

Kompakt, akár az életünk...



* a képen látható készülék extra felszereltséget tartalmaz

Vaillant kompakt készülékek

Superbrands díj 2007-ben és 2008-ban is - egyedülálló a fűtéstechikában!



A Vaillant, Európa vezető fűtéstechnikai gyártója több mint 130 év tapasztalatával, folyamatos fejlesztő kutatásokkal jár élen az egyedülálló megoldások kifejlesztésében és gyártásában. A 15 éves magyarországi leányvállalat kereskedő partnerein keresztül kínálja fűtő, melegvíz készítő és napenergiát hasznosító berendezéseit és szabályozóit, amelyekhez országos szervizhálózatot is biztosít.

Superbrands Díjat nyert a Vaillant

A világszerte 57 országban működő Brand Council magyarországi bizottságának döntése alapján a Vaillant márka **2007-ben és 2008-ban is** elnyerte a Superbrands Díjat. Az elismerés értékét növeli, hogy a fűtéstechnikai vállalatok közül a Vaillant elsőként és **egyedülként kapta meg másodszor is** Magyarországon a legjobb márkáknak szóló díjat.

A Brand Council egy független szervezet, amely 1995-ben Nagy-Britanniában jött létre, és létrehozta a Superbrands márkaminősítő programot, amely a - Vaillant stratégiai céljaival összhangban - minden korábbinál nagyobb hangsúlyt helyez a végső fogyasztók elérésére, markatudas magatartásuk megismerésére. Tiszteleg azon márkák előtt, amelyek kiemelkedő sikereket értek el, így eredményeik elismerése a Superbrand státusz.

„Superbrand az a márka, amely a saját területén kitűnő hírnevet szerzett. A márkához kapcsolt értékek olyan érzelmi és/vagy kézzelfogható előnyöket nyújtanak, amelyeket a fogyasztók elvárnak és elismernek.”

A magyarországi szuper márkák kiválasztásának alapja a Magyar Szabadalmi Hivatal adatbázisa, amelyben kb. 50.000 db védbejegyzés ta-

lálható. A marketing és a kommunikációs szakma, a média és a tudományos élet (egyetemek) vezető képviselőiből álló szakértői bizottság ennek az adatbázisnak a szűkített változatából választotta ki a 2007. és a 2008. év magyarországi Superbrandjeit.

Ez a díj is bizonyítja, hogy jó úton haladunk: a Vaillant a kiemelt, értéket közvetítő, presztízs márkák közé tartozik Magyarországon is, és az sem elhanyagolható szempont, hogy az eddigi kutatások szerint a fogyasztók átlag 77 %-a döntene nagyobb eséllyel olyan termék megvásárlása mellett, amely a Superbrand emblémát viseli.

Köszönettel tartozunk ezért az elismerésért minden eddigi és leendő Partnerünknek, készülék tulajdonosunknak és munkatársainknak, hogy segítették és segítik a Vaillant márka hírnevének öregbítését.

Ha többre vágyik...



Minden ember meleg otthonra vágyik. Folyamatosan, bármikor - vagy pont akkor és pont annyira, amikor és amennyire Ön akarja. Az otthon melegének érzete minden ember lelkét kellemes varázslattal tölti meg.

A hosszú munka után mindenkinek jólesik egy frissítő fürdő. A melegvíz és az éltető energia forrása: az Ön Vaillant készüléke.

Megbízhatóan nap, mint nap.

Ha mindezt Ön is egyszerre, kötöttségek nélkül szeretné biztosítani szeretteinek és hosszú távon élvezni előnyeit, válasszon Vaillant kompakt készüléket.

A Vaillant kompakt készülékei egy-

ben ötvözik a központi fűtőberendezést és melegvíz-termelőt oly módon, hogy egységenként megtartották előnyös tulajdonságaikat. Mindezek mellett jelentősen csökkentik az installáláshoz szükséges élőmunka arányát, a gyári szettekkel pedig nemcsak gyorsabb, hanem esztétikusabb is lesz a szerelés. Ez mind a kivitelezőnek, mind a fogyasztónak előnyt jelent.

Az ilyen megoldás nem a lusták választása, hanem a bölcseké!

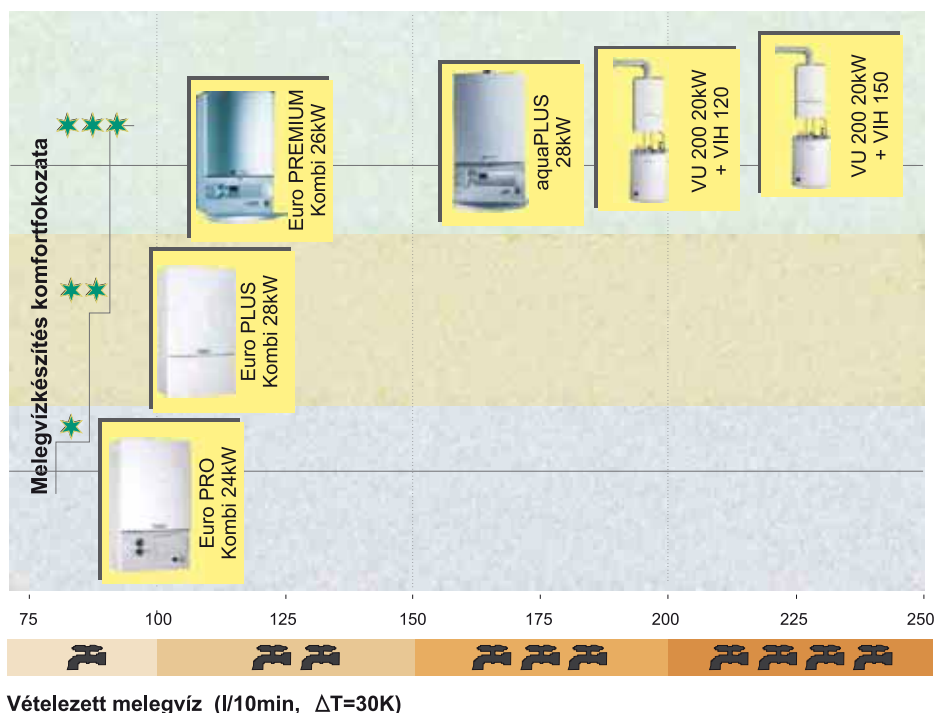
A kompakt világa bizonyítottan többet nyújt, mint az általános készülékek. Minden tekintetben kategóri-

ájának csúcsát képviselik. Legyen szó akár helyigényről, anyagminőségről, melegvíz-kapacitásról, energiatakarékos technológiáról vagy ezek kombinációjáról. Erre a választásra hosszú távon büszke lesz, nem érheti meglepetés.

