

ecoTEC exclusive/plus/pro/pure • ecoCOMPACT • auroCOMPACT

Kondenzációs hőtermelő



Rendelési áttekintő

ecoTEC kondenzációs fali fűtési hőtermelők



ecoTEC exclusive

VU 216/5-7 (H-INT II)
Rend. szám: 0010017104

VU 276/5-7 (H-INT II)
Rend. szám: 0010017105

ecoTEC plus

VU 146/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021875

VU 206/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021876

VU 256/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021877

VU 306/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021878

VU 356/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021879

ecoTEC pro

VU 146/5-3 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021895

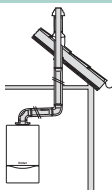
VU 246/5-3 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021896

ecoTEC pure

VU 246/7-2 (H-INT II)
Rend. sz.: 0010019975

Levegő/égéstermék elvezető

Lásd a termék-katalógus 78. oldalától



Tároló nélkül

A fűtési karbantartó csap-készlet és azok bekötő cső-vezetékei, valamint a gázol-dali roppantó gyűrűs csavarzat a készülék gyári tartozéka

Tárolóval

Tároló érzékelő
Tároló NTC és menetes csapszár ecoTEC VU ... készülékekhez
Rend. szám: 306264

uniSTOR fali tároló

VIH Q 75 B
Rend. szám: 0010015978

uniSTOR álló melegvíz-tároló

VIH R 120/6 M
Rend. szám: 0010015937

VIH R 150/6 M
Rend. szám: 0010015938

VIH R 200/6 M
Rend. szám: 0010015939

VIH R 120/6 BR
Rend. szám: 0010015952

VIH R 150/6 BR
Rend. szám: 0010015953

VIH R 200/6 BR
Rend. szám: 0010015954

VIH R 300/3 BR
Rend. szám: 0010020639

VIH R 400/3 BR
Rend. szám: 0010020640

VIH R 500/3 BR
Rend. szám: 0010020641

auroSTOR álló szolár melegvíz-tároló

VIH S 300/3 BR
Rend. szám: 0010020642

VIH S 400/3 BR
Rend. szám: 0010020643

VIH S 500/3 BR
Rend. szám: 0010020644

VIH Q 75 B hidraulikus bekötés

Az esztétikus szereléshez (< 30 kW) bekötőkészlet (0020152956) és távtartó keret (0020021856) szükséges. Opcionálisan takarékelem készlet (0020152968) is használható

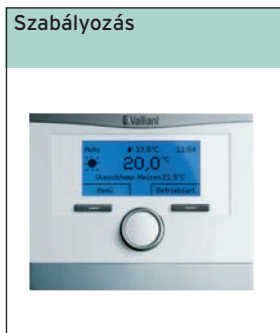
Összekötő csőkészlet VIH R 120-150/6 esetén

Csőcsatlakozó készlet
VIH R 120/6 tárolóhoz
Vakolat alatti/feletti szereléshez
Rend. szám: 0020151261

Csőcsatlakozó készlet
VIH R 150/6 tárolóhoz
Vakolat alatti/feletti szereléshez
Rend. szám: 0020151262

VIH R 200-tól felfelé
helyszínen biztosított bekötés

Helyszíni melegvíz-tároló bekötés



VIH Q 75 B biztonsági szerelvénycsoportok

VIH Q 75 B tárolóhoz
6 bar nyomás alatt, nyomáscsökkentő nélkül
Rend. szám: **0020174068**

VIH Q 75 B tárolóhoz
6-12 bar nyomás között, nyomáscsökkentővel
Rend. szám: **0020174067**

Időjárás-követő rendszerszabályozó

multiMATIC 700
Időjárás-követő rendszerszabályozó
Rend. szám: **0020171319**

multiMATIC 700f/4
Rádiófrekvenciás időjárás-követő szabályozó
Rend. szám: **0020231561**

Bővítő modulok

VR 70
Keverő- és szolármodul
Rend. szám: **0020184845**

VR 71
Bővítő modul 3 kevert körre
Rend. szám: **0020184848**

KNX csatolólap
ise smart connect KNX
Vaillant
Rend. szám: **S-001-006**

Hidraulikus váltók és osztó/gyűjtők

WH 27 (2 m³/h)
Kisebb méretű hidraulikus váltó
Rend. szám: **306727**
Tudnivaló: a VR 10 érzékelőt (306787) külön kell megrendelni

WHV 35 (3,5 m³/h)
2-es osztó/gyűjtővel kombinált hidraulikus váltó
Rend. szám: **0020042429**

Álló tároló biztonsági szerelvénycsoportok

VIH R 120-150/6
gyári összekötő csőkészlet esetén nem szükséges, mert az a készlet gyári tartozéka

Biztonsági szerelvény-csoport
200 liter űrtartalom alatt és 10 bar víznyomásig
Rend. sz.: **0020060434**

Biztonsági szerelvény-csoport
200 liter űrtartalom felett és 10 bar víznyomásig
Rend. sz.: **305827**

Lefolyó tölcsezsifon
Rend. sz.: **000376**

Többkörös időjárás-követő szabályozó

calorMATIC 630/3
Három fűtési körre
Rend. szám: **0020092437**

Időjárás-követő szolár és fűtésszabályozó

auroMATIC 620/3
Két fűtési körre
Rend. szám: **0020092431**

Helyiség hőmérséklet szabályozás

calorMATIC 350/350f
Vezetékes vagy rádiófrekvenciás szobai termosztát heti programmal
Rend. szám: **0020124476**
0020124483

Távvezérlő

VR 91
Távkapcsoló magyarázó szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: **0020171336**

VR 91f
Vezeték nélküli távkapcsoló magyarázó szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: **0020231568**

WH 40 (3,5 m³/h)
Rend. szám: **306720**

Hőszigetelt osztó/gyűjtő egység
2 fűtési körre
Rend. szám: **307556**

Hőszigetelt osztó/gyűjtő egység
3 fűtési körre
Rend. szám: **307597**

auroTHERM szolár rendszerek

Lásd a termékkatalógus 9. fejezete

calorMATIC 370
Heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: **0020108145**

calorMATIC 370f
Vezeték nélküli, heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: **0020108152**

Keverő modul calorMATIC 630/3 és auroMATIC 620/3 szabályozókhoz

VR 60/3
2 db kevert fűtési körre
Rend. szám: **306782**

Szabályozott fűtési körök

Előszerelt szivattyús egység kevert fűtési körre; R 1/2
Rend. szám: **0020191814**

Előszerelt szivattyús egység kevert fűtési körre; R 3/4
Rend. szám: **0020191813**

Előszerelt szivattyús egység kevert fűtési körre; R 1
Rend. szám: **0020191788**

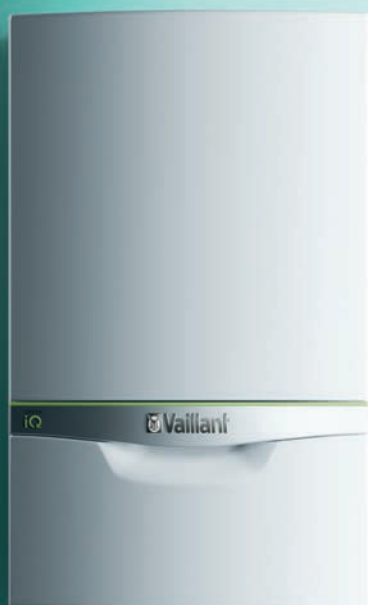
Szabályozatlan fűtési körök

Előszerelt szivattyús egység direkt fűtési körre
Rend. szám: **0020191817**



Kondenzációs működésű fali fűtő gázkészülékek

VU 216/5-7, VU 276/5-7 (H-INT II) ecoTEC exclusive



Főbb jellemzők

- Green iQ címmel kitüntetve
- 8-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Akár 19%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kondenzációs üzemi tároló-töltő szabályozás (Aqua-Kondens-System)
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz
- Önmagát adaptáló All-Gas-System bármely gáztípusra alkalmas CO szenzorral (All-Gas-Sensor) a gázminőség változásainak automatikus kiegyenlítésére. Működése föld- és biogázzal, valamint propánnal, gázátállító készlet nélkül lehetséges

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor és analóg manométer, 10 literes tágulási tartály, előnykapcsoló váltószelep, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Egy külső fűtési-, vagy cirkulációs szivattyú és a hőtermelőre közvetlenül rákötött tároló-töltő kör vezérlési lehetősége
- All-Gas-Sensor az optimális üzemi égéshez
- Légnomás érzékelő a levegő/égéstermék elvezető automatikus illesztéséhez és a hőcserélő elszennyeződésének felismeréséhez
- Térfogatáram-érzékelő a túl alacsony átfolyó fűtővíz mennyiségek, valamint az abból adódó készülék leállások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására.

Szállítási terjedelem

- ecoTEC exclusive VU kondenzációs fűtő fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Fűtési karbantartó csapkészlet, gázbekötő adapter, kondenzvíz elvezető cső
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Tudnivaló!

A Green iQ elismerés egyik alappillére a hőtermelőbe integrált VR 920 Internet-kommunikációs modul. Magyarországon ez az egység nem része a gázkészülék szállítási terjedelmének, így az külön opcióként vásárolható meg. Az ingyenes végfelhasználói applikáció (multiMATIC) csak a multiMATIC 700 időjárás-követő rendszerszabályozóval együtt használható.

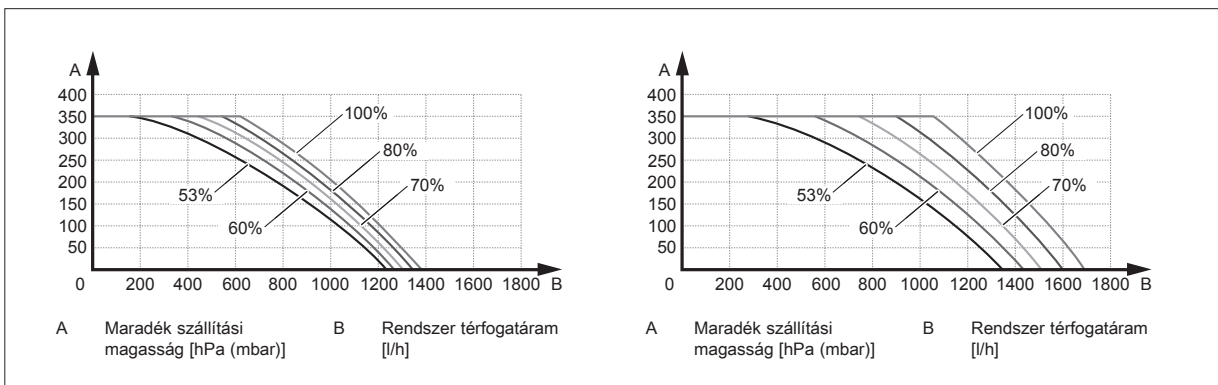
Megnevezés	VU 216/5-7 (H-INT II)	VU 276/5-7 (H-INT II)
Rendelési szám	0010017104	0010017105
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	

Megnevezés	Mértékegység	VU 216/5-7 (H-INT II)	VU 276/5-7 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C), földgáz	kW	1,9-21,6	3,4-26,7
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C), propán	kW	4,1-21,6	4,2-26,8
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C), földgáz	kW	1,7-20,0	3,0-24,7
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C), propán	kW	3,6-20,0	3,7-24,7
Tároló-töltő teljesítmény	kW	24,0	30,0
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltés közben	kW	24,2	30,3
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A ⁺⁺ - G)		A	A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	93	94
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	40/65	40/65
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	0,85/10,86	1,47/13,6
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb. pH-érték, kb.	l/h	2,04 3,5-4,0	2,52 3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	200	200
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	859	1064
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9	2,3
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0 ... 25,0	17,0 ... 25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m³/h	2,6	3,2
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,88	2,35
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	81	80
Elektromos védettség		IP X4D	IP X4D
Tároló-töltés előremenő/visszatérő csatlakozó		G 1/2 (15 x 1.5)	G 1/2 (15 x 1.5)
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó		G 3/4 (22 x 1.5)	G 3/4 (22 x 1.5)
Gázoldali csatlakozás	mm	15	15
Égéstermék csatlakozó	mm Ø	60/100	60/100
A készülék befoglaló méretei:			
Magasság	mm	720	720
Szélesség	mm	440	440
Mélység	mm	338	338
Saját tömeg, kb.	kg	33	34,5

ecoTEC exclusive VU ... szivattyú diagrammok

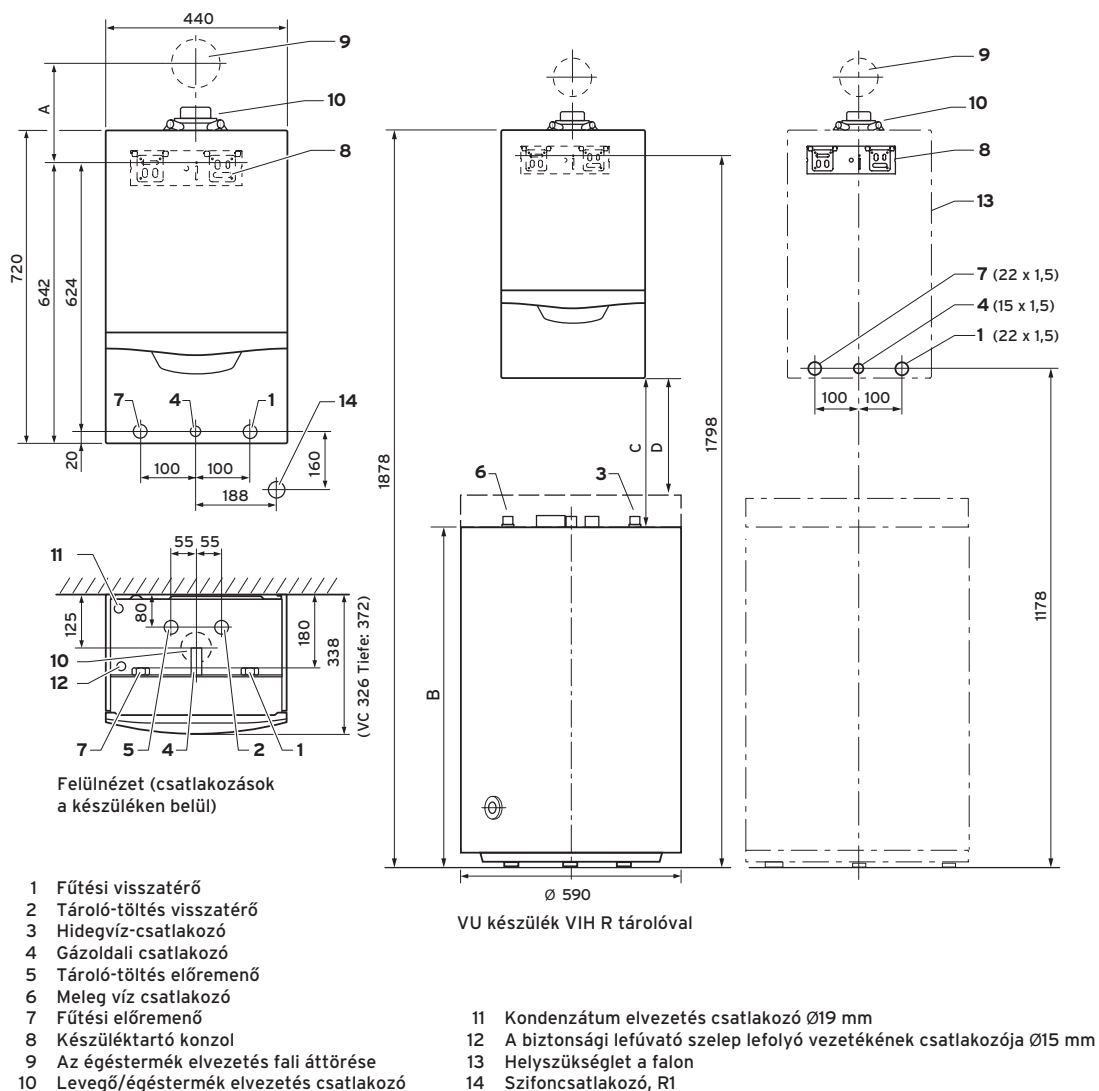
VU 216/5-7 (H-INT II)

VU 276/5-7 (H-INT II)



Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

ecoTEC exclusive VU



A falon vagy aknában keresztül történő fali áttörés minimális távolsága

	A
60/100 könyökkel 87°, PP	223
60/100 revíziós nyílással ellátott könyökkel 87°, PP	223
80/125 könyökkel 87°, PP	241
80/125 revíziós T-idommal, PP	258
Méretek mm-ben	

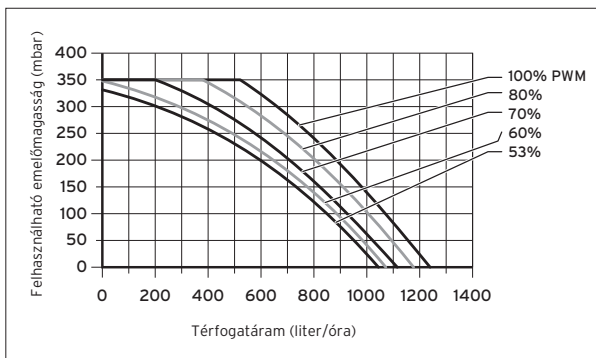
Készülék	B	C	D
VIH R 120	820	ecoTEC exclusive: 338	203
VIH R 150	955	ecoTEC exclusive: 203	68
VIH R 200	1174		
Méretek mm-ben			

¹⁾ A VIH R 200 tárolót nem lehet közvetlenül a fali gázkészülék alatt elhelyezni.

