

**Technické informácie
pre tepelné čerpadlá
vzduch/voda**

– 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

**Evolúcia
tepelných
čerpadiel**



Nasledujúca generácia: kompaktná a výkonná

Tepelné čerpadlá Weishaupt Evoblock® predstavujú najnovšiu generáciu cenovo dostupných a kompaktných vykurovacích systémov pre jedno-, dvoj- a viacgeneračné domy.

Tepelné čerpadlo Evoblock® využíva s vysokou účinnosťou energiu okolitého vzduchu na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody. Pritom je možné k nemu pripojiť nielen radiátory, ale aj stenové alebo podlahové vykurovanie. Preto je Weishaupt Evoblock® vhodný ako pre novostavby, tak aj modernizácie.

Mysleli sme na všetko

Rozsiahla sériová výbava, možnosť pripojenia k moderným riadiacim a automatizovaným systémom a najnovšia invertorová technológia s prírodným chladivom R290 (propán) splnia takmer všetky prania.

Prírodné chladivo

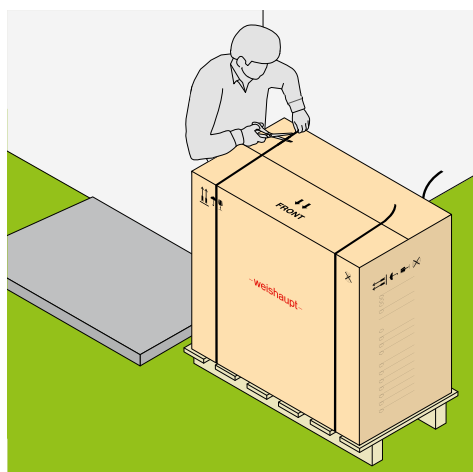
Chladivo R290 (propán) použité v jednotkách Evoblock® má vynikajúce termodynamické vlastnosti, vďaka čomu je ideálne na použitie v tepelných čerpadlách. Okrem toho je k dispozícii v takmer neobmedzenom množstve. S GWP (Global Warming Potential) iba 0,02 (GWP 100 podľa IPCC AR 6) patrí k prírodným chladivám šetrným ku klíme a nevzťahujú sa naň postupné ciele nariadenia EÚ o F-glynoch.

Výkonové veľkosti

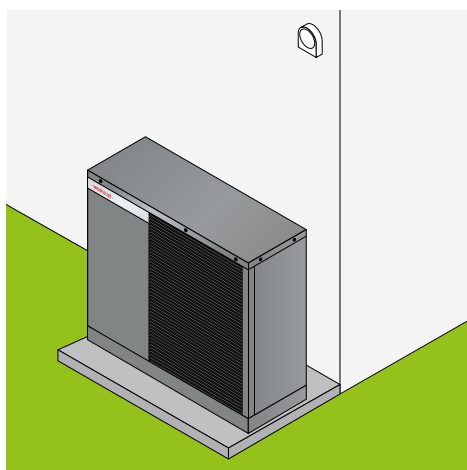
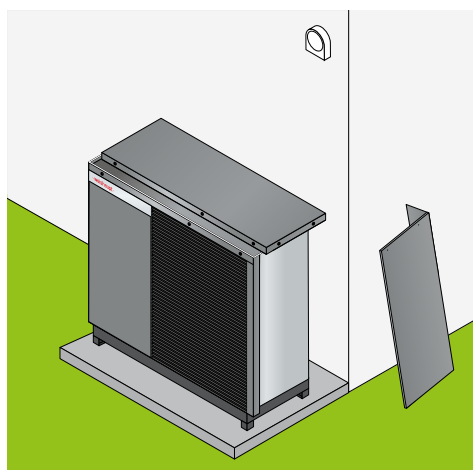
WEB 7/10	1,7 – 10,0 kW
WEB 9/14	1,7 – 14,0 kW
WEB 10/15	2,7 – 15,0 kW
WEB 13/20	3,2 – 20,0 kW

Šetrí čas a zamedzuje chybám

Nové tepelné čerpadlo Evoblock® je koncipované tak, aby sa dalo jednoducho prepravovať a inštalovať. To začína už pri vybalovaní vnútornej jednotky: ochranný polystyrénový podstavec, ktorý je súčasťou obalu má dva praktické otvory, pomocou ktorých možno jednotku ľahko a rýchlo uchopiť a zavesiť na montážnu lištu. Vďaka praktickému nivelačnému systému je možné jednotku rýchlo a presne vyrovnávať. Odpadá tak zložité na milimeter presné vymeriavanie otvorov v stene. Vonkajšiu jednotku je možné jednoducho premiestňovať vďaka praktickým prepravným popruhom. Zostáva už len prepojenie vonkajšej a vnútornej jednotky.



Kompaktné rozmery a premyslené riešenia uľahčujú montáž a inštaláciu.



Kompaktná vonkajšia jednotka: tichá a účinná



*Čistý dizajn vonkajšej jednotky
harmonicky zapadá do každého
okolía.*

S novým tepelným čerpadlom vzduch/voda Evoblock® stanovuje Weishaupt nové štandardy v oblasti účinnosti, komfortu a dizajnu.

Kompaktná vonkajšia jednotka presvedčuje inovatívnou technikou a tichou prevádzkou – je vhodná ako pre rekonštrukcie, tak aj pre novostavby.

Účinnosť na novej úrovni

Vďaka modernej invertorovej technológii s optimalizovaným propánovým chladivovým okruhom pracuje Evoblock® veľmi efektívne aj pri nízkych vonkajších teplotách a – vzhľadom na možnú výstupnú teplotu až do 75 °C – ho možno použiť aj s radiátormi.

Tichá prevádzka

V rámci konceptu na zníženie hlučnosti sa prostredníctvom špeciálne vyvinutého ventilátora a optimalizovaného prúdenia vzduchu účinne redukujú emisie hluku. Evoblock® je preto vhodný aj do husto zastavaných obytných oblastí a pre náročné podmienky inštalácie.

Kompaktný dizajn – maximálny výkon

Vďaka svojej kompaktnej konštrukcii a pomerne nízkej hmotnosti je Evoblock® veľmi flexibilný z hľadiska miesta inštalácie a nenápadne zapadá do každého architektonického prostredia.

