

Tepelná energia zo vzduchu.

– weishaupt –

Efektívna, obnoviteľná a tichá.

Tepelné čerpadlo vzduch/voda

Weishaupt Biblock®



Vysoký komfort vykurovania. Tichá prevádzka.

**Nová generácia tepelných
čerpadiel vzduch/voda od
Weishauptu spája veľký
výkon s veľmi nízkou
hlučnosťou.**

Využitie obnoviteľnej energie a
úsporná, ekologická prevádzka
– či sa jedná o novostavbu alebo
modernizáciu, s tepelným
čerpadlom Biblock® vsádzate na
technológiu pripravenú pre
budúcnosť.

Tepelné čerpadlo Biblock®
spája výkonnosť s mimoriadne
nízkou úrovňou hlučnosti. Má
vonkajšiu a vnútornú jednotku
a využíva energiu okolitého
vzduchu. Vďaka svojej
konštrukcii je veľmi tiché. To je
rozhodujúca výhoda pre
určenie miesta inštalácie a
vzdialenosti od susedného
objektu.

Na rozdiel od bežných
splitových tepelných čerpadiel
s vnútornou a vonkajšou
jednotkou sa pri tepelnom
čerpadle Biblock® teplo
generuje vo vnútornej jednotke
bez strát vo vedení.

Biblock® dosahuje výstupné
teploty až 65 °C. To
zabezpečuje vysoký komfort
teplej vody a optimálnu hygienu
pitnej vody.



*Nový Biblock® je možné inštalovať takmer kdekoľvek.
Vďaka veľmi tichej prevádzke a nadčasovému dizajnu.*

Úsporná prevádzka. Vzduch ako nekonečný zdroj.

Biblock® získava zo vzduchu až 75 % energie zadarmo. 25% pripadá na elektrickú prevádzku.

V spojení medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou tepelné čerpadlo Biblock® spoľahlivo využíva vonkajší vzduch od -22 °C do 35 °C na vykurovanie a od 15 °C do 45 °C na chladenie.

Vďaka sofistikovanej konštrukcii je prevádzka Biblocku® veľmi tichá, takže vonkajšiu jednotku je možné nainštalovať takmer kdekoľvek.

Veľký výmenník tepla a mimoriadne tichý ventilátor s lopatkami v tvare sovích krídel v kombinácii s vysokokvalitnou zvukovou izoláciou zabezpečujú takmer nepočuteľnú prevádzku.

Teplo nasávané vonkajšou jednotkou z okolitého vzduchu je efektívne a bezpečne transportované do vnútornej jednotky, kde je kompresorom privedené na požadovanú teplotu na vykurovanie a ohrev vody alebo na chladenie.

Špeciálny princíp fungovania Biblocku® tak zabraňuje stratám pri prenose tepla v prospech výrazne zvýšenej účinnosti. Vďaka tomu sa tepelné čerpadlo Biblock® zaraďuje, pri teplote na prívode 35 °C, do triedy sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru A+++.

Prostredníctvom systémovej ovládacej jednotky s farebným displejom a signalizácie LED je obsluha intuitívna. Plne automatický systém je možné jednoducho ovládať aj pomocou aplikácie pre iOS alebo Android cez smartfón alebo tablet.



Tichá vonkajšia jednotka. Pre dobré susedské vzťahy.

Inovatívna vonkajšia jednotka s estetickým dizajnom. Ponecháva vám maximálnu voľnosť pri umiestnení bez toho, aby ste rušili susedov.

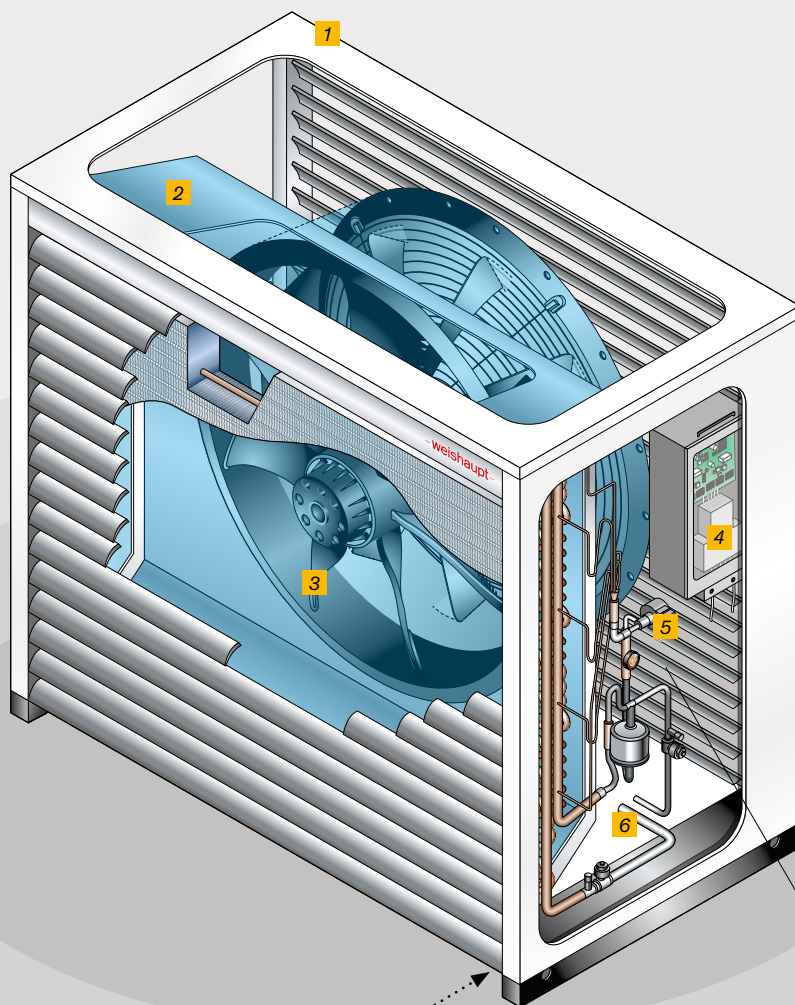
Vonkajšia jednotka Biblock® získava energiu zo vzduchu. Veľký veľmi tichý ventilátor s lopatkami v tvare sovích krídel pri otáčaní nasáva okolitý vzduch, ktorého teplo je vedené do vnútornej jednotky. Vďaka nízkym otáčkam a optimalizovanému prívodu a odvodu vzduchu je jeho práca takmer nepočuteľná. Veľkoplošný výparník tiež znižuje prevádzkovú hlučnosť na takmer nepočuteľnú úroveň. Prispieva k tomu aj kompresor, ktorý bol premiestnený do vnútornej jednotky.

