

– weishaupt –

produkt

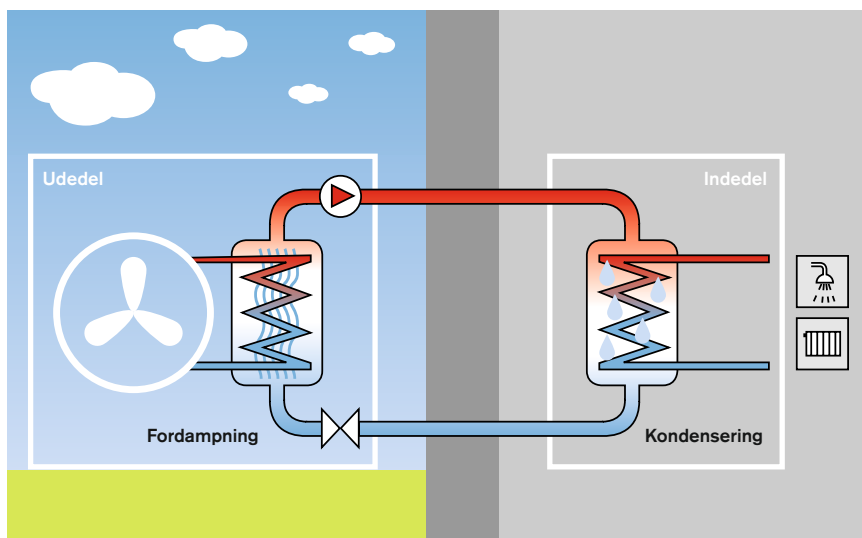
Information om varmepumper



Energi fra luften

Weishaupt splitvarmepumper til opvarmning og køling

Varme fra luften for nybyggeri og sanering



Funktionsskema over en splitvarmepumpe

Weishaupt luft/vand-varmepumpe omformer den gratis luft til en energikilde der kan bruges.

Derved er man næsten uafhængig af de stigende råstofpriser.

Da varmen allerede er i luften, er de finansielle udgifter til denne varmekilde meget lille.

Splitvarmepumpen er en speciel form for luft/vand-varmepumpe. Ved denne er komponenterne delt i en ude- og en indedel (hydrauliskenhed).

Med en Weishaupt splitvarmepumpe er der et fremtidssikret og prisbilligt varmesystem til rådighed, yderligere kan det om sommeren sørge for en behagelig køling.



Weishaupt: Et sikkert valg

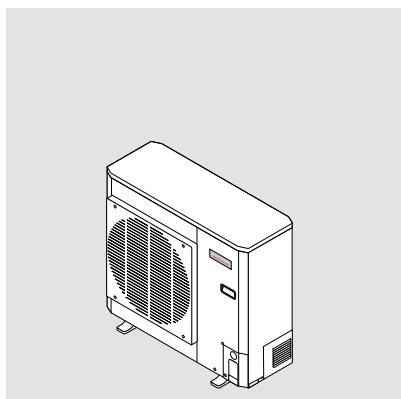
Weishaupt varmepumpe udmærker sig med altid at levere høj kvalitet. Derfor er Weishaupt varmepumper certificeret gennem DIN ISO 9001. ehpa-kvalitetsmærket har splitvarmepumpen allerede opnået.



Billedet her i brochuren kan afvige fra den faktiske farve



Varme og køling med Weishaupt splitvarmepumpen



Udførelse 7 kW

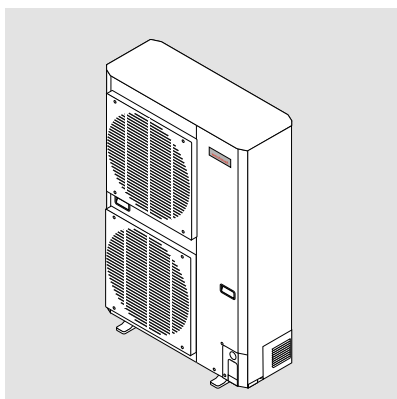
Weishaupt splitvarmepumpen forbinder en luft/vand-varmepumpes fortrin med fordelene ved splitteknik.

Varmepumpe-splitteknik

Den gennemprøvede og velkendte splitteknik er et prisbilligt alternativ i området for luft/vand-varmepumper. Delingen af systemet i en ude- og en indedel giver mange fordele i forhold til traditionelle varmesystemer. Som et rent varmesystem eller som anlæg til varme og køling egner Weishaupt splitvarmepumpen sig ikke kun til nybyggeri men også til sanering.

