

**Brochure om
luft/vand varmepumper**

- weishaupt -

Weishaupt Evoblock®

WEB 7/10 1,7 – 10,0 kW

WEB 9/14 1,7 – 14,0 kW

WEB 10/15 2,7 – 15,0 kW

WEB 13/20 3,2 – 20,0 kW

**Naturlig
kraft**
**Moderne
teknologi**



Kompakt design. Enkel montage. Effektiv installation

Weishaupt Evoblock®-varmepumperne repræsenterer den nyeste generation af prisvenlige og kompakte varmesystemer til private villaer eller større ejendomme.

Weishaupt Evoblock® udnytter effektivt energien i den omgivende luft, til opvarmning, køling og varmtvandsproduktion. Den kan anvendes, med både radiatorer og gulvvarme og er derfor velegnet til både nybyggeri og renoveringsprojekter.

Udviklet med fokus på hver eneste detalje

Evoblock® forener omfattende standardudstyr, intelligent tilslutning til moderne automations-systemer og den nyeste inverterte teknologi med det naturlige kølemiddel R290 (propan) i en løsning, der sætter nye standarder for komfort og effektivitet.

Naturligt kølemiddel

Evoblock® er baseret på det naturlige kølemiddel R290 (propan), som har fremragende termodynamiske egenskaber og sikrer varmepumpen for fremtiden. Med næsten ubegrænset tilgængelighed og et meget lavt GWP på 0,02 placerer R290 sig blandt de mest klimavenlige løsninger og uden for EU's trinvis reduktionsmål i F-gas-forordningen.

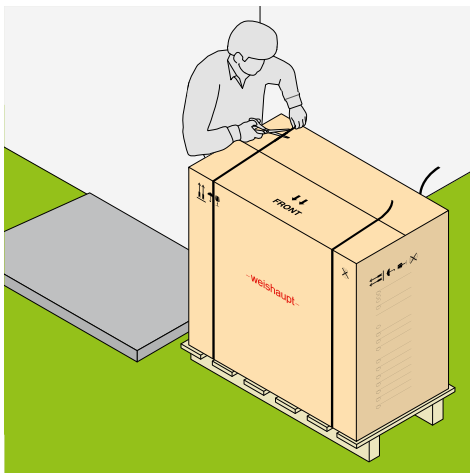
Effektstørrelserne

WEB 7/10	1,7 – 10,0 kW
WEB 9/14	1,7 – 14,0 kW
WEB 10/15	2,7 – 15,0 kW
WEB 13/20	3,2 – 20,0 kW

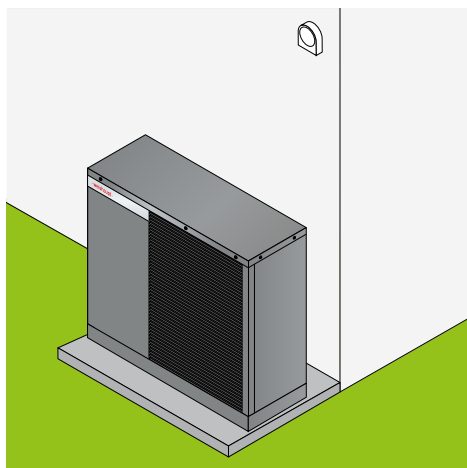
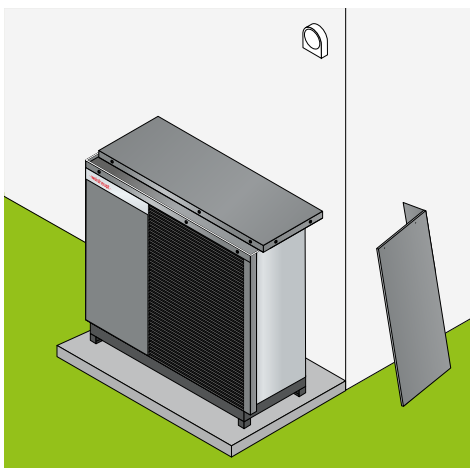
Spar tid og minimer risikoen for fejl

Den nye Evoblock®-varmepumpe er udviklet med fokus på enkel transport og hurtig installation. Alt er gennemtænkt fra start til slut. Allerede ved udpakning af indedelen oplever du hvor smart tingene kan gøres, f.eks. er der konstrueret greb i indpakningen, så den er nem at løfte ud og op i montageskinnen.

Med den smarte nivelleringsanordning kan enheden bringes præcist i vater på kort tid, uden at vægboringerne skal placeres med millimeterpræcision. Også udendørsenheden er gjort let at håndtere med praktiske transportstropper. Herefter er det kun forbindelsen mellem ude og indedelen der mangler, før anlægget er klar til næste trin i installationen.



*Kompakt design. Enkel montage.
Effektiv installation*



Den kompakte udedel: Lydsvag og effektiv



Med sit stilrene design falder udedelen naturligt og harmonisk ind i omgivelserne.

Med den nye Evoblock® luft/vand-varmepumpe sætter Weishaupt nye standarder inden for effektivitet, komfort og design.

Den kompakte udedel overbeviser med innovativ teknologi og lydsvag drift – velegnet til både modernisering og nybyggeri.

Effektivitet på et nyt niveau

Med moderne inverterteknologi og en optimeret propan-kølekreds leverer Evoblock® høj effektivitet – selv når udetemperaturen er lav. Og med en fremløbstemperatur på op til 75 °C er den også velegnet til ældre boliger og varmeanlæg.

Lydsvag i drift

Med en specialudviklet ventilator og et optimeret luftstrømsdesign er Evoblock® konstrueret til at holde lydniveauet lavt. Det gør den særligt velegnet til både tæt bebyggede boligområder og installationer, hvor kravene til placering og lydniveau er høje.

Kompakt design – maximal ydeevne

Med sin kompakte konstruktion og forholdsvis lave vægt, kan Evoblock® placeres fleksibelt og integreres diskret med omgivelserne.

Perfekt afstemt med Weishaupt systemteknik

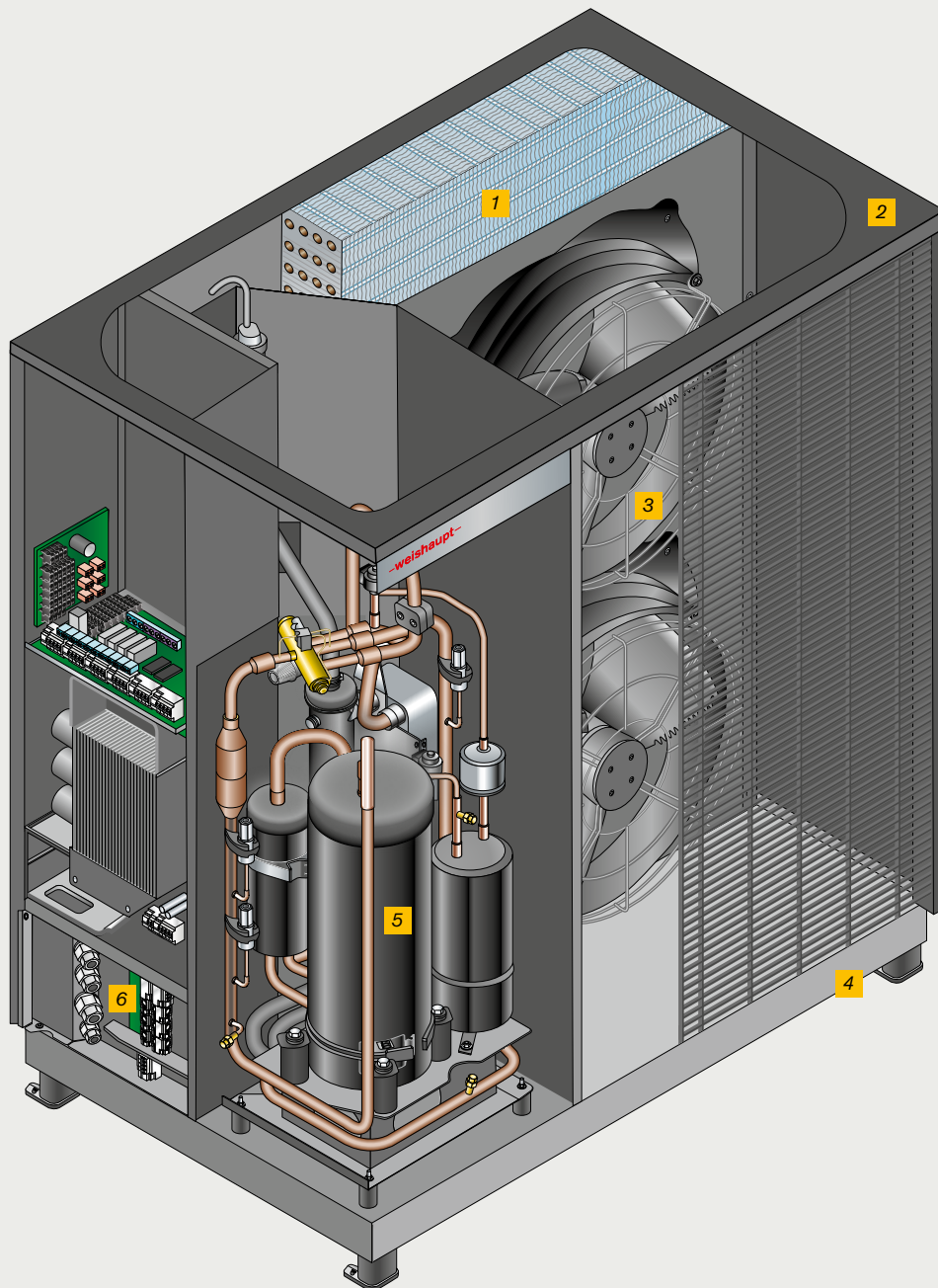
I kombination med Weishaupt-indedelen og den passende varmtvandsbeholder skabes et perfekt afstemt system til opvarmning, køling og varmtvandsproduktion.

