

• miniVED • electronicVED • atmoMAG • turboMAG plus

Átfolyós vízmelegítők





Átfolyós vízmelegítők

Elektromos (mini) átfolyós vízmelegítő

miniVED H 3/3 - miniVED H 6/3



Főbb jellemzők

- Nyomás alatt működő, hidraulikusan szabályozott (mini) átfolyós vízmelegítő (mosdó alá szerelhető)
- Hatékony, decentralis melegvíz-készítés a tároló rendszerű elektromos vízmelegítőkhöz képest akár 65% energia- és vízmennyiség megtakarítással
- Korlátozott mennyiségű gyors használati melegvíz-készítés (főleg egyedi kézmosók melegvíz-ellátására alkalmas)





A termék felszereltsége

- Magas minőségű, sima felületű elektromos fűtőszál differenciálynomás-kapcsolóval és biztonsági hőmérsékletárolóval
- Vízmennyiség-takarékos perlátor
- A 3,5 kW-os készülék gyárilag tartalmazza az elektromos bekötővezetékét és a hálózati dugaszoló csatlakozót
- A 4,4 és 5,7 kW-os készülékek gyárilag tartalmazzák a csatlakozóvezetékét a közvetlen hálózati bekötésre
- UV-álló készülékburkolat (nem színeződik el később sem)

Szállítási terjedelem

- miniVED elektromos üzemű (nyomás alatt működő), átfolyó rendszerű vízmelegítő
- Vízmennyiség-takarékos perlátor
- Kezelési- és szerelési útmutató

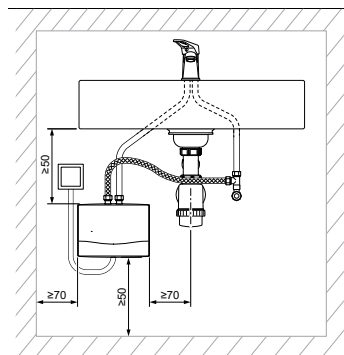
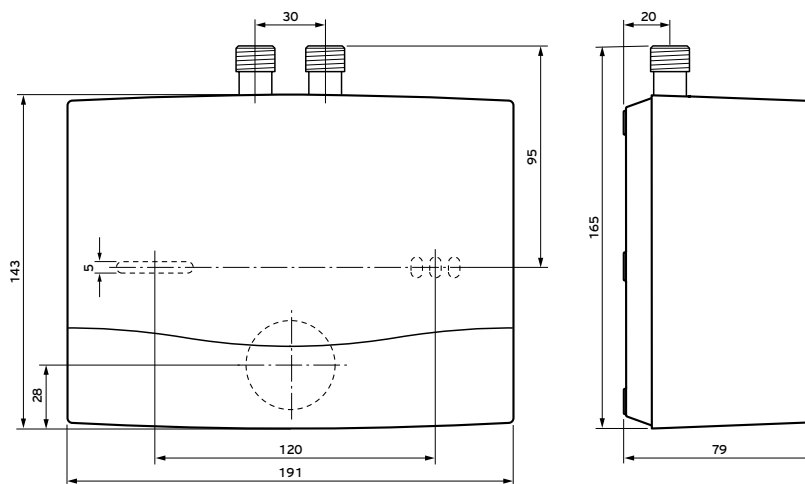
Megnevezés	VED H 3/3	VED H 4/3	VED H 6/3
Rendelési szám	0010044420	0010044421	0010044422
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu		

Műszaki adatok	Mértékegység	VED H 3/3	VED H 4/3	VED H 6/3
Névleges teljesítmény	kW	3,5	4,4	5,7
Hálózati feszültség	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Legnagyobb áramfelvétel	A	15,2	19,1	24,7
A csatlakozóvezeték szükséges keresztmetszete	mm ²	1,5	2,5	4,0
Védelmi osztály		IP 25	IP 25	IP 25
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A ⁺ - F)				
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	39	38	38
Deklarált csapolási profil		XXS	XXS	XXS
Megengedett maximális üzemi nyomás	bar	10	10	10
Teljesítményszabályozás		Hidraulikusan szabályozott		
Csapolható legnagyobb vízmennyiség ¹	l/p	2,0	2,5	3,2
Hidegvíz-csatlakozó		G 3/8	G 3/8	G 3/8
Melegvíz-csatlakozó		G 3/8	G 3/8	G 3/8
Magasság	mm	143	143	143
Szélesség	mm	191	191	191
Mélység	mm	79	79	79
Saját tömeg, kb.	kg	1,4	1,4	1,4

¹ A maximálisan csapolható vízmennyiség 25K hőmérséklet-emelkedésre vonatkozik

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

miniVED H 3/3 - miniVED H 6/3





Átfolyós vízmelegítők

Elektromos (mini) átfolyós vízmelegítő

miniVED H 3/3 N - miniVED H 6/3 N



Főbb jellemzők

- Nyomásmentes (szabadkifolyású), hidraulikusan szabályozott (mini) átfolyós vízmelegítő (mosdó alá szerelhető)
- Hatékony, decentralis melegvíz-készítés a tároló rendszerű elektromos vízmelegítőkhöz képest akár 65% energia- és vízmennyiség megtakarítással
- Korlátozott mennyiségű gyors használatimelegvíz-készítés (főleg egyedi kézmosók melegvíz-ellátására alkalmas).
- Működéséhez speciális csaptelepelt igényel!





A termék felszereltsége

- Magas minőségű, sima felületű elektromos fűtőszál differenciál-nyomás-kapcsolóval
- Vízmennyiség-takarékos perlátor
- A 3,5 kW-os készülék gyárilag tartalmazza az elektromos bekötővezetéket és a hálózati dugaszoló csatlakozót
- A 4,4 és 5,7 kW-os készülékek gyárilag tartalmazzák a csatlakozóvezetéket a közvetlen hálózati bekötésre
- UV-álló készülékburkolat (nem színeződik el később sem)

Szállítási terjedelem

- miniVED elektromos üzemű (szabadkifolyású), átfolyó rendszerű vízmelegítő
- Vízmennyiség-takarékos perlátor
- Kezelési- és szerelési útmutató

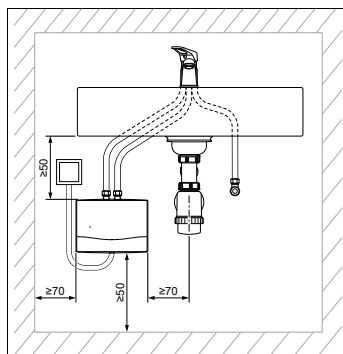
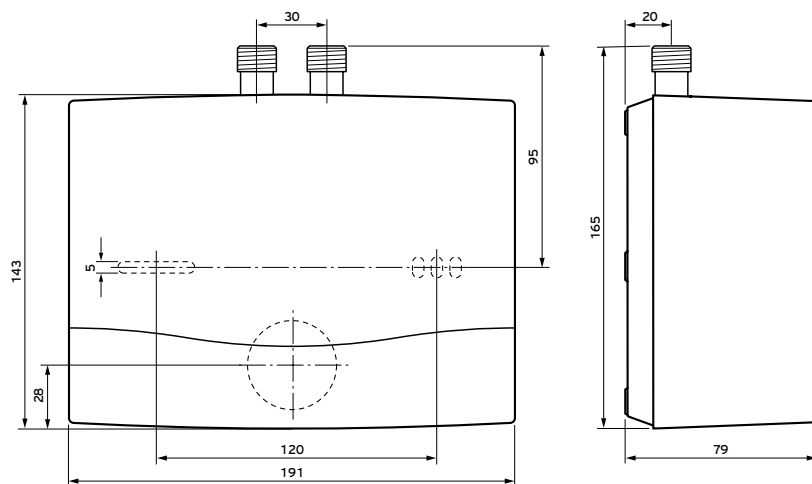
Megnevezés	VED H 3/3 N	VED H 4/3 N	VED H 6/3 N
Rendelési szám	0010044423	0010044424	0010044425
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu		

Műszaki adatok	Mértékegység	VED H 3/3 N	VED H 4/3 N	VED H 6/3 N
Névleges teljesítmény Hálózati feszültség Legnagyobb áramfelvétel A csatlakozóvezeték szükséges keresztmetszete Védelmi osztály	kW V/Hz A mm ² IP 25	3,5 230/50 15,2 1,5 IP 25	4,4 230/50 19,1 2,5 IP 25	5,7 230/50 24,7 4,0 IP 25
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A ⁺ - F)				
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	39	38	38
Deklarált csapolási profil		XXS	XXS	XXS
Teljesítményszabályozás		Hidraulikusan szabályozott		
Csapolható legnagyobb vízmennyiség ¹	l/p	2,0	2,5	3,2
Hidegvíz-csatlakozó Melegvíz-csatlakozó		G 3/8 G 3/8	G 3/8 G 3/8	G 3/8 G 3/8
Magasság Szélesség Mélység Saját tömeg, kb.	mm mm mm kg	143 191 79 1,4	143 191 79 1,4	143 191 79 1,4

¹ A maximálisan csapolható vízmennyiség 25K hőmérséklet-emelkedésre vonatkozik

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

miniVED H 3/3 N - miniVED H 6/3 N





Elektromos (elektronikusan szabályozott) vízmelegítő

electronicVED plus VED E 18/8 ... 27/8 P INT



Főbb jellemzők

- Grafikus kijelzővel és magyarázó szöveges menüvel támogatott magas kezelési komfort
- Integrált fogyasztáskijelzés (EnergieMONITOR)
- Fokra pontos kifolyó melegvíz-hőmérséklet 20 és 55°C között (a teljesítménykorláton belül)
- Akár 30%-os energia- és vízmegtakarítás a hagyományos, hidraulikusan szabályozott átfolyó rendszerű elektromos vízmelegítőkhöz képest
- Nyelvbeállítási lehetőség és védőfunkciók (leforrázás elleni védelem, gyerekzár)






