til skel fuldt tilstrækkelig.

Anbefales af professionelle

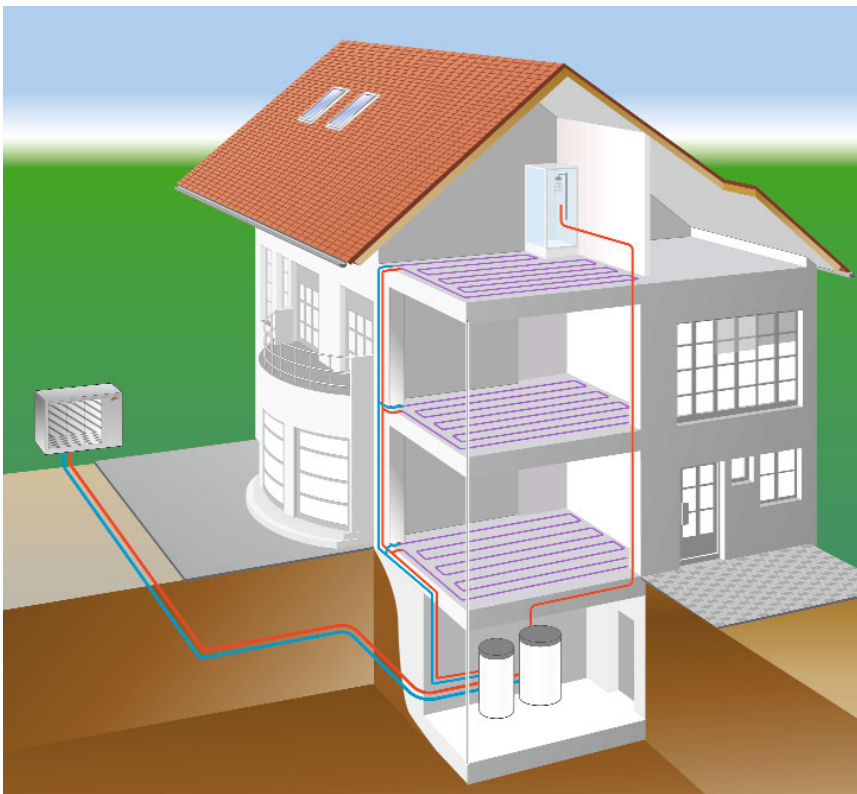
Også bygningskonstruktører vælger ofte denne integrerede tekniske total-løsning til opvarmning, køling og varmt-vandsproduktion.

Den reversible varmepumpe tilpasser sig uden problemer til moderne arkitektoniske koncepter og overholder alle bygningstekniske krav. Det er meget praktisk og samtidig en prisbillig løsning, der forbinder opvarmning og køling optimalt med hinanden.

En nyere speciel form for luft/vand-varmepumpe er split-varmepumpen. Denne varmepumpe består af to komponenter en ude - og en indedel (Hydraulisk-enhed). (Yderligere informationer finder De i brochuren specielt for split-varmepumper tryk-nr 83212909)

Kendetegn ved Weishaupt luft/vand-varmepumper:

- Højeffektiv og energibesparende
- Centralvarmedrift op til -25°C udetemperatur
- Høje ydelsestal i netop det nederste udetemperaturområde
- Højeffektiv varmeveksler
- Ekstremt lydsvag på grund af:
 - 3-gange svingningsdæmpning og massivt, lukket bundplade
 - specielt formede ventilatorer
 - kpl. støjdæmpet dækkappe
 - Højeffektiv-Scroll-kompressor uden mekanisk bevægelige ventiler
- Opstillingsvenlig konstruktion
- Variabel opstilling via en ekstern vægmonteret varmepumpe-manager (styring)
- Servicevenlig ved let aftagelig sidebeklædning



Luft/vand-varmepumpe udendørs

Varmekilden jord: Weishaupt væske/vand-varmepumpe

Væske/vand-varmepumpen henter den nødvendige varmeenergi fra den i jorden lagrede solenergi. Via den relativt høje installationsudgift er væske/vand-varmepumpen særligt velegnet til nybyggeri. For at kunne udnytte denne energi kan vi tilbyde to effektive systemer:

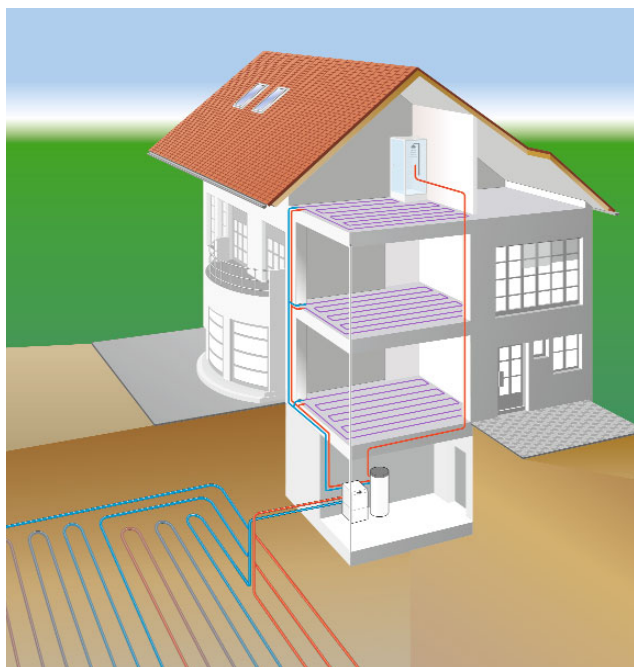
Jordslanger

Slangerne består af flexible PE-rør, der lægges i 1,20 til 1,50 m dybde i et uforseglet grundareal. I de udlagte rør cirkulerer den såkaldte „væske“, en blanding af vand og frostvæske. Den nødvendige slangeoverflade afhænger i førsteomgang af varmepumpens varmeydelse. I reglen er slangeoverfladen dobbelt så stor som et boligareal, der skal opvarmes. Er der ikke tilstrækkeligt areal til rådighed eller skal der også være køling, skal man gå i dybden med jordsonder.

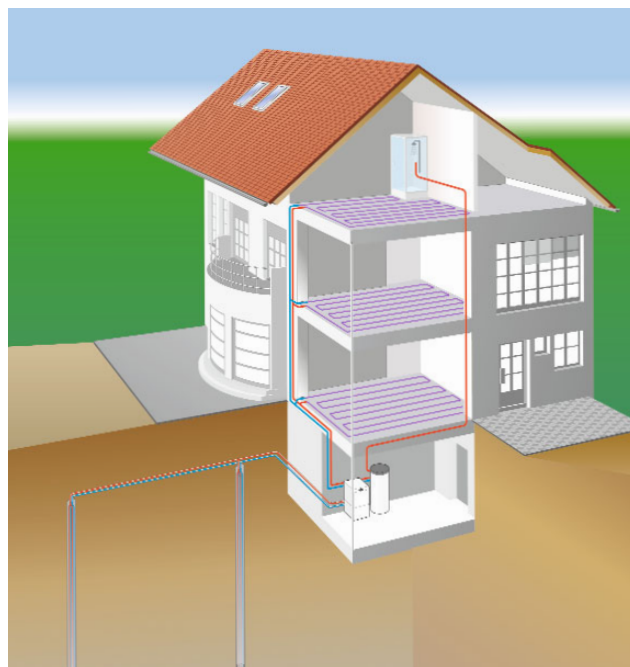
Jordsonder

Med lodrette borer i en dybde på op til ca. 200 m anbringes trykbestandige rør, hvori „væsken“ cirkulerer. Som tommelfingerregel gælder: Varmepumpens varmeydelse i $\text{kW} \times 16 = \text{sondelængde i meter}$.