Jednotka s aerodynamicky tvarovanými hliníkovými lamelami na prednej a zadnej strane vhodne zapadne do každého prostredia. Vonkajšia jednotka takto nastavuje nové štandardy nielen vizuálne, ale je aj prémiovým produktom v segmente trhu z hľadiska tichosti prevádzky.

Hladina akustického tlaku je 35 dB(A) už pri minimálnej vzdialenosti. To zodpovedá najprísnejšej imisnej limitnej hodnote, ktorá platí aj pre nemocnice a kúpele a v čisto obytných zónach v noci. To znamená, že stavebné obmedzenia súvisiace s hlučnosťou sú minulosťou. Nadčasový dizajn, odolnosť voči poveternostným vplyvom a robustnosť zariadenia navyše ponúkajú veľkú flexibilitu pri inštalácii. Vhodnosť umiestnenia pre inštaláciu je vhodné prekonzultovať s kúrenárskou firmou.

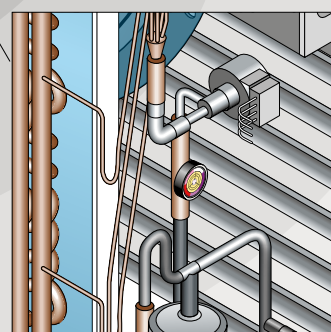


Profesionálny produkt: vonkajšia jednotka Biblock®



1,5 m

35 dB(A)*



- 1** Vysokokvalitný kovový kryt v dvoch farbách (šedá alebo biela) s aerodynamickými hliníkovými lamelami
- 2** Výparník s vrstvou BlueFin, ktorá je odolná voči korózii a nečistotám
- 3** Vysokoúsporný ventilátor s novou technológiou svojich krídel
- 4** Optimalizované elektrické pripojenie
- 5** Elektronický expanzný ventil s funkciou rýchleho nábehu ($\approx 1-2$ min)
- 6** Hermeticky uzavretý chladivový okruh a prípojka chladivového systému

* Uvedená hladina akustického tlaku sa vzťahuje na voľnú inštaláciu WBB 12 pri A7/W35.

Kompaktná vnútorná jednotka.

Príjemné teplo podľa potreby.



Vnútorná jednotka s inovatívnou technológiou vám dodáva spoľahlivo teplo podľa potreby. Výkonné kompaktné zariadenie ponúka osobitné výhody pri modernizácii.

Zvukotesná vnútorná jednotka premieňa teplo odoberané z vonkajšieho vzduchu na teplo pre vykurovanie. Výkonný kompresor Scroll s tichým chodom umožňuje výstupné teploty až do 65 °C.

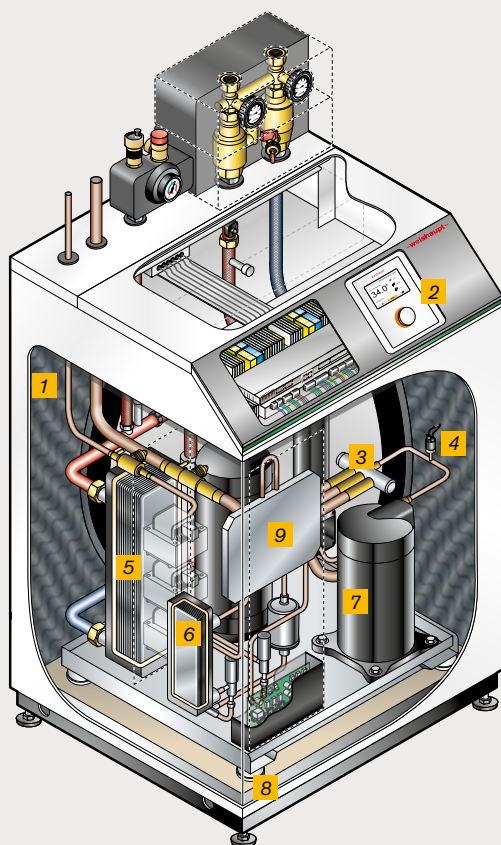
Hodnota COP 4,3 pri A2/W35 je jedna z najlepších na trhu.