A termék felszereltsége

- Nagyméretű, grafikus kijelző magyarázó szöveggel és négygombos kezelőmenü
- Elektronikus teljesítményszabályozás
- PRO I telepítőrendszer (variálható elektromos bekötés, felhajtható alsó keret)
- Alkalmas műanyagcsöves rendszerekhez is (DIN 1988 és DIN 16892/16893 szerint)
- Energiamegtakarítási funkciók
- A freccsenő víz elleni védelem (IP 25) lehetővé teszi az 1-es védelmi zónában történő telepítést
- UV-álló készülékház

Szállítási terjedelem

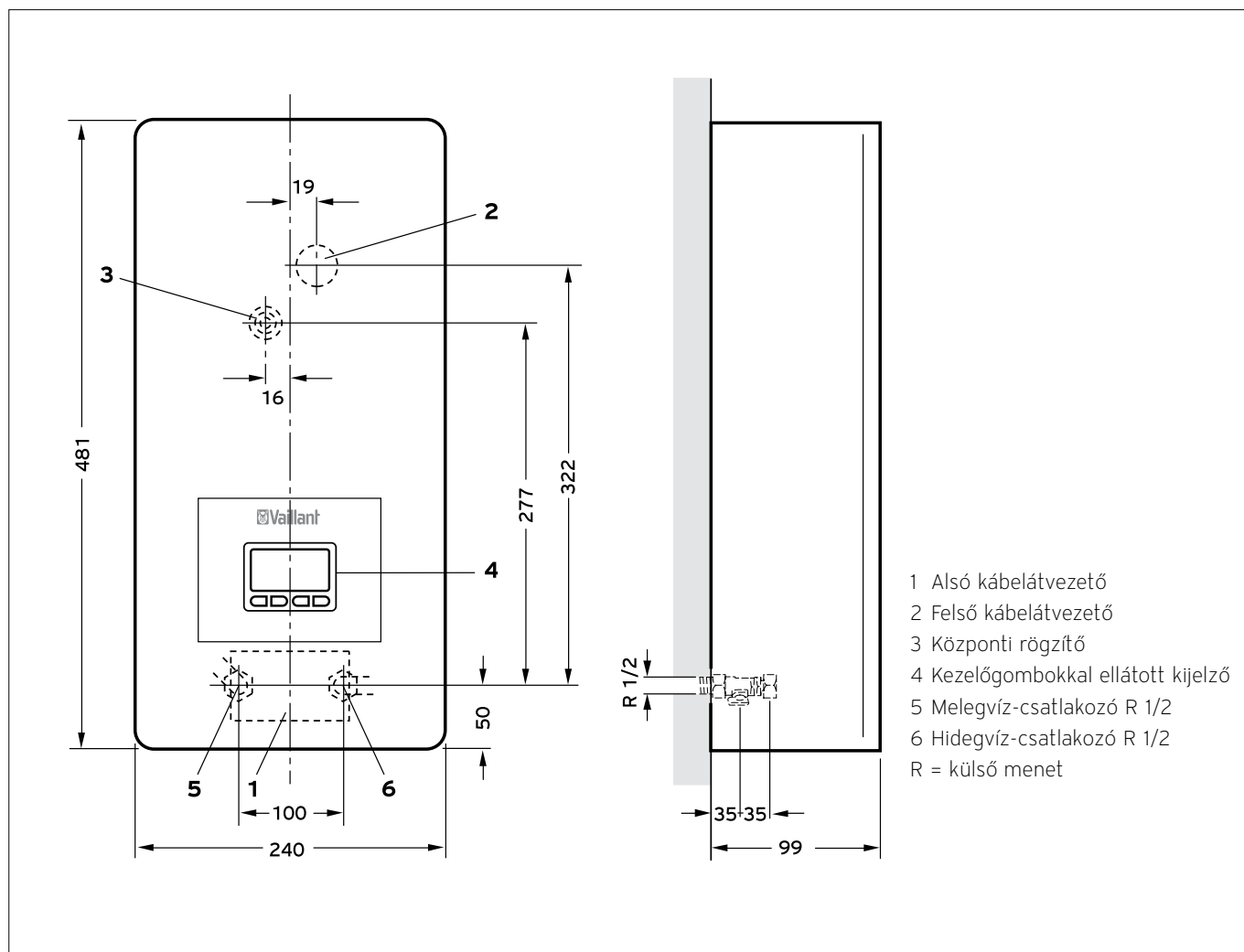
- electronicVED plus elektromos működésű, átfolyós vízmelegítő
- Elzáró csappal ellátott hidegvíz-csatlakozó R 1/2
- Melegvíz-csatlakozó R 1/2
- Szerelőlemez és telepítési sablon
- Rögzítőanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató

Megnevezés	VED E 18/8 P INT	VED E 21/8 P INT	VED E 24/8 P INT	VED E 27/8 P INT
Rendelési szám	0010023770	0010023771	0010023772	0010023773
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu			

Műszaki adatok	Mértékegység	VED E 18/8 P INT	VED E 21/8 P INT	VED E 24/8 P INT	VED E 27/8 P INT
Névleges teljesítmény	kW	18,0	21,0	24,0	27,0
Tápfeszültségellátás	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Legmagasabb áramfelvétel	A	3x26	3x31	3x35	3x39
Elektromos bekötés (rézkábel keresztmetszet)	mm ²	4,0	6,0	6,0	10,0
Védelmi osztály		IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A ⁺ - F)					
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	39	39	39	39
Teljesítményszabályozás		Elektronikusan szabályozott			
Legnagyobb csapolási vízmennyiség	l/perc	6,0	7,0	8,0	9,0
Maximális belépő víz hőmérséklet	°C	55	55	55	25
Beállítható melegvíz-hőmérséklet	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Megengedett üzemi nyomás	bar	10	10	10	10
Deklarált csapolási profil		S	S	S	S
A termék befoglaló méretei					
Magasság	mm	481	481	481	481
Szélesség	mm	240	240	240	240
Mélység	mm	99	99	99	99
Hideg-/melegvíz-csatlakozó		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Nettó tömeg	kg	4,4	4,4	4,4	4,4

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

electronicVED plus VED E 18/8 P INT - VED E 27/8 P INT





Elektromos (elektronikusan szabályozott) vízmelegítő

electronicVED pro VED E 18/8 ... 27/8 B INT



Főbb jellemzők

- Melegvíz-komfort: háromféle kifolyóhőmérséklet állítható be (35/45/55°C) a teljesítményhatárig
- Akár 20%-os energia- és vízmegtakarítás a hagyományos, hidraulikusan szabályozott átfolyó rendszerű elektromos vízmelegítőkhöz képest
- Jól hozzáférhető belső alkotóelemek az egyszerű és gyors karbantartás biztosítására
- Automatikus légzárvány felismerés

A termék felszereltsége

- Háromféle fix kifolyó HMV-hőmérséklet (35/45/55°C) beállítási lehetősége
- Elektronikus teljesítményszabályozás
- PRO I telepítőrendszer (variálható elektromos bekötés, felhajtható alsó keret)
- Alkalmas műanyagcsöves rendszerekhez is (DIN 1988 és DIN 16892/16893 szerint)
- Energiamegtakarítási funkciók
- A freccsenő víz elleni védelem lehetővé teszi az 1-es védelmi zónában történő telepítést
- UV-álló készülékház

Szállítási terjedelem

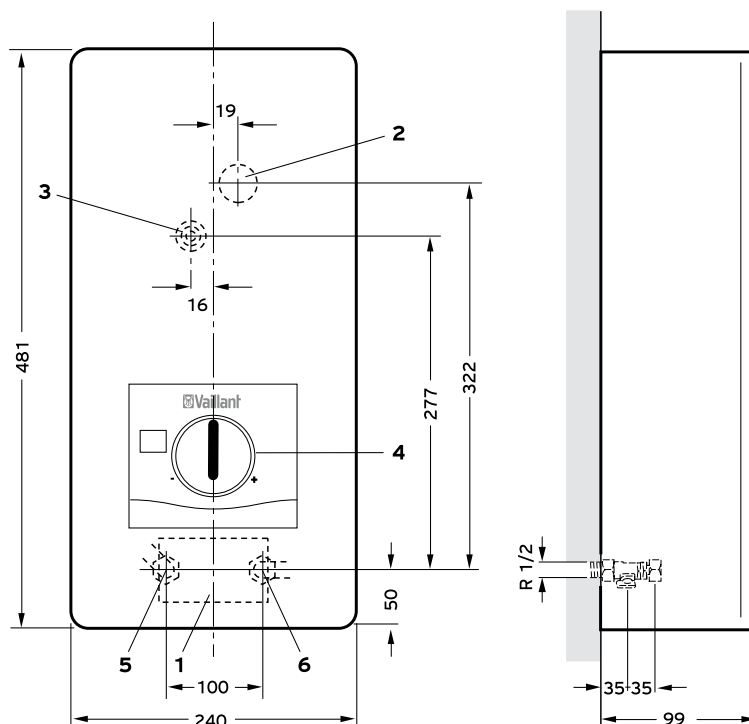
- electronicVED pro elektromos működésű, átfolyós vízmelegítő
- Elzáró csappal ellátott hidegvíz-csatlakozó R 1/2
- Melegvíz-csatlakozó R 1/2
- Szerelőlemez és telepítési sablon
- Rögzítőanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató

