

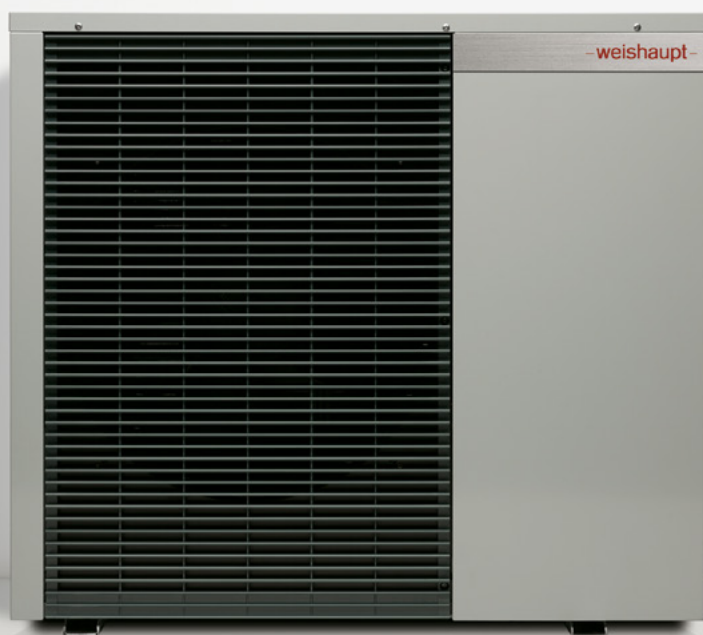
Vakinformatie voor
lucht/water-
warmtepompen

– weishaupt –

Weishaupt Splitblock®

WSB 6 – 18


**Eenvoudige
systeem-
oplossing.
Helder
design.**



Die componenten, één perfecte eenheid.

De Weishaupt Splitblock® warmtepomp is een perfect afgestemde energiebundel.

Alle drie componenten (buitenunit / binnenunit / boiler) worden als totaalpakket geleverd, met alles wat de vakman nodig heeft voor een professionele installatie.

De **binnenunit** omvat alle componenten die voor de hydraulische verbinding nodig zijn, inclusief expansievat, slibafscheider, circulatiepomp, ontluchtings- en veiligheidssysteem. Bovendien bevindt zich in de binnenunit ook de volledige bedienings- en regeltechniek die even logisch en gebruiksvriendelijk is als bij de Weishaupt condensatiesystemen.

De **buitenunit** zorgt voor warmte in huis. Een reeks innovatieve technische details zoals de compressor met dubbele zuiger, het BiFlow-expansieventiel en de geoptimaliseerde ventilatorschoepen dragen bij tot de efficiënte en extreemstille werking, en dit op een betrouwbare manier tot -20 °C buiten-temperatuur.

De Weishaupt **Eco boilers** gebruiken het principe van een thermoskan voor een nog betere isolatie. De nieuwe composiet-warmte-isolatie verbindt een vacuüm-isolatiepaneel met polyurethaan hardschuim en bereikt met een dikte van slechts 60 mm een beduidend hoger isolatievermogen dan klassieke warmte-isolatie. De stilstands-verliezen bij het basismodel WAS 200 Eco liggen ca. 40 % lager dan bij conventionele boilers.

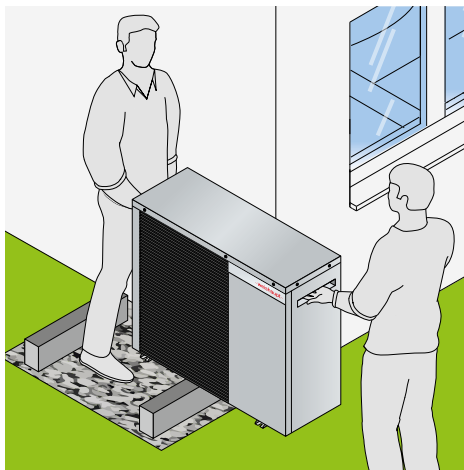
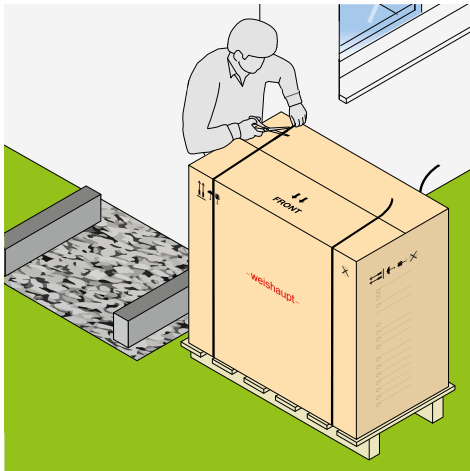
Kortom: een perfect op elkaar afgestemd systeem.

De vermogensgroottes

WSB 6	1,0 – 5,8 kW
WSB 8	2,0 – 7,7 kW
WSB 10	2,0 – 9,1 kW
WSB 12	3,4 – 11,1 kW
WSB 15	3,4 – 13,2 kW
WSB 18	4,4 – 15,3 kW