Udedelen

Udedelen placeres udendørs uden gener, da den ikke behøver meget plads, den kan endvidere monteres direkte op ad en væg på en konsol. Udedelen har en varmeveksler, der overfører omgivelsernes temperatur til et arbejdsmedie. Den dobbelte rullestempelkompressor hæver temperaturen til et højere niveau. Arbejdsmediet bliver via en kølemiddelrør overgivet til indedelen.



Udførelse 11 kW

Indedelen

Indedelen er ansvarlig for at fordele varmen til centralvarme og brugsvand. I den kompakte indedel er hydraulikken, kondensatoren samt reguleringen placeret.

Montagefordele

Delingen i en ude- og indedel giver følgende fordele:

- Omkostningerne for tilslutning til varmekilden luft er små
- Huller i væg til rør med lille diameter
- Grundet det ringe pladsbehov, er opstillingsstedet meget fleksibelt
- Vægmontage muligt med konsol

Pålidelig Weishaupt service

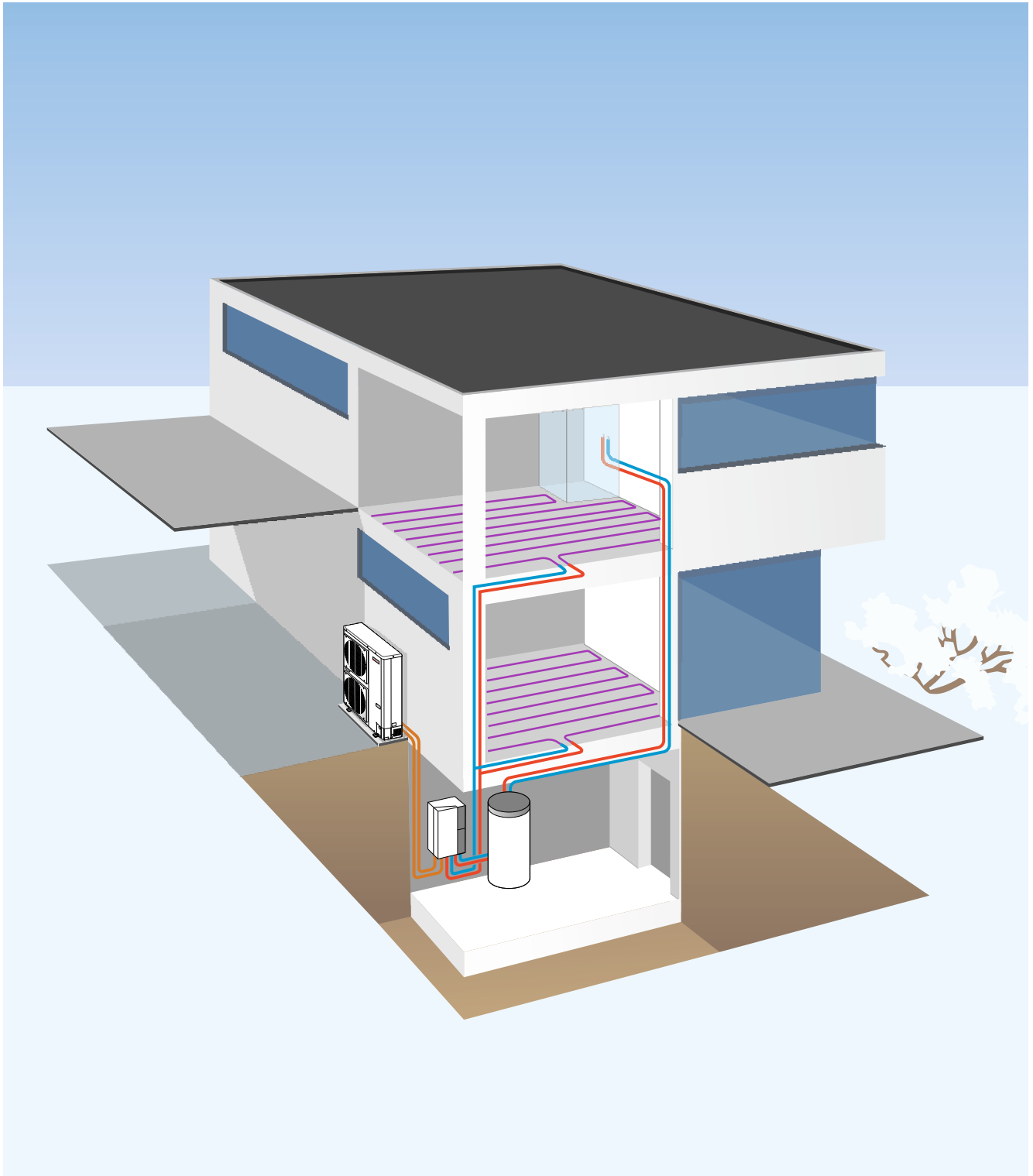
Forbindelsen med ude- og indedelen til et lukket kølemiddelsystem foregår via splitvarmepumpen. Lovgivningen foreskriver at installationen kun må udføres af fagkyndigt personale.