Den intelligente Weishaupt-styring giver enkel intuitiv betjening og effektiv drift. Varmepumpen kan også styres via app eller webbrowser.

Fordele:

- Moderne inverterteknologi med høj effektivitet
- Lydsvag drift takket være et avanceret lydkoncept
- Kompakt opbygning med små mål og lav vægt
- Naturligt kølemiddel R290 (propan) med GWP 0,02 (GWP 100 iht. IPCC AR6)
- Leveres i ydelsesstørrelserne 10, 14, 15 og 20 kW

- 1 Stor fordamperflade giver effektiv energioptagelse ved alle temperaturer.
- 2 Pulverlakeret metalkabinnet i robust udførelse.
- 3 Specialudviklede ventilatorer med uglevingeprofil reducerer lyden og sikrer en optimeret luftstrøm.
- 4 Mulighed for montering på jord, standkonsol eller fundament.
- 5 Dobbelt-rullekompressor optimeret til kølekredsen med R290.
- 6 Let tilgængeligt og afskærmet område til elektriske tilslutninger.



Det naturlige kølemiddel R290 (propan) er fyldt i et hermetisk lukket kølekredsløb. Det er derfor ikke nødvendigt med kølcertifikat ved installation.

Den intelligente indedel: Intuitiv og fleksibel



I den pladsbesparende indedel indeholder alle nødvendige komponenter.

Den kompakte indedel er optimeret til Evoblock® varmepumpen

Weishaupts indedel til Evoblock® indeholder alle komponenter, der i kombination med udedelen udgør et effektivt varmepumpeanlæg. Den er pladsbesparende og monteres på væggen, hvor den fungerer som central enhed for varmefordelingen i bygningen.

Intelligent systemintegration

Alle hydrauliske og elektriske tilslutninger er overskueligt placeret og fabriksmonteret. Det reducerer installationsarbejdet og sikrer høj driftssikkerhed.

Intuitiv styring og effektiv varmtvandsproduktion

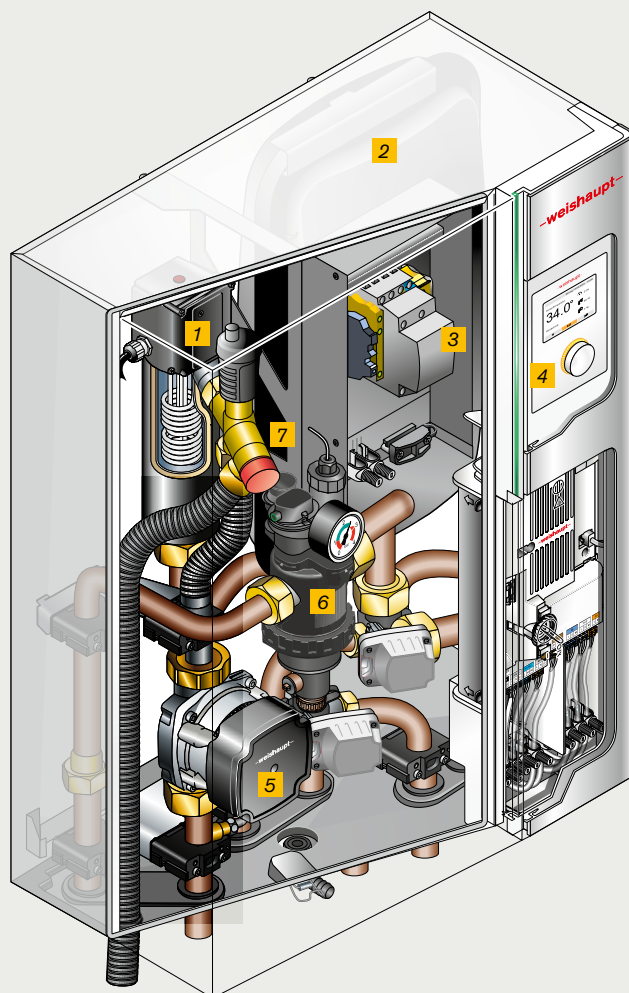
Den integrerede styring regulerer opvarmning, køling og varmtvandsproduktion præcist og energibesparende. Farvedisplayet med intuitiv menunavigation sikrer enkel betjening – også online via app eller webbrowser gennem Weishaupts energistyringssystem.

Design møder funktionalitet

Med rene linjer, materialer af høj kvalitet og en kompakt konstruktion, passer indedelen perfekt ind i ethvert teknikrum. Alle vedligeholdelsespunkter er let tilgængelige, hvilket gør idriftsættelse og servicearbejde enkelt og nemt.

Fordele:

- Kompakt enhed, der sikrer nem installation
- Integreret styring til opvarmning, køling og varmt vand
- Højeste energieffektivitet takket være optimeret sammensætning af komponenter.
- Om sommeren er det muligt, at udnytte overskud fra solenergi, til opvarmning af brugsvand.



- 1 Tretrins el-varmelegeme
- 2 Ekspansionsbeholder 18 l
- 3 Elboks med integrerede relæer til suppleringsvarmen
- 4 Betjeningsenhed med farvedisplay
- 5 Fuldt modulerende cirkulationspumpe Energieffektivitetsklasse A (A til G)
- 6 Multifunktionsgruppe med slam- og magnetitudskiller samt manometer
- 7 Sikkerhedsventil 3 bar



KEYMARK-mærket står for dokumenteret kvalitet og sikkerhed efter fælles europæiske standarder

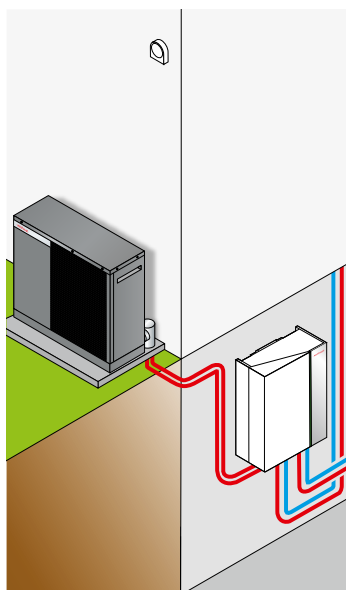


Smart Grid gør det muligt fremover at koble anlægget op på intelligente elnet.