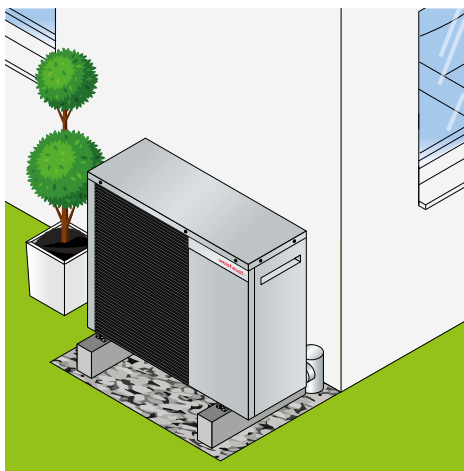
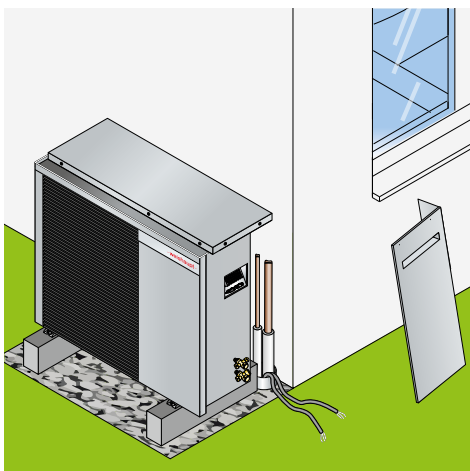
Tijd besparen en fouten vermijden.

De nieuwe Splitblock® warmtepomp is zo ontworpen dat de levering en installatie heel eenvoudig zijn. Dit start al bij het uitpakken van de binnenunit: de beschermsockel uit piepschuim, die in de verpakking geïntegreerd is, beschikt over twee praktische handvatopeningen, waarmee het toestel eenvoudig en snel in de montagerails geheven kan worden – zelfs bij smalle ruimtes. Zodra het toestel is geplaatst, kan het in een handomdraai nauwkeurig uitgelijnd worden dankzij het intelligente uitlijnsysteem. Hierdoor moeten de muurgaten niet op de millimeter nauwkeurig uitgelijnd worden. Dankzij de praktische, verzonken handgrepen kan de buitenunit gemakkelijk naar de installatielocatie verplaatst worden. Nu moeten alleen nog de buiten- en binnenunit aangesloten worden.



*Weldoordachte, vakmangerichte oplossingen
vergemakkelijken de montage en installatie.*

*Weishaupt biedt als dienstverlening de aansluiting
van de koelleidingen, alsook de inbedrijfstelling als
ondersteuningspakket aan.*



De robuuste buitenunit: stil en efficiënt.

De nieuwe buitenunit

De nieuw ontworpen behuizing met hoogwaardige bekleding zorgt voor een optimale bescherming van de componenten en voegt zich elegant aan de omgeving toe.

Bij de ontwikkeling van de buitenunit is bijzondere aandacht besteed aan een stille werking.

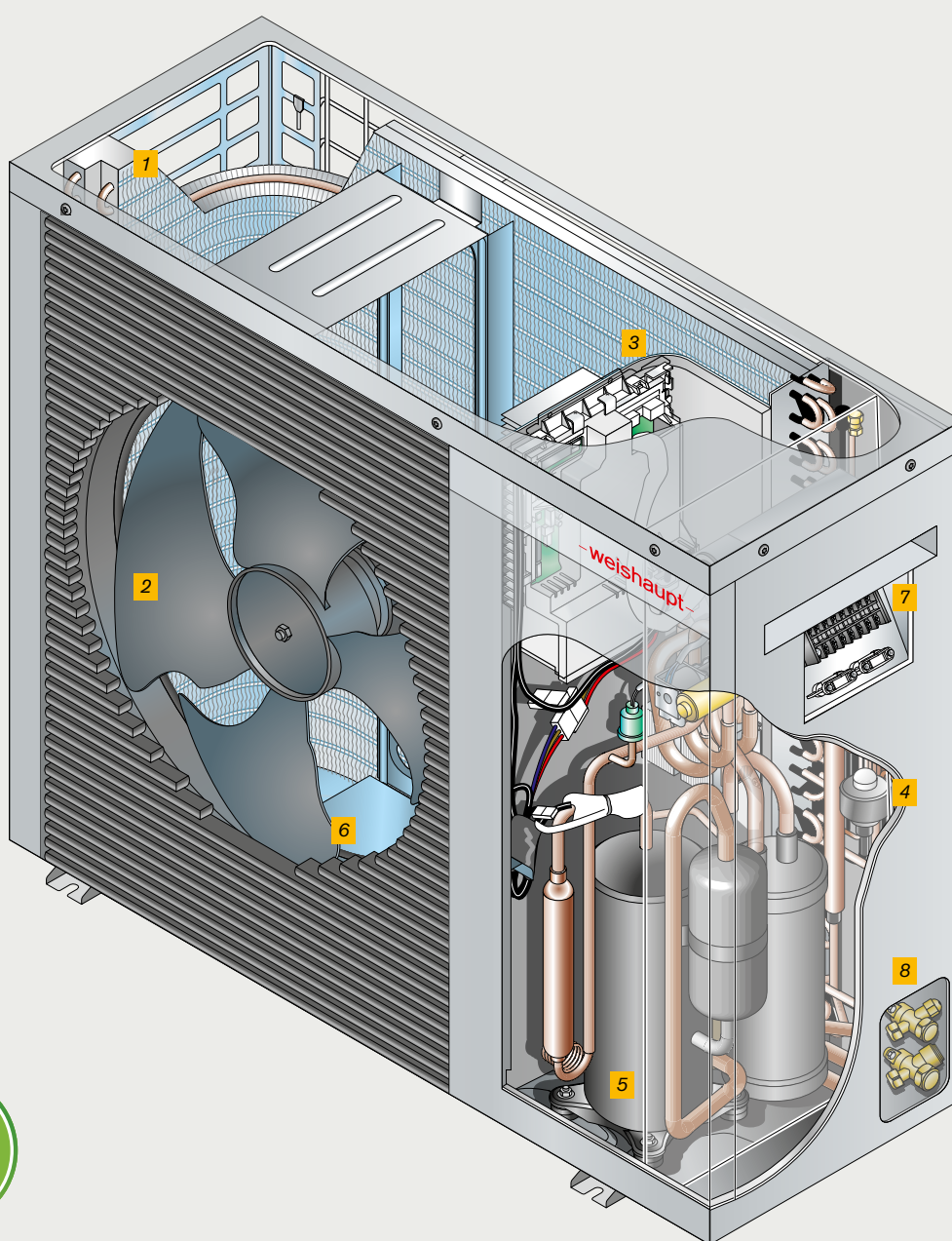
De BlueFin-verdamper met snelle inverter en de compressor met dubbele zuiger zorgen voor een hoge efficiëntie en een breed modulatiebereik.

