Szakmai információ
levegő/víz-hőszivattyúkhoz

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

A hőszivattyú-
evolúció



A következő generáció: kompakt és nagy teljesítményű

A Weishaupt Evoblock® hőszivattyúk családi- valamint társasházak számára készültek, és a kedvező árú, kompakt fűtési rendszerek legújabb generációját képviselik.

Az Evoblock® hőszivattyú rendkívül hatékonyan hasznosítja a környezeti levegőben rejlő energiát fűtéshez, hűtéshez és használatimelegvíz-készítéshez. Akár fűtőtesteket, akár fal- vagy padlófűtést képes ellátni. Ezért a Weishaupt Evoblock® új építkezésekhez és felújításokhoz egyaránt alkalmas.

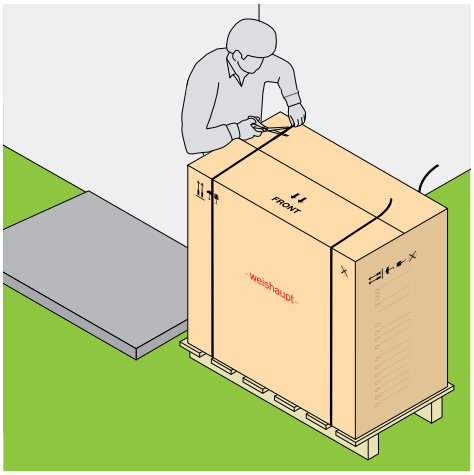
Mindenre gondoltunk
A gazdag alapfelszereltség, a modern vezérlő- és automatizálási rendszerekhez való csatlakozási lehetőség, valamint a legújabb invertertechnológia az R290 (propán) természetes hűtőközeggel együtt szinte minden igényt kielégítenek.

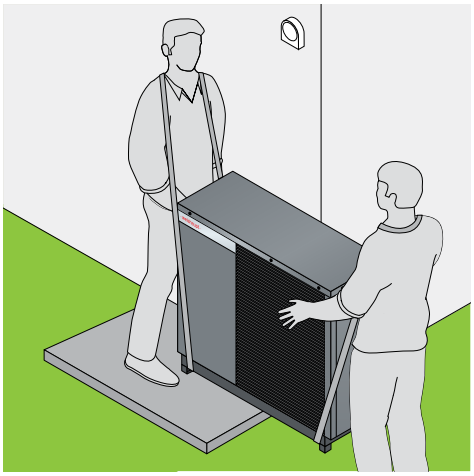
Természetes hűtőközeg
Az Evoblock® egységben használt R290 (propán) hűtőközeg kiváló termodinamikai tulajdonságokkal rendelkezik, ezért ideális hőszivattyúkban való alkalmazásra.
Ezenkívül szinte korlátlan mennyiségben áll rendelkezésre. A mindössze 0,02-es GWP-értékkel (globális felmelegedési potenciál, GWP 100 az IPCC AR 6 szerint) a klímabarát természetes hűtőközegek közé tartozik és az EU F-gázokról szóló rendeletének célkitűzései nem érintik.

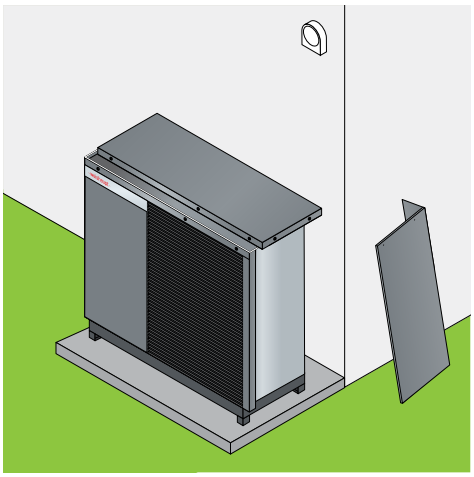
Teljesítményméretek	
WEB 7/10	1,7 – 10,0 kW
WEB 9/14	1,7 – 14,0 kW
WEB 10/15	2,7 – 15,0 kW
WEB 13/20	3,2 – 20,0 kW

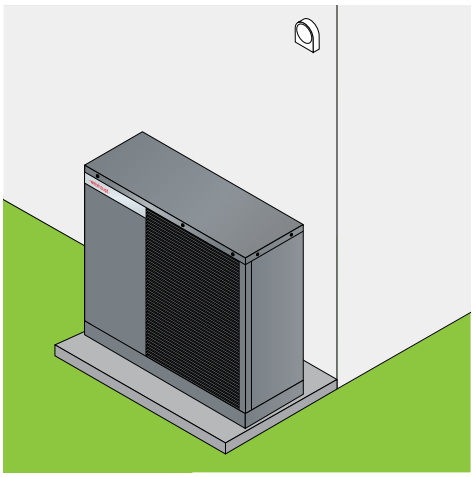
Időmegtakarítás és a hibák elkerülése
Az új Evoblock® hőszivattyút úgy tervezték, hogy szállítása és telepítése egyszerű legyen. Ez már a beltéri egység kicsomagolásánál látható: a csomagolásba épített műanyaghab-aljzat két praktikus fogantyúnyílással rendelkezik, amelyek segítségével az egység egyszerűen és gyorsan ráemelhető a szerelősínre.
A praktikus szintezőnek köszönhetően pillanatok alatt pontosan függőleges helyzetbe állítható. Így nincs szükség a falfuratok milliméterre pontos elkészítésére.
A kültéri egység a praktikus hordozófüleknek köszönhetően könnyen mozgatható.
Ezután már csak össze kell kötni a kültéri és beltéri egységet.











A kompakt méretek, valamint az átgondolt, szerelőbarát megoldások megkönnyítik a szerelést és telepítést.

A kompakt kültéri egység: csendes és hatékony



A letisztult dizájnú kültéri egység harmonikusan illeszkedik a környezetbe.

Az új Evoblock® levegő/víz hőszivattyúval a Weishaupt új mércét állít a hatékonyság, komfort és dizájn terén.

A kompakt kültéri egység innovatív technológiájával és csendes működésével nyűgözi le a felhasználókat – új építkezésekhez és felújításokhoz egyaránt alkalmas.

Hatékonyság új szinten
A modern invertertechnológiának és az optimalizált propán-hűtőkörnek köszönhetően az Evoblock® alacsony külső hőmérsékletek mellett is rendkívül hatékonyan működik és – mivel az előremenő hőmérséklet akár 75 °C-ra is emelhető – radiátoros rendszerben is használható.

Csendes üzem közben
A speciálisan kifejlesztett ventilátorral és az optimalizált légáramlás-kialakítással létrejött akusztikai koncepció csökkenti a zajkibocsátást.
Így az Evoblock® még sűrűn beépített lakóövezetekben és zajérzékeny beépítési területen is alkalmazható.

Kompakt dizájn – maximális teljesítmény
Kompakt felépítése és viszonylag kis súlya révén az Evoblock® rugalmasan elhelyezhető, és diszkréten illeszkedik az építészeti környezetbe.

Tökéletesen összehangolva a Weishaupt rendszer-technikával
A Weishaupt beltéri egységgel és a megfelelő ivóvíztartállyal (melegvíztárolóval) együtt egy tökéletesen összehangolt, fűtésre, hűtésre és használati-melegvíz-készítésre szolgáló teljes rendszer jön létre.
Az intelligens Weishaupt szabályzás egyszerű és intuitív kezelést, hatékony működést, valamint kényelmes vezérlést tesz lehetővé alkalmazáson vagy webböngészőn keresztül.