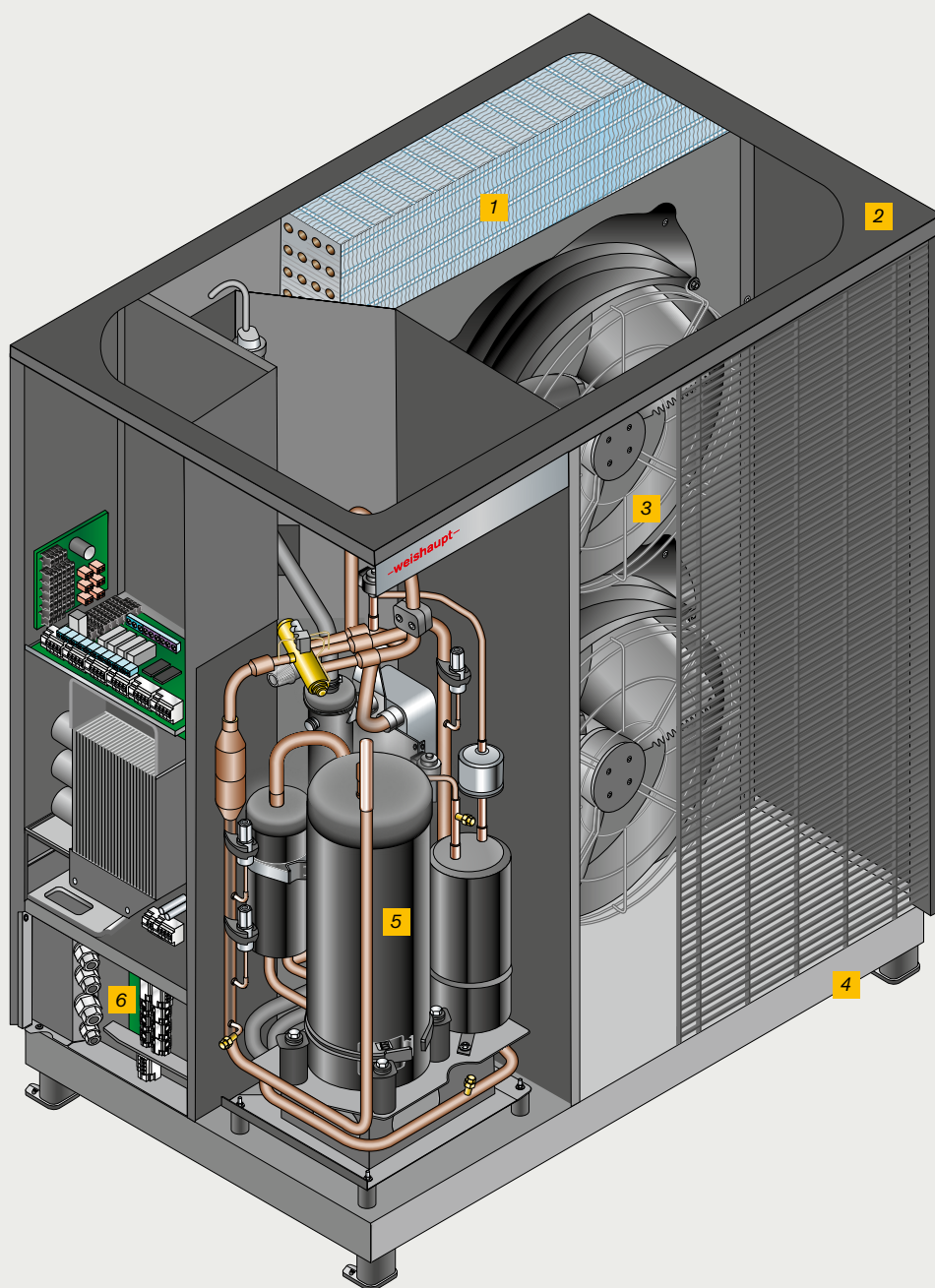
Dokonale zladené so systémovou technikou Weishaupt

V spojení s vnútornou jednotkou Weishaupt a vhodným zásobníkom pitnej vody vzniká dokonale zladený kompletný systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody. Inteligentná regulácia Weishaupt umožňuje jednoduchú a intuitívnu obsluhu, efektívnu prevádzku a pohodlné ovládanie cez aplikáciu alebo webový prehliadač.

Výhody na prvý pohľad:

- Moderná invertorová technológia pre vysokú účinnosť
- Tichá prevádzka vďaka premyslenému konceptu odhlučnenia
- Kompaktná konštrukcia s malými rozmermi a zníženou hmotnosťou
- Prírodné chladivo R290 (propán) s GWP 0,02 (GWP 100 podľa IPCC AR 6)
- Dostupné vo výkonových radách: 10, 14, 15 a 20 kW

- 1 Výparník s veľkou teplovýmennou plochou na efektívne získavanie energie pri všetkých teplotách
- 2 Kovový kryt s práškovou povrchovou úpravou
- 3 Ventilátory s lopatkami v tvare sovích krídel pre tichú prevádzku a optimalizované prúdenie vzduchu
- 4 Montáž možná na zem, konzolu alebo pásový základ
- 5 Zdvojený rotačný piestový kompresor optimalizovaný pre chladivový okruh s R290
- 6 Lahko prístupná a kódovaná časť pre elektrické pripojenie



Prírodné chladivo R290 (propán) je naplnené v hermeticky uzatvorenom chladivovom okruhu. Vďaka tomu nie je k inštalácii potrebný certifikát pre prácu s chladivami.

Inteligentná vnútorná jednotka: intuitívna a flexibilná



V priestorovo úspornej vnútornej jednotke sa nachádza regulácia a aj obehové čerpadlo.

Vnútorná jednotka Weishaupt: kompaktná účinnosť pre tepelné čerpadlo Evoblock®.

Vnútorná jednotka Weishaupt Evoblock® obsahuje všetky komponenty, ktoré spolu s vonkajšou jednotkou tvoria účinný systém tepelného čerpadla. Je nainštalovaná na stene, čím šetrí miesto, a slúži ako centrálna jednotka na distribúciu tepla v budove.

Inteligentná integrácia systémov

Všetky hydraulické a elektrické pripojenia sú prehľadne usporiadané a predmontované z výroby. To výrazne znižuje náklady na inštaláciu a zároveň zabezpečuje maximálnu prevádzkovú spoľahlivosť.

Komfortná regulácia a efektívna príprava teplej vody

Integrovaná regulácia zabezpečuje presné a energeticky úsporné riadenie vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody.

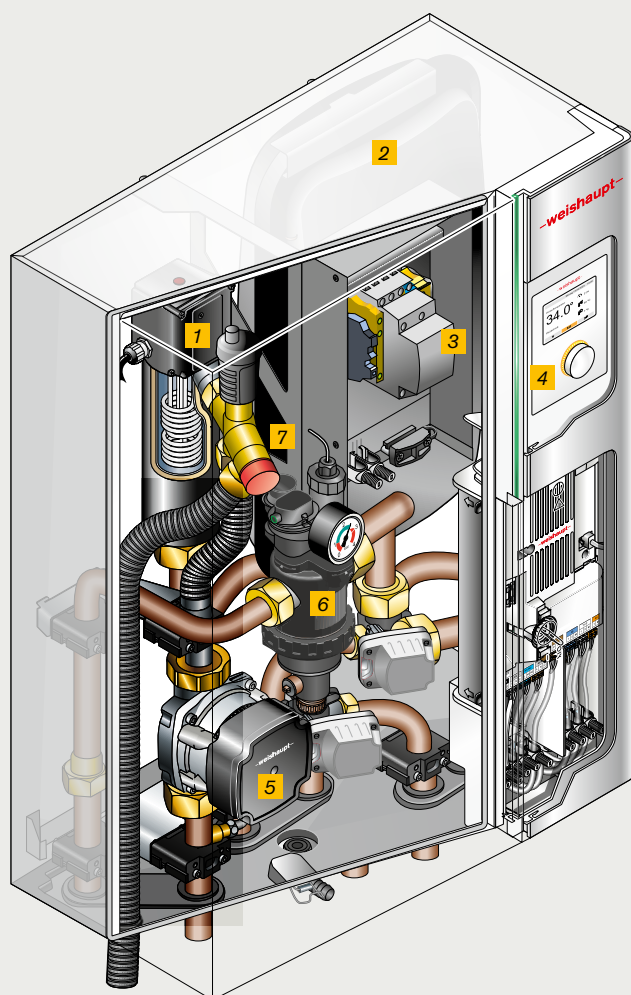
Farebný displej s intuitívnym ovládaním menu umožňuje jednoduchú obsluhu – a to aj prostredníctvom aplikácie alebo webového prehliadača cez systém energetického manažmentu Weishaupt.

Dizajn spojený s funkčnosťou

Vďaka čistým líniam, kvalitným materiálom a kompaktnej konštrukcii sa vnútorná jednotka Weishaupt ľahko začlení do každej technickej miestnosti. Všetky miesta vyžadujúce údržbu sú ľahko prístupné, čo výrazne uľahčuje uvedenie do prevádzky a servisné práce.

Výhody na prvý pohľad:

- Kompaktná, predmontovaná jednotka pre jednoduchú inštaláciu
- Integrovaná systémová regulácia vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody
- Maximálna energetická účinnosť vďaka optimalizovanému zladeniu celého systému
- Príprava teplej vody je v lete pri prebytkoch z fotovoltiky možná výhradne prostredníctvom zabudovaného prídavného ohrevu.



- 1 Trojstupňový prídavný ohrev
- 2 Expanzná nádoba 18 l
- 3 Elektrická skrinka s integrovanými relé pre prídavný ohrev
- 4 Ovládací jednotka s farebným displejom
- 5 Plne modulované obehové čerpadlo energetickej triedy A (A až G)
- 6 Multifunkčná skupina s magnetickým odkalovačom a manometrom
- 7 Poistný ventil 3 bar



Značka KEYMARK je zárukou overenej kvality a bezpečnosti podľa jednotných európskych noriem.