Met het gebruik van het nieuwe koelmiddel R32 (WSB 6 – 10) wordt ook de prestatie in dit bereik verbeterd, bijvoorbeeld door 30% minder vulhoeveelheid bij een hogere vermogensafgave (WSB 8). Hierdoor wordt het CO₂-equivalent beduidend gereduceerd.



Het heldere design van de buitenunit past op harmonieuze wijze bij de omgeving.

- 1 BlueFin-verdamper met groot wisseloppervlak en verbeterde corrosiebescherming
- 2 Hoog-vermogen-ventilator met borstelloze energiebesparende motor en aerodynamischen vleugels
- 3 Inverter met geïntegreerde elektronicacontrole en rustmodus voor een comfortabele werking
- 4 Elektronisch BiFlow-expansieventiel met hoge precisie en elektronische snelstart
- 5 Compressor met dubbele zuiger met geluiddempende lagen voor een soepele werking en efficiëntie
- 6 Condensaatkuip heeft geen elektrische verwarming nodig en bespaart zo stroom
- 7 Professionele elektrische aansluitingen met trekcontasting voor hoge veiligheid
- 8 Vakmangerichte koelaansluiting tot 25 meter afstand voor een snelle montage



CO₂-equivalent
vermindert rond
80 % volgens
vulhoeveelheid
(WSB 6 – 10).

De binnenunit: intelligent regelen, intuïtief controleren.

De compacte binnenunit

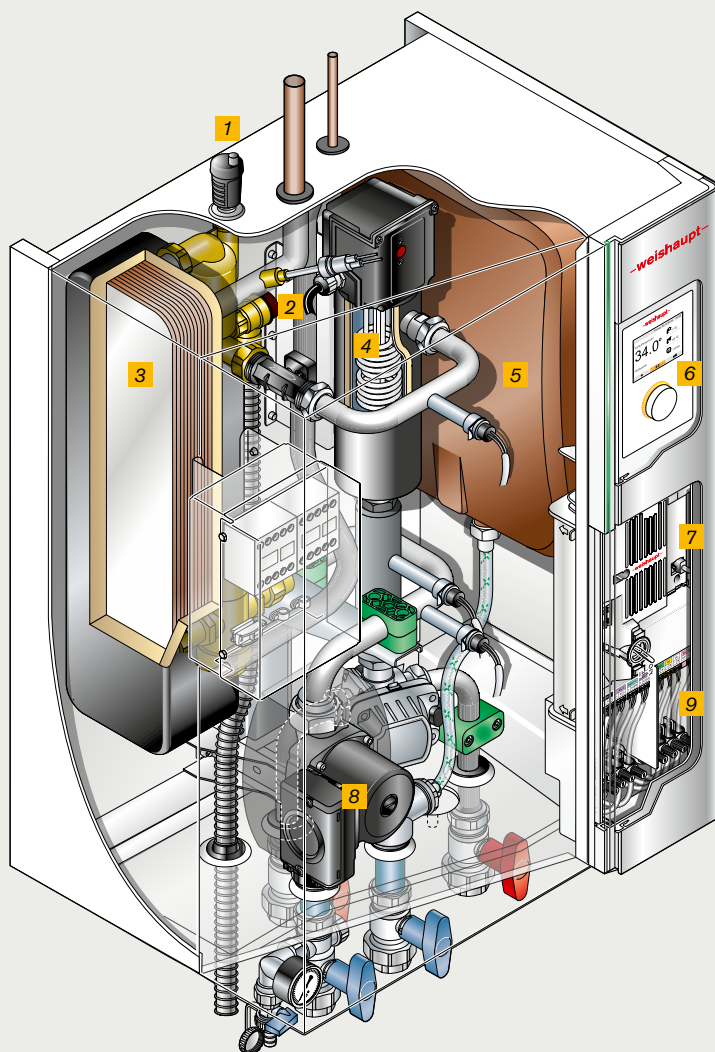
De binnenunit van de nieuwe Weishaupt Splitblock® warmtepomp functioneert even logisch en eenvoudig als de wandhangende gascondensatieketel Weishaupt Thermo Condens: de bediening en instelling zijn simpel en intuïtief.

Alle componenten van de binnenunit zijn overzichtelijk geordend en goed toegankelijk dankzij de afgeschuinde toestelkap. Hydraulica en elektronica zijn verticaal gescheiden, zodat water en stroom nooit met elkaar in contact kunnen komen.

In de behuizing van de binnenunit zijn niet alleen een expansievat, een slibafscheider en de ontluchting ondergebracht, maar ook een vertrek- en terugloopvoeler en een debietsensor, die samen als warmtehoeveelheidsmeter ingezet kunnen worden voor verwarming en sanitair warm water. Ook de uitrusting voor de koeling is standaard geïntegreerd. Als de afname van het minimum koelvermogen niet verzekerd kan worden, is de aanvulling van een buffervat vereist.