Megnevezés	VED E 18/8 B INT	VED E 21/8 B INT	VED E 24/8 B INT	VED E 27/8 B INT
Rendelési szám	0010027037	0010027038	0010027039	0010027040
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu			

Műszaki adatok	Mértékegység	VED E 18/8 B INT	VED E 21/8 B INT	VED E 24/8 B INT	VED E 27/8 B INT
Névleges teljesítmény	kW	18,0	21,0	24,0	27,0
Tápfeszültségellátás	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Legmagasabb áramfelvétel	A	3x26	3x31	3x35	3x39
Elektromos bekötés (rézkábel keresztmetszet)	mm ²	4,0	6,0	6,0	10,0
Védelmi osztály		IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A ⁺ - F)		A	A	A	A
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	39	39	39	39
Teljesítményszabályozás		Elektronikusan szabályozott			
Tartós HMV-teljesítmény	l/perc	8,0	8,0	8,0	10
Maximális belépő víz hőmérséklet	°C	55	55	55	25
Beállítható melegvíz-hőmérséklet	°C	35/45/55	35/45/55	35/45/55	35/45/55
Megengedett üzemi nyomás	bar	10	10	10	10
Deklarált csapolási profil		S	S	S	S
A termék befoglaló méretei					
Magasság	mm	481	481	481	481
Szélesség	mm	240	240	240	240
Mélység	mm	99	99	99	99
Hideg-/melegvíz-csatlakozó		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Nettó tömeg	kg	4,4	4,4	4,4	4,4

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

electronicVED pro VED E 18/8 B INT - VED E 27/8 B INT



- 1 Alsó kábelátvezető
- 2 Felső kábelátvezető
- 3 Központi rögzítő
- 4 Hőmérséklet-választó forgatógomb

- 5 Melegvíz-csatlakozó R 1/2
- 6 Hidegvíz-csatlakozó R 1/2
- R = külső menet



Kéményes, átfolyó rendszerű (őrlángos) vízmelegítő

atmoMAG mini 114/1 Z és MAG 144/1 Z



Főbb jellemzők

- Gázüzemű, átfolyó rendszerű kéményes vízmelegítő
- OPTI-MOD funkció (a készülék teljesítménye a névleges hőteljesítmény 35 és 100%-a között, az igények függvényében választható meg)
- Hőmérséklet-választó
- Begyújtási vízmennyiség: 2.3, illetve 3.2 liter
- Önálló vagy akár több csaptelep, külön-külön történő melegvíz-ellátására
- Kizárólag távoli vízvételre alkalmas
- Egykaros és termosztatikus keverőcsaptelepek esetén is használható
- Piezoelektromos gyújtás

A termék felszereltsége

- Termo-elektromos égésbiztosítás
- Beépített égéstermék-visszaáramlás érzékelés
- Vízmennyiség-szabályozó
- Vízhűtéses égő (alacsony károsanyag-kibocsátás)




Szállítási terjedelem

- atmoMAG MAG Z gázüzemű, átfolyós vízmelegítő
- Rögzítőanyagok
- Kezelési- és szerelési útmutató

Tudnivaló!

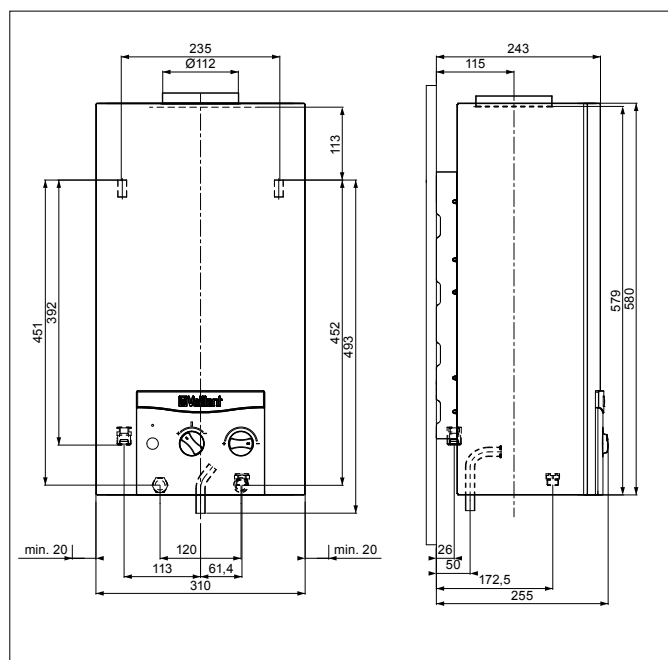
Propángázról történő működtetéshez külön átszerelőkészlet kapható (kizárólag alkatrészként).

Megnevezés	MAG mini 114/1 Z (H-HU)	MAG 144/1 Z (H-HU)
Rendelési szám	0010022601	0010022602
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	

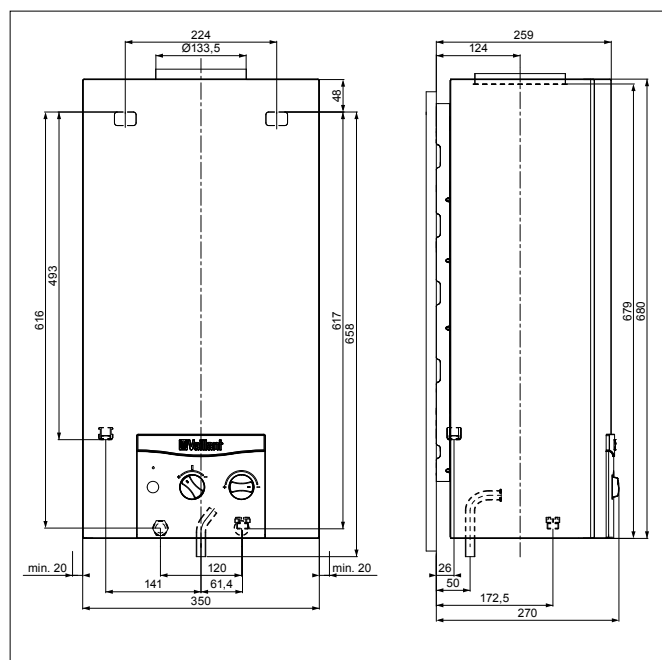
Műszaki adatok	Mérték-egység	MAG mini 114/1 Z (H-HU)	MAG 144/1 Z (H-HU)
Névleges hőteljesítmény-tartomány Névleges hőterhelés-tartomány	kW kW	6,4-18,1 7,6-21,7	8,3-23,1 9,7-27,7
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A ⁺ - F)		A 	A 
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	78	77
Deklarált csapolási profil		M	L
Égéstermék-hőmérséklet min/max hőteljesítményen Égéstermék-tömegáram min/max hőteljesítményen Minimális kéményhuzat-igény	°C g/s Pa	105/200 1,78/6,4 1,5	90/185 2,99/10,53 1,5
Működéshez minimálisan szükséges víznyomás Melegvíz-mennyiség 50K hőfokemelés mellett Melegvíz-mennyiség 25K hőfokemelés mellett	bar l/perc l/perc	0,14 2,3 ... 5,5 5,0 ... 11,0	0,16 3,2 ... 7,0 6,2 ... 14,0
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20)) Maximális gázfogyasztás (földgáz, H csoport) Égéshez szükséges frisslevegő-igény	mbar m³/h m³/h	18,0 ... 33,0 2,3 38,77	17,0 ... 25,0 2,92 50,24
Hidegvíz-csatlakozó Melegvíz-csatlakozó Gázoldali csatlakozás Égéstermék-elvezetés csatlakozó	mm Ø	R 1/2 R 1/2 R 1/2 110	R 1/2 R 1/2 R 1/2 130
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	580 310 255	680 350 270
Saját tömeg, kb.	kg	9,6	12,2

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

MAG mini 114/1 Z (H-HU)



MAG 144/1 Z (H-HU)





Kéményes, átfolyó rendszerű (elemes) vízmelegítő

atmoMAG mini 114/1 I és MAG 144/1 I



Főbb jellemzők

- Gázüzemű, átfolyó rendszerű kéményes vízmelegítő
- OPTI-MOD funkció (a készülék teljesítménye a névleges hőteljesítmény 35 és 100%-a között, az igények függvényében választható meg)
- Hőmérséklet-választó
- Begyűjtési vízmennyiség: 2,6, illetve 3,4 liter
- Önálló vagy akár több csaptelep, külön-külön történő melegvíz-ellátására
- Kizárólag távoli vízvételre alkalmas
- Egykaros és termosztatikus keverőcsaptelepek esetén is használható
- Elemes gyújtás

A termék felszereltsége

- Elektronikus gyújtás- és égésbiztosítás
- Beépített égéstermék-visszaáramlás érzékelés
- Vízmennyiség-szabályozó
- A működéséhez elem szükséges (1,5 V)
- Vízűtéses égő (alacsony károsanyag-kibocsátás)

Szállítási terjedelem

- atmoMAG MAG I gázüzemű, átfolyós vízmelegítő
- Működéséhez szükséges elem (monocellás 1.5 V, LR 20 típusú)
- Rögzítőanyagok
- Kezelési- és szerelési útmutató

Tudnivaló!

Propángázról történő működtetéshez külön átszerelőkészlet kapható (kizárólag alkatrészként).