Etablering af jordvarmesondeanlæg foretages af Weishaupt datterselskab BauGrund Süd GmbH – der er en af de førende boreselskaber indenfor området overfladenær geotermi.



Jordslanger



Jordsonder

–weishaupt–



Weishaupt væske/vand-varmepumpe: højeffektiv og ydelsesstærk

Kendetegnene for Weishaupt væske/vand-varmepumpen er:

- Effektive anlæg i stabile kabinetter med høje ydelsestal
- Indbygget komfortregulator
- Indbygget varmekreds- og væskerekredsarmaturer i kompakt
- Højeffektiv varmeveksler
- Ekstrem lydsvag med:
 - flere vibrationsdæmpninger og massivt lukket bundplade
 - kpl. indvendigt lyddæmpet kabinet
 - Højeffektiv-Scroll-kompressor uden mekanisk bevægelige ventiler

Største effektivitet

Weishaupt væske/vand varmepumpen udmærker sig specielt via dens høje ydelsestal og hermed lave driftsomkostninger.

På kølekredsløbet er der monteret en COP-Booster og en elektronisk ekspansionsventil for at give en stor effektivitet.

Fylder ikke meget

Type ID-serien kendetegner desuden sig med meget lille montagemål og kan dermed opstilles næsten overalt. I forbindelse med vores kombi beholder WKS er der endda mulighed for at skjule rørføringen ved montage (se billede til højre). Denne færdige installationsenhed kan monteres sammen med anlæg med en varmeydelse på op på 14 kW.

Noget mere ydelse

Den højeffektive væske/vand-varmepumpe kan også leveres med to kompressorer op til 130 kW.

Specielle højtemperatur varmepumper muliggør desuden varmtvands-temperaturer op til 60 °C.

Kompaktunit

Weishaupt væske/vand kompakt varmepumpe udmærker sig ikke kun via eminent ydelse, den kræver kun meget lille opstillingsområde.

Enkel installation:

Kølemodul kan udtages komplet og letter dermed opstillingen i fyrrummet.

I den tilslutningsfærdige varmepumpe er de vigtigste komponenter til varme- og væskerekredsløbet samt brugsvandsbeholderen allerede integreret. Installationen bliver derfor meget forenklet.



Varmekilde grundvand: Weishaupt vand/vand-varmepumpe

Vand/vand-varmepumper leverer energi fra grundvandet og er den mest indbringende af de tre varmekilder. Ingen af de andre varmepumpe systemer opnår en sammenlignelig effektivitet

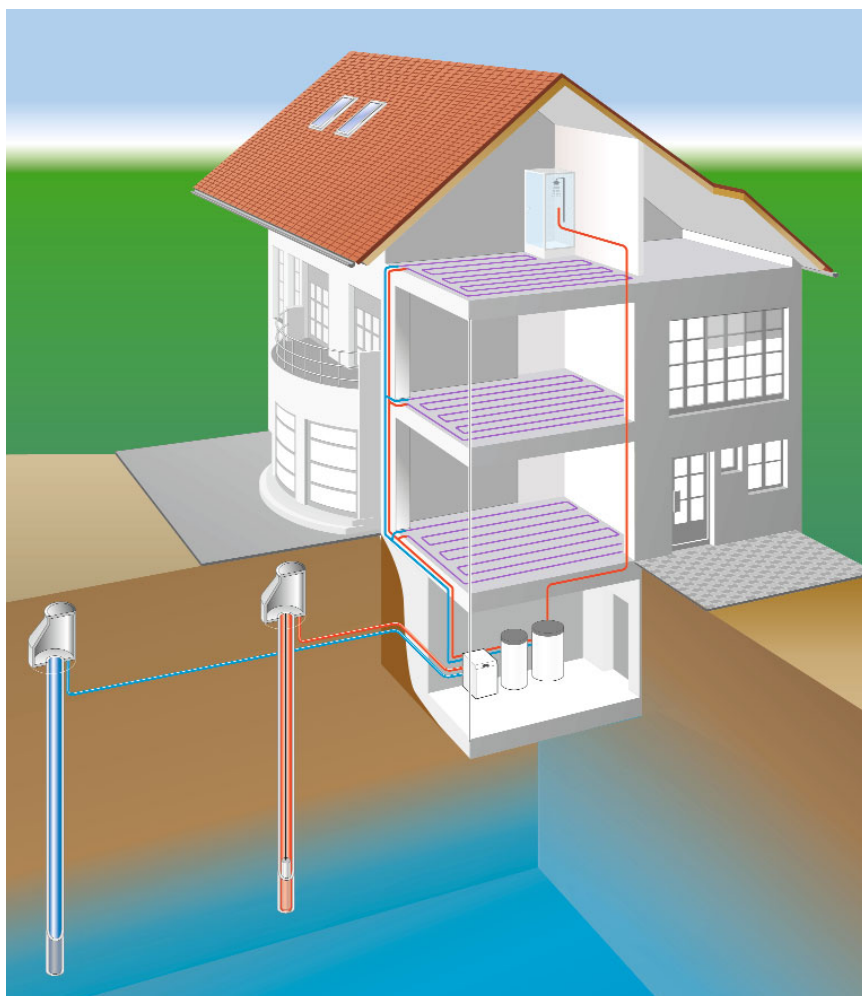
Energiydelsen fra vand/vand varmepumperne giver nye dimensioner i og omkring udvinding af den gratis energi fra naturen. Grundet den robuste udførelse kan Weishaupt varmepumper opnå en varmeydelse på op til 100 kW ved næsten alle vandkvaliteter. En innovativ spiralvarmeveksler af korrosionsfrit rustfrit stål, der også med hjælp af de for-

sejlede svejdesømme, sørger for en lang driftssikkerhed.

Anskaffelse af en vand/vand-varmepumpe er særligt egnet til områder med et passende grundvandsspejl. Det er nødvendigt med en forudgående grundvandsundersøgelse fra 27 kW varmeydelse.