*Het groene licht brandt:
alles in orde.*



- 1** Ontluchtingssysteem
- 2** Veiligheidsventiel
- 3** Condensor uit roestvrij staal
diffusiedicht geïsoleerd
- 4** Geïntegreerde extra verwarming
(2 x 3,5 kW)
- 5** Expansievat 18 l
- 6** Systeembedieningsmodule met
kleurendisplay
- 7** Warmtepompmanager
- 8** Circulatiepomp met energie-
efficiëntieklasse A
- 9** Onverwisselbare,
kleurgecodeerde aansluitingen



Smart Grid staat voor de
toekomstige integratie-
mogelijkheid aan intelligente
stroomnetwerken.

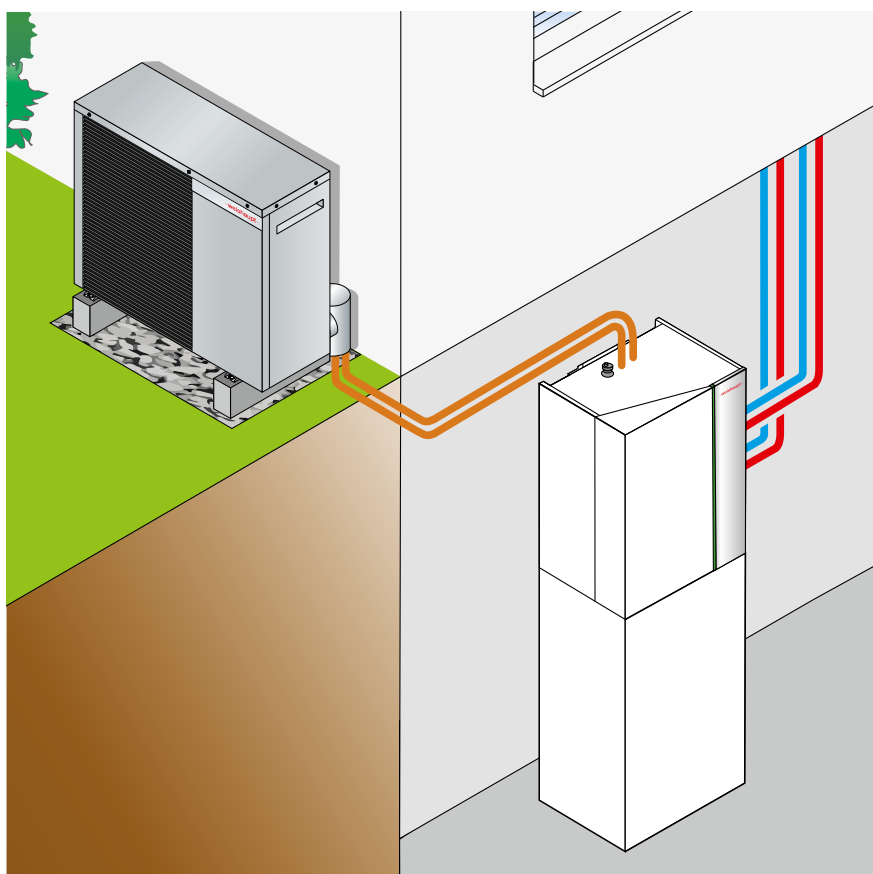
Weishaupt Splitblock® Kompakt: voor verwarming, koeling en bereiding van sanitair warm water.

Alles in één.

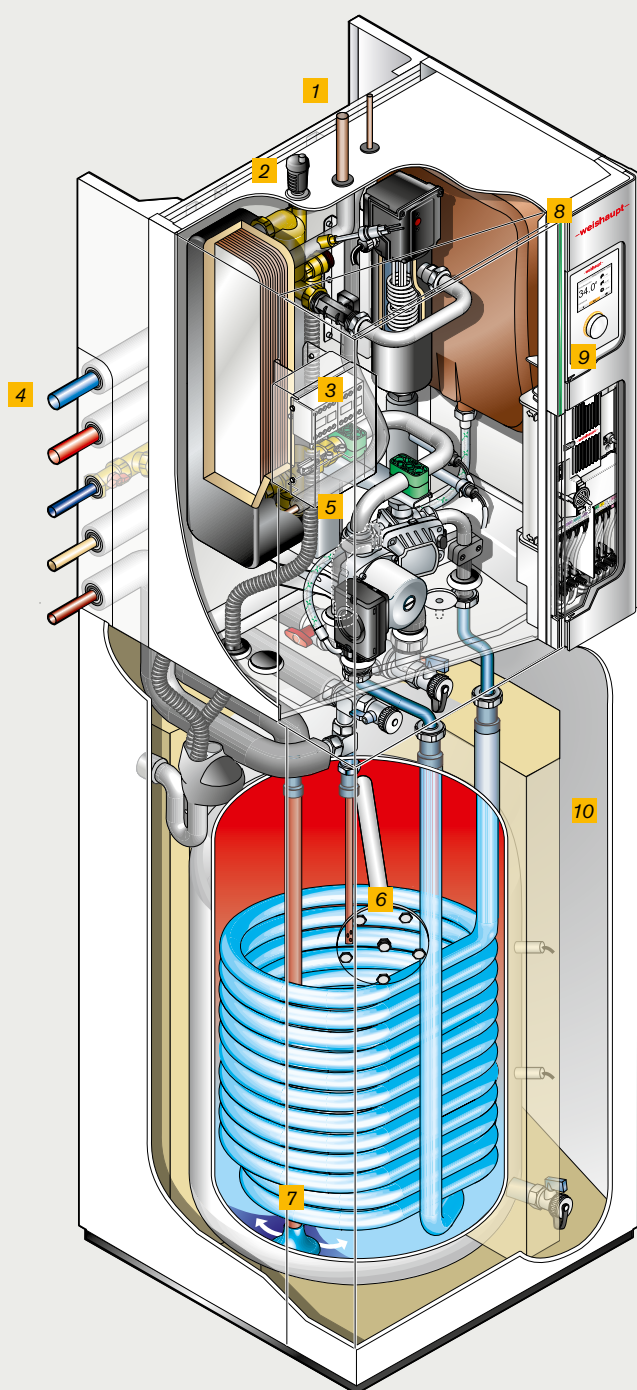
In plaats van meerdere toestellen te combineren, verenigt de Weishaupt Splitblock® warmtepomp Kompakt de verwarming, koeling en bereiding van sanitair warm water in één enkel toestel. Deze omvat onder andere de geïntegreerde boiler van 161 liter met efficiënte warmtewisselaar en energiemeter.