A Vaillant, mint vezető innovációs vállalat célja a jövőbemutató rendszertechnika, az ideális lakáskomfort, a fűtés és melegvíz-ellátás megteremtése. A Vaillant rendszer gazdaságos komfortot kínál minden alkalmazásra, következetesen prémium minőségben és időtálló formában egyéni megoldásokkal és egy nagy márká biztonsággal.

Csak tiszta forrásból

- aquaPLUS



A beépített tárolós aquaPLUS falikészülékek ötvözik az eddigi Vaillant minőséget az innovatív fejlesztéssel: *maximális melegvíz-komfort, minimális helyszükséglet*. Ez természetesen a legapróbb részletekig kimunkált alkatrészekből és biztonságtechnikai elemekből áll.

A szinte hihetetlen melegvíz-teljesítmény és regenerálódási idő miatt a készülék egyedülálló a kategóriájában.

A készülék burkolata alá beépített rozsdamentes melegvíz-tároló, a melegvíz-készítés első szakaszában biztosítja azt a többletmennyiséget, amivel a készülék kis mérete ellenére 164 liter/10 perc melegvíz-

mennyiséget szolgáltat.

A készülék egy 3-4 fős család kényelmes életének minden melegvíz igényét képes biztosítani. Egy kád-töltés vagy zuhanyozás nem probléma!

Az aquaPLUS-t kiváló minőségű anyagokból szigorú minőségellenőrzés mellett, saját németországi gyárában állítja elő a vállalat. Az innovatív technikai megoldások célja a felhasználók igényeinek maximális kiszolgálása.

Ezt a törekvést és annak eredményét ismerte el a szakma, amikor 2005-ben **Hungarotherm Nagydíj**-jal jutalmazta az aquaPLUS készüléket.

Az akkor forradalminak számító rétegtöltésű melegvíz-tárolót azóta több gyártó is alkalmazza már, de a hiteles forrás, vagyis a Vaillant mindig iránymutató marad a technikai újdonságok területén.

A beépített használati melegvíz-tároló és fűtőkészülék speciális összeépítése lehetővé teszi a melegvíz-vételezés első szakaszában a nagyobb melegvíz-mennyiség biztosítását. A lemezes hőcserélőn keresztül, töltőszivattyú segítségével támogatott rétegtároló a vételezés első 10 percében 164 liter 40 °C-os melegvizet képes szállítani a csatlakozókhoz (10 °C-os belépő hidegvíz esetén).

Maximális melegvíz-komfort, minimális helyszükséglet



Ez lehetővé teszi az intenzív zuhanyozást, illetve kádtöltést. A csapok elzárása után három perc alatt a tároló regenerálódik és a következő felhasználó ugyanazt a melegvíz-komfortot élvezi, mint az előző. Tárolós melegvíz-szolgáltatási kényelem párosul az átfolyós vízmelegítés folytonosságával, rövid szünetekkel, vég nélkül. Új építkezés vagy felújítás, társasház vagy önálló lakás? Minden helyzetben ideális megoldást nyújt az emelt szintű melegvíz-szolgáltatási kényelemhez, egy hagyományos kombi készülékkel azonos falfelületen. Az alkalmazott szabályozástechnikának döntő szerepe van a fűtési rendszer kifogástalan működésében.

- Beépített rozsdamentes melegvíz-tároló, lemezes hőcserélővel, ivóvízes tágulási tartállyal és töltőszivattyúval
- Kéményes és zárt égésterű kivitellel, 28 kW-os teljesítmény
- Helyigénye nem nagyobb, mint egy hagyományos fali készüléké
- Maximális melegvíz-komfort, 164 liter/10 perc melegvíz-szolgáltatás ($\Delta T=30K$)
- Vízáramlás érzékelő aquaSensor (1,5 liter/perc kapcsolási érzékenység)
- mikroprocesszoros vezérlés
- „DIA system” kijelző rendszer
- Cirkulációs hálózat is csatlakoztatható (csak az Nr. 306284 gyári szett)
- Komplet szabályozóprogram
- IP X5 elektromos védettség

A megoldás kulcsa:



A jó lehet szép is.

A Vaillant öntvénykazánjai ötvözik a gyár tradicionális minőségét és megbízhatóságát a mai kor exkluzív megjelenésével. Az otthonunkban kialakított fűtőhelyiség már nem alárendelt helyiség, hanem az épület szerves része, ahol a megjelenés is fontos.

A VKC atmoVIT INT kazánok hosszú időn keresztül csendesen végzik a fűtési rendszerének, ezáltal otthonának kiszolgálását. Diszkrét burkolata innovatív technikát takar. A kezelőfelület optimalizálása és ergonomikus kialakítása az Ön kényelmét szolgálja.

Az atmoVIT is beleillik abba a színvonalba, amiben Ön meg tud bízni. Kimondottan kedvező beszerzési árral a VKC atmoVIT INT egy optimális ár/teljesítmény viszonyt határoz meg, amivel az érzékenyebb felhasználók attraktív választásává válik.

A kezelési és szabályozási koncepciójának következtében a Vaillant rendszer intelligenssé és egyben egyszerűvé vált. A fali készülékek sokrétű elektronikáját ötvözték az atmoVIT kazánok technikájához. Ezzel a már jól ismert szabályozók jól illeszthetők a kazánokhoz. A Vaillant System pro-E bekötési

rendszerével megkönnyíti és leegyszerűsíti a különböző elektromos berendezések csatlakoztatását a készülékekhez.

A színekkel és mechanikusan egyedileg kódolt csatlakozók felcserélhetetlen összekötést biztosítanak. Így a villamos bekötés időszükséglete is lerövidül, a hibalehetőséget pedig szinte el is lehet felejtetni. Praktikus ötlet, mely a szakember munkáját is megkönnyíti!

atmoVIT INT kombi



Ebben a készülékben a Vaillant egyesíti a gázkazánok és a közvetett fűtésű melegvítartólók kiváló tulajdonságait kompakt és helytakarékos rendszertechnika formájában, amely magában foglal egy atmoszférikus egyfokozatú gázkazánt és egy 120 literes melegvíz tárolót. A kazánok pincében és fűtőhelyiségben egyaránt felállíthatók.

A VKC atmoVIT INT kombi készülék szinte minden szükséges berendezést, ami a fűtési rendszert, illetve a melegvíz-készítést szolgálja ki, magában foglalja. Egyszerűen csatlakoztatni kell, és már élvezhető a Vaillant komfort!