I Weishaupt varmepumpecentrum kan VVS-installatøren erhverve sig det påkrævede kendskab til montage.

Opstart foretages af Weishaupt serviceteknikere.

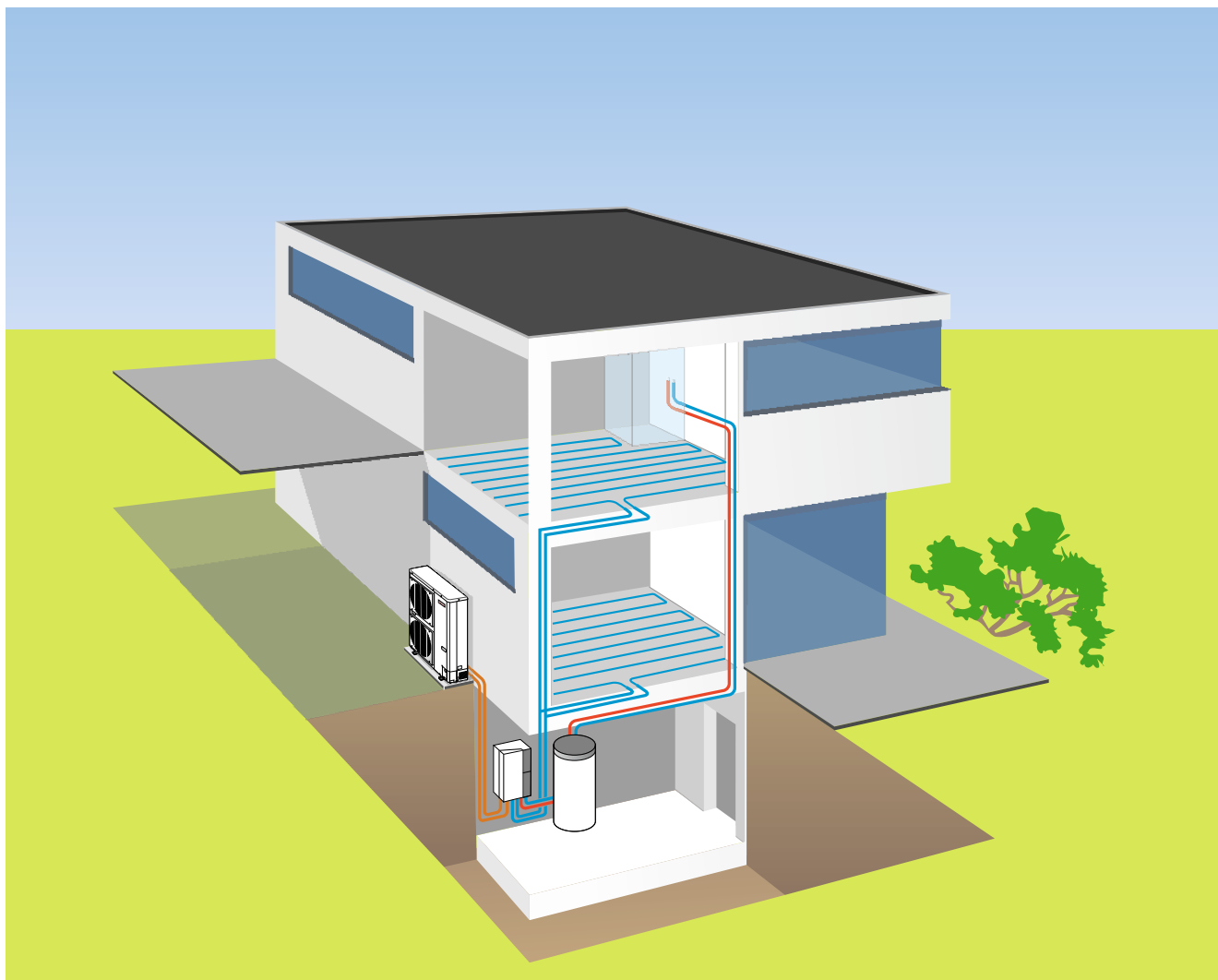
Kendetegn for Weishaupt splitvarmepumpen