De all-in-one-variant vormt een optimaal systeem voor woningen: stil, flexibel, intuïtief bedienbaar. Onder andere de hoogwaardige geluidsisolatie met ontrillingskoppeling zorgt voor een **extreemstille werking**.

Bovendien is de binnenunit **snel opgesteld en aangesloten** dankzij haar compacte constructie en de variabele aansluitmogelijkheden naar keuze links, rechts of boven. De intuïtieve bedieningsmodule met kleurendisplay zorgt voor een **eenvoudige bediening** van het toestel. De verwarmingsmodus is tot -20 °C buitentemperatuur verzekerd, de koelmodus van +10 tot +46 °C buitentemperatuur.



*De compacte versie (WSB 6 – 10)
is uitgerust met een geïntegreerde
boiler.*

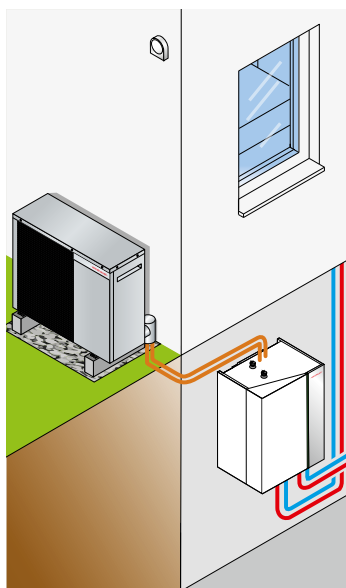


- 1** Kabelachterwand
- 2** Ontluchtingssysteem: geïntegreerde luchtflens met automatische ontluchting
- 3** Geïntegreerde elektrische zekeringskast met montage- en kostenvoordelen
- 4** Flexibele aansluitmogelijkheid
- 5** Geïntegreerde debietsensor: professionele hydraulica-inbedrijfstelling, geïntegreerde energiemeter
- 6** Reinigingsflens met magnesiumanode
- 7** Koudwaterinlaat met diffusor
- 8** LED-functiebalk
- 9** Systeembedieningsmodule met kleurendisplay
- 10** Geïntegreerde boiler WAS-Eco (161 l) met efficiënte spiraal-warmtewisselaar (1,62 m²) en composiet-warmteisolatie met vacuüm-isolatie

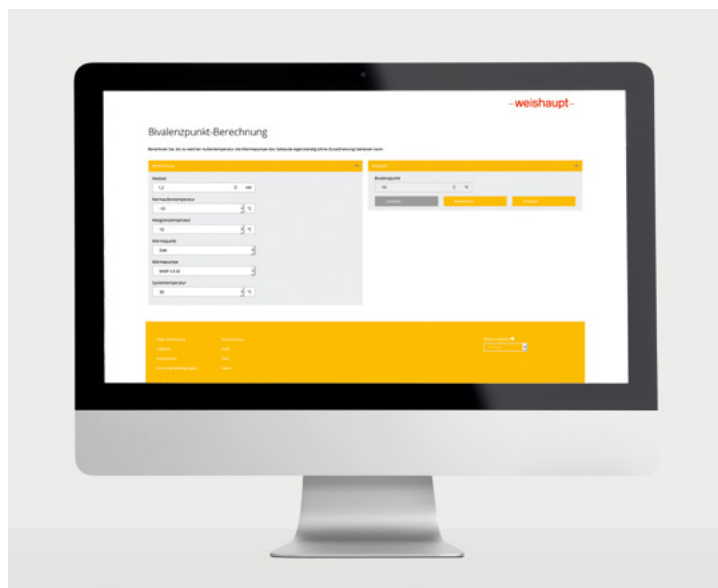
Alles modulair: van het energiemangement tot de serviceondersteuning.



*Bedieningsmodule met
kleurendisplay.*



*Indien gewenst: aansluiting van de
koelleiding door onze servicetechnici.*



*Online-applicatie "Berekening
bivalentiepunt" voor warmtepompen.*

Heldere symbolen – klaar en duidelijk.

Het beproefde, intuïtieve "draaien en drukken"-concept creëert een comfortabele en gebruikersvriendelijke systeembedieningsmodule. Het kleurendisplay met zijn heldere symbolen perfectioneert nu de communicatie tussen mens en techniek. Grafische voorstellingen vervangen de vroeger gebruikelijke tekstberichten en nagenoeg alle instellingen kunnen met een druk op de knop bevestigd worden. De intelligente inbedrijfstellingsassistent leidt u snel en doeltreffend door het inbedrijfstellingsmenu.

Geen koelcertificaat? Geen probleem!

Voor de installatie van een Splitblock® warmtepomp is een bijzondere kwalificatie vereist: het koelcertificaat (bevoegdheid om te werken aan koel- en airconditioningsystemen).

