

A kompakt osztály csúcskészülékei





A legjobb teljesítmény a legkisebb helyen



ecoCOMPACT

A kondenzációs technika úttörője

A Vaillant gázüzemű kondenzációs hőtermelői a legmagasabb szintű fűtési- és melegvíz-komfortot nyújtják. 1995 óta folyamatosan továbbfejlesztjük a többmilliószor bevált technikai megoldást. Saját gyártású, kompakt felépítésű gázkészülékeink a legmodernebb kondenzációs tüzeléstechnika mellett magas hozamú melegvíz-tárolót is tartalmaznak, így kínálnak tökéletes választást arra az esetre, ha a felállítási hely adottságai szűkösek.

Kétféle készülék az összes felhasználási esetre

Tisztán kondenzációs gázkészülékként az ecoCOMPACT, integrált melegvíz-tárolójával ideális modernizáláshoz. A bekötésre kész szolártechnikával ellátott auroCOMPACT ezzel szemben az újépítésű lakóépületek energetikai követelményeit is teljesíti: kombinációban egy vagy két sík napkollektorral összehangolt, komplett szolárrendszer keletkezik, egyetlen beszerzési forrásból.

Hatékonyság, ami szinte bármelyik sarokban elfér

Alagsor, lakó- vagy tetőtér? Mindössze 0,41m²-es helyszükségletével és elegáns megjelenésével mindkettő készüléktípus rendkívüli rugalmasságot garantál a felállítás, illetve az opcionálisan rendelhető, burkolat alá integrálható tartozékok tekintetében. A kidolgozottság, mint mindig, osztályon felüli: rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélő, nagyhatékonyságú szivattyúk és zománcozott tároló magnézium védőanóddal. Ezen kívül elektronikus gáz/levegő szabályozás gondoskodik az optimális égésről a teljes modulációs tartományon belül.

A legmodernebb melegvíz-készítési eljárás

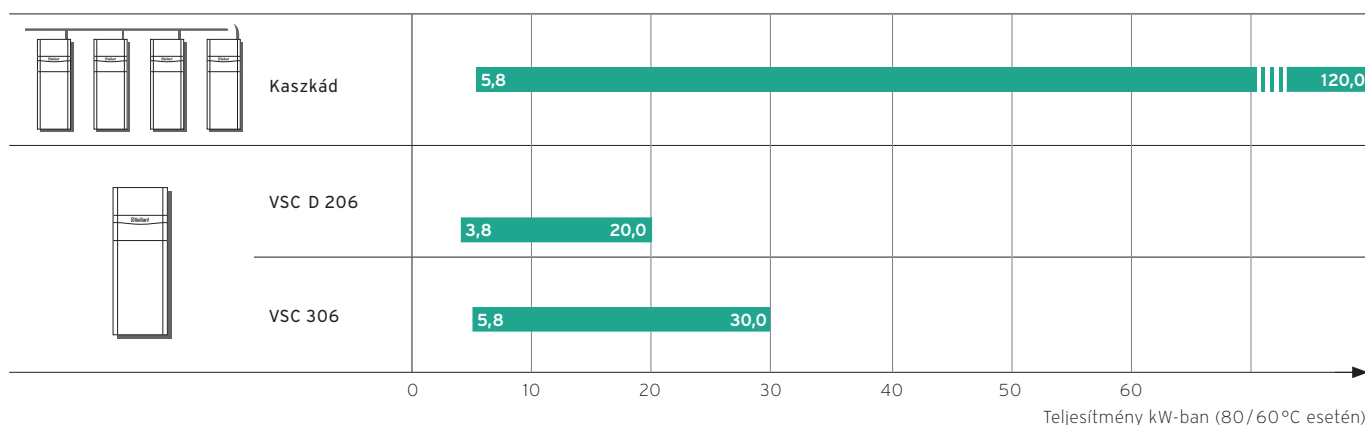
A kompakt gázkészülékek mindegyike rétegtöltésű melegvíz-tárolóval készül. Szabadalmaztatott ActoNomic tároló töltési eljárásunk egy megbízható és energiatakarékos melegvíz-készítési megoldás. Magas vízkeménységű területeken azonban külső, hagyományos csőspirállal ellátott melegvíz-tároló alkalmazását javasoljuk, kondenzációs fűtőkészülékkel.

