

A kis PRO-fesziónális!



atmoTEC pro, turboTEC pro

Superbrands díj 2007-ben és 2008-ban is - egyedülállóan a fűtéstechnikában!



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 partnereinek keresztül kínálja fűtő, melegvíz készítő és napenergiát hasznosító berendezéseit és szabályozóit, amelyekhez országos szervizhálózatot is biztosít.

Superbrands Díjat nyert a Vaillant

A világszerte 82 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 korábinál nagyobb hangsúlyt helyez a végső fogyasztók elérésére, markatudas magatartásuk megismerésére. Tiszteleg azon márkák előtt, amelyek kiemelkedő sikereket értek el, 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 szuperbránd márkák kiválasztásának alapja a Magyar Szabadalmi Hivatal adatbázisa, amelyben kb. 50.000 db védjegyzés 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, presztízis 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.

PRO-bálja ki Ön is!

A különbség a minőségben rejlik



- kis beépítési helyszükséglet a csekély méreteknél köszönhetően (bútorba, szekrénybe is építhető)
- kompakt befoglaló méretek (700 mm x 410 mm x 298 mm)
- még kisebb súly
- egyszerű kezelhetőség
- letisztult design
- megbízható német minőség
- kedvező ár/teljesítmény viszony
- kéményes és zárt égésterű kivitelben is
- LCD kijelző (üzemállapot, diagnózis és hibakijelzés, DIA System)
- beépített kétfokozatú szivattyú és tágulási tartály
- 40-100 % teljesítmény illesztés (modulációs tartomány)
- IPX4D
- SUPRAL[®] bevonatos fűtési hőcserélő
- 0,15 bar hálózati víznyomásnál már képes melegvizet adni (VUW)
- új hidraulikus blokk
- beépített, állítható bypass
- módosított, egyrészes burkolat
- nyomásérzékelő
- szennyfogyó szűrő
- füstgázszenzor a kéményes készüléknél (atmoGUARD)
- karbantartó csapkészlet (gyári tartozék)

...az aPRO változások sora!



Szivattyú

Új, gyorslégtelenítővel ellátott kétfokozatú keringtető szivattyú. A készülék a beépített légtelenítő program segítségével mind a kazán fűtési, mind pedig a használati melegvíz körét képes légteleníteni. Egyszerű beállítás a kisebb energia felhasználásért, minimális zajhatás.



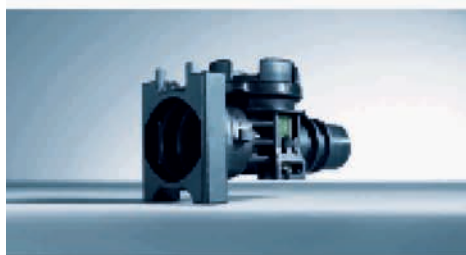
Új nyomásérzékelő

Még pontosabb folyamatos rendszernyomás figyelés és ellenőrzés. Az LCD kijelző digitálisan mutatja a fűtési rendszer aktuális nyomását. Optimálistól eltérő értékek esetén leállítja a készüléket.



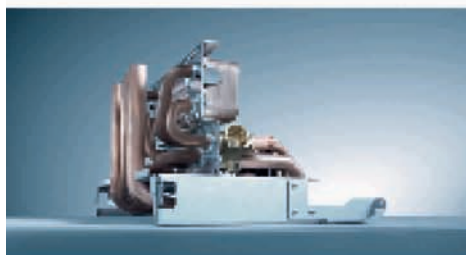
Melegvíz hőcserélő (VUW)

Nagyteljesítményű rozsdamentes lemezes melegvíz hőcserélő, vízkövesedés gátló szerkezeti kialakítással és a fűtés oldalon tisztítható szennyfogóval. A kombi kazán 24 kW-os teljesítményével 11,5 l/perc használati melegvíz-szolgáltatást ad.



Új **ÁpkuSensor**

Akár 1,5 l/perc használati melegvíz vételezés érzékelésére is alkalmas, nagy érzékenységgű turbina a kombi készülékekben. Állandó HVM hőmérséklet a pontos átfolyásmérőnek köszönhetően, nagyon csendes működéssel.



Új hidraulikus blokk

Egységesített hidraulikus modul a könnyű szerelhetőség és pontos csatlakoztatások érdekében. A fűtési és melegvíz csatlakozások a készülék burkolati síkja alatt vannak.