Megnevezés	MAG mini 114/1 I (H-HU)	MAG 144/1 I (H-HU)
Rendelési szám	0010022600	0010022605
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	



Zárt égésterű, átfolyó rendszerű vízmelegítő

turboMAG plus 155/1-5 RT és 175/1-5 RT



Főbb jellemzők

- Gázüzemű, átfolyó rendszerű zárt égésterű vízmelegítő de-centrális és csoportos melegvíz-ellátásra
- Kizárólag távcsapolásra használható min. 2,5 liter/perc begyújtási vízmennyiség mellett egykaros, illetve termosztatikus keverőcsaptelepek esetén is
- LED-kijelző karcolás és freccsenő víz elleni védelemmel (IP X5D)
- Nagyhatékonyságú hőcserélő, valamint modulációs égő háromfokozatú égésvezérléssel
- Kétféle működtetési mód: kádtöltő üzem töltésfelügyelettel és normál, átfolyó rendszerű vízmelegítés

A termék felszereltsége

- Elektromos gyújtás és ionizációs lángfelügyelet
- Érintőgombos kezelőfelület a különböző beállítások komfortos paraméterezésére, valamint a kívánt/mért hőmérséklet és az esetleges hibaüzenetek kijelzésére
- Belépő és kifolyó víz-hőmérséklet-érzékelő a kívánt meleg-víz-hőmérséklet stabilitásáért
- Csekély vízmennyiség (2,5 liter/perc) felismerésére alkalmas áramlásérzékelő
- Fordulatszám-szabályozott ventilátor, kétcsatornás gázarmatúra
- Alacsony károsanyag-kibocsátású gázégő

Szállítási terjedelem

- turboMAG plus gázüzemű, átfolyós vízmelegítő
- Készüléktartó konzol, rögzítőanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Az égéstermék-elvezetés szerelési útmutatója

Tudnivaló!

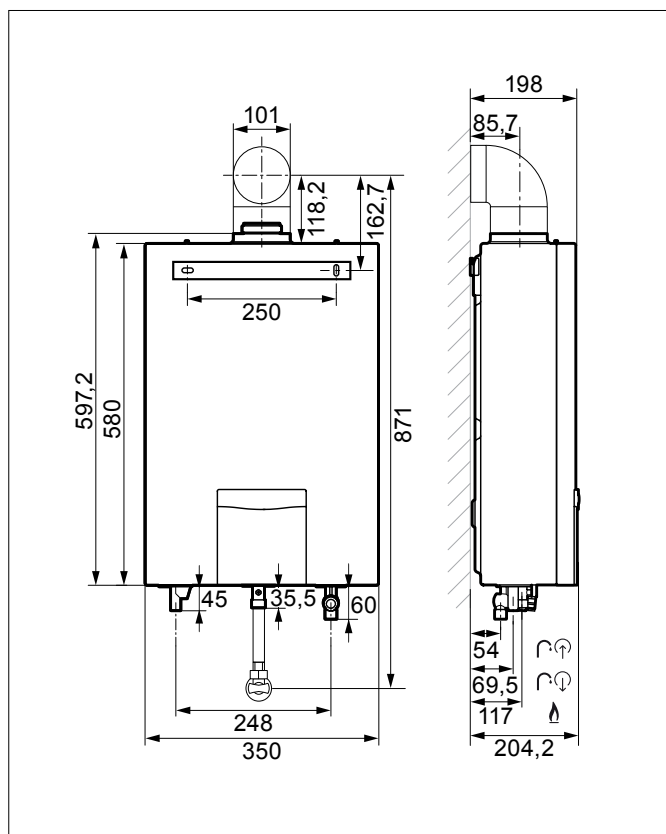
Propángázról történő működtetéshez külön átszerelőkészlet kapható (kizárólag alkatrészként), de a vásárlás előtt feltétlenül vegye fel a kapcsolatot a gyári vevőszolgálattal!

Megnevezés	MAG 155/1-5 RT (H-HU)	MAG 175/1-5 RT (H-HU)
Rendelési szám	0010023391	0010023392
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	

Műszaki adatok	Mértékegység	MAG 155/1-5 RT (H-HU)	MAG 175/1-5 RT (H-HU)
Névleges hőteljesítmény-tartomány Névleges hőterhelés-tartomány	kW kW	5,2-26,2 5,6-29,1	5,5-29,7 6,0-33,0
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A ⁺ - F)		A	A
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz Deklarált csapolási profil	%	80 L	80 XL
Égéstermék-hőmérséklet min/max hőteljesítményen Égéstermék-tömegáram min/max hőteljesítményen	°C g/s	49/169 11,4/18,05	55/154 11,67/17,78
Melegvíz-hőmérséklet beállítási tartomány Csapolható vízmennyiség (ΔT=25K) Maximális csatlakozási hidegvíznyomás A melegvíz-készítéshez szükséges min. vízmennyiség	°C l/p bar l/p	38-60 15,0 10,0 2,5	38-60 17,0 10,0 2,5
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20)) Legnagyobb gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	mbar m³/h	18,0 ... 33,0 3,08	18,0 ... 33,0 3,49
Elektromos csatlakozás Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel Elektromos védettség	V/Hz W	230/50 46 IP X5D	230/50 46 IP X5D
Hideg-/melegvíz-csatlakozó Gázcsatlakozás Égéstermék-elvezetés csatlakozó	mm Φ	R 1/2 R 1/2 60/100	R 1/2 R 1/2 60/100
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	580 350 198	580 350 198
Saját tömeg, kb.	kg	17	19

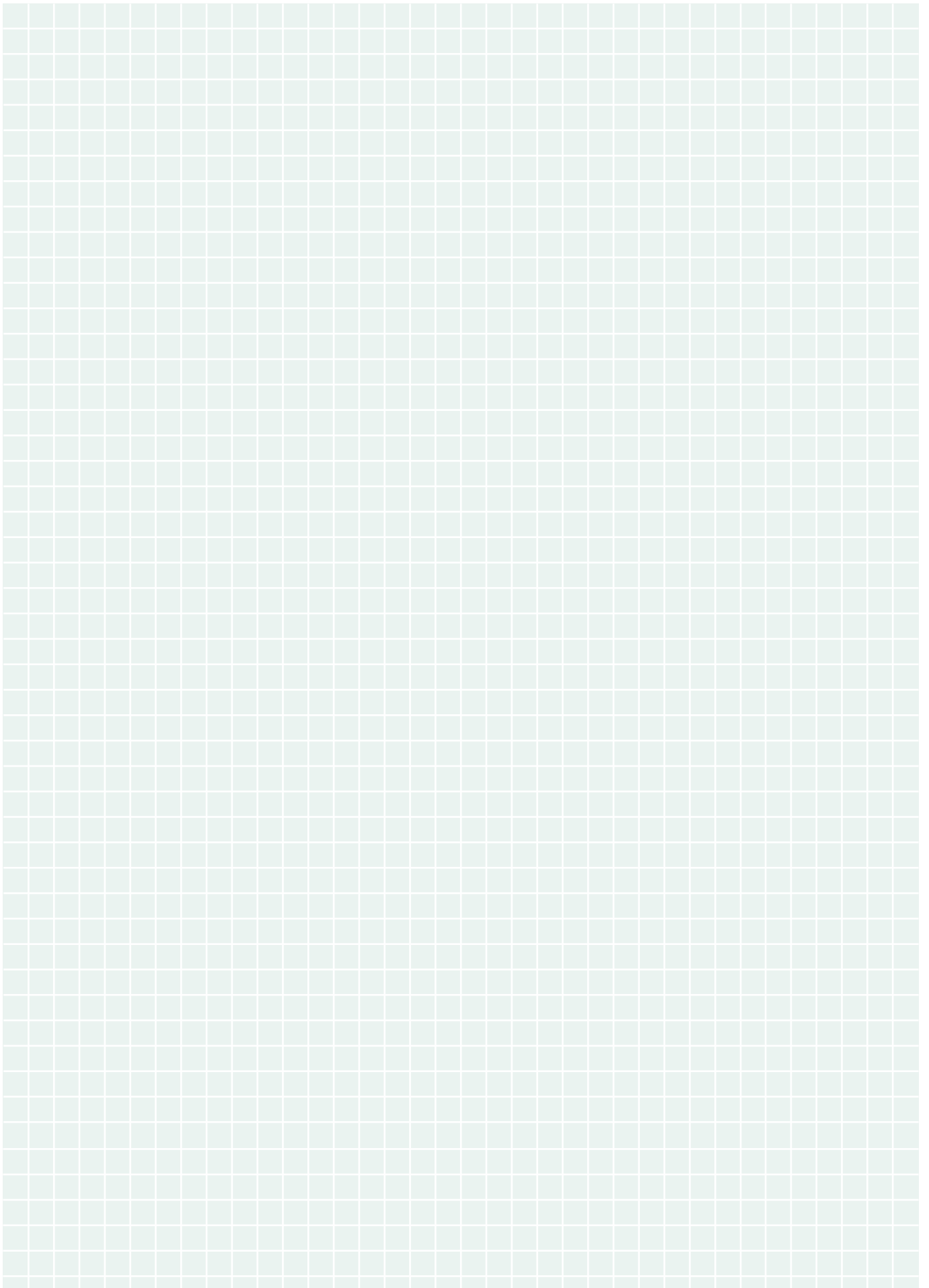
Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

MAG 155/1-5 RT és 175/1-5 RT (H-HU)



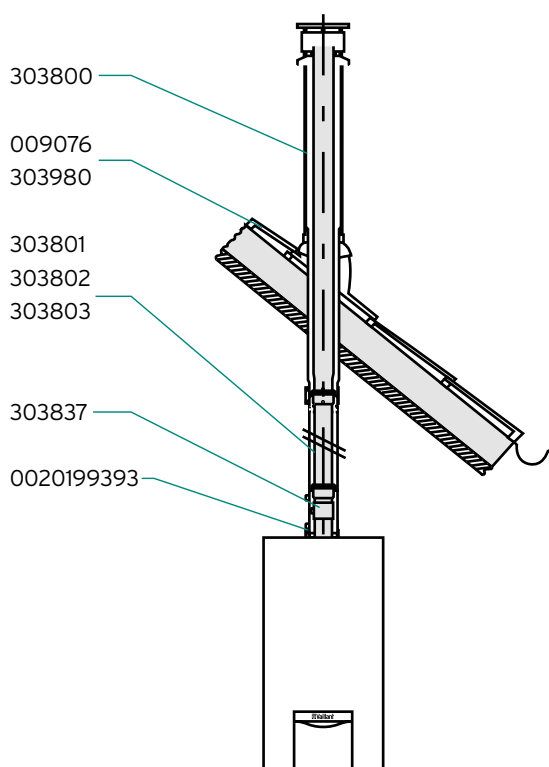
Tudnivaló!