- Ydelsesstærk og energibesparende
- Enkel at betjene regulering med Weishaupt fjernbetjeningsstation
- Fremløbstemperatur op til 60 °C
- Det er muligt at integrere en ekstra varmeproducent
- Varmedrift ned til -20 °C udetemperatur
- Høj effektivitet på delastdrift
- Køle drift mulig ved 0 til +46 °C udetemperatur
- Højydelses varmeveksler
- Støjsvag drift med:
 - omdrejningsreguleret ventilator med speciel design
 - omdrejningsreguleret dobbelt rullestempelkompressor uden mekaniske bevægelige ventiler
- Variable opstillingsmuligheder via placeringsoptimeret opbygningsmåde samt vægkonsol
- Servicevenlig med let aftagelig sidebeklædning
- Ingen årlig tæthedsprøve da påfyldningsmængden af kølemiddel er under 3 kg



Komfortabel varme om vinteren, behagelig køling om sommeren: Weishaupt splitvarmepumpe gør det muligt

Køling med Weishaupt splitvarmepumpe



Med en Weishaupt splitvarmepumpe kan selv de varme sommerdage blive meget behagelige

Weishaupt splitvarmepumpe egner sig også fremragende til køling i de varme sommermåneder.

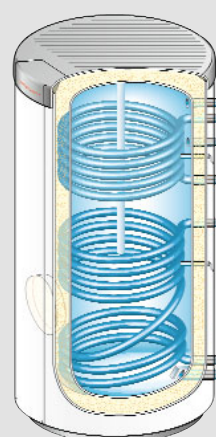
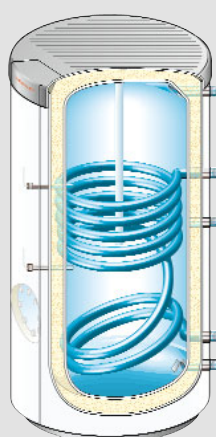
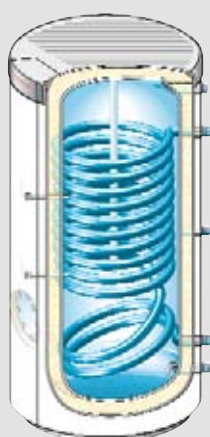
Stille køling

I stille køledrift bliver funktionsprincippet omvendt. Splitvarmepumpen er derved i drift og optager alt varmen fra gulvvarme eller radiatorvarme. Derfor er en køledrift med Weishaupt splitvarmepumpe mulig fra 0 til + 46 °C udetemperatur mulig. Kølemiddeltemperaturen over dugpunktet, forhindrer kondensering.

Dynamisk køling

Kølingen foregår via enblæserkonvektor med kølemiddeltemperaturen under dugpunktet (tvangskonvektion). Temperaturen ligger derfor betydeligt under rumtemperaturen og affugter via rumluftens kondensering.

Varmtvandsbeholdere for optimal varmtvandskomfort



Varmtvandsbeholder
WAC 300/400/500

Varmtvandsbeholder
WAS 200/280/400/500

Solvarmebeholder
WASol 410/510/400 WP

Typen	Indhold, liter Nom. indhold	Højde/Ø i mm	Vægt kg	Max. Driftstryk, bar		Max. driftstemperatur, °C	
				Brugs- vand	Central- varmevand	Brugs- vand	Central- varmevand
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
WAS 200	200	1309/636	95	10	10	95	110
WAS 280	280	1754/636	155	10	10	95	110
WAS 400	400	1727/733	203	10	10	95	110
WAS 500	450	1935/733	182	10	10	95	110
WASol 410	400	1726/733	157	10	10	110	120
WASol 510	450	1935/733	189	10	10	110	120
WASol 400 WP	380	1726/733	210	10	10	110	120

Afstemt i design og teknik er der for Weishaupt splitvarmepumper et omfangsrigt program af Weishaupt varmtvandsbeholdere til rådighed.

Weishaupt Aqua Comfort (WAC) – Den effektive løsning

Den specielt udviklede varmtvandsbeholder for varmepumpen fremhæver sig selv med sin høje effektivitet.