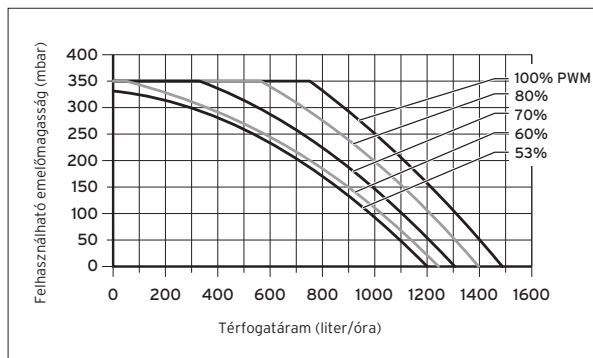
Szivattyú jelleggörbék

VU ..6/x-x ecoTEC plus, pro és pure fűtő készülékek

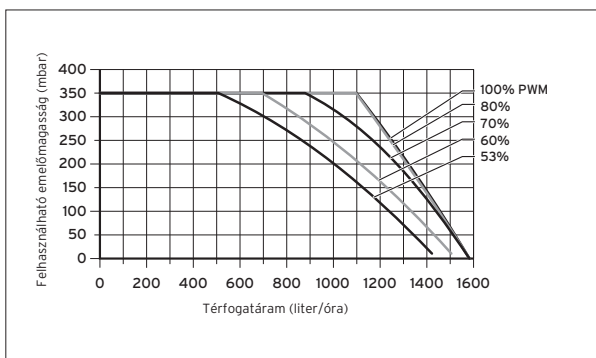
VU 146/5-5, VU 206/5-5, VU 146/5-3
és VU 246/5-3 (H-INT II)



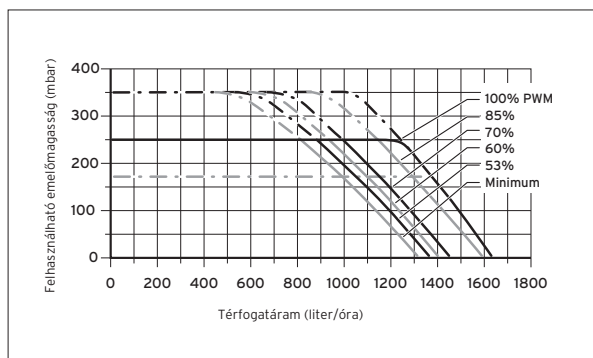
VU 256/5-5 (H-INT II)



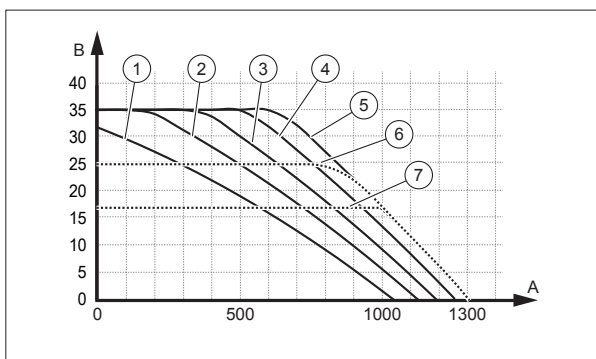
VU 306/5-5 (H-INT II)



VU 356/5-5 (H-INT II)



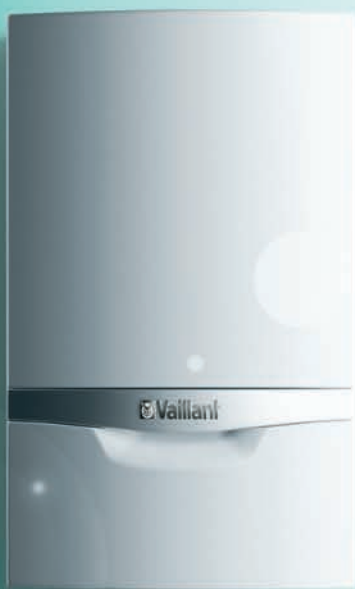
VU 246/7-2 (H-INT II)



- 1 PMW 65%
- 2 PMW 73%
- 3 PMW 80%
- 4 PMW 88%
- 5 PMW 95 100%
- 6 Emelőmagasság 25 kPa
- 7 Emelőmagasság 17 kPa
- A Térfogatárám (liter/óra)
- B Felhasználható emelőmagasság (mbar)

Kondenzációs működésű fali fűtő gázkészülékek

VU 146/5-5 - VU 356/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus



Főbb jellemzők

- 20-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Megközelítőleg 10%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kondenzációs üzemű tároló-töltő szabályozás (Aqua-Kondens-System)
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttér-világítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paraméterezhető kezelőfelület
- Elektronikus gáz/levegő szabályozás (ELGA) adaptív fűtési részterhelés beállító és automatikus gáztípus-család ellenőrző programmal
- Multi-Sensorik-System a gázminőség változásainak automatikus kiegyenlítésére és a megelőző készülék-állapot analízisére
- Társasházi gyűjtőkémény felújításnál egyszerre 5 db készülék köthető rá ugyanarra a többrészes, túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszerre

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor és analóg manométer, 10 literes tágulási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Egy külső fűtési-, vagy cirkulációs szivattyú és a hőtermelőre közvetlenül rákötött tároló-töltő kör vezérlési lehetősége
- eBUS sorkapocs

Szállítási terjedelem

- ecoTEC plus VU kondenzációs fűtő fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablón
- Fűtési karbantartó csapkészlet, gázbekötő adapter, kondenzvíz elvezető cső
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Tudnivaló!

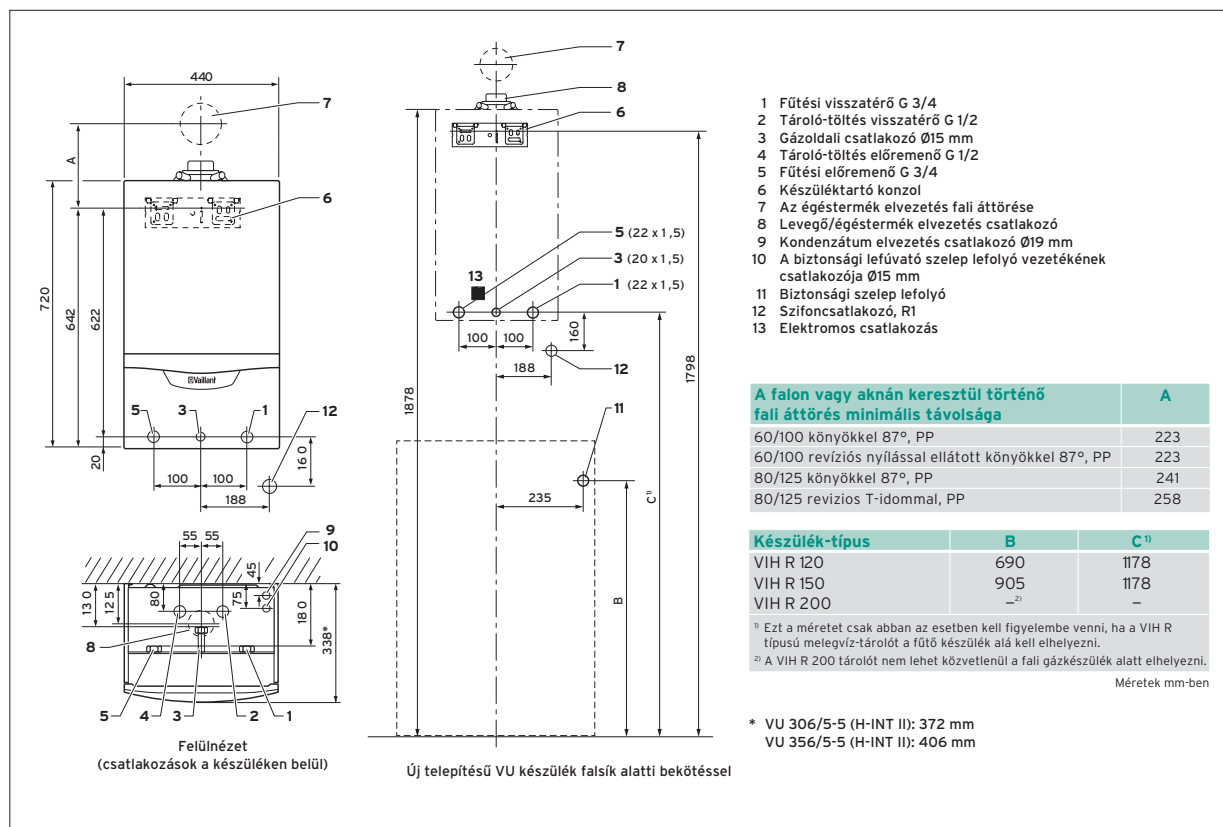
Propángázzról történő működtetéshez külön átszerelő készlet kapható (alkatrészként).

Megnevezés	VU 146/5-5 (H-INT II)	VU 206/5-5 (H-INT II)	VU 256/5-5 (H-INT II)	VU 306/5-5 (H-INT II)	VU 356/5-5 (H-INT II)
Rendelési szám	0010021875	0010021876	0010021877	0010021878	0010021879
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu				

Megnevezés	Mértékegység	VU 146/5-5 (H-INT II)	VU 206/5-5 (H-INT II)	VU 256/5-5 (H-INT II)	VU 306/5-5 (H-INT II)	VU 356/5-5 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C)	kW	3,3-15,2	4,1-21,6	5,7-27,2	6,4-32,5	7,1-38,1
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C)	kW	3,0-14,0	3,8-20,0	5,2-25,0	5,8-30,0	6,4-35,0
Tároló-töltő teljesítmény	kW	16,0	24,0	30,0	35,0	38,0
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltés közben	kW	16,3	24,5	30,6	34,7	38,8
A helyiségfűtés energiahatékonysági oszt. (A ⁺⁺ - G)		A	A	A	A	A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	93	94	94	94	94
Égéstermék hőm. min/max hőteljesítményen	°C	40/70	40/70	40/74	40/79	40/80
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	1,4/7,4	1,8/11,2	2,47/13,9	2,78/15,7	3,05/17,6
CO ₂ -tartalom		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	1,4	2,0	2,6	3,1	3,6
pH-érték, kb.		3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250	250	250	250	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	602	860	1075	1290	1505
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9	1,9	2,3	2,7	3,1
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0	17,0-25,0	17,0-25,0	17,0-25,0	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m³/h	1,7	2,6	3,2	3,7	4,1
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,3	1,9	2,4	2,7	3,0
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	70	70	80	80	115
Elektromos védettség		IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Saját tömeg, kb.	kg	33	33	35	37	39

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

ecoTEC plus VU





Kondenzációs működésű fali fűtő gázkészülékek

VU 146/5-3, VU 246/5-3 (H-INT II) ecoTEC pro



Főbb jellemzők

- 25-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Megközelítőleg 10%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kondenzációs üzemi tároló-töltő szabályozás (Aqua-Kondens-System)
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és grafikus szimbólumokkal a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paraméterezhető kezelőfelület
- Pneumatikus gáz/levegő szabályozás adaptív fűtési részterheléssel
- Multi-Sensorik-System a megelőző készülék-állapot analízisére
- Társasházi gyűjtőkémény felújításnál egyszerre 5 db készülék köthető rá ugyanarra a többreszes, túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszerre


A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor és analóg manométer, 8 literes tárolási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- eBUS sorkapocs

Szállítási terjedelem

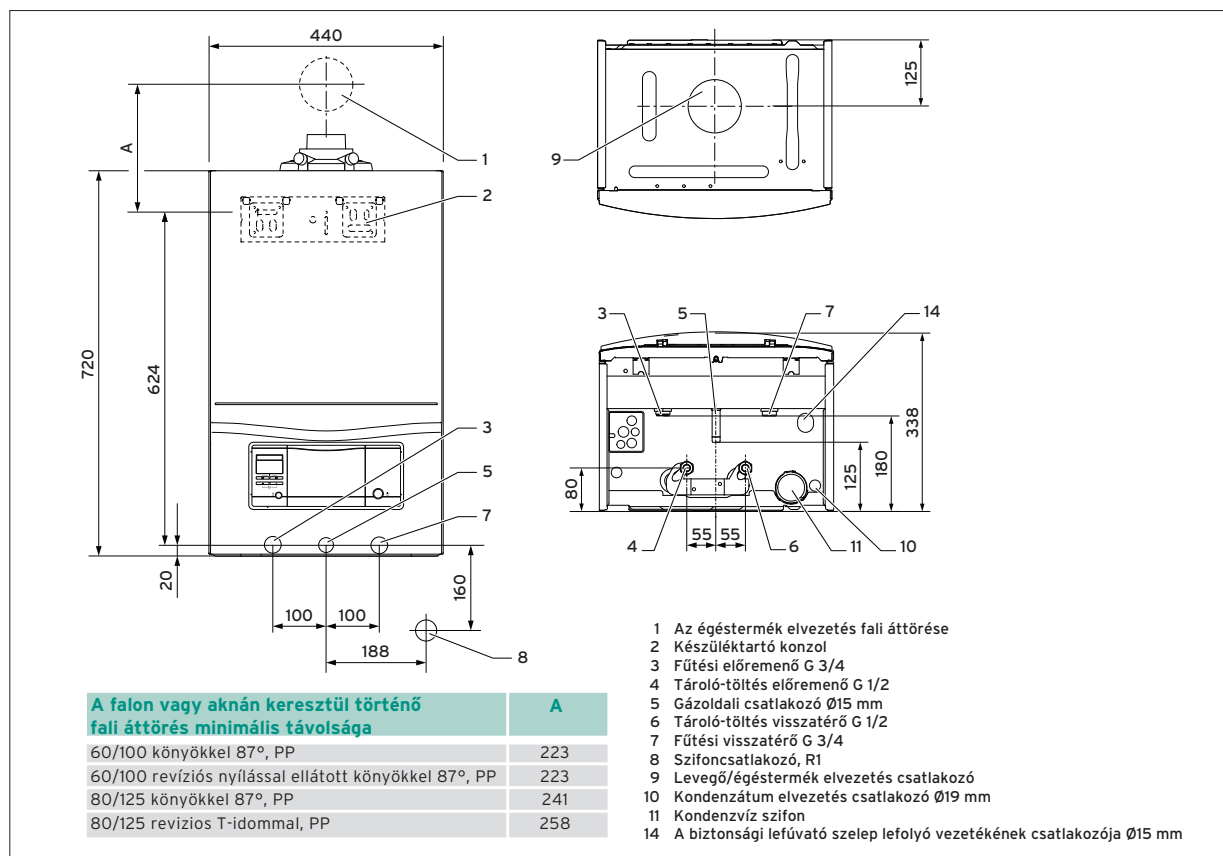
- ecoTEC pro VU kondenzációs fűtő fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Fűtési karbantartó csapkészlet, gázbekötő adapter, kondenzvíz elvezető cső
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Megnevezés	VU 146/5-3 (H-INT II)	VU 246/5-3 (H-INT II)
Rendelési szám	0010021895	0010021896
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	

Megnevezés	Mértékegység	VU 146/5-3 (H-INT II)	VU 246/5-3 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C)	kW	5,7-15,3	7,0-25,9
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C)	kW	5,2-14,0	6,2-24,0
Tároló-töltő teljesítmény	kW	16,0	28,0
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltés közben	kW	16,3	28,6
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)		A	A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	93	94
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	40/70	40/74
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	2,47/7,4	2,96/13,0
CO ₂ -tartalom		9,0	9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	1,4	2,5
pH-érték, kb.		3,5-4,0	3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	602	1032
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9	1,9
Gázfelhasználás:			
Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m³/h	1,7	3,0
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,3	2,2
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	70	80
Elektromos védettség		IP X4D	IP X4D
Saját tömeg, kb.	kg	32	32

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

ecoTEC pro VU





Kondenzációs működésű fali fűtő gázkészülék

VU 246/7-2 (H-INT II) ecoTEC pure



Főbb jellemzők

- Pneumatikus gáz/levegő szabályozás
- 20%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Elektronikusan szabályozott nagyhatékonyságú szivattyú, kibővített szivattyú programokkal
- Függőleges csőcsatlakozások (DIN elv)
- Új készülékdizájn (kijelző, kezelőmező)
- Helytakarékos felszerelés a lakóingatlanon belül
- Propángázzal is üzemeltethető

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor, 8 literes tágulási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Beépített tároló-töltés szabályozás előnykapcsoló váltószeleppel
- DIA rendszer szimbólumokat használó kijelzővel
- eBUS sorkapocs

Szállítási terjedelem

- ecoTEC pure VU fali fűtő gázkészülék
- Készüléktartó konzol, papírsablon
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Tudnivaló!

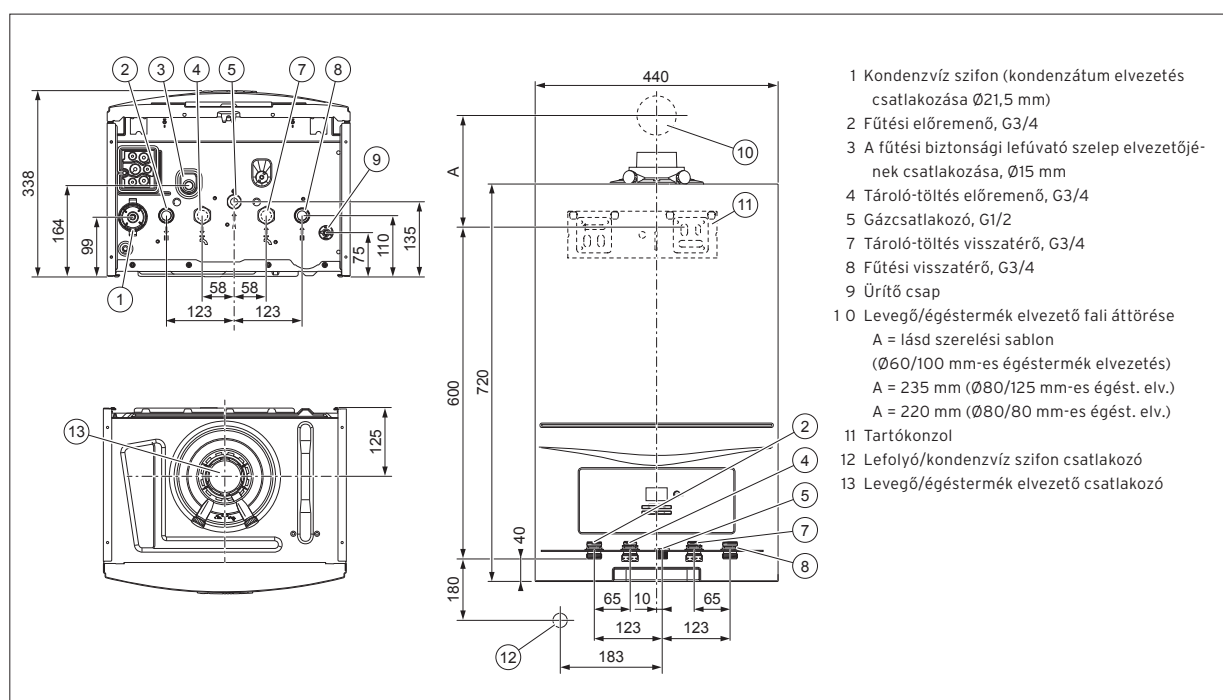
Indirekt fűtésű használati melegvíz-tároló alkalmazása esetén nem használhatók a gyári Vaillant bekötő csőkészletek (VIH Q 75 B: 0020152956; VIH R 120/150: 0020151261/0020151262) a VU 246/7-2 (H-INT II) ecoTEC pure fűtő készülékhez.