Már meglévő turboMAG zárt égésterű vízmelegítő cseréje esetén adott esetben szükség lehet egy helyszínen biztosított, megfelelő mélységű távtartó keretre, hogy a telepített égéstermék-elvezető rendszer módosítása nélkül lehessen az új készülék kisebb mélységi méretét kompenzálni.



Levegő/égéstermék-elvezetés

turboMAG plus - Ø60/100 mm-es koncentrikus függőleges rendszer ferde vagy lapostetőn keresztül (C33)



Koncentrikus égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	5,0 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	5,0 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1,0 m; 45° = 0,5 m

Magyarázat az ábrához:

303800	Függőleges tetőátvezető - fekete
009076	Magastető galler
303980	Univerzális magastető galler
303801	Koncentrikus hosszabbítócső (0,5 m)
303802	Koncentrikus hosszabbítócső (1,0 m)
303803	Koncentrikus hosszabbítócső (2,0 m)
303837	Revíziós elem
0020199393	Koncentrikus mérőcsonkos idom

További opcionális elemek (Ø60/100 mm)

009056	Lapostető galler
303805	Kondenzvízgyűjtő
303816	Koncentrikus nyitható csőtoldalék
0020209569	Koncentrikus könyökidom (45°/2 db)
303819	Koncentrikus teleszkópos illesztő idomcső (0,29-0,46 m)
303821	Csőbilincs (5 db)
303808	Koncentrikus könyök (90°)
0020201157	Mérőcsonkos könyökidom

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- A függőleges égéstermék-elvezető rendszert a vonatkozó műszaki előírások szerint kell telepíteni. Ez az égéstermék-elvezetés továbbá a tüzelőberendezéssel együtt tanúsított rendszerként kezelendő (kéményseprői szakvéleményt ez a rendszerkialakítás nem igényel)!
- A függőleges égéstermék-elvezető rendszerbe közvetlenül a készülék fölé revíziós idomot kell beépíteni.
- Az égéstermék-elvezetési hosszúságokat a készülékcsontól a torkolati nyílás végéig kell mérni.
- A levegő/égéstermék-elvezető rendszert nem szükséges biztonsági védőtávolságra elhelyezni az éghető anyagoktól, mert

a készülék névleges hőteljesítménye esetén sem alakul ki az elemek felületén magas hőmérséklet.

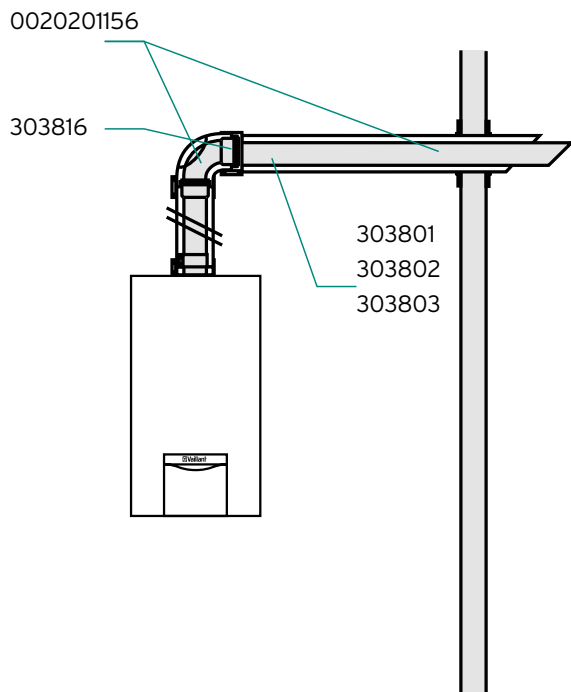
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalékot javasolt beszerezni. A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.



turboMAG plus - Ø60/100 mm-es koncentrikus vízszintes rendszer oldalfalon vagy ferde tetőn keresztül (C13)



Koncentrikus égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	5,0 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	5,0 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1,0 m; 45° = 0,5 m

Figyelem!

Az indítókönyök egyenértékű csőhosszát nem kell a maximális csőhossz kalkulációja során külön számítani!

Magyarázat az ábrához:

0020201156	Vízszintes fali/tetőátvezető
303801	Koncentrikus hosszabbítócső (0,5 m)
303802	Koncentrikus hosszabbítócső (1,0 m)
303803	Koncentrikus hosszabbítócső (2,0 m)
303816	Nyitható csőtoldal

További opcionális elemek (Ø60/100 mm)

303837	Koncentrikus revíziós elem (0,145 m)
0020209569	Koncentrikus könyökidom (45°/2 db)
303819	Koncentrikus teleszkópos illesztő idomcső (0,29-0,46 m)
303821	Csőbilincs (5 db)
303836	Füstgázkönyök vizsgálónyílással (90°)
303808	Koncentrikus könyök (90°)
0020199393	Koncentrikus mérőcsonkos idom

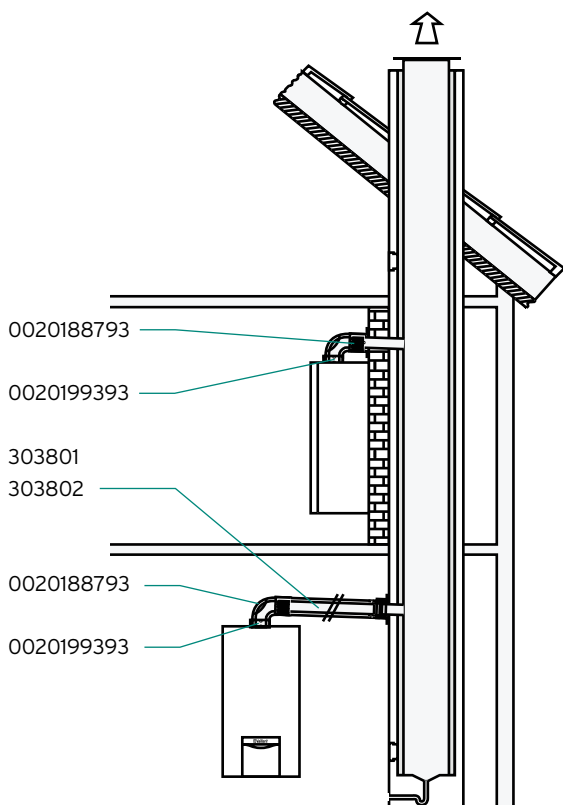
Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- Az égéstermék-elvezető rendszer oldalfali megbontást igényel, ezért feltétlenül tájékozódjon feljogosított gáztervezőnél az alkalmazási lehetőségekről és vegye figyelembe az előírt védőtávolságokat (ablakoktól és szellőzőktől)!
- A füstgázcső lejtése 1° legyen kifelé (1 m esetén kb. 15 mm).
- A levegő/égéstermék-elvezető rendszert nem szükséges biztonsági védőtávolságra elhelyezni az éghető anyagoktól, mert a készülék névleges hőteljesítménye esetén sem alakul ki az elemek felületén magas hőmérséklet.
- A fényforrás közelében felszerelt égéstermék-elvezetés esetén a tömegesen berepülő rovarok elszennyezhetik a füstgázcső torkolatát.
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldatot javasolt beszerezni. A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezetten.

turboMAG plus - Ø60/100 mm-es koncentrikus csatlakozás, égéstermék-elvezetés LAS-gyűjtőkéményben (C43)



Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- Az LAS-gyűjtőkéményt a gyártói előírások szerint külön kell méretezni!
- A telepítés megkezdése előtt feltétlenül egyeztessen az égéstermék-elvezetési lehetőségekről LAS-rendszerű telepítésre specializálódott tervezővel vagy egy szakértő bevonásával.
- A méretezés során ügyeljen a kéménygyártó által megkövetelt engedélyekre, illetve vegye figyelembe a gyártó által előírt kéményméretezési utasításokat.
- Az LAS-kéményen nem szabad közvetlenül semmilyen rögzítési módot alkalmazni, mert különben az akna fala nem tudja betölteni statikai és tűzvédelmi feladatait. A készülék felszerelése csak a kéményakna mellett lehetséges.
- A levegő/égéstermék-elvezető rendszert nem szükséges biztonsági védőtávolságra elhelyezni az éghető anyagoktól, mert

Koncentrikus égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	1,4 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	1,4 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1,0 m; 45° = 0,5 m

Figyelem!

Az ekvivalens hossz az indító- és a további két könyökidom egyenértékű hosszúságát foglalja magában.