Kendetegnene for Weishaupt vand/vand-varmepumper:

- Indbygget komfort-regulering
- Højeffektiv varmeveksler
- Ekstremt lydsvag med
 - flere svingningsdæmpninger og massivt lukket bundplade
 - kpl. indvendigt lyddæmpet kabinet
 - Højeffektiv-Scroll-kompressor uden mekanisk bevægelige ventiler
- Enkel at montere i evt. kælderum grundet optimeret vægt og bedre dimensioner
- Servicevenlig ved let aftagelige side- og frontkapper
- Er også velegnet til køling



Vand/vand-varmepumpe



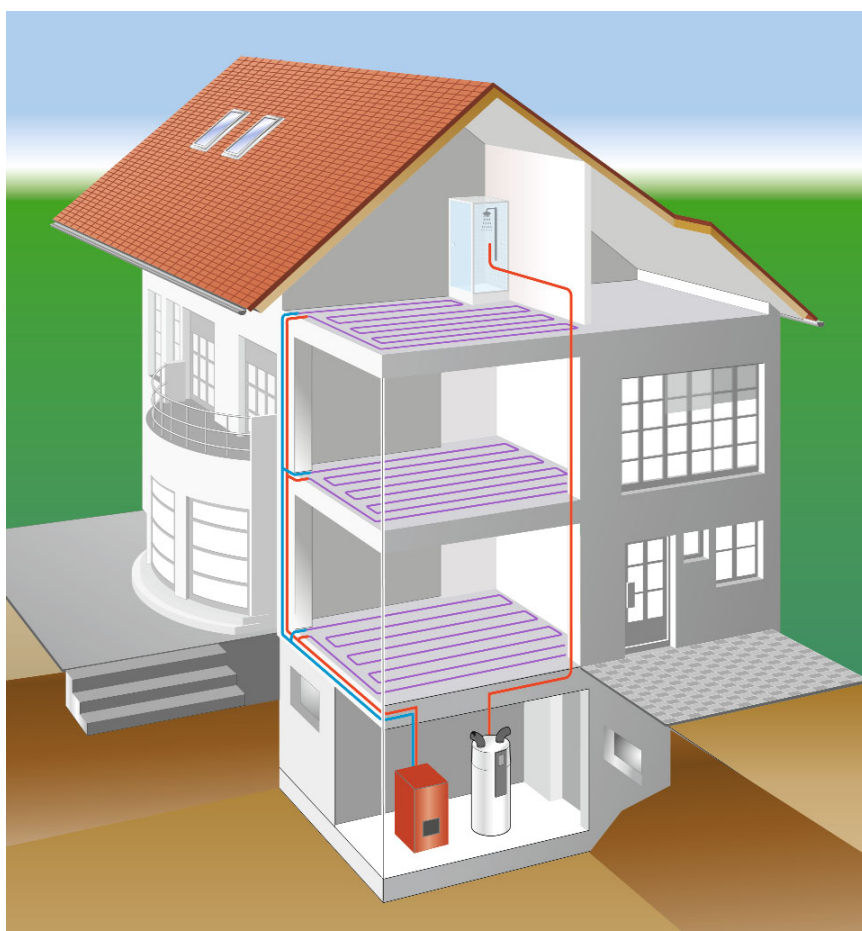
Energispare-løsning for en delsanering: Weishaupt varmpumper til brugsvand

Med en Weishaupt brugsvands-varmpumpe kan lejligheder og huse centralt og enkelt forsynes med varmt vand. Det eksisterende varmeanlæg har ingen andel i dette; derfor er dette system ideelt for renovering af parcelhuse og etageejendomme.

Brugsvands-varmpumpen anvender den gratis varmeenergi fra luften og spildvarmen til at opvarme det varme vand. Ideelt opstillingssted er kælder-rum med et temperaturområde på $+8^{\circ}\text{C}$ til $+45^{\circ}\text{C}$. Ved brugsvands-varmpumper med afrimningsfunktion er det muligt at udvide temperaturområdet fra -8°C til $+45^{\circ}\text{C}$.

Den rigtige løsning til ethvert behov

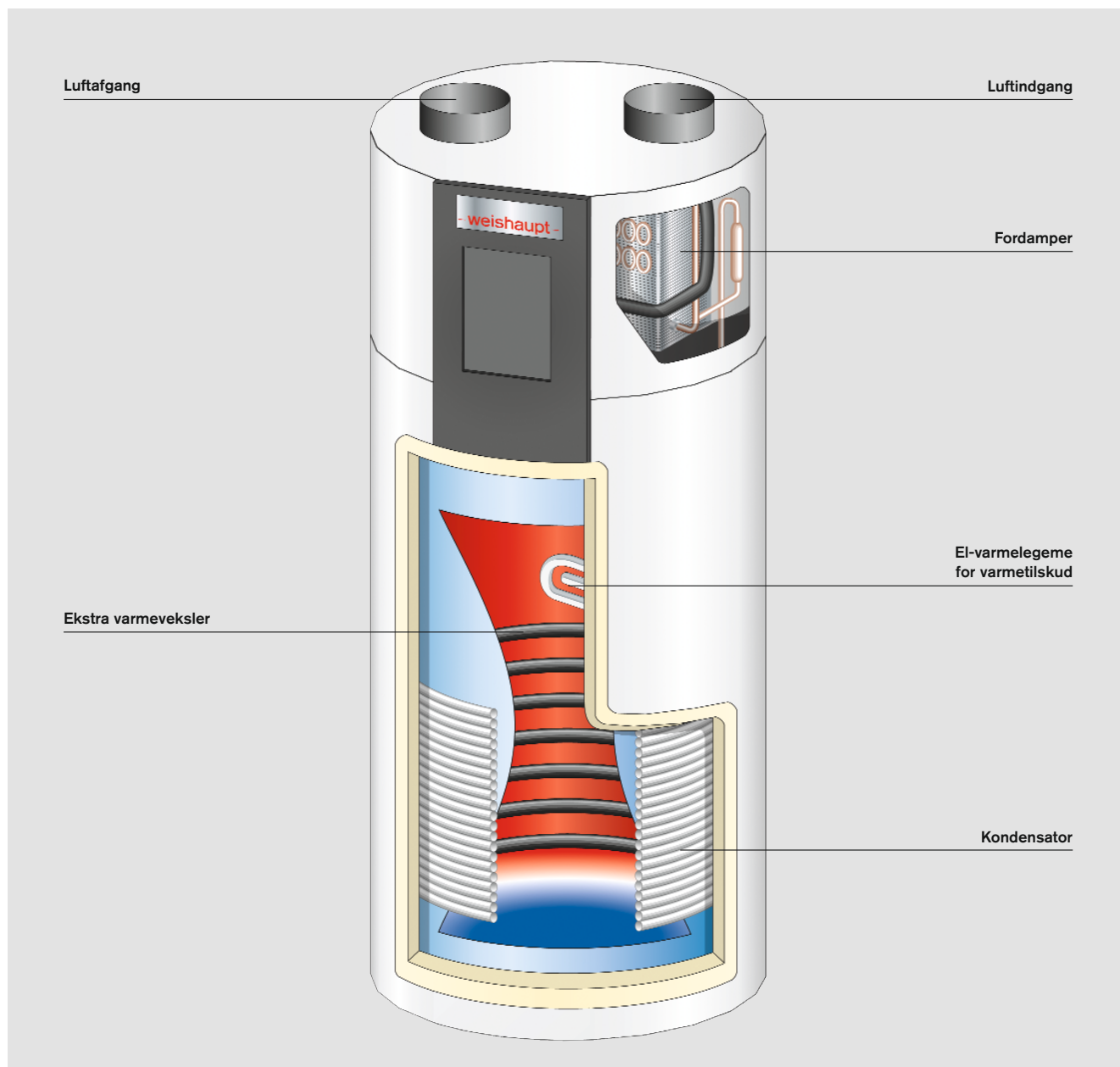
Weishaupt brugsvands-varmpumper med indbygget spiralvarmeveksler kan installeres overalt. Både som solosystem for helårsdrift med strøm eller som supplementssystem for tilslutning til Deres centralvarmeanlæg.