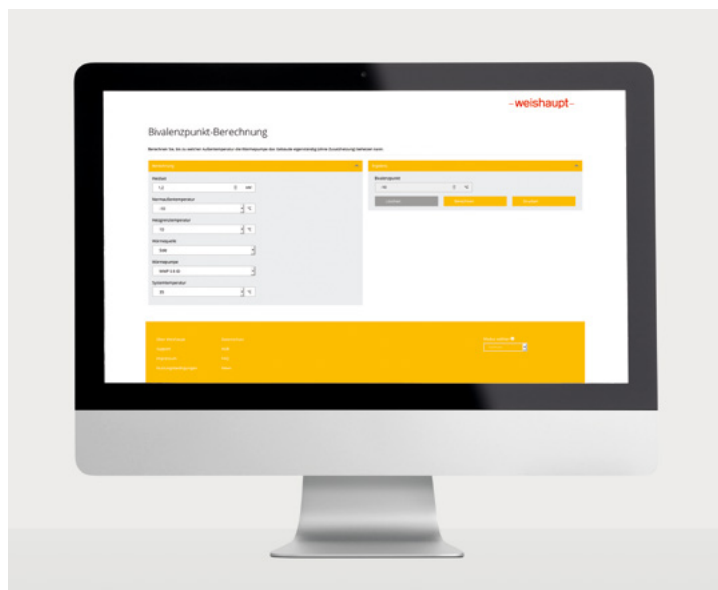
Intuitiv styring



Nem idriftsættelse med Weishaupts intelligente opstartsassistent



Efter ønske kan idriftsættelsen udføres af vores erfarne service-teknikere



Onlineværktøj: Beregning af bivalentpunkt for varmepumper.

Klart symbolsprog – nem betjening

Det velkendte og intuitive »drej og tryk«-princip gør betjeningen både komfortabel og brugervenlig.

Det klare farvedisplay gør kommunikationen mellem bruger og teknik endnu mere enkel. Grafiske visninger erstatter de tidligere tekstmeddelelser, og næsten alle indstillinger kan bekræftes med ét tryk.

Den intelligente idriftsættelsesassistent fører hurtigt og sikkert brugeren gennem opstarten.

Weishaupt gør det nemmere for installatøren

Fra planlægning og projektering af varmepumper til praktiske onlineværktøjer hjælper Weishaupt installatøren sikkert gennem processen.

På baggrund af den konkrete bolig eller bygning beregnes den nødvendige varmeydelse og den korrekte størrelse på varmepumpen. Weishaupt tilbyder desuden beregning af rentabilitet og årsvirkningsgrad.

En lydberegner hjælper med at fastlægge den nødvendige afstand til lydfølsomme rum og områder.

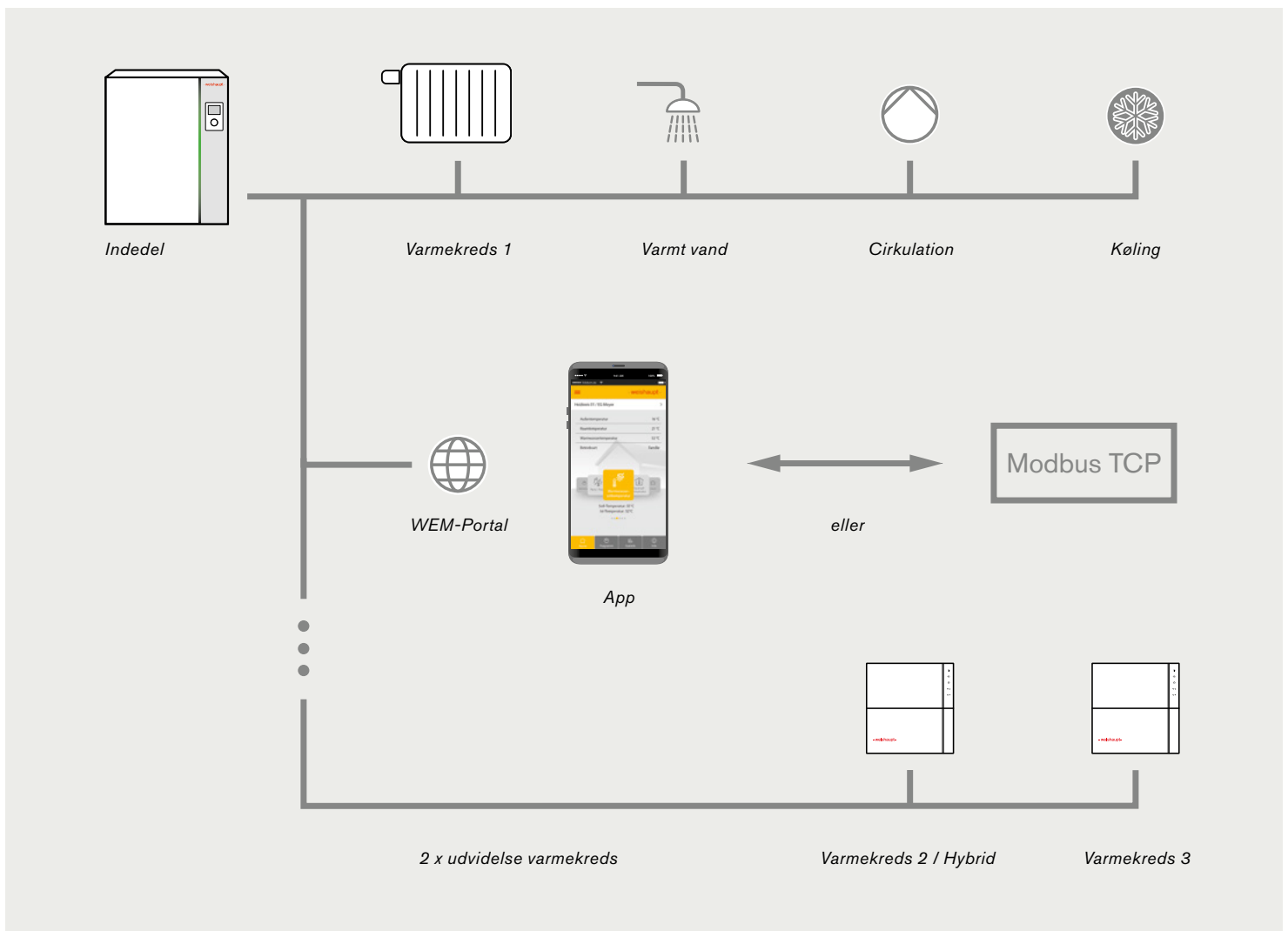
Til planlægning og installation stiller Weishaupt desuden en omfattende hydraulikdatabase til rådighed – inklusiv anlægs- og eldiagrammer.

Men digital support kan ikke stå alene. Hos Weishaupt vægter vi den personlige kontakt højt. Med 3 afdelinger i Danmark, har du altid adgang til eksperter og rådgivere i nærheden.

Weishaupt Energy Management-portal og app

Weishaupt-appen kan nemt blive den foretrukne betjening af varme anlægget.

For installatøren giver Weishaupt Energy Management-systemet også klare fordele. Via WEM-portalen kan kunderne tilbydes professionel fjernovervågning og fjernservice – en effektiv måde at skabe tryghed, serviceværdi og stærkere kundeloyalitet.



Modulopbygget:
Weishaupts
energistyringssystem.

Bufferbeholder – få mest muligt ud af energien

Weishaupts beholderprogram – perfekt tilpasset ethvert varmesystem.

Med Weishaupts beholderprogram findes der en løsning til enhver opgave – fra kompakte varmtvandsbeholdere til enfamiliehuse til store bufferbeholdere til avancerede varmeanlæg.