Az előnyök áttekintése:

- modern invertertechnológia a rendkívüli hatékonyság érdekében
- csendes üzem a kiforrott akusztikai koncepciónak köszönhetően
- kompakt kialakítás, kis méretekkel és csökkentett tömeggel
- természetes R290 (propán) hűtőközeg 0,02 GWP-vel (GWP 100 az IPCC AR 6 szerint)
- 10, 14, 15 és 20 kW-os teljesítményméretekben kapható

1 *Nagy felületű elpárologtató a hatékony energiafelvétel érdekében minden hőmérsékleten*

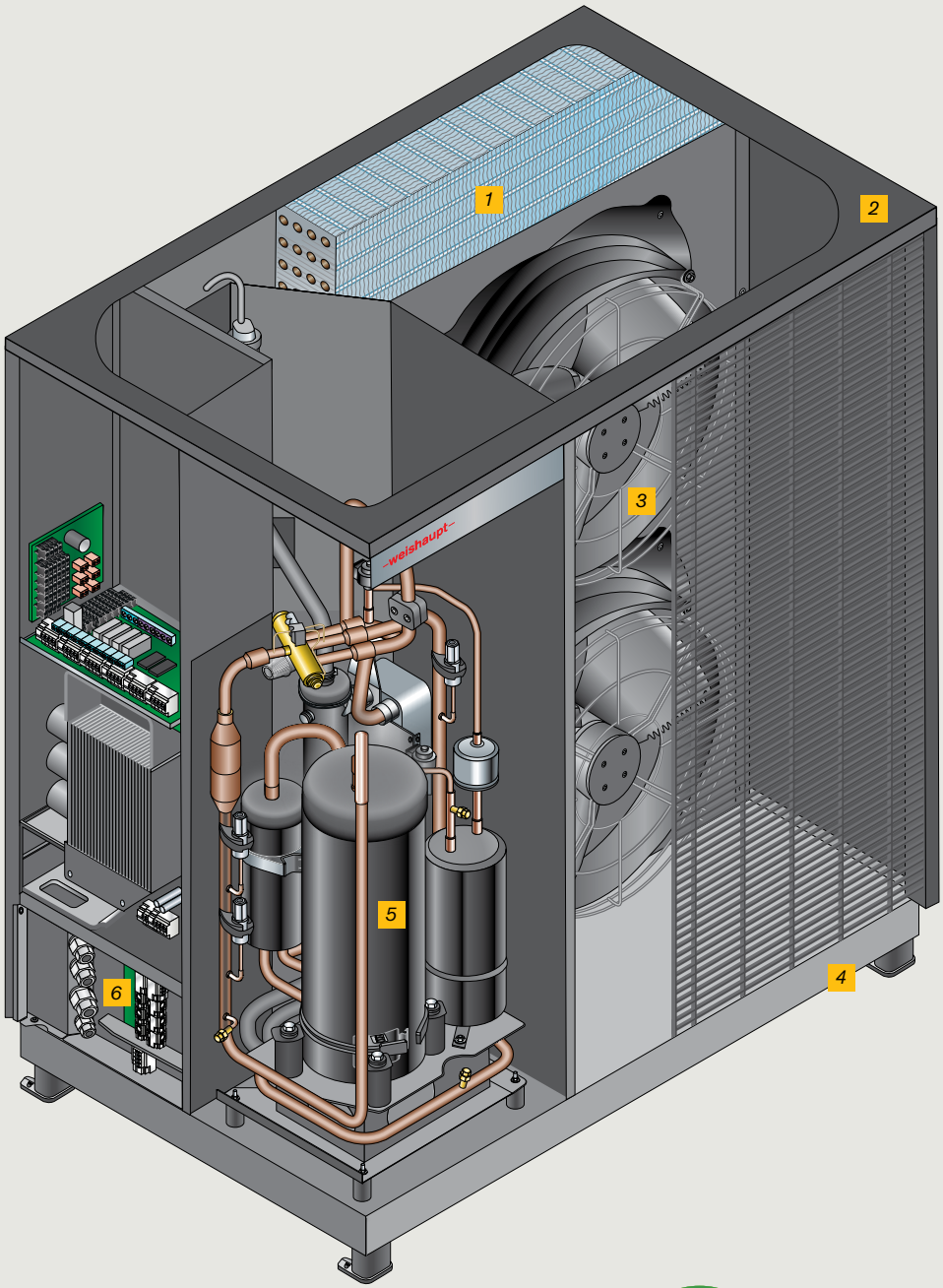
2 *Porfestett fémház*

3 *Bagolyszárny-ventilátorok a csendes és áramlásoptimalizált üzem érdekében*

4 *Szerelhető a padlóra, állványra vagy sávalapra*

5 *Az R290 kalorikus körhöz optimalizált kettős forgódugattyús kompresszor*

6 *Egyszerűen hozzáférhető és kódolt elektromos csatlakozási terület*



R290

A természetes R290 (propán) hűtőközeg egy hermetikusan zárt hűtőkörbe van töltve. Ennek köszönhetően a telepítéshez nincs szükség F-gáz tanúsítvánnyal rendelkező szerelőre.

WEB 13/20 Evoblock®-hőszivattyú

Az intelligens beltéri egység: intuitív és rugalmas



A helytakarékos beltéri egységben található a szabályzás és a keringető-szivattyú.

A Weishaupt beltéri egység: kompakt hatékonyság az Evoblock® hőszivattyú számára

A Weishaupt Evoblock® beltéri egysége mindazokat az alkatrészeket tartalmazza, amelyek a kültéri egységgel együtt egy hatékony hőszivattyú-rendszert alkotnak. Helytakarékosan, a falra szerelve ez képezi az épület hőelosztó központját.

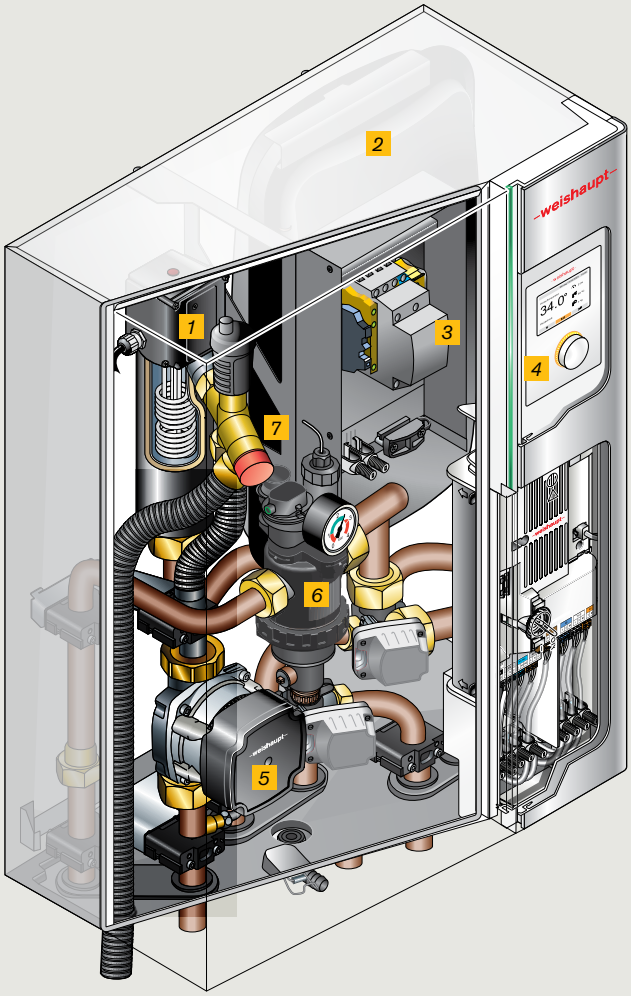
Intelligens rendszer-integráció
Minden hidraulikus és elektromos csatlakozás áttekinthetően elrendezett és gyárilag előszerelt. Ez jelentősen csökkenti a telepítési idő/munka-ráfordítást és biztosítja a legmagasabb szintű üzembiztonságot.

Kényelmes szabályzás és hatékony használati-melegvíz-készítés
A beépített szabályzás pontosan és energiatakarékosan vezérli a fűtést, a hűtést és a használatimelegvíz-készítést. Az intuitív menüvezérlésű színes kijelző egyszerű kezelést tesz lehetővé – akár alkalmazással, akár webböngészővel a Weishaupt energia-menedzsment rendszerén keresztül.

A dizájn és a funkcionalitás találkozása
Letisztult vonalvezetésével, kiváló minőségű anyagaival és kompakt építési módjával a Weishaupt beltéri egység harmonikusan illeszkedik az épület hőközpontjába. Minden eleme könnyen hozzáférhető, ami különösen egyszerűvé teszi az üzembe helyezést és a szervizelési munkákat.

Az előnyök áttekintése:

- kompakt, előszerelt egység az egyszerű telepítés érdekében
- integrált rendszerszabályzás a fűtéshez, hűtéshez és használati melegvízhez
- legmagasabb energia-hatékonyság az optimalizált rendszer összehangolásnak köszönhetően



1 Háromfokozatú kiegészítő fűtés

2 Tágulási tartály, 18 l

3 Elektromos doboz beépített relékkel a kiegészítő fűtéshez

4 Vezérlőkészülék színes kijelzővel

5 Teljes modulációs keringető-szivattyú, A energiahatékonysági osztály (A…G)

6 Multifunkciós szerelvény iszap- és magnetit-leválasztóval, valamint nyomásmérővel

7 Biztonsági szelep 3 bar

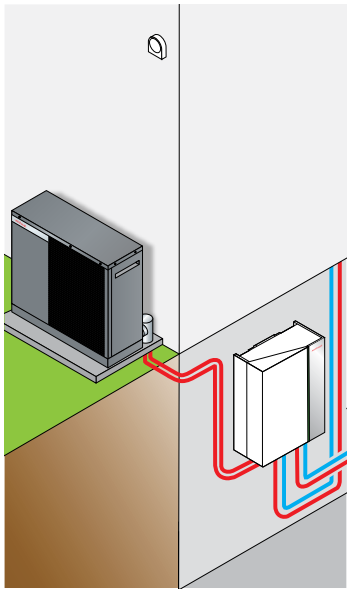
A KEYMARK-pecsét az egységes európai szabványok szerint ellenőrzött minőséget és biztonságot jelenti.