Temperaturføleren kan blive tilsluttet til varmepumpenmanageren.

Weishaupt Aqua Standard (WAS) – Den miljøvenlige løsning

Den universalt anvendelige brugsvandsbeholder med specielle gunstige pris- og ydelsesforhold. Fire udførelser dækker et bredt driftsområde.

Weishaupt Aqua Sol (WASol)

Den ekstra anvendelse af solenergi til varmtvandsproduktion sparer yderligere energi.

Varmeveksleren i Weishaupt Aqua Sol har en eminent virkningsgrad og sikrer dermed en høj varmtvandskomfort.

Den er egnet for tilslutning til solfångere i Low Flow- eller High Flow-driftsmåder.

Indedelen

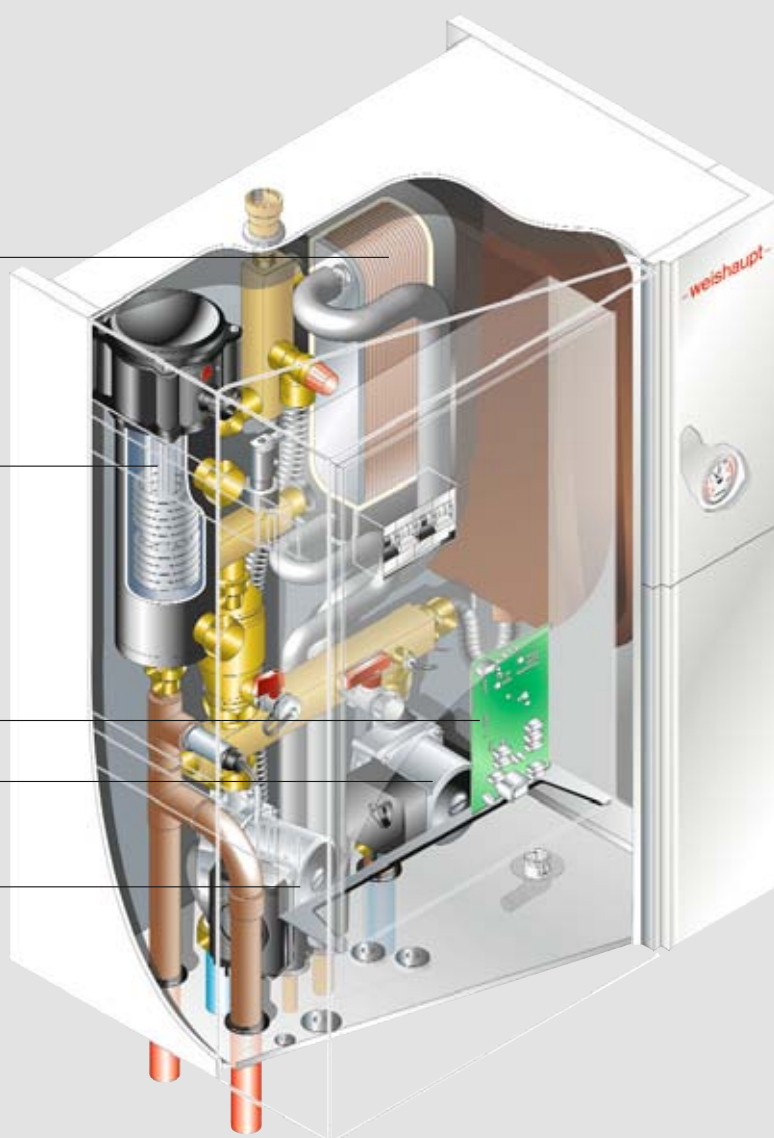
Kondensator
(Rustfri stål varmeveksler)