Alle beholdere er udviklet til at arbejde optimalt sammen med Weishaupts varmeløsninger og sikrer høj effektivitet, lang holdbarhed og hygiejnisk varmtvandskomfort

Varmtvandsbeholdere – komfort og effektivitet i centrum

Med Weishaupts varmtvandsbeholdere er der altid adgang til hygiejnisk varmt vand – sikkert, komfortabelt og energieffektivt.

De robuste materialer, såsom emaljeret stål og rustfrit stål, kombineres med effektiv varmeisolering, så driften bliver både pålidelig og energibesparende.

Fordele:

- Hygiejnisk varmtvandskomfort med holdbar emalje- eller rustfri ståludførelse
- Effektiv isolering, der reducerer energitabet
- Bredt udvalg af størrelser og modeller
- Matcher perfekt med alle Weishaupts varmeløsninger

Bufferbeholdere – få mest muligt ud af energien

Til varmeanlæg med varmepumpe, solvarme eller flere varmekredse giver Weishaupts bufferbeholdere høj fleksibilitet og effektiv energistyring.

Bufferbeholderen lagrer overskudsvarme og frigiver den igen, når der er behov for den. Det giver en mere jævn, energieffektiv og skånsom drift af hele varmesystemet.

Fordele:

- Bedre anlægseffektivitet gennem længere og mere stabile driftstider
- Effektiv varmefordeling med intelligente lagdelings-systemer
- Fleksible tilslutningsmuligheder til varmekredse, solvarme og varmepumper
- Fås i flere størrelser og isoleringsvarianter

Kombibeholdere – to funktioner samlet i én løsning

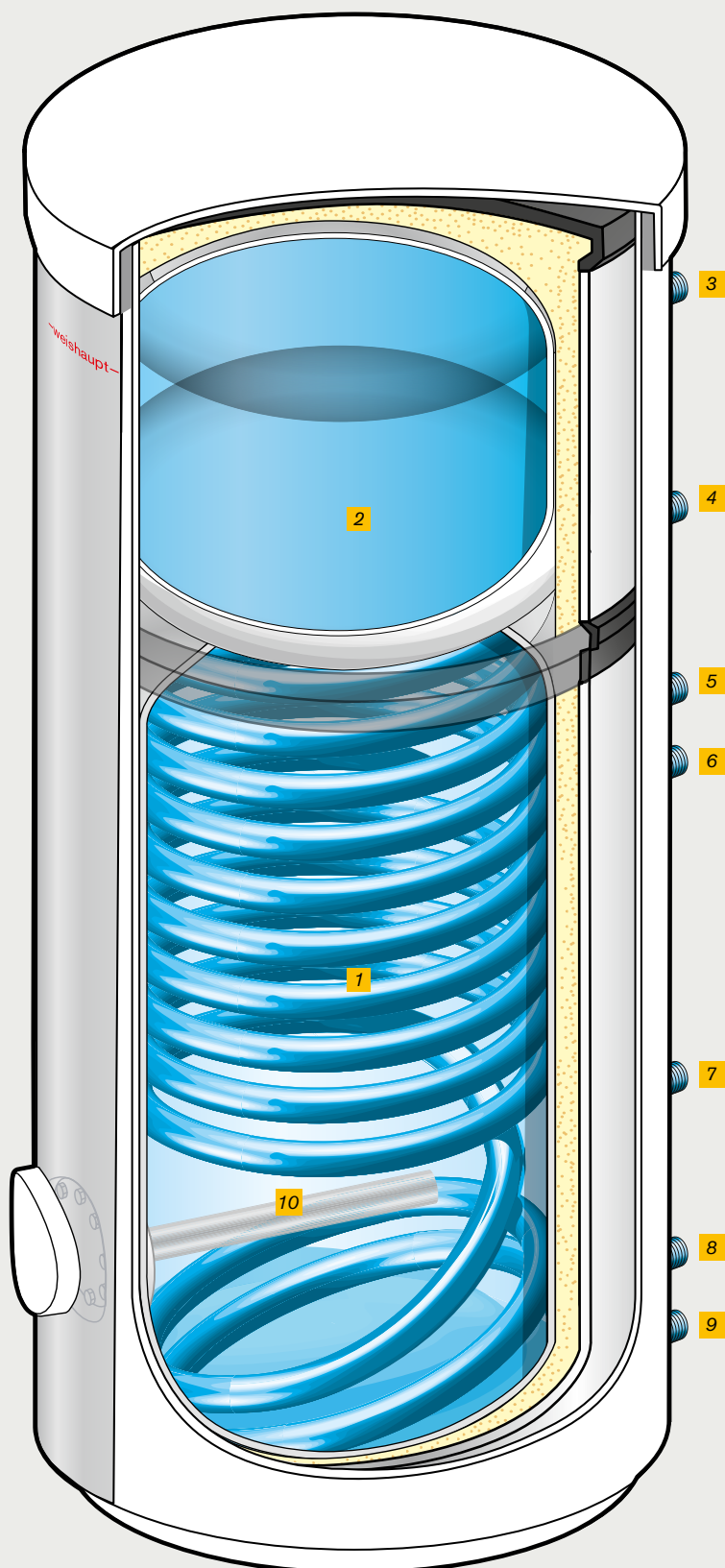
Med Weishaupts kombibeholdere får du fordelene fra både bufferbeholder og varmtvandsbeholder i én kompakt enhed.

Det gør dem til en stærk løsning til anlæg med varmepumpe eller solvarme, hvor pladsbesparelse, komfort og energieffektiv drift går hånd i hånd.

Fordele:

- Varme og varmt brugsvand samlet i én enhed
- Effektiv energifordeling med lagdelingsystem
- Kompakt og særligt pladsbesparende opbygning
- Velegnet til både nybyggeri og modernisering

- 1 Varmtvandsbeholder
- 2 Bufferbeholder
- 3 Fremløb bufferbeholder
- 4 Returløb bufferbeholder
- 5 Varmt brugsvand
- 6 Fremløb varmeproducent
- 7 Cirkulation
- 8 Returløb varmeproducent
- 9 Brugsvand
- 10 Magnesiumanode



Alle Weishaupt-beholdere er produceret efter de højeste kvalitetsstandarder og udviklet til at holde i mange år.

Med materialer af høj kvalitet, præcis forarbejdning og optimal integration i Weishaupt-systemet får du en løsning, der sikrer pålidelig drift, år efter år.

Illustration: Weishaupt modulbeholder WMS.
Energieffektivitetsklasse A (A til G).

Hybridanlæg

Det bedste af to verdener

En hybridvarmeløsning forener det bedste fra to verdener: en energieffektiv varmepumpe og et driftssikkert gasfyr – samlet i ét intelligent varmesystem.

Varmepumpen dækker grundlasten og leverer størstedelen af varmen året rundt ved hjælp af energi fra omgivelserne.

Når temperaturen falder, eller varmebehovet stiger, træder det kondenserende gasfyr automatisk til og sikrer stabil komfort og pålidelig varme.

Det intelligente samspil mellem varmepumpe og gasfyr giver optimal energiudnyttelse og lave driftsomkostninger.

Det betyder blandt andet, at der ofte kan vælges en mindre varmepumpe, uden at det går ud over komforten. Samtidig kan høje krav til hygiejnisk varmt brugsvand opfyldes effektivt med et kondenserende gasfyr.

Samspillet mellem de to systemer foregår som udgangspunkt automatisk, men kan også tilpasses individuelt efter behov.

Med en hybridvarmeløsning med varmepumpe og gas kan brugeren derfor frit skifte mellem el og gas som energikilde.

Samtidig kan andelen af varmeproduktionen fra de enkelte energikilder justeres. Det giver stor fleksibilitet – både når priserne på el og gas ændrer sig, og når målet er at reducere CO₂-udledningen mest muligt.