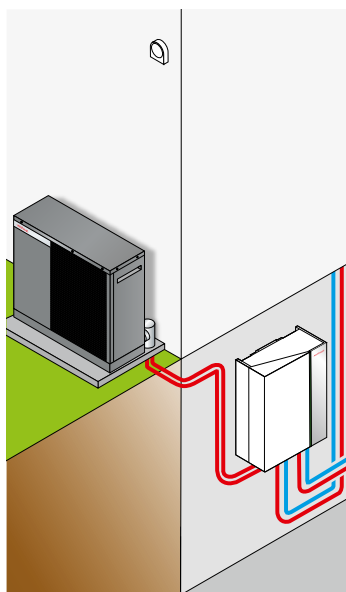


Smart Grid predstavuje možnosť budúceho pripojenia k inteligentným elektrickým sieťam.

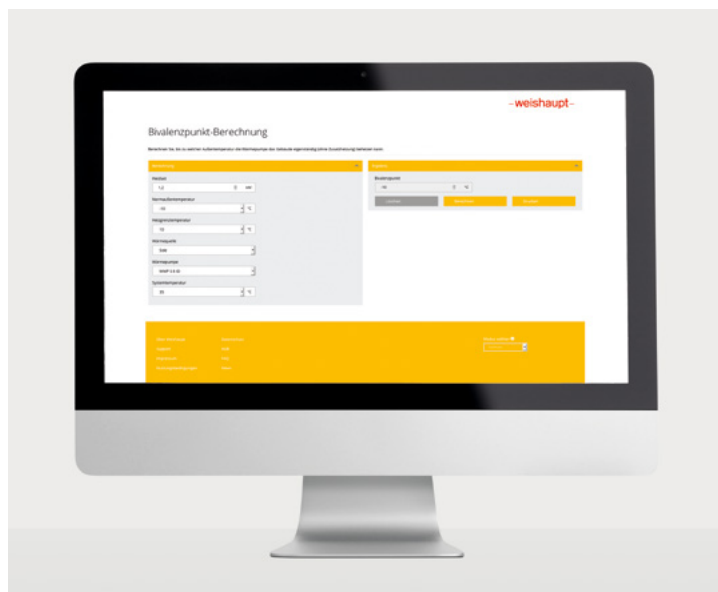
Modulárna Regulácia



*Jednoduché:
asistent uvedenia do prevádzky od
Weishauptu.*



*Na želanie:
uvedenie do prevádzky našimi ser-
visnými technikmi.*



*Online aplikácia:
výpočet bivalentného bodu pre tepel-
né čerpadlá.*

Jasné symboly – jednoduché ovládanie

Osvedčený a intuitívny koncept „otočiť a stlačiť“ robí systémovú ovládaciu jednotku komfortnou a užívateľsky prívetivou. Farebný displej so svojím jasným symbolickým jazykom teraz zdokonaľuje komunikáciu medzi človekom a technikou. Grafické zobrazenia nahrádzajú predtým používané textové hlásenia a takmer všetky nastavenia je možné potvrdiť iba jednoduchým stlačením tlačidla. Inteligentný asistent uvedenia do prevádzky vás rýchlo a cielene prevedie cez menu pre uvedenie do prevádzky.

Weishaupt podporuje mon- tážne firmy

Či už pri návrhu a projektovaní tepelných čerpadiel, alebo prostredníctvom praktických online služieb:

Pri určovaní vykurovacieho výkonu sa na základe parametrov objektu vypočíta vhodná veľkosť zariadenia.

Weishaupt ďalej ponúka posúdenie hospodárnosti a kalkuláciu sezónneho výkonového čísla. Tieto výpočty často slúžia ako podklad pre štátne dotačné programy.

Akustická kalkulačka určuje potrebný odstup od chránených priestorov.

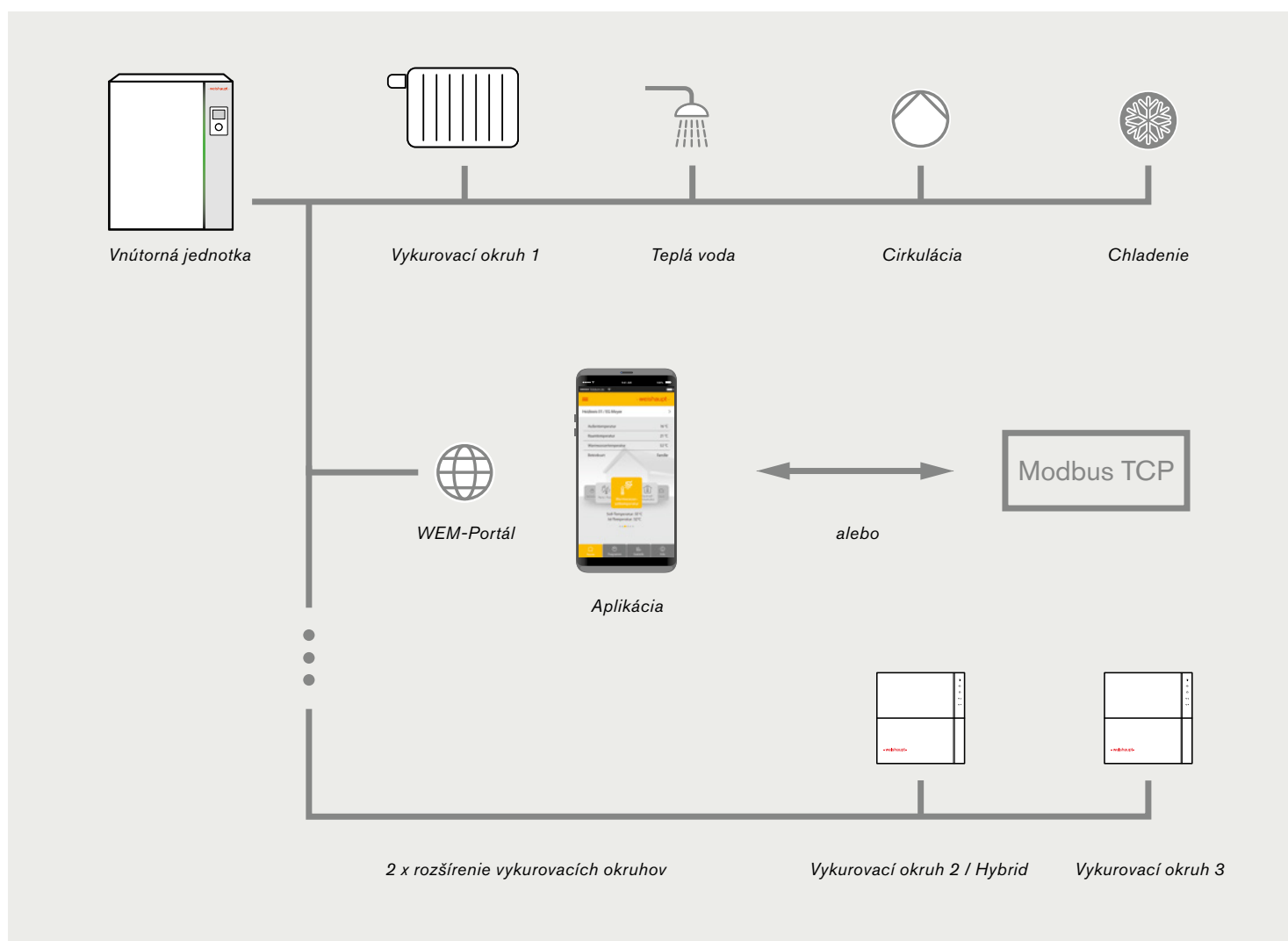
Ideálne riešenie pre plánovanie aj neskoršiu inštaláciu: databáza hydraulických schém zapojenia systému a elektroinštalačných schém.