2-trins ekstra el-varmelegeme
for monoenergetisk drift

Styreenhed

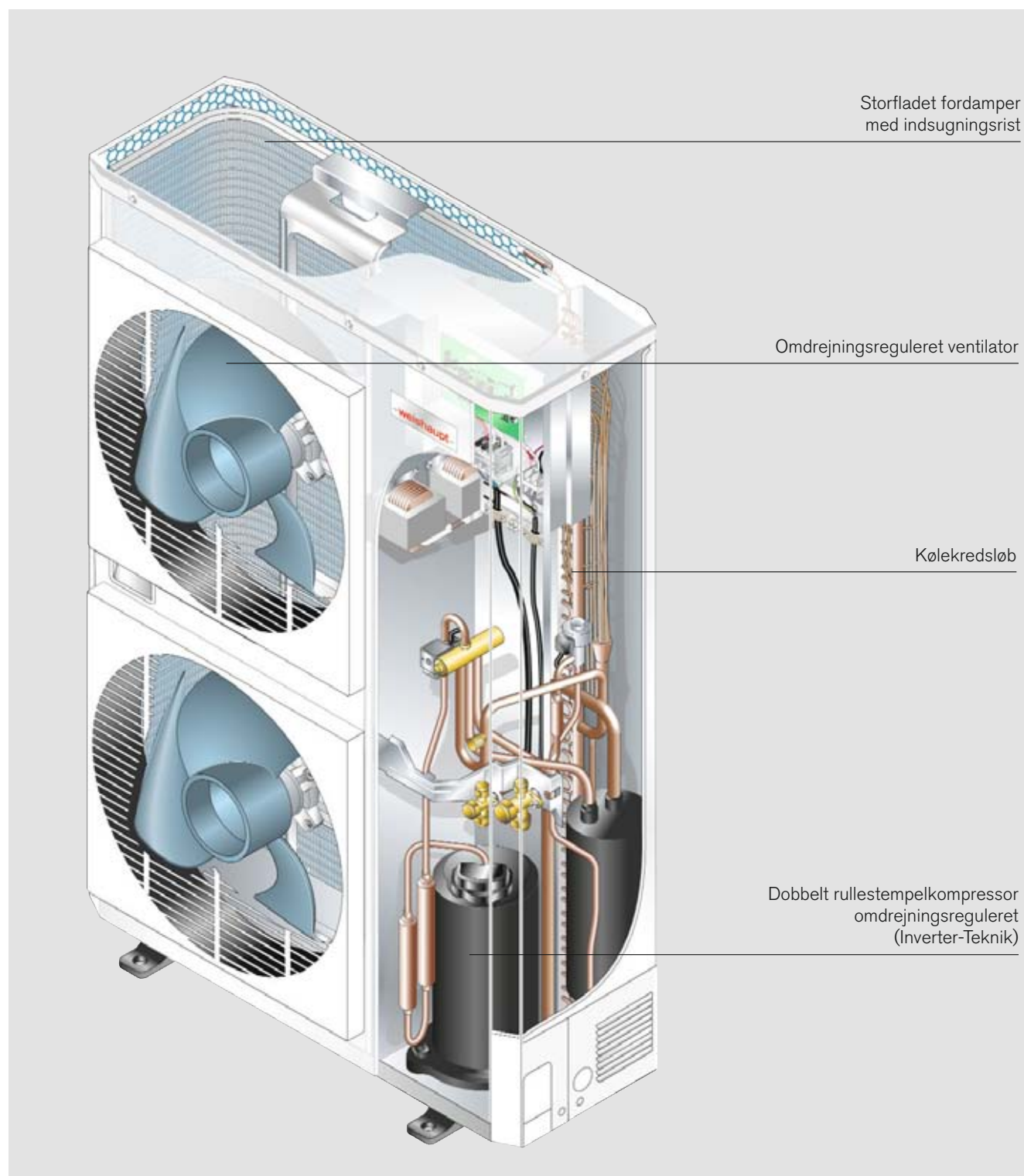
Cirkulationspumpe varmt vand

Cirkulationspumpe varme
Energiklasse A



Indedelen sørger for den komfortable fordeling af varmen i huset

Udedelen



Udedel til varmforsyning bliver placeret i det fri

Tekniske data

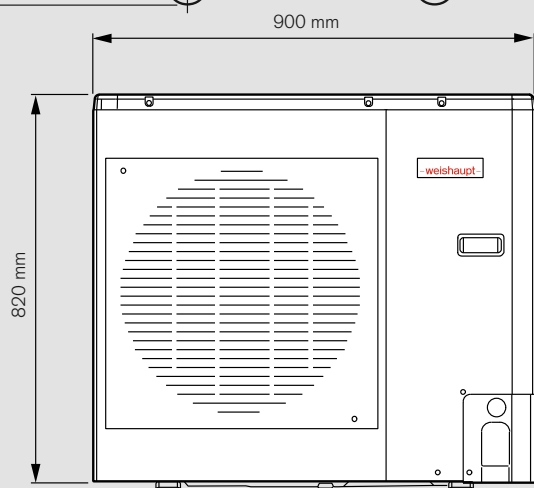
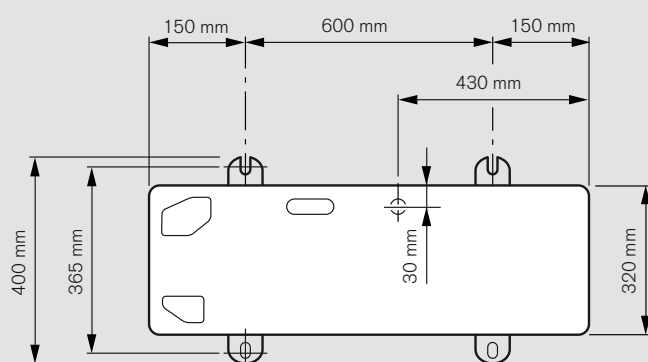
Luft/vand-splitvarmepumpe