Könnyű szállítás, egyszerű telepítés

A Split Mounting Concept elvnek köszönhetően mindkettő készülék típus néhány csatlakozás megbontásával két részre osztható, majd újból összeszerelhető. A működéshez szükséges alkotóelemeket már gyárilag tartalmazza a készülék, amely a külön rendelhető tartozékokkal szükség szerint bővíthető. Ezen kívül az önmagát optimalizáló kondenzációs égéstechnika révén nincs szükség különösebb beállításokra sem a beüzemelés alatt.

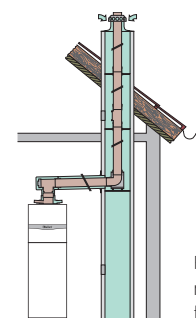
Széles moduláció, hosszú működési idő

Mindkettő kompakt, kondenzációs üzemű gázkészülék család 20-100 % közötti modulációs tartománnyal működik a névleges hőteljesítmény tartományon belül, így az égő teljesítménye folyamatosan az aktuális hőszükséglethez igazodik, ezért a hőtermelő csak annyi gázt fogyaszt, amennyi éppen szükséges. Ezen kívül hosszabb égőműködési idők érhetők el, ami tovább növeli a hatékonyságot. Kaszkád kialakításban akár 4 db készülék működtetése is lehetséges.

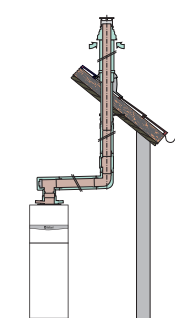


Rugalmas égéstermék elvezetési lehetőségek

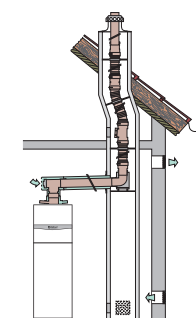
Kürtő, tető vagy meglévő kémény? Rendszertanúsított égéstermék elvezető elemeinkkel a megfelelő megoldásokat kínáljuk mindegyik beépítési helyzetre. Felújítás esetén profitáljon a flexibilis vagy merev falú műanyag égéstermék elvezető elemek egyszerű hosszúság-beállítási lehetőségeiből. Amennyiben kémény nem áll rendelkezésre, használja a koncentrikus rendszerű égéstermék elvezető elemeket a tetőn keresztül vagy ennek rozsdamentes acélból készült változatát az épület homlokzatán.



Rákötés egy LAS rendszerű égéstermék elvezetőre





Koncentrikus égéstermék elvezető a tetőn keresztül



Égéstermék elvezetés kialakítása egy már meglévő kúrtóban

Magas teljesítményre: ecoCOMPACT

Nagyobb belvárosi lakás vagy családi ház? 30 kW maximális fűtési teljesítményével, illetve széles modulációs tartományával az ecoCOMPACT univerzálisan alkalmazható a beépített, 150 liter névleges űrtartalmú, rétegtöltésű melegvíz-tárolónak köszönhetően. Mindezek alapján akár 500m² területű lakóingatlanokban is használható a komfortos fűtéshez és melegvíz-ellátásra.

ecoCOMPACT VSC 306	Felhasználás	
	 Családi ház	 Ikerház
Teljesítmény-nagyság	30 kW	30 kW
Tároló űrtartalom	150 Liter	150 Liter

Meleg víz bármilyen igényre

Az ecoCOMPACT a legmagasabb igények melegvíz-szükségletét is képes kielégíteni. Rétegtöltésű melegvíz-tárolónk rendkívül energiatakarékos az Aqua-Kondens-System elvnek köszönhetően, ugyanis ez az eljárás a tároló töltése során kb. 13 %-kal magasabb hőteljesítményt biztosít, mint a névleges fűtési teljesítmény.