Váltószelep (VUW)

A kombi készülékek beépített kompozit váltószeleppel rendelkeznek, ami az új hidraulikus blokk fontos egységét képezi. A fűtési rendszer hidraulikus viszonyaira a beépített állítható bypass-szelep segítségével lehet a kazánt illeszteni. (170-350 mbar)

PRO-báljunk takarékoskodni az energiával helyiség hőmérséklet szabályozók



VRT 40
szobahőmérséklet-szabályozó
óra nélkül



calorMATIC 330
heti programos szobahőmérséklet-
szabályozó, LCD kijelző, telefonos
átkapcsolás



calorMATIC 360f eBus
szobahőmérséklet-szabályozó



calorMATIC 400
időjáráskövető szabályozó,
LCD kijelző, tárolófűtés programozás



Az alkalmazott szabályozástechnikának döntő szerepe van egy fűtési rendszer kifogástalan minőségű működésében.

Az atmoTEC és turboTEC pro fali gázkészülékek teljesítőképességének maximális kiaknázása a melegvíz-szolgáltatásnál csak a mindenkori igényekhez egyedileg illeszkedő Vaillant hőmérséklet-szabályozóval érhető el, a központi fűtés és a használati melegvíz-készítés vezérlése során.

A Vaillant kínálatában szereplő szabályozók maximális komfortot és könnyű kezelhetőséget biztosítanak a korábban már megszokott és jól bevált "nyomd & tekerd" koncepciónak köszönhetően.

VRT szobahőmérséklet-szabályozók

Ezek a szabályozók a szobahőmérséklet automatikus szabályozására szolgálnak. Mind a hagyományos kétpont szabályozásra, mind pedig a kényelmes és energiatakarékos analóg szabályozásra alkalmasak. Az üzemmód kézzel könnyen beállítható. Nappali üzemmódhoz a szobahőmérséklet 5 és 30 °C között szabályozható.

A kapcsolóórával ellátott **calorMATIC 330** típusú szabályozó ezen kívül az 5°C és 30°C közötti tartományban a szobahőmérséklet automatikus csökkentését is lehetővé teszi (tetszés szerint beállítható időpontokban).

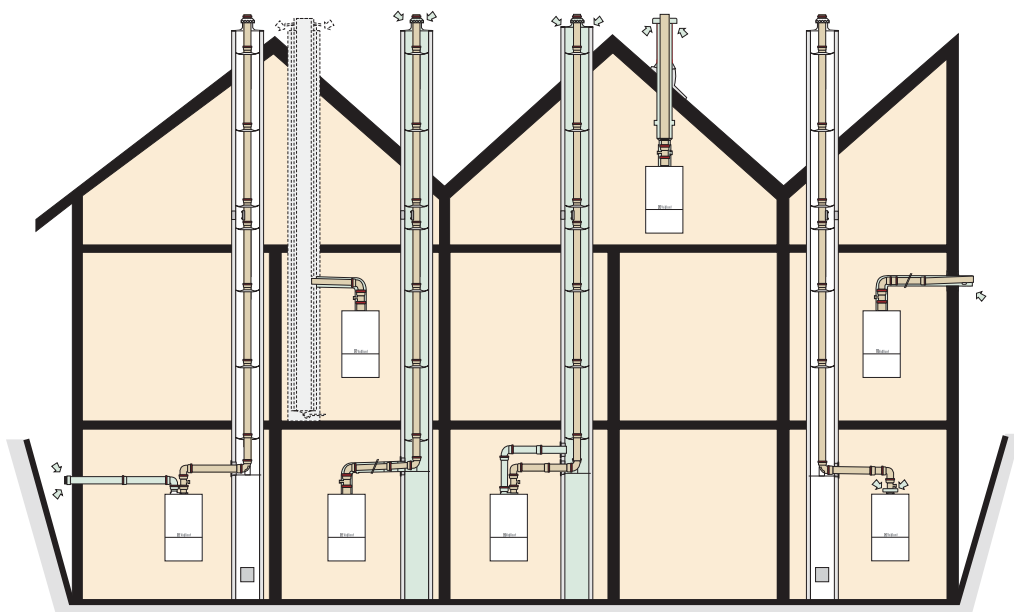
A calorMATIC 330 heti programos helyiség-hőmérséklet szabályozónál LCD kijelző mutatja a hőmérsékletet, a pontos időt és a programozott fűtési és lehűlési időszakokat is.

Külső modem segítségével telefonos távkapcsolás is megvalósítható.

Még nagyobb szabadságot biztosít a vezeték nélküli kommunikációval a **calorMATIC 360f** szabályozó. Ebben az esetben a vevőegység a készülék előlapjába kerül beépítésre.

További energiamegtakarítási lehetőséget nyújt a **calorMATIC 400** időjáráskövető szabályozó, amely minimális szerelést tesz lehetővé: akár a szoba falára, akár a készülék elejébe is könnyen beépíthető.