- Beépített 120 literes zománcozott melegvíz-tároló magnézium védőanóddal és szaniter tágulási tartállyal
- 25 és 32 kW-os teljesítmény kínálata
- A kazán "lelke" öntöttvasból készült
- Mindössze 60x60 cm-es alapterületet vesz el a felállítási helyből
- Beépített fűtési keringtető szivattyú, tágulási tartály, biztonsági szelep
- Tökéletes biztonság a beépített füstgáz-szenzornak köszönhetően
- System pro-E elektromos csatlakoztatási rendszer
- Cirkulációs hálózat is csatlakoztatható
- Melegvíz - előny kapcsolás
- Kompletต์ szabályozóprogram

Hozza HELYzetbe magát



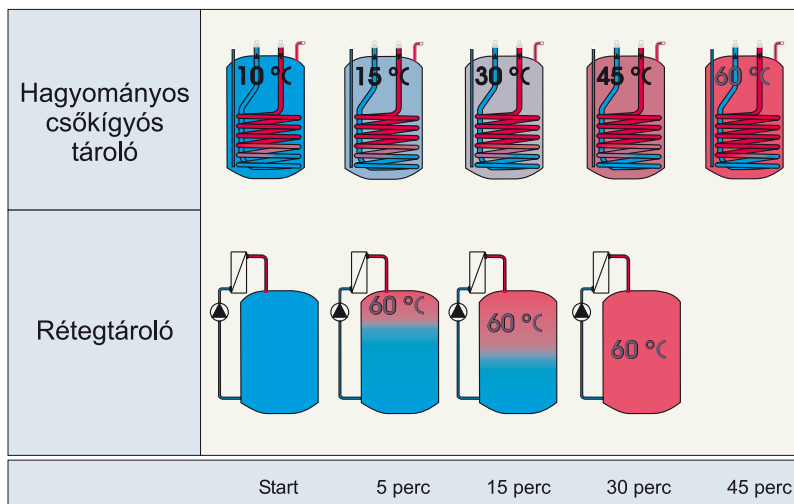
A Vaillant kondenzációs berendezései kevesebb energiát használnak fel, mint az átlagos fűtőkészülékek. A vízgőzben lévő rejtett energiát hasznosítani tudja, ami a hagyományos készülékekénél az égéstermékkel együtt veszendőbe megy. Ezzel, közel 17 % energiamegtakarítás érhető el a konvencionális készülékekhez képest, és még a környezetet is kíméli!

Az ecoCOMPACT készülék kiemelkedő jellemzője, hogy tudását kis helyre összpontosítja. Mindössze 1,35 m magassága miatt bárhol felállítható, nincs szüksége hordozó falfelületre és elfér egy kisebb beug-

róban is, megbízhatóan biztosítja a megfelelő komfortot a lakások, illetve családi házak számára egyaránt. Az ecoCOMPACT készülékben egy teljesen előszerelt és beépítésre kész fűtőkészüléket és egy rétegtárolót találunk. A modern kondenzációs- és tárolótechnológia itt attraktív formában mutatkozik be. A rétegtároló és a kondenzációs készülék kombinációja lehetővé teszi az Aqua-Kondens-System (AKS) segítségével a készülék használati melegvíz-készítés közben is hasznosítja az égéstermék rejtett hőjét, ami további 6 % hatásfok emelkedést jelent. Ez a felhasználónak alacsony

energiafelhasználás mellett magas melegvíz-komfortot eredményez. Az ecoCOMPACT rendszernek a szerelőbarát építése miatt nagyon rövid a szerelési ideje: fűtőkészülék, melegvíz-tároló és a legfontosabb hidraulikus elemek egy egységben összefoglalva, melyet egy hidraulikusan előkészített csatlakozó szerelőkonzol is kiegészíthet. Mindezek mellett az összes komponens előlről jól hozzáférhető. Egyszerű kezelési mód, kézreálló kezelógombok, a digitális információ- és hibakijelző rendszer alakítja az ecoCOMPACT-ot különösen felhasználóbaráttá.

az ecoCOMPACT-tal ... vagy...



Hagyományos melegvíz-tárolóval összehasonlítva a rétegtároló lényegesen nagyobb teljesítménnyel rendelkezik. Röviddel a tárolótöltés megkezdése után a felfűtött használati víz rendelkezésre áll. Ezen kívül a rétegtároló újra felfűtése is sokkal gyorsabb.

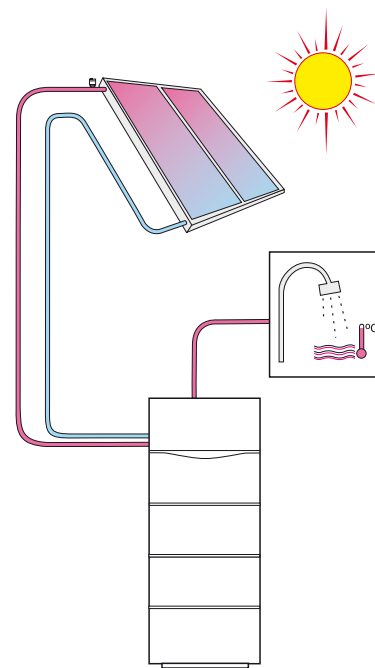
A rétegtároló különösen nagy előnye a magas melegvíz-teljesítmény: a hagyományos melegvíz-tárolókkal szemben a melegvíz egy lemezes hőcserélőn keresztül jut a tárolóba és a tároló tetejétől rétegződik. Emiatt áll rendelkezésre a melegvíz rögtön a tároló töltésének megkezdése után.

A 100 literes tárolóval ellátott ecoCOMPACT ugyanakkora teljesítménnyel rendelkezik, mint egy hagyományos 150 literes tároló (ecoCOMPACT VSC 196).

Az Aqua-Kondens-System (AKS) melegvíz-készítés közben is hasznosítani tudja a kondenzációs energiát az alacsony visszatérő víz hőmérséklet miatt.

- Beépített 100 literes rétegtöltésű melegvíz-tároló, magnézium védőanóddal
- 19 és 24 kW-os fűtésteljesítmény áll rendelkezésre
- Alacsony építési magasság: csak 1,35 méter magas
- Beépített fűtési keringtető szivattyú, töltőszivattyú, túgulási tartály, biztonsági szelep, váltószelep, és lemezes hőcserélő
- Nagy melegvíz-komfort kis helyszükséglet mellett
- Aqua-Power-Plus: növelt melegvíz-teljesítmény
- Cirkulációs hálózat is csatlakoztatható
- Megnyerő, tetszetős külső megjelenés
- Aqua-Kondens-System (AKS)
- IP X4 elektromos védettség

Takarékoskodjon még jobban



A hatékony és környezetbarát fűtési megoldásokat továbbra is a napenergia-hasznosítás és a kondenzációs technika magas szintű kihasználása adja. Amennyiben Ön emellett nemcsak az energiával, hanem a hellyel is spórolni szeretne, akkor ajánljuk a Vaillant szolár-kondenzációs auroCOMPACT készülékét!