A Smart Grid az intelligens áramhálózatokra történő jövőbeli csatlakoztathatóságot szolgálja.

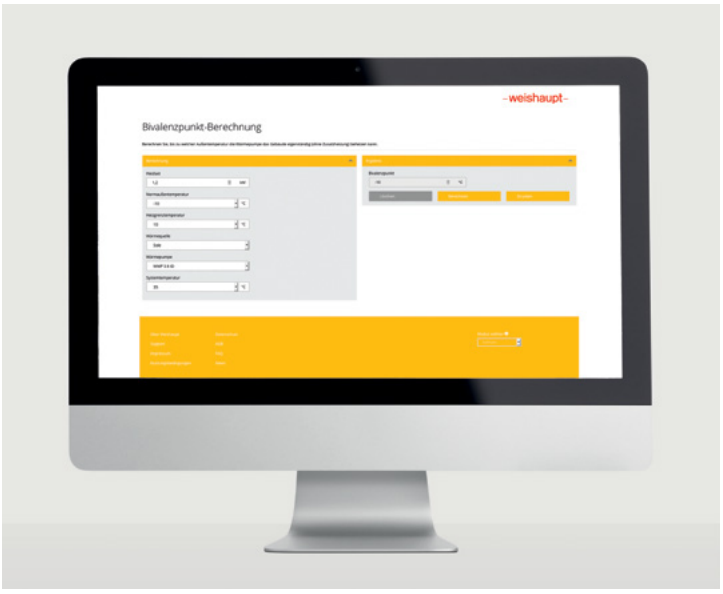
Moduláris szabályzás



Egyszerű:
Weishaupt üzembe helyezési asszisztens.



Kérésre:
üzembe helyezés szerviztechnikusaink segítségével.



Online-alkalmazás:
bivalencia-számító hőszivattyúkhoz.

Egyértelmű szimbólumrendszer – egyszerű kezelés
A bevált intuitív „forgat és nyom" elven alapuló kezelés kényelmessé és használóbaráttá teszi a rendszerkezelőkészüléket.
A színes képernyő egyértelmű szimbólumai révén az ember tökéletesen kommunikál a technikával. A korábban szokásos szöveges üzeneteket ábrákra cseréltük le és szinte valamennyi beállítás egy gombnyomással nyugtázható.
Az intelligens üzembe helyezési segéd gyorsan és célirányosan vezet végig az üzembe helyezési menün.

A Weishaupt támogatja az installatőröket
Akár a hőszivattyúk tervezésénél és a projekttervezésnél, akár praktikus online szolgáltatásokkal:

a fűtőteljesítmény meghatározásánál az objektum alapján ki lehet számítani, hogy melyik a megfelelő készülékméret.

a Weishaupt emellett gazdaságossági számítást és éves munkaszám-kalkulátort is kínál. Ezek a számítások gyakran képezik az állami támogatási programok igénybevételének alapját.

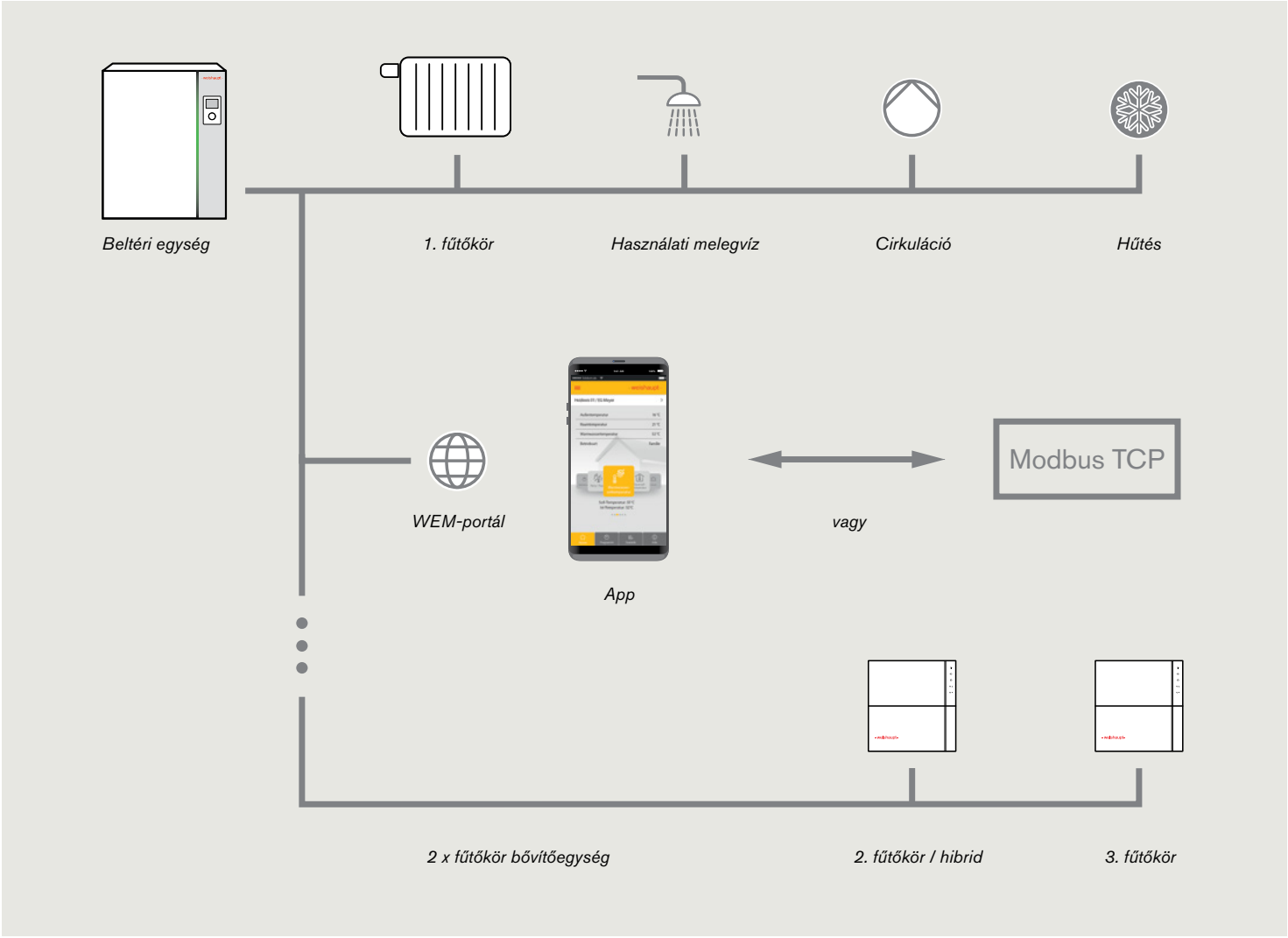
a zajkalkulátor a védendő helyiségektől való távolságot határozza meg.

Tervezéshez és későbbi telepítéshez tökéletesen használható: a hidraulika-adatbázis a hidraulikai és elektromos kapcsolási vázlatokkal.

A digitális támogatás mellett a személyes kapcsolat is különösen fontos a Weishaupt számára.
Egyedül Németországban 30 kirendeltséggel gondoskodunk szakemberekről és kapcsolattartó személyekről az Ön közelében.

Weishaupt energiamenedzsment portál és mobilalkalmazás
A Weishaupt alkalmazás segítségével kívánságra az okostelefon válhat a fűtési rendszer alapértelmezett kezelőelemévé.

A Weishaupt energiamenedzsment rendszere a szakember munkáját is kényelmesebbé teszi.
A szakember az ügyfélnek szolgáltatásként felajánlhatja a WEM-portálon keresztüli kényelmes távfelügyeletet és távkarbantartást, amivel még erősebb (mindkét fél számára előnyös) ügyfélkötődés alakul ki.



Modulrendszerű felépítés:
a Weishaupt energia-menedzsment
rendszer.

Hőtárolás: az energia intelligens használata

Weishaupt melegvíztároló-program – minden rendszerhez tökéletesen igazodva
A Weishaupt tároló-program minden alkalmazáshoz megfelelő megoldást kínál – a családi házakhoz szánt kompakt melegvíztárolóktól kezdve a komplex fűtőrendszerekhez szükséges nagy térfogatú puffertárolókig.
Minden melegvíztároló optimálisan illeszkedik a Weishaupt hőtermelőihez és a legmagasabb szintű hatékonyságot, hosszú élettartamot és higiéniát garantálja.

