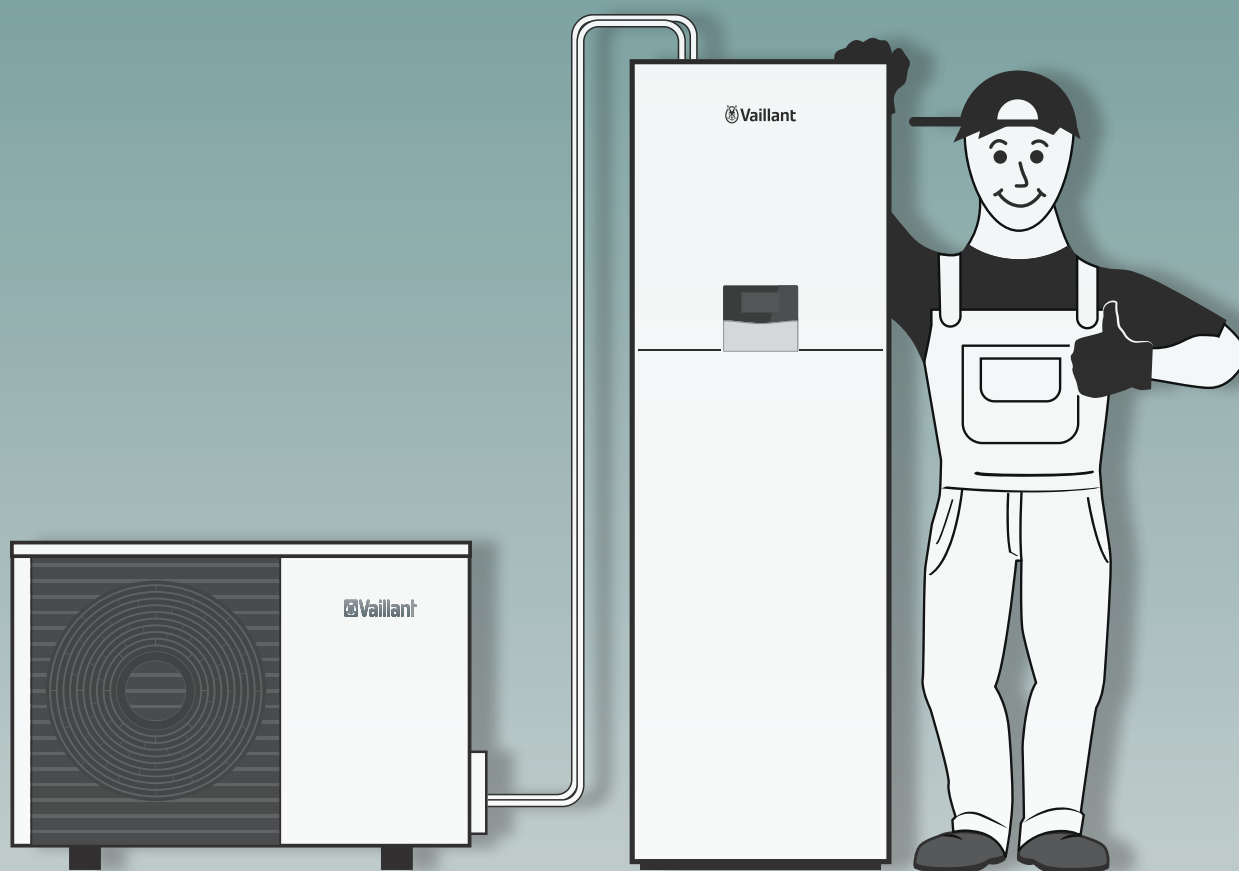




Hőszivattyúk ● Fűtési hőszivattyúk

Telepítői gyorssegédlet

aroTHERM Split plus



Vaillant Otthonom kényelme

Fontos tudnivaló:

Ez a telepítői gyorssegédlet a szakképzett kivitelező munkáját segítheti a tervezésben, telepítésben, valamint a készülék beüzemelése során. Ez a kiadvány azonban semmilyen esetben sem helyettesíti vagy módosítja a készülékkel együtt szállított telepítési, kezelési és karbantartási utasításokat, amelyeket mindig be kell tartani.

A készülékkel együtt szállított utasítások figyelmen kívül hagyása a készülék hibás működéséhez, komoly sérülésekhez, extrém esetben akár halálhoz is vezethet. A készülék ebben a gyorssegédletben bemutatott tulajdonságai kisebb mértékben eltérhetnek a sorozatban gyártott jelenlegi berendezésektől. A Vaillant Group nem vállal felelősséget semmilyen káresemény vagy sérülés miatt, amely közvetlenül vagy közvetve jelen útmutató használatából származik. Ezenkívül ez a telepítői gyorssegédlet hivatkozhat olyan termékekre, illetve opcionális tartozékokra is, amelyek Magyarországon nincsenek kereskedelmi forgalomban.

© Minden jog fenntartva. Vaillant GmbH, 2025.

Megjegyzés:

További, részletes információkért kövesse a szimbólumot a kapcsolódó dokumentumhoz.





Gyorsan kezdjen is neki!

Az aroTHERM Split plus hőszivattyú telepítése, lépésenként:

Tervezze meg a munkát ...

- » Válassza ki a szükségletekhez igazodó aroTHERM Split plus készüléket: teljesítmény, méretek, zajterhelés 4
- » Találja meg a legjobb helyet a telepítéshez 7
- » A megfelelő puffer és melegvíz-tároló kiválasztása 12
- » A táglási tartály űrtartalmának meghatározása 13
- » A rendszerséma kiválasztása (alkotóelemek, hidraulika és elektr. huzalozás) 14
- » A telepítés típusának meghatározása (földre, homlokzatra, tetőre helyezés) 15
- » Ellenőrizze le a tervet!  21

... dolgozzon a terv alapján: az aroTHERM Split plus telepítése

- » Kezdjen a hidraulikai kivitelezéssel 22
- » Tápfeszültség-ellátás és a Modbus-vezeték bekötése 26
- » Csatlakoztassa az uniTOWER Split plus-t vagy a hidraulikus állomást 30
- » A hűtőkör beüzemelése 33
- » Ellenőrizze le a munkáját!  34

... és indítsa el a rendszert

- » Kövesse az Installációs asszisztens utasításait 35

Műszaki adatok ...

- » aroTHERM Split plus 36
- » uniTOWER 38
- » Hidraulikus állomás 38

Lejátszási lista és egyéb ...

- » aroTHERM Split plus YouTube lejátszási lista és Vaillant Quick Tools 39

További információkért tekintse meg a készülék telepítési útmutatóját.

Szükség esetén a rendelkezésére állunk!

Ne habozzon kapcsolatba lépni velünk, ha segítséget kér:

Vaillant Saunier Duval Kft

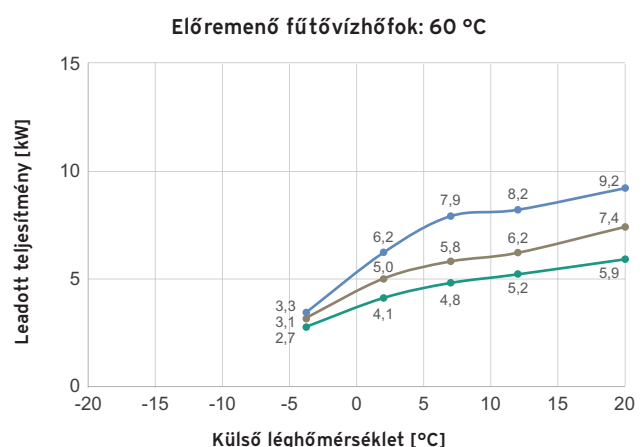
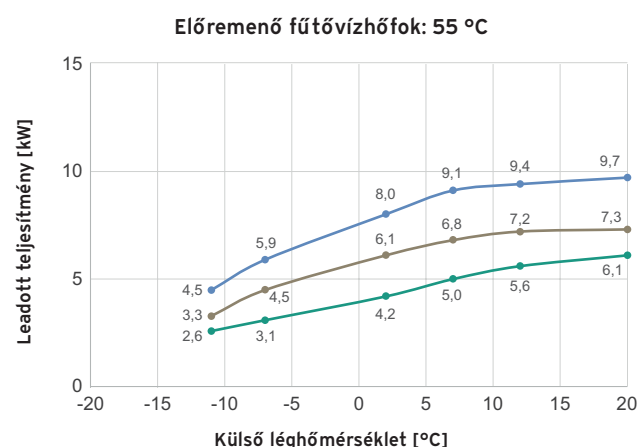
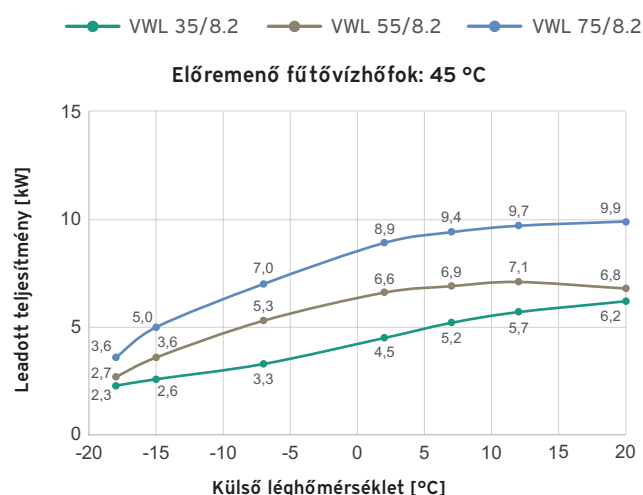
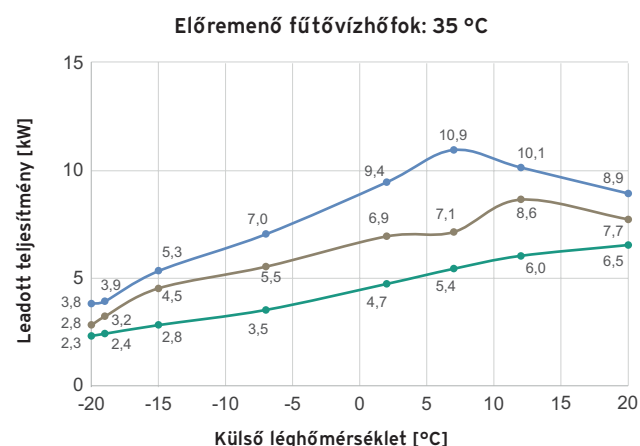
1097 Budapest ■ Gubacsi út 6/B
Office Campus Irodaház, „A”-ép. II. em.
info@vaillant.hu ■ www.vaillant.hu



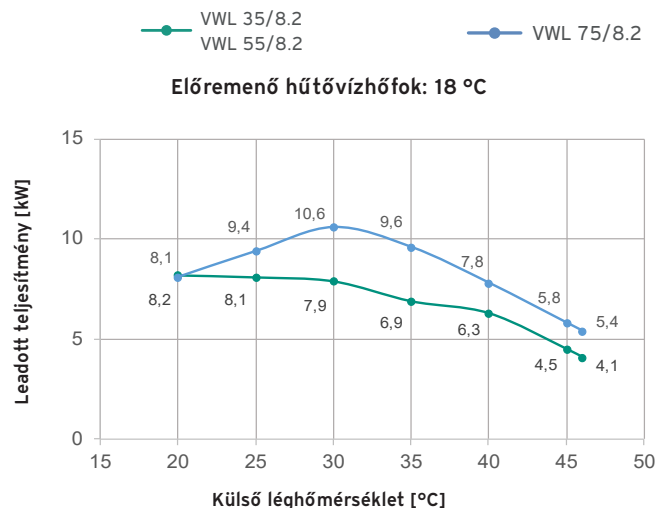
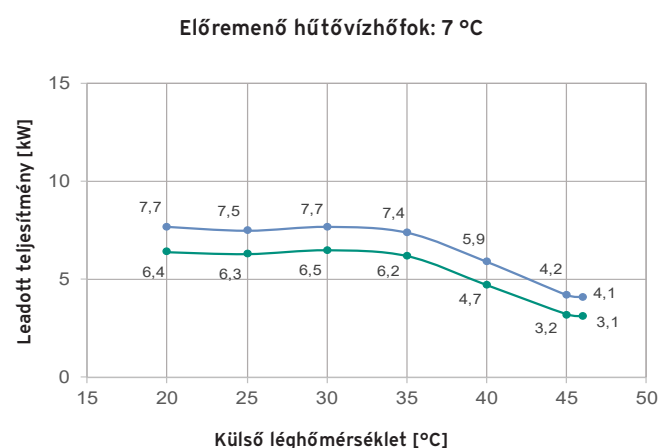
Tervezze meg a munkát ...