A termék magában egyesít egy energiatakarékos kondenzációs fűtőkészüléket illetve egy innovatív rétegtöltésű melegvíz-tárolót, amiben egy további lehetőség van a napenergia hasznosítására egy egységen belül.

Ezzel egyidejűleg az auroCOMPACT készülékhez telepített Vaillant auroTHERM VFK síkkollektorral együtt egy tökéletes napenergia-hasznosító rendszert alkot, amellyel egy 4 fős háztartás hatékony fűtési energiaszolgáltatását és napenergia-ával támogatott melegvíz-központját biztosítja.

A Nap a maga nemében egyedülálló energiaforrás. Nem csak kimeríthetetlen és ingyen hozzáférhető, hanem környezetbarátabb is minden más, az emberiség által elérhető energiatípusnál.

Az auroCOMPACT készülék szolár komponenseivel lehetőséget nyújt arra, hogy a szolártechnikát gyorsan és áttekinthető költségekkel használhassák használati melegvíz-készítésre. Kis lépés minden háztulajdonos számára, nagy lépés viszont az energiamegtakarítás és a környezetkímélés irányába. A készülékbe előkészített szolár elemek révén mindezt a beruházást időben is optimalizálni tudja a felhasználó, a szolárral való bővítést pedig később is megengedheti magának, de addig sem marad melegvíz nélkül.

az auroCOMPACT-tal !



Amilyen kompakt az auroCOMPACT, annyira kevés időt kell a szerelésre fordítani. A készülékbe az alábbi szolárrészek vannak beépítve: szivattyú, átfolyásmérő és beállító. A biztonságos, forrázásmentes melegvízről a beépített termosztatikus keverőszelep gondoskodik, így erre sem lesz gondja! Szintén alapfelszereltség a kazánelektronikába integrált szolárszabályozó, ezért már csak a fűtési feladatnak megfelelő szabályozó megfelelő illesztése marad hátra. A méreteknak és rugalmas felszerelési lehetőségeknek köszönhetően a tervezés sincs szűk határok közé szorítva.

- Beépített 150 literes rétegtöltésű melegvíz-tároló, magnézium védőanóddal és szolár csőkipúzóval
- 19 kW-os fűtési teljesítmény kondenzációs technikával
- Beépített fűtési keringtető szivattyú, töltőszivattyú, tágulási tartály, biztonsági szelep, váltószelep, és lemezes hőcserélő
- Nagy melegvíz-komfort kis helyszükséglet mellett, mindössze 1,7 méter magas
- Előkészítve napenergia hasznosításra szolgáló és biztonsági szolár komponensekkel
- Aqua-Power-Plus: növelt melegvíz-teljesítmény
- A napenergia hasznosításhoz auroTHERM VFK síkkollektort javasolunk
- Cirkulációs hálózat is csatlakoztatható
- Aqua-Kondens-System (AKS)
- IP X4 elektromos védettség

Műszaki adatok

		Konvencionális				Kondenzációs		
		VUI aquaPLUS		VKC atmoVIT INT		VSC ecoCOMPACT	VSC S auroCOMPACT	
		280-7 XE	280-7 E	254/1-5 XE 120	324/1-5 XE 120	196/2 C 150	246/2 C 170	196/2 C 200
Névleges hőteljesítmény	kW	28,0		25,0	31,5			
Névleges hőterhelés (fűtőértékre)	kW	31,1		27,5	34,8	23,5	28,6	23,5
Névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C)	kW	10,7-28,0	10,4-28,0			6,7-19,0	8,7-25,0	6,7-19,0
Névleges hőteljesítmény-tartomány (60/40°C)	kW					6,9-19,6	9,0-25,8	6,9-19,6
Névleges hőteljesítmény-tartomány (40/30°C)	kW					7,2-20,6	9,4-27,0	7,2-20,6
Tárolótöltési teljesítmény	kW	28,0		25,0	31,5	23,0	28,0	23,0
Huzatszükséglet	Pa			3,0				
Vízoldali ellenállás, $\Delta T=20K$	mbar			6,2	12			
Vízoldali ellenállás, $\Delta T=10K$	mbar			22	48			
Fűtési rendszeren felhasználható szivattyúnyomás	mbar	250				170...350 állítható (250 gyári beállítás)		
Keringtetett vízmennyiség, $\Delta T=20K$	kg/h	1200		1075	1350	820	1080	820
Beállítható előremenő hőmérséklet	°C	35-82		35-83		35-85		
A zárt táglási tartály térfogata	liter	10		10		12		12
Zárt táglási tartály előnyomása	bar	0,75		0,75		0,75		
Fűtési rendszer max. nyomása	bar	3		3		3		
Minimális hálózati víznyomás	bar	0,15						
HMV tartály hasznos térfogata	liter	20		110		100		150
HMV megengedett üzemi túlnyomás	bar	10		8		10		
HMV táglási tartály térfogata	liter	1		4				
Átfolyó használati víz tömegáram, min.	liter/perc	1,5						
2 bar nyomásnál	liter/perc	8,5						
($\Delta T=30K$)	liter/perc	13,4						
Tartós HMV teljesítmény, $\Delta T=30K$	liter/10 perc	164		213	226	210	230	185
HMV teljesítmény (EN 625), $\Delta T=30K$	liter/perc	16,4		21,3	22,6	25	27	26
N_L teljesítménytényező, DIN 4708 szerint						2,3	2,8	1,7
Melegvíz-komfort EN 13203 szerint		***				***		***
Melegvíz-mennyiség EN 13203 szerint		⚡⚡⚡				⚡⚡⚡⚡		⚡⚡⚡⚡
Füstgáz-hőmérséklet (80/60), max. ¹⁾	°C	120	140	110	115	75		
Füstgáz-hőmérséklet, min. ¹⁾	°C	90	115			40		
Füstgáz tömegáram, max. ¹⁾	kg/h	78	68	72	90	39,6	47,9	38,5
CO ₂ -tartalom	%	5,8	6,7	5,3		9,0		9,0
No _x -kategória		3		3		5		5
Kondenzvíz mennyiség, 40/30°C esetén, kb.	liter/óra					1,9	2,6	1,9
Kondenzvíz pH-értéke	liter/óra					3,5-4,0		
Készletléti energiafelvétel ($\Delta T=40K$)	kWh/24h	2,8		<1,2		2,3		
Csatlakozási gázterhelés ³⁾ :								
H földgáz, $H_u=10,5$ kWh/m ³	m ³ /h	2,97		2,62	3,31	2,23	2,72	2,23
S földgáz, $H_u=8,8$ kWh/m ³	m ³ /h	3,54		3,13	3,95	2,67	3,25	2,23
Propán/bután, $H_u=12,8$ kWh/kg	kg/h	2,43		2,15	2,72			
Csatlakozási gáznyomás								
Földgáz H/S	mbar	25		25		25		
Propán/bután	mbar	30		30/50				
Hideg és melegvíz-csatlakozás	mm	15		R 3/4"		G 3/4"		
Fűtés előremenő és visszatérő csatlakozás	mm	22		Rp 1"		G 3/4"		
Cirkulációs vezeték csatlakozás	mm	R 1/2" ⁴⁾				G 3/4"		
Gázcsatlakozás, H/S	mm	20 (R 3/4")		R 3/4"		G 3/4"		
Szolár előremenő és visszatérő csatlakozás	mm					G 3/4"		
Füstgáz csatlakozás /levegő-füstgázcső	mm	130	60/100	130	150	60/100 (80/125, adapterrel)		
Üzemi hatásfok (50/30°C)	%	93				104		
Éves hatásfok (40/30°C) ²⁾	%					109		
Éves hatásfok (75/60°C) ²⁾	%					107		
Magasság / szélesség / mélység	mm	800/440/498		1640/585/600		1350/600/570		1672/600/570
Saját tömeg, üresen	kg	49	57	178	198	105		145
Víz-tömeg, kb	kg	20		12+110	14+110	100		150
Villamos csatlakozás	V/Hz	230/50		230/50		230/50		
Elektromos teljesítményfelvétel	W	135		90		85	90	85
Villamos védettség		IP X5D		IP 20		IP X4D		