Okrem digitálnej podpory je pre Weishaupt veľmi dôležitý aj osobný kontakt. S našimi 3 pobočkami na Slovensku zabezpečujeme, že odborníci a kontaktné osoby sú vždy vo vašej blízkosti.

Portál energetického ma- nažmentu a aplikácia Weishaupt

Pomocou aplikácie Weishaupt sa smartfón môže podľa potreby stať štandardným ovládacím prvkom vykurovacieho systému.

Systém energetického manažmentu Weishaupt znamená zvýšenie komfortu aj pre technikov. Prostredníctvom portálu WEM môžu svojim zákazníkom komfortne ponúkať diaľkové monitorovanie a údržbu, čím významne prispievajú k posilneniu spokojnosti zákazníkov.



Modulárna koncepcia:
systém energetického manažmentu
Weishaupt.

Akumulácia tepla: inteligentné využívanie energie

Program zásobníkov Weishaupt – dokonale zladený s každým systémom

Program zásobníkov Weishaupt ponúka vhodné riešenie pre každé použitie – od kompaktného zásobníka teplej vody pre rodinné domy až po veľkoobjemový akumulčný zásobník pre komplexné vykurovacie systémy.

Všetky zásobníky sú optimálne prispôsobené tepelným zdrojom Weishaupt a zaručujú vysokú účinnosť, dlhú životnosť a maximálnu hygienu.

Zásobníky teplej vody – komfort a účinnosť v centre pozornosti.

Zásobníky pitnej vody Weishaupt vždy zabezpečia hygienicky nezávadnú teplú vodu. Kvalitné materiály, ako sú smaltovaná oceľ alebo nerezová oceľ, v kombinácii s účinnou tepelnou izoláciou zaručujú spoľahlivú a zároveň energeticky úspornú prevádzku.

Prednosti:

- Hygienická príprava teplej vody s dlhou životnosťou v prevedení smalt alebo nerezová oceľ
- Účinná tepelná izolácia pre minimálne tepelné straty
- Široký výber veľkostí a konštrukčných typov
- Ideálne kombinovateľné so všetkými zdrojmi tepla Weishaupt

Akumulačné zásobníky – optimálne hospodárenie s energiou

Pre systémy s tepelnými čerpadlami, solárnymi termickými systémami alebo viackruhovými vykurovacími sústavami ponúkajú akumulčné zásobníky Weishaupt maximálnu flexibilitu. Uchovávajú prebytočné teplo a v prípade potreby ho opäť odovzdávajú do systému – pre rovnomernú, efektívnu a zároveň šetrnú prevádzku celej sústavy.

Prednosti:

- Optimalizácia účinnosti systému predĺžením prevádzkových intervalov tepelných zdrojov
- Systémy vrstveného ukladania pre efektívnu distribúciu tepla
- Rozmanité možnosti pripojenia vykurovacích okruhov, solárnych systémov a systémov tepelných čerpadel
- K dispozícii v rôznych veľkostiach a variantoch izolácie

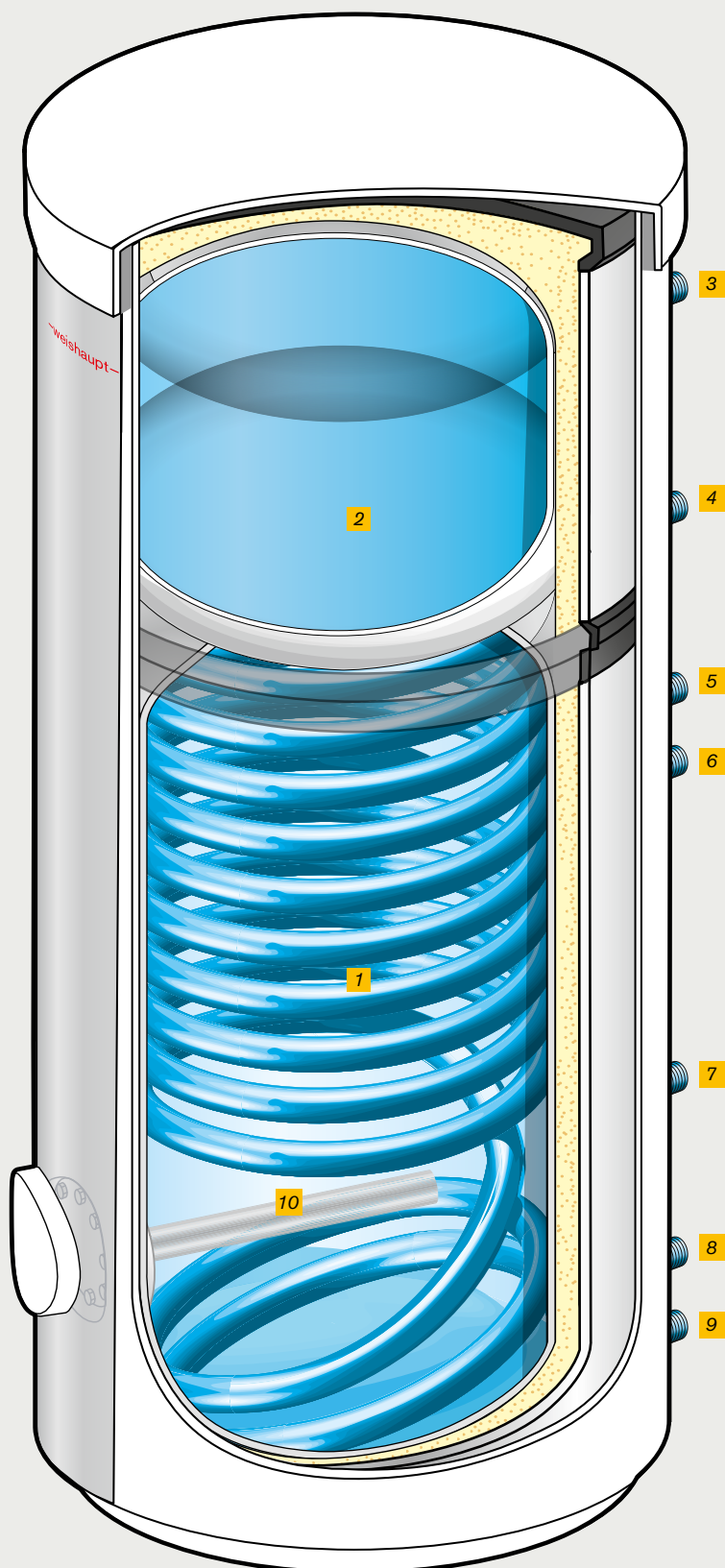
Kombinovaný zásobník – dve funkcie v jednom

Kombinované zásobníky Weishaupt spájajú výhody akumulčného zásobníka a zásobníka teplej vody v jednom zariadení. Sú tak ideálnym riešením pre kompaktné sústavy s tepelnými čerpadlami alebo solárnymi systémami, kde rozhoduje zároveň priestor aj účinnosť.

Prednosti:

- Zásobník vykurovacej a pitnej vody v jednej jednotke
- Vrstvený systém pre efektívnu distribúciu energie
- Mimoriadne priestorovo úsporná konštrukcia
- Ideálne pre novostavby a rekonštrukcie

- 1** Zásobník pitnej vody (300 litrov)
- 2** Akumulačný zásobník (120 litrov)
- 3** Vstup akumulačného zásobníka
- 4** Výstup akumulačného zásobníka
- 5** Teplá voda
- 6** Prívod tepelného zdroja
- 7** Cirkulácia
- 8** Spiatočka tepelného zdroja
- 9** Pitná voda
- 10** Magnéziová anóda



Všetky zásobníky Weishaupt sa vyrábajú podľa najvyšších kvalitatívnych štandardov a sú navrhnuté s dôrazom na dlhú životnosť. Kvalitné materiály, precízne spracovanie a dokonalá systémová integrácia zaručujú spoľahlivosť po mnoho rokov.

Vyobrazenie: modulárny zásobník Weishaupt WMS. Trieda energetickej účinnosti A (A až G).