Tepelné čerpadlo Biblock® je plne vybavené: všetky komponenty ako je odvzdušňovací a odkaľovací systém alebo výbava pre prevádzku chladenia, sú zahrnuté v štandarde tepelného čerpadla.

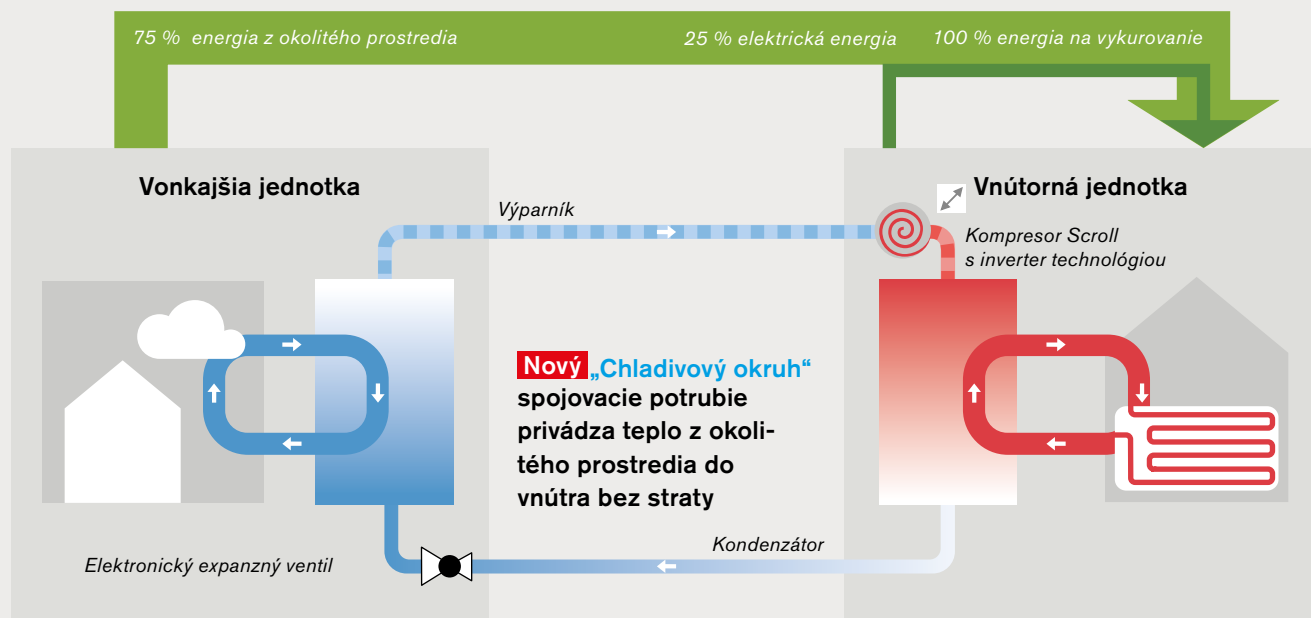
A+++ Vďaka najmodernejšej technológii spadá systém do najvyššej triedy účinnosti (pri teplote na prívode 35 °C)