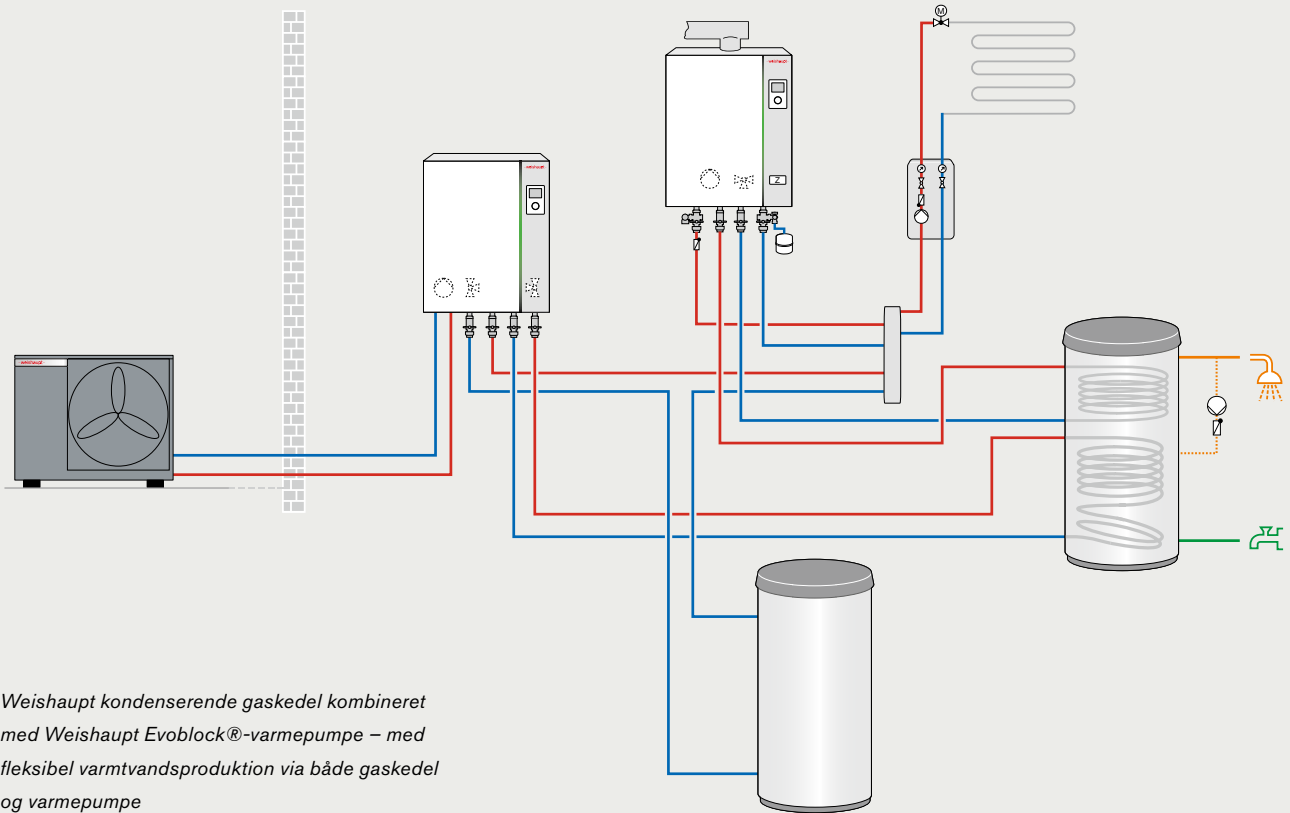
Weishaupts dobbelte blandede potte gør det desuden nemt at udbygge systemet trin for trin: Man kan starte med et kondenserende gasfyr og senere udvide anlægget med en varmepumpe.

Weishaupt hybridbeholderen WAS 400 Hyb-LE er det ideelle supplement til hybridsystemet og giver maximal fleksibilitet, når brugsvandet skal opvarmes.

Alt efter driftssituation og aktuelle energipriser kan det varme vand produceres med varmepumpen, det kondenserende gasfyr eller en kombination af begge. På den måde udnyttes altid den mest effektive varmekilde – med fokus på både økonomi og komfort.

Fordele:

- Effektiv og økonomisk drift – også ved høje fremløbstemperaturer over 55 °C, f.eks. med radiatorer eller til varmtvandsproduktion
- Bedre årvirkningsgrad, fordi varmepumpen arbejder ved det optimale driftspunkt
- Høj varmtvandskomfort takket være en effektiv kombination af varmepumpe og gasfyr
- Ekstra høj driftssikkerhed med to uafhængige varme-producenter og energikilder
- Lavere energiomkostninger gennem automatisk valg af det mest effektive system
- Høj hygiejne ved varmt brugsvand med beholder-temperaturer over 60 °C

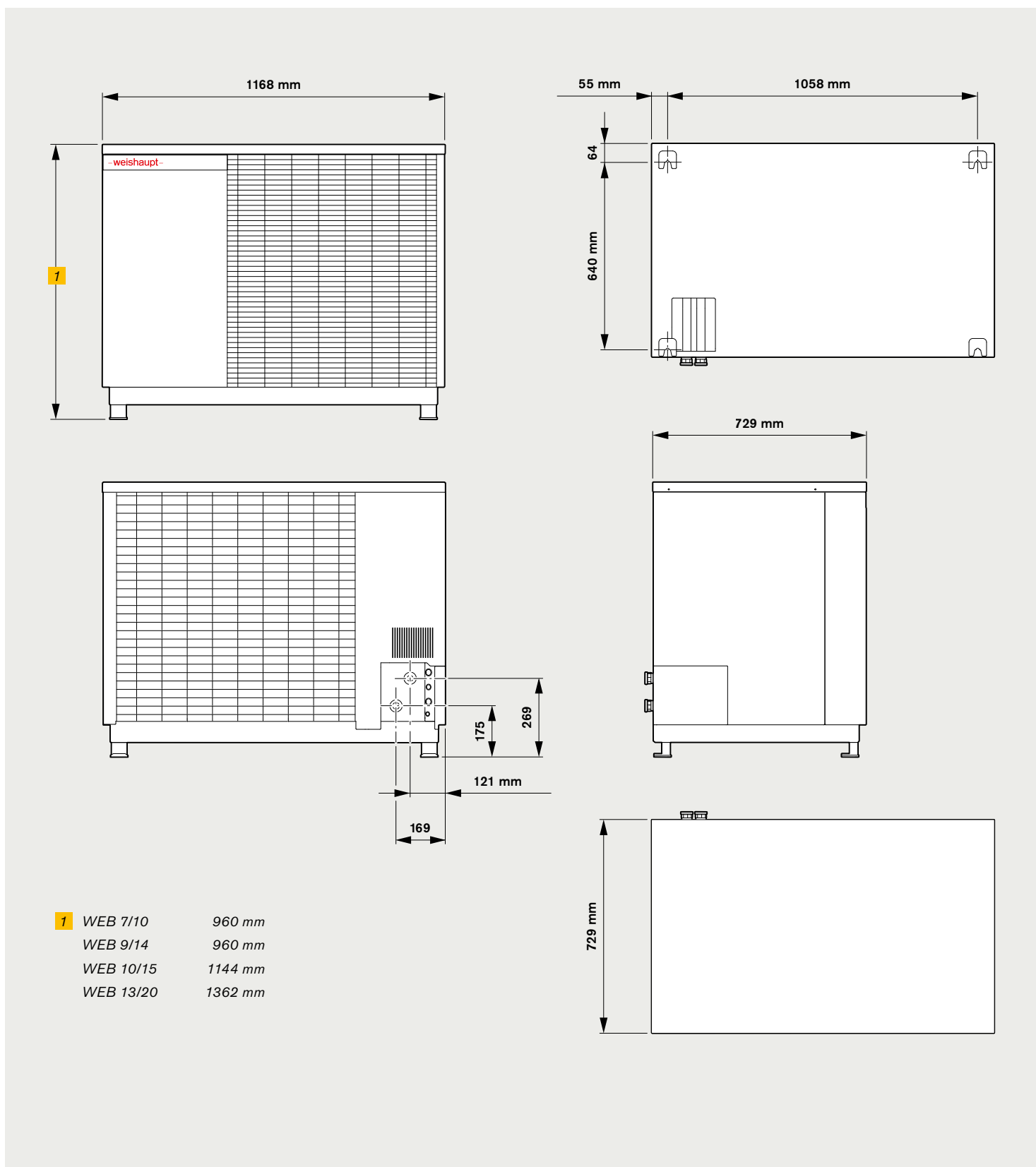










Weishaupt kondenserende gaskedel kombineret med Weishaupt Evoblock®-varmepumpe – med fleksibel varmtvandsproduktion via både gaskedel og varmepumpe