Hybridné systémy: to najlepšie z dvoch svetov

Hybridné vykurovanie kombinuje ekologické tepelné čerpadlo s osvedčeným plynovým vykurovaním do jedného komplexného inteligentného systému.

Tepelné čerpadlo využíva energiu z okolitého prostredia na pokrytie základnej potreby tepla – teda najväčšej časti potreby tepla počas roka. V mimoriadne chladných dňoch alebo pri zvýšenej potrebe tepla automaticky pomáha kondenzačný kotol a zabezpečuje konštantný komfort a spoľahlivý prísun tepla. Inteligentná spolupráca obidvoch systémov zaručuje optimálne využitie energie pri minimálnych nákladoch.

Takto je možné napríklad zvoliť menšie tepelné čerpadlo bez toho, aby bol ohrozený tepelný komfort. Zároveň môžu byť vysoké nároky na potrebu teplej vody efektívnejšie zabezpečené pomocou plynového kondenzačného kotla.

Využívanie obidvoch systémov prebieha spravidla automaticky, je možné ich však ovládať aj individuálne. Prevádzkovateľ hybridného vykurovacieho systému s tepelným čerpadlom a plynovým kotlom tak môže kedykoľvek prepínať medzi zdrojmi energie – elektrinou a plynom.

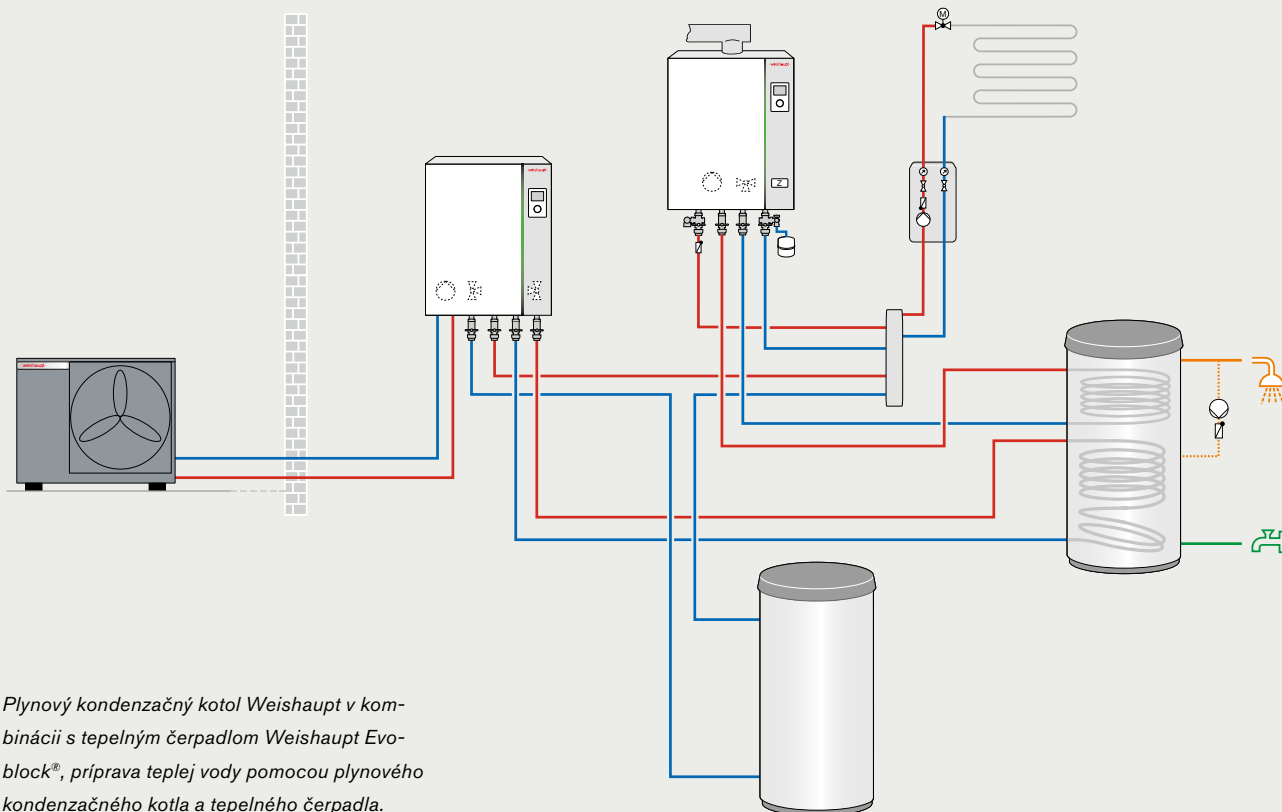
Aj podiel pokrytia spotreby energie je možné podľa potreby meniť. Vďaka tomu možno flexibilne reagovať na aktuálny vývoj cien elektriny a plynu alebo zohľadniť požiadavku na čo najnižšie emisie CO₂.

Dvojité anuloid Weishaupt navyše umožňuje postupné rozširovanie systému: je možné najprv nainštalovať samostatne plynový kondenzačný systém a neskôr ho bez problémov doplniť o tepelné čerpadlo.

Hybridný zásobník Weishaupt WAS 400 Hyb-LE ideálne dopĺňa hybridný systém a zabezpečuje maximálnu flexibilitu pri ohreve pitnej vody. V závislosti od prevádzkového režimu alebo aktuálnej situácie cien energií môže príprava teplej vody prebiehať podľa potreby prostredníctvom tepelného čerpadla a/alebo plynového kondenzačného kotla. Vďaka tomu je vždy možné využívať najefektívnejší tepelný zdroj pre dosiahnutie maximálnej hospodárnosti a komfortu.

Prednosti:

- Hospodárna prevádzka aj pri vyšších výstupných teplotách (> 55 °C), napr. pri vykurovaní radiátormi alebo pri príprave teplej vody
- Zlepšené sezónne výkonové číslo tepelného čerpadla vďaka optimálnemu prevádzkovému bodu
- Vysoký výkon pri príprave teplej vody vďaka efektívnej kombinácii systémov
- Vysoká prevádzková spoľahlivosť vďaka dvom nezávislým zdrojom tepla a energie
- Optimalizácia nákladov na energiu pomocou automatickej voľby efektívnejšieho systému
- Vysoká hygienická kvalita pitnej vody v dôsledku teplôt v zásobníku nad 60 °C