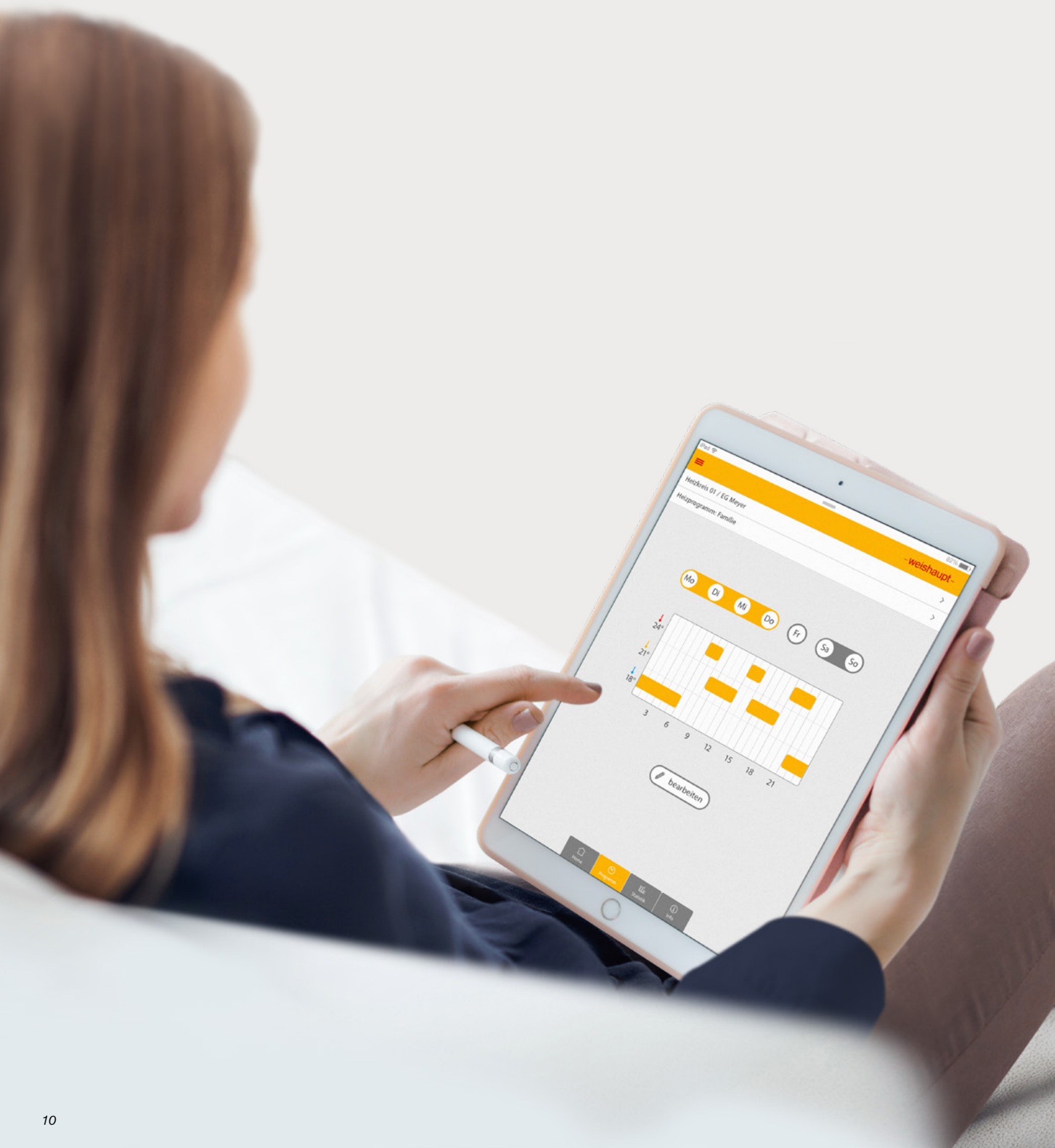
SG Smart Grid znamená budúcu možnosť pripojenia k inteligentným sieťam

Schopnosť tepelného čerpadla Biblock® dosahovať vysoké výstupné teploty z neho robí ideálnu vykurovaciu techniku pre modernizáciu systémov s vykurovacími telesami.

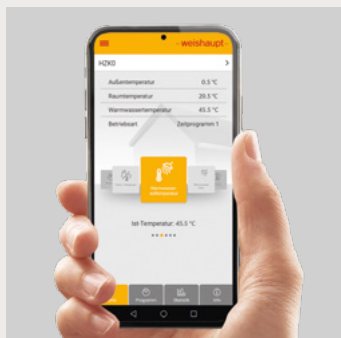


- 1 Zvukotesný kryt s kompozitnou akustickou izoláciou
- 2 Systémová ovládací jednotka s farebným displejom
- 3 4-cestný prepínací ventil pre odmrazovanie a chladenie
- 4 Elektronické tlakové senzory
- 5 Kondenzátor s difúzne tesnou tepelnou izoláciou
- 6 Prídavný výmenník tepla pre vstrekovanie pary do kompresora Scroll