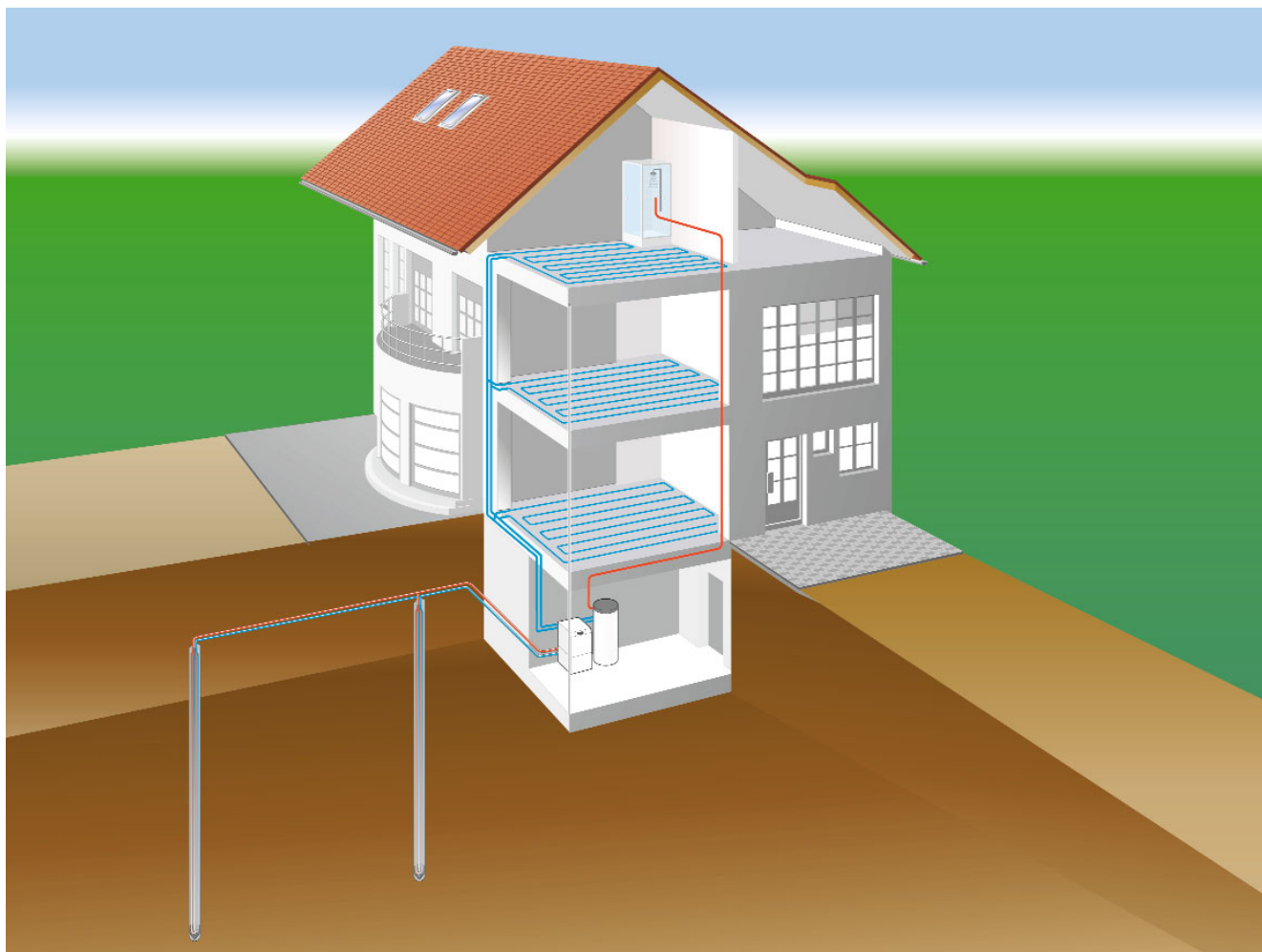
Brugsvands-varmpumpe

Kendetegnene for Weishaupt brugsvands-varmpumpe:

- Brugsvandsproduktion med aktiv varmegenvinding
- Trinløs indstillelig brugsvandstemperatur fra $+23^{\circ}\text{C}$ til $+60^{\circ}\text{C}$
- Opvarmning til $+65^{\circ}\text{C}$ med standard varmelegeme (1,5 kW)
- 290 l-varmtvandsbeholder
- Programmerbar regulering
- Lufttemperatur-område ved afrimning -8°C til $+45^{\circ}\text{C}$



Køling med Weishaupt varmepumper



Eksempel for den passive køling med en væske/vand-varmepumpe

Mange Weishaupt varmepumper egner sig også til køling i de varme sommermåneder. System-afhængigt findes der to forskellige varianter:

Aktiv køling

Funktionsprincippet ved de såkaldte reversible varmepumper vendes. Varmepumpen er i drift og henter varmen inde fra enten fra gulvvarmen eller centralvarmen. Spildvarmen kan her udnyttes til varmtvandsproduktion.

Passiv køling

Ved den passive køling bliver den højere indetemperatur optaget via gulvvarmen eller centralvarmen og afgives via en varmeveksler til den køligere jord eller grundvandet. Da varmepumpens kompressor ikke kører, bliver varmepumpen „passiv” og kompressoren kører under kølingen med brugsvandsproduktion.

Udnyt den gratis-energi fra solen: Weishaupt solfangersystemer



Solfangeranlæg kombineret for brugsvandsproduktion og understøtning til centralvarmen

Solenergi er ren, der er rigeligt af den og den kan hjælpe med at spare primærenergi. I Europa skiner solen ofte nok til at man kan udnytte dens varme fornuftigt.

Vore solfanger-systemer er modulært opbyggede, de er velegnede til hjælp til centralvarme og opvarmning af brugsvandet.

I forbindelse med systemarmaturer, styringer, specielle varmtvandsbeholdere og energibeholdere fra Weishaupt er der et optimalt afstemt solfangersystem til rådighed, der kan opfylde alle kundens ønsker.