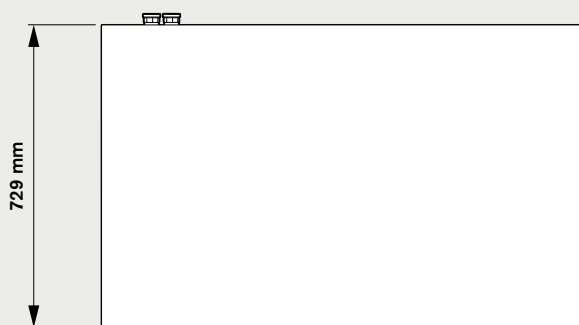
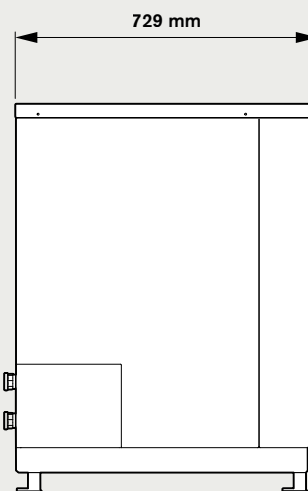
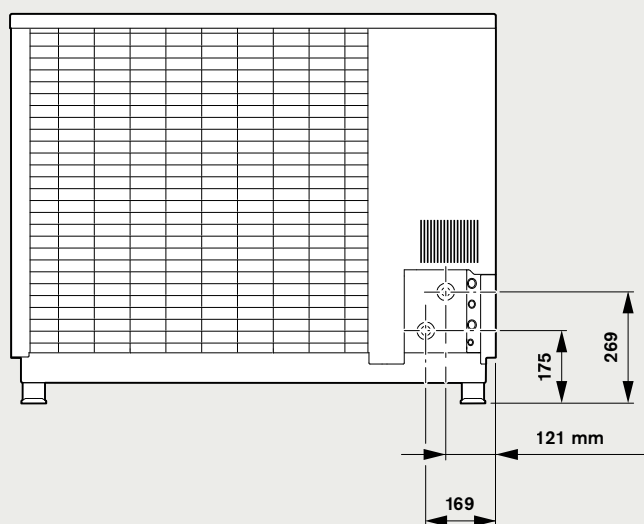
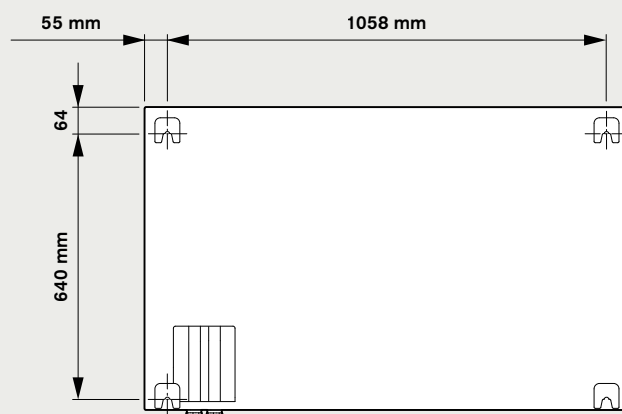
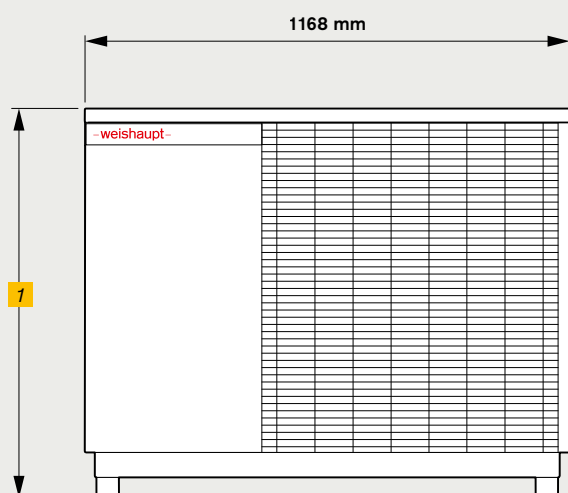


Plynový kondenzačný kotol Weishaupt v kombinácii s tepelným čerpadlom Weishaupt Evo-block®, príprava teplej vody pomocou plynového kondenzačného kotla a tepelného čerpadla.



Evoblock®

Rozmery vonkajšej jednotky

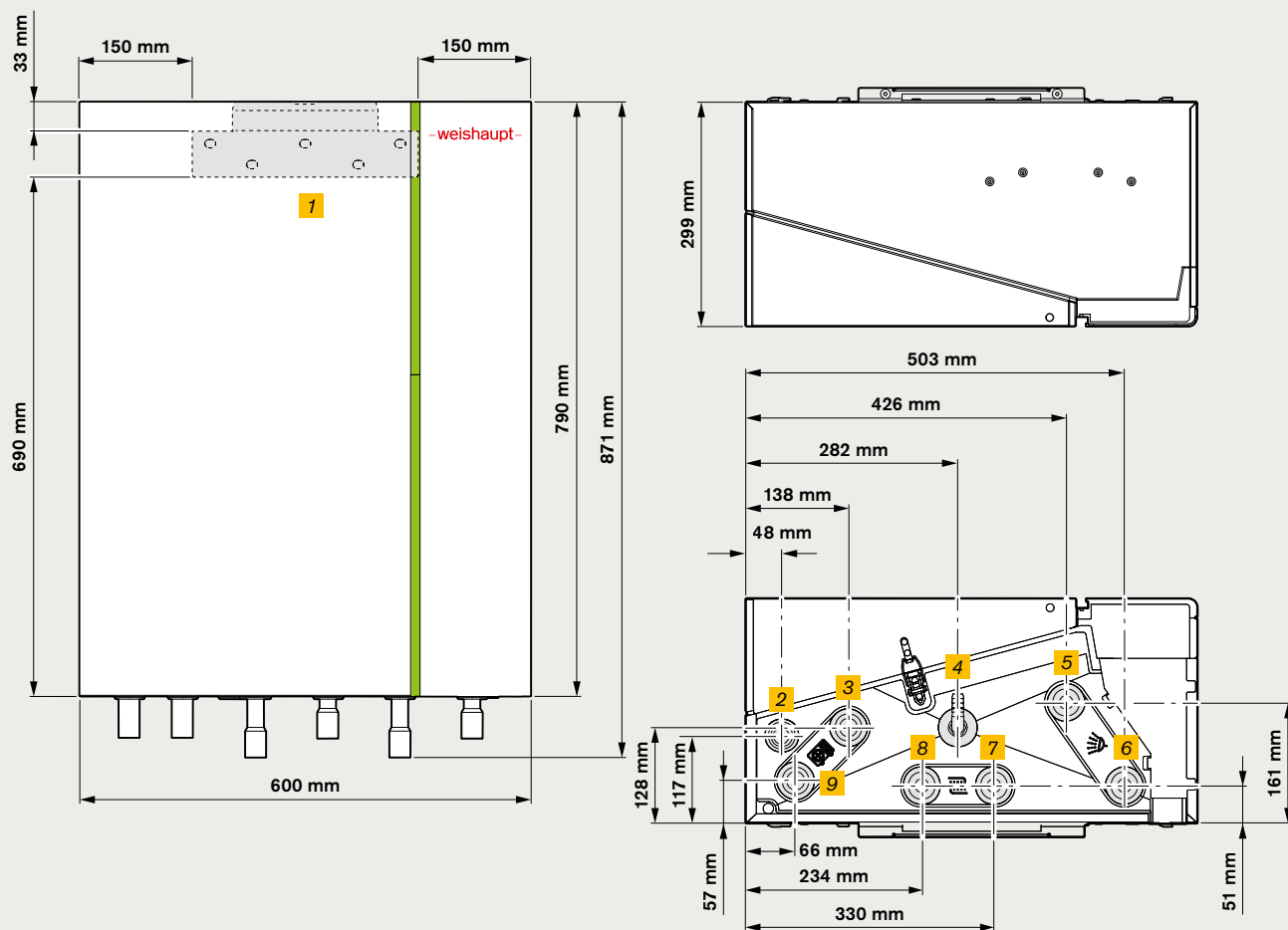


1	WEB 7/10	960 mm
	WEB 9/14	960 mm
	WEB 10/15	1144 mm
	WEB 13/20	1362 mm

Technické údaje	WEB 7/10	WEB 9/14	WEB 10/15	WEB 13/20
Trieda energ. účinnosti tepelného čerpadla W35 (A+++ až D) v %	 200	 181	 195	 193
Trieda energ. účinnosti tepelného čerpadla W55 (A+++ až D) v %	 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
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	3,29 kW	5,87 kW	4,09 kW	4,82 kW
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	7,09 kW	9,49 kW	10,07 kW	13,15 kW
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	6,51 kW	8,27 kW	9,33 kW	10,09 kW
Chladiaci výkon pri A35/W18 čiastočné zaťaženie (EN 14511)	3,15 kW	3,96 kW	4,29 kW	5,81 kW
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	6,98 kW	8,94 kW	10,51 kW	12,95 kW
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)	5,50	5,40	5,40	5,41
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)	4,57	3,96	4,54	4,41
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)	3,25	2,80	3,15	3,11
Chladiace výkonové číslo pri A35/W7 max.	2,97	2,52	2,76	3,14
Chladiace výkonové číslo pri A35/W18 čiast. zaťaž. (EN 14511)	5,29	5,24	5,46	5,41
Chladiace výkonové číslo pri A35/W18 max.	4,28	3,65	4,01	4,11
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	43 dB(A)	48 dB(A)	46 dB(A)	45 dB(A)
Prevádzkový rozsah tepelného zdroja min. / max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Prevádzkový rozsah na strane kúrenia	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty pri chladení min. / max.	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C
Prevádzkový rozsah teploty prívodu chladiacej vody min. / max.	7 / 35 °C	7 / 35 °C	7 / 35 °C	7 / 35 °C
Výška	960 mm	960 mm	1144 mm	1365 mm
Šírka	1168 mm	1168 mm	1168 mm	1168 mm
Hĺbka	729 mm	729 mm	729 mm	729 mm
Hmotnosť	144 kg	150 kg	166 kg	205 kg
Menovité napätie kompresora	230 V	230 V	400 V	400 V
Množstvo chladiva R290	1,4 kg	1,4 kg	1,6 kg	2,15 kg