- 7 Inovatívny kompresor Scroll
- 8 Vysokokvalitné silentbloky
- 9 Chladiaca doska pre využitie zvyškového tepla





Obsluha kedykoľvek a kdekoľvek chcete. Cez aplikáciu, izbový regulátor alebo na zariadení.



*Jednoduchá regulácia
kúrenia aj na cestách.*



*Pohodlná obsluha pomo-
cou izbového regulátora.*

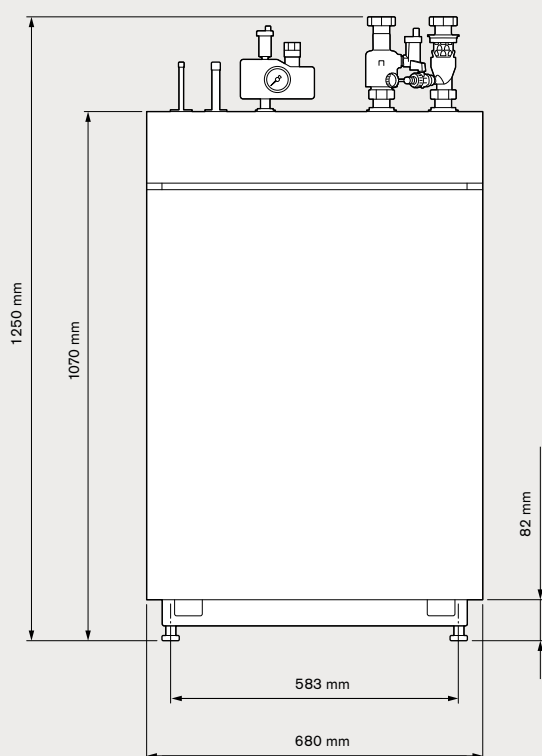
Príďte domov. Vždy do tepla.
S našou aplikáciou pre smartfóny a tablety môžete pohodlne kontrolovať a regulovať kúrenie z obývačky, záhrady alebo keď ste na cestách. Funguje to rovnako jednoducho ako s diaľkovým ovládačom.