Magyarázat az ábrához:

0020188793	LAS-csatlakozórendszer (0,5 m)
303801	Koncentrikus hosszabbítócső (0,5 m)
303802	Koncentrikus hosszabbítócső (1,0 m)
303803	Koncentrikus hosszabbítócső (2,0 m)
0020199393	Koncentrikus mérőcsonkos idom

További opcionális elemek (Ø60/100 mm)

303816	Koncentrikus nyitható csőtoldal
0020209569	Koncentrikus könyökidom (45°/2 db)
303819	Koncentrikus teleszkópos illesztő idomcső (0,29-0,46 m)
303821	Csőbilincs (5 db)
303808	Koncentrikus könyök (90°)
0020201157	Mérőcsonkos könyökidom

a készülék névleges hőteljesítménye esetén sem alakul ki az elemek felületén magas hőmérséklet.

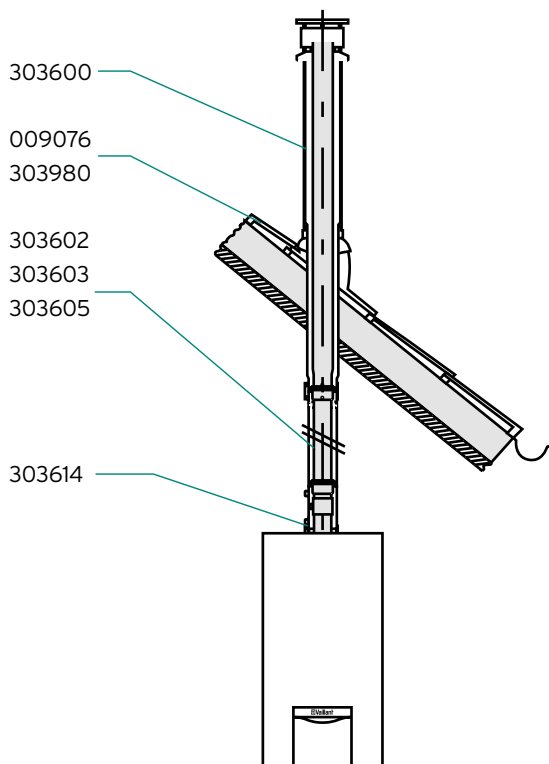
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalot javasolt beszerezni. A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.



turboMAG plus - Ø80/125 mm-es koncentrikus függőleges rendszer ferde vagy lapostetőn keresztül (C33)



Koncentrikus égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	10 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	10 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 2,5 m; 45° = 1 m

Magyarázat az ábrához:

- 303600 Függőleges tetőátvezető - fekete
- 009076 Magastető gallér
- 303980 Univerzális magastető gallér
- 303602 Koncentrikus hosszabbítócső (0,5 m)
- 303603 Koncentrikus hosszabbítócső (1,0 m)
- 303605 Koncentrikus hosszabbító cső (2,0 m)
- 303614 Revíziós elem
- 0020202465 Készülékadapter kondenzvíz-gyűjtővel (60/100 → 80/125)

További opcionális elemek (Ø80/125 mm)

- 009056 Lapostető gallér
- 303617 Koncentrikus nyitható csőtoldal
- 303611 Koncentrikus könyökidom (45°/2 db)
- 303616 Csőbilincs (5 db)
- 303610 Koncentrikus könyök (90°)

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

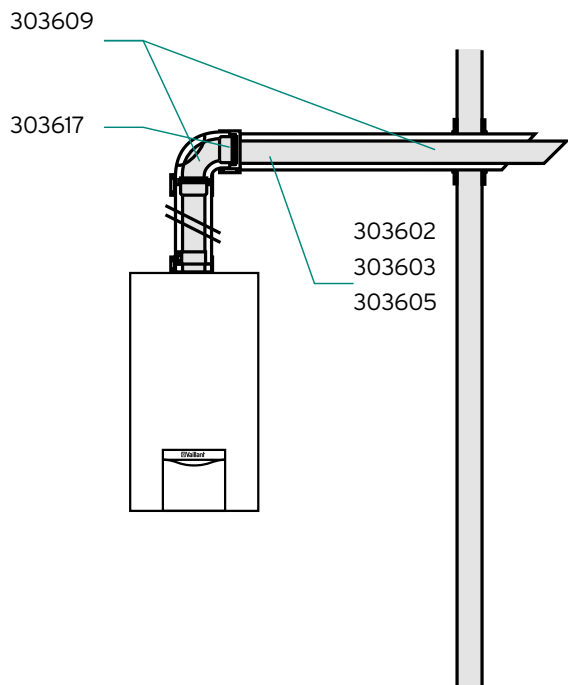
- A függőleges égéstermék-elvezető rendszert a vonatkozó műszaki előírások szerint kell telepíteni. Ez az égéstermék-elvezetés továbbá a tüzelőberendezéssel együtt tanúsított rendszerként kezelendő (kéményseprői szakvéleményt ez a rendszerkialakítás nem igényel)!
- A függőleges égéstermék-elvezető rendszerbe közvetlenül a készülék fölé revíziós idomot kell beépíteni.
- Az égéstermék-elvezetési hosszúságokat a készülékcsonktól a torkolati nyílás végéig kell mérni.
- A levegő/égéstermék-elvezető rendszert nem szükséges biztonsági védőtávolságra elhelyezni az éghető anyagoktól, mert a készülék névleges hőteljesítménye esetén sem alakul ki az elemek felületén magas hőmérséklet.

- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalot javasolt beszerezni. A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.

turboMAG plus - Ø80/125 mm-es koncentrikus vízszintes rendszer oldalfal vagy ferde tetőn keresztül (C13)



Koncentrikus égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	10 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	10 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 2,5 m; 45° = 1 m

Figyelem!

Az indítókönyök egyenértékű csőhosszát nem kell a maximális csőhossz kalkulációja során külön számítani!

Magyarázat az ábrához:

303609	Vízszintes fali/tetőátvezető
303602	Koncentrikus hosszabbítócső (0,5 m)
303603	Koncentrikus hosszabbítócső (1,0 m)
303605	Koncentrikus hosszabbítócső (2,0 m)
303617	Nyitható csőtoldal
0020202465	Készülékadapter kondenzvíz-gyűjtővel (60/100 → 80/125)

További opcionális elemek (Ø80/125 mm)

303611	Koncentrikus könyökidom (45°/2 db)
303616	Csőbilincs (5 db)
303612	Füstgázkönyök vizsgálónyílással (90°)
303610	Koncentrikus könyök (90°)

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- Az égéstermék-elvezető rendszer oldalfali megbontást igényel, ezért feltétlenül tájékozódjon feljogosított gáztervezőnél az alkalmazási lehetőségekről és vegye figyelembe az előírt védőtávolságokat (ablakoktól és szellőzőktől)!
- A füstgázcső lejtése 1° legyen kifelé (1 m esetén kb. 15 mm).
- A levegő/égéstermék-elvezető rendszert nem szükséges biztonsági védőtávolságra elhelyezni az éghető anyagoktól, mert a készülék névleges hőteljesítménye esetén sem alakul ki az elemek felületén magas hőmérséklet.
- A fényforrás közelében felszerelt égéstermék-elvezetés esetén a tömegesen berepülő rovarok elszennyezhetik a füstgázcső torkolatát.

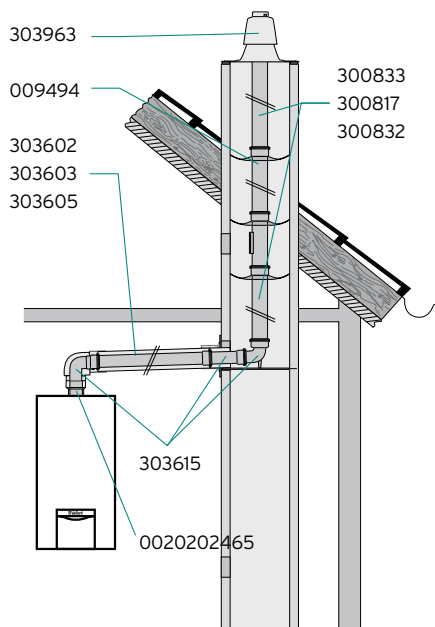
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalot javasolt beszerezni. A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.



turboMAG plus - Ø80/125 mm-es koncentrikus csatlakozás, kéményaknás égéstermék-elvezetés (C93)



Magyarázat az ábrához:

303963	Műanyag kéményaknabetető
009494	Füstgázcső távtartó (7 db)
300833	Hosszabbítócső (0,5 m)
300817	Hosszabbítócső (1,0 m)
300832	Hosszabbítócső (2,0 m)
303602	Koncentrikus hosszabbítócső (0,5 m)
303603	Koncentrikus hosszabbítócső (1,0 m)
303605	Koncentrikus hosszabbítócső (2,0 m)
303615	Alapszett kéményaknás égéstermék-elvezetéshez, revíziós T-idommal
0020202465	Készülékadapter kondenzvíz-gyűjtővel (60/100 → 80/125)

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- Az égéstermék-elvezető rendszer telepítése előtt az érintett kürtőt használaton kívüli kéményként kell nyilvántartásba vettetni (jogilag a kürtő C93-as rendszerben nem kémény).
- A függőleges rendszer hideg környezetben vezetett szakaszának nem szabad 5 méternél hosszabbnak lennie!
- Az égéstermék-elvezetési hosszúságokat a készülékcsontól a torkolati nyílás végéig kell mérni.
- Az égéstermék-elvezető cső lejtése 3° legyen befelé (1 m-nél kb. 50 mm), az indítóadapter kondenzvíz-gyűjtőt tartalmaz.
- Az égést tápláló levegő bevezetésére használt kürtő állapotát előzőleg ellenőrizni, szükség esetén tisztítani kell akkor, ha korábban azt fa/szén/olaj/gáztüzeléshez használták.

Koncentrikus égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	10 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	10 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 2,5 m; 45° = 1,0 m

Figyelem!