Megnevezés	VU 246/7-2 (H-INT II)
Rendelési szám	0010019975
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	VU 246/7-2 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C)	kW	8,3-26,1
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C)	kW	7,5-24,0
Tároló-töltő teljesítmény	kW	28,0
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltés közben	kW	28,6
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)		A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	92
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	41/95
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	3,7/13,6
CO ₂ -tartalom		9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb. pH-érték, kb.	l/h	2,48 3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett) Fűtési rendszer max. víznyomása	mbar l/h bar	250 1033 3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20)) Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport) Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	mbar m³/h kg/h	17,0-25,0 3,0 2,2
Elektromos csatlakozás Max. elektromos teljesítmény-felvétel Elektromos védettség	V/Hz W	230/50 110 IP X4D
Tároló-töltés előremenő/visszatérő csatlakozó Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó Gázoldali csatlakozás Égéstermék csatlakozó	mm mmØ	G 3/4 G 3/4 15 60/100
A készülék befoglaló méretei: Magasság/ Szélesség/ Mélység	mm	720/440/338
Saját tömeg, kb.	kg	30,0

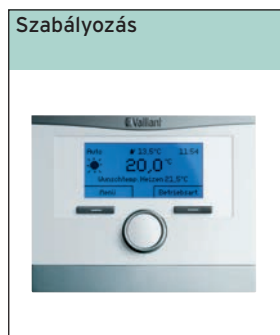
Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

VU 246/7-2 (H-INT II) ecoTEC pure



Rendelési áttekintő

Átfolyó rendszerű ecoTEC készülékek



ecoTEC exclusive

VUW 356/5-7 (H-INT II)
Rend. szám: 0010017107

ecoTEC plus

VUW 246/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021880

VUW 306/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021881

VUW 346/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021884

ecoTEC pro

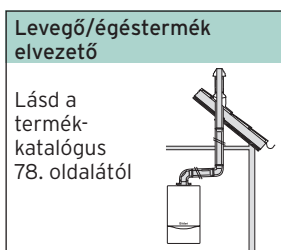
VUW 236/5-3 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021897

VUW 286/5-3 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021898

ecoTEC pure

VUW 236/7-2 (H-INT II)
Rend. sz.: 0010019976

VUW 286/7-2 (H-INT II)
Rend. sz.: 0010019988



Új telepítés

Krómozott gázcsap
Vétlen nyitás elleni biztosítással
Rend. sz.: 009298

Lefolyó tölcsezsifon
Rend. sz.: 000376

Fűtési bekötő szett

A fűtési karbantartó csap-készlet és azok bekötő cső-vezetékei, valamint a gázoldali roppantó gyűrűs csavarzat a kombi készülék gyári tartozéka

Időjárás-követő rendszerszabályozó

multiMATIC 700
Időjárás-követő rendszerszabályozó
Rend. szám: 0020171319

multiMATIC 700f/4
Rádiófrekvenciás időjárás-követő szabályozó
Rend. szám: 0020231561

Többkörös időjárás-követő szabályozó

calorMATIC 630/3
Három fűtési körre
Rend. szám: 0020092437

Helyiséghőmérséklet szabályozás

calorMATIC 350/350f
Vezetékes vagy rádiófrekvenciás szobai termosztát heti programmal
Rend. szám: 0020124476
0020124483

calorMATIC 370
Heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108145

calorMATIC 370f
Vezeték nélküli, heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108152

Bővítő modulok

VR 70
Keverő- és szolármodul
Rend. szám: 0020184845

VR 71
Bővítő modul 3 kevert körre
Rend. szám: 0020184848

KNX csatolókárttya
ise smart connect
KNX Vaillant
Rend. szám: S-001-006

Távvezérlő

VR 91
Távkapcsoló magyarázó szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: 0020171336

VR 91f
Vezeték nélküli távkapcsoló magyarázó szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: 0020231568

Keverő modul calorMATIC 630/3 és auroMATIC 620/3 szabályozókhoz

VR 60/3
2 db kevert fűtési körre
Rend. szám: 306782

Távvezérlő

VR 90/3
Szöveges kijelzővel
Rend. szám: 0020040080

Szabályozástechnikai tartozék



Felületfűtési rendszer ese- tén feltétlenül szükséges

VRC 9642
Határoló termosztát
Rend. szám: **009642**

Hidraulikus építőelemek



Hidraulikus váltók és osz- tító/gyűjtők

WH 27 (2 m³/h)
Kisebb méretű hidraulikus
váltó
Rend. szám: **306727**
Tudnivaló: a VR 10 érzé-
kelőt (306787) külön kell
megrendelni

WHV 35 (3,5 m³/h)
2-es osztó/gyűjtővel kom-
binált hidraulikus váltó
Rend. szám: **0020042429**

WH 40 (3,5 m³/h)
Rend. szám: **306720**

**Hőszigetelt osztó/gyűjtő
egység**
2 fűtési körre
Rend. szám: **307556**

**Hőszigetelt osztó/gyűjtő
egység**
3 fűtési körre
Rend. szám: **307597**

Szabályozott fűtési körök

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre;
R 1/2
Rend. szám: **0020191814**

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre;
R 3/4
Rend. szám: **0020191813**

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre; R 1
Rend. szám: **0020191788**

Hidraulikus építőelemek



Szabályozatlan fűtési körök

Előszerelt szivattyús egy-
ség direkt fűtési körre
Rend. szám: **0020191817**



Kondenzációs működésű fali kombi gázkészülék

VUW 356/5-7 (H-INT II) ecoTEC exclusive



Főbb jellemzők

- Kombi készülék átfolyó rendszerű, integrált melegvíz-készítéssel, amelyben a belépő hideg vizet a primer hőcserélő kondenzációs zónája melegíti elő
- Green iQ címmel kitüntetve
- 9-100% közötti modulációs tartomány (a HMV készítés maximális teljesítményéhez viszonyítva)
- Megközelítőleg 30%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kifolyó melegvíz-hőmérséklet szabályozás (Aqua-Comfort-System plus)
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paraméterezhető kezelőfelület
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz
- Önmagát adaptáló All-Gas-System bármely gáztípusra alkalmas CO szenzorral (All-Gas-Sensor) a gázminőség változásainak automatikus kiegyenlítésére. Működése föld- és biogázzal, valamint propánnal, gázátállító készlet nélkül lehetséges

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor és analóg manométer, 10 literes tágulási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő, a belépő hideg víz előmelegítésével (használati melegvíz-készítés)
- Nemesacélból készült szekunder lemezes hőcserélő
- Egy külső fűtési-, vagy cirkulációs szivattyú és a hőtermelőre közvetlenül rákötött tároló-töltő kör vezérlési lehetősége
- All-Gas-Sensor az optimális üzemi pontú égéshez
- Térfogatáram-érzékelő a túlságos alacsony átfolyó fűtővíz mennyiségek, valamint az abból adódó készülék leállások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására.





Szállítási terjedelem

- ecoTEC exclusive VUW kondenzációs kombi fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Fűtési karbantartó csapkészlet, hideg vizes bekötő szerelvény, gázbekötő adapter, kondenzvíz elvezető cső
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Figyelem!

Az ecoTEC exclusive VUW kondenzációs kombi fali gázkészülék gyárilag nem tartalmaz beépített töltőcsapot, így azt külsőleg kell a helyszínen biztosítani.

Megnevezés	VUW 356/5-7 (H-INT II)
Rendelési szám	0010017107
Nettó listaár	Várható bevezetés: 2016. szeptember

Megnevezés	Mérték-egység	VUW 356/5-7 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C)	kW	3,9-26,4
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C)	kW	3,4-24,6
A melegvíz-készítés teljesítménye	kW	35,3
Legnagyobb hőterhelés melegvíz-készítés közben	kW	32,7
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)		A 
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	94
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A - G)		A 
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	91
Deklarált csapolási profil		XXL
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	40/65
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	1,62/14,95
CO ₂ -tartalom		9,17
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	2,48
pH-érték, kb.		3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	1058
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	3,2
Melegvíz-kimeneti teljesítmény (ΔT=30K mellett)	l/p	16,9
Meleg víz hőfok-beállítási tartomány	°C	35-65
Gázfelhasználás:		
Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	20
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m³/h	3,5
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	2,54
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	89
Elektromos védettség		IP X4D
Hideg/meleg víz csatlakozó		G 3/4
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó		G 3/4
Gázoldali csatlakozás	mm	15
Égéstermék csatlakozó	mm Ø	60/100
A készülék befoglaló méretei:		
Magasság	mm	720
Szélesség	mm	440
Mélység	mm	406
Saját tömeg, kb.	kg	42,5

Tudnivaló!

A Green iQ elismerés egyik alappillére a hőtermelőbe integrált VR 920 Internet-kommunikációs modul. Magyarországon ez az egység nem része a gázkészülék szállítási terjedelmének, így az külön opcióként vásárolható meg. Az ingyenes végfelhasználói applikáció (multiMATIC) csak a multiMATIC 700 időjárás-követő rendszerszabályozóval együtt használható.

Kondenzációs működésű fali kombi gázkészülék

VUW 246/5-5 - VUW 346/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus



Főbb jellemzők

- Kombi készülék átfolyó rendszerű, integrált melegvíz-készítéssel
- 20-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Megközelítőleg 20%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kifolyó melegvíz-hőmérséklet szabályozás (Aqua-Comfort-System plus)
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paraméterezhető kezelőfelület
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz
- Elektronikus gáz/levegő szabályozás (ELGA) adaptív fűtési részterhelés beállító és automatikus gáztípus-család ellenőrző programmal
- Multi-Sensorik-System a gázminőség változásainak automatikus kiegyenlítésére és a megelőző készülék-állapot analízisra
- Társasházi gyűjtőkémény felújításnál egyszerre 5 db készülék köthető rá ugyanarra a többrészes, túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszerre

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor és analóg manométer, 10 literes tágulási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Nemesacélból készült szekunder lemezes hőcserélő
- Egy külső fűtési-, vagy cirkulációs szivattyú közvetlen vezérlési lehetősége

Szállítási terjedelem

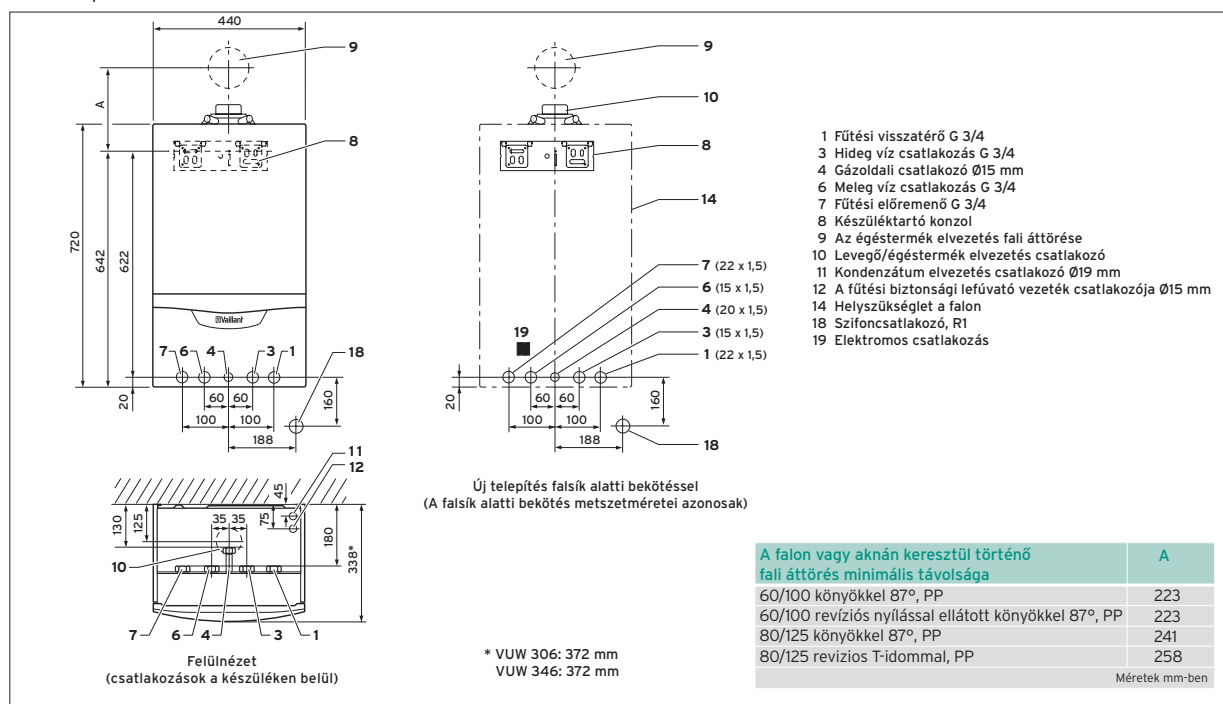
- ecoTEC plus VUW kondenzációs kombi fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Fűtési karbantartó csapkészlet, hideg vizes bekötő szerelvénnyel, gázbekötő adapter, kondenzvíz elvezető cső
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Megnevezés	VUW 246/5-5 (H-INT II)	VUW 306/5-5 (H-INT II)	VUW 346/5-5 (H-INT II)
Rendelési szám	0010021880	0010021881	0010021884
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu		

Megnevezés	Mérték-egység	VUW 246/5-5 (H-INT II)	VUW 306/5-5 (H-INT II)	VUW 346/5-5 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tart. (50/30°C), földgáz	kW	4,1-21,6	5,7-27,2	6,4-32,5
Névleges hőteljesítmény-tart. (80/60°C), földgáz	kW	3,8-20,0	5,2-25,0	5,8-30,0
A melegvíz-készítés teljesítménye	kW	24,0	30,0	34,0
Legnagyobb hőterhelés melegvíz-készítés közben	kW	24,5	30,6	34,7
A helyiségfűtés energiahatékonysági oszt. (A ⁺⁺ - G)		A	A	A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	94	94	94
Melegvíz-készítés energiahatékonysági oszt. (A - G)		A	A	A
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	82	87	87
Deklarált csapolási profil		XL	XL	XL
Égéstermék hőm. min/max hőteljesítményen	°C	40/70	40/74	40/79
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	1,8/11,1	2,47/13,9	2,78/15,7
CO ₂ -tartalom		9,0	9,0	9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	2,0	2,6	3,1
pH-érték, kb.		3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250	250	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	860	1075	1290
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0	3,0	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9	2,8	3,2
Melegvíz-kimeneti teljesítmény (ΔT=30K mellett)	l/perc	11,5	14,4	16,3
Meleg víz hőfok-beállítási tartomány	°C	35-65	35-65	35-65
Gázfelhasználás:				
Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0	17,0-25,0	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m ³ /h	2,6	3,2	3,7
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,9	2,4	2,7
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	70	80	80
Elektromos védelem		IP X4D	IP X4D	IP X4D
Saját tömeg, kb.	kg	35	36,3	38,6

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

ecoTEC plus VUW



Kondenzációs működésű fali kombi gázkészülékek

VUW 236/5-3, VUW 286/5-3 (H-INT II) ecoTEC pro



Főbb jellemzők

- Kombi készülék átfolyó rendszerű, integrált melegvíz-készítéssel
- 25-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Akár 20%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és grafikus szimbólumokkal a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paramétereizhető kezelőfelület
- Pneumatikus gáz/levegő szabályozás adaptív fűtési részterheléssel
- Multi-Sensorik-System a megelőző készülék-állapot analízisére
- Társasházi gyűjtőkémény felújításnál egyszerre 5 db készülék köthető rá ugyanarra a többreszes, túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszerre

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor és analóg manométer, 8 literes tárolási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Nemesacélból készült szekunder lemezes hőcserélő
- eBUS sorkapocs
- A készülék külső burkolatába integrált, vízszintes elrendezésű hidraulikus csatlakozásokkal a szállítási terjedelemből részeként szolgáló bekötő- és karbantartó csapkészletek számára

Szállítási terjedelemből

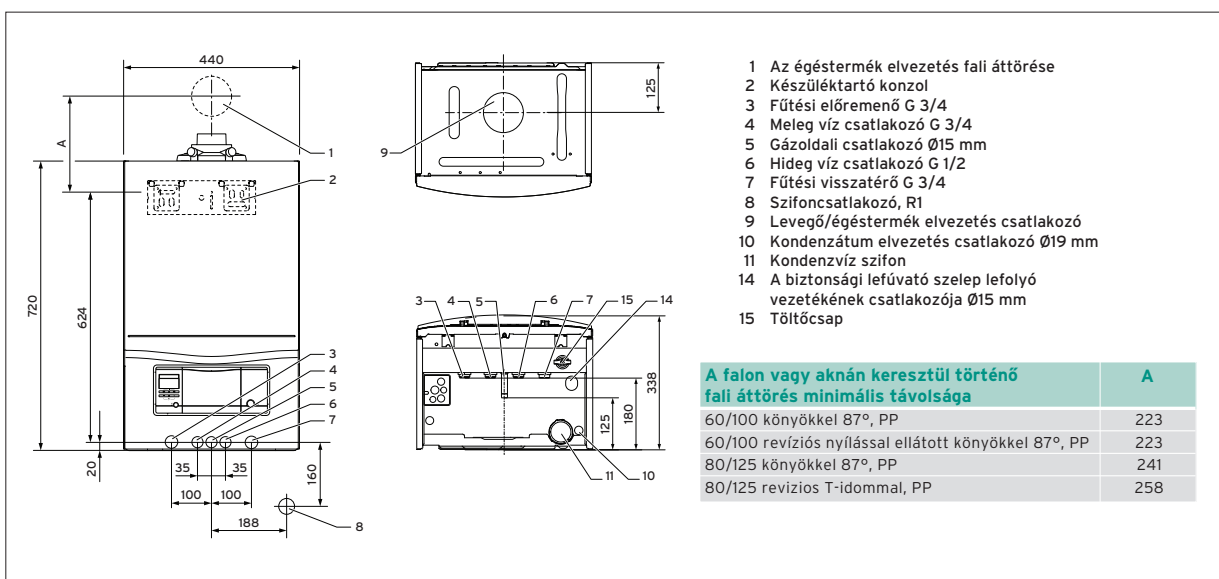
- ecoTEC pro VUW kondenzációs kombi fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Fűtési karbantartó csapkészlet, hideg vizes bekötő szerelvény, gázbekötő adapter, kondenzvíz elvezető cső
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Megnevezés	VUW 236/5-3 (H-INT II)	VUW 286/5-3 (H-INT II)
Rendelési szám	0010021897	0010021898
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	

Megnevezés	Mérték-egység	VUW 236/5-3 (H-INT II)	VUW 286/5-3 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tart. (50/30°C), földgáz	kW	5,7-24,9	7,0-25,9
Névleges hőteljesítmény-tart. (80/60°C), földgáz	kW	5,2-23,0	6,2-24,0
A melegvíz-készítés teljesítménye	kW	23,0	28,0
Legnagyobb hőterhelés melegvíz-készítés közben	kW	23,5	28,6
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)			
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	94	94
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A - G)			
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	84	86
Deklarált csapolási profil		XL	XL
Égéstermék hőm. min/max hőteljesítményen	°C	40/70	40/74
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	2,47/10,6	2,96/13,0
CO ₂ -tartalom		9,0	9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	1,9	2,5
pH-érték, kb.		3,5-4,0	3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	796	1032
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9	2,4
Melegvíz-kimeneti teljesítmény (ΔT=30K mellett)	l/perc	11,0	13,4
Meleg víz hőfok-beállítási tartomány	°C	35-65	35-65
Gázfelhasználás:			
Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m³/h	2,5	3,0
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,8	2,2
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	70	80
Elektromos védettség		IP X4D	IP X4D
Saját tömeg, kb.	kg	33,4	34,7

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

ecoTEC pro VUW





Kondenzációs működésű fali kombi gázkészülékek

VUW 236 és 286/7-2 (H-INT II) ecoTEC pure



Főbb jellemzők

- Pneumatikus gáz/levegő szabályozás
- Akár 20%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Elektronikusan szabályozott nagyhatékonyságú szivattyú, kibővített szivattyú programokkal
- Függőleges csőcsatlakozások (DIN elv)
- Új készülékdizájn (kijelző, kezelőmező)
- Társasházi lakások fűtésére és átfolyó rendszerű HMV készítésre (helytakarékos felszerelés a lakóingatlanon belül)
- Propángázzal is üzemeltethető

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomás-szenzor, 8 literes táglási tartály, biztonsági lefúvató szelep, automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Nemesacél szekunder lemezes hőcserélő
- Átfolyó rendszerű használati melegvíz-készítés szekunder lemezes hőcserélőn keresztül
- DIA rendszer szimbólumokat használó kijelzővel
- eBUS sorkapocs

Szállítási terjedelem

- ecoTEC pure VUW fali kombi gázkészülék
- Készüléktartó konzol, papírsablon
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Tudnivaló!

