

Variante² külső/tetőre szerelt
gáztüzelésű kaloriferek
Nagy teljesítményű, gazdaságos meleglevegő-fűtés



BENSON
HEATING



EVRC eleőlnézet



EVRC hátulnézet



A fűtőberendezés minden
alkatrésze megfelel az L2B-nek

Kényelem és meleg, amikor és ahol szükséges

**A tüzelőanyag hatékony felhasználása
biztosítva**

**Az ECA építésügyi szabályoknak és a CE-nek
megfelelő modellek**

Szabályozott automatikus működtetés

Teljesen időjárásálló, IP-besorolású

Kiterjesztett garanciák

Variante² külső/tetőre szerelt gáztüzelésű légfűtő berendezések

A Benson Variante² külső/tetőre szerelt gáztüzelésű kaloriferek teljesen időjárásállóak és ugyanolyan szigorú szabványok szerint készültek, mint beltéri párjaik. Kültérre vagy tetőre szerelt elhelyezésre tervezve ezek a fűtőberendezések úgy specifikálhatók, hogy akár 500 Pa statikus nyomást biztosítsanak. A több mint negyven év alatt felhalmozódott tervezési tapasztalatot egyesítettük a modern, számítógéppel integrált technológiával olyan szekrényes fűtőberendezések biztosításához, amelyek robusztus szerkezetükről, megbízhatóságukról és gazdaságosságukról híresek.

Műszaki adatok

Model Ref		12	20	30	42	50	60	72	95	120	145
Nominal heat output	kW	12	20	29	39	49	59	72	96	120	144
Temperature rise	°C	32	30	31	36	34	32	32	35	32	32
Airflow											
EVRC	m ³ /h	0.31	0.55	0.79	0.96	1.21	1.54	1.90	2.26	3.08	3.78
EVRC (minimum)	m ³ /h	0.25	0.42	0.60	0.81	1.02	1.23	1.50	2.00	2.50	3.00
EVRC (maximum)	m ³ /h	0.50	0.83	1.21	1.63	2.04	2.46	3.00	4.00	5.00	6.00
Static Pressure											
EVRC	Pa	100	125	100	150	150	180	150	180	200	200
EVRC-250	Pa	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
EVRC-500	Pa	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Gas Consumption¹											
Natural gas G20	m ³ /h	1.37	2.23	3.38	4.50	5.63	6.76	8.33	11.12	13.87	16.63
Propane G31	m ³ /h	0.52	0.86	1.30	1.73	2.16	2.59	3.21	4.28	5.34	6.41
Gas connection ²	Rc	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"	¾"
Minimum Gas Inlet Pressure											
Natural gas G20	mbar	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Propane G31	mbar	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0
Electric Supply											
EVRC & EVRC-250	V/ph/hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	415/3/50	415/3/50
EVRC-500	V/ph/hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50
EVRC	V/ph/hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Flue diameter	mmØ	80	80	100	100	100	100	130	130	130	130
Combustion air diameter	mmØ	80	80	100	100	100	100	130	130	130	130
Noise level ³	dB(A)	48	50	52	53	55	39	55	58	60	60
Nett weight											
EVRC	kg	140	146	163	181	202	227	294	324	370	414
EVRC	kg	76	80	93	107	121	135	184	204	243	276
Net weight											
EVRC	kg	140	146	163	181	202	227	294	324	370	414
EVRC	kg	76	80	96	107	121	135	184	204	243	276

¹ Fuel consumption and output figures based upon gross calorific values as -
Natural gas (G20) @ 37.78 MJ/m³
Lpg propane (G31) @ 95.65 MJ/m³

² Gas lines must be adequately sized and reduced at appliance as required

³ Noise levels measured 3m from appliance for standard EVRC model. For EVRC 250/500 models please consult Benson.