Náš vykurovací systém pracuje plne automaticky. Ak chcete vykonať iné nastavenie, napríklad zmeniť vykurovací program alebo teplotu v miestnosti, môžete zariadenie ovládať pohodlne a intuitívne prostredníctvom aplikácie alebo izbového regulátora. Okrem toho sa na vnútornej jednotke nachádza signalizácia LED, ktorá signalizuje pomocou zeleného svetelného pásu správnu prevádzku. Je upokojujúce vedieť, že chyby pri obsluhu sú prakticky vylúčené, keďže inteligentná technika na pozadí dáva vždy pozor.

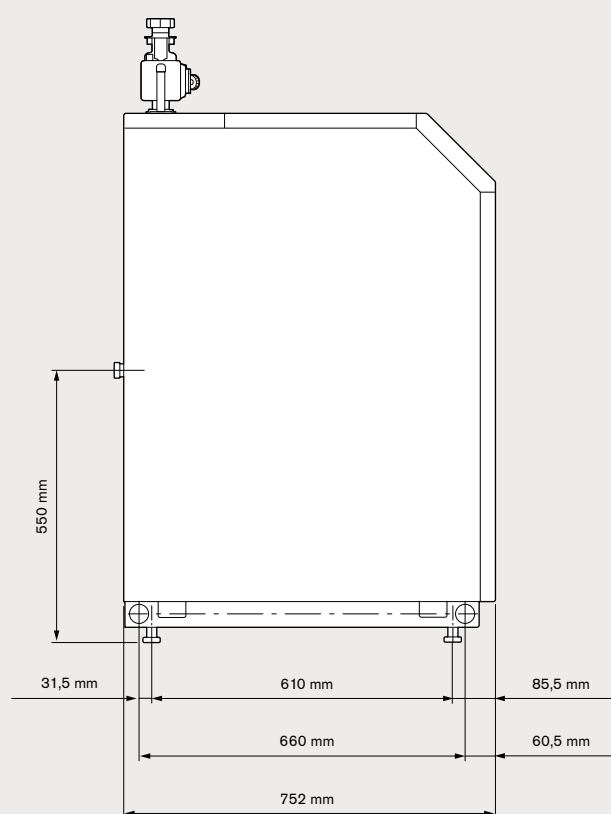
Vnútorná jednotka WBB

Vnútorná jednotka

Čelná strana jednotky

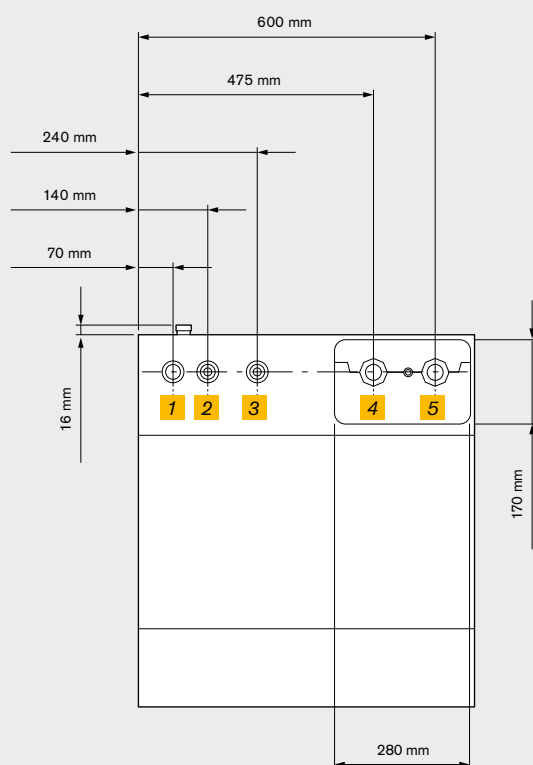


Bočná strana jednotky

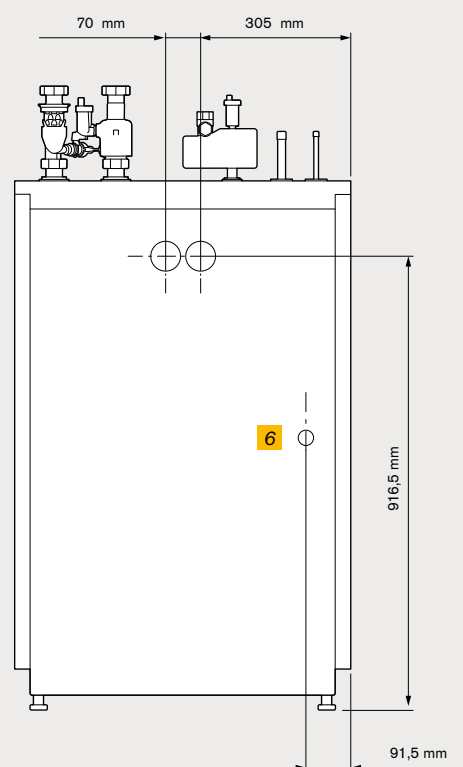


Vnútrotná jednotka

Horná strana jednotky



Zadná strana jednotky

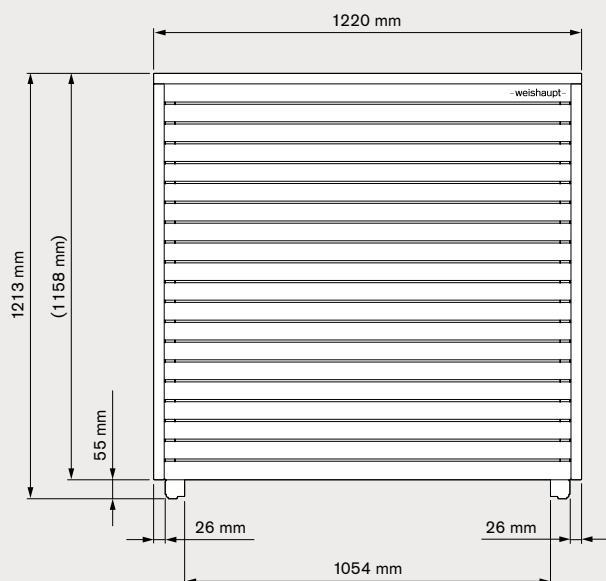


- 1** Vedenie chladiva 3/8" (vedenie kvapaliny) – WBB 12
Vedenie chladiva 1/2" (vedenie kvapaliny) – WBB 20
- 2** Vedenie chladiva 5/8" (vedenie sacieho plynu) – WBB 12
Vedenie chladiva 3/4" (vedenie sacieho plynu) – WBB 20
- 3** Pripojenie malého rozdeľovača
- 4** Výstup kúrenie G 1 1/2
- 5** Spiatočka kúrenie G 1 1/2
- 6** Voliteľné pripojenie expanznej nádoby