Niet alle installateurs beschikken over een koelcertificaat. Daarom biedt Weishaupt een simpele oplossing: elke Weishaupt vestiging beschikt over gekwalificeerde servicetechnici, die naar wens de koelkring professioneel kunnen aansluiten.

Weishaupt ondersteunt de vakman.

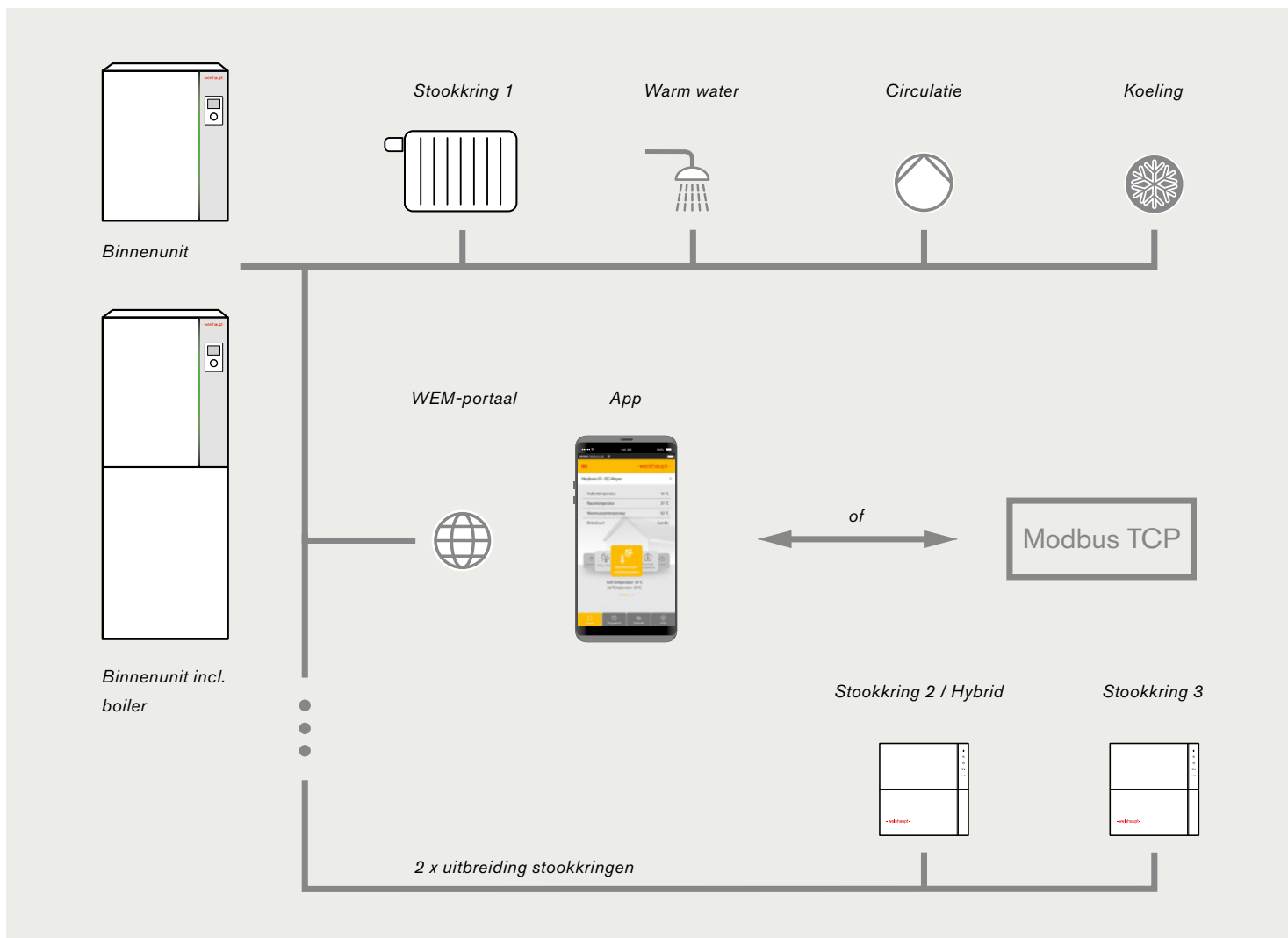
Bij de planning en het ontwerp van warmtepompen of met praktische online services:

Bij de bepaling van het stookvermogen wordt op basis van het gebouw berekend welke toestelgrootte geschikt is.

Verder biedt Weishaupt een tool aan voor de raming van de rendabiliteit en een tool voor de berekening van het jaarlijks rendement.

De databases met hydraulische en elektrische schema's en installatievoorbeelden zijn ook waardevolle hulpmiddelen bij de dimensionering van de installatie.

Naast de digitale ondersteuning is voor Weishaupt het persoonlijk contact van belang. Daarom staat ons technisch-commercieel team steeds klaar voor de vakman. Met onze vier filialen in België en Luxemburg zorgen wij voor experts en aanspreekpartners in uw buurt.



Weishaupt energiemangement is
modulair opgebouwd.

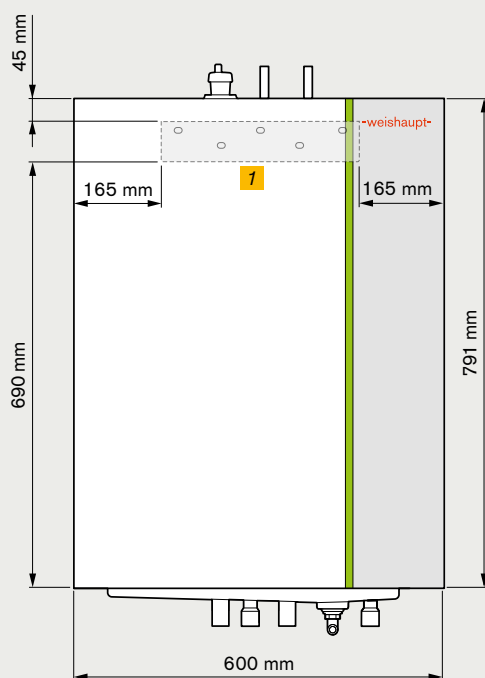
Weishaupt energiemangement: portaal en app.