Varmt vand fra solen

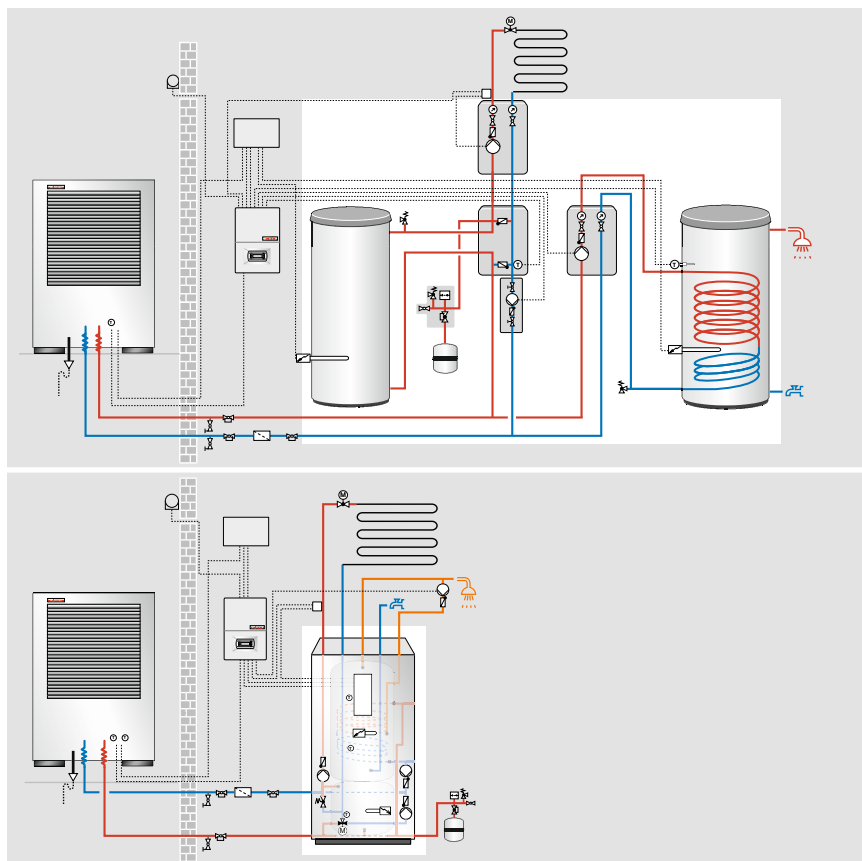
I et parcelhus er to til tre solfangere og en egnet (bivalent) varmtvandsbeholder nødvendige til brugsvandsopvarmning. Om sommeren er der nok varme fra solen, mens centralvarmen hjælper til om vinteren. På årsgennemsnit kan solenergien i Europa dække ca. 60 % af varmtvandsbehovet

Opvarmning med solenergi

Trenden går i retning af solfangeranlæg, der også kan understøtte centralvarmen. Dertil er det nødvendigt med flere solfangere og specielle energibeholdere, der fordeler varmelageret. Med et sådant system kan årets energiforbrug sænkes yderligere.

Udnyttelse af solenergien hjælper ikke kun med til at spare på energien, men signalerer også ansvarsbevidsthed overfor miljøet.

Weishaupt kombinations-beholder: enkel, hurtig og effektiv



Sammenligning af en varmepumpeinstallation uden og med Weishaupt kombinations-beholder

Med Weishaupt kombinations-beholder bliver installationen af et varmepumpeanlæg betydeligt forenklet.

Alle komponenter i et kabinet

Samtlige hydrauliske komponenter er pladsbesparende integreret i kabinettet:

- Cirkulationspumpen (Energiklasse A)
- Brugsvands-cirkulationspumpe
- El-varmelegemer for brugsvandsproduktion og for varmekredsen under monoenergetisk drift eller som nødvarme

Kompakt konstruktion

Weishaupt kombinationsbeholder kan pladsbesparende placeres direkte op ad væggen og varmepumpen kan endvidere tilsluttes både til højre og venstre.

Dermed er opstillingen meget fleksibel. Resultatet er en perfekt struktureret og optisk funktionelt varmeanlæg.

Enkel planlægning og installation

Med denne tilslutningsfærdige løsning er varmepumpeanlægget hurtigt opmålt og enkelt monteret. Yderligere kan et termisk solvarmeanlæg for brugsvandsopvarmning blive tilsluttet. Optional er det muligt at tilslutte en cirkulationsledning.

Hygienisk sikkerhed

Takket være el-varmelegemerne er en legionellafunktion mulig også uden varmedrift. Dermed er der sørget for en hygiejnisk sikkerhed i alle driftstilstande.

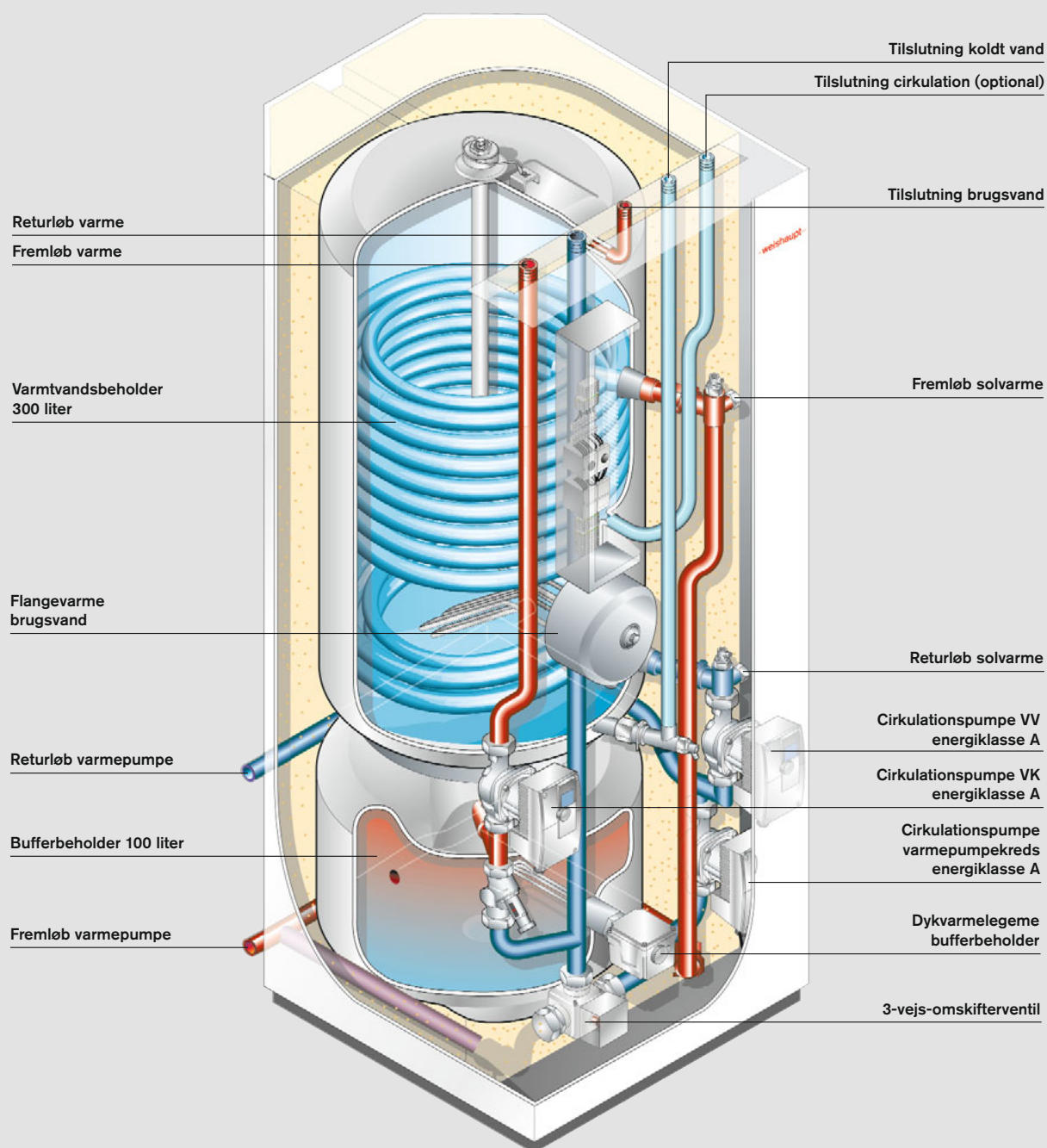
Kendetegn for Weishaupt kombinationsbeholder:

- Integreret bufferbeholder på 100 l med seriel tilslutning

Integreret varmtvandsbeholder 300 l med dobbel spiral-varmeveksler for varmepumpen

- Hydraulikkenhed med dobbelt-differencetrykløs fordele
- Integreret cirkulationspumpe varme (Energiklasse A)
- Integreret forbindelsesrør for en optimal hydraulik:
 - mindre montagetid
 - fuldstændig varmeisolering
 - venstre-/højretilslutning af varmepumpen for stor fleksibilitet
 - opstilling op mod væg mulig for at spare på opstillingsplads
- Integreret varmelegeme 6 kW ved brugsvands- og centralvarmevand for monoenergetisk drift samt under nøddrift

- Legionellafunktion også mulig i udkoblet varmepumpedrift
- Færdig elektrisk fortrådning med integreret automat afbryder
- Højefektiv PU-varmeisolering for lille varmetab
- Solvarme tilslutning mulig optional
- Cirkulationstilslutning optional



Alt er komplet: Jordsondeboring med fastpris-garanti



Weishaupt tilbyder komplette jordvarmesondeboringer til faste priser. Sådan overholdes de vigtigste godkendelser som DVGW W 120 samt den internationale godkendelse af jordvarmesonde-borefirma. Dimensionering sker iflg. VDI retningslinje 4640.

Hos Weishaupt kan De foruden det komplette varmepumpeprogram med tilbehør samt beholdere og hydraulik også få et helt funktionsfærdigt jordsondeanlæg fra bare et firma. Fremstillingen af jordvarmesondeanlæg udføres af et Weishaupt datterselskab BauGrund Süd GmbH – der er et af de førende borefirmaer indenfor området overfladegeotermik.

Ydelsesomfang:

Jordvarmesonde

- Tilladelse
- Boring
- Dobbelt-U-sonde
- Ringrumsfyldning
- Fjernelse af boremateriale

Tilslutningspakke

„Indendørs“

- Jordarbejde
- Forlængelse af jordvarmesonden
- Fordeleranlæg / Indføring i bygning
- Væske

Tilslutningspakke

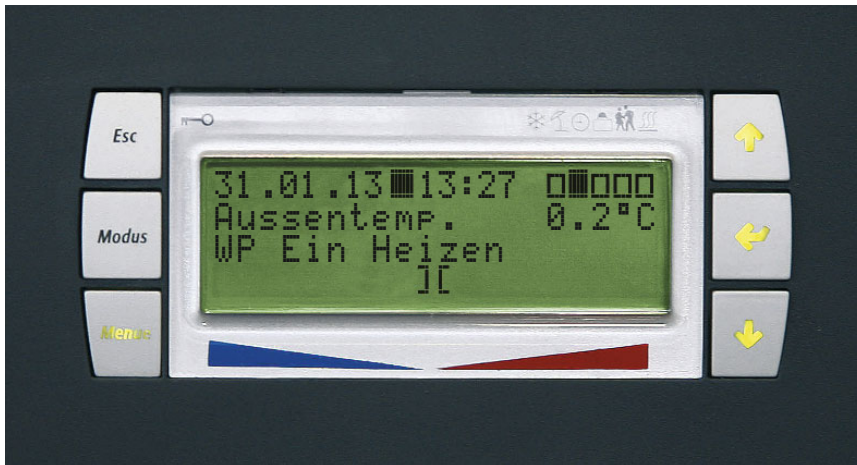
„varmepumpe“ (op til 37 kW)

- Væske
- Kølerør
- Cirkulationspumpe / ekspansionsbeholder



* op til 2000 fuldudnyttelsestimer p.a.
dimensionering iht. VDI-retningslinje 4640

Alt fra kun en leverandør: Varmepumpemanager og tilbehør



For altid at sikre en korrekt drift og nem betjening af varmepumpen, kommer alle nødvendige komponenter og tilbehørsdele hos Weishaupt fra kun en leverandør.

Varmepumpemanager (styring)

I Weishaupt varmepumpemanageren er der indbygget en varmestyring, der regulerer, styrer og overvåger hele varmepumpesystemet afhængigt af udetemperaturen. Dermed styres alle komponenter automatisk. Reguleringsprogrammet for centralvarme og brugsvand kan indstilles efter individuelle behov og sørger for høj komfort og energibesparelser.

Varmepumpe har klartekst display

Brugervejledningen foregår let og forståeligt i displayet. Der er som standard dansk og seks andre sprogversioner til rådighed. Derfor kan De selv nemt foretage alle ønskede indstillinger. Det er også muligt at lægge brugsvandsproduktionen i nattetimerne, hvis det er ideelt at udnytte evt. særlige tariffer fra el-selskabet.

Komplet systemløsning

Hos Weishaupt kan man købe alt lige fra varmepumper til beholder samt systemkompatibelt tilbehør som. f.eks. hydrauliske komponenter, luftkanaler, tilbehør til varmekilden etc. alt fra kun en leverandør. Alle komponenter er perfekt afstemt efter hinanden, derfor bliver montagen enkel og driftsmåden optimal.

Følgende kendetegner varmepumpemanageren og fjernbetjeningen:

- 4 x 20-tegns display med lys i baggrunden samt realtid, dato og udetemperaturvisning
- Tidsstyret sænkning og forskydning af varmekurven er mulig
- Tidsfunktioner for behovsstyret varmtvandsproduktion er muligt for specifik efteropvarmning med et el-varmelegeme
- Modemtilslutning (Spec. tilbehør) til fjerndiagnose og visualisering af varmepumpeparametre
- Nemme indtastningsmenuer med integreret diagnose
- 2 uafhængige blandeudgange til regulering af en ekstra varmekilde og en anden varmekreds
- Programkobling til direkte udtørring af gulv
- Alle funktioner er tilgængelige med fjernbetjeningen (tilbehør) også i boligen
- Navigationen i menuerne sker lige som i varmepumpemanageren
- Udvidet let betjening af driftsformerne via supplerende tryktaster

Servicen hos Weishaupt er en sikkerhed for vore kunder

Om det er brændere, kondenserende kedler, solfangeranlæg eller varmepumper – har ingen betydning, alle produkter har første prioritet og får derfor altid en førsteklasses service.