Specifikáció

Alkalmazás: A gáztüzelésű fűtőberendezéseknek ezt a termékcsaládját kültéri, vagy háztetőn való elhelyezésre terveztük, és három, különböző statikus nyomású ventilátorral kérhető. A kültéri fűtőberendezések az ipari és kereskedelmi alkalmazások széles köre esetében alkalmazhatók, ahol a helyigény és/vagy a környezeti feltételek megakadályozzák a beltéri telepítést.

Építési szabályzatok és ECA jóváhagyás: Minden Benson Variante² gáztüzelésű kalorifert a tüzelőanyag hatékonyság szem előtt tartásával terveztünk meg, és a berendezések megfelelnek a hatályos Építési Szabályzatok L2B hatékonysági követelményeinek, valamint a vonatkozó CE jogszabályoknak. Ezen túl, a sorozaton belül bizonyos modellek olyan besorolást kaptak, amely teljesíti a növelt tőke-visszatérítési rendszerbe való bekerülési jogosultság kormány által meghatározott energiahatékonysági feltételeit.

Szerkezet: A burkolatot robotokkal formáztuk elektrolitikus módszerrel horganyzott acéllemezekből és azt egy kopásálló hővel szilárdított poliészter porfesték bevonattal láttuk el. az IP44 fokozatú időjárásálló héjszerkezet kialakításához. A hőcserélőt alumíniumból vagy korrózióálló acélból nélkül alakítottuk ki és a négyszeres átömlésű többsöves egység elkészítéséhez nem volt szükség hegesztésre.

Égő: Nagy hatékonyságú, kis zajkibocsátású belső égő, automatikus gyújtással és teljes körű lángbiztonság-figyeléssel kiegészítve. Földgázhoz vagy LPG propánhoz alkalmas változatok is rendelkezésre állnak.



Forgalmazó: AC Works Kft. www.acworks.hu.

Kezelőeszközök: A fűtőberendezések készek az automatikus működésre az időbeállító és a hőmérséklet szabályozó egyszerű csatlakoztatása után. A Benson két szabályozási lehetőséget kínál; a CP2 egy digitális időkapcsolót, valamint mechanikus hőmérsékletszabályozó és fagyásvédelmi termosztátokat tartalmaz. Alternatív módon, a fűtőberendezések specifikálhatók teljesen optimalizált CP4 szabályozással is, amely egy biztonságos belépési kód lehetőségét, hőmérsékletfüggő indítási időt, kézi vezérlésre átváltható digitális időkapcsolót, valamint elektronikus napi termosztátot és fagyásvédelmi termosztátot tartalmaz. Az ECA szerinti alkalmazásokhoz kötelező a teljesen optimalizált szabályozás. Mindkét változat „csak ventilátoros” működést is biztosít a levegő mozgásához nyáron.

Levegőelosztás: Minden EVRC fűtőberendezésre egy nagyteljesítményű centrifugál ventilátoregységet szerelünk, amely egy speciális konstrukciójú házban helyezkedik el, a házat magát is egy zaj- és hőmérséklet szigetelő anyaggal béleljük ki. Minden modellhez három alternatív ventilátor választható egészen 500 Pa külső statikus nyomásig.

Tesztelés: Minden fűtőberendezést egyedileg vizsgálunk, próbaégetést és biztonsági funkciópróbát is végzünk a kiszállítás előtt.

Garancia: A Benson fűtőberendezéseket az egyik legátfogóbb garanciacsomaggal kínálják –

Első év: Alkatrészecskék és kivitelezés

Második év: Alkatrészecskék

Tíz év: Égőkamra hőcserélő garancia

A garanciák és jótállások a feltételek és kikötések szerint kerülnek meghatározásra. A Benson Heating üzletpolitikája, hogy törekedjen a folyamatos fejlesztésre. Ezért fenntartjuk jogunkat a modellek, típusok specifikációk és árak előzetes értesítés nélküli módosítására. A részletek hitünk szerint korrektek, de nem képezhetik semmilyen szerződés vagy garancia alapját. Minden elfogadott megrendelést szabványos értékesítési feltételeink szerint teljesítünk, amelyek másolatát kérésre az ügyfelek rendelkezésére bocsátjuk.

2007. november