Typebetegnelse		WWP L 7 AERS	WWP L 11 AERS
Netspænding / Netfrekvens	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Strømeffekt max.	A	12	12
Beskyttelsesart		IPX4	IPX4
Lydtryksniveau L_{WA} (re 1 pW) ved A7 / W35	dB(A) ¹⁾	62	64
Lydtryksniveau L_{PA}	dB(A) ²⁾	34	36
Flow ved ekstern trykdifference (Varmekilde)	m ³ /h	2820	5970
Centralvarmegennemstrømning ved intern trykdifference	m ³ /h	1,118	1,565
Centralvarmegennemstrømning ved intern trykdifference	kPa	8,6	7,3
Centralvarme-fremløbs-temperatur max.	°C	60	60
Luft-temperatur indsatagrænse	°C	-20 til +30	-20 til +30
Centralvarme temperaturspredning ved A2 / W35	K	5	5
Varmeydelse ved A2 / W35	kW	3,5	6,9
Ydelsestal (COP) ved A2 / W35		3,25	3,12
Kølevand-fremløbs-temperatur min.	°C	4	4
Luft-temperatur indsatsgrænse	°C	0 til +46	0 til +46
Køling – temperaturspredning ved A35 / W7	K	5	5
Køleydelse ved A35 / W18	kW	6,6	7,9
Ydelsestal (EER) ved A35 / W18		3,40	4,05
Køleemiddel driftstryk max.	bar	42	42
Kølemiddel R410A Indhold	kg	1,365	2,100
Vægt indedel	kg	62	64
Vægt udedel	kg	61	98

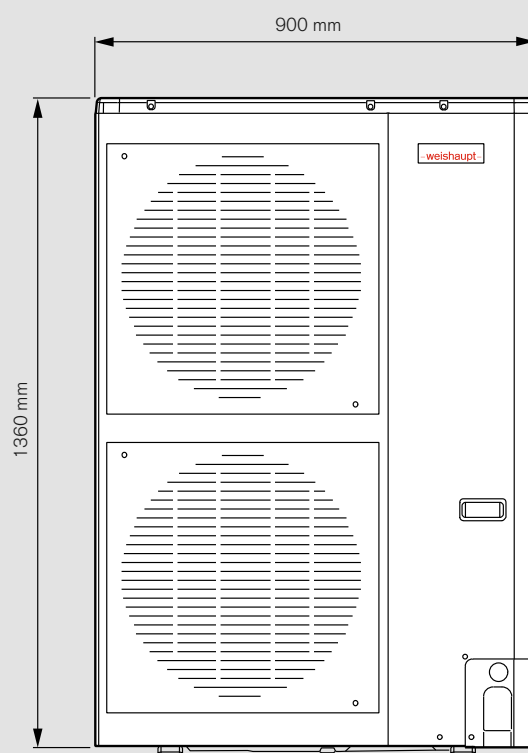
¹⁾ Konstateret iht. støjnorm ISO 9614-2

²⁾ I 10 meters afstand for luftafgang

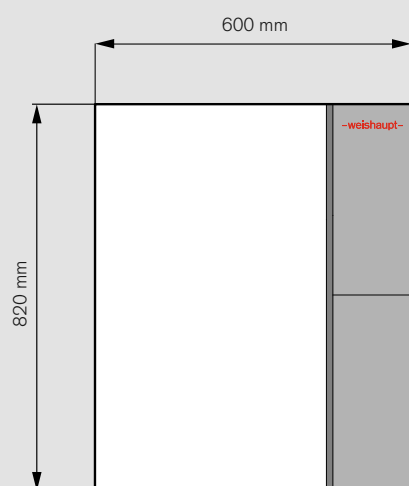
Mål



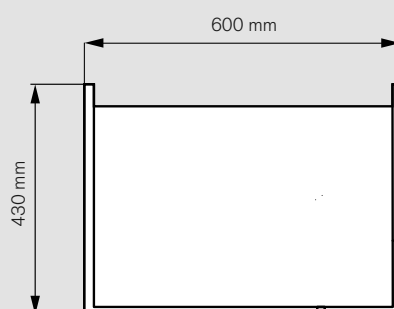
WWP L 7 AERS (udedel)