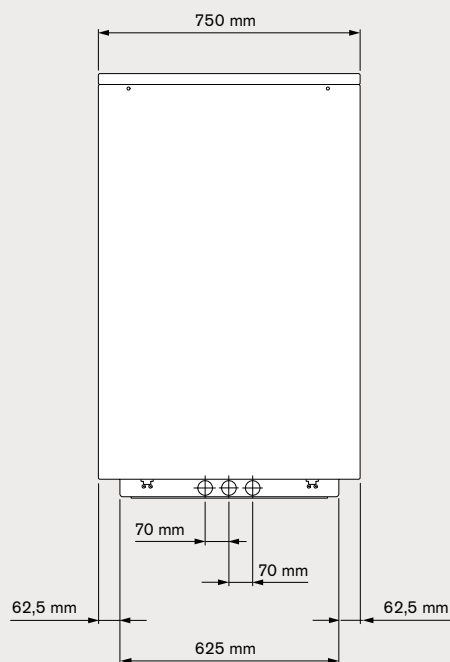
Vonkajšia jednotka WBB

Vonkajšia jednotka WBB 12

Čelná strana jednotky

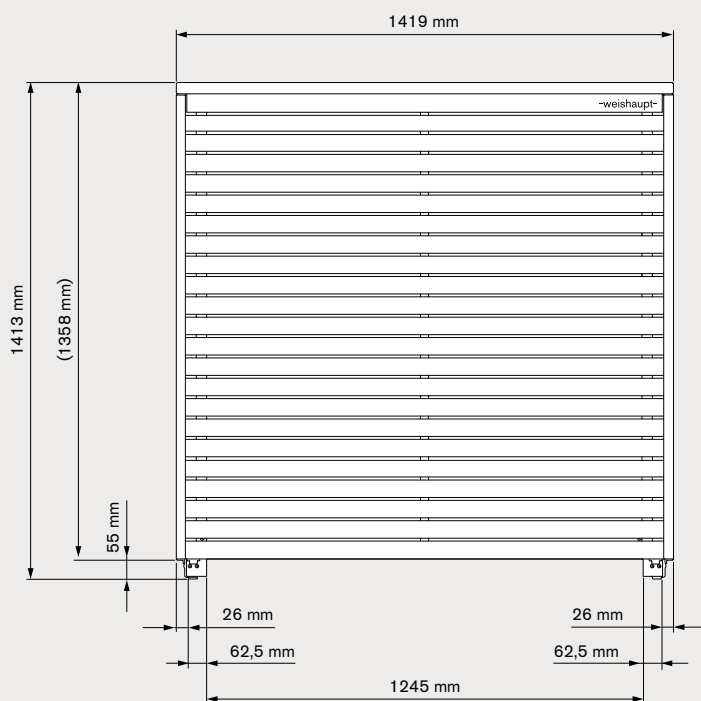


Bočná strana jednotky

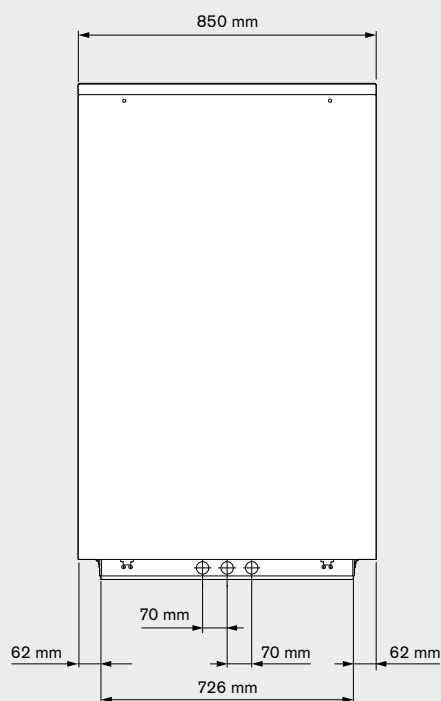


Vonkajšia jednotka WBB 20

Čelná strana jednotky



Bočná strana jednotky



Technické údaje	WBB 12 -B-RMD-AI	WBB 12 -A-RME-AI	WBB 20 -B-RMD-AI
Tepelný výkon v kW/Výkonové číslo pri A-7/W35 ²⁾ pri A2/W35 ²⁾ pri A7/W35 ²⁾	7,5/3,3 5,1/4,1 5,0/4,9	7,7/ 3,2 4,9/4,1 5,0/4,8	13,9/3,1 10,0/4,2 10,0/5,1
Rozsah tepelného výkonu v kW pri A2/W35 ²⁾	3,0–10,0	3,0–10,0	5,6–16,6
Chladiaci výkon v kW/Výkonové číslo pri A35/W7 ²⁾ pri A35/W18 ²⁾	6,0/2,9 6,8/4,0	7,3/2,8 7,5/3,9	10,6/2,7 10,7/3,9
Rozsah chladiaceho výkonu v kW pri A35/W18 ²⁾	3,0–8,8	3,0–8,8	5,0–11,9
Teplotný rozsah použitia v prevádzke v °C: Výstup vykurovacej vody	+20 až +65	+20 až +65	+20 až +65
Výstup chladiacej vody v °C	+7 až +25	+7 až +25	+7 až +25
Vzduch kúrenie/chladenie v °C	–22 až +35 / +20 až +45	–22 až +35 / +20 až +45	–22 až +35 / +20 až +45
Trieda energetickej účinnosti (A+++ až D) v % ¹⁾ VL 35 °C (LT) VL 55 °C (HT)	177  139 	178  138 	186  148 
Hladina akust. výkonu vonkajšia jednotka v dB(A) pri A7/W55 ³⁾	46	46	54
Vzdialenosť pre hladinu akust. tlaku 35 dB (A) v m	~1,5	~1,5	~3,0
Hladina akust. výkonu vnútorná jednotka L _{WA} v dB(A) pri A7/W55 ³⁾	43	43	44
Chladivo/celková hmotnosť náplne v kg	R410A/4,5	R410A/4,5	R410A/5,5
Čistá hmotnosť vonkajšej jednotky v kg	102	102	143
Čistá hmotnosť vnútornej jednotky v kg	190	190	199

¹⁾ Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) v monovalentnom prevádzkovom režime.