Evoblock®

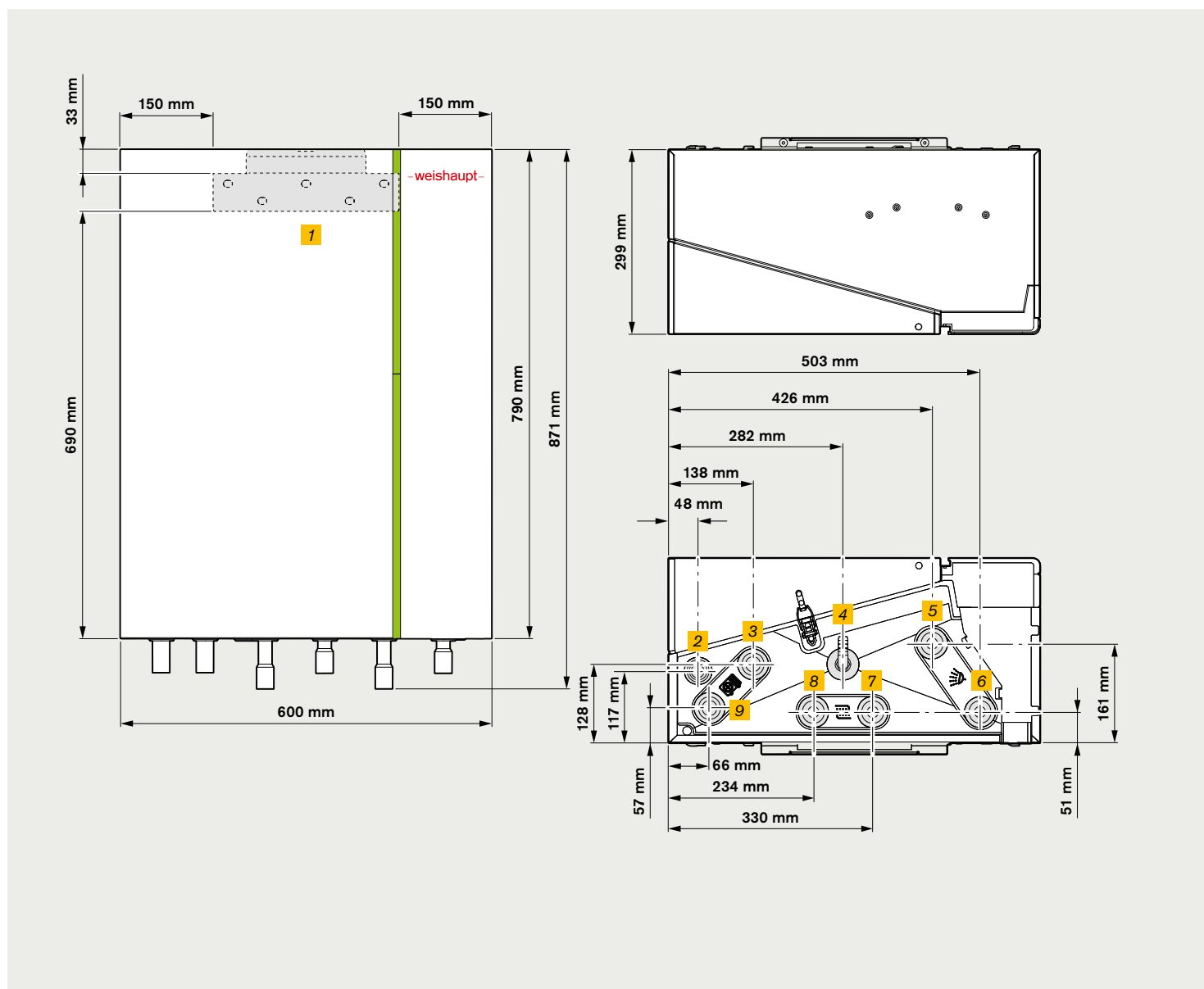
Udedelens mål



Tekniske data for enhederne	WEB 7/10	WEB 9/14	WEB 10/15	WEB 13/20
Energiklasse for varmepumpen ved W35 (A+++ til D) i %	 200	 181	 195	 193
Energiklasse for varmepumpen ved W55 (A+++ til D) i %	 158	 148	 157	 157
SCOP 35 °C (EN 14825)	5,09	4,59	4,96	4,89
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,02	3,79	3,99	4,01
Varmeydelse ved A2/W35 (EN 14511)	3,29 kW	5,87 kW	4,09 kW	4,82 kW
Varmeydelse ved A-7/W35 (EN 14511)	7,09 kW	9,49 kW	10,07 kW	13,15 kW
Køleydelse ved A35/W7 max.	6,51 kW	8,27 kW	9,33 kW	10,09 kW
Køleydelse ved A35/W18 dellast (EN 14511)	3,15 kW	3,96 kW	4,29 kW	5,81 kW
Køleydelse ved A35/W18 max.	6,98 kW	8,94 kW	10,51 kW	12,95 kW
Ydelsest (COP) ved A7/W35 (EN 14511)	5,50	5,40	5,40	5,41
Ydelsest (COP) ved A2/W35 (EN 14511)	4,57	3,96	4,54	4,41
Ydelsest (COP) ved A-7/W35 (EN 14511)	3,25	2,80	3,15	3,11
Ydelsest køl (COP) ved A35/W7 max.	2,97	2,52	2,76	3,14
Ydelsest køl (COP) ved A35/W18 dellast (EN 14511)	5,29	5,24	5,46	5,41
Ydelsest køl (COP) ved A35/W18 max.	4,28	3,65	4,01	4,11
Lydeffektniveau (EN 12102)	43 dB(A)	48 dB(A)	46 dB(A)	45 dB(A)
Driftsgrænse for varmekilde min. / max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Max temperatur på varmesiden	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Anvendelsesgrænse for udetemperatur ved køledrift min. / max.	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C
Anvendelsesgrænse for kølevandets fremløbstemperatur min. / max.	7 / 35 °C	7 / 35 °C	7 / 35 °C	7 / 35 °C
Højde	960 mm	960 mm	1144 mm	1365 mm
Bredde	1168 mm	1168 mm	1168 mm	1168 mm
Dybde	729 mm	729 mm	729 mm	729 mm
Vægt	144 kg	150 kg	166 kg	205 kg
Nominel spænding for kompressor	230 V	230 V	400 V	400 V
Indhold af kølemiddel R290	1,4 kg	1,4 kg	1,6 kg	2,15 kg

Evoblock®

Indedelens mål



- 1 Vægophæng (dyvelstørrelse Ø 10 mm)
- 2 Afløb fra sikkerhedsventil
- 3 Fremløb varmepumpe (udvendig Ø 28 mm)
- 4 Kondens afløb
- 5 Returløb varmtvandskreds (udvendig Ø 28 mm)
- 6 Fremløb varmtvandskreds (udvendig Ø 28 mm)
- 7 Fremløb varmekreds (udvendig Ø 28 mm)
- 8 Returløb varmekreds (udvendig Ø 28 mm)
- 9 Returløb varmepumpe (udvendig Ø 28 mm)

Hydrauliske tilslutninger



De medfølgende fleksible rustfri rør, gør det muligt at tilslutte udedelen enten nedefra eller bagfra – alt efter installationsforholdene.