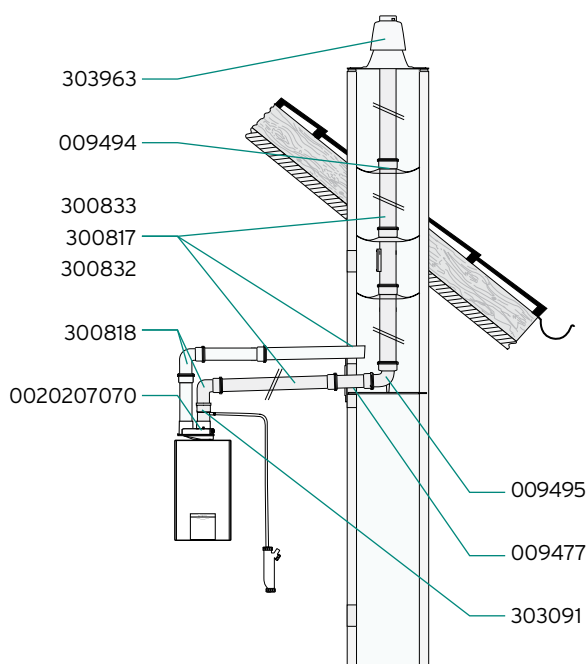
Minimális kürtő-keresztmetszet: Ø130 mm vagy 120 x 120 mm. Az indító- és támasztókönyök egyenértékű hosszát nem kell a maximális csőhossz kalkulációja során külön számítani!

További opcionális elemek (Ø80/125 és Ø80 mm)

303614	Koncentrikus revíziós elem (0,25 m)
303610	Koncentrikus könyökcső (90°)
303611	Koncentrikus könyökidom (45°/2 db)
303612	Koncentrikus T-idom vizsgálónyílással
303617	Nyitható csőtoldalé
303616	Csőbilincs (5 db)
303092	Revíziós elem (0,35 m)
300834	Könyökidom (45°/1 db)
303818	Könyökcső (90°)

- Ha a légellátásra használt kürtő közvetlenül érinti egy szilárd-tüzelésű kazán vagy egy bármilyen gázkészülék kéményét, akkor annak kiömlő torkolatát az átmérő négyszeresére kell megemelni, hogy elkerülhető legyen a szennyezőanyagok bejutása az égést tápláló levegőbe.
- A levegő/égéstermék-elvezető rendszert nem szükséges biztonsági védőtávolságra elhelyezni az éghető anyagoktól, mert a készülék névleges hőteljesítménye esetén sem alakul ki az elemek felületén magas hőmérséklet.
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

turboMAG plus - helyiséglevegőtől független égéstermék-elvezetés, légellátás kéményaknából (C93)



Magyarázat az ábrához:

303963	Műanyag kéményaknateő
009477	Fali takarólemez
009494	Füstgázcső távtartó (7 db)
300833	Hosszabbítócső (0,5 m)
300817	Hosszabbítócső (1,0 m)
300832	Hosszabbítócső (2,0 m)
300818	Könyökcső (90°)
303091	Kondenzvízgyűjtő (0,1 m)

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- Az égéstermék-elvezető rendszer telepítése előtt az érintett kürtőt használaton kívüli kéményként kell nyilvántartásba vetetni (jogilag a kürtő C93-as rendszerben nem kémény).
- A megfelelő légellátás biztosítása végett a kürtőnek legalább 120 x 120 vagy Ø130 mm keresztmetszettel kell rendelkeznie.
- Az égéstermék-elvezető cső lejtése 3° legyen a kondenzvízgyűjtő felé (1 m esetén kb. 50 mm), ugyanis osztott rendszer esetén kötelező ennek az idomnak (303091) a beépítése.
- Üzem közben magas felületihőmérséklet alakulhat ki az égéstermék-elvezetőn, ezért az éghető anyagoktól kellő távolságban kell azt vezetni.
- A hideg környezetben vezetett égéstermék-elvezető csövek esetén utólagos hőszigeteléssel kell megakadályozni az égéstermék kondenzációját.
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ø80/80 mm-es levegő/égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz (levegő/égéstermék-elvezető)
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	10 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	10 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1 m; 45° = 0,5 m; kondenzvíz gyűjtő = 2 m

Figyelem!

A frisslevegőcső hosszúságát csak abban az esetben kell az égéstermék-elvezetés egyenértékű hosszúságához hozzáadni, ha a frisslevegő-oldal hosszabb, mint az égéstermék-elvezető. A maximálisan megengedett ekvivalens hossz tartalmazza az indító könyökök egyenértékű hosszúságait is. Az aknában vezetett függőleges szakasz maximális hossza: 8,0 m.

009495	Támasztékkal ellátott könyökcső (90°)
0020207070	Készülékadapter (60/100 → 80/80)

További opcionális elemek (Ø80 mm)

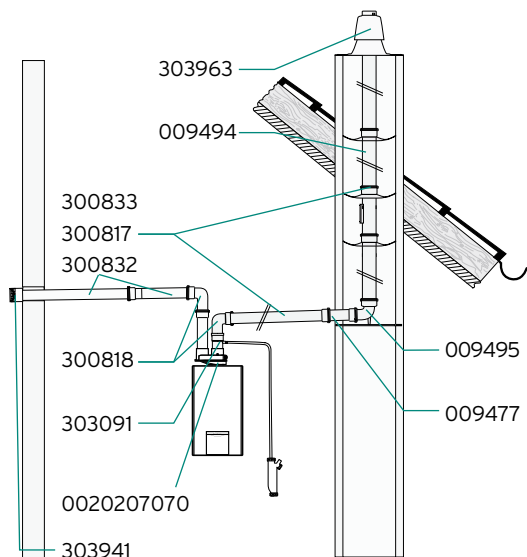
303093	Nyitható csőtoldal
303092	Revíziós elem (0,35 m)
300834	Könyökidom (45°/1 db)
300940	Csőbilincs (5 db)
0020188792	Mérőcsonkos könyökidom

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldatot célszerű beszerezni. Az égést tápláló levegő bevezetésére használt kürtő állapotát előzőleg ellenőrizni, szükség esetén tisztítani kell akkor, ha korábban azt fa/szén/olaj/gáztüzeléshez használták, mielőtt a használatimelegvíz-készítő rendszer helyiséglevegőtől független üzemeltetéséhez az aknába a készülék elemeként szolgáló égéstermék-elvezető vezetékét szerelnének be. A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.



turboMAG plus - helyiséglevegőtől független égéstermék-elvezetés kéményben (C53)



Magyarázat az ábrához:

303963	Műanyag kéményaknátető
009494	Füstgázcső távtartó (7 db)
009477	Fali takarólemez
300833	Hosszabbítócső (0,5 m)
300817	Hosszabbítócső (1,0 m)
300832	Hosszabbítócső (2,0 m)
009495	Támasztékkal ellátott könyökcső (90°)
300818	Könyökcső (90°)
303091	Kondenzvíz gyűjtő (0,1 m)

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- Az égéstermék-elvezető rendszer telepítése előtt az érintett kürtőt használaton kívüli kéményként kell nyilvántartásba venni (jogilag a kürtő C53-as rendszerben nem kémény). Ez az égéstermék-elvezetés továbbá a tüzelőberendezéssel együtt tanúsított rendszerként kezelendő (kéményseprői szakvéleményt ez a rendszerkialakítás nem igényel)!
- Az égéstermék-elvezető cső lejtése 3° legyen a kondenzvíz gyűjtő felé (1 m esetén kb. 50 mm).
- Üzem közben magas felületi hőmérséklet alakulhat ki az égéstermék-elvezetőn, ezért az éghető anyagoktól kellő távolságban kell azt vezetni.
- A hideg környezetben vezetett égéstermék-elvezető csövek esetén utólagos hőszigeteléssel kell megakadályozni az égéstermék kondenzációját. Alacsony külső hőmérséklet esetén a frisslevegő csövön is létrejöhet kondenzáció!

Ø80/80 mm-es levegő/égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz (levegő/égéstermék-elvezető)
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	15 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	15 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1 m; 45° = 0,5 m; kondenzvíz gyűjtő = 2 m

Figyelem!

Az indítókönyökök hosszát nem kell a maximális csőhosszúságok kalkulációja során külön számítani!

0020207070 Készülékadapter (60/100 → 80/80)

300941 Szélfogó elem

További opcionális elemek (Ø80 mm)

303093	Nyitható csőtoldalék
303092	Revíziós elem (0,35 m)
300834	Könyökidom (45°/1 db)
300940	Csőbilincs (5 db)
0020188792	Mérőcsonkos könyökidom

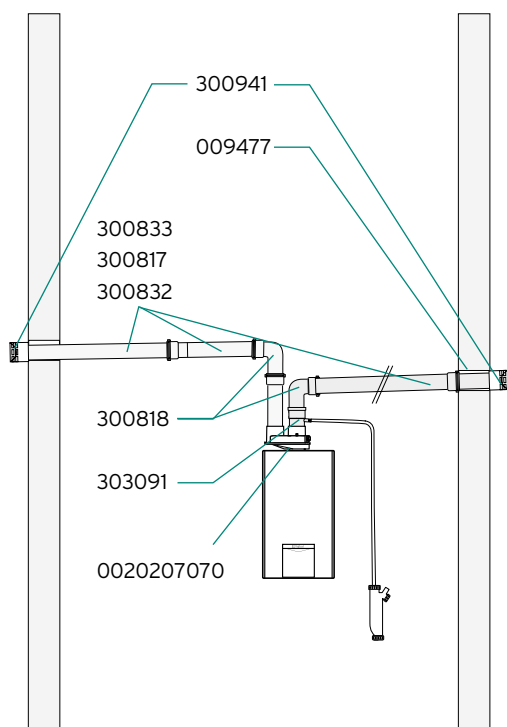
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalékot célszerű beszerezni. A szélfogó szerelhetőségéhez a levegőcső torkolatának legalább 3 cm-re kell a külső fal síkjától kiállnia.