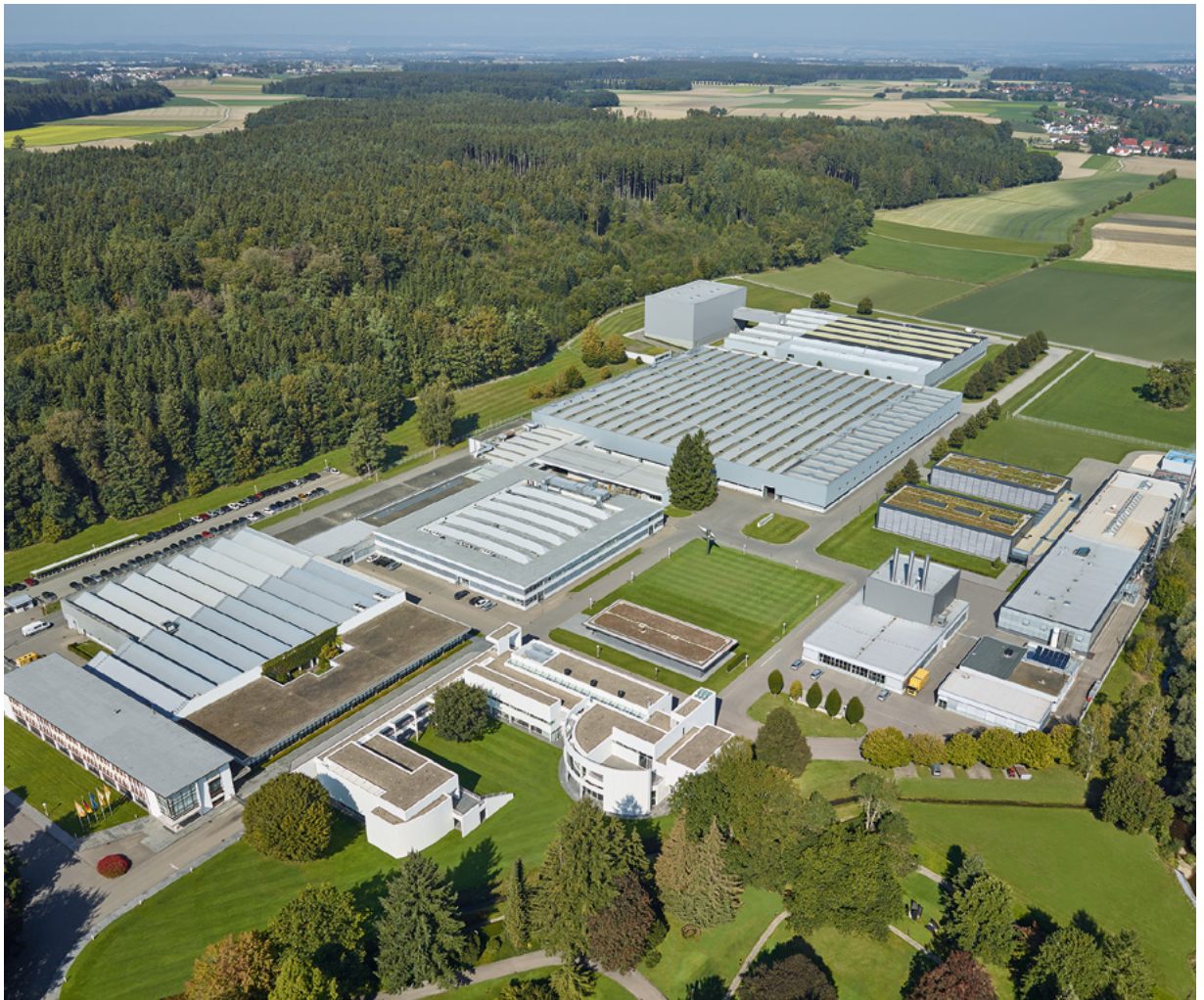
²⁾ Tieto údaje charakterizujú veľkosť a výkonnosť zariadenia podľa EN14511. Pre ekonomické a energetické úvahy je potrebné vziať do úvahy ďalšie ovplyvňujúce činitele, najmä správanie sa pri odmravovaní, bivalentný bod a reguláciu. Napr. A2/W35 znamená: teplota vonkajšieho vzduchu 2 °C a výstupná teplota vykurovacej vody 35 °C. Pri zmene prevádzkových podmienok môžu nastať výrazné rozdiely ohľadom príkonu.

³⁾ Určené podľa DIN EN ISO 3745.

Spôľahlivosť je budúcnosť. To predstavuje meno Weishaupt. Precíznou výrobou v Nemecku a vo Švajčiarsku sa zaväzuje k najvyššej kvalite. K inováciám a technológiám vyvinutým z potrieb ľudí. K partnerstvu a servisu v blízkosti po celom svete a vždy tu pre vás. Pre to pracujeme každý deň. Pretože vieme, že spoľahlivosť nebola ešte nikdy taká dôležitá ako dnes.

V časoch, keď sa všetko stáva komplikovanejším, robíme všetko jednoduchším. Či už intuitívna obsluha našich zariadení, energetická technika s vysokou účinnosťou alebo naša hustá servisná sieť. Weishaupt je prísľubom. S teplom, s komfortom teplej vody a spoľahlivou technikou sa ľudia cítia dobre a bezpečne. Dnes aj v budúcnosti.

To
je
spoľah-
livosť.



*Sídlo spoločnosti a
závod Schwendi.*

Od založenia firmy Maxom Weishauptom v roku 1932 existuje len jeden smer: vpred. Aj vďaka silnej rodinnej tradícii. S najvyššími nárokmi, skvelým know-how a absolútnou istotou vedú Siegfried a Thomas Weishaupt tradičnú spoločnosť do budúcnosti.



*Weishaupt vyrába v
Nemecku a Švajčiarsku.*



Výskumné a vývojové centrum

Vízia má tradíciu.



*Skúšobné zariadenie pre tepelné
čerpadlá s klimatizačnou komorou*

Vykurovacia technika zo Schwendi. Celosvetová podpora odborných kúrenárskych firiem

Lokálne vyrábať, globálne
konať: Weishaupt riadi
medzinárodnú značku z
centrály spoločnosti v Hornom
Švábsku vo Schwendi. 29
pobočiek v Nemecku, 23
dcérskych spoločností a 39
reprezentácií a zastúpení v
zahraničí neustále poskytujú
podporu odborným
kúrenárskym firmám.

Osobným kontaktom interne a
externe alebo priamo na mieste v
našich pobočkách. Od návrhu
projektu a plánovania cez našu
vynikajúcu logistiku náhradných
dielov až po pohotovostný servis
a rozsiahle profesionálne
školenia – sme tu pre vašu
odbornú kúrenársku firmu. Sme
tu pre vás blízko a osobne.



To je spoľahlivosť.

–weishaupt–

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. tlače 83219965, január 2024

Zmeny každého druhu sú vyhradené.

Neoprávnená pretlač je zakázaná.

Kedykoľvek nás potrebujete, sme k dispozícii.