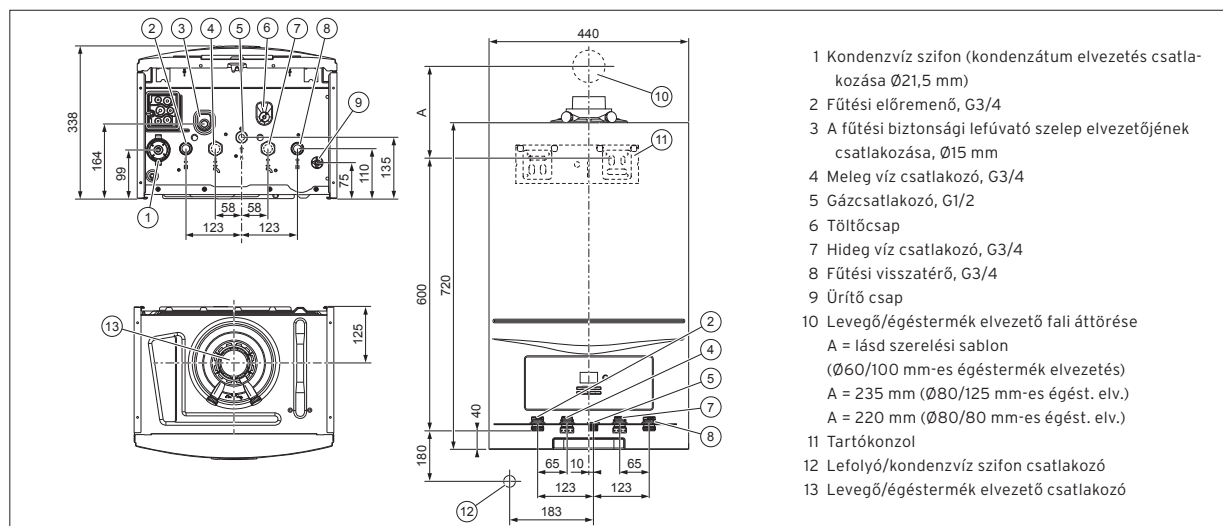
Az actoSTOR VIH QL 75 B típusjelölésű rétegtöltésű fali melegvíz-tároló alkalmazása esetén nem használhatók a gyári Vaillant rétegtöltő készletek (0020174073/0020183764), a szivattyúhoz csatlakozó csővezetékek eltérő kialakítása miatt.

Megnevezés	VUW 236/7-2 (H-INT II)	VUW 286/7-2 (H-INT II)
Rendelési szám	0010019976	0010019988
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	

Megnevezés	Mérték-egység	VUW 236/7-2 (H-INT II)	VUW 286/7-2 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C)	kW	6,5-18,5	7,5-24,0
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C)	kW	7,2-20,2	8,3-26,1
Tároló-töltő teljesítmény	kW	24,0	28,0
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltés közben	kW	24,5	28,6
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)		A	A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	92	92
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A - G)		A	A
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz Deklarált csapolási profil		86 XL	86 XL
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	44/85	41/95
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	3,2/11,7	3,7/13,6
CO ₂ -tartalom	%	9,0	9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb. pH-érték, kb.	l/h	1,91 3,5-4,0	2,48 3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	430	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	797	1033
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9	1,9
Melegvíz-kimeneti teljesítmény (ΔT=30K mellett)	l/p	11,5	13,5
Meleg víz hőfok-beállítási tartomány	°C	35-60	35-60
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m ³ /h	2,6	3,0
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,8	2,2
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	100	110
Elektromos védettség		IPX 4D	IP X4D
Hideg/meleg víz csatlakozó		G 3/4	G 3/4
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó		G 3/4	G 3/4
Gázoldali csatlakozás	mm	15	15
Égéstermék csatlakozó	mmØ	60/100	60/100
A készülék befoglaló méretei: Magasság/ Szélesség/ Mélység	mm	720/440/338	720/440/338
Saját tömeg, kb.	kg	30,8	30,8

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

VUW 236 és 286/7-2 (H-INT II) ecoTEC pure

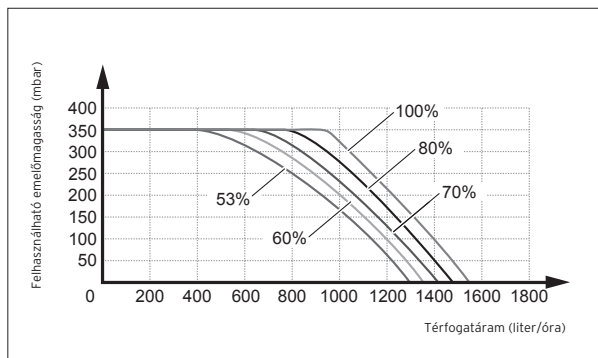




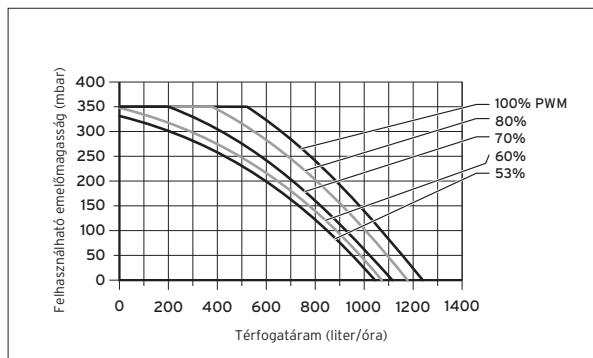
Szivattyú jelleggörbék

VUW/VUI ..6/x-x ecoTEC kombi készülékek

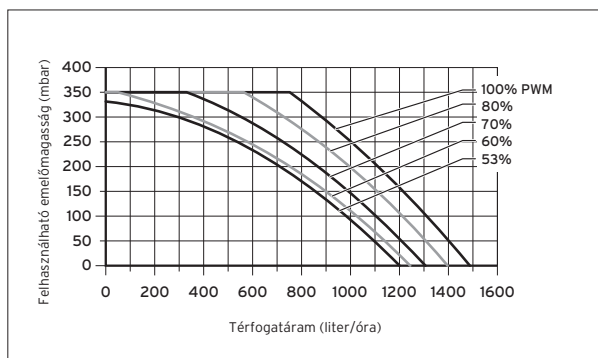
VUW 356/5-7 (H-INT II)



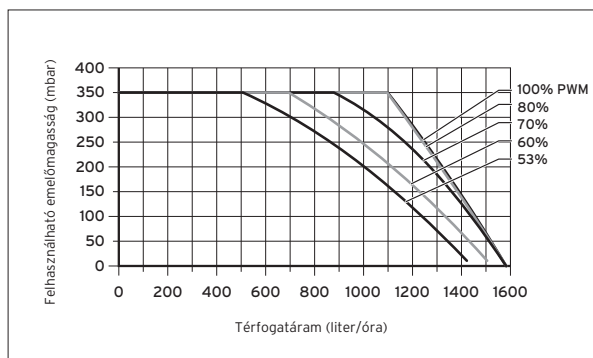
VUW 246/5-5, VUI 246/5-5, VUW 236/5-3 és VUW 286/5-3 (H-INT II)



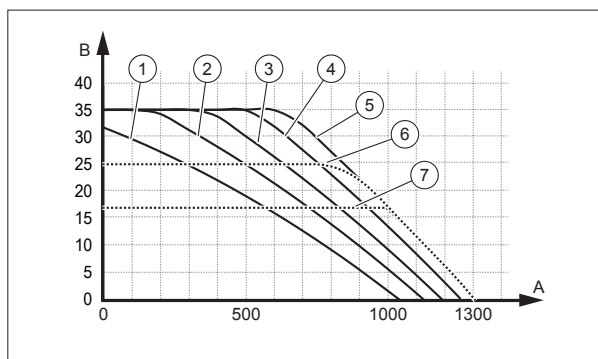
VUW 306/5-5 és VUI 306/5-5 (H-INT II)



VUW 346/5-5 és VUI 346/5-5 (H-INT II)

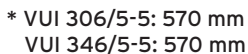


VUW 236/7-2 és VUW 286/7-2 (H-INT II)



- 1 PMW 65%
- 2 PMW 73%
- 3 PMW 80%
- 4 PMW 88%
- 5 PMW 95 100%
- 6 Emelőmagasság 25 kPa
- 7 Emelőmagasság 17 kPa
- A Térfogatáram (liter/óra)
- B Felhasználható emelőmagasság (mbar)

ecoTEC plus VUI



Kondenzációs hőtermelő

Rendelési áttekintő

Beépített tárolós ecoTEC plus készülékek

Kombi gázkészülék mögé szerelt rétegtárolóval



Csatlakozó készletek



Szabályozás



Szabályozástechnikai tartozék



ecoTEC plus

VUI 246/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021882

VUI 306/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021883

VUI 346/5-5 (H-INT II)
Rend. szám: 0010021885

Fűtési bekötő szett

A fűtési karbantartó csap-készlet és azok bekötő cső-vezetékei, valamint a gázoldali roppantó gyűrűs csavarzat a kombi készülék gyári tartozéka

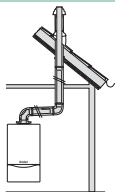
Rétegtöltésű melegvíz-tároló

A készülék és a tároló közötti összekötő vezetékek a tartály, a szaniter oldali bekötés elemei pedig a kombi készülék gyári tartozékai

Cirkulációs vezeték
actoSTOR VIH CL 20 S
típusjelölésű fali tárolóhoz alkalmazható cirkulációs bekötő cső
Rend. szám: 0020057235

Levegő/égéstermék elvezető

Lásd a termék-katalógus 78. oldalától



Időjárás-követő rendszerszabályozó

multiMATIC 700
Időjárás-követő rendszerszabályozó
Rend. szám: 0020171319

multiMATIC 700f/4
Rádiófrekvenciás időjárás-követő szabályozó
Rend. szám: 0020231561

Többkörös időjárás-követő szabályozó

calorMATIC 630/3
Három fűtési körre
Rend. szám: 0020092437

Helyiség hőmérséklet szabályozás

calorMATIC 350/350f
Vezetékes vagy rádiófrekvenciás szobai termosztát heti programmal
Rend. szám: 0020124476
0020124483

calorMATIC 370
Heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108145

calorMATIC 370f
Vezeték nélküli, heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108152

Bővítő modulok

VR 70
Keverő- és szolármodul
Rend. szám: 0020184845

VR 71
Bővítő modul 3 kevert körre
Rend. szám: 0020184848

KNX csatoló kártya
ise smart connect
KNX Vaillant
Rend. szám: S-001-006

Távvezérlő

VR 91
Távkapcsoló magyarázó szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: 0020171336

VR 91f
Vezeték nélküli távkapcsoló magyarázó szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: 0020231568

Keverő modul calorMATIC 630/3 és auroMATIC 620/3 szabályozókhoz

VR 60/3
2 db kevert fűtési körre
Rend. szám: 306782

Távvezérlő

VR 90/3
Szöveges kijelzővel
Rend. szám: 0020040080

Szabályozástechnikai tartozék



Felületfűtési rendszer esetenként feltétlenül szükséges

VRC 9642
Határoló termosztát
Rend. szám: **009642**

Hidraulikus építőelemek



Hidraulikus váltók és osztó/gyűjtők

WH 27 (2 m³/h)
Kisebb méretű hidraulikus váltó
Rend. szám: **306727**
Tudnivaló: a VR 10 érzékelőt (306787) külön kell megrendelni

WHV 35 (3,5 m³/h)
2-es osztó/gyűjtővel kombinált hidraulikus váltó
Rend. szám: **0020042429**

WH 40 (3,5 m³/h)
Rend. szám: **306720**

Hőszigetelt osztó/gyűjtő egység
2 fűtési körre
Rend. szám: **307556**

Hőszigetelt osztó/gyűjtő egység
3 fűtési körre
Rend. szám: **307597**

Szabályozott fűtési körök

Előszerelt szivattyús egység kevert fűtési körre;
R 1/2
Rend. szám: **0020191814**

Előszerelt szivattyús egység kevert fűtési körre;
R 3/4
Rend. szám: **0020191813**

Előszerelt szivattyús egység kevert fűtési körre; R 1
Rend. szám: **0020191788**

Szabályozatlan fűtési körök

Előszerelt szivattyús egység direkt fűtési körre
Rend. szám: **0020191817**

Beépített tárolós kondenzációs gázkészülékek

VUI 246/5-5 (H-INT II) - VUI 346/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus



A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú fűtési és rétegtöltő szivattyú, digitális fűtési nyomásszenzor és analóg manométer, 10 literes fűtési és 1 literes szaniter tágulási tartály, 20 liter névleges űrtartalmú, rozsdamentes acélból készült rétegtöltésű melegvíz-tartály (2 x 10 liter), biztonsági lefúvató szelep (fűtés + szaniter), automatikus túláram szelep
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Nemesacélból készült szekunder lemezes hőcserélő
- Egy külső fűtési-, vagy cirkulációs szivattyú közvetlen vezérlési lehetősége

Szállítási terjedelem

- ecoTEC plus VUW kondenzációs kombi fali gázkészülék
- actoSTOR VIH CL 20 S rétegtöltésű fali tároló
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Fűtési karbantartó csapkészlet, gázbekötő adapter, hideg vizes bekötő szerelvény, a tároló és a hőtermelő közötti összekötő csövek doboza, kondenzvíz és biztonsági szelep elvezető cső
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató

Főbb jellemzők

- Kombi készülék utána kapcsolt rétegtöltésű tárolóval a kis helyszükségletű, magasabb melegvíz-komfort biztosítására (mindössze 0,32 m² falfelület szükséges)
- Integrált melegvíz-készítés nemesacélból készült szekunder lemezes hőcserélővel
- 20-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Megközelítőleg 10%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kondenzációs üzemű tároló-töltő szabályozás (Aqua-Kondens-System)
- Kifolyó melegvíz-hőmérséklet szabályozás (Aqua-Comfort-System plus) és várakozási idő nélküli melegvíz-szolgáltatás
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paramétereizhető kezelőfelület
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz
- Elektronikus gáz/levegő szabályozás (ELGA) adaptív fűtési részterhelés beállító és automatikus gáztípus-család ellenőrző programmal
- Multi-Sensorik-System a gázminőség változásainak automatikus kiegyenlítésére és a megelőző készülék-állapot analízálásra
- Társasházi gyűjtőkémény felújításnál egyszerre 5 db készülék köthető rá ugyanarra a többbrészes, túlnyomásos égéstermék-elvezető rendszerre

Tudnivaló!

Propángázzról történő működtetéshez külön átszerelő készlet kapható (alkatrészként).

Megnevezés	VUI 246/5-5 (H-INT II)	VUI 306/5-5 (H-INT II)	VUI 346/5-5 (H-INT II)
Rendelési szám	0010021882	0010021883	0010021885
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu		

Megnevezés	Mérték- egység	VUI 246/5-5 (H-INT II)	VUI 306/5-5 (H-INT II)	VUI INT II 346/5-5
Névleges hőteljesítmény-tart. (50/30°C), földgáz	kW	4,1-21,6	5,7-27,2	6,4-32,5
Névleges hőteljesítmény-tart. (80/60°C), földgáz	kW	3,8-20,0	5,2-25,0	5,8-30,0
A melegvíz-készítés teljesítménye	kW	24,0	30,0	34,0
Legnagyobb hőterhelés melegvíz-készítés közben	kW	24,5	30,6	34,7
A helyiségfűtés energiahatékonysági oszt. (A++ - G)		A	A	A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	94	94	94
Melegvíz-készítés energiahatékonysági oszt. (A - G)		A	A	A
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	82	83	83
Deklarált csapolási profil		XL	XL	XL
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	40/70	40/80	40/70
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	1,8/11,1	2,74/13,9	2,78/15,7
CO ₂ -tartalom		9,0	9,0	9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	2,0	2,6	3,1
pH-érték, kb.		3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250	250	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	860	1075	1290
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0	3,0	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	2,4	2,8	3,2
Melegvíz-kimeneti teljesítmény	l/10 perc	147	171	196
Meleg víz hőfok-beállítási tartomány	°C	35-65	35-65	35-65
Gázfelhasználás:				
Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0	17,0-25,0	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m³/h	2,6	3,2	3,7
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,9	2,4	2,7
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	115	115	115
Elektromos védettség		IP X4D	IP X4D	IP X4D
Hideg/meleg víz csatlakozó		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gázoldali csatlakozás	mm	15	15	15
Égéstermék csatlakozó	mm Ø	60/100	60/100	60/100
A készülék befoglaló méretei: ¹⁾				
Magasság	mm	720	720	720
Szélesség	mm	440	440	440
Mélység	mm	536	570	570
Saját tömeg, kb.	kg	60	60	60

¹⁾ Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése a 41. oldalon

Opcionális tartozék

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Cirkulációs vezeték (VIH CL 20 S) ecoTEC plus VUI készülék esetén alkalmazható csatlakozó cső- vezeték cirkulációs hálózathoz. Alkalmazása csak az alábbi pa- ramétereket teljesítő, idő- és hőmérséklet vezérelt cirkulációs szí- vattyúval együtt alkalmazható: csatlakozó méret 1/2", max. 500 mbar és 500 l/óra. Javasolt típusok: Grundfos UP 20-14 BXA PM, Laing E1-15/700 U/W vagy Laing S1-13/100 BR U/W.	0020057235

Rendelési áttekintő

Rétegtöltésű ecoCOMPACT hőközpont

Kompakt kondenzációs gázkészülék



A készülék csatlakozó készletei



Külön rendelhető tartozékok



Szabályozás



ecoCOMPACT

VSC 306/4-5 150
Rend. szám: 0010015923

Kötelezően beépítendő elem a helyszínen

Fűtési csatlakozó és karbantartó csapkészlet
VSC/4-5 készülékhez,
biztonsági szelepekkel együtt
Rend. szám: 0020170493

Külön rendelhető tartozékok

Szaniter táglási tartály
5 literes űrtartalmú,
a VSC/4-5 készülék burkolata alá integrálható HMV táglási tartály
Rend. szám: 0020170499

Cirkulációs szivattyú bekötő csőkészlet
VSC/4-5 készülékekhez,
szivattyú nélkül
Rend. szám: 0020170502

Cirkulációs szivattyú készlet
VSC/4-5 készülékekhez,
bekötő csőkészlettel együtt
Rend. szám: 0020170503

ecoLEVEL kondenzvíz átemelő szivattyú
Rend. szám: 306287

Időjárás-követő rendszerszabályozó

multiMATIC 700
Időjárás-követő rendszerszabályozó
Rend. szám: 0020171319

multiMATIC 700f/4
Rádiófrekvenciás időjárás-követő szabályozó
Rend. szám: 0020231561

Többkörös időjárás-követő szabályozó

calorMATIC 630/3
Három fűtési körre
Rend. szám: 0020092437

Helyiség hőmérséklet szabályozás

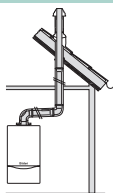
calorMATIC 350/350f
Vezetékes vagy rádiófrekvenciás szobai termosztát heti programmal
Rend. szám: 0020124476
0020124483

calorMATIC 370
Heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108145

calorMATIC 370f
Vezeték nélküli, heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108152