Melegvíztárolók – középpontban a kényelem és a hatékonyság
A Weishaupt hmv-tárolók mindenkor higiénikus, meleg vizet biztosítanak.
A kiváló minőségű anyagok, mint például a zománcozott acél vagy a rozsdamentes acél, hatékony hőszigeteléssel kombinálva garantálják a megbízható és egyben energiatakarékos működést.

Előnyök:

- higiénikus használati-melegvíz-készítés hosszú élettartamú zománc- vagy rozsdamentes acélkivitelben
- hatékony hőszigetelés a minimális energia-veszteség érdekében
- széles méret- és kivitelválaszték
- tökéletesen kombinálható az összes Weishaupt hőtermelővel

Puffertároló – az energia optimális kezelése

A Weishaupt puffertárolók maximális rugalmasságot biztosítanak a hőszivattyús, napenergia-hasznosító vagy többkörös rendszerek számára. Tárolják a felesleges hőt, majd igény szerint újra rendelkezésre bocsátják azt – így biztosítva a teljes rendszer egyenletes, hatékony és anyagkímélő működését.

Előnyök:

- a rendszer hatásfokának optimalizálása a hőtermelők futásidejének hosszabbításával
- rétegtárolós rendszerek a hatékony hőelosztáshoz
- sokrétű csatlakozási lehetőség fűtőkörökhöz, szolár- és hőszivattyú-rendszerekhez
- különböző méretekben és szigetelési változatokban kapható

Kombitároló – két funkció egyben

A Weishaupt kombitárolók egy készülékben egyesítik a puffertárolók és a melegvíztárolók előnyeit.
Így ideális megoldást jelentenek a hőszivattyúval vagy szolárrendszerrel felszerelt kompakt berendezésekhez, ahol a helyigény és a hatékonyság egyaránt fontos szempont.

Előnyök:

- fűtési és használatimelegvíz-tároló egy egységben
- réteges töltőrendszer a hatékony energia-elosztáshoz
- különösen helytakarékos kialakítás
- ideális új építkezésekhez és felújításokhoz

1 *300 literes melegvíztároló*

2 *120 literes puffertároló*

3 *Puffertároló bemenet*

4 *Puffertároló kimenet*

5 *Használati melegvíz*

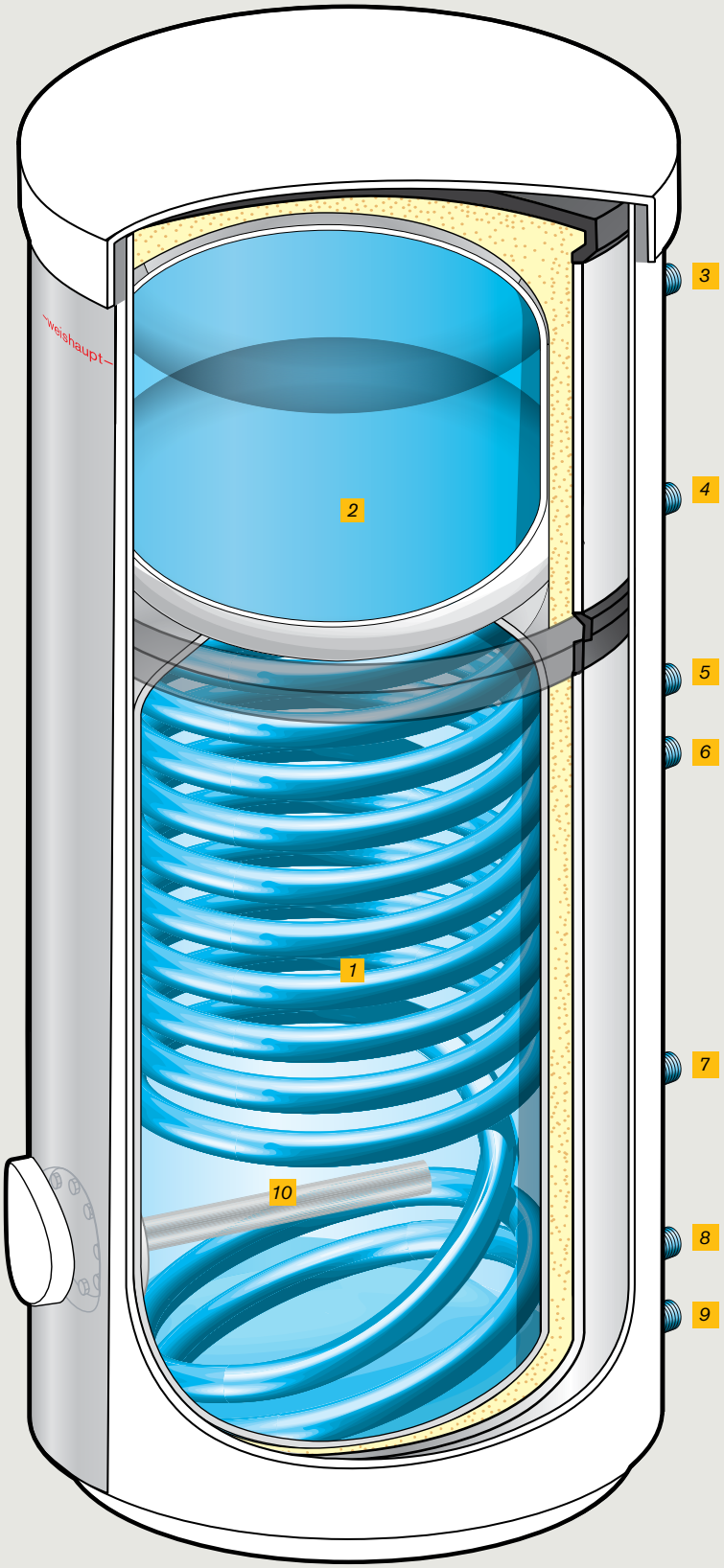
6 *Hőtermelő előremenő*

7 *Cirkuláció*

8 *Hőtermelő visszatérő*

9 *Ivóvíz*

10 *Magnéziumanód*



Minden Weishaupt tárolót a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelően gyártanak és hosszú élettartamra tervezik. A kiváló minőségű anyagok, a precíz gyártás és a tökéletes rendszerintegráció garantálják a megbízhatóságot hosszú évekre.

Az ábrán: Weishaupt WMS moduláris tároló. A energiahatékonysági osztály (A…G).

Hibrid rendszerek: a két világ legjobbja

A hibrid fűtésrendszer a környezetbarát hőszivattyút és a bevált gázfűtést ötvözi egy intelligens rendszerré.

A hőszivattyú a környezeti energiát használja az alapterhelés fedezésére – vagyis a hőszükséglet nagy részét az év során. Különösen hideg napokon vagy speciális fűtési igény esetén a kondenzációs készülék automatikusan bekapcsol, állandó kényelmet és megbízható fűtést biztosít. A két rendszer intelligens együttműködése minimális költségek mellett garantálja az optimális energiafelhasználást.

Így például kisebb teljesítményű hőszivattyút is lehet választani anélkül, hogy a fűtési kényelem csökkenne.
Ezenkívül a melegvíz-higiénia magas követelményei kondenzációs gázkészülékkel hatékonyabban teljesíthetők.

A két rendszer együttműködése automatikus, de egyénileg is beállítható.
A hőszivattyú-/gáz-hibridfűtés üzemeltetője tehát bármikor válthat az áram és a gáz energiaforrások között.

