



JAGA MINI DBE



A MINI még gazdaságosabb, még nagyobb komfortot adó változata, mellyel még kevésbé terheljük környezetünket.

Kis méretével és maximális teljesítményével a MINI egy igazi izomkolosszus. Ez a diszkrétén meghúzódó, esztétikus fűtőtest az ablakon beáramló hideg levegőt kellemesen meleggé változtatja.

Ideális nagy üvegfelületek elé, kirakatokba, télikertekbe.

- Lábon álló kivitel
- 64-féle méret
- Enyhén strukturált vagy sima felületű, fényes vagy selyemfényű, színes kivitel
Színválaszték:
JAGA színskála alapján
- 30 év garancia a fűtőelemre

Valamennyi központi fűtésrendszerbe beköthető, kombinálható más fűtőtestekkel.

Az ARLI Magyarország Kft. által képviselt, 1962-ben alapított belga JAGA cég vezető szerepet tölt be a világ fűtéstechnológiájában és formatervezésében. A fenntartható fejlődést hatványozottan szem előtt tartva, a korát megelőzve, a környezetvédelmi előírásoknak messzemenően megfelelően állítja elő és fejleszti jól felismerhető, egyedi karakterisztikával rendelkező termékeit, amelyek bármilyen enteriőrbe jól integrálhatóak. Az innovatív megjelenésű DBE (= Dynamic Boost Effect, dinamikus teljesítményfokozó hatás) rendszerrel felszerelt Top Performers modellek a környezetbarát Low-H₂O (= alacsony víztartalom) még gazdaságosabb, még nagyobb komfortot adó változatát nyújtják, még kevésbé terhelve a környezetünket. Kifejezetten alkalmasak alacsony víz hőmérsékletű, hőszivattyús, kondenzációs, napkollektoros rendszerekhez.

A DBE technológia bevezetés az intelligens radiátorok világának új generációjába. Ezek a radiátorok gondolkodnak, rugalmasságukkal maximálisan komfortossá teszik környezetünket, és mindezt gyorsabban mint gondolnánk!

A DBE-vel összeérnek az ökológiai érvek az ökonómiai érvekkel: akár 25%-os megtakarítást biztosít, ugyanakkor kevesebb terhelést jelent a környezetünknek.

A tradicionális radiátor jóval nagyobb víztartalma miatt lassan fűt fel. Erejének és sebességének köszönhetően a DBE ezt az energiapazarló felfűtési periódust a minimálisra csökkenti. A DBE-vel a felfűtési idő rövidebbé, a hőkibocsátás gyorsabbá válik, ezáltal sokkal hatékonyabban használjuk fűtésrendszerünket.

A DBE egység egy mikroprocesszor által kontrollált high-tech mini hőaktivátort tartalmaz. A processzor kézben tart mindent, méri a hőcserélőben folyó víz hőfokát és szabályozza a helyiség hőmérsékletét. A JAGA előre programozza mikroprocesszorait 8 hőtartományra, ugyanakkor ezek a beállítások egy számítógép segítségével percek alatt módosíthatók. Irányítja az átállást éjszakairól nappali üzemmódba, illetve extra hőt biztosít, amikor arra szükség van. Ez a kombináció magasabb fűtéskapacitást, gyorsabb reakcióidőt és gazdaságosabb működést garantál.



A JAGA Low-H₂O (= alacsony víztartalom) technológia ötvözve a JAGA DBE (= Dynamic Boost Effect, dinamikus teljesítményfokozó hatás) technológiával

A JAGA legújabb fejlesztésének köszönhetően a JAGA Low-H₂O radiátoroknál lehetőség van kiegészítő ventilátoros egység(ek) felszerelésére is, melyek nagymértékben növelik a fűtőtest teljesítményét.

A rendszer kiemelt előnye, hogy tovább fokozza a Jaga Low-H₂O technológia gazdaságosságát: így a kazán külön bekapcsolása nélkül, helyi szinten is szabályozhatunk anélkül, hogy a termosztát átállításával a lakás teljes fűtési rendszerét megbolygatnánk, így a Jaga Low-H₂O fűtőtestek eleve alacsony energiaigényét még tovább csökkenthetjük.

Gondoljunk arra, amikor gyors felfűtést kívánunk energiatakarékosan (pl. ha hőérzetünk felülbírálja a termosztátokat a lakásban (hideg érzetünk van), ritkán használt helyiségek szakaszos fűtése esetén, hétvégi házba érkezvén, télen szellőztetés után, hirtelen hőmérsékletzuhanásnál, szélsőségesen hideg időjárás esetén, éjszakairól nappali üzemmódra történő átállás esetén), akkor a Jaga Low-H₂O fűtőtestek amúgy is kis víztartalma miatt már eleve gyorsabb reagálásúak a fűtési igényre, a DBE támogatással ezt még tovább fokozhatjuk.