Esztétikus kivitelezésekre tervezve

Annak köszönhetően, hogy a fűtés és melegvíz-készítés összes opcionális alkotóeleme a burkolat alá rejthető, nem láthatóak a bekötő csővezetékek, valamint a tágulási tartályok sem. Ez esztétikus és tiszta telepítést garantál. Szükség esetén akár a rendszerszabályozó is a kezelőmezőbe integrálható. A kezelőfelület ajtófedele tetszés szerint jobbra vagy balra is nyitható vagy egy egyszerű mozdulattal könnyen levehető.



ecoCOMPACT

- Felújítások esetén ideális megoldás
- Beépített, rétegtöltésű melegvíz-tároló (gyors utánfűtés)
- A legmagasabb melegvíz-hozam a legkisebb helyen
- Kaszkád kialakításokra is alkalmas
- Névleges hőteljesítmény: 30 kW (HMV: 34 kW)
- Modulációs tartomány 1:5 között

ecoCOMPACT VSC 306, 150 literes rétegtöltésű melegvíz-tárolóval

Napenergiához: auroCOMPACT

Családi vagy ikerház? Az auroCOMPACT készülékkel lehet a legkönnyebben szolgálatba állítani a megújuló energiaforrásokat. Felépítését tekintve ez a hőtermelő hasonló az ecoCOMPACT szériához, de kiegészítésként bekötésre előkészített szolár alkotóelemeket is tartalmaz: egy hatékony, rétegtöltésű szolár tárolót, valamint komplett szolár szabályozást, szivattyúval együtt, mindezt a burkolat alatt. Ennek köszönhetően a napenergia hasznosításhoz csak drainback elven működő auroTHERM napkollektorokkal kell az auroCOMPACT készüléket összekötni.



auroCOMPACT VSC D 206, 190 literes rétegtöltésű szolár tárolóval

auroCOMPACT

- Magas, akár 68%-os szolárhozam
- Ideális a tetőtéri elhelyezésre
- Nyomásmentes (visszafolyó) üzemű szolárrendszer
- Integrált szolár rétegtöltésű tároló (190 liter)
- Szolárrendszer akár NL 2,0 teljesítmény jelzőszámmal
- A síkkollektor szükség esetén később is felszerelhető
- Névleges hőteljesítmény: 20 kW (HMV: 24 kW)
- Modulációs tartomány 1:5 között

Min. 25%-os megújuló energiahasználat

A vonatkozó TNM rendelet szerint új épület esetén az energiaigény 25%-át olyan megújuló energiaforrásból kell fedezni, amely az ingatlanról származik (2021-től).



A termikus szolárrendszerekben belül kétféle technológiai eljárást különböztetünk meg: a nyomás alatt üzemelő, valamint a nyomásmentes (visszafolyó rendszerű) szolár berendezéseket. Hazánk éghajlati adottságai miatt Magyarországon csak a drain-back rendszerű auroCOMPACT készülék van kereskedelmi forgalomban.

Visszafolyó szolárrendszerhez: auroCOMPACT VSC D

A nyomásmentes szolárrendszer esetén a szolár hőhordozó folyadék az auroCOMPACT VSC D készülék szolár csőspiráljában helyezkedik el, amikor nem süt a Nap. Csak kielégítő napsütés mellett szállítja ezt a közegét a szolár szivattyú a napkollektorokba. Teljes körű felmelegedés után a szolár szivattyú lekapcsol és a hőhordozó közeg visszafolyik.