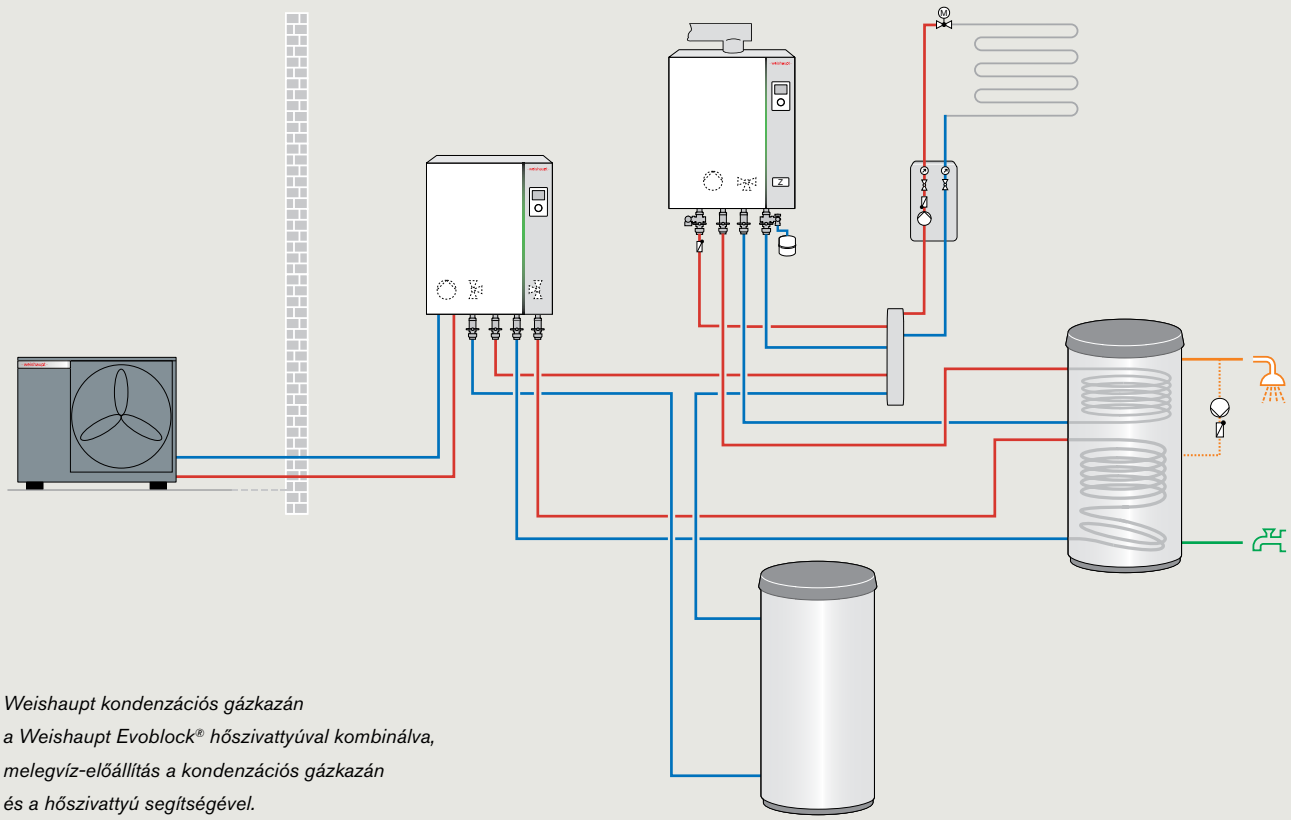
A fűtésienergia fedezeti aránya (elektromos áram/gáz) is igény szerint változtatható.
Így rugalmasan reagálhatunk az elektromos energia és a gáz árának aktuális alakulására, illetve a lehető legalacsonyabb CO_2-kibocsátás kívánságának való megfelelésre is.

A Weishaupt kettős váltó emellett lehetővé teszi a rendszer későbbi bővítését: először önállóan felszerelhető egy gázüzemű kondenzációs rendszer, amelyet később gond nélkül kiegészíthetünk hőszivattyúval.

A Weishaupt WAS 400 Hyb-LE hibrid tároló ideálisan kiegészíti a hibrid rendszert és maximális rugalmasságot biztosít a használati melegvíz készítésében.
Az üzemállapottól vagy az energiaárak alakulásától függően a melegvíz-előállítás választhatóan a hőszivattyúval és/vagy a kondenzációs gázkészülékkel történhet.
Így mindig a leghatékonyabb hőtermelőt lehet használni a legnagyobb gazdaságosság és kényelem érdekében.

Előnyök:

- gazdaságos üzemeltetés magasabb (> 55 °C) előremenő-hőmérsékletek esetén is, pl. fűtőtestek használata vagy használati-melegvíz-készítés esetén
- a hőszivattyú éves munkaszámának javulása az optimális üzemi pontnak köszönhetően
- magas melegvíz-teljesítmény a hatékony rendszerkombináció révén
- magas üzembiztonság a két, egymástól független hőtermelőnek és energiaforrásnak köszönhetően
- energiaköltség-optimalizálás a hatékonyabb rendszer automatikus választásával
- magas szintű használati-melegvíz-higiénia a 60 °C feletti tárolóhőmérsékletnek köszönhetően

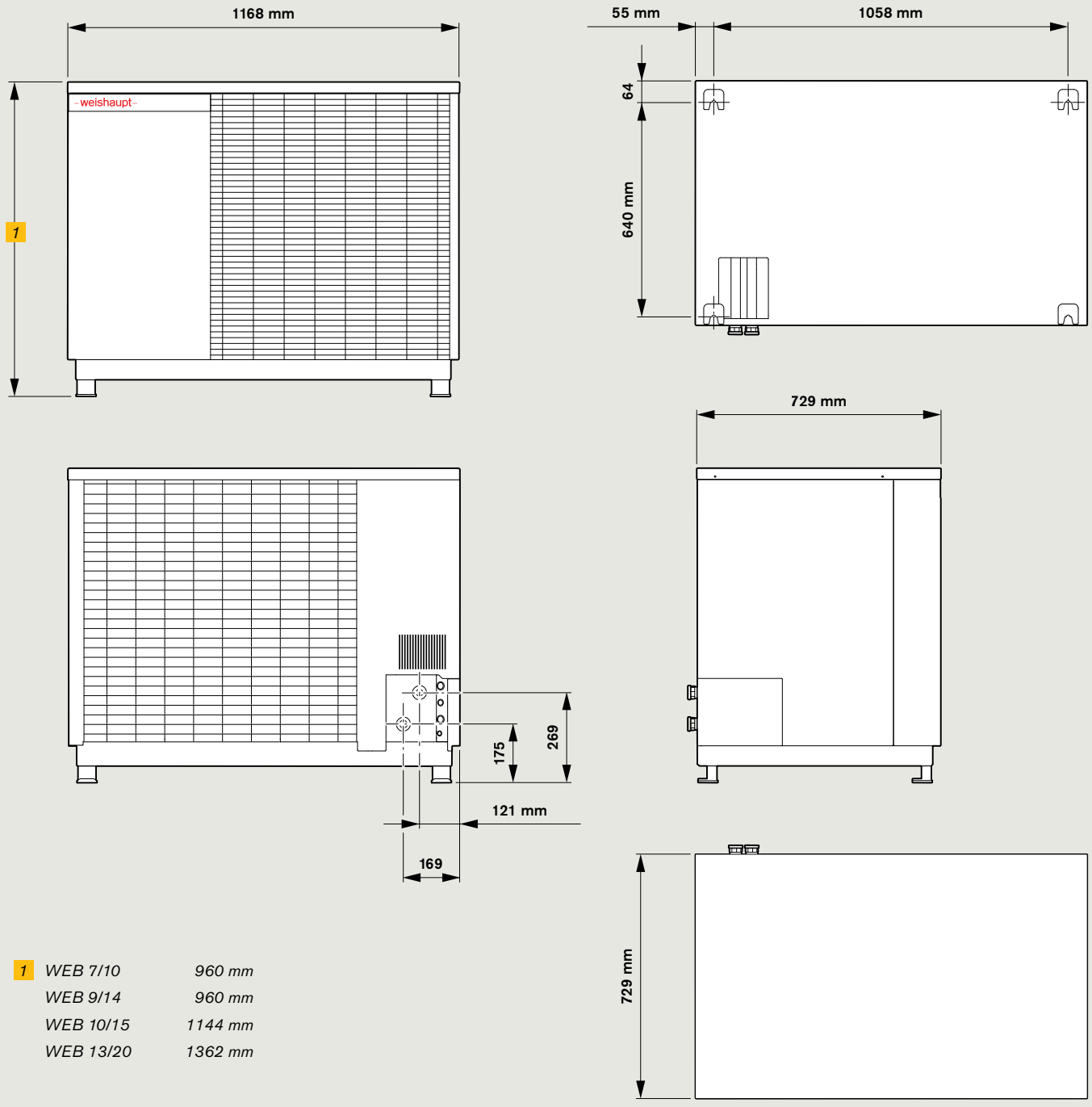


Weishaupt kondenzációs gázkazán
a Weishaupt Evoblock® hőszivattyúval kombinálva,
melegvíz-előállítás a kondenzációs gázkazán
és a hőszivattyú segítségével.