Levegő/égéstermék elvezető

Lásd a termék-katalógus 78. oldalától



Szabályozástechnikai tartozék



Szabályozástechnikai tartozék



Készülékbe integrálható hidraulikus alkotóelemek



Hidraulikus építőelemek



Bővítő modulok

VR 70
Keverő- és szolármodul
Rend. szám: **0020184845**

VR 71
Bővítő modul 3 kevert
körre
Rend. szám: **0020184848**

KNX csatolókártya
ise smart connect
KNX Vaillant
Rend. szám: **S-001-006**

Távvezérlő

VR 91
Távkapcsoló magyarázó
szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: **0020171336**

VR 91f
Vezeték nélküli távkapcsoló
magyarázó szöveggel és
háttér világítással
Rend. szám: **0020231568**

Keverő modul calorMA- TIC 630/3 és auroMATIC 620/3 szabályozókhoz

VR 60/3
2 db kevert fűtési körre
Rend. szám: **306782**

Távvezérlő

VR 90/3
Szöveges kijelzővel
Rend. szám: **0020040080**

Felületfűtési rendszer ese- tén feltétlenül szükséges

VRC 9642
Határoló termosztát
Rend. szám: **009642**

Hidraulikus beépítő készletek

**Integrálható direkt köri
készlet (L10)**
VSC/4-5 és VSC/4-5 D
készülékek esetén hasz-
nálható
Rend. szám: **0020170507**

**Integrálható kevert köri
készlet (L11)**
VSC/4-5 és VSC/4-5 D
készülékek esetén használ-
ható a direkt köri készlettel
(L10) együtt
Rend. szám: **0020170508**

**Integrálható direkt köri
készlet (L20)**
VSC/4-5 és VSC/4-5 D
készülékek esetén használ-
ható a direkt köri készlettel
(L10) együtt
Rend. szám: **0020170509**

Hidraulikus váltók és osz- tógyűjtők

WHV 35 (3,5 m³/h)
2-es osztó/gyűjtővel kom-
binált hidraulikus váltó
Rend. szám: **0020042429**

WH 40 (3,5 m³/h)
Rend. szám: **306720**

**Hőszigetelt osztó/gyűjtő
egység**
2 fűtési körre
Rend. szám: **307556**

**Hőszigetelt osztó/gyűjtő
egység**
3 fűtési körre
Rend. szám: **307597**

Szabályozott fűtési körök

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre;
R 1/2
Rend. szám: **0020191814**

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre;
R 3/4
Rend. szám: **0020191813**

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre; R 1
Rend. szám: **0020191788**

Szabályozatlan fűtési körök

Előszerelt szivattyús egy-
ség direkt fűtési körre
Rend. szám: **0020191817**



Kompakt, rétegtöltésű hőközpont

ecoCOMPACT VSC 306/4-5 150



Főbb jellemzők

- 20-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Megközelítőleg 10%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kondenzációs üzemi tároló-töltő szabályozás (Aqua-Kondens-System)
- Magasabb melegvíz-komfort és gyorsabb tároló feltöltés a 150 literes űrtartalmú rétegtöltésű tartálynak köszönhetően
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paraméterezhető kezelőfelület
- Elektronikus gáz/levegő szabályozás (ELGA) adaptív fűtési részterhelés beállító és automatikus gáztípus-család ellenőrző programmal
- Multi-Sensorik-System a gázminőség változásainak automatikus kiegyenlítésére és a megelőző készülék-állapot analízisra

A termék felszereltsége

- Beépített, rétegtöltésű melegvíz-tároló, rozsdamentes szekunder lemezes hőcserélő, nagyhatékonyságú fűtési és rétegtöltő szivattyú
- Digitális fűtési nyomásszenzor, 15 literes tágulási tartály, előnykapcsoló váltószelep, automatikus túláram szelep
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Egy külső fűtési-, vagy cirkulációs szivattyú közvetlen vezérlési lehetősége
- eBUS sorkapocs
- Split Mounting Concept: a könnyebb szállítás érdekében a termék két részre bontható

Szállítási terjedelem

- ecoCOMPACT VSC kondenzációs hőközpont
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- Csatlakozások (fűtés, víz, gáz) tömítéseinek csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

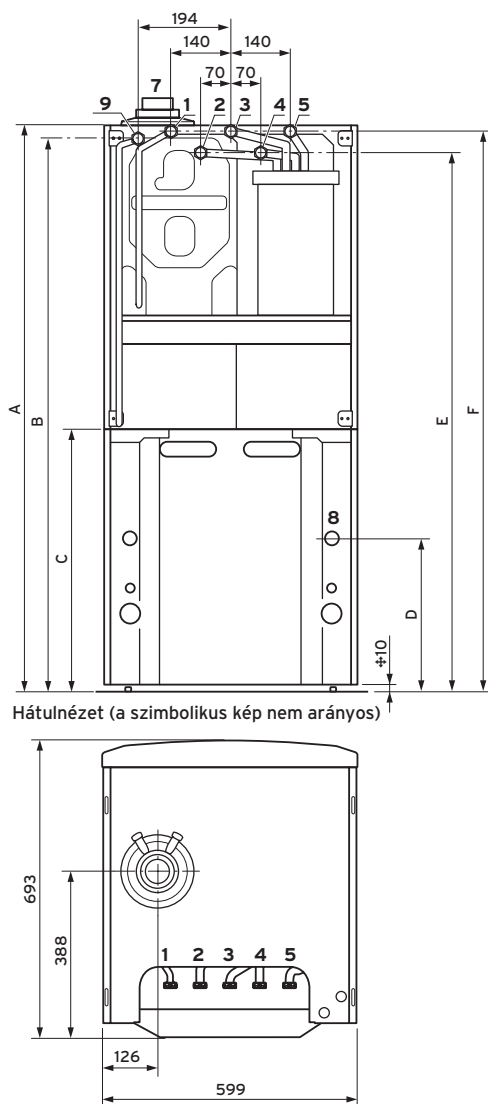
Tudnivaló!

A biztonsági szerelvények (pl.: fűtési és HMV lefúvató szelepek) nem tartoznak bele a termék szállítási terjedelmébe, így azokat külön kell megvásárolni. Propángázról történő működtetéshez külön átszerelő készlet kapható (alkatrészként).

Megnevezés	VSC 306/4-5 150
Rendelési szám	0010015923
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	VSC 306/4-5 150
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C), földgáz	kW	6,6-32,4
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C), földgáz	kW	5,8-30,0
A melegvíz-készítés teljesítménye	kW	34,0
Legnagyobb hőterhelés melegvíz-készítés közben	kW	34,7
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)		A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	92
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A - G)		A
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	85
Deklarált csapolási profil		XL
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	39/75
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	2,9/15,6
CO ₂ -tartalom		9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	3,1
pH-érték, kb.		3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	1292
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	3,2
Tároló űrtartalom	l	150
Melegvíz-kimeneti teljesítmény (ΔT=30K mellett)	l/10 perc	379
Meleg víz hőfok-beállítási tartomány	°C	35-65
Teljesítmény jelzőszám (N _L)		2,8
Készenléti energiafogyasztás	kWh/24h	1,62
Gázfelhasználás:		
Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m³/h	3,67
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	2,7
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	105
Elektromos védettség		IP X4D
Hideg/meleg víz csatlakozó		G 3/4
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó		G 3/4
Gázoldali csatlakozás		G 3/4
Égéstermék csatlakozó	mm mm Ø	60/100
A készülék befoglaló méretei:		
Magasság	mm	1640
Szélesség	mm	599
Mélység	mm	693
Saját tömeg, kb.	kg	128

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése ecoCOMPACT

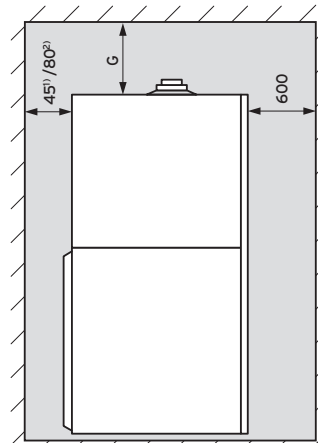


Készülék	A	B	C	D	E	F
150 liter	1640	1618	941	770	1577	1627

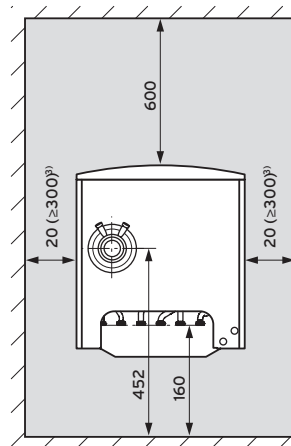
Méretek mm-ben.

- 1 Gázoldali csatlakozó G 3/4
- 2 Hideg víz csatlakozó G 3/4
- 3 Meleg víz csatlakozó G 3/4
- 4 Fűtési előremenő
- 5 Fűtési visszatérő
- 7 Levegő/égéstermék elvezetés csatlakozó
- 8 Kondenzvíz elvezető
- 9 Cirkulációs csatlakozás opcionálisan rendelhető tartozékkal

Minimális oldaltávolságok és a szereléshez szükséges szabad terek



Oldalnézet



Felülnézet

Levegő/égéstermék elvezetés	G
Ø 60/100	165
Ø 80/125	275

Méretek mm-ben.

- 1) Felülről történő csatlakoztatásnál
- 2) Alulról történő csatlakoztatásnál
- 3) Legalább a készülék egyik oldalán kielégítő oldalsó távolságot kell tartani, hogy megkönnyítsük a hozzáférést a karbantartási és javítási műveletek esetén

Opcionális tartozékok

ecoCOMPACT VSC 306/4-5 150

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Kompakt készülék csatlakozó szett Vaillant eco/auroCOMPACT VSC (D)/4-5 típusú kondenzációs hőtermelők csatlakoztatása esetén alkalmazható bekötő szett a helyszínen már előkészített csőkötések számára. A készlet tartozékai: kézi légtelenítővel ellátott karbantartó csapok (3/4"); gázoldali csatlakozó adapter (R/Rp 1/2); gázcsap; töltő és ürítő csap (1/2"); fűtési biztonsági szelep (3 bar); hidegvíz oldali biztonsági szelep (10 bar) szaniter tágulási tartály csatlakozó csomaggal; gégecső.	0020170493
	Szaniter tágulási tartály (5 l) 5 literes űrtartalmú, az ecoCOMPACT VSC/4-5 készülék burkolata alá integrálható HMV tágulási tartály bekötő csővel és a beépítéshez szükséges szerelési segédanyagokkal.	0020170499
	Integrálható direkt köri készlet (L10) Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető kompakt készlet nagyhatékonyságú szivattyúval, integrált hidraulikus váltóval kombinált kétkörös osztó/gyűjtővel, hőszigeteléssel, visszacsapó szeleppel, bekötő csővel (csatlakozás G 3/4), tömítésekkel és VR 10 érzékelővel. Tudnivaló: ez a készlet a 0020170508 cikkszámú szettel további keverő-szelepes körrel bővíthető. Működtetéséhez keverőmodul (VR 70) szükséges.	0020170507
	Integrálható kevert köri készlet (L11) Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető kompakt készlet nagyhatékonyságú szivattyúval, motoros keverőszeleppel, visszacsapó szeleppel, bekötő csővel (csatlakozás G 3/4), tömítésekkel és VR 10 érzékelővel a 0020170507 cikkszámú készlet kiegészítésére, kétkörös fűtési rendszer esetén. Tudnivaló: ez a készlet csak akkor használható, ha már rendelkezésre áll az integrálható direkt köri készlet (L10).	0020170508
	Integrálható direkt köri készlet (L20) Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető kompakt készlet nagyhatékonyságú szivattyúval, visszacsapó szeleppel, bekötő csővel (csatlakozás G 3/4), tömítésekkel a 0020170507 cikkszámú készlet kiegészítésére, kétkörös fűtési rendszer esetén. Tudnivaló: ez a készlet csak akkor használható, ha már rendelkezésre áll az integrálható direkt köri készlet (L10).	0020170509
	Cirkulációs szivattyú bekötő csőkészlet Vaillant eco/auroCOMPACT VSC (D)/4-5 típusú kondenzációs készülékekhez alkalmazható, a hőtermelő hátsó részébe integrálható csőkészlet a helyszínen már telepített cirkulációs szivattyú számára. A csőkészlet részei: részben szigetelt összekötő cső (G 3/4); réz könyök; csatlakozó T-idom integrált visszacsapó szeleppel; szigetelt könyök (G 3/4); tömítések.	0020170502
	Cirkulációs szivattyú készlet Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető készlet, amelynek részei: visszacsapó szeleppel ellátott cirkulációs szivattyú; részben szigetelt összekötő cső (G 3/4); réz könyök; csatlakozó T-idom integrált visszacsapó szeleppel; szigetelt könyök (G 3/4); tömítések. Tudnivaló: az elektromos bekötés a vezérlőpanelen keresztül vagy a külön rendelhető kiegészítő kártya (rendelési szám: 0020017744) segítségével történik.	0020170503

Rendelési áttekintő

auroCOMPACT szolár támogatással

Kompakt kondenzációs gázkészülék



A készülék csatlakozó készletei



Külön rendelhető tartozékok



Szabályozás



auroCOMPACT

VSC D 206/4-5 190
Rend. szám: 0010014654

Kötelezően beépítendő elem a helyszínen

Fűtési csatlakozó és karbantartó csapkészlet
VSC/4-5 készülékhez,
biztonsági szelepekkel együtt
Rend. szám: 0020170493

Külön rendelhető tartozékok

Szaniter táglási tartály
8 literes űrtartalmú,
a VSC D/4-5 készülék burkolata alá integrálható
HMV táglási tartály
Rend. szám: 0020170500

Cirkulációs szivattyú bekötő csőkészlet
VSC/4-5 készülékekhez,
szivattyú nélkül
Rend. szám: 0020170502

Cirkulációs szivattyú készlet
VSC/4-5 készülékekhez,
bekötő csőkészlettel együtt
Rend. szám: 0020170503

ecoLEVEL kondenzvíz átemelő szivattyú
Rend. szám: 306287

Időjárás-követő rendszerszabályozó

multiMATIC 700
Időjárás-követő rendszerszabályozó
Rend. szám: 0020171319

multiMATIC 700f/4
Rádiófrekvenciás időjárás-követő szabályozó
Rend. szám: 0020231561

Többkörös időjárás-követő szabályozó

calorMATIC 630/3
Három fűtési körre
Rend. szám: 0020092437

Helyiség hőmérséklet szabályozás

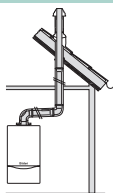
calorMATIC 350/350f
Vezetékes vagy rádiófrekvenciás szobai termosztát heti programmal
Rend. szám: 0020124476
0020124483

calorMATIC 370
Heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108145

calorMATIC 370f
Vezeték nélküli, heti programmal a fűtés és a melegvíz-készítés számára
Rend. szám: 0020108152

Levegő/égéstermék elvezető

Lásd a termék-katalógus 78. oldalától



Nagyobb geodetikus emelőmagasság esetén

Előtét szivattyú
VSC D/4-5 készülék esetén alkalmazható, 12 méteres geodetikus magasságig
Rend. szám: 0020170506

auroTHERM szolár rendszerek

Lásd a termék-katalógus 9. fejezete



Szabályozástechnikai tartozék



Szabályozástechnikai tartozék



Készülékbe integrálható hidraulikus alkotóelemek



Hidraulikus építőelemek



Bővítő modulok

VR 70
Keverő- és szolármodul
Rend. szám: **0020184845**

VR 71
Bővítő modul 3 kevert
körre
Rend. szám: **0020184848**

KNX csatolókérttya
ise smart connect
KNX Vaillant
Rend. szám: **S-001-006**

Távvezérlő

VR 91
Távkapcsoló magyarázó
szöveggel és háttér világítással
Rend. szám: **0020171336**

VR 91f
Vezeték nélküli távkapcsoló
magyarázó szöveggel és
háttér világítással
Rend. szám: **0020231568**

Keverő modul calorMA- TIC 630/3 és auroMATIC 620/3 szabályozókhoz

VR 60/3
2 db kevert fűtési körre
Rend. szám: **306782**

Távvezérlő

VR 90/3
Szöveges kijelzővel
Rend. szám: **0020040080**

Felületfűtési rendszer ese- tén feltétlenül szükséges

VRC 9642
Határoló termosztát
Rend. szám: **009642**

Hidraulikus beépítő készletek

**Integrálható direkt köri
készlet (L10)**
VSC/4-5 és VSC/4-5 D
készülékek esetén hasz-
nálható
Rend. szám: **0020170507**

**Integrálható kevert köri
készlet (L11)**
VSC/4-5 és VSC/4-5 D
készülékek esetén használ-
ható a direkt köri készlettel
(L10) együtt
Rend. szám: **0020170508**

**Integrálható direkt köri
készlet (L20)**
VSC/4-5 és VSC/4-5 D
készülékek esetén használ-
ható a direkt köri készlettel
(L10) együtt
Rend. szám: **0020170509**

Hidraulikus váltók és osz- tógyűjtők

WHV 35 (3,5 m³/h)
2-es osztó/gyűjtővel kom-
binált hidraulikus váltó
Rend. szám: **0020042429**

WH 40 (3,5 m³/h)
Rend. szám: **306720**

**Hőszigetelt osztó/gyűjtő
egység**
2 fűtési körre
Rend. szám: **307556**

**Hőszigetelt osztó/gyűjtő
egység**
3 fűtési körre
Rend. szám: **307597**

Szabályozott fűtési körök

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre;
R 1/2
Rend. szám: **0020191814**

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre;
R 3/4
Rend. szám: **0020191813**

Előszerelt szivattyús egy-
ség kevert fűtési körre; R 1
Rend. szám: **0020191788**

Szabályozatlan fűtési körök

Előszerelt szivattyús egy-
ség direkt fűtési körre
Rend. szám: **0020191817**



Kompakt hőközpont, szolár támogatással

auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190



Főbb jellemzők

- 190 liter űrtartalmú rétegtöltésű tárolót és szolár hőcserélőt tartalmazó, drainback elven működő napkollektor rendszerrel támogatható kompakt kondenzációs hőközpont
- 20-100% közötti modulációs tartomány (készüléktípus függvényében)
- Megközelítőleg 10%-kal magasabb melegvíz-készítő teljesítmény (Aqua-Power-Plus)
- Kondenzációs üzemi tároló-töltő szabályozás (Aqua-Kondens-System)
- Magasabb melegvíz-komfort és költségtakarékos melegvíz-készítés
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttér-világítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Intuitív módon paraméterezhető kezelőfelület
- Elektronikus gáz/levegő szabályozás (ELGA) adaptív fűtési részterhelés beállító és automatikus gáztípus-család ellenőrző programmal
- Multi-Sensorik-System a gázminőség változásainak automatikus kiegyenlítésére és a megelőző készülék-állapot analízisére