Válassza ki a szükségletekhez igazodó aroTHERM Split plus készüléket

Fűtési teljesítmény *



Hűtési teljesítmény *

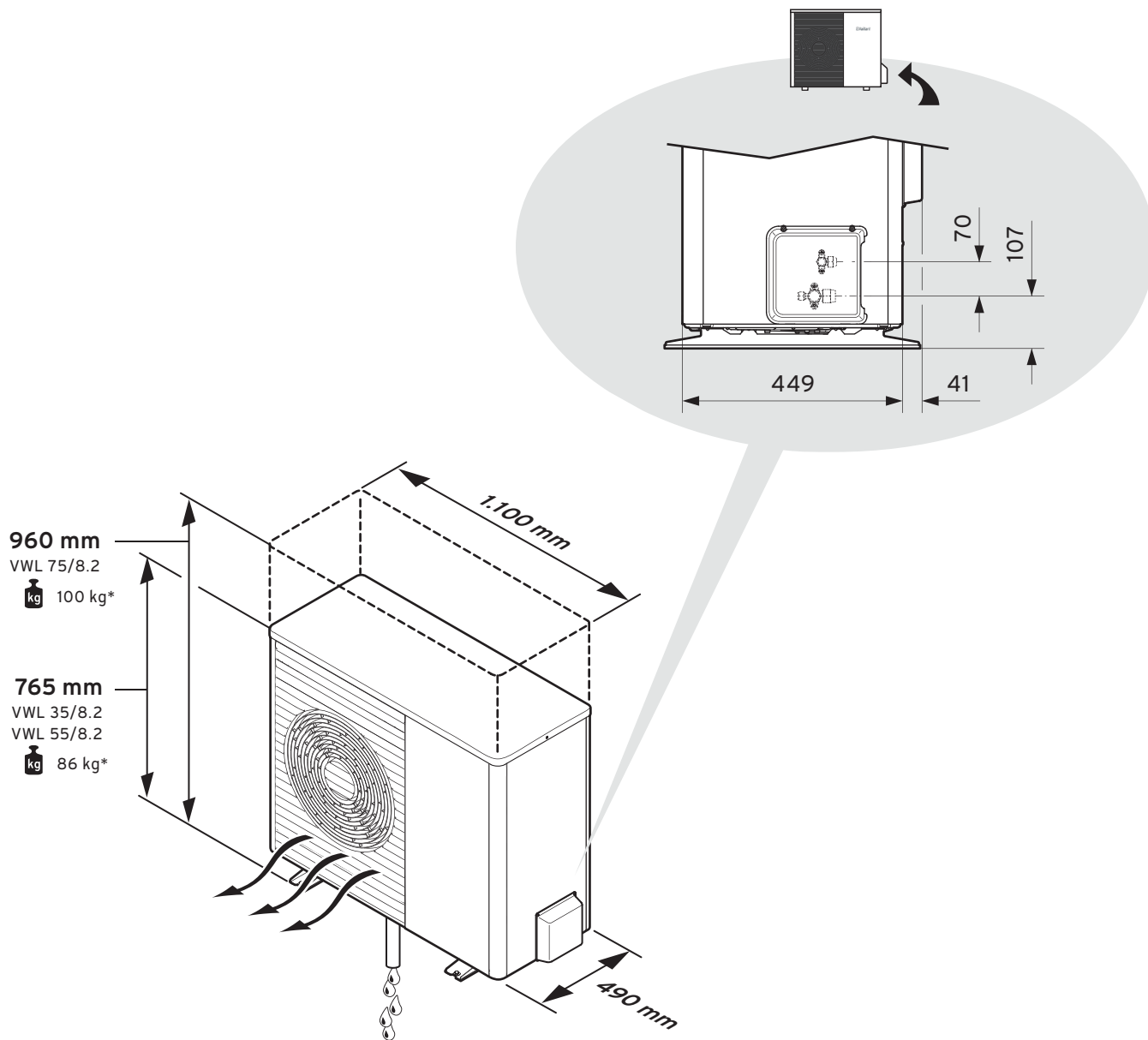


* a legmagasabb kompresszor-fordulatszámon





A termék méretei



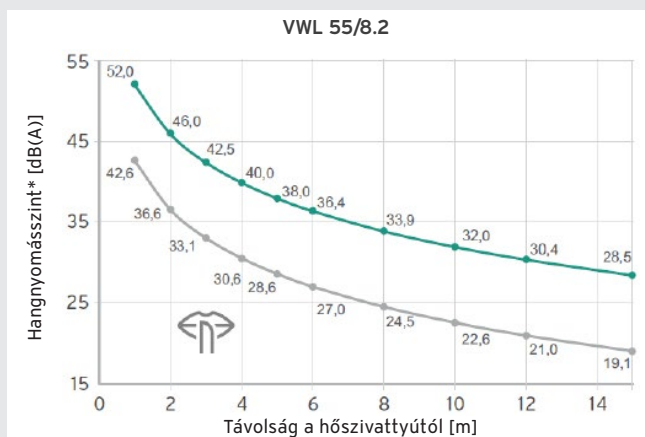
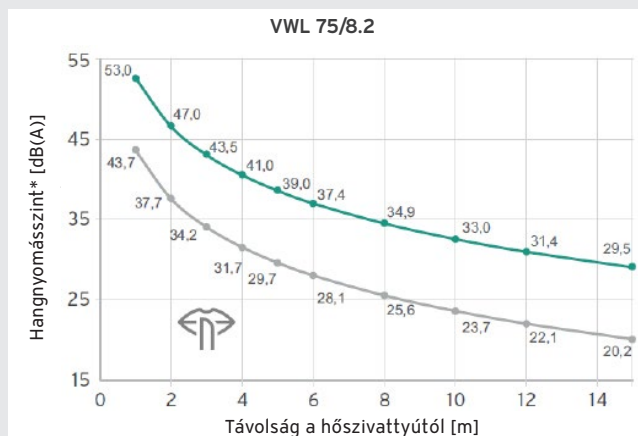
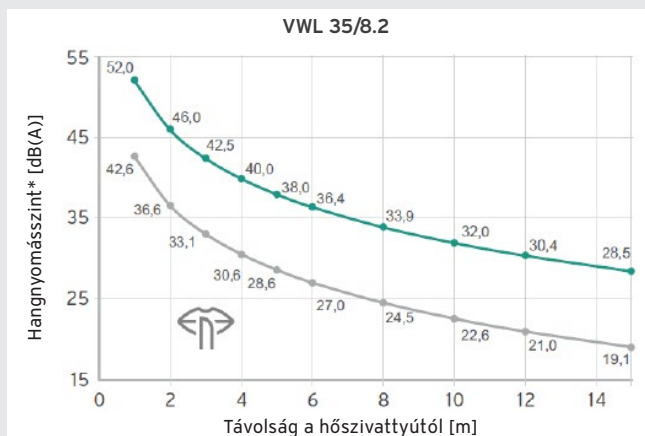
* csomagolás nélkül, működésre kész állapotban



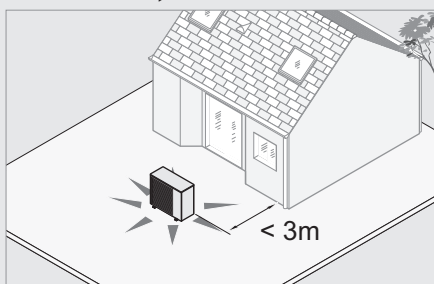


Hangnyomásszint

—●— Normál üzem maxium teljesítménnyel —●— Működés 60 %-os fordulatszám-csökkentéssel



* A hangnyomásszint fent megadott értékei az alábbi telepítési helyzetben érvényesek:



aroTHERM Split plus
szerelei utasítás



8000015894



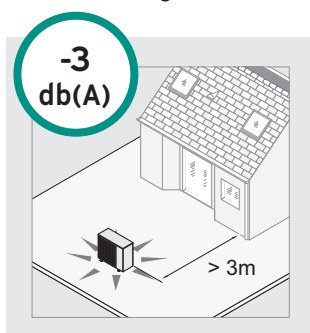
Több készülék esetén maga-
sabb a hangnyomás szintje:

Járulék több, azonos teljesít-
ményű készülék esetén az
egységre adott értékekhez:

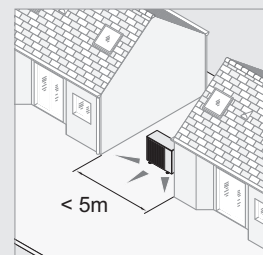
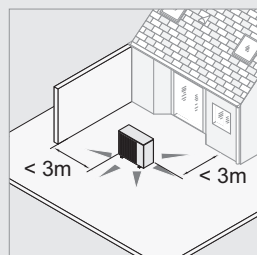
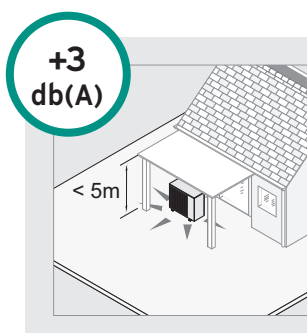
2 készülék:	+3,0 dB(A)
3 készülék:	+4,8 dB(A)
4 készülék:	+6,0 dB(A)
5 készülék:	+7,0 dB(A)
6 készülék:	+7,8 dB(A)



... erre a hangnyomásszintre befolyással vannak az alábbiak:



vagy

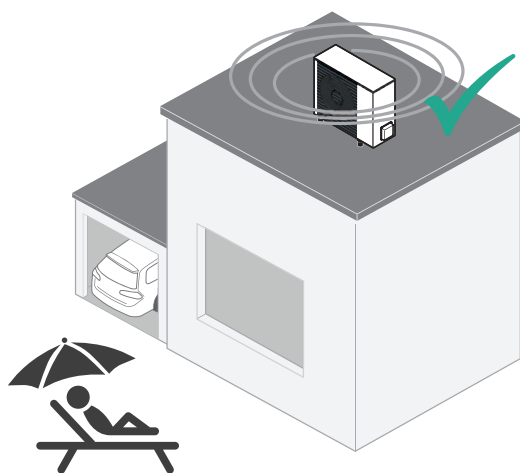
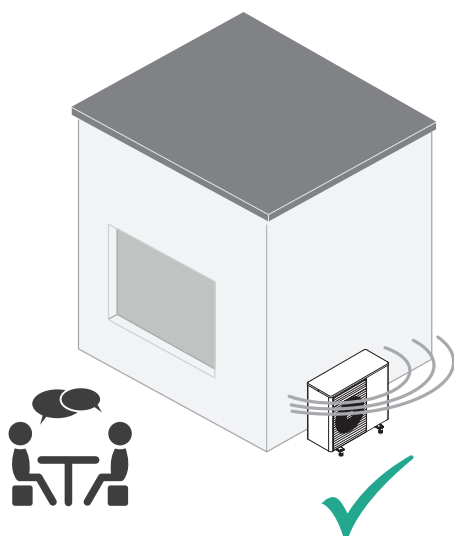




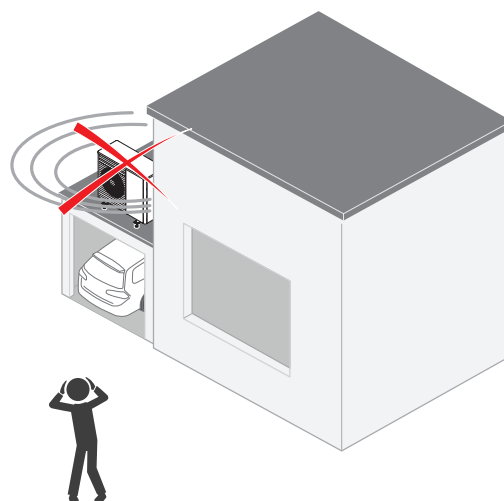
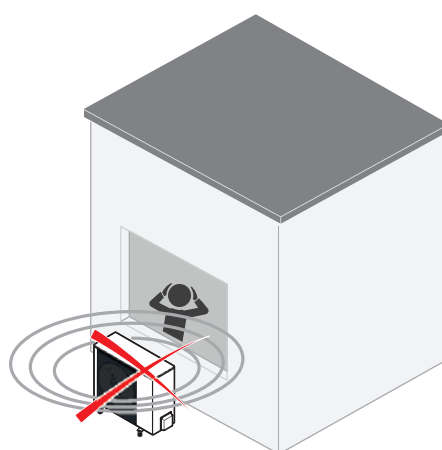
Találja meg a legjobb helyet a telepítéshez

Csendesebb működést biztosító elhelyezések

Helyes! 

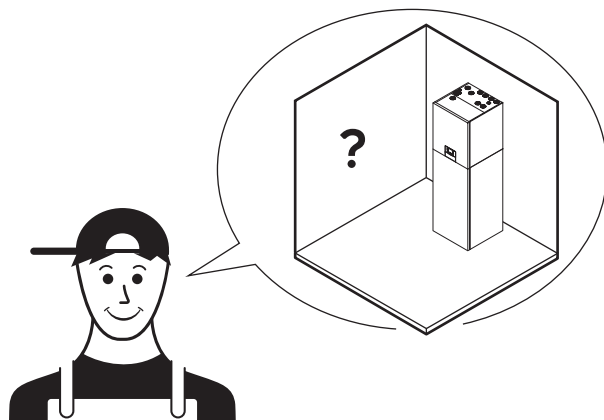
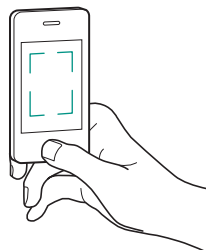


Helytelen 





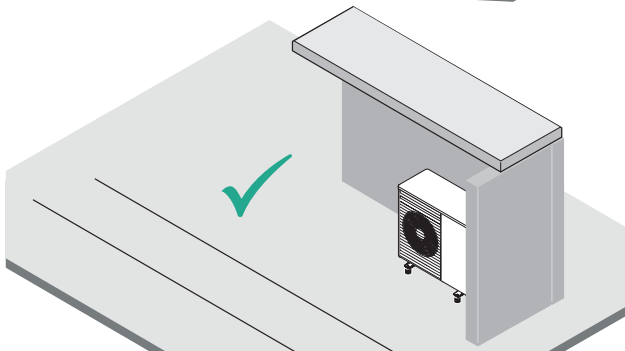
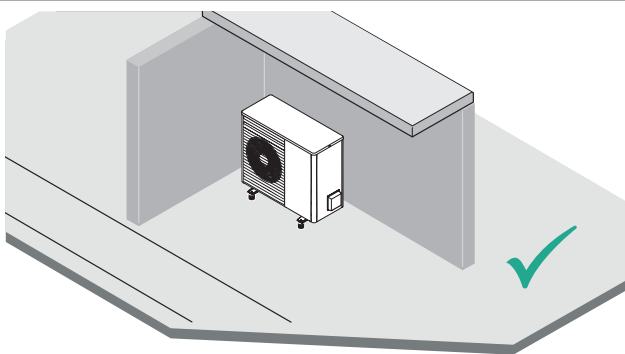
A szükséges légtérfogattal rendelkező helyiség kiválasztása a beltéri egység számára



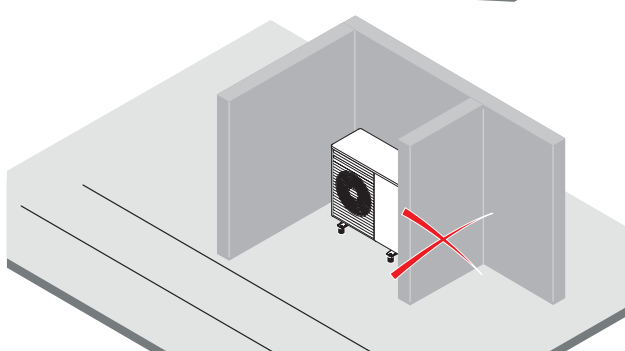
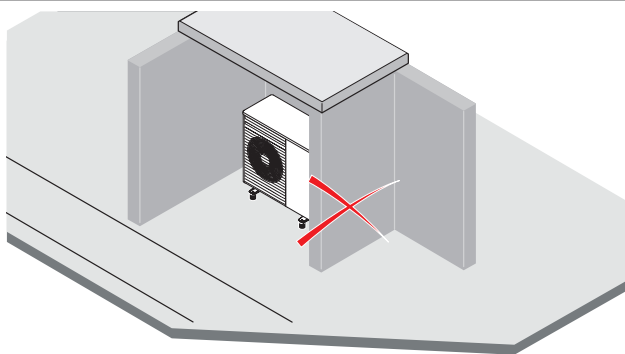
Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a felállítási helyiség szükséges légtérfogatának meghatározásához!

Jól szellőző felállítási hely a tökéletes működéshez

Helyes!