Evoblock®

A kültéri egység méretei

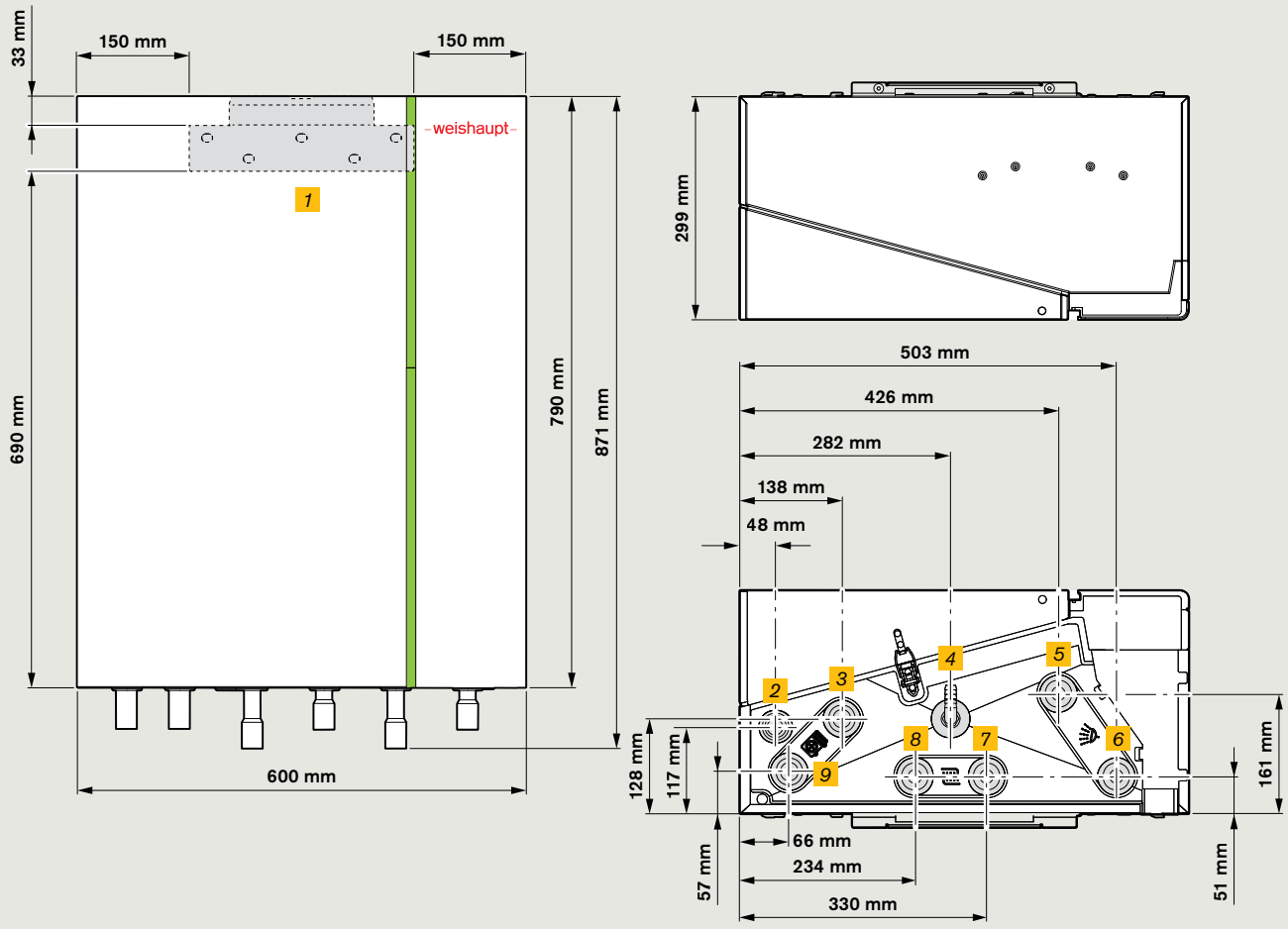


1	*WEB 7/10*	*960 mm*
	WEB 9/14	*960 mm*
	WEB 10/15	*1144 mm*
	WEB 13/20	*1362 mm*

Műszaki adatok Készülékek	WEB 7/10	WEB 9/14	WEB 10/15	WEB 13/20
Hőszivattyú energiahat. osztály W35 (A+++… D) %-ban	A+++ 200	A+++ 181	A+++ 195	A+++ 193
Hőszivattyú energiahat. osztály W55 (A+++… D) %-ban	A+++ 158	A++ 148	A+++ 157	A+++ 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
Hőteljesítmény A2/W35 esetén (EN 14511)	3,29 kW	5,87 kW	4,09 kW	4,82 kW
Hőteljesítmény A-7/W35 esetén (EN 14511)	7,09 kW	9,49 kW	10,07 kW	13,15 kW
Hűtési teljesítmény A35/W7 esetén max.	6,51 kW	8,27 kW	9,33 kW	10,09 kW
Hűtési teljesítmény A35/W18 részterhelésnél (EN 14511)	3,15 kW	3,96 kW	4,29 kW	5,81 kW
Hűtési teljesítmény A35/W18 esetén max.	6,98 kW	8,94 kW	10,51 kW	12,95 kW
Teljesítményszám A7/W35 esetén (EN 14511)	5,50	5,40	5,40	5,41
Teljesítményszám A2/W35 esetén (EN 14511)	4,57	3,96	4,54	4,41
Teljesítményszám A-7/W35 esetén (EN 14511)	3,25	2,80	3,15	3,11
Hűtési teljesítményszám A35/W7 esetén max.	2,97	2,52	2,76	3,14
Hűtési teljesítményszám A35/W18 részterhelésnél (EN 14511)	5,29	5,24	5,46	5,41
Hűtési teljesítményszám A35/W18 esetén max.	4,28	3,65	4,01	4,11
Hangteljesítményszint (EN 12102)	43 dB(A)	48 dB(A)	46 dB(A)	45 dB(A)
Hőforrás alkalmazási határ min. / max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Fűtésoldali alkalmazási határ	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Külső hőm. alkalmazási határ hűtéskor min. / max.	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C
Hűtővíz előremenő-hőm. alkalm. határ min. / max.	7 / 35 °C	7 / 35 °C	7 / 35 °C	7 / 35 °C
Magasság	960 mm	960 mm	1144 mm	1365 mm
Szélesség	1168 mm	1168 mm	1168 mm	1168 mm
Mélység	729 mm	729 mm	729 mm	729 mm
Tömeg	144 kg	150 kg	166 kg	205 kg
Kompresszor névleges feszültség	230 V	230 V	400 V	400 V
R290 hűtőközeg űrtartalom	1,4 kg	1,4 kg	1,6 kg	2,15 kg

Evoblock®

A beltéri egység méretei



1 *fali felfüggesztő (tipliméret: Ø 10 mm)*
2 *biztonsági szelep lefolyója*
3 *hőszivattyú előremenő (külső Ø 28 mm)*
4 *kondenzátum-lefolyó*
5 *hmv-kör visszatérő (külső Ø 28 mm)*
6 *hmv-kör előremenő (külső Ø 28 mm)*
7 *fűtőkör előremenő (külső Ø 28 mm)*
8 *fűtőkör visszatérő (külső Ø 28 mm)*
9 *hőszivattyú visszatérő (külső Ø 28 mm)*

Hidraulika-csatlakozások



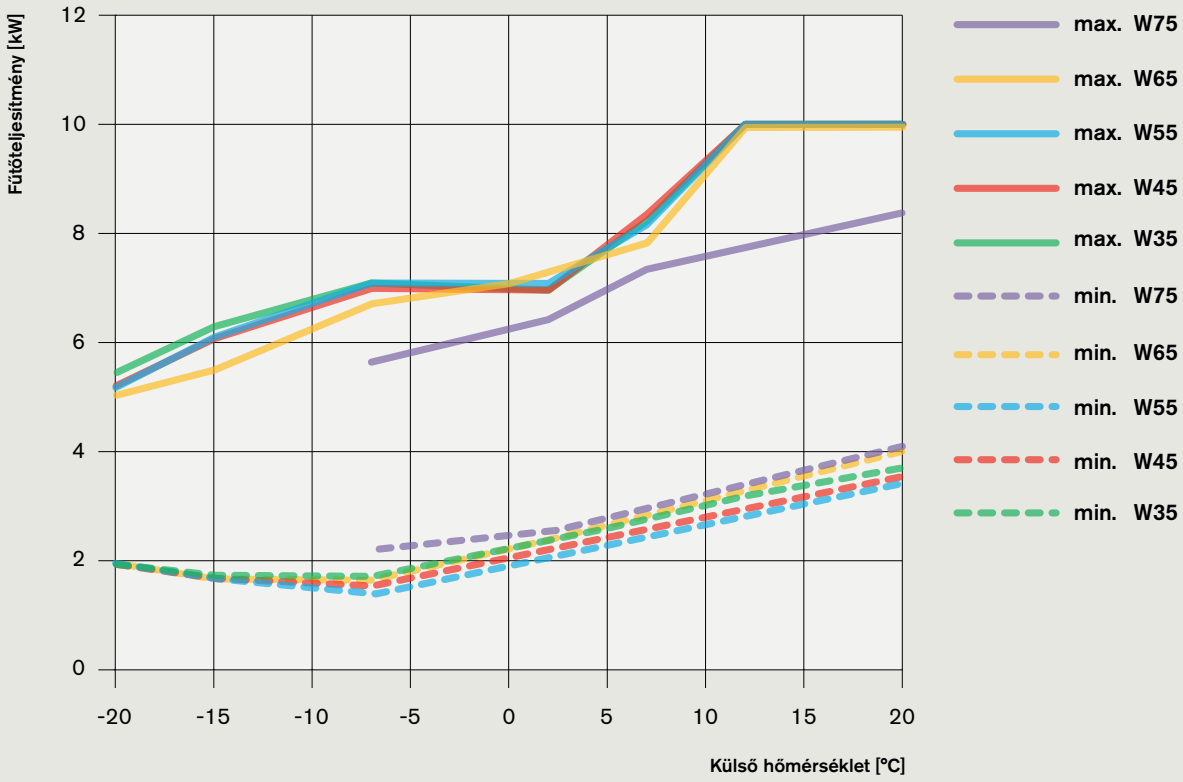
A szállítási terjedelemben lévő nemesacél hullámoscsövek segítségével a kültéri egységet akár alulról, akár hátulról csatlakoztathatjuk.