- Elsősorban változó felhasználási szokások esetén (nincs stagnálás)
- Akár 12,5 m-es magasság-különbség is lehetséges
- A bekötő csőpár maximális hossza: 20 m
- Legalább 4 % lejtés a kollektorok és a szolár csőspirál között

Kompakt készülékeink rendszermegoldásai

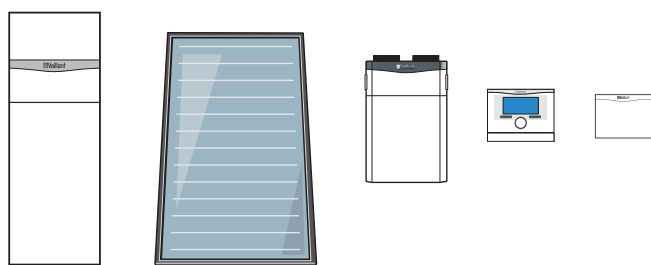
A kompakt kialakítású, saját gyártású ecoCOMPACT és auroCOMPACT gázkészülékekkel különböző rendszerösszeállítások javasolhatók. A megfelelő kiegészítőkkel, mint például a kontrollált lakásszellőztetés vagy az intelligens vezérlés, még magasabb komfort érhető el.



ecoCOMPACT, decentralis recoVAIR VAR 60, multiMATIC 700, ambiSENSE, VR 920

Könnyen elvégezhető felújítás egy családi házban

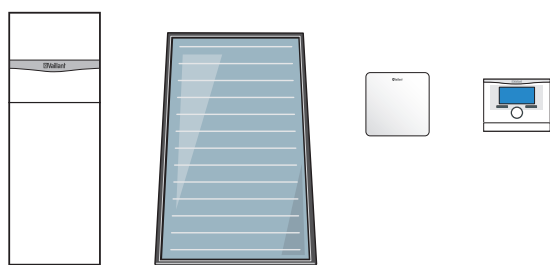
- Nagyteljesítményű és gazdaságos fűtési- és melegvíz-készítő megoldás
- Utólag is könnyen beépíthető kontrollált lakásszellőztető az összes önálló helyiség számára
- Applikáció bázisú működtetés az ambiSENSE helyiségenkénti hőfokszabályozó rendszerrel



auroCOMPACT VSC D, auroTHERM classic VFK 135 VD sík napkollektor, központi recoVAIR lakásszellőztető, multiMATIC 700, VR 920

Megújuló energiák egy új építésű házban

- Helytakarékos rendszer, ideális új építéshez
- Egyszerű napenergia használat melegvíz-készítéshez, nyomásmentes (drainback) rendszerben
- Teljesíthető a 25%-os megújuló energiahasználat
- A VR 920 kommunikációs egységgel és az ingyenes multiMATIC applikációval okostelefonon keresztül is vezérelhető



auroCOMPACT VSC D, auroTHERM classic VFK 135 VD sík napkollektor, decentralis recoVAIR VAR 60, multiMATIC 700







Szolár és gáz a hétvégi vagy családi házban

- Drainback szolárrendszer a legmagasabb melegvíz-komfort érdekében
- Kontrollált lakásszellőztetés
- A fűtési rendszer intuitív vezérlése időjárás-követő multiMATIC 700 rendszerszabályozóval

Árak, adatok és további információk

Tekintse meg online árjegyzékünket, termékkatalógusunkat, valamint a kondenzációs üzemű berendezések termékoldalait és tervezési segédleteit.