¹⁾ Számított érték a DIN 4705 szerinti méretezéséhez

²⁾ DIN 4702 8. rész szerint meghatározva

³⁾ 15°C, 1013 mbar-ra vonatkoztatva

⁴⁾ Nr. 306284 tartozékkal

Csatlakoztatható szabályozók és funkciók választása

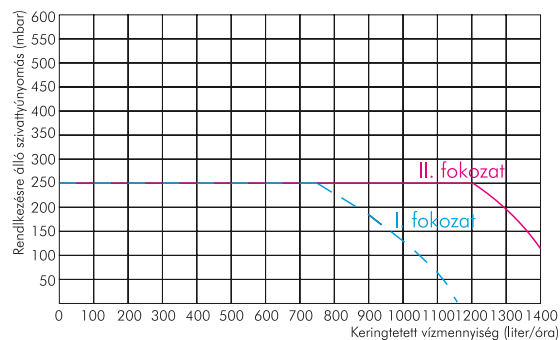
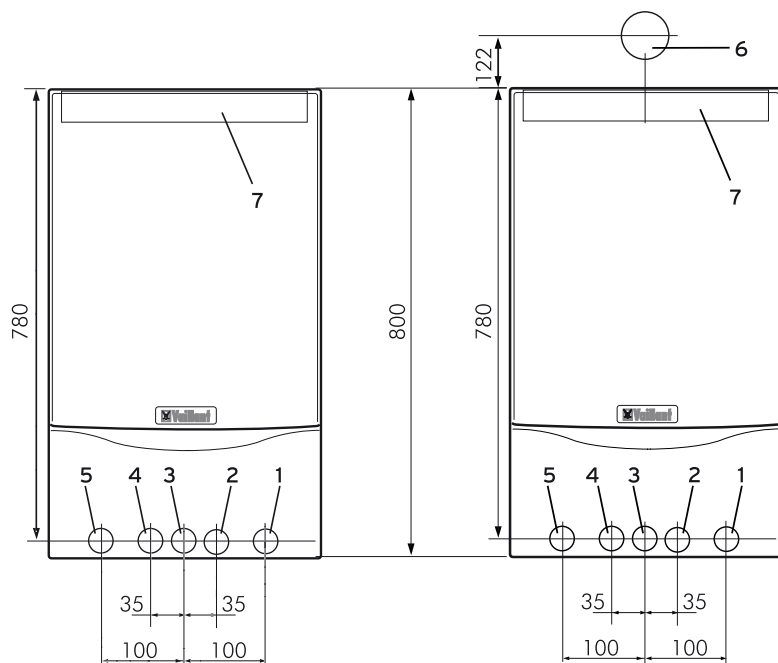
helyiség-hőmérséklet szabályozó/termosztát										időjárásfüggő szabályozó		ΔT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24V analóg					230 V 2-pont					VRC		eBUS		szolár																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
eBUS					eBUS					eBUS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														tartozék																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
306246 1/5 panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
306247 2/6 panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
306248 6/6 elektronikai doboz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
306253 1/5 panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
002001 7744 VR 40 többfunkciós panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Jelmagyarázat: = feltétel nélkül illeszthető = feltételesen ajánlott alkalmazás = megfelelő szabályozóval együtt = nem ajánlott alkalmazás = hibás összeépítés	VUI aquaPLUS falikészülék	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓</

Készülékek szerelési és csatlakozó méretei

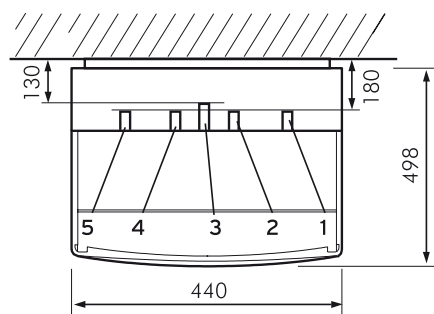
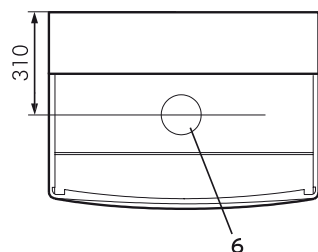
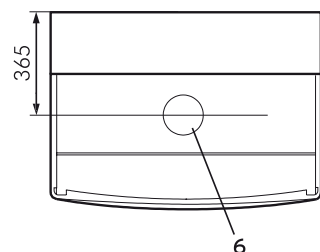
aquaPLUS kéményes

aquaPLUS turbo

Fűtési szivattyú jelleggörbéje



- 1 fűtési visszatérő csatlakozás $R \frac{3}{4}$
- 2 hidegvíz csatlakozás $R \frac{3}{4}$
- 3 gázcsatlakozó - 15 mm-es szorító csavarkötés
- 4 használati melegvíz csatlakozás $R \frac{3}{4}$
- 5 fűtési előremenő csatlakozás $R \frac{3}{4}$
- 6 kéménycsatlakozás $\varnothing 130$ mm, levegő/füstgázcső 60/100
- 7 felfüggesztő konzol