Típuskód

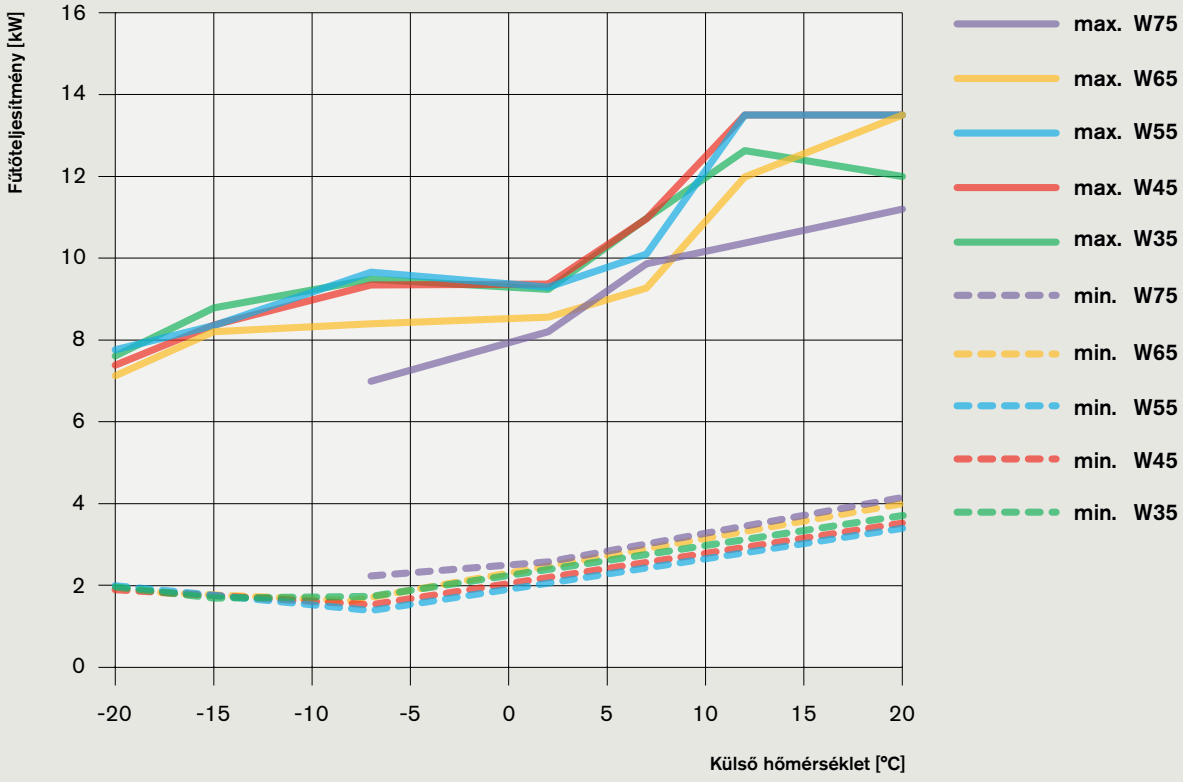
W EB 7 / 10 A RMED AI

- W – Weishaupt hőszivattyú
- EB – EB=Evoblock®
- 7 – Névleges hőteljesítmény kW-ban A-7/W35 esetén
- 10 – Teljesítmény kW-ban A-16 esetén -5 °C bivalencia-hőmérséklettel
- A – Konstr. állása
- RMED – Kivitel: R=Reverzibilis M=Modulációs E=Egyfázisú D=Háromfázisú
- AI – A=Kültéri egység I=Beltéri egység

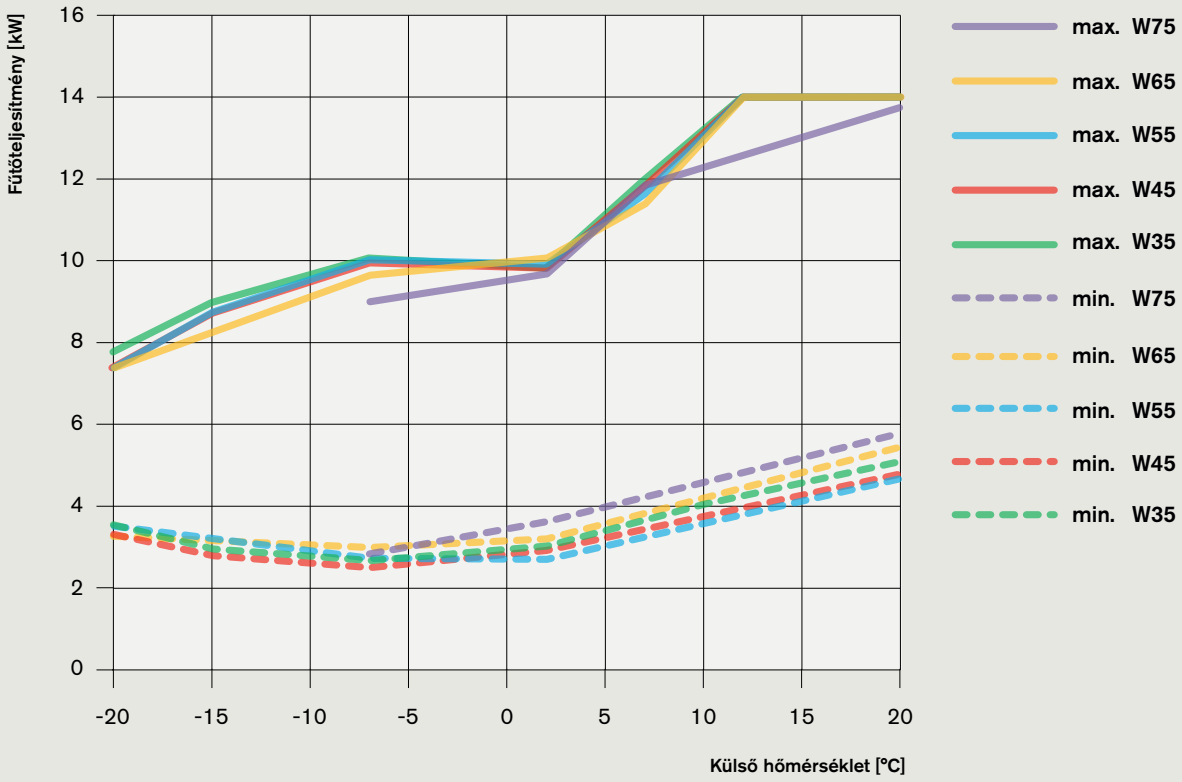
Weishaupt WEB 7/10-A-RME-A Evoblock® fűtőteljesítmény