A termék felszereltsége

- Beépített, rétegtöltésű melegvíz-tároló szolár hőcserélővel, rozsdamentes szekunder lemezes hőcserélő, nagyhatékonyságú fűtési, szolár és rétegtöltő szivattyú, termosztatikus HMV keverőszelep
- Digitális fűtési nyomásszenzor, 15 literes tágulási tartály, előnykapcsoló váltószelep, automatikus túláram és szolár biztonsági szelep
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Integrált szolár szabályozás

- Egy külső fűtési-, vagy cirkulációs szivattyú közvetlen vezérlési lehetősége
- eBUS sorkapocs
- Split Mounting Concept: a könnyebb szállítás érdekében a termék két részre bontható

Szállítási terjedelem

- auroCOMPACT VSC D kondenzációs hőközpont szolár előkészítéssel
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- Csatlakozások (fűtés, víz, gáz) tömítéseinek csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Megnevezés	VSC D 206/4-5 190
Rendelési szám	0010014654
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu

Megnevezés	Mértékegység	VSC D 206/4-5 190
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C), földgáz	kW	4,3-21,5
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C), földgáz	kW	3,8-20,0
A melegvíz-készítés teljesítménye	kW	24,0
Legnagyobb hőterhelés melegvíz-készítés közben	kW	24,5
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)		A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	92
A melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya (A - G)		A
Szezonális energiahatékonyság - meleg víz	%	85
Deklarált csapolási profil		XL
Égéstermék hőm. min/max hőteljesítményen	°C	46/78
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	1,8/11,0
CO ₂ -tartalom		9,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb.	l/h	1,82
pH-érték, kb.		3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság	mbar	250
Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett)	l/h	861
Fűtési rendszer max. víznyomása	bar	3,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	1,9
Tároló űrtartalom	l	188
Melegvíz-kimeneti teljesítmény (ΔT=30K mellett)	l/10 perc	241
Meleg víz hőfok-beállítási tartomány	°C	35-65
Teljesítmény jelzőszám (N _L)		2,0
Készenléti energiafogyasztás	kWh/24h	1,91
Gázfelhasználás:		
Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20))	mbar	17,0-25,0
Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport)	m ³ /h	2,59
Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	kg/h	1,9
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50
Max. elektromos teljesítmény-felvétel	W	175
Elektromos védettség		IP X4D
Hideg/meleg víz csatlakozó		G 3/4
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó		G 3/4
Gázoldali csatlakozás		G 3/4
Égéstermék csatlakozó	mm mm Ø	60/100
A készülék befoglaló méretei:		
Magasság	mm	1880
Szélesség	mm	599
Mélység	mm	693
Saját tömeg, kb.	kg	179

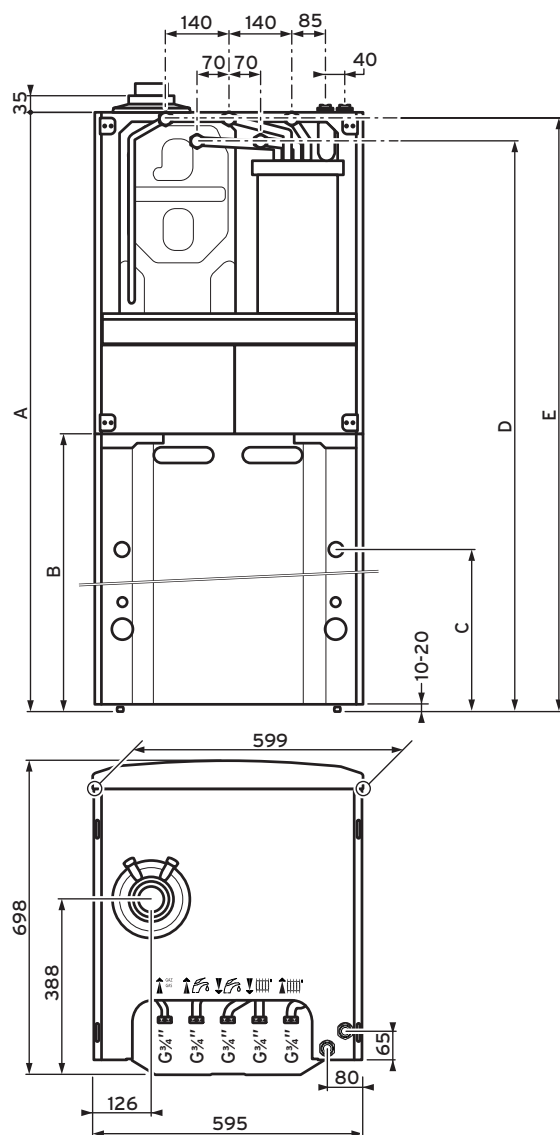
Tudnivaló!

A biztonsági szerelvények (pl.: fűtési és HMV lefűvató szelepek) nem tartoznak bele a termék szállítási terjedelmébe, így azokat külön kell megvásárolni. Propángázról történő működtetéshez külön átszerelő készlet kapható (alkatrészként).

A készülékhez maximum 2 db auroTHERM VFK 135 VD vagy VFK 135 D típusú drainback kollektort javasunk rákötni!

A G 3/4 / roppantó gyűrűs adapter csavarzat (2 db) a szállítási terjedelem része.

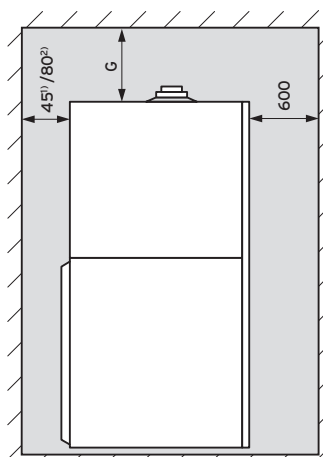
Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése auroCOMPACT



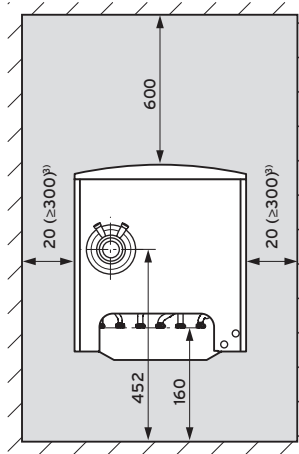
Készülék	A	B	C	D	E
190 liter	1880	1182	1010	1816	1866

Méretek mm-ben.

Minimális oldaltávolságok
és a szereléshez szükséges szabad terek



Oldalnézet



Felülnézet

Levegő/égéstermék elvezetés	G
Ø 60/100	165
Ø 80/125	275

Méretek mm-ben.

- 1) Felülről történő csatlakoztatásnál
- 2) Alulról történő csatlakoztatásnál
- 3) Legalább a készülék egyik oldalán kielégítő oldalsó távolságot kell tartani, hogy megkönnyítsük a hozzáférést a karbantartási és javítási műveletek esetén



Opcionális tartozékok









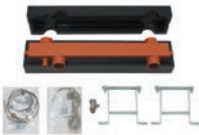
auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Kompakt készülék csatlakozó szett Vaillant eco/auroCOMPACT VSC (D)/4-5 típusú kondenzációs hőtermelők csatlakoztatása esetén alkalmazható bekötő szett a helyszínen már előkészített csőkötések számára. A készlet tartozékai: kézi légtelenítővel ellátott karbantartó csapok (3/4"); gázoldali csatlakozó adapter (R/Rp 1/2); gázcsap; töltő és ürítő csap (1/2"); fűtési biztonsági szelep (3 bar); hidegvíz oldali biztonsági szelep (10 bar) szaniter tágulási tartály csatlakozó csomaggal; gégecső.	0020170493
	Szaniter tágulási tartály (8 l) 8 literes úrtartalmú, az auroCOMPACT VSC D/4-5 készülék burkolata alá integrálható HMV tágulási tartály bekötő csővel és a beépítéshez szükséges szerelési segédanyagokkal.	0020170500
	Integrálható direkt köri készlet (L10) Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető kompakt készlet nagyhatékonyságú szivattyúval, integrált hidraulikus váltóval kombinált kétkörös osztó/gyűjtővel, hőszigeteléssel, visszacsapó szeleppel, bekötő csővel (csatlakozás G 3/4), tömítésekkel és VR 10 érzékelővel. Tudnivaló: ez a készlet a 0020170508 cikkszámú szettrel további keverőszelepes körrel bővíthető. Működtetéséhez keverőmodul (VR 70) szükséges.	0020170507
	Integrálható kevert köri készlet (L11) Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető kompakt készlet nagyhatékonyságú szivattyúval, motoros keverőszeleppel, visszacsapó szeleppel, bekötő csővel (csatlakozás G 3/4), tömítésekkel és VR 10 érzékelővel a 0020170507 cikkszámú készlet kiegészítésére, kétkörös fűtési rendszer esetén. Tudnivaló: ez a készlet csak akkor használható, ha már rendelkezésre áll az integrálható direkt köri készlet (L10).	0020170508
	Integrálható direkt köri készlet (L20) Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető kompakt készlet nagyhatékonyságú szivattyúval, visszacsapó szeleppel, bekötő csővel (csatlakozás G 3/4), tömítésekkel a 0020170507 cikkszámú készlet kiegészítésére, kétkörös fűtési rendszer esetén. Tudnivaló: ez a készlet csak akkor használható, ha már rendelkezésre áll az integrálható direkt köri készlet (L10).	0020170509
	Cirkulációs szivattyú bekötő csőkészlet Vaillant eco/auroCOMPACT VSC (D)/4-5 típusú kondenzációs készülékekhez alkalmazható, a hőtermelő hátsó részébe integrálható csőkészlet a helyszínen már telepített cirkulációs szivattyú számára. A csőkészlet részei: részben szigetelt összekötő cső (G 3/4); réz könyök; csatlakozó T-idom integrált visszacsapó szeleppel; szigetelt könyök (G 3/4); tömítések.	0020170502
	Cirkulációs szivattyú készlet Új (ErP ready) eco/auroCOMPACT készülékekbe építhető készlet, amelynek részei: visszacsapó szeleppel ellátott cirkulációs szivattyú; részben szigetelt összekötő cső (G 3/4); réz könyök; csatlakozó T-idom integrált visszacsapó szeleppel; szigetelt könyök (G 3/4); tömítések. Tudnivaló: az elektromos bekötés a vezérlőpanelen keresztül vagy a külön rendelhető kiegészítő kártya (rendelési szám: 0020017744) segítségével történik.	0020170503
	Előtét szivattyú Vaillant auroCOMPACT VSC D/4-5 készülék esetén alkalmazható, a maximum 12 méteres geodetikus magasság eléréséhez.	0020170506

Opcionális tartozékok

ecoTEC, ecoCOMPACT és auroCOMPACT






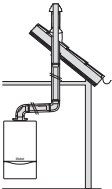
Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Krómozott gázcsap 3/4" Krómozott szerelvényházú, vétlen nyitás ellen biztosított műanyag elzáró gombbal ellátott, a hazai és európai szabványoknak is megfelelő gyári Vaillant gázcsap. Megengedett hőmérséklet-, illetve nyomás-tartomány: -20 ... + 60°C, valamint 0-5 bar.	009298
	Lefolyó tölcsezsifon Tölcsezsifon a lefolyó vezetékhez történő csatlakozáshoz, takarékosztával (R 1).	000376
	ecoTEC pure karbantartó csapkészlet Ezt az opcionális készletet alapvetően új telepítés esetén javasoljuk, falsík alatti bekötéshez (fűtés / HMV). Szállítási terjedelem: 2 db fűtési karbantartó csap; 1 db hideg vizes golyós csap; 1 db gázcsap; tömítések csomagja. A készlet különlegessége, hogy a gázcsap beépített mérőponttal rendelkezik a csatlakozási gáznyomás (statikus / dinamikus) mérésére!	0020235519
	Fűtési karbantartó csapkészlet (40 kW felett) ecoTEC plus VU 486/5-5 (H-INT II) és VU 656/5-5 (H-INT II) , valamint ecoTEC plus VU INT 806/1206/5-5 készülékek esetén alkalmazható karbantartó csap (2 db). Csatlakozó méretek: G 1 1/2 x Rp 1 1/4	0020059560
	ecoLEVEL kondenzvíz átemelő szivattyú Vaillant ecoTEC/5 és eco/auroCOMPACT .../4-5 típusú hőtermelők működése közben keletkező kondenzvíz átemelésére alkalmazható eszköz azokra az esetekre, amikor nincs lehetőség gravitációs kondenzvíz elvezetésre. Komplet kondenzvíz átemelő szivattyú, vízszint szabályozóval együtt, 0,5 liter űrtartalmú belső tartállyal. Elektromos csatlakozása 230 V/50 Hz, szállított térfogatáram: 150 l/óra, súlya 1,8 kg. Belépő csővezeték 24 mm Ø x 1,15 m; lefolyócső: 6 mm Ø x 6,0 m. Maximális emelőmagasság: 4 m.	306287
	Multifunkciós kártya 2 a 7-ből A VR 40 multifunkciós modul az eBUS kommunikációra képes hőtermelő elektromos egységébe építhető kiegészítő kártya, amely 7 funkció közül mindig 2 kimenet működtetésére képes egyszerre, ezek: cirkulációs szivattyú; külső fűtési szivattyú; tároló-töltő szivattyú; külső mágnes-szelep; üzemiállapot/hibajelző lámpa; elszívó ventilátor retesz; füstgázcsappantyú visszajelzés. Tudnivaló: Csak eBUS kommunikációval rendelkező hőtermelők esetén alkalmazható.	0020017744
	VDM 10 szivattyús egység direkt fűtési körre Keverőszelep nélküli előszerelt szivattyús egység 2 db, integrált hőmérővel ellátott golyós elzáró csappal (ebből az egyik visszacsapó szelepes), belső hőszigeteléssel (EnEV követelmény), nagyhatékonyságú szivattyúval. Előremenő/visszatérő csőnk méret: Rp 1. Alkalmazható aroTHERM, atmoTEC plus, auroCOMPACT, ecoTEC pure, pro, plus és exclusive, geoTHERM VWS 20 kW, ecoCOMPACT, ecoCRAFT exclusive, flexoTHERM exclusive és flexoCOMPACT exclusive készülékekhez.	0020191817

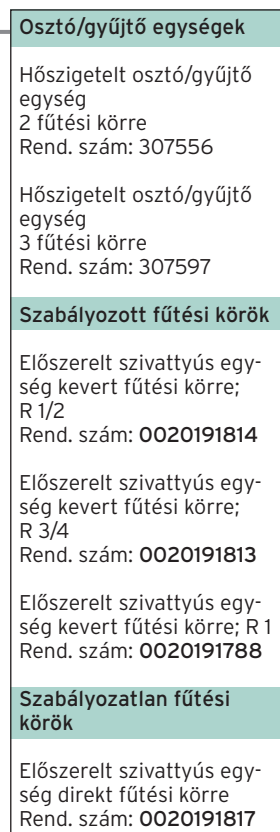
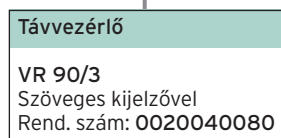
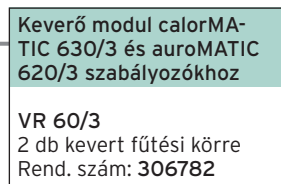
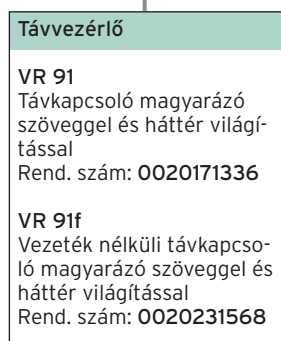
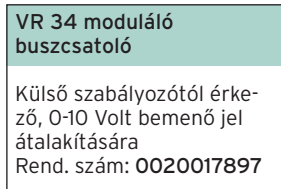
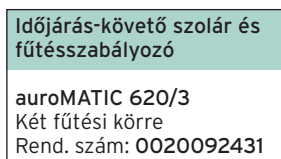
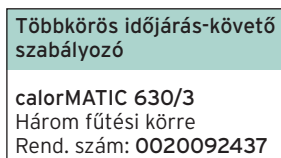
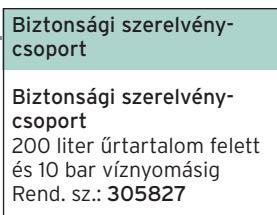
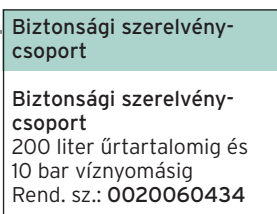
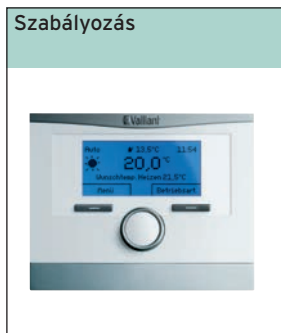
Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	VDM 15M szivattyús egység kevert fűtési körre Háromutas keverőszeleppel (R 1/2) ellátott előszerelt szivattyús egység 2 db, integrált hőmérővel ellátott golyós elzáró csappal (ebből az egyik vízszacsapó szelepes), belső hőszigeteléssel (EnEV követelmény), motorral, nagyhatékonyságú szivattyúval (max. 6,2 méter emelő-magasság; max. 3,3 m³/óra térfogatáram). Előremenő/visszatérő csonkméret: Rp 1. Alkalmazható aroTHERM, atmoTEC plus, auroCOMPACT, ecoTEC pure, pro, plus és exclusive, geoTHERM VWS 20 kW, ecoCOMPACT, ecoCRAFT exclusive, flexoTHERM exclusive és flexoCOMPACT exclusive készülékekhez.	0020191814
	VDM 20M szivattyús egység kevert fűtési körre Háromutas keverőszeleppel (R 3/4) ellátott előszerelt szivattyús egység 2 db, integrált hőmérővel ellátott golyós elzáró csappal (ebből az egyik vízszacsapó szelepes), belső hőszigeteléssel (EnEV követelmény), motorral, nagyhatékonyságú szivattyúval (max. 6,2 méter emelő-magasság; max. 3,3 m³/óra térfogatáram). Előremenő/visszatérő csonkméret: Rp 1. Alkalmazható aroTHERM, atmoTEC plus, auroCOMPACT, ecoTEC pure, pro, plus és exclusive, geoTHERM VWS 20 kW, ecoCOMPACT, ecoCRAFT exclusive, flexoTHERM exclusive és flexoCOMPACT exclusive készülékekhez.	0020191813
	VDM 25M szivattyús egység kevert fűtési körre Háromutas keverőszeleppel (R 1) ellátott előszerelt szivattyús egység 2 db, integrált hőmérővel ellátott golyós elzáró csappal (ebből az egyik vízszacsapó szelepes), belső hőszigeteléssel (EnEV követelmény), motorral, nagyhatékonyságú szivattyúval (max. 6,2 méter emelő-magasság; max. 3,3 m³/óra térfogatáram). Előremenő/visszatérő csonkméret: Rp 1. Alkalmazható aroTHERM, atmoTEC plus, auroCOMPACT, ecoTEC pure, pro, plus és exclusive, geoTHERM VWS 20 kW, ecoCOMPACT, ecoCRAFT exclusive, flexoTHERM exclusive és flexoCOMPACT exclusive készülékekhez.	0020191788
	Hőszigetelt osztó/gyűjtő egység (2 fűtési körre) Hőszigeteléssel ellátott, 2 db Vaillant előszerelt szivattyús egység (direkt vagy keverőszelepes fűtési kör) közvetlen csatlakoztatására alkalmas, illetve teljesen előkészített gyári osztó/gyűjtő egység. Csatlakozó méretek: G 1 1/4.	307556
	Hőszigetelt osztó/gyűjtő egység (3 fűtési körre) Hőszigeteléssel ellátott, 3 db Vaillant előszerelt szivattyús egység (direkt vagy keverőszelepes fűtési kör) közvetlen csatlakoztatására alkalmas, illetve teljesen előkészített gyári osztó/gyűjtő egység. Csatlakozó méretek: G 1 1/4.	307597
	WH 27 típusú hidraulikus váltó Hőszigeteléssel ellátott, önállóan, illetve szivattyús vagy keverőszelepes Vaillant csőcsatlakozó garnitúrához, illetve osztó/gyűjtő egységhez csatlakoztatható hidraulikus váltó. Teljesítmény: 2 m³/óra, csatlakozó méretek: primer - Rp 1, szekunder - G 1 1/4. Figyelem! Gyárilag nem tartalmaz gyűjtőhőmérséklet érzékelőt (VR 10), így azt külön kell megrendelni hozzá.	306727
	WHV 35 osztó/gyűjtő egység integrált hidraulikus váltóval Integrált hidraulikus váltóval ellátott, hőszigetelt osztó/gyűjtő egység fali tartókonzollal, két fűtési kör számára. Vaillant csőcsatlakozó garnitúrákkal (direkt vagy keverőszelepes fűtési kör) együtt alkalmazva gyors, illetve esztétikus szerelés valósítható meg. Gyári tartozék a merülő hüvelybe helyezhető gyűjtőhőmérséklet-érzékelő. Teljesítmény: 3,5 m³/óra, csatlakozó méretek: G 1 1/4.	0020042429
	WH 40 típusú hidraulikus váltó Hőszigetelt hidraulikus váltó fali tartókonzollal, légtelenítővel és ürítő csappal. Gyári tartozék a merülő hüvelybe helyezhető gyűjtőhőmérséklet-érzékelő, valamint az új Vaillant VRC/VRS típusú időjárás-követő szabályozókhoz alkalmazható VR 10 típusú érzékelő. Teljesítmény: 3,5 m³/óra, csatlakozó méretek: Rp 1 1/4	306720
	WH 95 típusú hidraulikus váltó Hőszigetelt hidraulikus váltó fali tartókonzollal, légtelenítővel és ürítő csappal. Gyári tartozék a merülő hüvelybe helyezhető gyűjtőhőmérséklet-érzékelő, valamint az új Vaillant VRC/VRS típusú időjárás-követő szabályozókhoz alkalmazható VR 10 típusú érzékelő. Teljesítmény: 8 m³/óra, csatlakozó méretek: Rp 2	306721