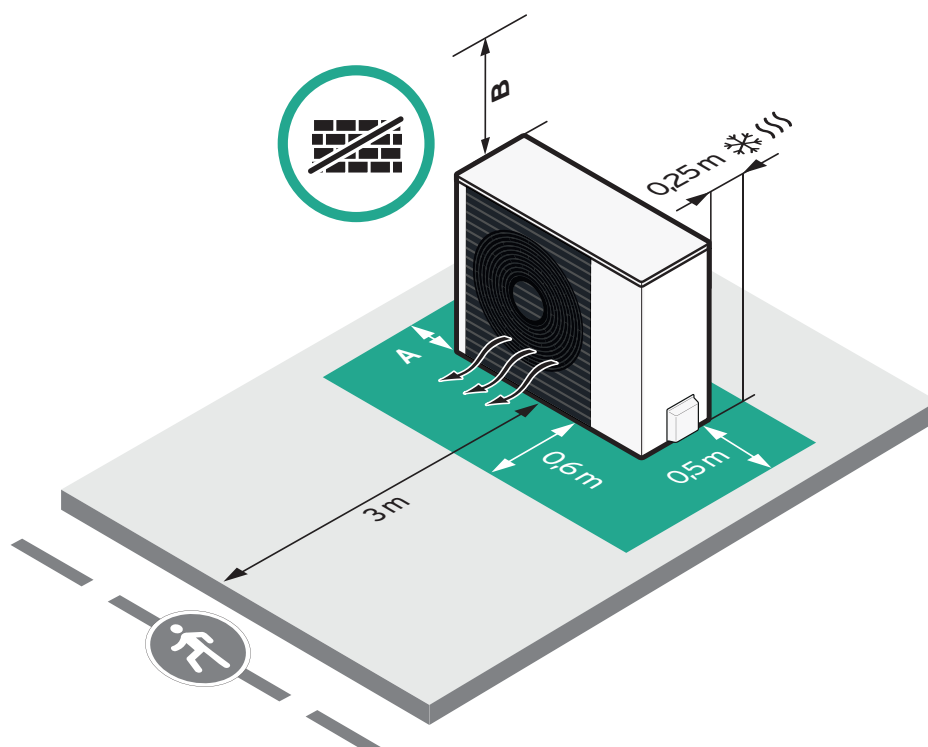


Helytelen

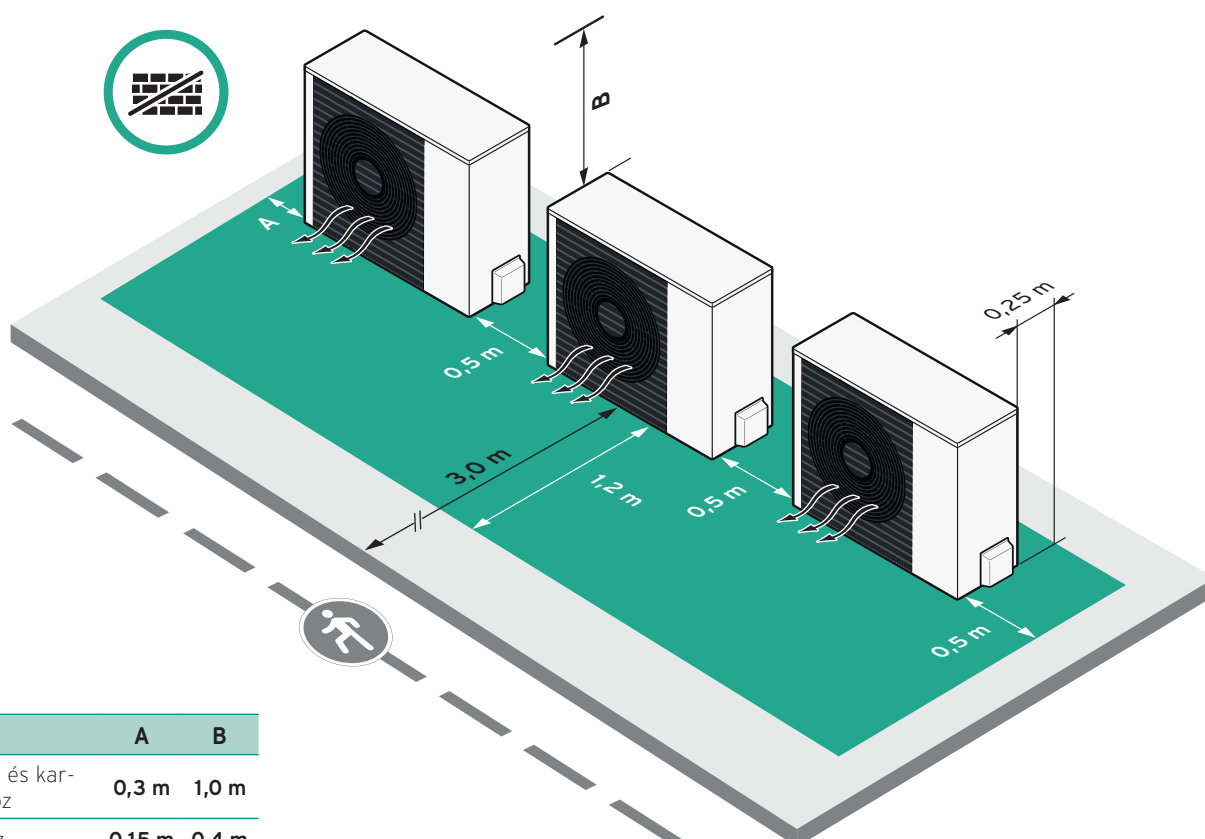




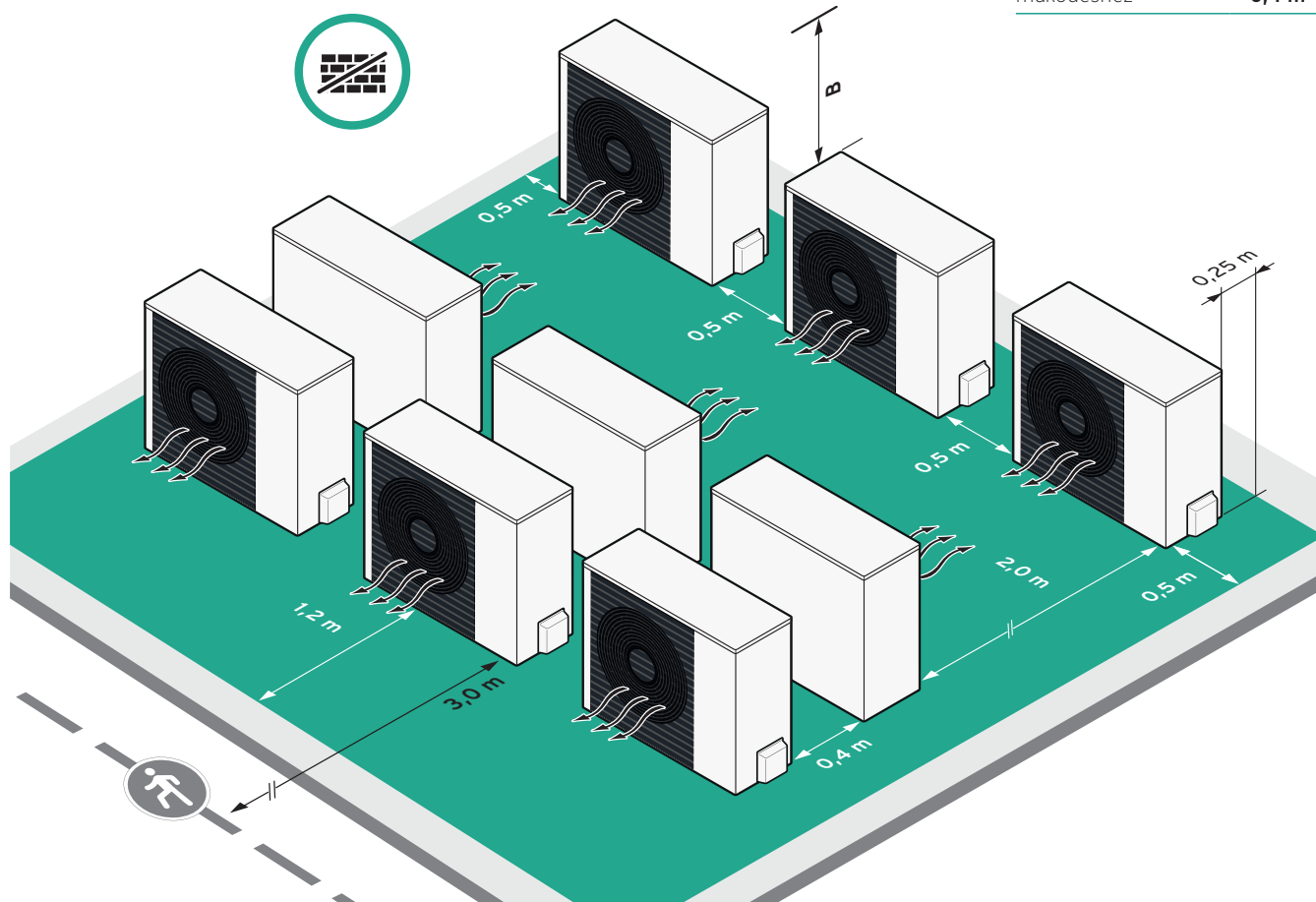
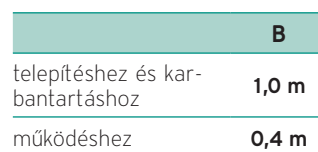
Minimális oldaltávolságok a problémamentes működéshez



Több aroTHERM Split plus telepítése egy helyen: szellősen és biztonsággal!



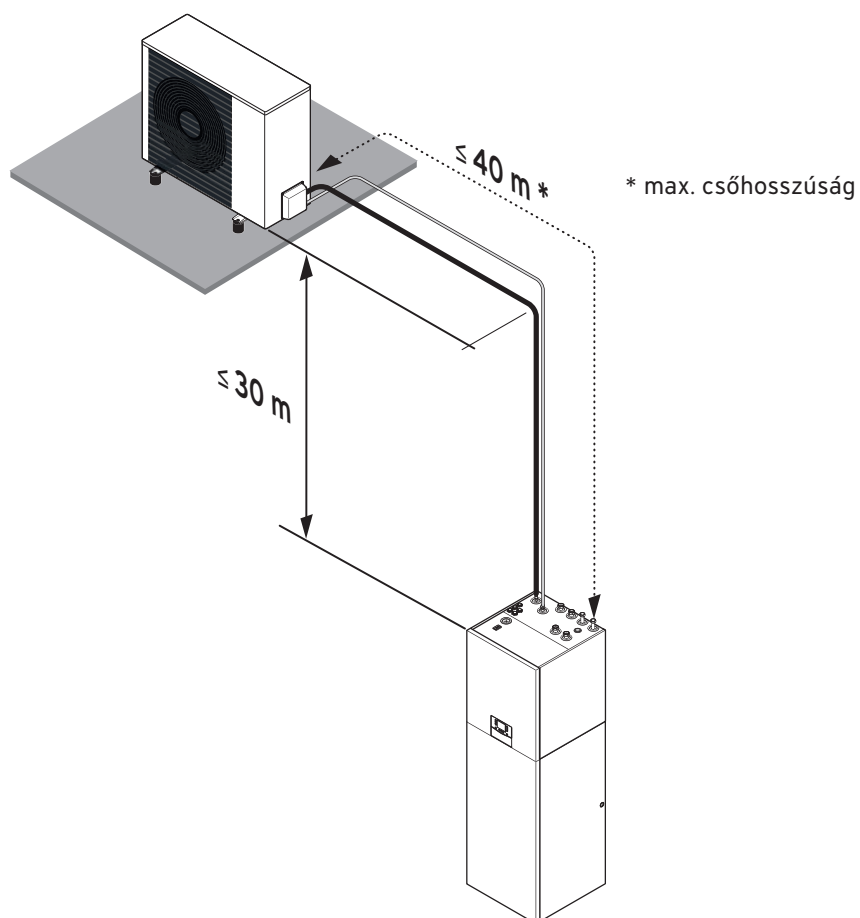
	A	B
telepítéshez és karbantartáshoz	0,3 m	1,0 m
működéshez	0,15 m	0,4 m



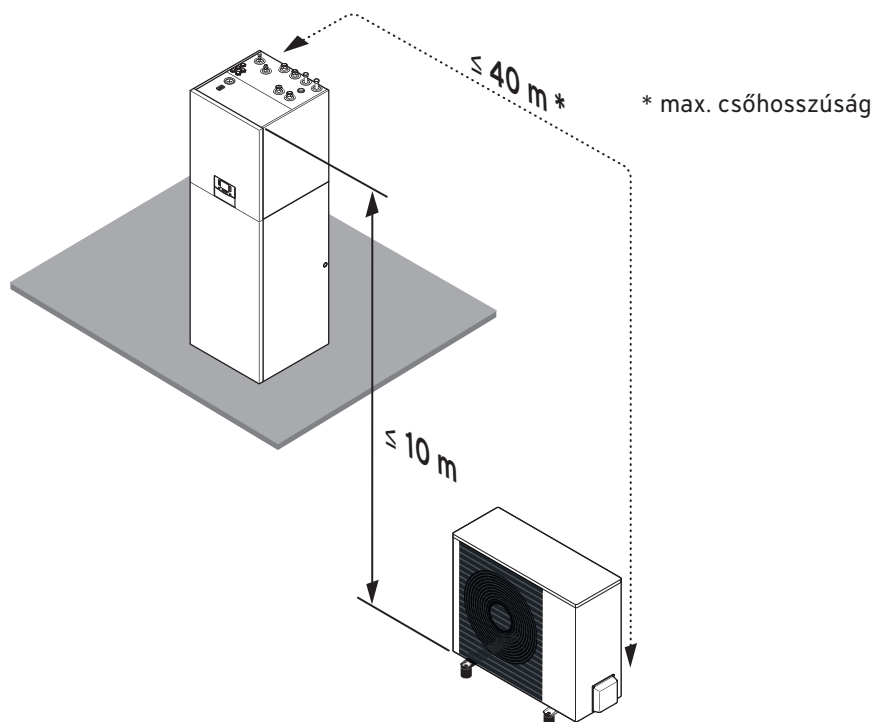


Maximális magasság-különbség a kül- és beltéri egység között

Kültéri egység elhelyezése a beltéri felett

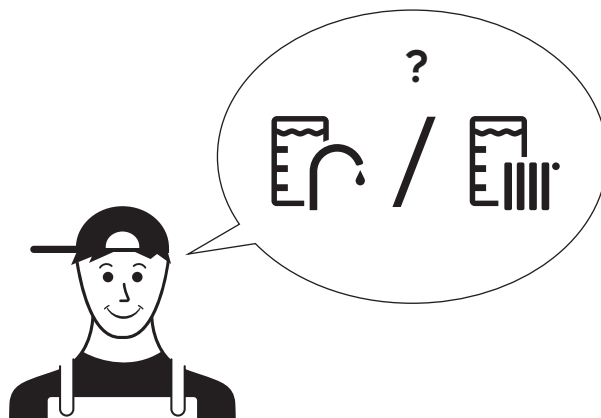
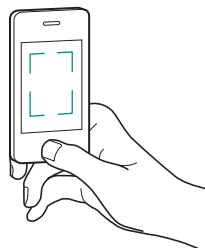


Kültéri egység elhelyezése a beltéri alatt





A megfelelő puffer és melegvíz-tároló kiválasztása



Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a szükséges tároló űrtartalom gyors meghatározásához!