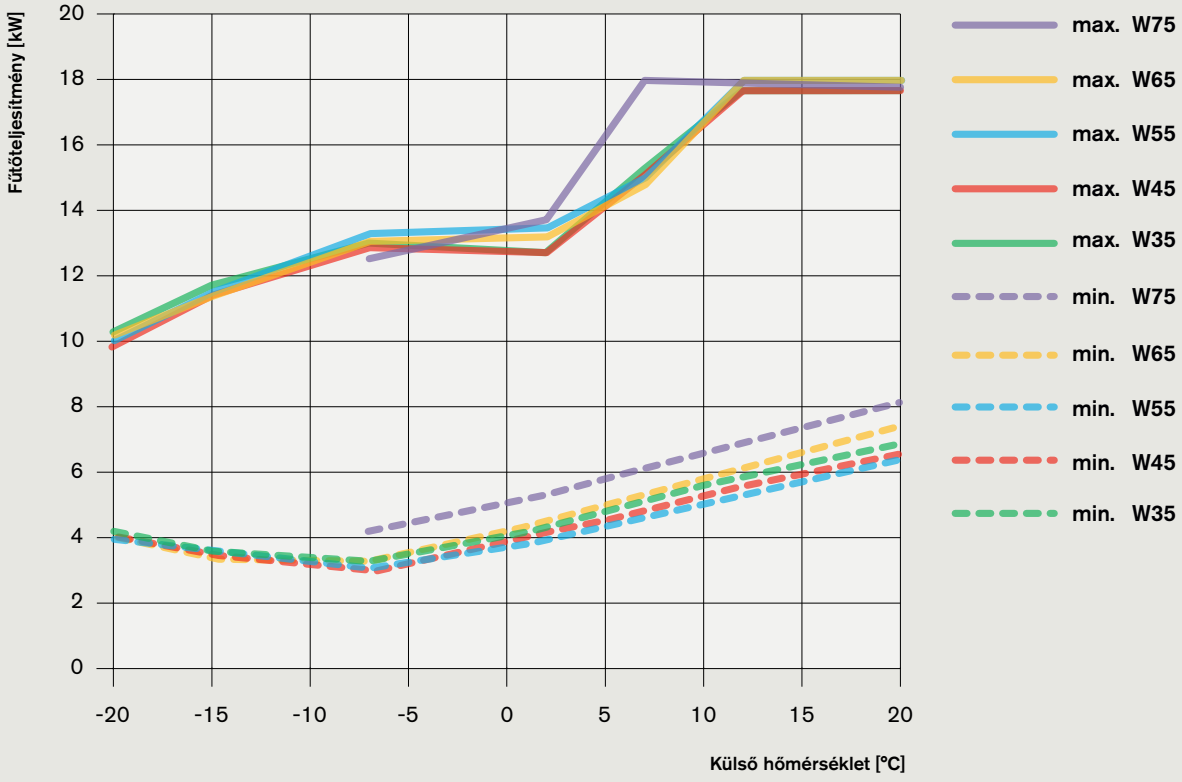
Weishaupt WEB 9/14-A-RME-A Evoblock® fűtőteljesítmény



Weishaupt WEB 10/15-A-RMD-A Evoblock® fűtőteljesítmény



Weishaupt WEB 13/20-A-RMD-A Evoblock® fűtőteljesítmény

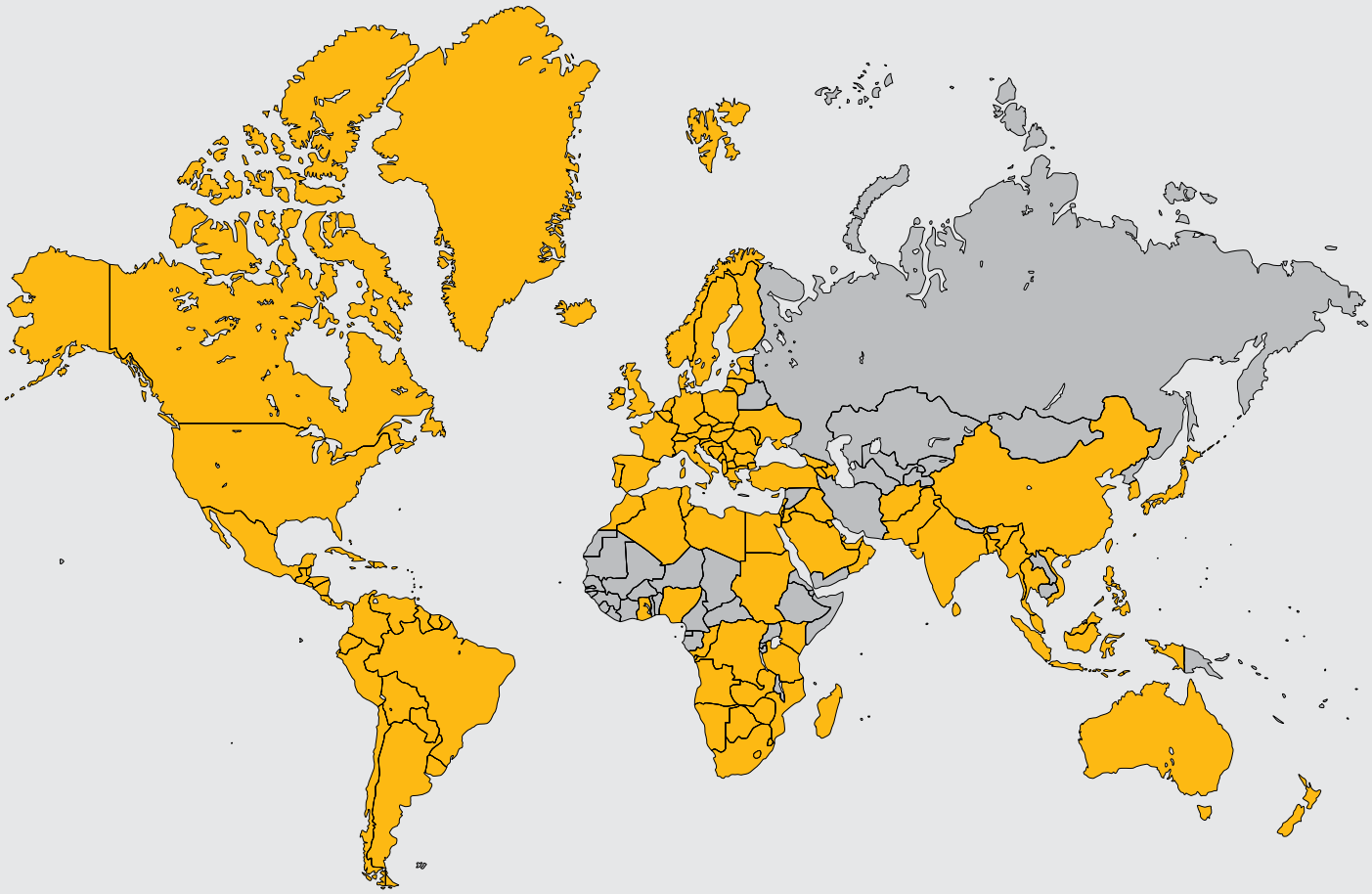


Ha szüksége van ránk, mi itt vagyunk.

Weishaupt Hőtechnikai Kft.
H-2051 Biatorbágy, Budai u. 6.
Tel.: 00 36 23 530-880
Fax: 00 36 23 530-881
www.weishaupt.hu

*Nyomtatványszám 83**6038**12*
2026. április
Minden változtatás jogát fenntartjuk.
Utánnyomás tilos.

Egyes képeken magasabb felszereltségű kivitelek láthatók.



A Weishaupt világszerte:

Afganisztán
Algéria
Angola
Argentína
Ausztrália
Ausztria
Bahrein
Banglades
Belgium
Belize
Bolívia
Bosznia-Hercegovina
Botswana
Brazília
Bulgária
Chile
Ciprus
Costa Rica
Csehország
Dánia
Dél-Afrika
Dél-Korea
Dominikai Köztársaság
Ecuador
Egyesült Arab Emírségek
Egyiptom
Észak-Macedónia
Észtország
Feröer szigetek
Finnország
Franciaország
Francia Guyana
Fülöp-szigetek
Ghána
Görögország
Grönland
Guatemala
Guyana
Haiti
Hollandia
Honduras
Horvátország
India
Indonézia
Irak
Irán
Írország
Izrael
Jamaica
Japán
Jordánia
Kanada
Katar
Kenya
Kína
Kolumbia
Kongói Dem. Közt.
Kongói Köztársaság
Koszovó
Kuvait
Kuba
Lengyelország
Lesotho
Lettország
Libanon
Líbia
Liechtenstein
Litvánia
Luxemburg
Madagaszkár
Magyarország
Malajzia
Málta
Marokkó
Mauritius
Mexikó
Mianmar
Moldávia
Monaco
Montenegró
Mozambik
Nagy-Britannia
Namíbia
Németország
Nicaragua
Nigéria
Norvégia
Olaszország
Omán
Pakisztán
Panama
Paraguay
Peru
Portugália
Románia
Salvador
San Marino
Spanyolország
Srí Lanka
Suriname
Svájc
Svédország
Szaúd-Arábia
Szerbia
Szingapúr
Szíria
Szlovákia
Szlovénia
Szudán
Szváziföld
Tajvan
Tanzánia
Tunézia
Thaiföld
Törökország
Új-Zéland
Ukrajna
Uruguay
USA
Vatikán
Venezuela
Vietnam
Zambia
Zimbabwe