Mindenre van megoldás



Sokoldalúan használható készülékek minden igény kielégítésére

Mind új épületek, mind pedig lakás-korszerűsítések esetén rugalmasan beépíthető, hosszú élettartamú és megbízható, kiforrott minőségű fűtés- és melegvíz-ellátási technikára van szükség, mégpedig a lehető legkedvezőbb áron. Az atmoTEC pro és turboTEC pro gázkészülékek első osztályú ár-/teljesítmény-viszonyuk és sokoldalú alkalmazási lehetőségeik alapján megfelelnek ezeknek a követelményeknek.

Az atmoTECpro és turboTEC pro gázkészülékek gyakorlatilag minden építészeti adottság esetén kiválóan használhatók. Régi típusú Vaillant fali gázkészülékek helyett különösen egyszerűen beszerelhetők, mivel minden csatlakozási méretük megegyezik a régiekkel.

A turboTEC pro készülékek nyílt égésterű kazánok cseréje esetén is jól alkalmazhatók, mert a meglévő kémény - adott esetben - akár frisslevegő ellátásra is használható.

A Vaillant turboTEC pro falikészülékekhez koncentrikus rendszerű égéstermék elvezető elemek használhatók. Vízszintes és függőleges elvezetéssel egyaránt egyszerűen és praktikusán alkalmazható bármely építészeti adottságra, akár kéményaknában történő elvezetésre is.

- Ø 60/100 koncentrikus, rövidebb távolságra
- Ø 80/125 koncentrikus, hosszabb elvezetésre
- Ø 80/80 szétválasztott rendszer

Rendelési szám	VU VUW	atmoTEC pro	turboTEC pro
		240/3-3 XE	242/3-3 E
		00 1000 3274	
		00 1000 3275	00 1000 3276
Névleges hőteljesítmény	kW	24,0	24,0
Névleges hőterhelés (fűtőértékre)	kW	26,7	26,7
Névleges hőteljesítmény-tartomány	kW	9,6-24	9,6-24
Fűtési rendszerben felhasználható szivattyúnyomás min./max. ⁶⁾	mbar	170-350	170-350
Keringtetett vízmennyiség	liter/óra	1032	1032
Beállítható előremenő hőmérséklet	°C	35-80	35-80
A zárt tágulási tartály térfogata	liter	6	6
Fűtési rendszer nyomása (max) ³⁾	bar	3	3
Használati melegvíz mennyisége $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ -nál ⁴⁾	liter/perc	11,5	11,5
Minimális mennyiség ³⁾	liter/perc	1,5	1,5
Minimális hálózati víznyomás ¹⁾	bar	0,15	0,15
Füstgáz-hőmérséklet min/max (80/60) ²⁾	°C	86/130	90/150
Füstgáz-tömegáram min/max ²⁾	g/óra	16/20	16,2/17,6
Csatlakozási gázterhelés:			
Földgáz H	$H_U = 10,5 \text{ kWh/m}^3$ m ³ /óra	2,55	2,55
Földgáz S	$H_U = 8,8 \text{ kWh/m}^3$ m ³ /óra	3,04	3,04
Propán/bután	$H_U = 12,8 \text{ kWh/kg}$ kg/óra	2,09	2,09
Csatlakozási gáznyomás:			
Földgáz H/S	mbar	25	25
Propán/bután	mbar	30 vagy 50	30 vagy 50
Meleg- és hidegvíz-csatlakozás	∅ mm	15	15
Előremenő- és visszatérő-csatlakozás	∅ mm	22	22
Gázcsatlakozás H, S, propán/bután	∅ mm	15 (R 3/4")	15 (R 3/4")
Füstgáz-csatlakozás	∅ mm	130	Levegő/füstgázcső 60/100
Üzemi hatásfok (50/30°C)	%	93	93
Magasság	mm	700	700
Mélység	mm	298	298
Szélesség	mm	410	410
Üres tömeg	kg	29	34
Villamos csatlakozás	V/Hz	230/50	230/50
Villamos teljesítményfelvétel	W	97	145
Villamos védettség		IPX4D ⁵⁾	IPX4D ⁵⁾

1) Nyomásvesztés készüléken belül

2) Számított értékek kéményméretezéshez/ névleges teljesítményen DIN 4705 szerint

3) Közvetlen vételezés (ΔT 30K)/gyári beállítás

4) 10 °C be- és 40 °C kilépő hőmérsékletnél

5) A készülék IP X4 védettségi fokozaton a fürdőszobában lehetővé teszi a felszerelést az 1, 2 és 3-as zónában egyaránt. Felszerelés előtt tájékozódjon, és vegye figyelembe a regionálisan érvényes (helyi) gázzolgáltatói előírásokat.

6) Alkatrészcsere nélkül beállítható



Az Ön Vaillant-partnere