WWP L 11 AERS (udedel)



Indedel



Servicen hos Weishaupt er en sikkerhed for vores kunder

Om det er brænderen, den kondenserende kedel, solfangeranlægget eller varmepumpen – 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 i døgnet - 365 dage om året - også juleaften.





Det er ikke kun det ydre.
Det er et sikkert valg.



Familiefirmaet med hovedsædet i Schwendi blev grundlagt i 1932 af Max Weishaupt og hører med sine afdelinger og datterselskaber i 60 lande til de internationalt markedsførende inden for brændere, opvarmnings- og kondenserende varmesystemer, solfangere, varmepumper og bygningsautomation.

Tillid, kvalitet, service til kunderne, innovationsevne og erfaring er de værdier, pioneren Max Weishaupt grundlagde sin virksomhed på.
Det hele kort sagt - et sikkert valg.

Og det er Weishaupt stadig.





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. 83212909, maj 2012
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 produktpalette og reservedele. Et velfungerende servicesystem 365 dage om året 24 timer i døgnet.

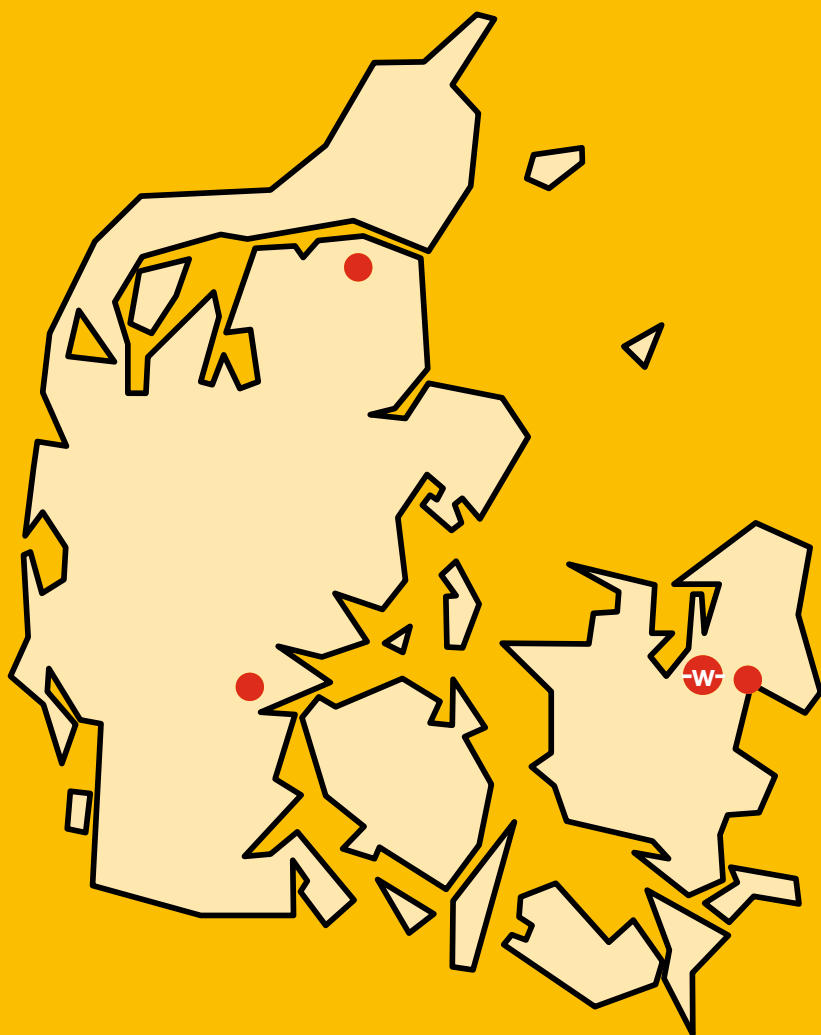
Vi står til rådighed for yderligere informationer. Weishaupt er altid i nærheden, kontakt en af vore 3 afdelinger.

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