Ennek a gyors reakcióidejű teljesítménynövelő technológiának köszönhetően kisebb méretű fűtőtestek is elégségesek.



DBE szett tartalma
12 V-os zárlatvédett adapter, vezérlőpanel,
programozható vezérlőkártya, szenzorok, ventilátoregység(ek), kábelek

JAGA DBE csomag



JAGA DBE adapter



**JAGA DBE
vezérlőkártya
és vezérlőpanel**



**JAGA DBE
ventilátoregység**





Felépítés

A fűtőtestet készre szerelve szállítjuk, a hálózati csatlakozó a lábba van beépítve.

A fűtőelemre rakható ventilátoregységek száma a radiátor hosszától függ, de maximum 6 egység lehet.

A vezérlőkártya (integrált áramkör) a fűtőelem egyik végén, nem a bekötési oldalon, található.

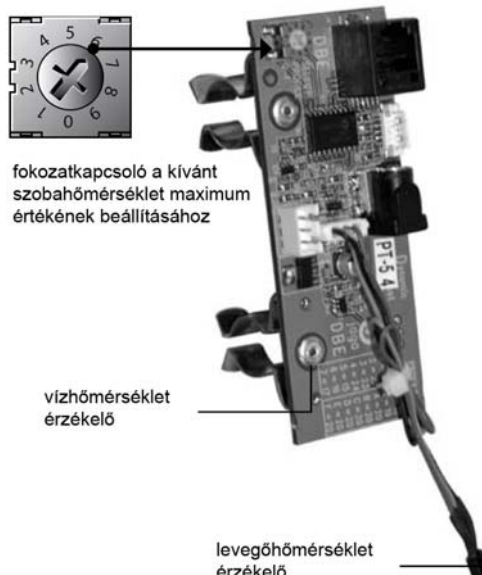
A vezérlőpanel (mérete: 2x10 cm) a burkolat tetejére kerül, mely mutatja a rendszer üzemmódjait, és melynek segítségével manuálisan is válthatunk másik üzemmódba:

1. „standby”
2. „komfort”
3. „boost” üzemmód

Beállítások és működtetés

Először be kell állítani a kívánt szobahőmérséklet maximum értékét egy 9-állású fokozatkapcsoló segítségével.

No.	Kívánt szobahőmérséklet maximum	No.	Kívánt szobahőmérséklet maximum
0	16 °C	5	21 °C
1	17 °C	6	22 °C (standard)
2	18 °C	7	23 °C
3	19 °C	8	24 °C
4	20 °C	9	programozható



A rendszer teljesen automatikus. A vezérlőkártya egyik szenzora méri a környezeti levegő hőmérsékletét, a másik szenzor pedig a fűtőelemben keringő víz hőmérsékletét. Mikroprocesszor szabályozza a ventilátorok sebességét a kívánt szobahőmérséklet függvényében. Tehát a ventilátorok gyorsabban forognak, ha a hőmérséklet jelentősen a kívánt hőmérséklet alá esik. Amint a hőmérséklet nő, a ventilátorok sebessége lelassul, majd a kívánt hőmérséklet elérésekor leállnak. A rendszer ezután – a beállított hőtartományban tartva a helyiséget – statikusan üzemel tovább. Ez az automatikus működés a komfort mód.

Extra fűtéshez juthatunk hozzá manuálisan, a „boost” gomb megnyomásával. Ez esetben a ventilátorok teljes fordulaton működnek a beprogramozott ideig, standard beállítás esetén ez 15 percet jelent. Ahhoz, hogy a „boost” funkció működjön, a minimum vízhőmérséklet 28 °C kell legyen.

A DBE rendszert egyéni igényeinkhez és az adott környezeti viszonyoknak leginkább megfelelő szabályzási módokra beprogramoztathatjuk egy szoftver segítségével. Egyedileg meghatározhatjuk a fordulatszámot, a boost funkció idejét, milyen vízhőmérsékletnél legyen aktiválható a rendszer stb.

Zajszint: komfort módban kevesebb, mint 29 dBA, boost módban kevesebb, mint 35 dBA !