For at de 1.000 servicemedarbejdere i Europa fra Weishaupt kan være til rådighed for vore kunder med råd og vejledning, er de veluddannede og har altid den nyeste teknik til rådighed.

Weishaupt garanterer altså et kompetent servicenet - 24 timer i døgnet, 365 dage om året - også juleaften.

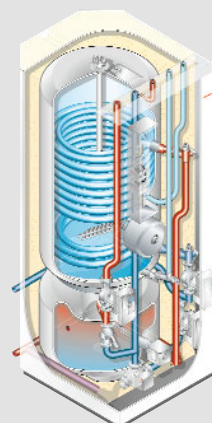
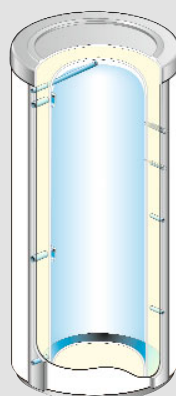
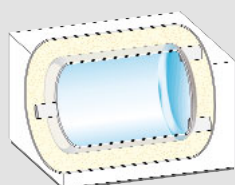
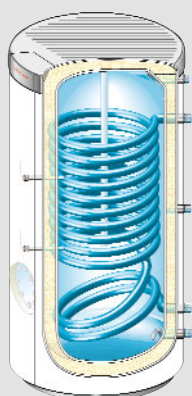


– weishaupt –



Varmtvandsbeholder og energibeholder

Mål og tekniske data



Brugsvandbeholder
WAC 300/400/500

Energi-beholder
WES 100/120/140-H
WES 300 Bloc P

Energi-beholder
WES 200/500-H

Kombinationsbeholder
WKS

Type	Indhold, liter Nom.indhold Brugsvands- beholder	Nom.indhold Buffer- beholder	Højde/Ø i mm hhv. H/B/D	Vægt kg	Max. driftstryk bar		Max. driftstemperatur °C	
					Brugs- vand	Centralvarme- vand	Brugs- vand	Centralvarme- vand
WAC 300	300	–	1294/733	130	10	10	95	110
WAC 400	400	–	1591/733	159	10	10	95	110
WAC 500	500	–	1920/733	180	10	10	95	110
WES 100-H	–	100	550/650/653	54	–	3	–	95
WES 120-H	–	120	600/960/780	76	–	3	–	95
WES 140-H	–	140	600/750/850	72	–	3	–	95
WES 200-H	–	210	1308/636	54	–	3	–	95
WES 300 Bloc P	–	300	893/1000/873	68	–	3	–	95
WES 500-H	–	485	1935/733	117	–	3	–	95
WKS	300	100	1848/662/809	250	10	3	95	95

Oversigt over Weishaupt varmepumper

Luft/vand-varmepumper							
Typebetegnelse	Varmeydelse/ ydelsestal ¹⁾	Opstilling inde	ude	Fremløbstemperatur ca. op til 60 °C op til 65 °C op til 75 °C			Varme og køling
WWP L 8 IK-2	6,6 / 3,6	●		●			
WWP L 14 IK-2	9,9 / 3,6	●			●		
WWP L 9 ID	6,8 / 3,9	●		●			
WWP L 12 ID	9,4 / 4,0	●		●			
WWP L 16 I-2	13,4 / 3,3	●		●			
WWP L 20 I-2	14,7 / 3,3	●		●			
WWP L 24 I-2	19,9 / 3,4	●		●			
WWP L 28 I-2	25,2 / 3,3	●		●			
WWP L 26 IH	15,7 / 3,0	●				●	
WWP L 6 AD	5,1 / 3,8	●		●			
WWP L 9 A	7,5 / 3,7		●	●			
WWP L 12 A	9,4 / 3,7		●	●			
WWP L 17 A	14,6 / 3,7		●	●			
WWP L 25 A	19,6 / 3,7		●	●			
WWP L 40 A	29,3 / 3,8		●	●			
WWP L 60 AD	50,0 / 3,6		●	●			
WWP L 11 AM	8,7 / 3,0		●		●		
WWP L 17 AM	14,3 / 3,0		●		●		
WWP L 22 AM	16,5 / 3,0		●		●		
WWP L 26 AM	18,6 / 3,0		●		●		
WWP L 26 AH	15,7 / 3,0		●			●	
WWP L 35 AR	23,6 / 3,7		●	●			Aktiv ⁴⁾
WWP L 60 ADR	47,6 / 3,3		●	●			Aktiv ⁴⁾
WWP L 7 AERS	3,4 / 3,4			●			Aktiv ⁴⁾
WWP L 11 AERS	6,7 / 3,3			●			Aktiv ⁴⁾

¹⁾ Luftkilde-temperatur +2 °C, varmeafgangs-temperatur +35 °C

²⁾ Væske tilgangs-temperatur ±0 °C, centralvarme afgangs-temperatur +35 °C

³⁾ Vandkilde-temperatur +10 °C, centralvarme-temperatur +35 °C

Angivelser iht. EN 14 511

⁴⁾ Aktiv køling: Ved at vende kølekredsløbet, varmepumpen arbejder

⁵⁾ Passiv køling: Køling via varmekildemediet (væske eller vand), varmepumpen arbejder ikke

Oversigt over Weishaupt varmepumper

Væske/vand-varmepumper

Typebetegnelse	Varmeydelse/ ydelsestal ²⁾	Opstilling inde	ude	Fremløbstemperatur ca. op til 60 °C op til 62 °C op til 70 °C			Varme og køling ⁵⁾
WWP S 6 IDT	6,1 / 4,8	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP S 8 IDT	8,1 / 5,0	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP S 11 IDT	10,9 / 5,0	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP S 6 ID	6,1 / 4,7	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 8 ID	8,1 / 4,8	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 11 ID	10,9 / 4,9	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 14 ID	13,9 / 5,0	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 18 ID	17,5 / 4,7	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 22 IB	22,9 / 4,4	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP S 26 ID	26,7 / 4,9	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 35 ID	34,8 / 4,8	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 50 ID	52,0 / 5,0	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 75 ID	73,5 / 4,8	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 100 I	93,4 / 4,4	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 130 I	122,0 / 4,1	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP S 6 IH	6,1 / 4,5	●				●	Passiv ⁵⁾
WWP S 9 IH	8,9 / 4,4	●				●	Passiv ⁵⁾
WWP S 11 IH	10,9 / 4,5	●				●	Passiv ⁵⁾
WWP S 20 IH	21,4 / 4,4	●				●	Passiv ⁵⁾
WWP S 40 IH	34,2 / 4,1	●				●	Passiv ⁵⁾
WWP S 90 IDH	88,6 / 4,3	●				●	Passiv ⁵⁾
WWP S 30 IR	28,6 / 3,8	●		●			Aktiv ⁴⁾
WWP S 75 IR	64,0 / 3,4	●		●			Aktiv ⁴⁾
WWP S 130 IR	108,5 / 4,2	●		●			Aktiv ⁴⁾