A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.

turboMAG plus - helyiséglevegőtől független égéstermék-elvezetés oldalfalon keresztül (C53)



Ø80/80 mm-es levegő/égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz (levegő/égéstermék-elvezető)
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	15 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	15 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1 m; 45° = 0,5 m; kondenzvíz gyűjtő = 2 m

Figyelem!

Az indítókönyökök hosszát nem kell a maximális csőhosszúságok kalkulációja során külön számítani!

Magyarázat az ábrához:

009477	Fali takarólemez
300833	Hosszabbítócső (0,5 m)
300817	Hosszabbítócső (1,0 m)
300832	Hosszabbítócső (2,0 m)
300818	Könyökcső (90°)
303091	Kondenzvíz gyűjtő (0,1 m)
0020207070	Készülékadapter (60/100 → 80/80)
300941	Szélfogó elem

További opcionális elemek (Ø80 mm)

303093	Nyitható csőtoldalék
303092	Revíziós elem (0,35 m)
300834	Könyökidom (45°/1 db)
300940	Csőbilincs (5 db)
0020188792	Mérőcsonkos könyökidom

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- Az égéstermék-elvezető cső lejtése 3° legyen a kondenzvíz gyűjtő felé (1 m esetén kb. 50 mm). Ez az égéstermék-elvezetés továbbá a tüzelőberendezéssel együtt tanúsított rendszerként kezelendő (kéményseprő szakvéleményt ez a rendszerkialakítás nem igényel)!
- Üzem közben magas felületi hőmérséklet alakulhat ki az égéstermék-elvezetőn, ezért az éghető anyagoktól kellő távolságban kell azt vezetni.
- A hideg környezetben vezetett égéstermék-elvezető csövek esetén utólagos hőszigeteléssel kell megakadályozni az égéstermék kondenzációját. Alacsony külső hőmérséklet esetén a frisslevegő csövön is létrejehet kondenzáció!

- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

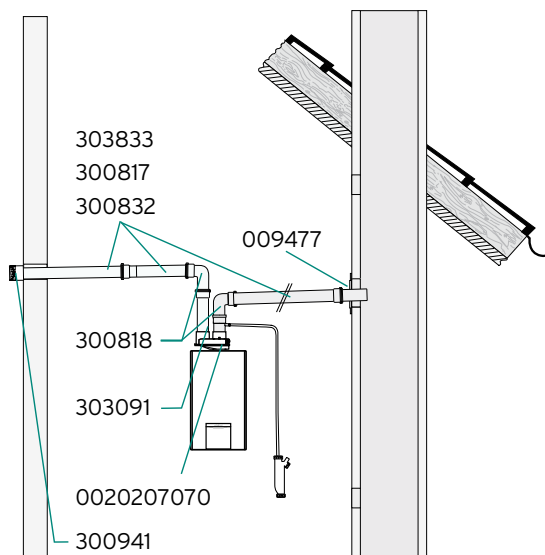
Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalékot célszerű beszerezni. A szélfogó szerelhetőségéhez a levegőcső torkolatának legalább 3 cm-re kell a külső fal síkjától kiállnia.

A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezetten.



turboMAG plus - helyiséglevegőtől független égéstermék-elvezetés gravitációs kéményaknán keresztül (C83)



Ø80/80 mm-es levegő/égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz (levegő/égéstermék-elvezető)
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	10 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	10 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1 m; 45° = 0,5 m; kondenzvíz gyűjtő = 2 m

Figyelem!

Az égéstermék-elvezető indítókönyököknek hosszát nem kell a maximális csőhossz kalkulációja során külön számítani!

Magyarázat az ábrához:

009477	Fali takarólemez
300833	Hosszabbítócső (0,5 m)
300817	Hosszabbítócső (1,0 m)
300832	Hosszabbítócső (2,0 m)
300818	Könyökcső (90°)
303091	Kondenzvíz gyűjtő (0,1 m)
0020207070	Készülékadapter (60/100 → 80/80)
300941	Szélfogó elem

További opcionális elemek (Ø80 mm)

303093	Nyitható csőtoldalék
303092	Revíziós elem (0,35 m)
300834	Könyökidom (45°/1 db)
300940	Csőbilincs (5 db)
0020188792	Mérőcsonkos könyökidom

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- A telepítés megkezdése előtt egyeztessen az égéstermék-elvezetési lehetőségekről a helyi kéményseprővel.
- Az égéstermék-elvezető rendszer függőleges szakasza gravitációs működésű, ezért ezt külön kell méretezni szakirányú tervezővel!
- A kémény alsó részébe megfelelően méretezett levegőbelépő nyílást kell elhelyezni!
- Az égéstermék-elvezető cső lejtése 3° legyen a kondenzvíz gyűjtő felé (1 m esetén kb. 50 mm).
- Üzem közben magas felületihőmérséklet alakulhat ki az égéstermék-elvezetőn, ezért az éghető anyagoktól kellő távolságban kell azt vezetni.
- A hideg környezetben vezetett égéstermék-elvezető csövek esetén utólagos hőszigeteléssel kell megakadályozni az égéstermék kondenzációját. Alacsony külsőhőmérséklet mellett a frisslevegő csövön is létrejöhet kondenzáció!

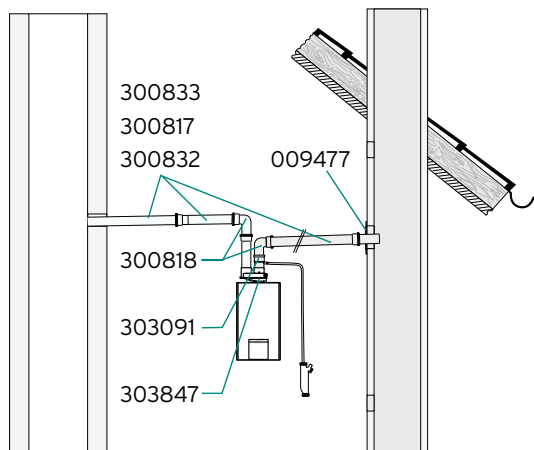
- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalékot célszerű beszerezni. A szélfogó szerelhetőségéhez a levegőcső torkolatának legalább 3 cm-re kell a külső fal síkjától kiállnia.

A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.

turboMAG plus - helyiséglevegőtől független égéstermék-elvezetés gravitációs kéményaknán keresztül (C83)



Ø80/80 mm-es levegő/égéstermék-elvezetés

Készüléktípus	Maximális egyenértékű hossz (levegő/égéstermék-elvezető)
MAG 155/1-5 RT (H-HU)	10 m
MAG 175/1-5 RT (H-HU)	10 m

Egyenértékű csőhossz: 90° = 1 m; 45° = 0,5 m; kondenzvíz gyűjtő = 2 m

Figyelem!

Az égéstermék-elvezető indítókönyököknek hosszát nem kell a maximális csőhossz kalkulációja során külön számítani!

Magyarázat az ábrához:

009477	Fali takarólemez
300833	Hosszabbítócső (0,5 m)
300817	Hosszabbítócső (1,0 m)
300832	Hosszabbítócső (2,0 m)
300818	Könyökcső (90°)
303091	Kondenzvíz gyűjtő (0,1 m)
0020207070	Készülékadapter (60/100 → 80/80)

További opcionális elemek (Ø80 mm)

303093	Nyitható csőtoldalék
303092	Revíziós elem (0,35 m)
300834	Könyökidom (45°/1 db)
300940	Csőbilincs (5 db)
0020188792	Mérőcsonkos könyökidom

Fontos tudnivalók az égéstermék-elvezető rendszer tervezésével kapcsolatban:

- A telepítés megkezdése előtt egyeztessen az égéstermék-elvezetési lehetőségekről a helyi kéményseprővel.
- Az égéstermék-elvezető rendszer függőleges szakasza gravitációs működésű, ezért ezt külön kell méretezni szakirányú tervezővel!
- A kémény alsó részébe megfelelően méretezett levegőbelépő nyílást kell elhelyezni!
- Az égéstermék-elvezető cső lejtése 3° legyen a kondenzvíz gyűjtő felé (1 m esetén kb. 50 mm).
- Üzem közben magas felületihőmérséklet alakulhat ki az égéstermék-elvezetőn, ezért az éghető anyagoktól kellő távolságban kell azt vezetni.
- A hideg környezetben vezetett égéstermék-elvezető csövek esetén utólagos hőszigeteléssel kell megakadályozni az égéstermék kondenzációját. Alacsony külsőhőmérséklet mellett a frisslevegő csövön is létrejöhet kondenzáció!

- Minden további tervezési és kivitelezési lépést, illetve előírást a készülékhez tartozó szerelési és égéstermék-elvezetési útmutató szerint kell végrehajtani.

Ajánlás a telepítéshez

A megbontási helyek könnyebb kezelhetősége érdekében a könyök és a hosszabbító csövek közé nyitható csőtoldalékot célszerű beszerezni. Az égést tápláló levegő bevezetésére használt kürtő állapotát előzőleg ellenőrizni, szükség esetén tisztítani kell akkor, ha korábban azt fa/szén/olaj/gáztüzeléshez használták. A hosszabbító csöveket csőbilincsekkel célszerű rögzíteni a falon/mennyezeten.