JAGA MINI DBE lábon álló kivitel – méret, teljesítmény, víztartalom adatok

A hőteljesítmény az EN 442 szabványnak felel meg. Hőlépcső: 75/65, 20fok

1 ventilátoregységre vonatkozó adatok:				
Fűtőelem típusa	1. komfort fokozat	Zajszint	2. boost fokozat	Zajszint
T06	+ 130 Watt	26,5 dBA	+ 225 Watt	32,5 dBA
T11	+ 300 Watt	25,5 dBA	+ 500 Watt	32 dBA
T16	+ 480 Watt	25 dBA	+ 675 Watt	32 dBA
T21	+ 480 Watt	25 dBA	+ 675 Watt	32 dBA

A radiátor teljesítményszámítása 1. (komfort) fokozaton és a 2. (boost) fokozaton a fűtőelemre tehető maximális számú DBE ventilátoregység esetén

hossz	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	110 cm	120 cm	140 cm	160 cm	180 cm	200 cm	220 cm	240 cm	260 cm	280 cm	300 cm
DBE ventilátoregységek száma maximum	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	6	6	6	6	6

magas-ság	típus	vastag-ság	hossz	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	110 cm	120 cm	140 cm	160 cm	180 cm	200 cm	220 cm	240 cm	260 cm	280 cm	300 cm	
28 cm	6	8 cm	0. fok	342 W	399 W	456 W	513 W	570 W	627 W	684 W	798 W	912 W	1026 W	1140 W	1254 W	1368 W	1482 W	1596 W	1710 W	
			1. fok	472 W	529 W	586 W	643 W	700 W	757 W	871 W	985 W	1100 W	1214 W	1328 W	1442 W	1556 W	1670 W	1784 W	1898 W	2012 W
			2. fok	567 W	624 W	681 W	738 W	795 W	852 W	966 W	1080 W	1194 W	1308 W	1422 W	1536 W	1650 W	1764 W	1878 W	1992 W	2106 W
			víztart.	0,38 l	0,45 l	0,51 l	0,58 l	0,64 l	0,70 l	0,77 l	0,90 l	1,02 l	1,15 l	1,28 l	1,41 l	1,54 l	1,66 l	1,79 l	1,92 l	
	11	13 cm	0. fok	653 W	762 W	871 W	980 W	1089 W	1198 W	1307 W	1525 W	1742 W	1960 W	2178 W	2396 W	2614 W	2831 W	3049 W	3267 W	
			1. fok	953 W	1062 W	1171 W	1280 W	1389 W	1598 W	1807 W	2025 W	2242 W	2460 W	2678 W	2896 W	3114 W	3331 W	3549 W	3767 W	
			2. fok	1153 W	1262 W	1371 W	1480 W	1589 W	1798 W	2007 W	2225 W	2442 W	2660 W	2878 W	3096 W	3314 W	3531 W	3749 W	3967 W	
			víztart.	0,80 l	0,93 l	1,06 l	1,20 l	1,33 l	1,46 l	1,60 l	1,86 l	2,13 l	2,39 l	2,66 l	2,93 l	3,19 l	3,46 l	3,72 l	3,99 l	
	16	18 cm	0. fok	860 W	1003 W	1146 W	1290 W	1433 W	1576 W	1720 W	2006 W	2293 W	2579 W	2866 W	3153 W	3439 W	3726 W	4012 W	4299 W	
			1. fok	1340 W	1483 W	1626 W	1770 W	1913 W	2106 W	2300 W	2493 W	2686 W	2879 W	3072 W	3265 W	3458 W	3651 W	3844 W	4037 W	
			2. fok	1535 W	1678 W	1821 W	1964 W	2107 W	2299 W	2492 W	2685 W	2878 W	3071 W	3264 W	3457 W	3650 W	3843 W	4036 W	4229 W	
			víztart.	1,19 l	1,39 l	1,58 l	1,78 l	1,98 l	2,18 l	2,38 l	2,77 l	3,17 l	3,56 l	3,96 l	4,36 l	4,75 l	5,15 l	5,54 l	5,94 l	
21	23 cm	0. fok	1127 W	1315 W	1503 W	1691 W	1879 W	2067 W	2255 W	2631 W	3006 W	3382 W	3758 W	4134 W	4510 W	4885 W	5261 W	5637 W		
		1. fok	1607 W	1795 W	1983 W	2171 W	2359 W	2735 W	3110 W	3486 W	3862 W	4238 W	4614 W	4990 W	5366 W	5742 W	6118 W	6494 W		
		2. fok	1802 W	1990 W	2178 W	2366 W	2554 W	2930 W	3306 W	3682 W	4058 W	4434 W	4810 W	5186 W	5562 W	5938 W	6314 W	6690 W		
		víztart.	1,60 l	1,86 l	2,13 l	2,39 l	2,66 l	2,93 l	3,19 l	3,72 l	4,26 l	4,79 l	5,32 l	5,85 l	6,38 l	6,92 l	7,45 l	7,98 l		