VKC atmoVIT INT

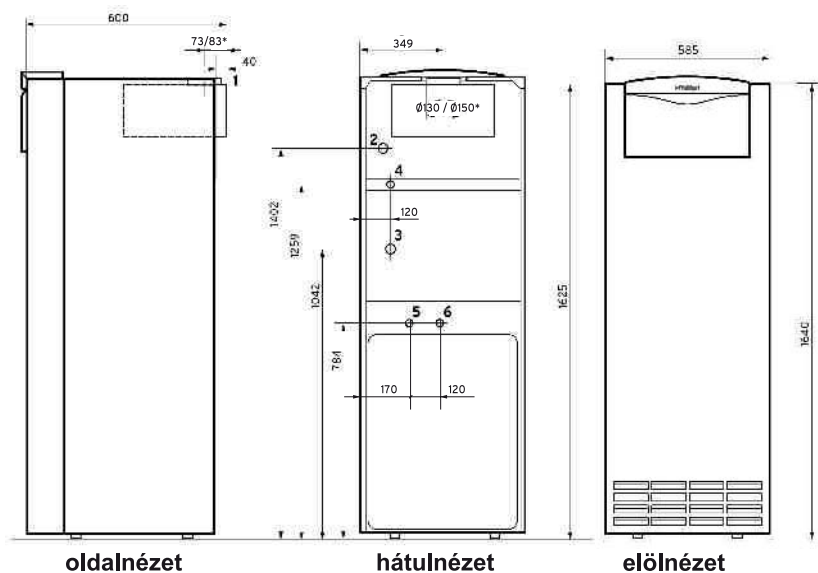
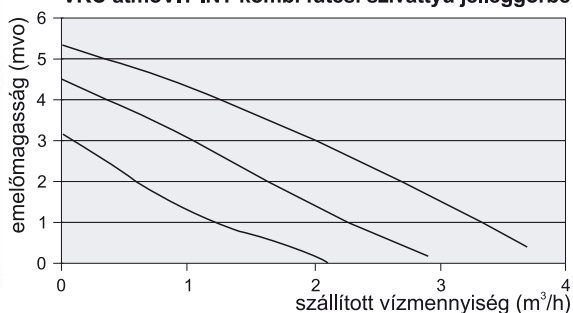
Jelmagyarázat

- 1 füstgázoldali csatlakozás
- 2 fűtési előremenő csatlakozó (Rp 1")
- 3 fűtési visszatérő csatlakozó (Rp 1")
- 4 Gázcsatlakozó (R 3/4")
- 5 Hidegvíz-csatlakozó (R 3/4")
- 6 Melegvíz-csatlakozó (R 3/4")

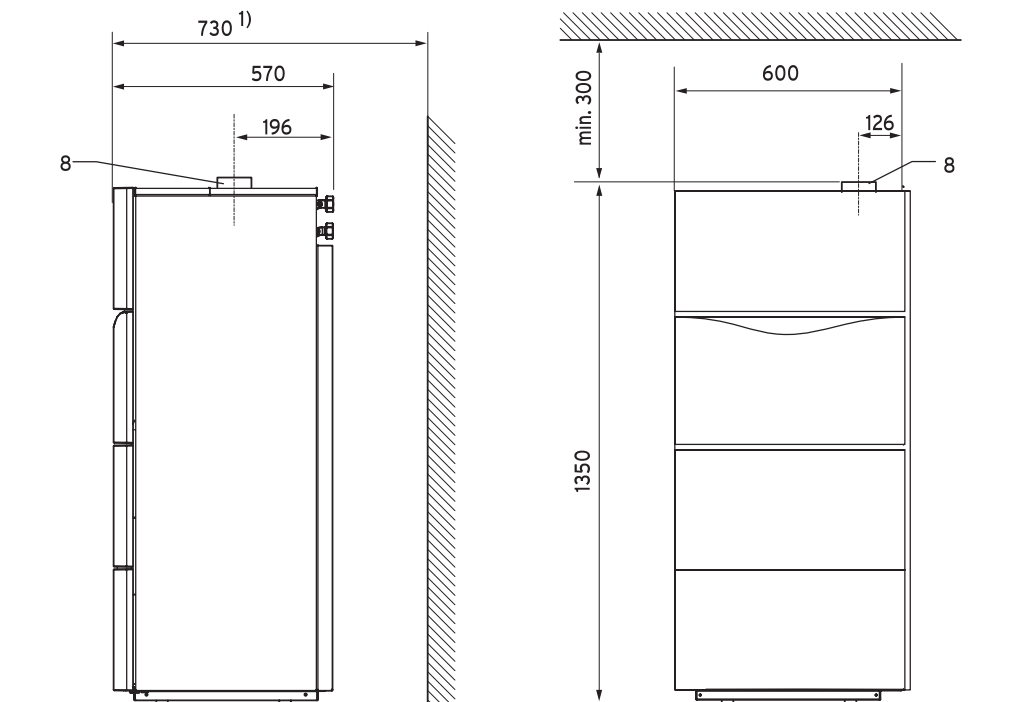
*VKC 254 / VKC 324

A magassági méret az állítható kazánlábakkal szabályozható.

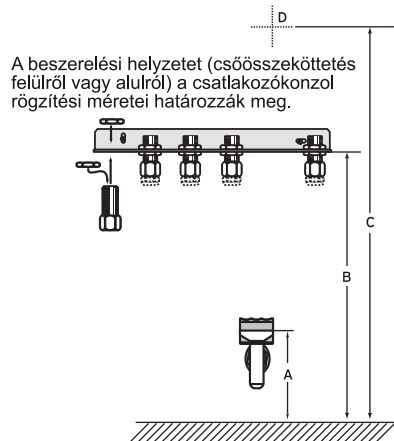
VKC atmoVIT INT kombi fűtési szivattyú jelleggörbe



VSC ecoCOMPACT

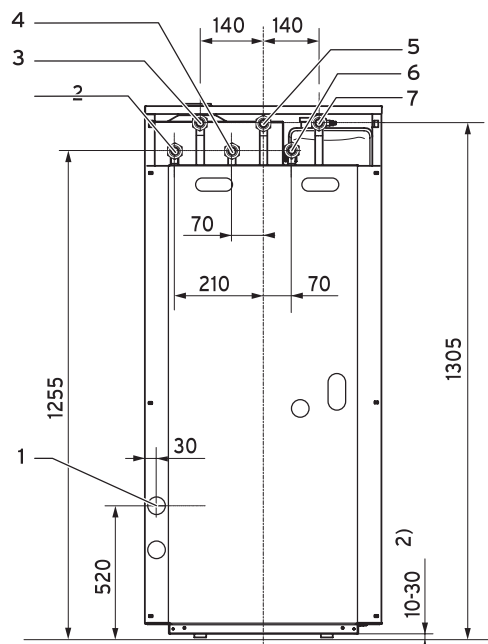


Az Nr. 0020040772 csatlakozókonzol szerelése	Szerelés alulról	Szerelés felülről
A készülék távolsága a faltól [mm]	160	
Lefolyótölcsér a készpadló fölött [A mm-ben]	400	
Konzol a készpadló fölött [B mm-ben]	900	1640
Gázvezető csap csatlakozó [C mm-ben]	1200-1430	1200-1430