Typekode

W EB 7 / 10 A RMED AI

A = Udedel, I = Indedel

Udførelse: R = reversibel, M = modulerende, E = enfaset, D = trefaset

Konstruktionsversion

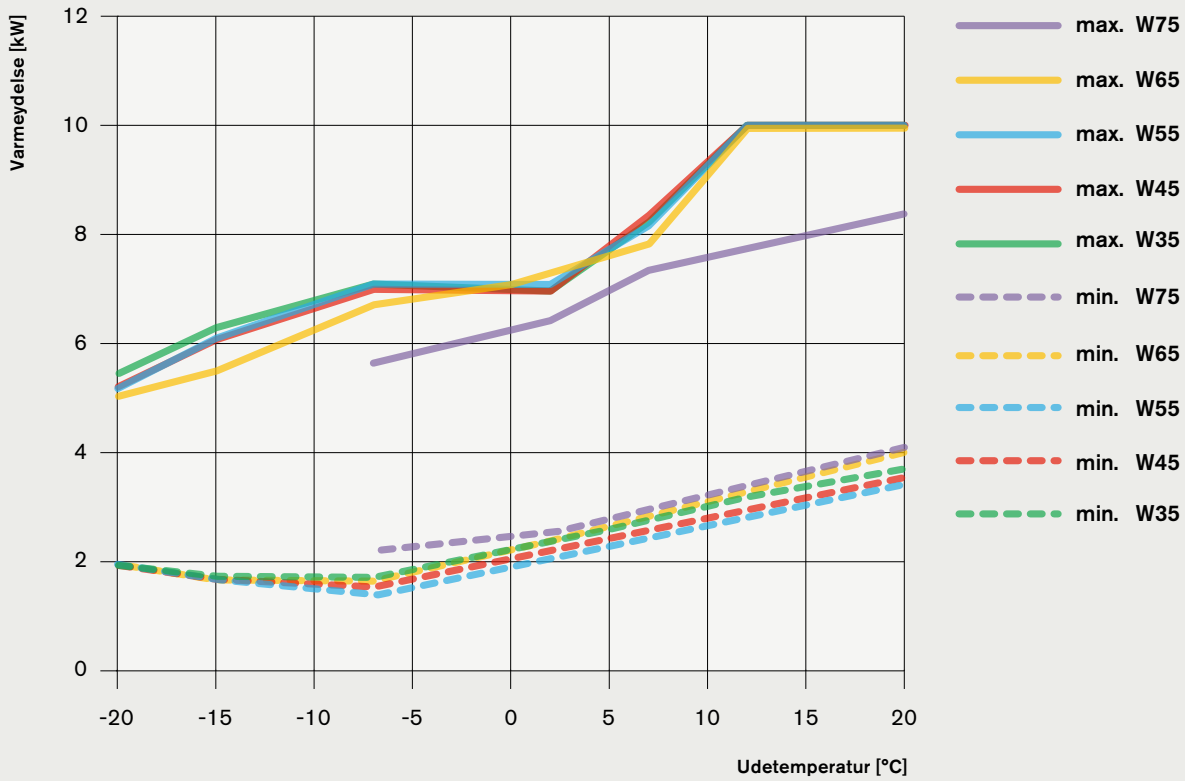
Ydelse i kW ved A-16 og bivalenstemperatur -5 °C

Nominel varmeydelse i kW ved A-7/W35

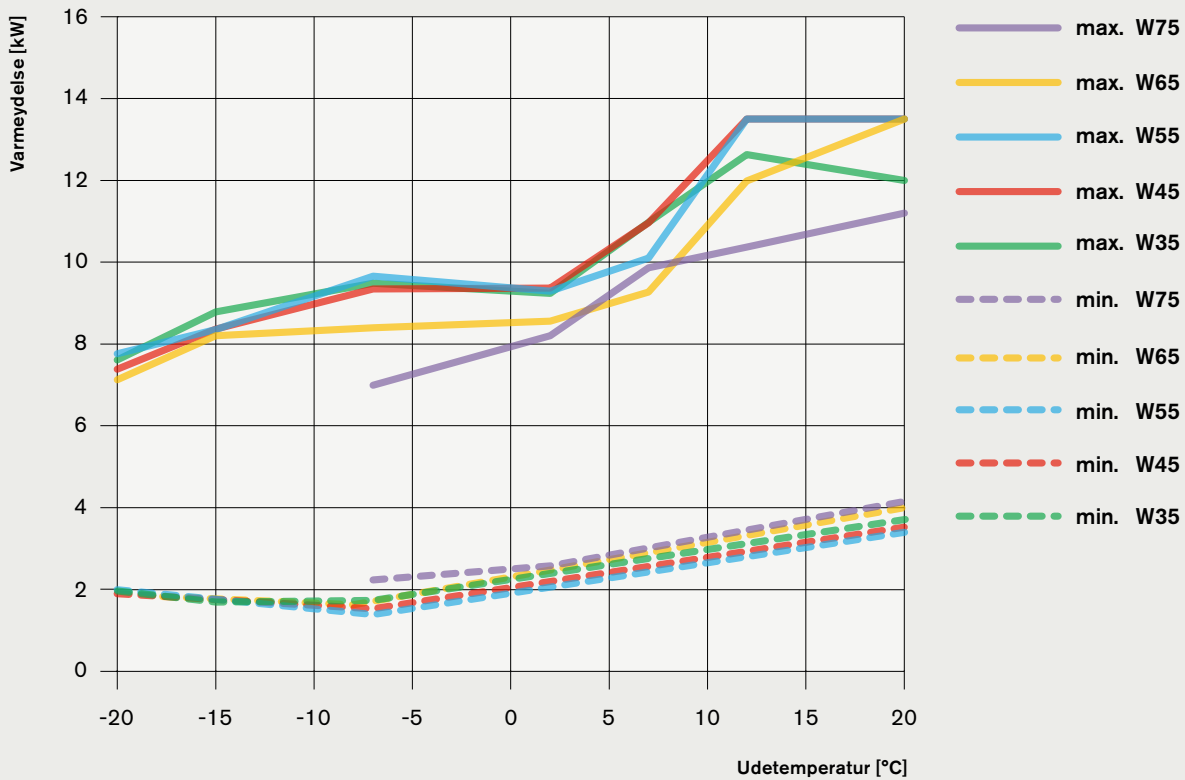
EB=Evoblock®

Weishaupt Varmepumpe

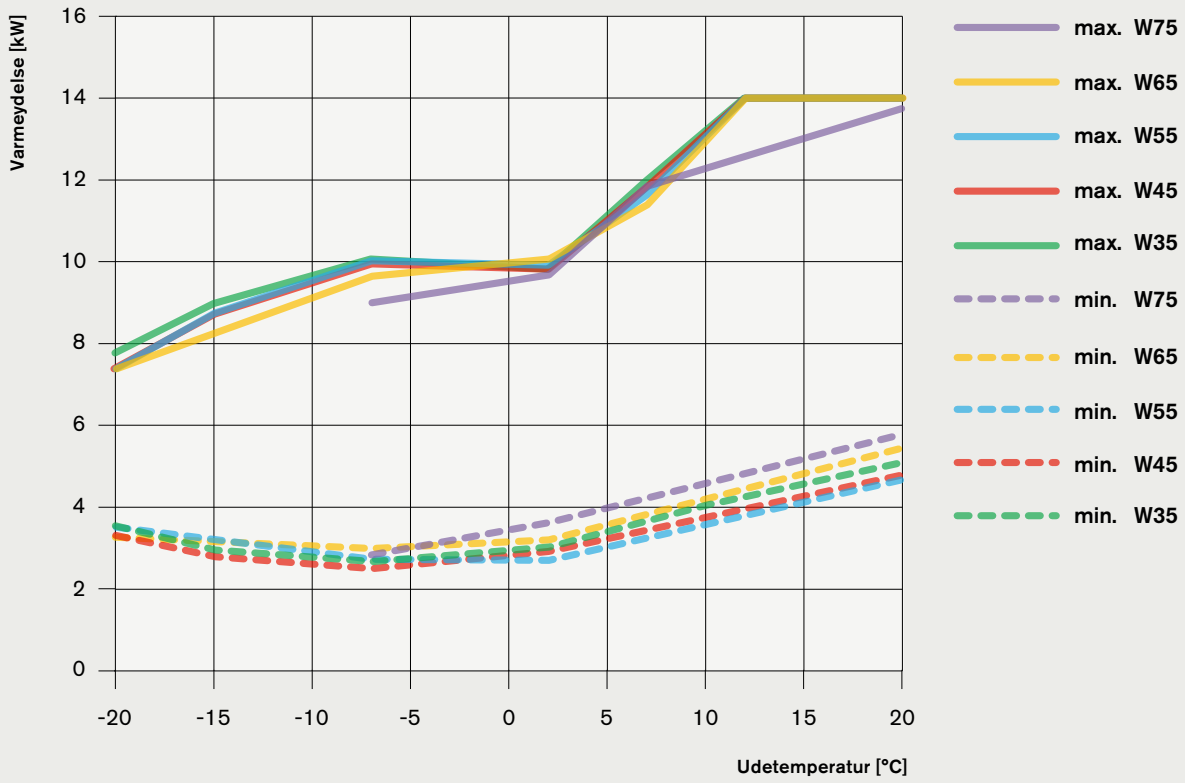
Varmeydelse for Weishaupt Evoblock® WEB 7/10-A-RME-A