Evoblock®

Rozmery vnútornej jednotky



- 1** Závesná lišta (veľkosť hmoždinky Ø 10 mm)
- 2** Odtok z poistného ventilu
- 3** Prívod tepelného čerpadla (Ø vonkajší 28 mm)
- 4** Odtok kondenzátu
- 5** Spiatočka okruhu teplej vody (Ø vonkajší 28 mm)
- 6** Prívod okruhu teplej vody (Ø vonkajší 28 mm)
- 7** Prívod vykurovacieho okruhu (Ø vonkajší 28 mm)
- 8** Spiatočka vykurovacieho okruhu (Ø vonkajší 28 mm)
- 9** Spiatočka tepelného čerpadla (Ø vonkajší 28 mm)

Hydraulické pripojenie



Vďaka nerezovým vlnovcovým rúram, ktoré sú súčasťou dodávky, je možné vonkajšiu jednotku pripojiť voliteľne zospodu alebo zozadu.

Typové označenie

W EB 7 / 10 A RMED AI

W
 EB
 7 / 10
 A
 RMED
 AI

A=Vonkajšia jednotka I=Vnútna jednotka

Prevedenie: R=Reverzibilné M=Modulačné E=Jednofázové D=Trojfázové

Konštrukčný stav

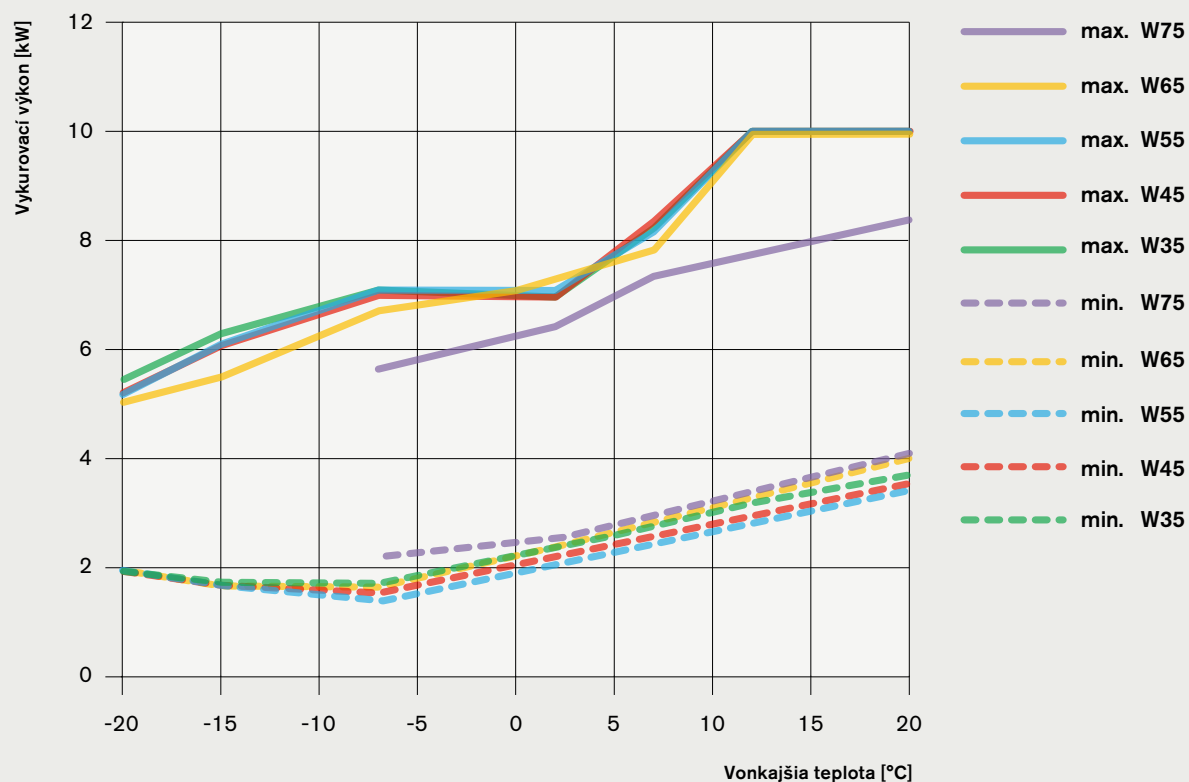
Výkon v kW pri A-16 s bivalentnou teplotou -5 °C