Jelmagyarázat:

- 1 kondenzvíz-levezető tömlő kifolyó
- 2 keringtető-csatlakozó G3/4
- 3 gázcsatlakozó G3/4
- 4 hidegvízcsatlakozó G3/4
- 5 melegvízcsatlakozó G3/4
- 6 fűtési előremenő csatlakozó G3/4
- 7 fűtési visszatérő csatlakozó G3/4
- 8 levegőfűtőgáz-csatlakozó

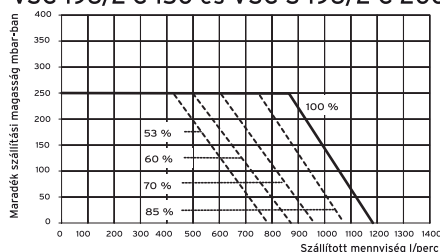


- 1) Minimálisan szükséges távolság a fali csatlakozó konzollal kapcsolatban
- 2) A lábak magassága 20 mm-rel állítható

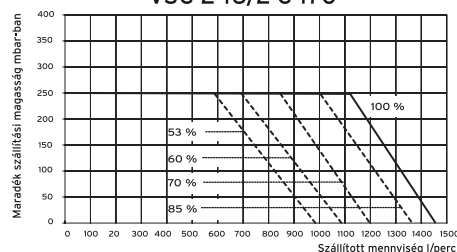
A készülékek fordulatszám-szabályozott szivattyúkkal vannak felszerelve, amelyek automatikusan igazodnak a fűtési rendszer hidraulikus viszonyaihoz. Aszivattyú-teljesítmény öt fokozatban (53..100%) állítható. A beépített bypass-szelep rugó erőfeszítése 170..350 mbar között állítható. Gyári beállítás: 250 mbar.

A fűtési szivattyú jelleggörbéje

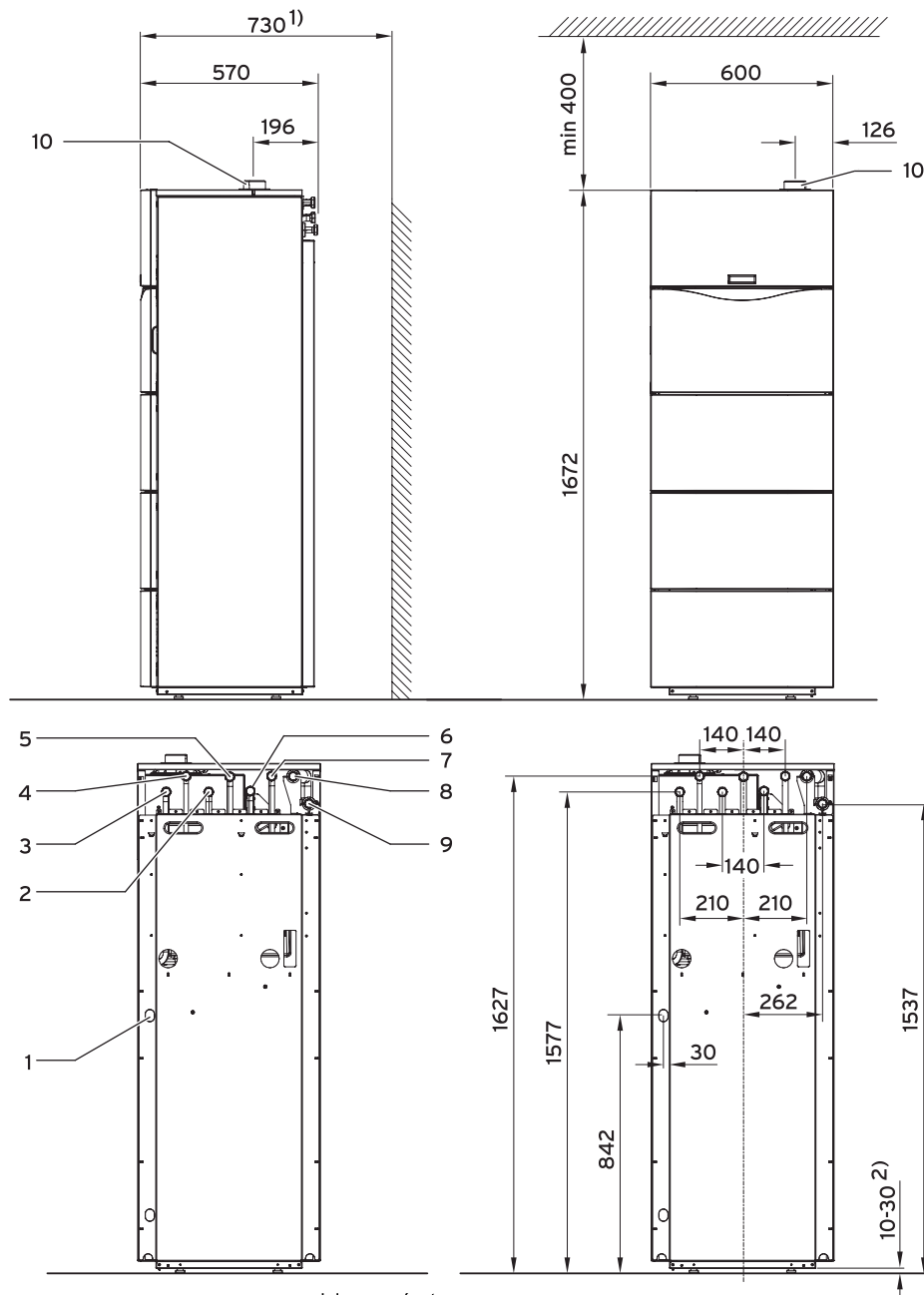
VSC 196/2 C 150 és VSC S 196/2 C 200



VSC 246/2 C 170



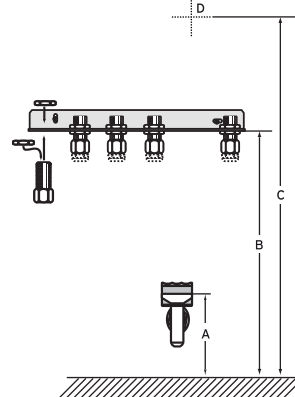
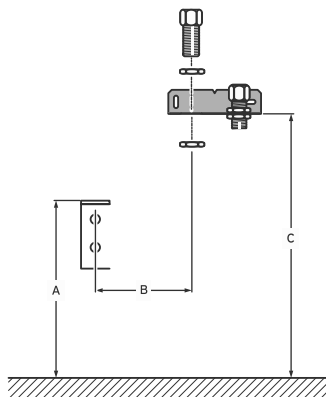
VSC S auroCOMPACT