Met behulp van de nieuwe Weishaupt app kan, indien gewenst, de smartphone dienen als standaard bedienings-element voor de verwarmingsinstallatie.

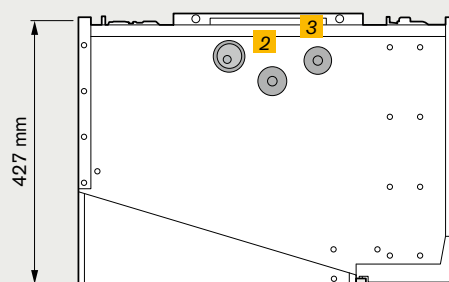
Ook de vakman wint met het energiemanagementsysteem van Weishaupt aan comfort. Via het WEM-portaal kan hij zijn klanten comfortabel controle en onderhoud op afstand aanbieden, wat op zijn beurt een belangrijke bijdrage tot klantentrouw levert.

Binnenunit WSB 6 – 18

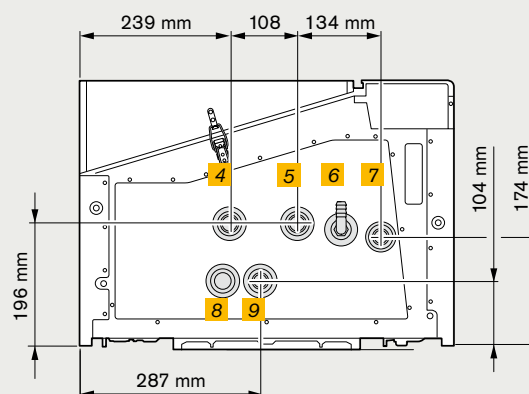
Vooraanzicht



Bovenaanzicht

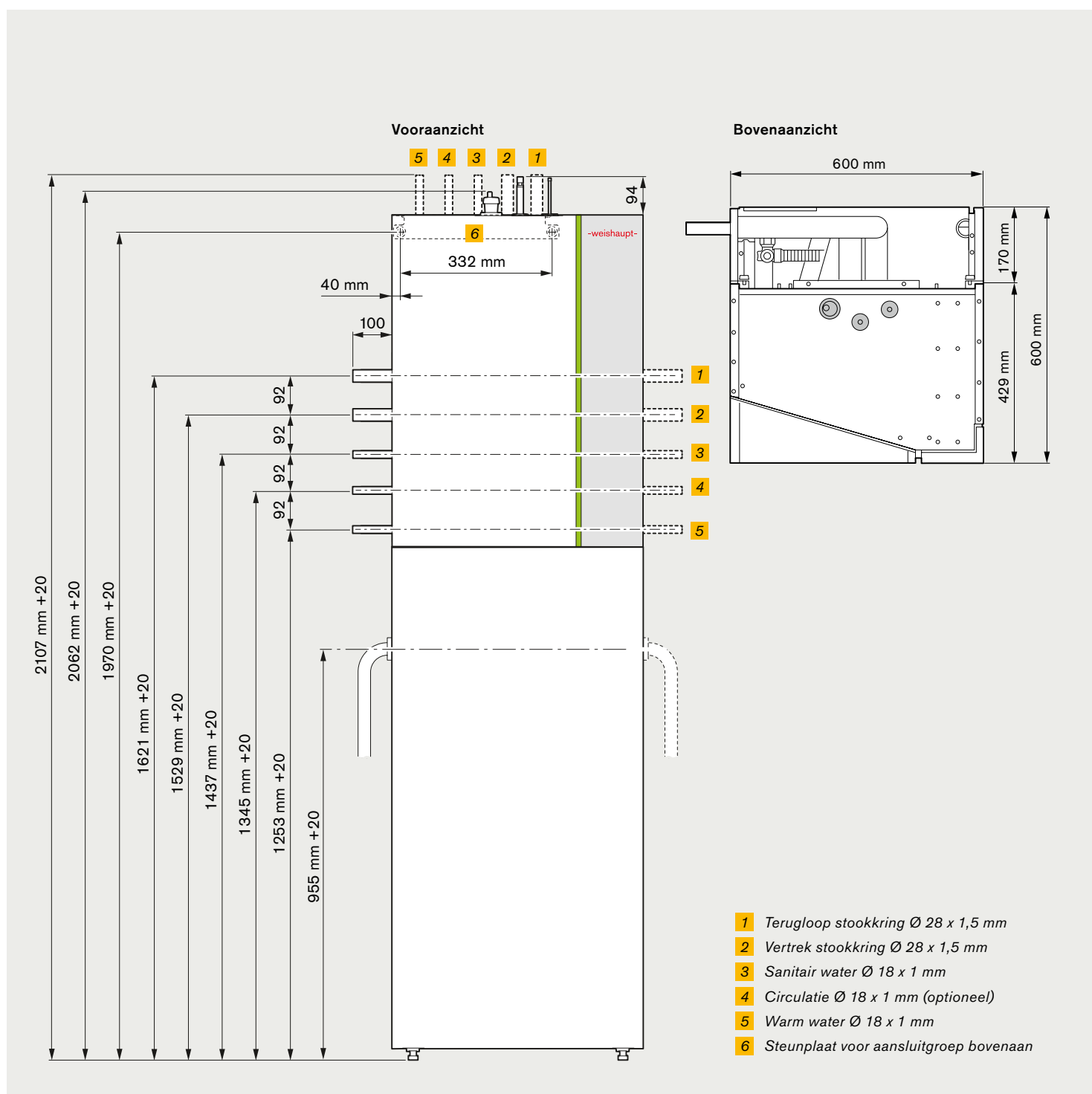


Onderaanzicht



- 1** Wandophanging (pluggrootte Ø 10 mm)
- 2** Koelmiddelleiding (drukgasleiding) 1/2" (WSB 6), 5/8" (WSB 8 – 18)
- 3** Koelmiddelleiding (vloeistofleiding) 1/4" (WSB 6 – 10), 3/8" (WSB 12 – 18)
- 4** Terugloop stookkring Ø buiten 28 mm
- 5** Terugloop warmwaterkring Ø buiten 28 mm
- 6** Condensaatafloop
- 7** Vertrek warmwaterkring Ø buiten 28 mm
- 8** Afloop veiligheidsventiel
- 9** Vertrek stookkring Ø buiten 28 mm