Menovitý tepelný výkon v kW pri A-7/W35

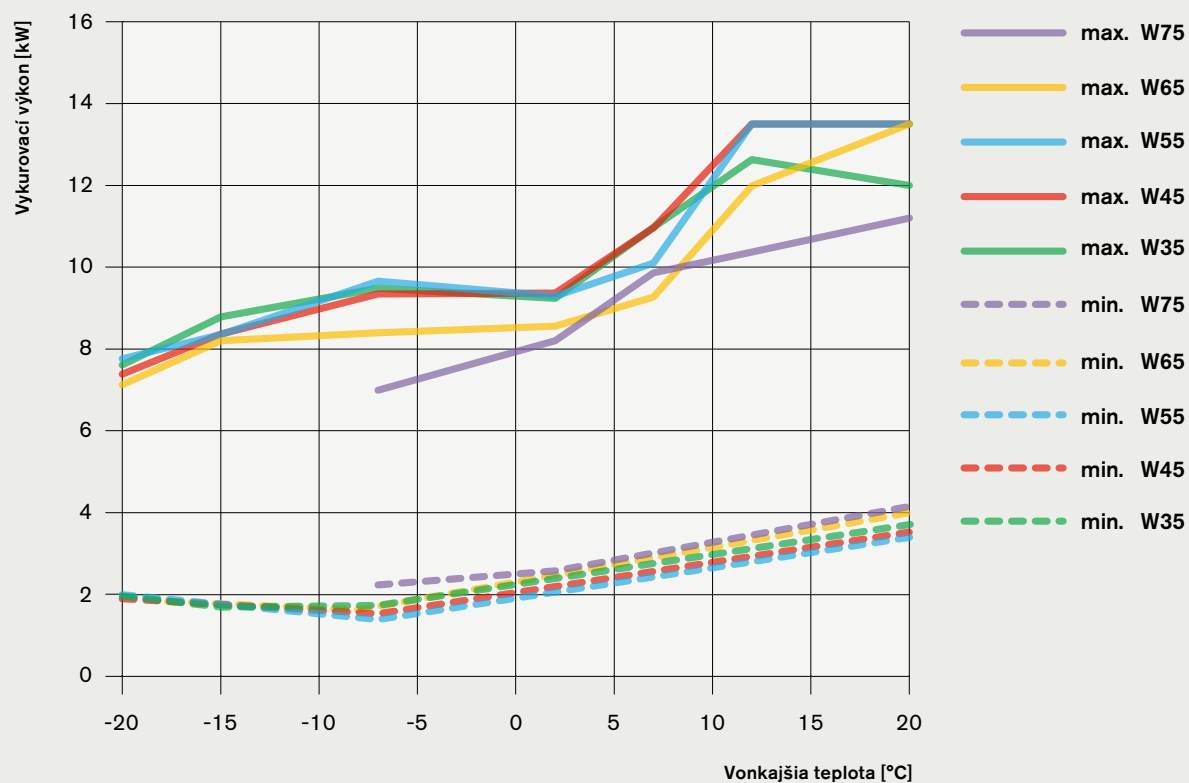
EB=Evoblock®

Tepelné čerpadlo Weishaupt

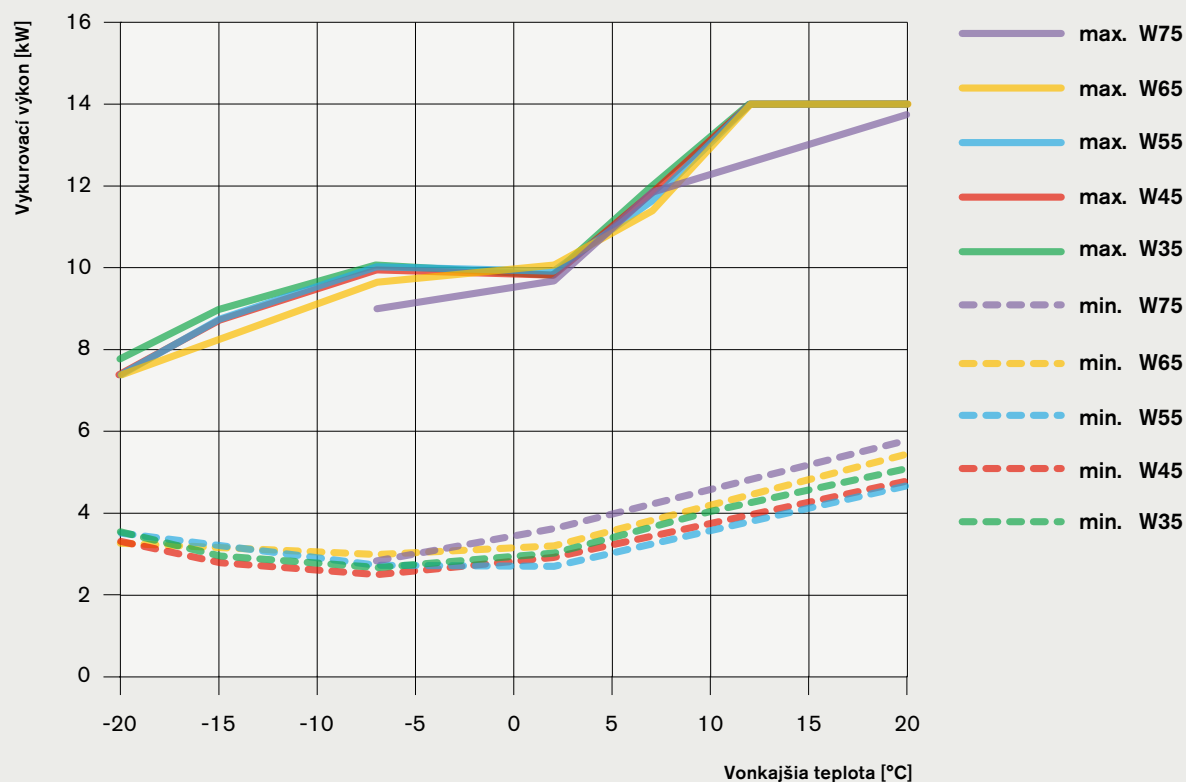
Vykurovací výkon Weishaupt Evoblock® WEB 7/10-A-RME-A



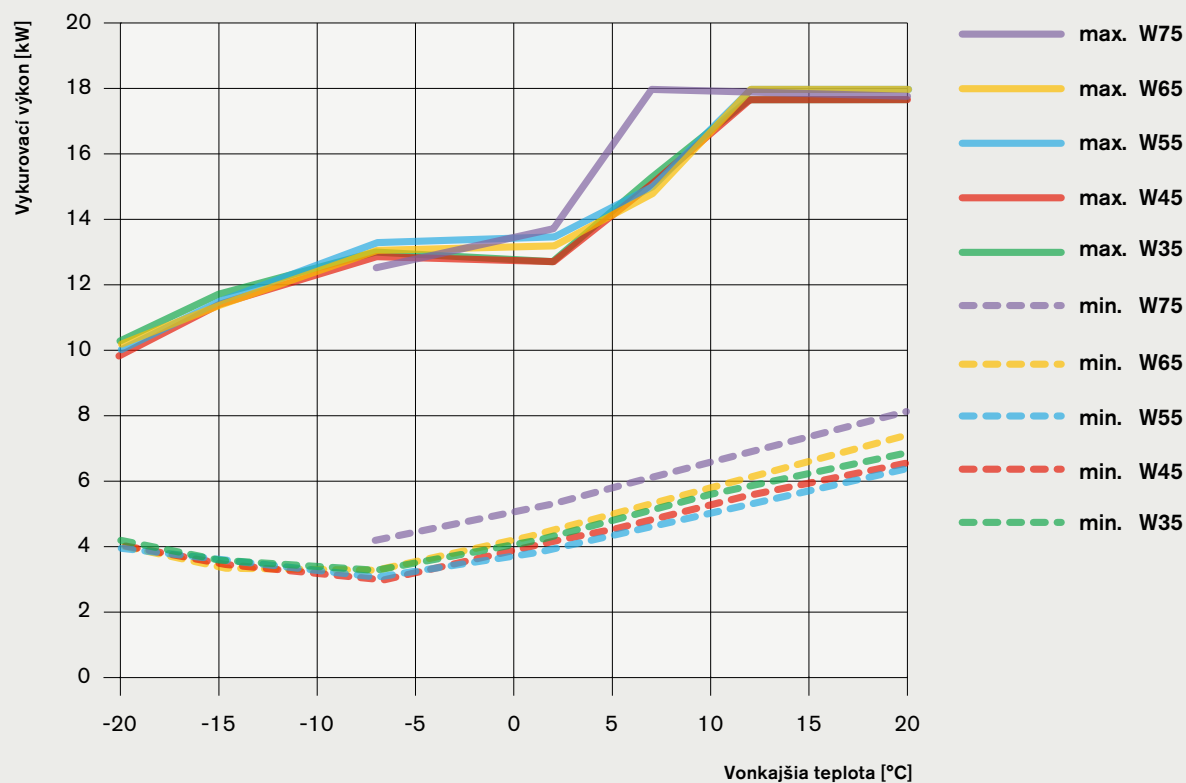
Vykurovací výkon Weishaupt Evoblock® WEB 9/14-A-RME-A



Vykurovací výkon Weishaupt Evoblock® WEB 10/15-A-RMD-A



Vykurovací výkon Weishaupt Evoblock® WEB 13/20-A-RMD-A



Kedykoľvek
nás
potrebujete,
sme
k dispozícii.

Centrála Weishaupt v SR

Weishaupt spol. s r.o.

Rákoš 8835/1

960 01 Zvolen

Tel.: +421 455 321 338

+421 455 321 665

Fax: +421 455 321 365

e-mail: weishaupt@weishaupt.sk

Internet: www.weishaupt.sk

Č. tlač 83603865, apríl 2026

Zmeny akéhokoľvek druhu sú vyhradené.

Neoprávnená pretlač je zakázaná. Obrázky
môžu zobrazovať doplnkovú výbavu za príplatok



Centrála Weishaupt v ČR

WEISHAUP s.r.o.

Strašnická 3177/1c

102 00 Praha 10, Záběhlce

Tel.: +420 272 652 142

+420 272 652 145

e-mail: weishaupt@weishauptcz.cz

Internet: www.weishauptcz.cz

Pobočka Weishaupt

WEISHAUP s.r.o.

Klobouček 7

641 00 Brno

Tel.: +420 564 217 532

e-mail: novotny@weishauptcz.cz

Centrála Weishaupt v SR

Weishaupt spol. s r.o.

Rákoš 8835 / 1

960 01 Zvolen

Tel.: +421 455 321 338

+421 455 321 665

e-mail: weishaupt@weishaupt.sk

Internet: www.weishaupt.sk

Pobočky Weishaupt

Weishaupt spol. s r.o.

Vajnorská 142

831 04 Bratislava

Tel.: +421 263 814 400

e-mail: obchod@weishaupt.sk

Weishaupt spol. s r.o.

Moldavská cesta 10

040 11 Košice

Tel.: +421 557 895 484

e-mail: obchod@weishaupt.sk