HMV-tároló	Tároló-fűtés ...									
	... kizárólag hőszivattyúval								... hőszivattyúval és napenergiával	
	uniTOWER Split plus VWL ... IS		uniSTOR VIH RW	uniSTOR plus VIH RW ... (B)		uniSTOR plus VIH RW ... (BR)			uniSTOR plus VIH SW ... (BR)	
	58/8.2	78/8.2	200	200/2	250/2	300/3	400/3	500/3	400/3	500/3
Hőszivattyúval felfűtött tároló űrtartalom	188 l	188 l	193 l	185 l	246 l	281 l	375 l	460 l	240 l	293 l
Csapolható 38 °C-os melegvíz az 55 °C-os HMV-tárolóból	302 l	302 l	310 l	297 l	395 l	452 l	603 l	739 l	386 l	471 l
aroTHERM Split plus	Javasolt kombinációk									
VWL 35/8 .2	●	—	●	●	●	●	—	—	●	—
VWL 55/8 .2	●	—	●	●	●	●	—	—	●	—
VWL 75/8 .2	—	●	●	●	●	●	○	○	●	●

● javasolt

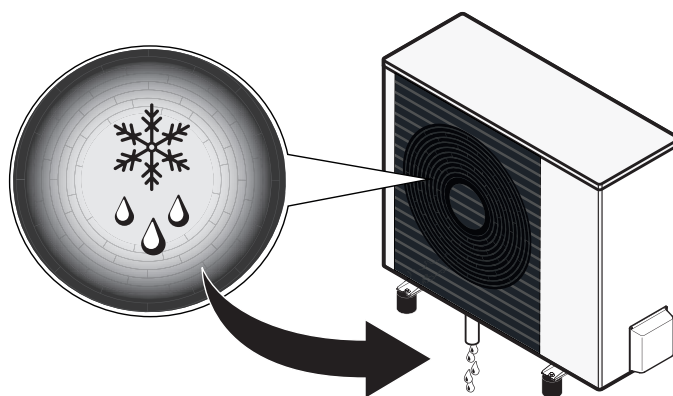
○ feltételesen javasolt a hosszabb tároló-felfűtési idő miatt





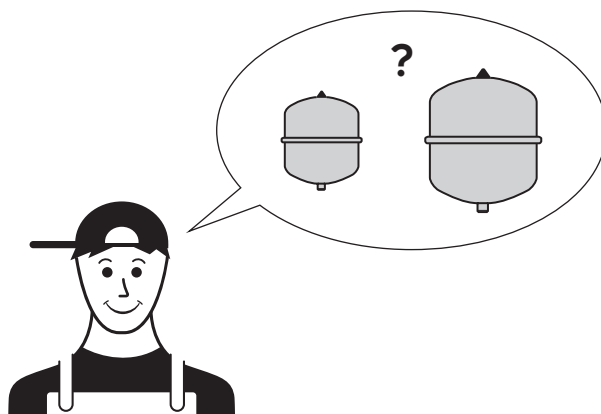
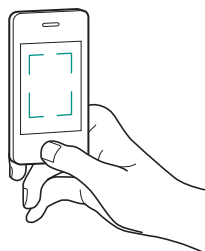
A leolvasztáshoz legalább szükséges puffer/rendszerűrtartalom

aroTHERM Split plus	Aktivált és teljesítményében korlátozott elektromos rásegítőfűtéssel			Aktivált elektromos rásegítőfűtés nélkül
	5,4 - 3,5 kW	2,5 kW	1,5 kW	
VWL 35/8 .2	0 l	30 l	35 l	45 l
VWL 55/8 .2				
VWL 75/8 .2	0 l	65 l	70 l	80 l



A tágulási tartály űrtartalmának meghatározása

Szkennelje be a QR-kódot a tágulási tartály egyszerű méretezéséhez

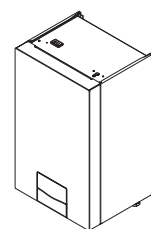
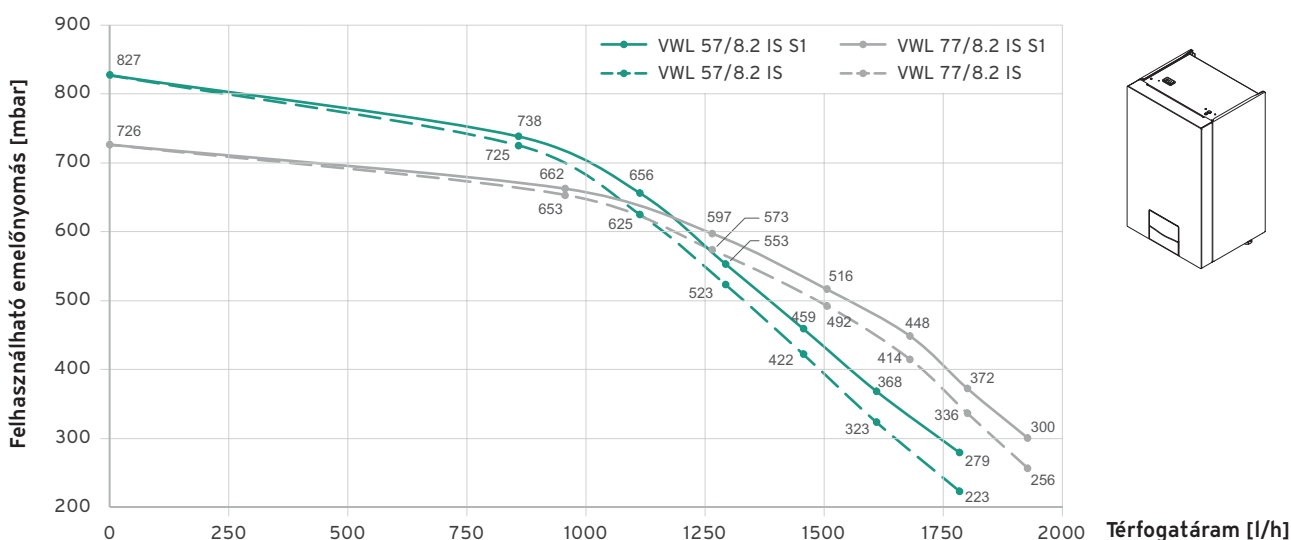
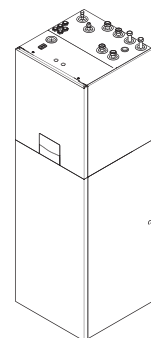
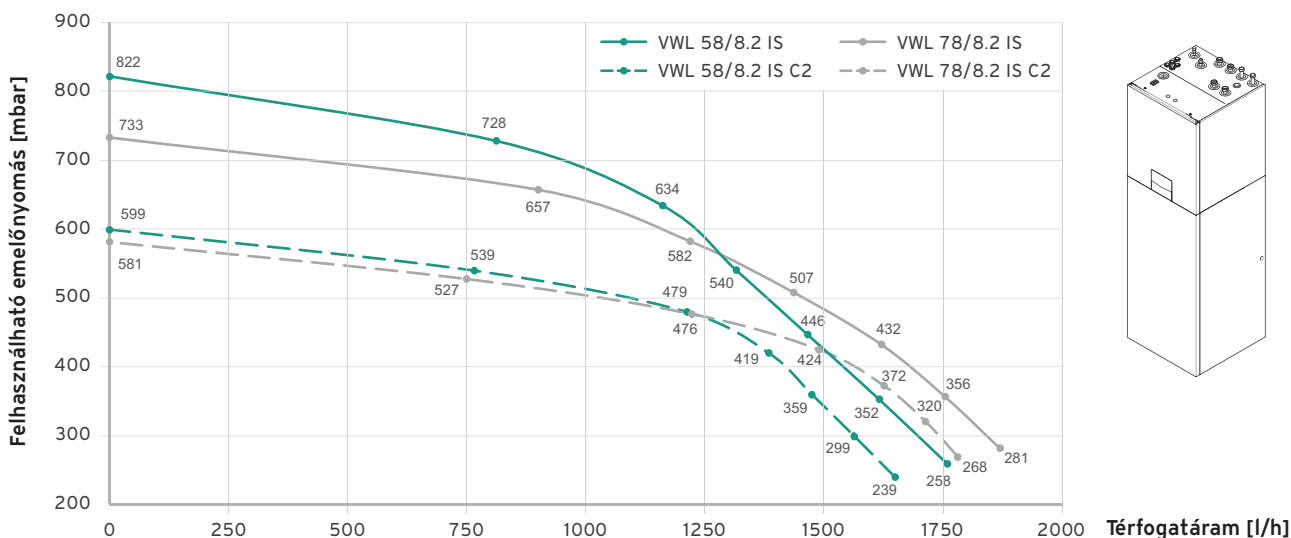


Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a tágulási tartály méretezéséhez!





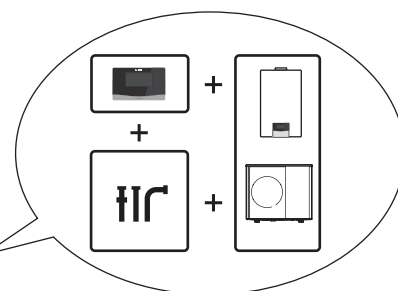
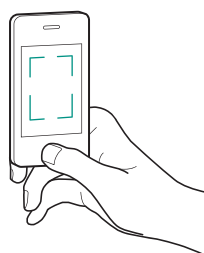
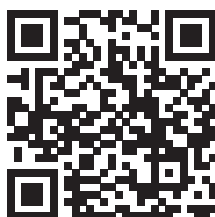
A fűtési szivattyú felhasználható emelőnyomása



A rendszerséma kiválasztása

(alkotóelemek, hidraulikus felépítés és elektromos huzalozás)

Szkennelje be a QR-kódot, hogy rendszersémát választhasson az adatbázisunkból



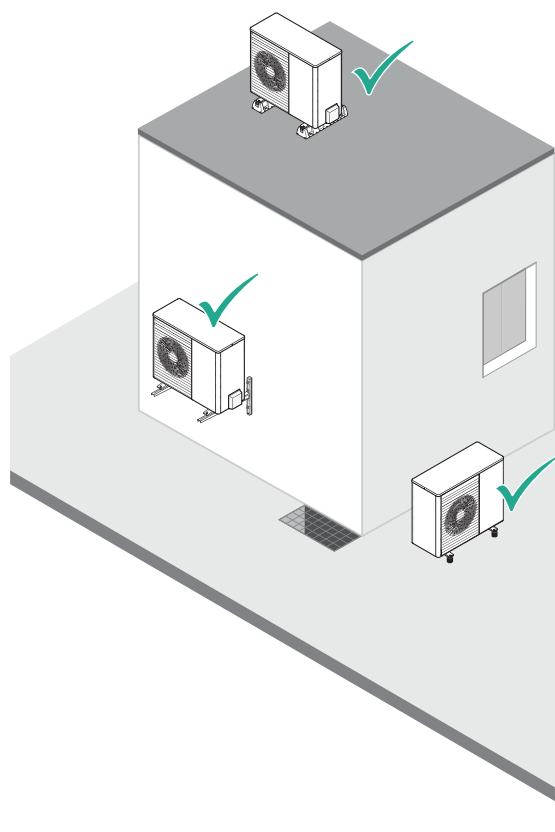
A hidraulikus séma kiválasztásához kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot!



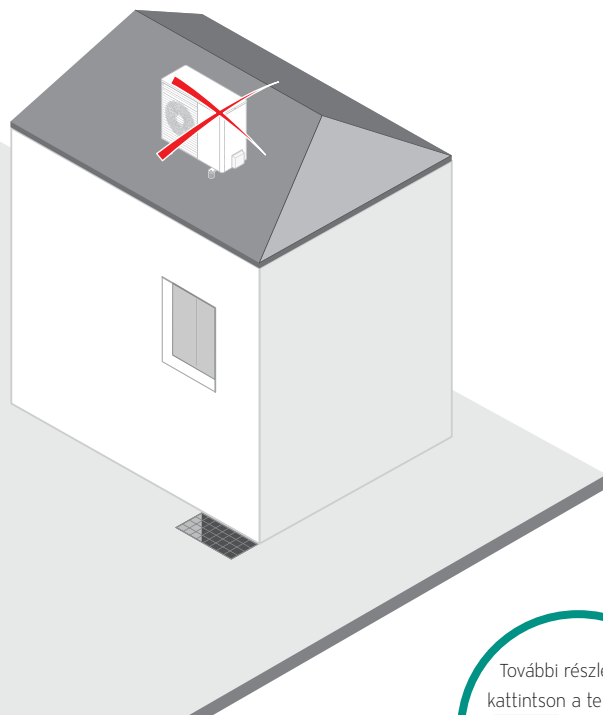


A telepítés típusának meghatározása

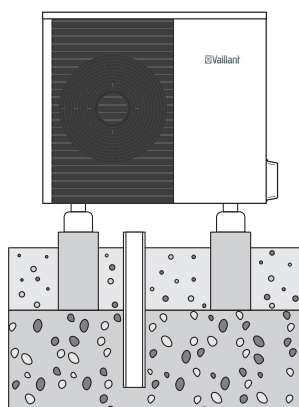
Helyes! 



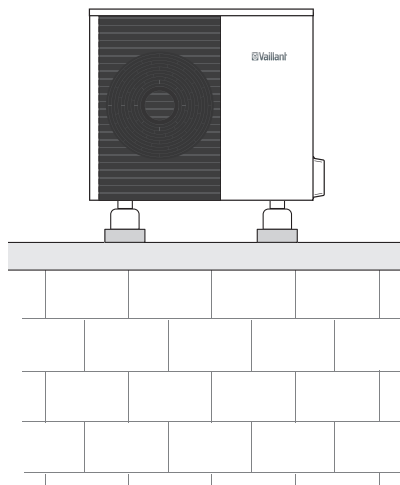
Helytelen 



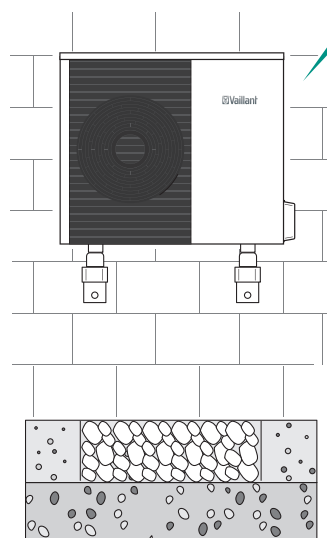
Földre helyezés ...



Telepítés lapostetőn ...



Homlokzati telepítés ...