¹⁾ Luftkilde-temperatur +2 °C, varmeudgangs-temperatur +35 °C

²⁾ Væske tilgangs-temperatur ±0 °C, centralvarme udgangs-temperatur +35 °C

³⁾ Vandkilde-temperatur +10 °C, centralvarme-temperatur +35 °C

Angivelser iht. EN 14 511

⁴⁾ Aktiv køling: ved at vende kølekredsløbet, varmepumpen arbejder

⁵⁾ Passiv køling: Køling via varmekilde mediet (væske eller vand), varmepumpe arbejder ikke

Vand/vand-varmepumper

Typebetegnelse	Varmeydelse/ ydelsestal ³⁾	Opstilling inde	ude	Fremløbstemperatur ca.			Varme og køling
				op til 58 °C	op til 62 °C	op til 70 °C	
WWP W 10 ID	9,6 / 5,9	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP W 14 ID	13,3 / 6,1	●			●		Passiv ⁵⁾
WWP W 18 ID	17,1 / 5,8	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 22 ID	22,3 / 5,7	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 35 ID	35,6 / 6,2	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 45 ID	46,2 / 5,8	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 50 ID	47,3 / 5,7	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 65 ID	68,9 / 6,2	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 95 ID	98,9 / 5,8	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 100 ID	95,5 / 5,3	●		●			Passiv ⁵⁾
WWP W 120 IDH	122,0 / 5,4	●				●	Passiv ⁵⁾

Brugsvands-varmepumper

Typebetegnelse	Beholder i liter	Udførelse
WWP T 290 FW2	290 l	Foliekappe med tilslutningsmulighed for en ekstern varmekilde
WWP T 290 FW2A	290 l	Foliekappe med tilslutningsmulighed for en ekstern varmekilde, med afrimningsfunktion

¹⁾ Luftkilde-temperatur +2 °C, varmeafgangs-temperatur +35 °C

²⁾ Væske tilgangs-temperatur ±0 °C, centralvarme afgang-temperatur +35 °C

³⁾ Vandkilde-temperatur +10 °C, centralvarme-temperatur +35 °C

⁴⁾ Aktiv køling: Ved at vende kølekredsløbet, varmepumpen arbejder

⁵⁾ Passiv køling: Køling via varmekildemediet (væske eller vand), varmepumpen arbejder ikke

Angivelser iht. EN 14 511

Det er ikke kun det ydre
det er et sikkert valg



Weishaupt står for stabilitet
Familefirmaet med hovedsæde i
Schwendi blev grundlagt i 1932 af
Max Weishaupt og hører med sine
afdelinger og datterselskaber i 60
lande til de internationalt markedsfø-
rende indenfor brændere, opvarm-
nings- og kondenserende systemer,
solfangere, varmepumper og byg-
ningsautomation

Tillid, kvalitet, service til kunderne,
innovationsevne og erfaring er de
værdier, pioneren Max Weishaupt
grundlagte sin virksomhed på.
Det hele samlet under ordene driftsik-
kerhed, stabilitet og holdbarhed.

Og det står Weishaupt stadig for.





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

Tryk nr. 83208209, september 2013
Max Weishaupt påtager sig intet ansvar
for fejl og mangler i brochuren.
Eftertryk er forbudt.

Vi er altid til rådighed for Dem

Et tæt servicenetværk giver sikkerhed
VVS-installatører, der samarbejder med
Weishaupt, opnår følgende fordele ved
at anvende Weishaupts produkter:
Et tæt salgs- og servicenetværk.
Sikker levering af Weishaupts store pro-
duktpalette og reservedele. Et velfunge-
rende servicesystem 365 dage om året
24 timer i døgnet.

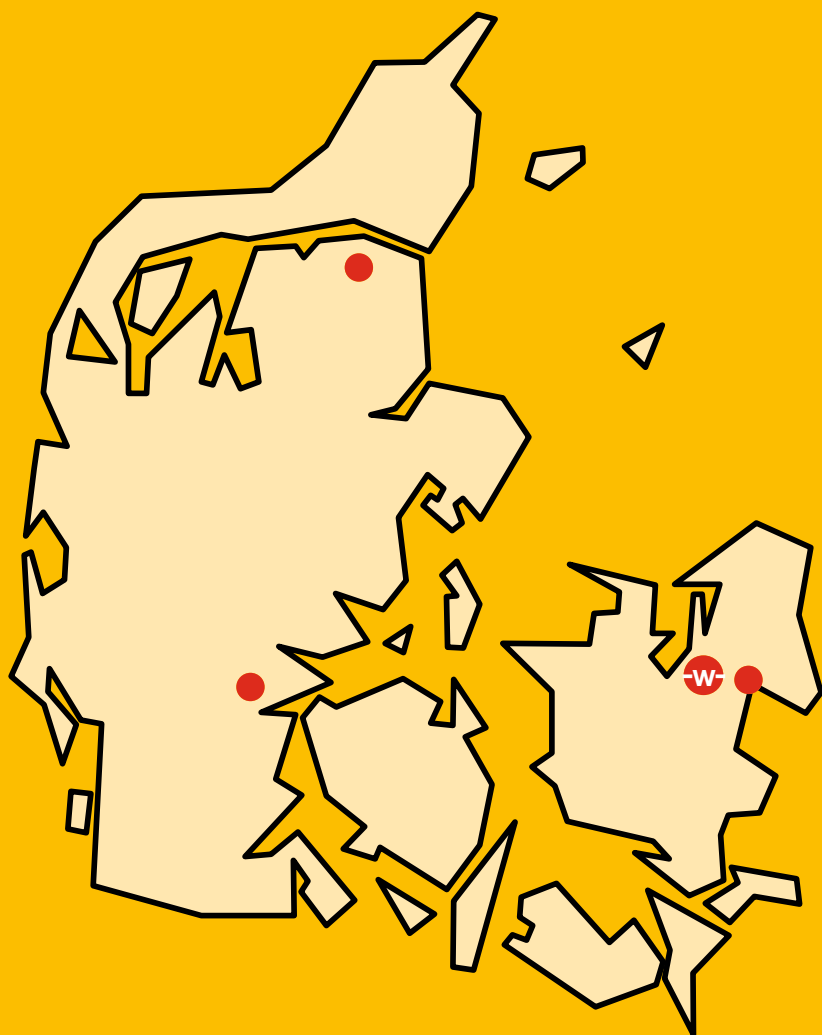
Vi står til rådighed for yderligere infor-
mationer. Weishaupt er altid i nærhe-
den, kontakt en af vore 3 afdelinger.

Weishaupt salgs- og serviceafdelinger

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

Max Weishaupt A/S
Strevelinsvej 26
7000 Fredericia
Telefon 75 10 11 63
Telefax 75 10 11 65
e-mail: info@weishaupt.dk

Max Weishaupt A/S
Svendborgvej 1
9220 Ålborg SØ
Telefon 98 15 69 11
Telefax 98 15 64 65
e-mail: info@weishaupt.dk



 Max Weishaupt hovedkontor

 Weishaupt salgs- og servicecentre