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	WH 160 típusú hidraulikus váltó Földön álló, hőszigetelt hidraulikus váltó merülő hüvellyel és érzékelővel. Teljesítmény: 12 m ³ /óra, csatlakozó méretek: DN 65 Magasság: 1350 mm Szélesség: 520 mm Tömeg: 36,2 kg További műszaki paraméterek a vonatkozó tervezési segédletben	306726
	WH 280 típusú hidraulikus váltó Földön álló, hőszigetelt hidraulikus váltó merülő hüvellyel és érzékelővel. Teljesítmény: 21,5 m ³ /óra, csatlakozó méretek: DN 80 Magasság: 1390 mm Szélesség: 600 mm Tömeg: 56 kg További műszaki paraméterek a vonatkozó tervezési segédletben	306725
	Keverőcsap mozgató motor Vaillant típusú háromjáratú keverőcsapokhoz alkalmazható csapmozgató motor (~ 230 V; 50-60 Hz) 120 másodperces átfordulási idővel. Teljesítmény: 4,5 VA; nyomaték: 10 Nm. Elektromos védelmi osztály: IP 43, megengedett környezeti hőmérséklet: -20 ... +50°C között. Gyári tartozék a csapmozgatás jelző, a színkódolt elektromos bekötőkábel, illetve a keverőcsap adapter. Az állító tárcsával kézi üzemben is működtethető.	300870
	VRM-3, háromjáratú keverőcsap Vaillant típusú 2-utú, háromjáratú keverőcsap jobb, illetve bal oldali bekötési lehetőséggel. Megengedett maximális nyomás: 6 bar. Legfeljebb 130°C fokos fűtővíz hőmérsékletig alkalmazható. Rp 1/2 (DN 15); kvs=4 m ³ /óra Rp 3/4 (DN 20); kvs=6,3 m ³ /óra Rp 1 (DN 25); kvs=10 m ³ /óra Rp 5/4 (DN 32); kvs=16 m ³ /óra	009232 009233 009234 009237
	Semlegesítő berendezés 200 kW-ig Kondenzvíz átemelő szivattyúval ellátott semlegesítő berendezés. Lefolyó (DN 20) és elvezető csővel (DN 20) ellátott műanyag tartály semlegesítő granulátummal feltöltve.	301374
	Semlegesítő granulátum Semlegesítő granulátum utántöltő csomag (5 kg).	009741

Rendelési áttekintő

ecoTEC plus fali gázkészülékek (40-70 kW)

Fűtő fali gázkészülék 	Csatlakozó készletek 	Külön rendelhető tartozékok 	Melegvíz-tároló 
ecoTEC plus VU 486/5-5 (H-INT II) Rend. szám: 0010021530 VU 656/5-5 (H-INT II) Rend. szám: 0010021531	Külön rendelhető tartozékok Fűtési karbantartó csapkészlet Rend. szám: 0020059560 Külső hőszigetelés a 0020059560 cikkszámú karbantartó csapokhoz Tartalma: 2 db fekete hőszigetelő elem Rend. szám: 0020106195	Külön rendelhető tartozékok Egyenes kivitelű gázcsap 1" csatlakozóval Rend. szám: 009299 Lefolyó tölcészsifon Rend. szám: 000376 ecoLEVEL kondenzvíz átemelő szivattyú Rend. szám: 306287	uniSTOR melegvíz-tároló VIH R 200/6 M Rend. szám: 0010015939 VIH R 200/6 BR Rend. szám: 0010015954
auroTHERM szolár rendszerek Lásd a termékkatalógus 9. fejezete 	Levegő/égéstermék elvezető Lásd a termékkatalógus 99. oldalától 	Hidraulikus váltók WH 40-2 (3,5 m³/h) Rend. szám: 0020248932 WHV 35 (3,5 m³/h) 2-es osztó/gyűjtővel kombinált hidraulikus váltó Rend. szám: 0020042429 WH 95 (8 m³/h) Rend. szám: 306721 WH 160 (12 m³/h) Rend. szám: 306726 WH 280 (21,5 m³/h) Rend. szám: 306725	uniSTOR álló melegvíz-tároló VIH R 300/3 BR Rend. szám: 0010020639 VIH R 400/3 BR Rend. szám: 0010020640 VIH R 500/3 BR Rend. szám: 0010020641
		Tároló nélkül	auroSTOR álló szolár melegvíz-tároló VIH S 300/3 BR Rend. szám: 0010020642 VIH S 400/3 BR Rend. szám: 0010020643 VIH S 500/3 BR Rend. szám: 0010020644





Kondenzációs működésű fali fűtő gázkészülékek

VU 486/5-5, VU 656/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus



Főbb jellemzők

- 18-100% közötti modulációs tartomány
- Multi-Sensorik-System a megelőző készülék-állapot analízisére, valamint a gázminőség változás automatikus kompenzálására
- Bypass szelep nélküli készülék-konstrukció
- Kaszkád rendszerben akár 6 db készülékig alkalmazható (max. 360kW-ig)
- Integrált automatikus légtelenítő
- Kondenzációs üzemi tároló-töltő szabályozás (Aqua-Kondens-System)
- Digitális információ-kijelző (DIA-rendszer) háttérvilágítással és magyarázó szövegekkel a készülék állapotainak, karbantartási- és hibaüzeneteinek kijelzésére, valamint a hőtermelő paramétereinek beállítására
- Automatikus fűtési részterhelés beállítás
- Pro E bekötési rendszer a gyors és felcserélés-mentes elektromos csatlakoztatáshoz

A termék felszereltsége

- Nagyhatékonyságú szivattyú, digitális fűtési nyomá szenzor, analóg manométerrel ellátott légleválasztó, biztonsági lefúvató szelep (3/4")
- Rozsdamentes acélból készült integrált kondenzációs hőcserélő
- Léghiány kapcsoló a levegő-/égéstermék-elvezető rendszer automatikus illesztéséhez, valamint a hőcserélő tisztítási szükségletének felismeréséhez
- eBUS sorkapocs
- Térfogatáram-érzékelő a túlságosan alacsony átfolyó fűtővíz mennyiségek, valamint az abból adódó készülék leállások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására.

Szállítási terjedelem

- ecoTEC plus VU kondenzációs fűtő fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Biztonsági lefúvató szelep, ürítő csap, kondenzvíz lefolyó cső
- Mérőcsonkos égéstermék adapter (Ø80/125 mm)
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Tudnivaló!

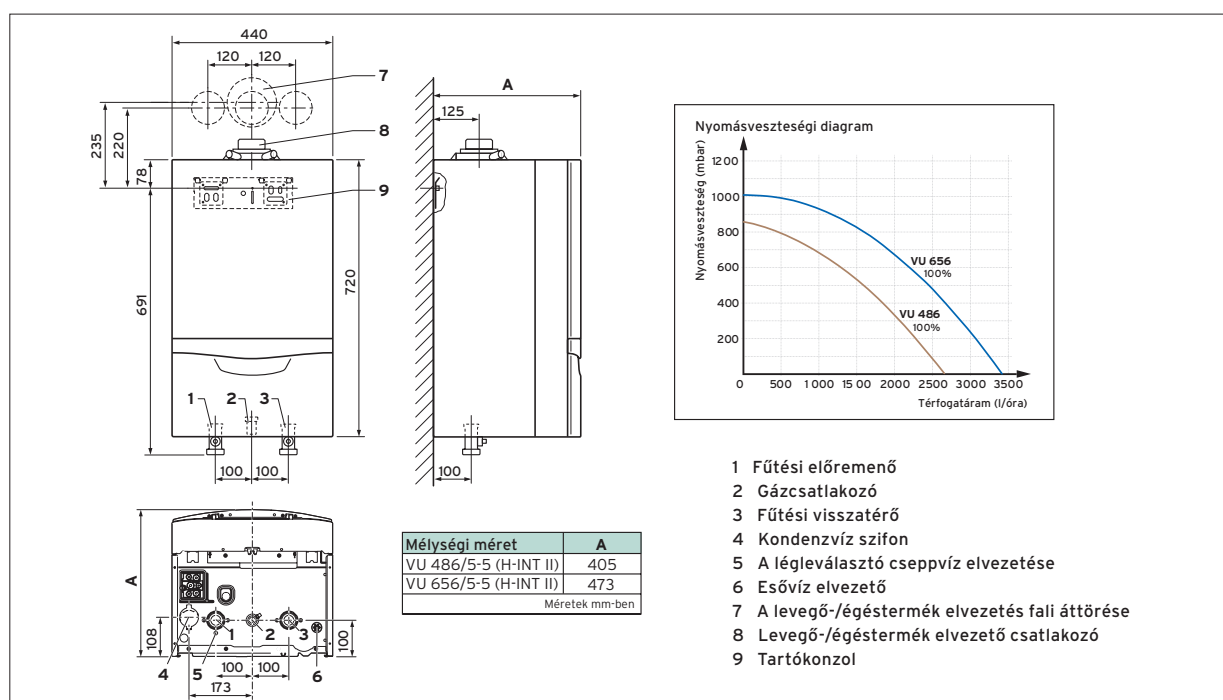
Mindkét hőtermelő alapvetően csak hidraulikus váltón keresztül köthető rá a fűtési rendszerre. Ehhez elsősorban a WH 40-2 (rendelési szám: 0020248932) típusjelölésű, vízszintesen beépítendő hidraulikus váltót javasoljuk, ami a WH 40 (306720) továbbfejlesztett változata.

Megnevezés	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Rendelési szám	0010021530	0010021531
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu	

Megnevezés	Mértékegység	VU 486/5-5 (H-INT II)	VU 656/5-5 (H-INT II)
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C)	kW	8,7-48,0	12,2-63,5
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C)	kW	7,8-44,1	11,0-58,7
Tároló-töltő teljesítmény	kW	44,1	58,7
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltés közben	kW	45,2	60,0
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A++ - G)		A	A
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	94	94
Égéstermék hőmérséklet min/max hőteljesítményen	°C	37/78	37/78
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	3,9/20,3	5,3/27,0
CO ₂ -tartalom		9,2	9,2
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb. pH-érték, kb.	l/h	4,5 3,5-4,0	5,6 3,5-4,0
Felhasználható szivattyú emelőmagasság Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=20K mellett) Fűtési rendszer max. víznyomása	mbar l/h bar	200 1900 4,0	200 2500 4,0
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20)) Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport) Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	mbar m ³ /h kg/h	17,0 ... 25,0 3,9 2,9	17,0 ... 25,0 5,3 3,9
Elektromos csatlakozás Max. elektromos teljesítmény-felvétel Elektromos védettség	V/Hz W	230/50 162 IP X4D	230/50 250 IP X4D
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó Gázoldali csatlakozás Égéstermék csatlakozó	mmØ	Rp 11/2 R 1 80/125	Rp 11/2 R 1 80/125
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	720 440 405	720 440 473
Saját tömeg, kb.	kg	37,8	47,2

Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

VU 486/5-5 (H-INT II) és VU 656/5-5 (H-INT II)





Kondenzációs fali gázkészülékek (80 kW-tól)

ecoTEC plus VU INT 806/5-5 - VU INT 1206/5-5



Főbb jellemzők

- 20-100% közötti modulációs tartomány
- Nagyteljesítményű és robosztus gázégő, pneumatikus gáz/levegő szabályozással
- Automatikus fűtési részterhelés beállítás
- Multi-Sensorik-System a megelőző készülék-állapot analizálásra, komfortbiztosító programokkal
- Vízszintes elrendezésű hidraulikus csatlakozók és átfogó, külön rendelhető tartozékkínálat a széleskörű alkalmazhatóságra
- Többféle kaszkád-kapcsolási lehetőség
- Gyári égéstermék elvezetéssel maximum 6 db készülék kaszkád kapcsolása lehetséges egészen 720 kW-ig

A termék felszereltsége

- Rozsdamentes acélból készült, optimális hőmérsékleti rétegződést biztosító kondenzációs hőcserélő
- Digitális fűtési nyomásszenzor
- Automatikus gyorslégtelenítő
- Háttérvilágított és magyarázó szövegekkel ellátott digitális információ- és analízis (DIA) rendszer
- eBUS sorkapocs

Szállítási terjedelem

- ecoTEC plus VU kondenzációs fűtő fali gázkészülék
- Készüléktartó konzol, fali papírsablon
- Kondenzvíz szifon és roppantó gyűrűs csavarzat (gáz)
- Mérőcsonkos égéstermék adapter
- A felszereléshez szükséges segédanyagok csomagja
- Kezelési- és szerelési útmutató
- Égéstermék elvezetések telepítési útmutatója

Tudnivaló!





Az ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 készülékek rendszerkapcsolási példáit, az azokhoz kapcsolódó égéstermék elvezetéseket, illetve a műszaki előírásokat a vonatkozó tervezési segédlet tartalmazza.

Vízminőség

A fűtési rendszerek tartósan csak akkor működhetnek problémamentesen, ha a fűtővíz meghatározott követelményeket teljesít (lásd tervezési segédlet erre vonatkozó előírásai és táblázatai). A fűtővízben oldott szennyeződés és vízkő-mennyiség különösen a nagy rendszerek esetén jelentős. Ezért a fűtési rendszer hidraulikus bekötése során - főleg régi fűtési rendszerekben - feltétlenül javasoljuk a rendszer külső lemezes hőcserélővel történő hidraulikus leválasztását. Az integrált mágneses szűrővel ellátott Vaillant hidraulikus váltó csak a gyári előírásoknak megfelelően kezelt fűtővíz esetén engedélyezett.

Ezt a terméket speciális kedvezmények szerint, egyedi ajánlatok alapján értékesítjük. A pontos részletekről érdeklődjön az ipari projektmérnök Kollégánál!

Megnevezés	VU INT 806/5-5	VU INT 1006/5-5	VU INT 1206/5-5
Rendelési szám	0010010763	0010010776	0010010788
Nettó listaár	lásd: www.vaillant.hu		

Megnevezés	Mértékegység	VU INT 806/5-5	VU INT 1006/5-5	VU INT 1206/5-5
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C), földgáz	kW	16,5-82,3	20,7-102,8	24,7-123,4
Névleges hőteljesítmény-tartomány (50/30°C), propán	kW	41,2-82,3	51,4-102,8	61,7-123,4
Névleges hőteljesítmény-tartomány (60/40°C), földgáz	kW	16,0-80,0	20,0-100,0	24,0-120,0
Névleges hőteljesítmény-tartomány (60/40°C), propán	kW	40,0-80,0	50,0-100,0	60,0-120,0
Legnagyobb hőterhelés	kW	76,2	95,2	114,3
A helyiségfűtés energiahatékonysági osztálya (A ⁺⁺ - G)				
Szezonális energiahatékonyság - fűtés	%	92	93	93
Égéstermék hőm. min/max hőteljesítményen	°C	40/85	40/85	40/85
Égéstermék tömegáram min/max hőteljesítményen	g/s	6,9/34,4	8,9/43,6	10,6/52,5
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C mellett), kb. pH-érték, kb.	l/h	12,8 3,5-4,0	16,0 3,5-4,0	19,2 3,5-4,0
Nyomásveszteség (ΔT=23K mellett) Névleges fűtővíz tömegáram (ΔT=23K mellett) Fűtési rendszer max. víznyomása	mbar l/h bar	111 2990 6,0	124 3740 6,0	147 4485 6,0
Fűtési víztartalom (tágulási tartály nélkül)	l	17	23,7	22,5
Gázfelhasználás: Csatlakozási gáznyomás (földgáz (G20)) Max. gázfogyasztás (földgáz, H csoport) Max. gázfogyasztás (propán, P csoport)	mbar m³/h kg/h	17,0 ... 25,0 8,0 5,92	17,0-25,0 10,1 7,4	17,0-25,0 12,1 8,88
Elektromos csatlakozás Max. elektromos teljesítmény-felvétel Elektromos védettség	V/Hz W	230/50 122 IP X4D	230/50 160 IP X4D	230/50 160 IP X4D
Fűtés előremenő/visszatérő csatlakozó Gázoldali csatlakozás Égéstermék csatlakozó	mm Ø	G 1 1/4 R 1 110/160	G 1 1/4 R 1 110/160	G 1 1/4 R 1 110/160
A készülék befoglaló méretei: Magasság Szélesség Mélység	mm mm mm	960 480 603	960 480 603	960 480 603
Saját tömeg, kb.	kg	68	86	90

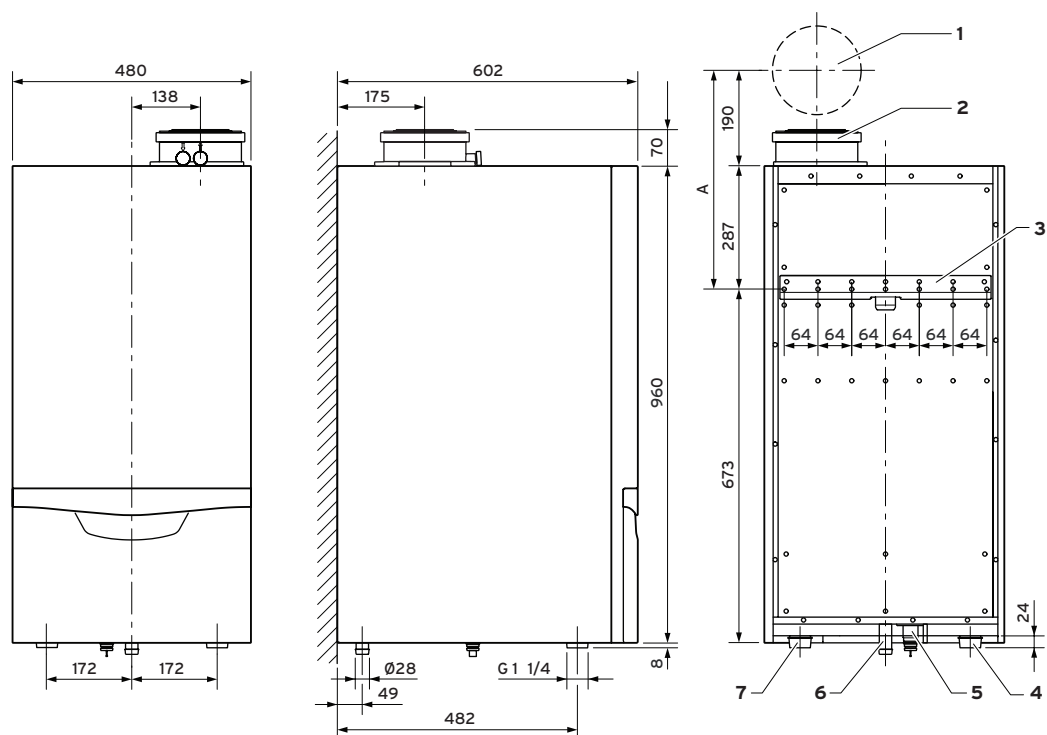
Az ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 készülékek pneumatikus gáz/levegő arányszabályozással működő kondenzációs hőtermelő. A készülékek II_{2HS3P} gázminőségre vannak tanúsítva, ahol a gyári előzetes beállítás 20,0 mbar csatlakozási gáznyomáson történik.