További részletekért
kattintson a telepítésre

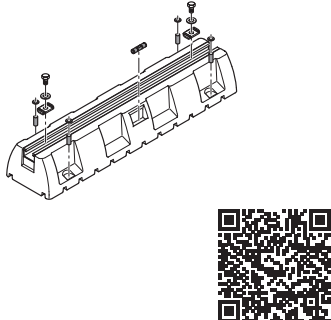
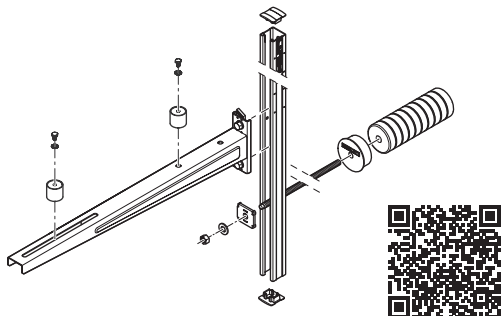
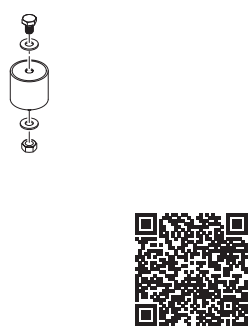
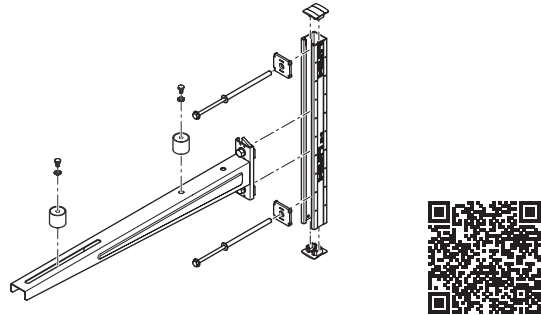
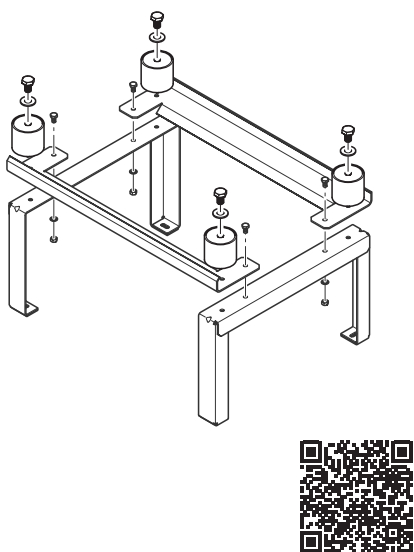


vagy szkennelje be:





A telepítési tartozék kiválasztása

	Telepítési lehetőség	
	Földre/lapostetőre helyezés	Homlokzat
Elhelyezés		
Szimpla	Rezgéscsillapító talpak (2 db/készlet) Rendelési szám: 0020250226 	Fali tartókonzol hőszigetelt homlokzatra Rendelési szám: 0020250224 
	Gumibakok (4 db/készlet) Rendelési szám: 0020252091 	Fali tartókonzol hőszigetelés nélküli homlokzatra Rendelési szám: 0020250225 
Havas régió	Kiemelő alappokeret Rendelési szám: 0010027984 	





Javasolt tartozék a hűtőköri csővezeték bekötésére

Fénykép	Termékleírás	Cikkszám
Roppantógyűrűs csavarkészletek		
	1/4"-os roppantógyűrűs csavark (1 db)	0010030970
	1/2"-os roppantógyűrűs csavar (1 db)	0010030972
	1/4"-os roppantógyűrűs csavarkészlet (10 db/szett)	0020252878
	1/2"-os roppantógyűrűs csavarkészlet (10 db/szett)	0020252880
	Roppantógyűrűs kalibrálókészlet 1/4", 1/2", 3/8", 5/8" A roppantógyűrűs csavarkötés szakszerű létesítéséhez szükséges	0020252903
		

Speciális aroTHERM Split plus tartozék

Fénykép	Termékleírás	Cikkszám
	Kondenzvíz-lefolyócső fűtőszett (1,5 m-es mélységig) A készlet tartalma a csatlakozóadapter és a működéshez szükséges összes elem Maximális elektromos teljesítményfelvétel: 150 W Bekötés a kültéri egység vezérlőpaneljén (AE X14) Aktiválás a leolvasztást elindító jellel. Figyelem! Ez a készlet csak a földre helyezett kültéri egység esetén alkalmazható!	0010039083
		

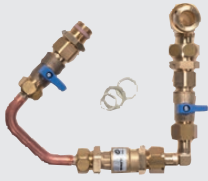




Kattintson rá
vagy szkennelje be
a QR-kódot

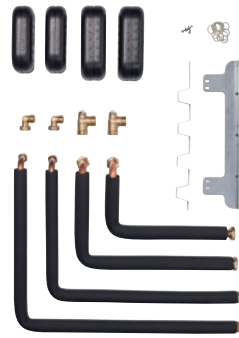


Az uniTOWER vagy a hidraulikus állomás opcionális tartozékai

Fénykép	Termékleírás	Cikkszám	uniTOWER			Hidr. állomás	
			58/8.2 IS 78/8.2 IS	58/8.2 IS S5 78/8.2 IS S5	58/8.2 IS C2 78/8.2 IS C2	57/8.2 IS 77/8.2 IS	57/8.2 IS S1 77/8.2 IS S1
	Fűtőköri feltöltővezeték Ez a készlet összeköttetést biztosít a fűtési visszatérő és a hidegvíz-bevezetés között. Kettő golyós elzárócsap és belső visszacsapó szelep.	0010038388 	•		•		
	Cirkulációs HMV-szivattyú A szükséges hőszigetelt bekötőcsövekkel és elektromos kábelrel ellátott szivattyúkészlet, kizárólag az uniTOWER Split plus kompakt beltéri egységek számára.	0010038384	•	•	•		
	Cirkulációs szivattyú bekötőcső Hollandi anyákkal (G 3/4") ellátott, gyárilag hőszigetelt bekötőcső, amennyiben a helyszínen egy külső cirkulációs szivattyú alkalmazása szükséges.	0010042664 	•	•	•		
	Univerzális aktív elektromos védőanód-készlet Aktív elektromos védőanód (M8) adapterrel a 3/4"-os csatlakozó számára, elektromos kapcsolódoboz, bekötőkábel, szereléshez szükséges segédanyagok. Használata akkor szükséges, ha a gyárilag beépített magnézium védőanódot kell karbantartást nem igénylő megoldásra kiváltani.	0020170505 	•	•	•		





Fénykép	Termékleírás	Cikkszám	uniTOWER			Hidr. állomás	
			58/8.2 IS 78/8.2 IS	58/8.2 IS S5 78/8.2 IS S5	58/8.2 IS C2 78/8.2 IS C2	57/8.2 IS 77/8.2 IS	57/8.2 IS S1 77/8.2 IS S1
	Hőszigetelés nélküli bekötőkészlet arra az esetre, amikor az uniTOWER Split plus kompakt beltéri egységet alacsony belmagasságú (pl. 2,1 méteres) helyiségben kell telepíteni. A rendszerre történő csővezetékcsatlakozások kiállásai a jobboldalon helyezkednek el. Ennek a készletnek a használatával + 10 cm-el emelkedik meg a beépítési mélység!	0010039993 	•	•	•		
	Hőszigeteléssel ellátott bekötőkészlet arra az esetre, amikor az uniTOWER Split plus kompakt beltéri egységet alacsony belmagasságú (pl. 2,1 méteres) helyiségben kell telepíteni. A rendszerre történő csővezetékcsatlakozások kiállásai a jobboldalon helyezkednek el. Ennek a készletnek a használatával + 10 cm-el emelkedik meg a beépítési mélység!	8000012566 	•	•	•		





Az uniTOWER vagy a hidraulikus állomás opcionális tartozékai

Fénykép	Termékleírás	Cikkszám	uniTOWER			Hidr. állomás	
			58/8.2 IS 78/8.2 IS	58/8.2 IS S5 78/8.2 IS S5	58/8.2 IS C2 78/8.2 IS C2	57/8.2 IS 77/8.2 IS	57/8.2 IS S1 77/8.2 IS S1
	Fűtési és hűtési üzemre is alkalmas hőszigetelő héjak a termékkel szállított gyári karbantartócsapok számára Egy készlet 2 db hőszigetelést tartalmaz.	0010042662	•		•	•	
	Túláram-szelep (DN 25) Feltétlenül szükséges a levegő-víz hőszivattyús rendszerek számára, hogy biztosítható legyen a minimális térfogatáram (beállítási tartomány 0 - 350 mbar között), ha a rendszer űrtartalma ehhez nem elegendő (pl. puffer nélküli telepítés).	0010039715 	•	•	•	•	•
	2-utas motoros zónaszelep azokhoz a rendszerkialakítási esetekhez, amikor egyetlen fűtőkört kettő zónára kell felosztani Optimalizált átkapcsolási idő (< 15 s) Alkalmazás csak a VRC 720f szabályozóval együtt (amennyiben elhagyjuk a VR 71-es bővítmőmodult).	0010039989 	•	•	•	•	•





Ellenőrizze le a tervet!

Nézze át az ellenőrző listát 

- ☐ A hőszivattyú a fűtési/hűtési hőszükséglet alapján lett kiválasztva
- ☐ Meg lett tervezve a telepítés helye (csendes, átszellőzött)
- ☐ Ismertek a rendszerhőmérsékletek (padlófűtés, radiátor, fan-coil)
- ☐ Ki lett választva a HMV-tároló és a puffer
- ☐ Meg lett határozva a tágulási tartály űrtartalma
- ☐ Ki lett választva a rendszerséma
- ☐ Meg lettek rendelve a rendszer alkotóelemei, illetve opcionális tartozékai





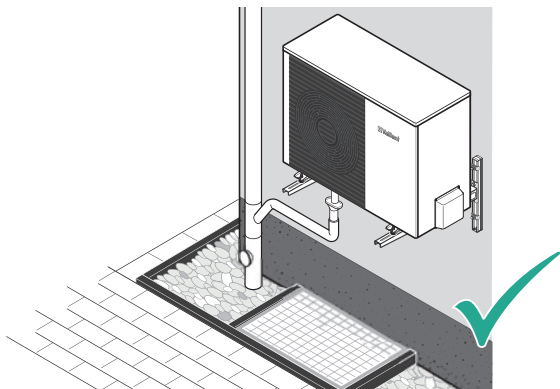
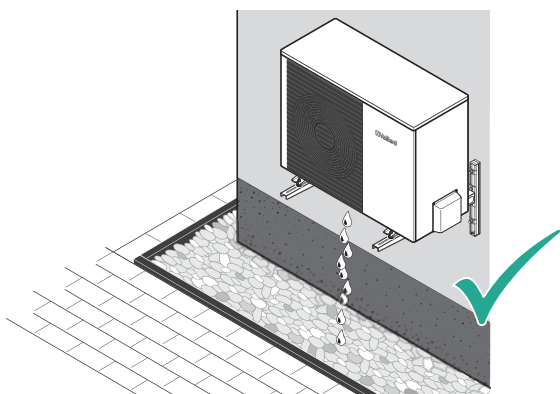
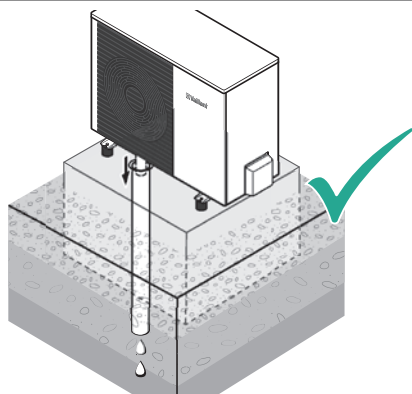
... dolgozzon a terv alapján

Az aroTHERM Split plus rendszer telepítése

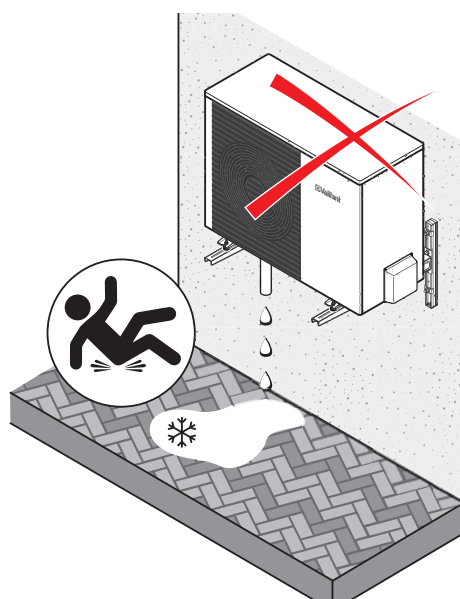
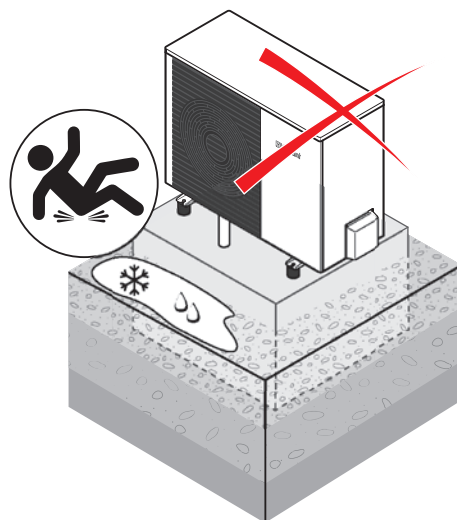
Kezdjen a hidraulikai kivitelezéssel

Készítse el a kondenzvíz-elvezetést

Helyes! 

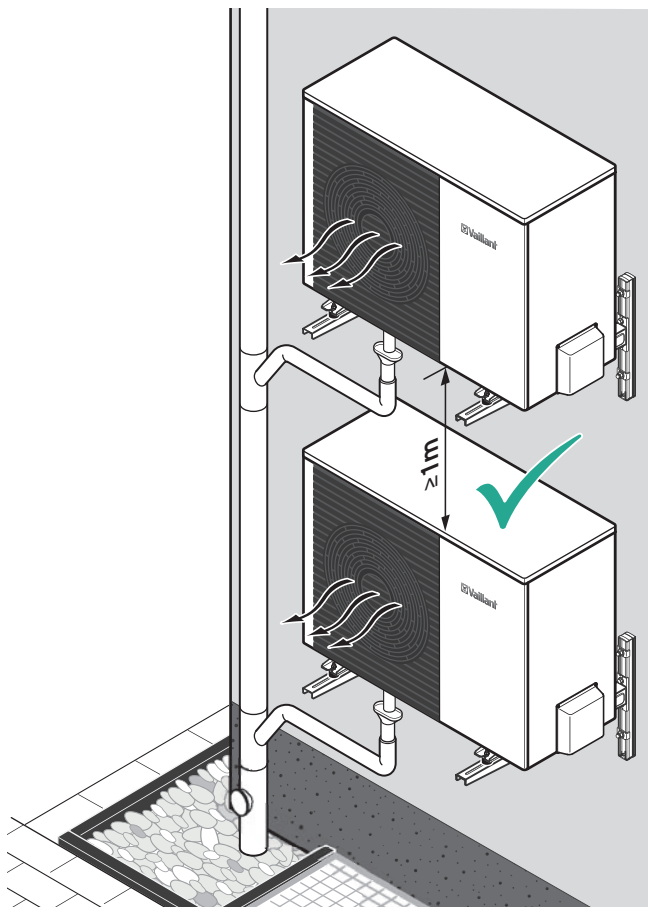


Helytelen 



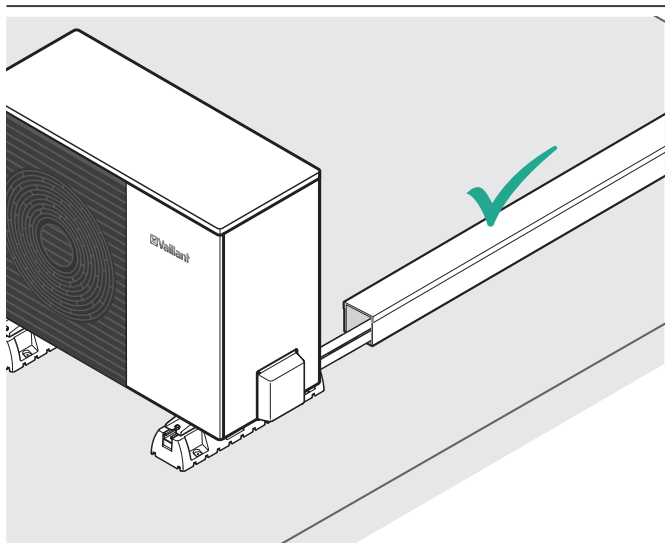


Kondenzvíz-elvezetés és min. oldaltávolság egymás fölé helyezett készülékeknel

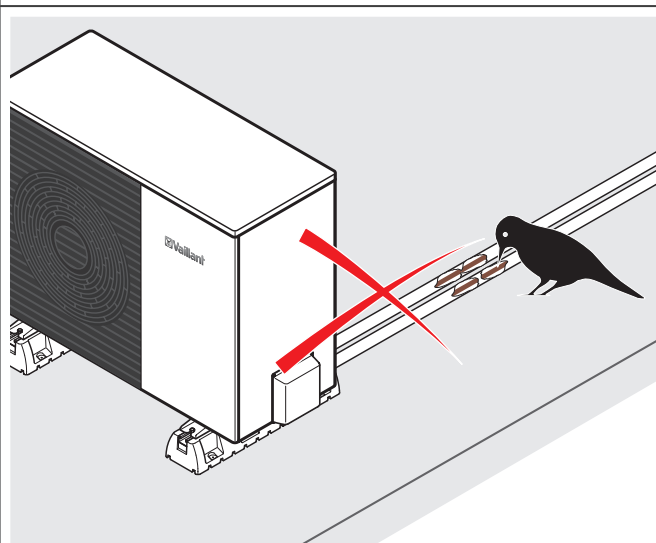


A hőszigetelés védelme

Helyes!