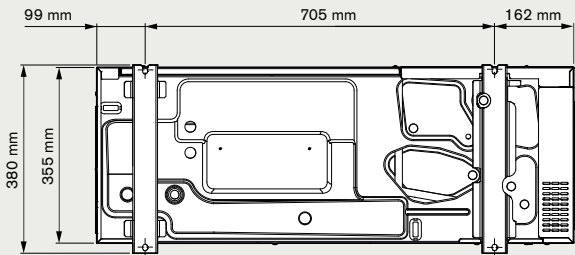
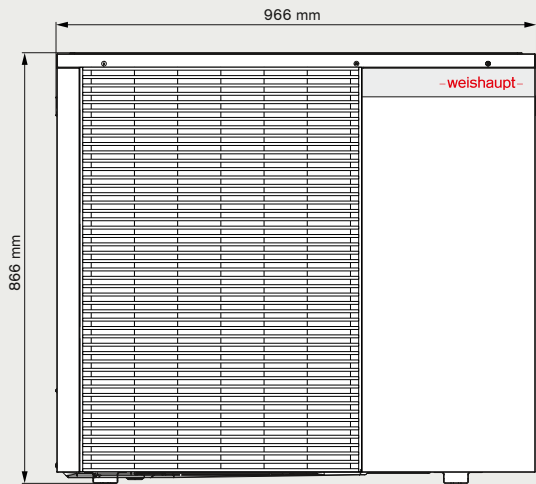
Binnenunit WSB 6 – 10 Kompakt



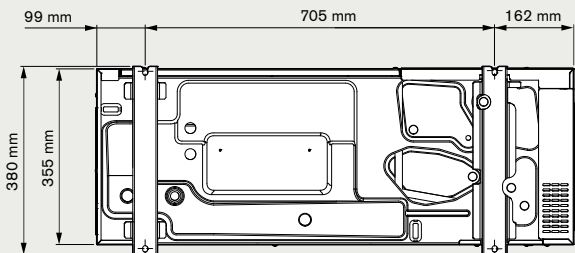
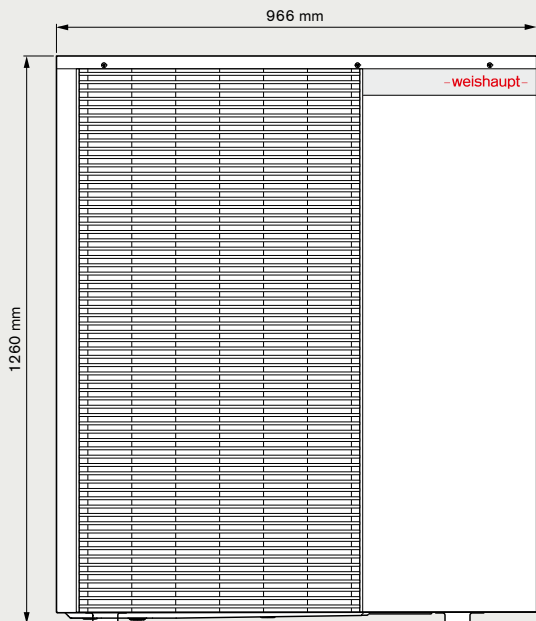


Buitenunit WSB

Buitenunit WSB 6 – 10



Buitenunit WSB 12 – 18



Wij zijn
daar
waar u
ons nodig
hebt.

Weishaupt n.v.
Paepsemlaan 7
1070 Anderlecht
Tel. +32 2 343 09 00
Fax +32 2 343 95 14
info@weishaupt.be
www.weishaupt.be

Druck-Nr. 83601007, mei 2024
Wijzigingen voorbehouden. Nadruk verboden.

Sommige illustraties tonen optionele extra's
waarvoor een toeslag geldt.

Weishaupt agentschappen

Brussel

Paepsemlaan, 7
1070 Brussel
Tel. 02/343.09.00
Fax 02/343.95.14
brussel@weishaupt.be

Antwerpen

Krijtersveld 8 - KMO-zone Noord
B - 2160 Wommelgem
Tel.: +32(0)3/355 15 80
Fax: +32(0)3/354 23 20
vlaanderen@weishaupt.be

Luik

Parc Industriel des Hauts-Sarts
Première Avenue, 15
B - 4040 Herstal
Tel.: +32(0)4/264 65 06
Fax: +32(0)4/264 63 77
wallonie@weishaupt.be

 Hoofdzetel

 Agentschap