Műszaki adatok

		ecoCOMPACT	auroCOMPACT
		VSC	VSC D
		306/4-5 150	206/4-5 190
Tároló teljes űrtartalma	l	150	188
Fűtési teljesítmény 50/30°C-os hőfoklépcsőn, földgáz esetén (Min.–Max.)	kW	6,6-32,4	4,3-21,5
Fűtési teljesítmény 80/60°C-os hőfoklépcsőn, földgáz esetén (Min.–Max.)	kW	5,8-30,0	3,8-20,0
A melegvíz-készítő üzem maximális teljesítménye, földgáz esetén	kW	34,0	24,0
Legnagyobb melegvíz-hozam	l/10perc	379	241
Teljesítmény jelzőszám (NL)		2,8	2,0
A fűtési rendszer maximális üzemi nyomása	bar	3	3
A szaniter oldal maximális üzemi nyomása	bar	10	10
Meleg víz hőmérséklet (Min./Max.)	°C	35-65	35-65
Max. gázfogyasztás (földgáz G20)	m³/óra	3,67	2,59
Max. gázfogyasztás (propán G30)	kg/óra	2,7	1,9
Csatlakozási gáznyomás (G20)	mbar	17,0-25,0	17,0-25,0
Kondenzvíz mennyiség (50/30°C fűtési hőfoklépcsőn)	l/óra	3,1	1,82
Befoglaló méretek:			
Magasság	mm	1.640	1.880
Szélesség	mm	599	599
Mélység	mm	693	693
Nettó tömeg	kg	128	179
Fűtési előremenő/visszatérő		G 3/4	G 3/4
Hideg- és meleg víz csatlakozó		G 3/4	G 3/4
Gázbekötés		G 3/4	G 3/4
Égéstermék elvezető adapter (gyári)		60/100	60/100
Energiahatékonysági osztály	 A** - G között		
Energiahatékonysági osztály	 A - G között		

Szolgáltatások Önnek:

Tervezési tanácsadás vagy szerviz? Munkája során profitáljon a Vaillant szolgáltatásai közül! Műszaki tanácsadóink, tervezési támogatásunk és vevőszolgálatunk készséggel áll a rendelkezésére. További információk: www.vaillant.hu

Szoftveres megoldások

- **Szabályozó konfigurátor:** elsősorban szakszervizek számára javasolt megoldás, amelyben néhány kiindulási paraméter meghatározása után a szükséges szabályozó beállítások és elektromos bekötések láthatók.
- **Energiahatékonysági címke:** komplikációk nélkül lehet Vaillant termékek és rendszerek számára energiahatékonysági címkét készíteni.
- **Rendszersémák:** gyártó által jóváhagyott és javasolt rendszerkialakítási sémák a tervezéshez PDF-, DWG formátumban.
- **CAD elemtár:** használja fel közvetlenül termékeink rajzait terveik elkészítése során.

Letöltések

Használja a korlátozás nélkül rendelkezésre bocsátott eszközöket a mindennapi munkához:

- **Tervezési segédlet:** online elérhető dokumentum, amely átfogó képet ad a gázkészülékes rendszerek szakszerű tervezéséhez szükséges ismeretekről, illetve tudnivalókról.
- **Termékinformációk:** a tervezési segédlet kivonata, benne az összes Vaillant kondenzációs gázkészülék technikai adataival.

Technikai tanácsadás

Tervezési támogatásunk, illetve műszaki tanácsadóink szívesen segítenek minden egyes projekt megvalósítása során

a megfelelő rendszermegoldás összeállításában, valamint az ahhoz szükséges műszaki specifikáció előkészítésében. Ezen kívül támogatást és ötleteket adhatnak arra, hogyan lehet megújuló energiákat optimálisan integrálni egy már meglévő fűtési rendszeren belül. Kollégáink telefonon, e-mail-ben vagy személyes egyeztetés útján érhetőek el.

Saját és szerződött szervizpartnerek

A beüzemelésről a karbantartáson át, egészen a javításig: saját belső, illetve szerződött szervizpartnereinkből álló hálózatunk az Ön rendelkezésére áll az ország különböző régióiban. További részletek kapcsán keresse a vevőszolgálatunkat!

Oktatások

Előzetes egyeztetés után országszerte tartunk kereskedelmi és kivitelezői oktatásokat. Ezen kívül kimondottan termékspecifikus képzéseket szervezünk a budapesti oktató központunkban, ahol közelebbről és működés közben is megismerhetők a legújabb készülékeink.

Telefonos támogatás

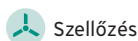
Műszaki tanácsadás: + 36 1 464-7824

Tervezők támogatása: + 36 1 464-7817

Vevőszolgálat: + 36 1 464-7802 vagy 464-7811



Fűtés



Szellőzés



Megújuló energiák

Vaillant Saunier Duval Kft

1097 Budapest, Gubacsi út 6/B

www.vaillant.hu