Az ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 készülékek gyári égéstermék elvezető elemei a hőtermelővel együtt bevizsgált termékek, ezért rendszertanúsítással rendelkeznek.



Befoglaló méretek és a csatlakozások elhelyezkedése

ecoTEC plus VU INT 806/5-5 - VU INT 1206/5-5



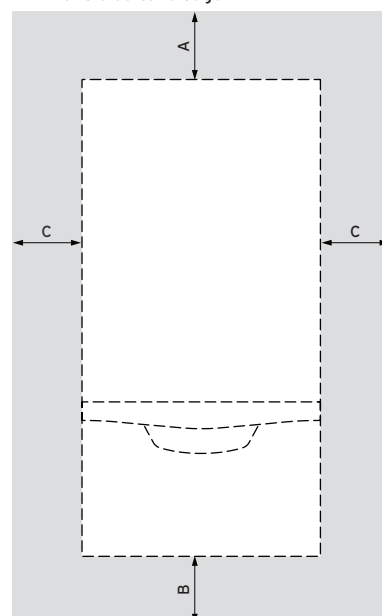
- 1 A levegő/égéstermék elvezető fali áttörése
- 2 Mérőcsonkos indító adapter
- 3 Készüléktartó sín
- 4 Fűtési előremenő
- 5 A kondenzvíz-szifon csatlakozója
- 6 Gázcsatlakozás
- 7 Fűtési visszatérő

A falon vagy aknán keresztül történő fali áttörés minimális távolsága	A
110/160 könyökkel 87°, PP	477
110/160 revíziós nyílással ellátott könyökkel 87°, PP	477

Méretek mm-ben

- A 350 mm (levegő/égéstermék elvezető Ø110/160 mm)
minimum 450 mm kaszkád kialakítás esetén
B 400 mm
C Opcionálisan kb. 200 mm

Minimális oldaltávolságok



Speciális tartozékok

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Egyenes kivitelű gázcsap - 1'' (INT) Krómozott szerelvényházú, visszaégés elleni védelem nélkül és a vértlen nyitástól biztosított, műanyag elzáró gombbal ellátott, a hazai és európai szabványoknak is megfelelő gyári Vaillant gázcsap. Megengedett környezeti hőmérséklet: -20 ... + 60°C, valamint 0-5 bar.	009299
	ecoTEC plus VU INT 806 - 1206/5-5 szivattyús szett (INT) Részei: vízszintes fűtési bekötő cső 1 1/2'', modulációs fűtési szivattyú, töltő- és ürítő csapok 1/2'', csatlakozás a biztonsági szelep (R 1) és a tágulási tartály bekötésére (R 1). Az installációs szett számára külön rendelhető hőszigetelő burkolat kapható (rendelési szám: 0020138349).	0020217872
	Energiatakarékos kazánköri szivattyú (A-energia osztály) ecoTEC plus VU INT 1006 - 1206/5-5 készülékekhez opcióként rendelhető, csatlakozó kábelrel és hőszigeteléssel ellátott szivattyú. Csak abban az esetben szükséges, ha nem lehet alkalmazni a 0020106060 cikkszámú installációs készletet.	0020106065
	Energiatakarékos kazánköri szivattyú (A-energia osztály) ecoTEC plus VU INT 806/5-5 készülékekhez opcióként rendelhető, csatlakozó kábelrel és hőszigeteléssel ellátott szivattyú. Csak abban az esetben szükséges, ha nem lehet alkalmazni a 0020106070 cikkszámú installációs készletet.	0020106073
	Fűtési biztonsági szelep, Rp 1 (4 bar) Fűtési biztonsági szelep, Rp 1 (6 bar) Az ecoTEC plus VU INT 806 - 1206/5-5 készülékek installációs készletéhez.	0020106057 0020106058
	Fűtési karbantartó csapkészlet (40 kW felett) ecoTEC plus VU 486/5-5 (H-INT II) és VU 656/5-5 (H-INT II) , valamint ecoTEC plus VU INT 806/1206/5-5 készülékek esetén alkalmazható karbantartó csap (2 db). Csatlakozó méretek: G 1 1/2 x Rp 1 1/4	0020059560
	Karbantartó csap hőszigetelés 2 db fekete hőszigetelő elem a 0020059560 cikkszámú csapkészlethez a kazánházi, illetve az áramlási hővesztesség csökkentésére.	0020106195
	Installációs szett hőszigetelő készlet Az ecoTEC plus VU INT 806, 1006 és 1206/5-5 készülékekhez alkalmazható installációs szett csővezetékeinek külső hőszigetelésére alkalmazható többrészes, gyári (EPP) fekete hőszigetelő készlet a kazánházi hővesztesség csökkentésére. Egyszerű, szerszámok nélküli felhelyezés közvetlenül a készülék alatt.	0020138349



Kaskádkapcsolási lehetőségek

ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5

400 kW összes névleges hőteljesítmény alatt alkalmazható kaskád elemek

	Megnevezés	Rend. szám	A 2-es kaskád szükséges darabszáma egymás mögött	A 2-es kaskád szükséges darabszáma egymás mellett	Szükséges darabszám/további készülék
Alapkeret és gyűjtővezetékei	Kaskád alapkeret hidraulikus komponensekkel (DN 65)	0020159414	1	-	
	2-es kaskád alapkeret hidraulikus komponensekkel (DN 65)	0020159415	-	1	
	2-es gáz gyűjtőcső (DN 50)*	0020107867	-	1	
	Zárófedél (DN 50)	0020151835	1	1	
	Kondenzvíz cső (DN 50)	helyszínen	1 m, két leágazással	1 m, két leágazással	1 m, egy leágazással
Bővítőkeret és gyűjtővezetékei	Kaskád bővítőkeret hidraulikus komponensekkel (DN 65)	0020159416	-	-	1 ¹⁾
	2-es kaskád bővítőkeret hidraulikus komponensekkel (DN 65)	0020159417	-	-	1 ²⁾
	Gáz gyűjtőcső (DN 50)*	0020107866	1	-	1
	Kondenzvíz cső (DN 50)	helyszínen	1 m, két leágazással	1 m, két leágazással	1 m, egy leágazással

¹⁾ Abban az esetben kell használni, ha a kaskád rendszert csak 1 db készülékkel kell bővíteni

²⁾ Akkor alkalmazható, ha a kaskád rendszert csak 2 db készülékkel kell bővíteni

400 kW összes névleges hőteljesítmény felett alkalmazható kaskád elemek

	Megnevezés	Rend. szám	A 2-es kaskád szükséges darabszáma	Szükséges darabszám/további készülék
Alapkeret és gyűjtővezetékei	2-es kaskád alapkeret hidraulikus komponensekkel (DN 100)	0020159419	1	
	2-es gáz gyűjtőcső (DN 80)*	0020107870	1	
	Zárófedél (DN 80)	0020151836	1	
	Kondenzvíz cső (DN 50)	helyszínen	1 m, két leágazással	
Bővítőkeret és gyűjtővezetékei	Kaskád bővítőkeret hidraulikus komponensekkel (DN 100)	0020159420		1 ¹⁾
	2-es kaskád bővítőkeret hidraulikus komponensekkel (DN 100)	0020159421		1 ²⁾
	Gáz gyűjtőcső (DN 50)*	0020107869		1
	Kondenzvíz cső (DN 50)	helyszínen		1 m, egy leágazással

¹⁾ Abban az esetben kell használni, ha a kaskád rendszert csak 1 db készülékkel kell bővíteni

²⁾ Akkor alkalmazható, ha a kaskád rendszert csak 2 db készülékkel kell bővíteni

***Figyelem!** Minden esetben vizsgálja azt meg, hogy az adott területen illetékes gázszolgáltató műszaki és biztonságtechnikai előírásai adott körülmények között engedélyezik-e a nem hegesztett csőkötéssel összekötött gyári Vaillant csővezetékek alkalmazását.





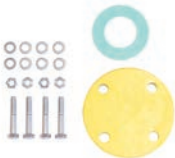

Tudnivaló A kaskád rendszerű ecoTEC plus VU INT 806 ... 1206/5-5 telepítések alkalmazható égéstermék elvezetési lehetőségeit a vonatkozó tervezési segédlet tárgyalja.


A kaszkád keretek áttekintő táblázata (ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5)

Tartozék	400 kW hőteljesítményig	Rend. szám	400 kW hőteljesítmény felett	Rend. szám
	Kaszkád alapkeret hidraulikus elemekkel (DN 65 – előremenő visszatérő; gáz DN 50) 1 vagy 2 db ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 telepítéséhez (egymás mögé szerelt hőterm.)	0020159414 (400 kW-ig) Alkotóelemei: 0020151805 0020151813 0020151815 0020151816 0020151818		
	Részei: magas teherbírású szerelőkeret; 2 db hidraulikus konzol; 2 db, állítható magasságú támasztó láb (acél, feketére festett) az egyszerű elhelyezésre és rögzítésre; 2 db előremenő/visszatérő gyűjtőcső visszacsapó szeleppel, 1 db záró és 2 db vakdugóval; a gáz gyűjtőcső (külön rendelhető tartozék) rögzítési lehetősége és kondenzvíz elvezetés (a helyszínen kialakítva); kábelcsatorna; szerelési anyagok és tömítések. A hőszigetelés külön rendelhető gyári elem.			
	2-es kaszkád alapkeret hidraulikus elemekkel (DN 65 – előrem./visszatérő; gáz DN 50) 2 vagy 4 db ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 telepítéséhez (egymás mellé vagy egymás mögé szerelt hőtermelők)	0020159415 (400 kW-ig) Alkotóelemei: 0020151805 0020151814 0020151815 0020151816 0020151820	2-es kaszkád alapkeret hidraulikus elemekkel (DN 100 – előrem./visszat.; gáz DN 80) 2 vagy 4 db ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 telepítéséhez (egymás mellé vagy egymás mögé szerelt hőtermelők)	0020159419 (720 kW-ig) Alkotóelemei: 0020151805 0020151814 0020151815 0020151817 0020151821
	Részei: magas teherbírású szerelőkeret; 2 db hidraulikus konzol; 2 db, állítható magasságú támasztó láb (acél, feketére festett) az egyszerű elhelyezésre és rögzítésre; 2 db előremenő/visszatérő gyűjtőcső 2 db visszacsapó szeleppel, 2 db záró és 2 db vakdugóval; a gáz gyűjtőcső (külön rendelhető tartozék) rögzítési lehetősége és kondenzvíz elvezetés (a helyszínen kialakítva); kábelcsatorna; szerelési anyagok és tömítések. A hőszigetelés külön rendelhető gyári elem.			
	Kaszkád bővítőkeret hidraulikus elemekkel (DN 65 – előrem./visszatérő; gáz DN 50) 1 vagy 2 db ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 telepítéséhez az alapkeret bővítése esetén (egymás mögé szerelt hőterm.)	0020159416 (400 kW-ig) Alkotóelemei: 0020151813 0020151818	Kaszkád bővítőkeret hidraulikus elemekkel (DN 100 – előrem./visszat.; gáz DN 80)	0020159420 (720 kW-ig) Alkotóelemei: 0020151813 0020151819
	Részei: magas teherbírású szerelőkeret; 1 db hidraulikus konzol; 1 db, állítható magasságú támasztó láb (acél, feketére festett) az egyszerű elhelyezésre és rögzítésre; 2 db előremenő/visszatérő gyűjtőcső 1 db visszacsapó szelep, záró és vakdugó; a gáz gyűjtőcső (külön rendelhető tartozék) rögzítési lehetősége és kondenzvíz elvezetés (a helyszínen kialakítva); kábelcsatorna; szerelési anyagok és tömítések. A hőszigetelés külön rendelhető gyári elem.			
	2-es kaszk. bővítőkeret hidraulikus elemekkel (DN 65 – előrem./visszatérő; gáz DN 50) 2 vagy 4 db ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 telepítéséhez az alapkeret bővítése esetén (egymás mögé vagy egymás mellé szerelt hőterm)	0020159417 (400 kW-ig) Alkotóelemei: 0020151814 0020151820	2-es kaszk. bővítőkeret hidraulikus elemekkel (DN 100 – előrem./visszat.; gáz DN 80) 2 vagy 4 db ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 telepítéséhez az alapkeret bővítése esetén (egymás mögé vagy egymás mellé szerelt hőterm)	0020159421 (720 kW-ig) Alkotóelemei: 0020151814 0020151821
	Részei: magas teherbírású szerelőkeret; 1 db hidraulikus konzol; 1 db, állítható magasságú támasztó láb (acél, feketére festett) az egyszerű elhelyezésre és rögzítésre; 2 db előremenő/visszatérő gyűjtőcső 2 db visszacsapó szelep, záró és vakdugó; a gáz gyűjtőcső (külön rendelhető tartozék) rögzítési lehetősége és kondenzvíz elvezetés (a helyszínen kialakítva); kábelcsatorna; szerelési anyagok és tömítések. A hőszigetelés külön rendelhető gyári elem.			

Figyelem!

A fenti táblázatban bemutatott kaszkád keretek rendelési számai úgynevezett gyűjtő cikkszámok. Minden egyes keret több komponensből épül fel, amelyek – a kisebb csomagolási egységek, illetve a könnyebb szállíthatóság miatt – külön cikkszámokon kezelt alkotóelemek.

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Kaskád gáz installációs készlet (sorba kötött hőtermelők) Kaskádba kötött ecoTEC plus VU INT 806 - 1206/5-5 készülékek és a 009299 cikkszámú gázcsap alkalmazása esetén használható gázbekötő cső. Ez az elem a szerelőkeret gázoldali gyűjtőcsőve (DN 50 vagy DN 80) és a hőtermelő között biztosít kapcsolatot (sorba kötött hőtermelők). Részei: menetes gázbekötő cső (1 1/2"); szűkítő (1 1/2" x 1").	0020151838
	Kaskád gáz installációs készlet (egymás mögött telepített hőtermelők) Kaskádba kötött ecoTEC plus VU INT 806 - 1206/5-5 készülékek és a 009299 cikkszámú gázcsap alkalmazása esetén használható gázbekötő cső. Ez az elem a szerelőkeret gázoldali gyűjtőcsőve (DN 50 vagy DN 80) és a hőtermelő között biztosít kapcsolatot (sorba kötött hőtermelők). Részei: menetes gázbekötő cső (1 1/2"); szűkítő (1 1/2" x 1").	0020151844
	1-es gáz gyűjtőcső DN 50 (400 kW-ig) 1-es gáz gyűjtőcső DN 80 (400 kW felett) Egyrészes kaskád alap vagy bővítő keret (előremenő/viszszatérő DN 65/100) esetén alkalmazható tömítésekkel, záróelemmel és csavarokkal 1 vagy 2 db ecoTEC plus VU INT 806 - 1206/5-5 kondenzációs fali készülék részére (telepítési mód egymás mögött).	0020107866 0020107869
	2-es gáz gyűjtőcső DN 50 (400 kW-ig) 2-es gáz gyűjtőcső DN 80 (400 kW felett) Kétrészes kaskád alap vagy bővítő keret (előremenő/visszatérő DN 65/100) esetén alkalmazható tömítésekkel, záróelemmel és csavarokkal 2 vagy 4 db ecoTEC plus VU INT 806-1206/5-5 kondenzációs fali készülék részére (telepítési mód egymás mellett vagy egymás mögött).	0020107867 0020107870
	Zárófedél (DN 50 - gáz) Zárófedél (DN 80 - gáz) A DN 50 / DN 80 gáz gyűjtővezeték lezárására alkalmazható, tömítéssel és csavarokkal ellátott elem. ecoTEC plus kaskád rendszer esetén 1 db zárófedél szükséges.	0020151835 0020151836
	90°-os gázcső (DN 80) Sarokban telepített kaskád rendszer esetén alkalmazható gáz gyűjtőcső (DN 80). Részei: 1 db 90°-os gázcső (DN 80); tömítések s csavarok. Ennek az elemnek a segítségével egyéni és helytakarékos kaskád telepítés biztosítható. Ez a gázcső az összes ecoTEC plus kaskád keret esetén alkalmazható gyűjtőcső (DN 80).	0020151837

Tartozék	Megnevezés	Cikkszám
	Semlegesítő berendezés 360 kW-ig Kondenzvíz átemelő szivattyúval ellátott semlegesítő berendezés. Lefolyó (DN 20) és elvezető csővel (DN 20) ellátott műanyag tartály semlegesítő granulátummal feltöltve.	0020106190
	Semlegesítő berendezés hibajelző kábel 360 kW-ig alkalmazható, kondenzátum átemelő szivattyúval ellátott semlegesítő berendezés esetén használható hibajelző kábel az ecoTEC plus VU INT 806 - 1206/5-5 kaskád összes készülékének a reteszelt leállításának átadására. A hőtermelőnként a 2. készüléktől kezdve 1-1 db hibajelző kábel szükséges.	0020106191