Jelmagyarázat:

- 1 kondenzvíz-levezető tömlő kifolyó
- 2 hidegvízcsatlakozó G3/4
- 3 cirkulációs csatlakozó G3/4
- 4 gázcsatlakozó G3/4
- 5 melegvízcsatlakozó G3/4
- 6 fűtési előremenő csatlakozó G3/4
- 7 fűtési visszatérő csatlakozó G3/4
- 8 szolár visszatérő csatlakozó (a kollektortól) G3/4
- 9 szolár előremenő csatlakozó (a kollektortól) G3/4
- 10 levegőfűtőgáz-csatlakozó

- 1) Minimálisan szükséges távolság a fali csatlakozó konzollal kapcsolatban
2) A lábak magassága 20 mm-rel állítható



Az Nr. 0020040909 szolár csatlakozókonzol szerelése	Méret	(mm)
A készülék faltól mért távolsága	-	160
A szolár tápútlási tartály fal rögzítő-elemének magassága a kész padlótól	A	1400
A szolár tápútlási tartály fal rögzítő-elemének távolsága a készülék bal old.-tól	B	180
Csatlakozókonzol magassága a kész padlótól	C	1960

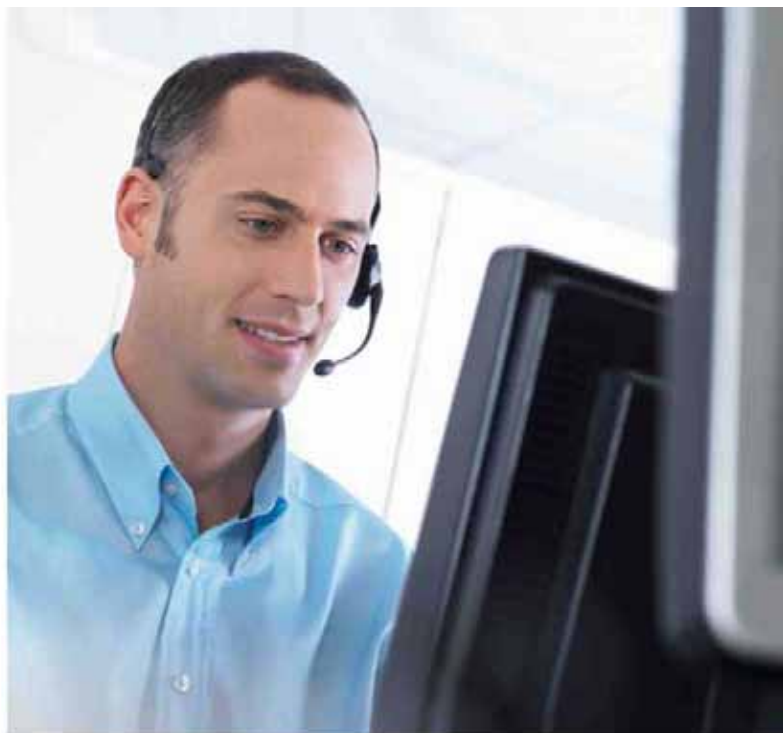
Az Nr. 0020040772 csatlakozókonzol szerelése	Szerelés alulról	Szerelés felülről
A készülék távolsága a faltól [mm]	160	
Lefolyótölcsér a készpadló fölött [A mm-ben]	720	
Konzol a készpadló fölött [B mm-ben]	1220	1960
Gázvezető csap csatlakozó [C mm-ben]	1520-1750	1520-1750

A rendszerhez csomagolt exkluzív szerviz

A Vaillant rendszerintelligencia fejlődése folyamán szervizszolgáltatásaink is még intelligensebbek, sokoldalúbbak, átfogóbbak lesznek. Így a Vaillant számos szolgáltatást nyújt kereskedelmi és szerelő partnereinek, amelyek túlnyúlnak a készülékgarancia területén, mint pl. hozzáértő gyári ügyfélszolgálatot, kiváló forródrótos szervizt, sokféle oktatást, valamint terjedelmes és a gyakorlatban kipróbált szoftver-szolgáltatást. Használja ki egy erős márka biztonságát és tapasztalatait a Vaillant rendszerbe foglalt fűtéstechikájával és szervizével.

A Vaillant vevőszolgálati technikusai és mérnökök tanácsadói rendelkezésre állnak az iparosok, tervezők, beüzemelő partnerek és nem utolsósorban a vásárlók felmerülő kérdéseinek tisztázására.

A Márkaszerviz munkatársai, valamint az üzembe helyező és szervizpartnerek több mint 200 fős létszáma biztosítja az országos lefedettséget és a gyors, szak-szerű javítást, hibaelhárítást.



Vaillant forródrót

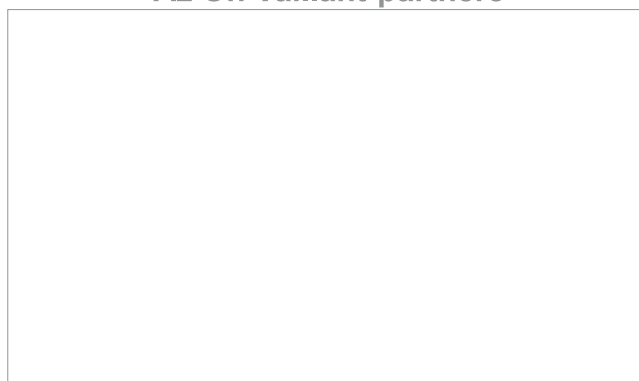
A fűtéstechikai partnereink sokat profitálhatnak a Vaillant sokrétű szervizszolgáltatásából. Minden műszaki részletkérdésre a kompetens Vaillant műszaki csapat szakemberei adnak azonnali választ a (06-1) 464-7800 számon hívható Vaillant forródróton. A Vaillant gyári vevőszolgálat és szerviz, amely a (06-1) 464-7807-es számon érhető el, az éves karbantartási és szükség esetén a javítási feladat teljes lebonyolítását is elvégzi.

www.vaillant.hu

A Vaillant internetes oldalain néhány kattintással megtalálhatók a cég és a termékek hírei. Kedvére böngészhet termékeink műszaki adatai között, letöltheti tervezői segédletünket, megkeresheti az Önhez legközelebb eső kereskedelmi partnerünket.



Az Ön Vaillant-partnere



Vaillant Saunier Duval Kft.
 1116 Budapest, Hunyadi János út 1. ■ Telefon: 464-78-00
 Telefax: 464-78-01 ■ www.vaillant.hu ■ vaillant@vaillant.hu