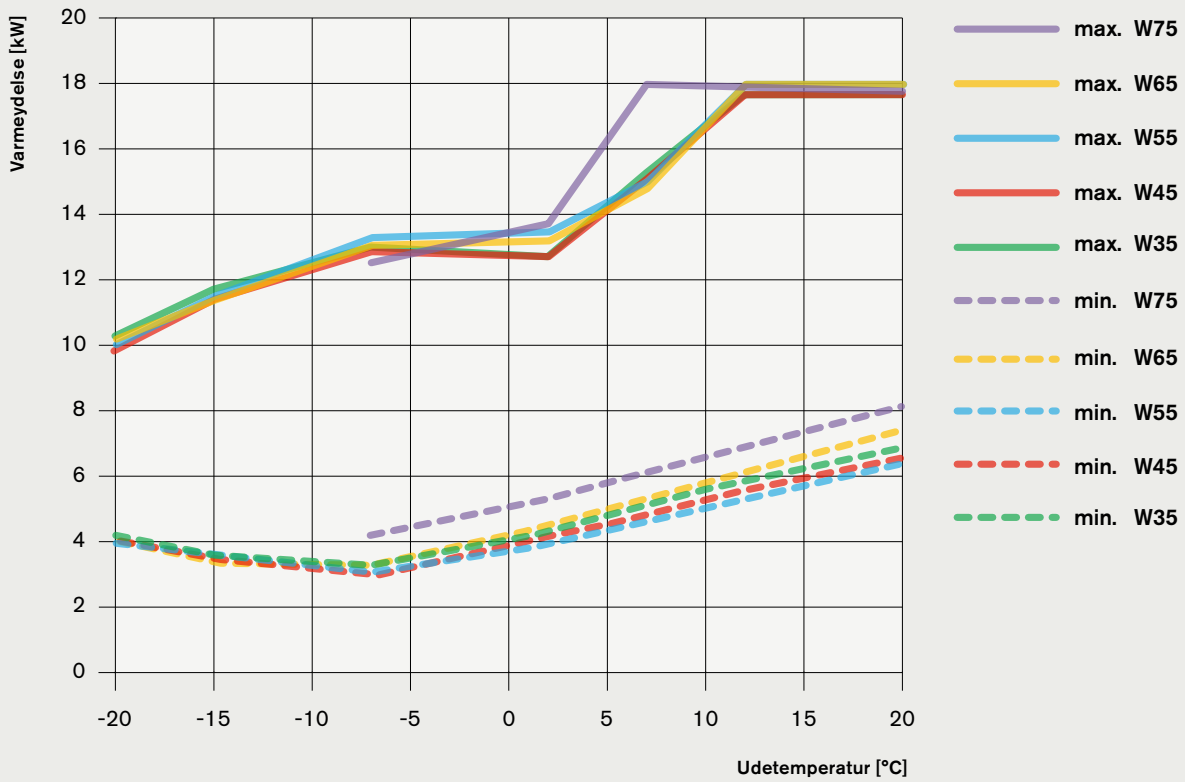
Varmeydelse for Weishaupt Evoblock® WEB 9/14-A-RME-A



Varmeydelse for Weishaupt Evoblock® WEB 10/15-A-RMD-A



Varmeydelse for Weishaupt Evoblock® WEB 13/20-A-RMD-A

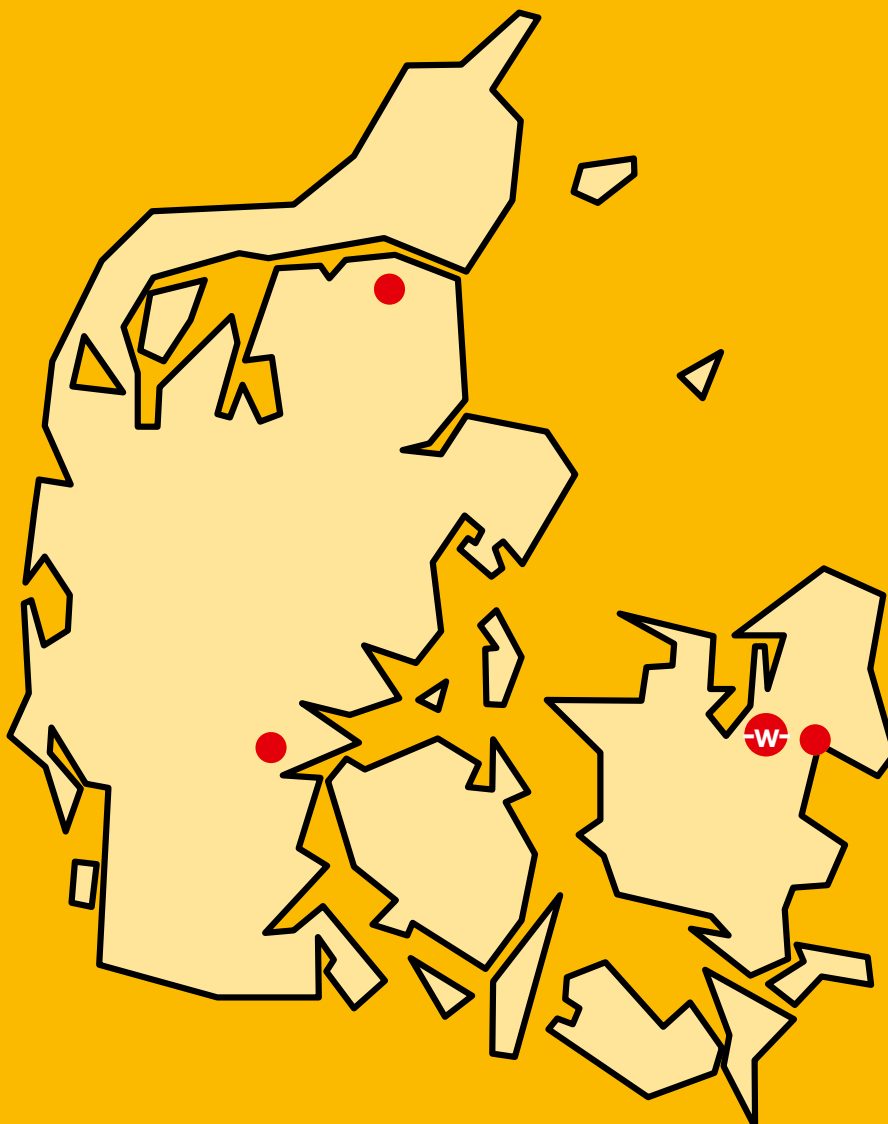


Vi er
altid til
rådighed
for Dem

Max Weishaupt A/S
Erhvervsvej 10
2600 Glostrup
Telefon: +45 43 27 66 00
www.weishaupt.dk

Tryk nr. 83603809, april 2026
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.



**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