Helytelen

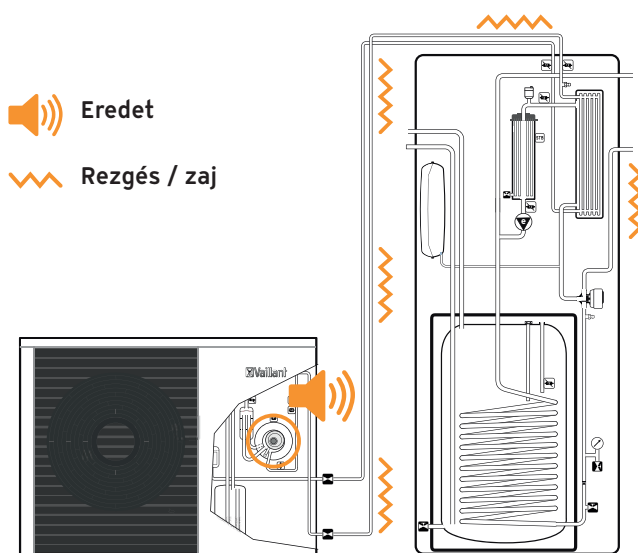




A hűtőkör csővezetékének telepítése

A rezgések és zajátvitel kiküszöbölése

A rezgések eredete

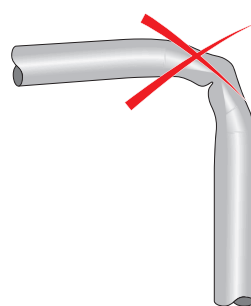
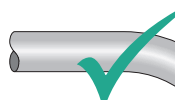


Kerülje a csővezeték megtörését

Helyes!

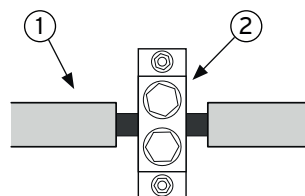
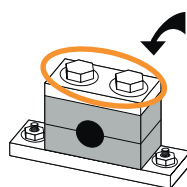
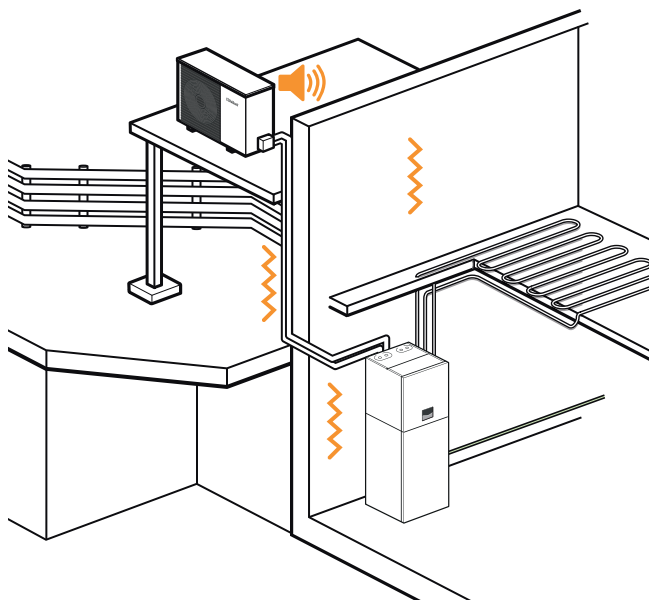


Hibás!

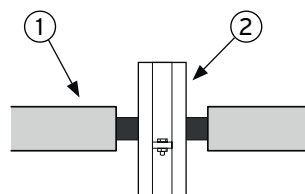
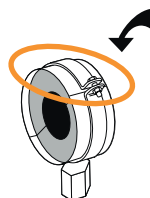


A rezgések minimalizálásának módja

A hűtőkör csatlakozó csővezetékét a megfelelő bilincsekkel rögzítse.



Vagy

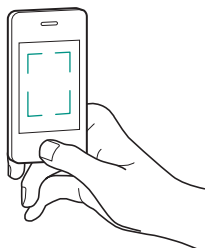


- 1 Hőszigetelt hűtőköri cső
- 2 Hűtővezeték csőbilincs

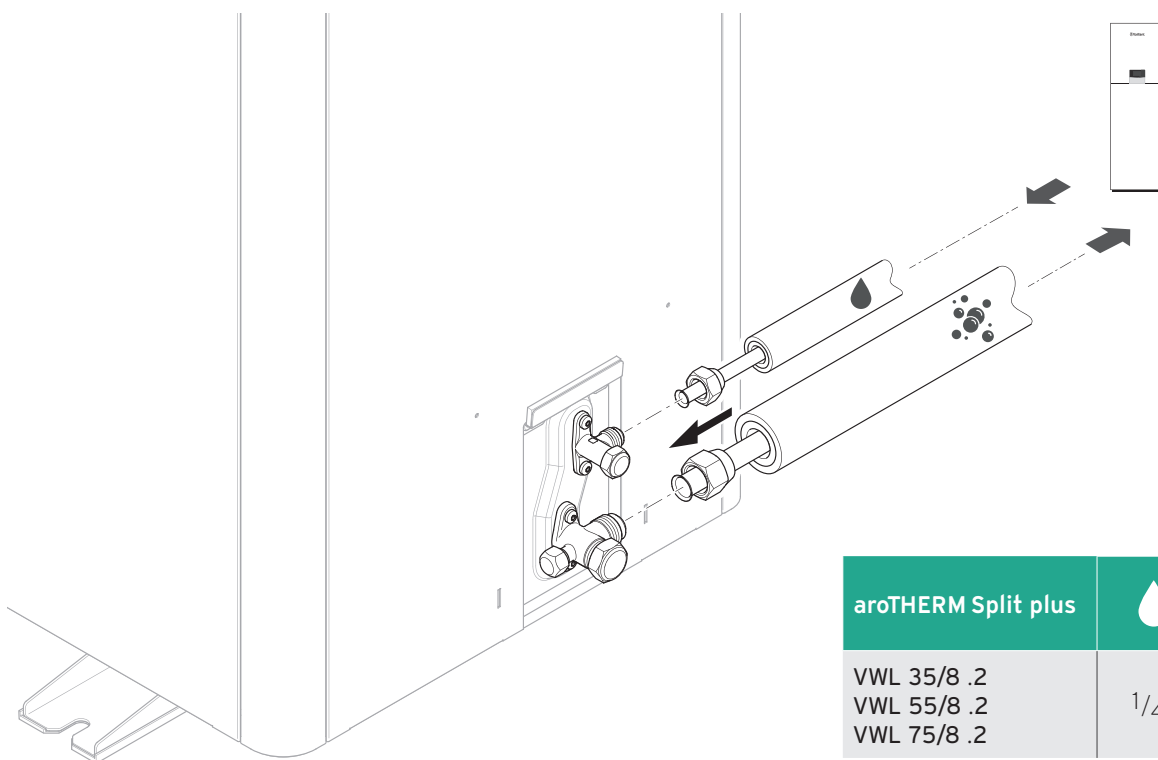




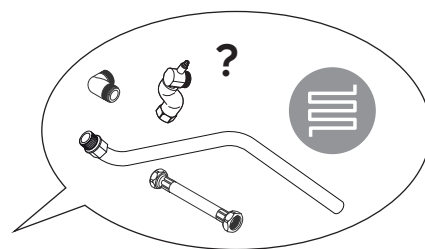
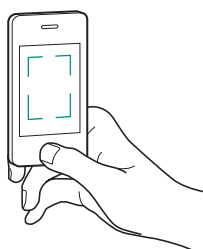
A hűtőköri csővezetékek bekötése



Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a telepítési videóhoz!



aroTHERM Split plus		
VWL 35/8 .2 VWL 55/8 .2 VWL 75/8 .2	1/4"	1/2"



Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a csővezetékek méretezéséhez!

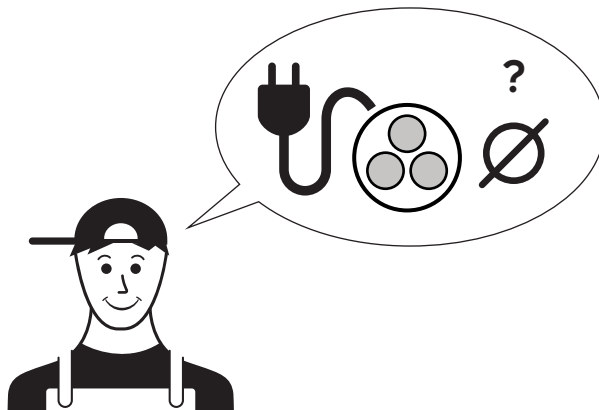
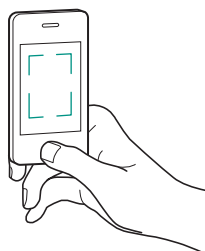




Tápfeszültség-ellátás és a Modbus-vezeték bekötése

Határozza meg a bekötőkábel szükséges keresztmetszetét

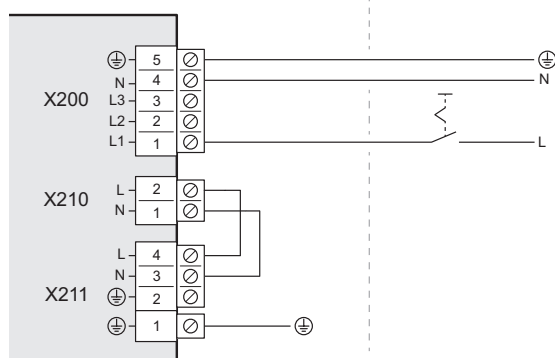
Szkennelje be a QR-kódot, hogy egyszerűen kiszámíthassa a szükséges vezeték-keresztmetszetet



Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a kábel keresztmetszetének meghatározásához!

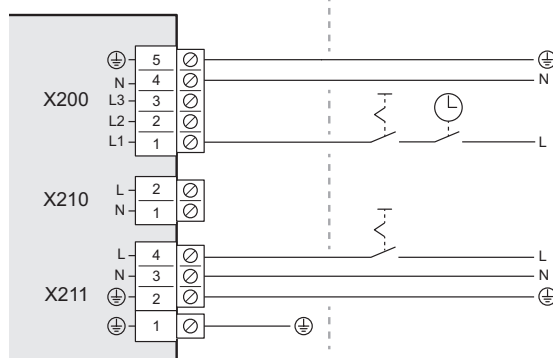
Egytarifás tápfeszültség-ellátás

230 V



Kéttarifás tápfeszültség-ellátás

(amennyiben a telepítési követelmények előírják a kettő elektromos kismegszakító alkalmazását)



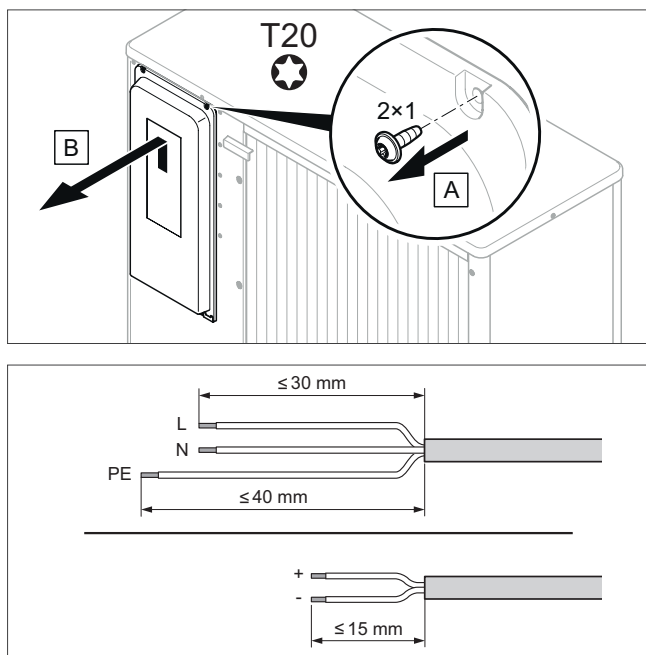
A személyek védelmével kapcsolatos tudnivalók

A személyvédelem érdekében érintésvédelmi relét kell használni. A kioldásnak rövid idejű késleltetésűnek és inverterek használatára alkalmasnak kell lennie (kioldási karakterisztika > 1 kHz.

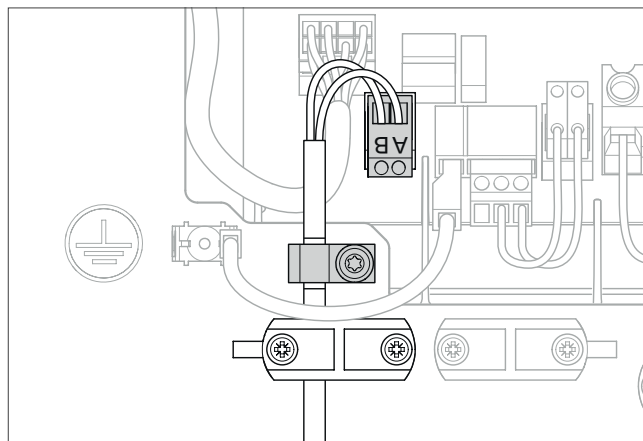




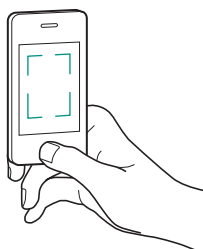
Előkészület



Modbus-kábel bekötése



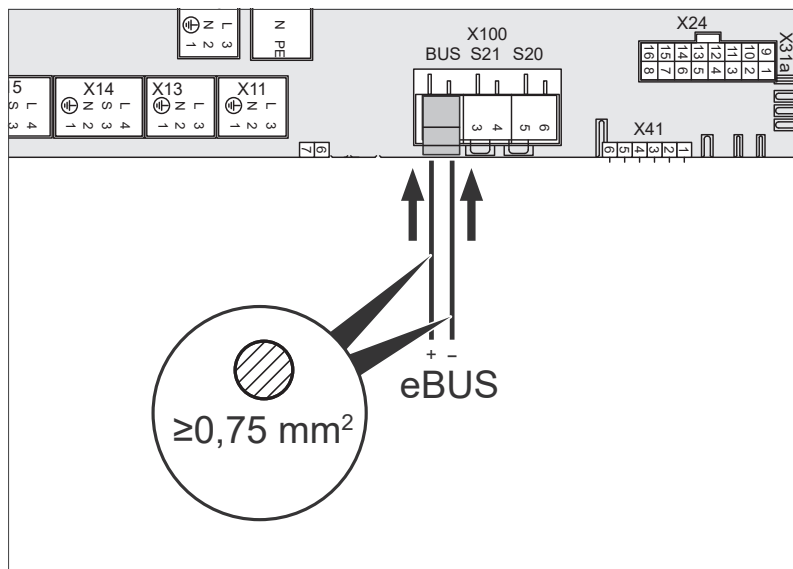
Elektromos csatlakozások



Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a telepítési videóhoz!

eBUS-kapcsolat

Összeköttetés a beltéri egység és egyéb eBUS-komponensek között



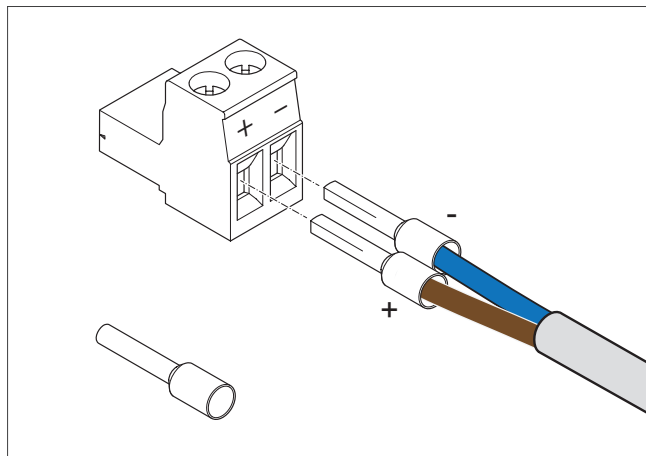
Megjegyzés:
Ne használjon árnyékolt vagy csavart érpárú vezetékét.

Megjegyzés:
Vegye figyelembe a BUS-csatlakozó polaritását.

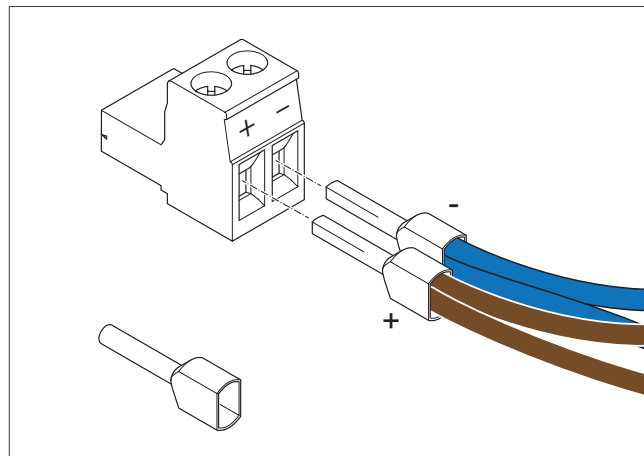
Megjegyzés:
Ne fektessen eBUS-vezetékét párhuzamosan az elektromos feszültségellátás kábelével.

Megjegyzés:
Ne helyezzen eBUS-kábelt nagyfeszültségű berendezés közvetlen közelébe.

Érvéghüvellyel ellátott hajlékony vezeték

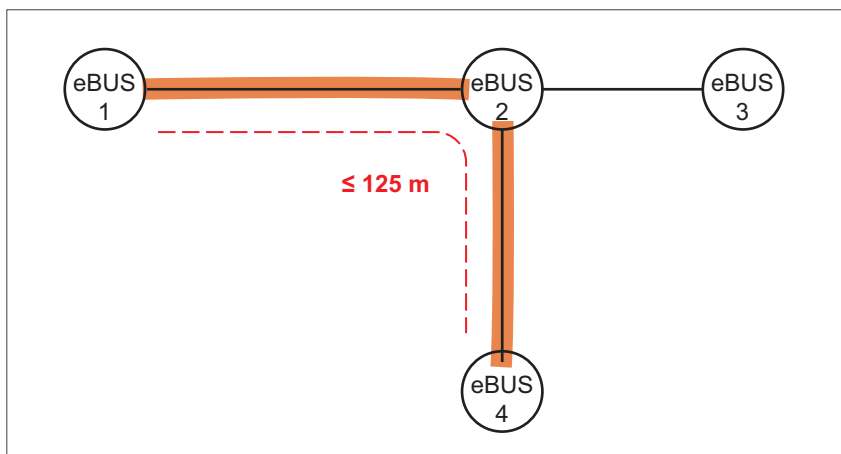


Áthurkolás dupla érvéghüvellyel



Kettő eBUS-résztvevő közötti maximális távolság

Megjegyzés:
A kritikus útvonalat a kettő, egymáshoz képest legtávolabb eső eBUS-résztvevő határozza meg (≤ 125 m).



Modbus-kapcsolat

Összeköttetés a beltéri és kültéri egység között

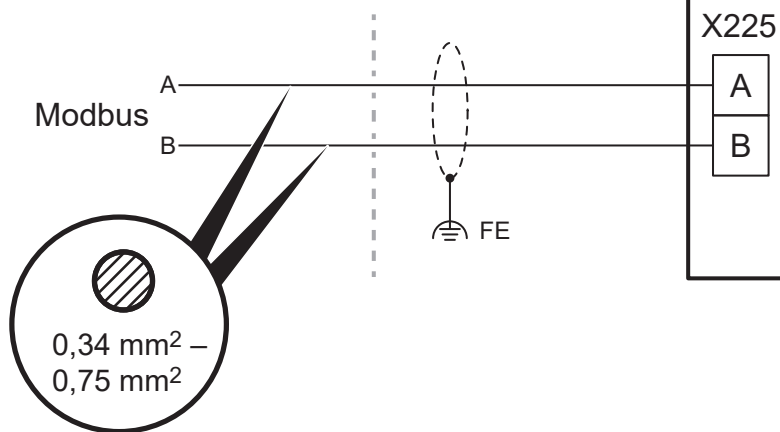
Megjegyzés:

Használjon árnyékolt vagy sodrott érpárú vezetékét.

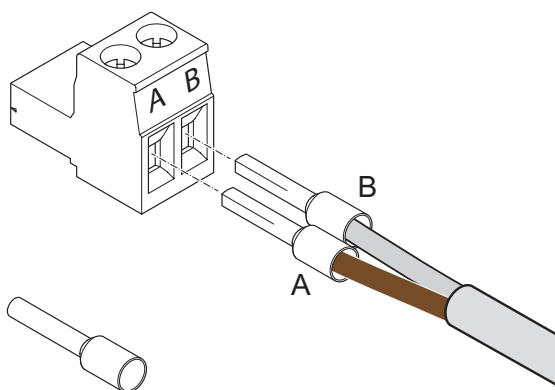


Megjegyzés:

A jelzavar elkerülése érdekében a Modbus-vezeték nem szabad a hálózati kábelekkel párhuzamosan vezetni.



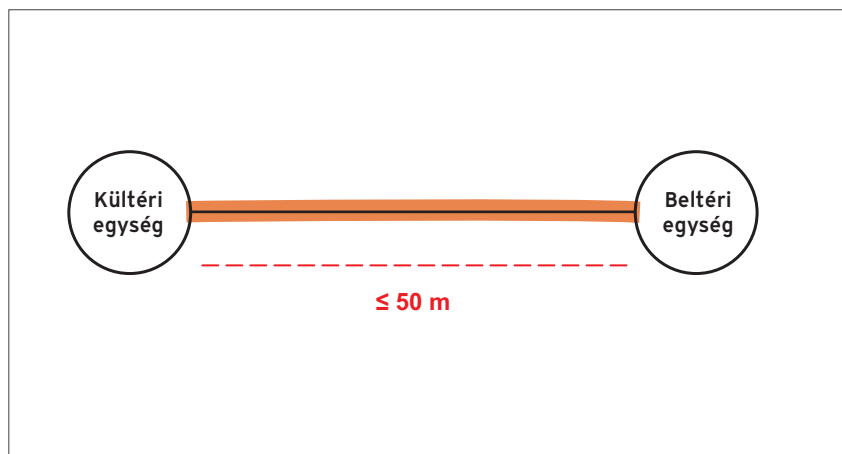
Érvéghüvellyel ellátott hajlékony vezeték



A két Modbus-résztvevő közötti legnagyobb távolság

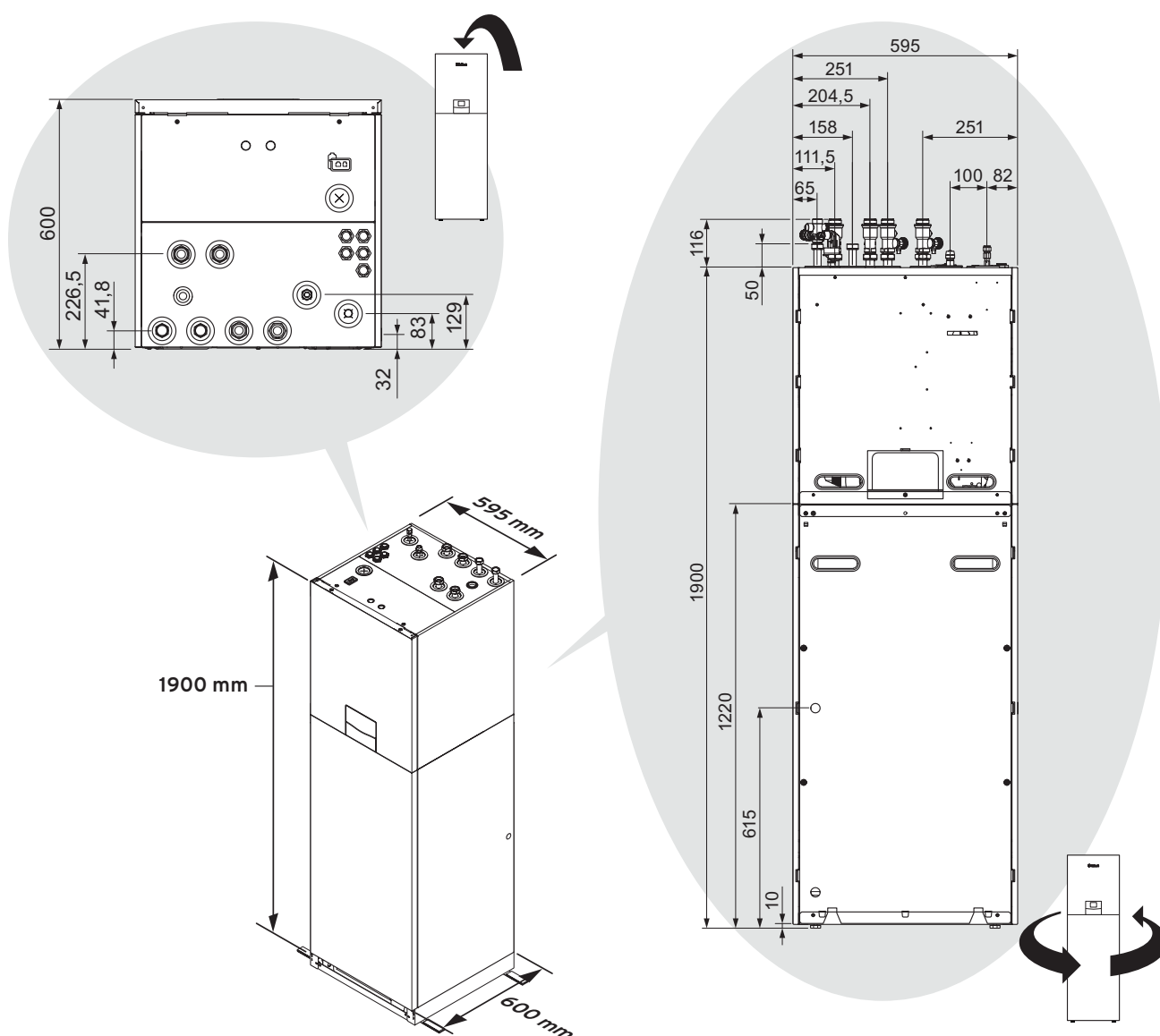
Megjegyzés:

Kettő Modbus-résztvevő között a lehetséges legnagyobb távolság: $\leq 50 \text{ m}$.



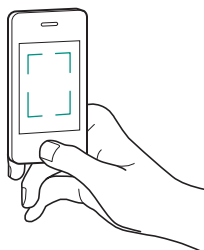


2 fűtőkör esetén: telepítése az uniTOWER Split plus C2 verzióját

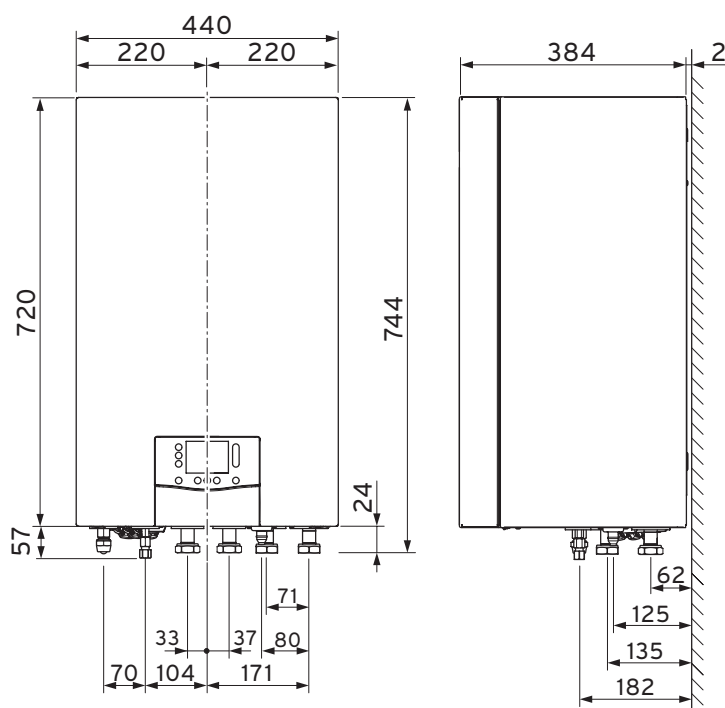
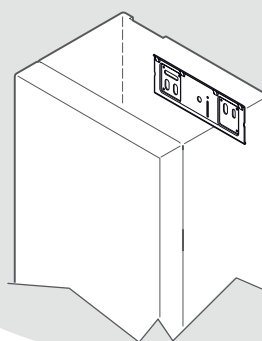
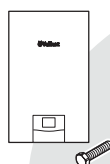
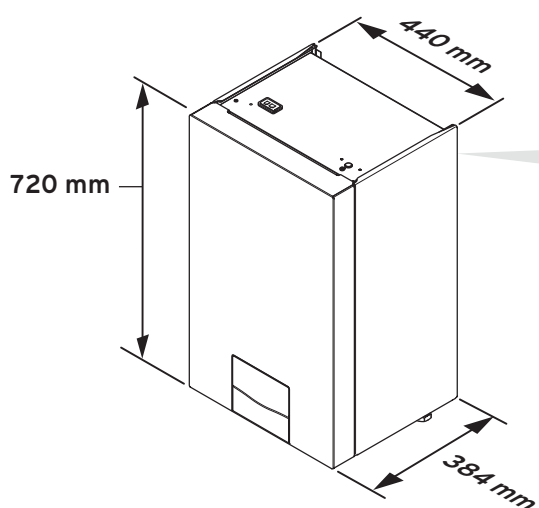




Telepítse a hidraulikus állomást

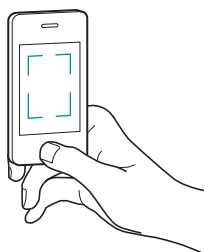


Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a telepítési videóhoz!





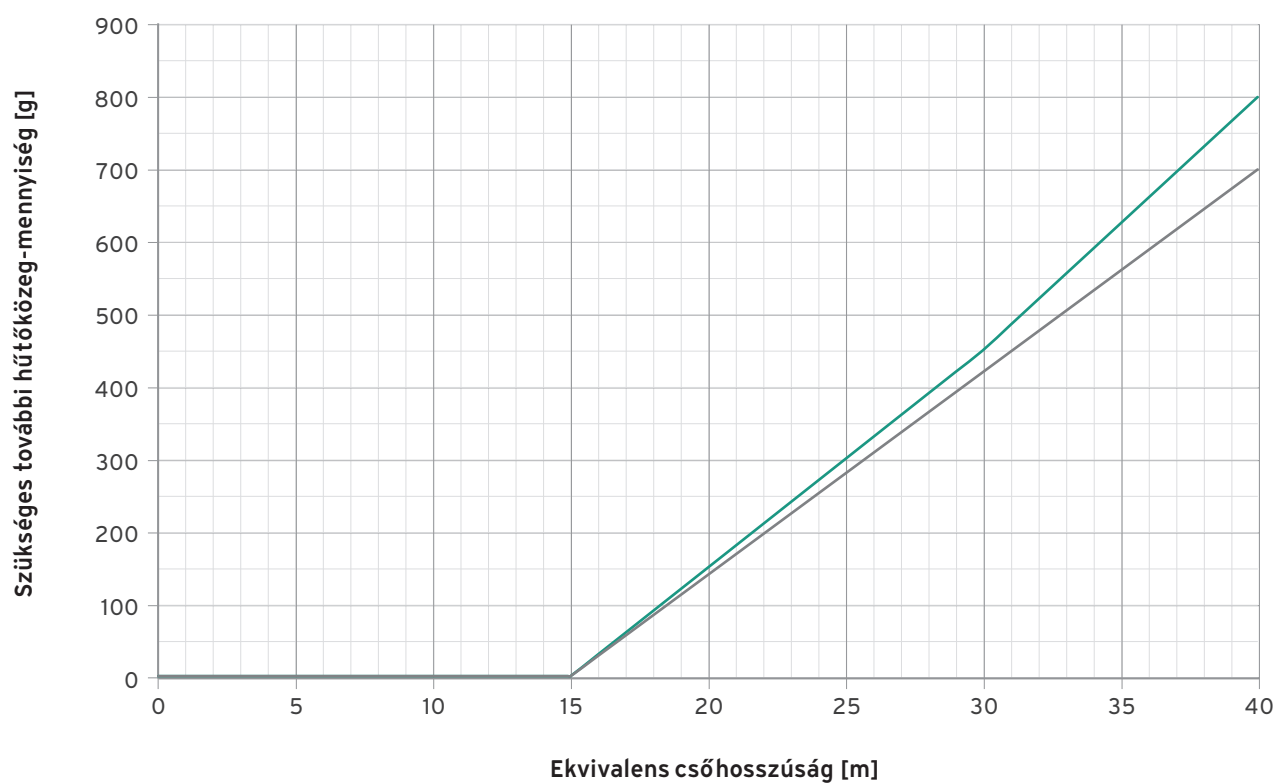
A hűtőkör beüzemelése



Kattintson ide vagy szkennelje be a QR-kódot a telepítési videóhoz!

Szükséges hűtőközeg-mennyiség

—●— VWL 35/8.2
—●— VWL 55/8.2 —●— VWL 75/8.2





Ellenőrizze le a munkáját!

Tekintse át az ellenőrző listát 

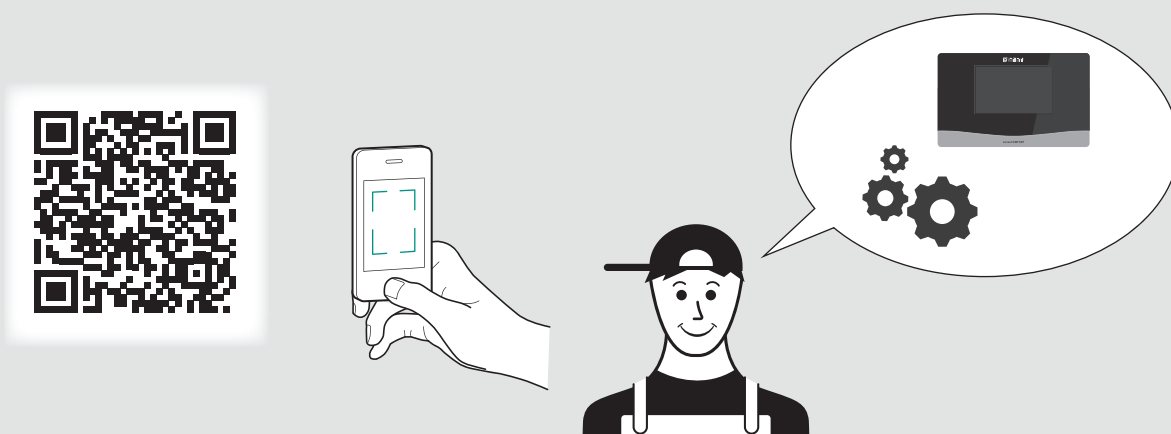
- ☐ A telepítési mód szerint lett a készülék elhelyezve (betonalap, homlokzat, tető)
- ☐ A bekötött hűtőkör csővezetékek a szükséges mértékben lettek meghajlítva
- ☐ Ellenőrizve lett a hűtőkör tömörsége
- ☐ A teljes hűtőkör vákuumozott
- ☐ Opció: a még szükséges hűtőközeg betöltése
- ☐ Rá van engedve a hűtőközeg a kültéri egységből a hűtőkör csővezetékeire
- ☐ Telepítve lett a biztonsági lefúvató szelep
- ☐ Be van kötve a fűtési membrános tágulási tartály
- ☐ Van a rendszerben nyomásmérő
- ☐ A szükséges elzáró szerelvények be lettek építve
- ☐ Az összes hidraulikus bekötés tömör (elvégzett nyomásteszt alapján)
- ☐ Elkészültek az elektromos bekötések
- ☐ Ki van légtelenítve a fűtési rendszer
- ☐ Opció: kiterjesztett garancia / aláírt karbantartási szerződés





... és indítsa el a rendszert

Szkennelje be a QR-kódot a rendszer beállításához ...



aroTHERM Split plus System – gyors beüzemelés!





Műszaki adatok - aroTHERM Split plus

aroTHERM Split plus	VWL 55/8.2 AS 230 V	VWL 75/8.2 AS 230 V
Névleges hálózati feszültség (+ 10 % / - 15 %), 50 Hz	230 V 1~N/PE	
Max. névleges elektromos teljesítményfelvétel	2,7 kW	3,2 kW
Névleges elektromos teljesítménytényező	0,98	
Legnagyobb névleges áramerősség	12,0 A	14,0 A
A kompresszor max. indulási áramfelvétele	9,15 A	9,15 A
IP-osztály	IP 14 B	
Hűtőkör		
Max. magasság-különbség, amennyiben a kültéri egység a beltéri felett helyezkedik el	30 m	
Legnagyobb hűtőköri csővezeték hosszúság, ha a kültéri egység a beltéri felett helyezkedik el	40 m	
Max. magasság-különbség, amennyiben a beltéri egység a kültéri felett helyezkedik el	10 m	
Legnagyobb hűtőköri csővezeték hosszúság, ha a beltéri egység a kültéri felett helyezkedik el	40 m	
A hűtőközeg töltetmennyisége	1,3 kg	1,5 kg
A hűtőközeg típusa	R 32	R 32
GWP-érték	675	675
Fűtési/hűtési teljesítmény		
A-7/W35	4,89 kW	6,39 kW
A2/W35 (a legmagasabb COP-érték esetén)	2,28 kW	3,13 kW
A7/W35	4,51 kW	5,07 kW
A7/W45	4,13 kW	4,78 kW
A7/W55	5,36 kW	6,45 kW
A35/W7 (hűtés)	5,22 kW	7,00 kW
A35/W18 (hűtés)	5,31 kW	7,29 kW
COP (teljesítménytényező), EN 14511 (fűtés) / EER (energiahatékonysági ráta), EN 14511 (hűtés)		
A-7/W35	3,00	3,10
A2/W35	4,10	4,40
A7/W35	4,90	5,20
A7/W45	3,60	3,90
A7/W55	2,80	3,10
A35/W7 (hűtés)	3,00	2,60
A35/W18 (hűtés)	4,20	4,00
Tényleges elektromos teljesítményfelvétel		
A-7/W35	1,63 kW	2,06 kW
A2/W35	0,56 kW	0,71 kW
A7/W35	0,92 kW	0,98 kW
A7/W45	1,15 kW	1,23 kW
A7/W55	1,91 kW	2,08 kW
A35/W7 (hűtés)	1,74 kW	2,69 kW
A35/W18 (hűtés)	1,26 kW	1,82 kW





aroTHERM Split plus	VWL 55/8.2 AS 230 V	VWL 75/8.2 AS 230 V
Hangteljesítmény (EN12102, EN ISO 9614-1)		
Hangteljesítmény az ErP-szerint	47,5 dB(A)	48,3 dB(A)
Maximális hangteljesítményszint	57,0 dB(A)	58,0 dB(A)
A7/W35 (60%-os zajcsökkentéssel)	47,6 dB(A)	48,7 dB(A)
A35/W18 (hűtés)	53,5 dB(A)	55,0 dB(A)
A35/W7 (hűtés)	56,2 dB(A)	56,4 dB(A)





Műszaki adatok - uniTOWER

	VWL 58/8.2 IS (S5)	VWL 78/8.2 IS (S5)	VWL 58/8.2 IS C2	VWL 78/8.2 IS C2
Névleges (230 V-os) hálózati feszültség (+ 10 % / - 15 %), 50 Hz	230 V, 1~/N/PE			
Névleges (400 V-os) hálózati feszültség (+ 10 % / - 15 %), 50 Hz	400 V, 3~/N/PE			
Max. névleges elektromos teljesítményfelvétel	5,5 kW			
IP-osztály	IP 10 B			
Fűtőkör				
Fűtővízhőmérséklet	20 - 60 °C			
Legmagasabb fűtővízhőmérséklet (elektromos rásegítőfűtéssel)	75 °C			
Belső fűtővízűrtartalom	21 l		23 l	
A működéshez szükséges min. rendszernyomás	0,05 MPa (0,5 bar)			
A működés max. lehetséges rendszernyomása	0,30 Mpa (3,0 bar)			
HMV-tároló				
A melegvíz-tároló űrtartalma	188 l			
Hőszivattyúval elérhető max. tartályhőfok	55 °C			
Legmagasabb HMV-tároló hőmérséklet (elektromos rásegítőfűtéssel)	70 °C			
A HMV-tároló felfűtése 55 °C-ra, 7 °C-os környezeti léghőmérséklet mellett	65 perc			

Műszaki adatok - hidraulikus állomások

	VWL 57/8.2 IS	VWL 57/8.2 IS S1	VWL 77/8.2 IS	VWL 77/8.2 IS S1
Névleges (230 V-os) hálózati feszültség (+ 10 % / - 15 %), 50 Hz	230 V, 50 Hz, 1~ / N/PE			
Névleges (400 V-os) hálózati feszültség (+ 10 % / - 15 %), 50 Hz	400 V, 50 Hz, 3~ / N/PE			
Max. névleges elektromos teljesítményfelvétel	5,5 kW	0,15 kW	5,5 kW	0,15 kW
IP-osztály	IP 10 B			
Fűtőkör				
Fűtővízhőmérséklet	20 - 60 °C			
Legmagasabb fűtővízhőmérséklet (elektromos rásegítőfűtéssel)	75 °C			
Belső fűtővízűrtartalom	6 l			
A működéshez szükséges min. rendszernyomás	0,05 MPa (0,5 bar)			
A működés max. lehetséges rendszernyomása	0,30 MPa (3,0 bar)			





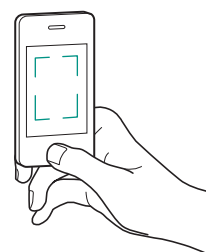
Lejátszási lista és egyéb

Kattintson rá vagy szkennelje be a QR-kódokat, hogy elérje a YouTube lejátszási listát és online eszközeinket



A YouTube lejátszási listánkban megtalálja az összes videót, amelyet kifejezetten az aroTHERM Split plus telepítéséhez állítottunk össze. A videók hasznos betekintést nyújtanak a hőszivattyú tervezésébe, telepítésébe és üzembehelyezésébe. Kövesse a szomszédos linket a videók felfedezéséhez és ismereteinek bővítéséhez.

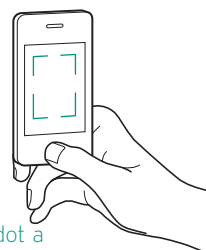
Használja ezeket a tökéletes munkavégzés érdekében!



Kattintson rá vagy szkennelje be a QR-kódot a lejátszási lista közvetlen eléréséhez



A Vaillant Quick Tools átfogó támogatást nyújt Önnek a projekt minden fázisában, legyen szó számítások elvégzéséről, a rendszerek konfigurálásáról vagy a hibakódok elemzéséről - online eszköztárunkkal mindez egyszerűbben lehetséges.



Kattintson rá vagy szkennelje be a QR-kódot a gyorseszközök használatához





Hőszivattyúk ● Fűtési hőszivattyúk

Telepítési gyorssegédlet • aroTHERM Split plus • 2025/03 • A műszaki és tartalmi változtatások joga fenntartva!

Vaillant Saunier Duval Kft

1097 Budapest, Gubacsi út 6/B (Office Campus Irodaház, „A” épület, II. emelet)

Tel. +36 1 464-7800

www.vaillant.hu