JAGA MINI DBE méretek

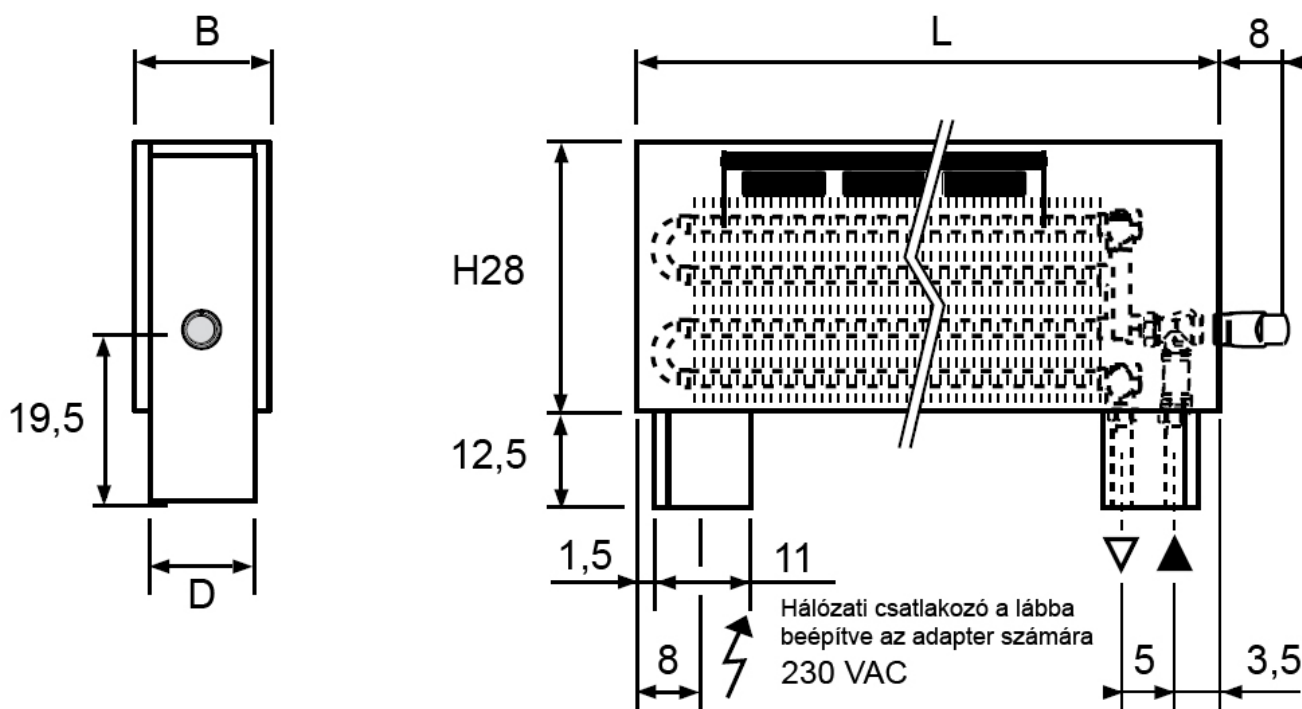
Adatok cm-ben

JAGA MINI DBE lábon álló kivitel

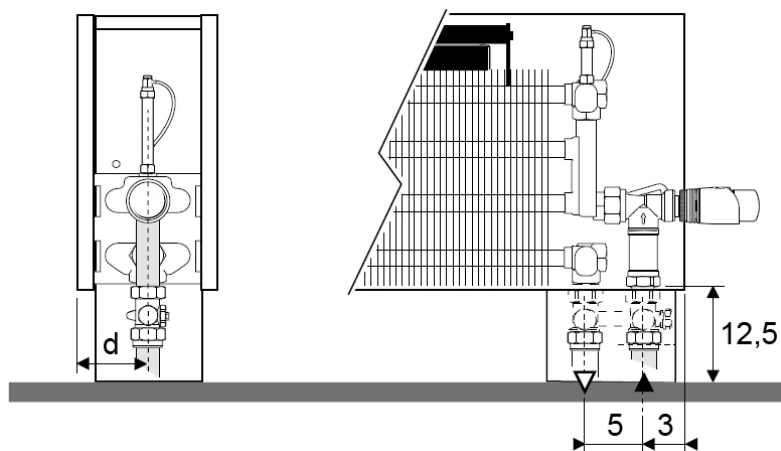
H: 28 cm

L: 60 - 300 cm

Típus	B	D	d
06	8,0	5,0	4,0
11	13,0	10,0	6,5
16	18,0	15,0	9,0
21	23,0	20,0	11,5

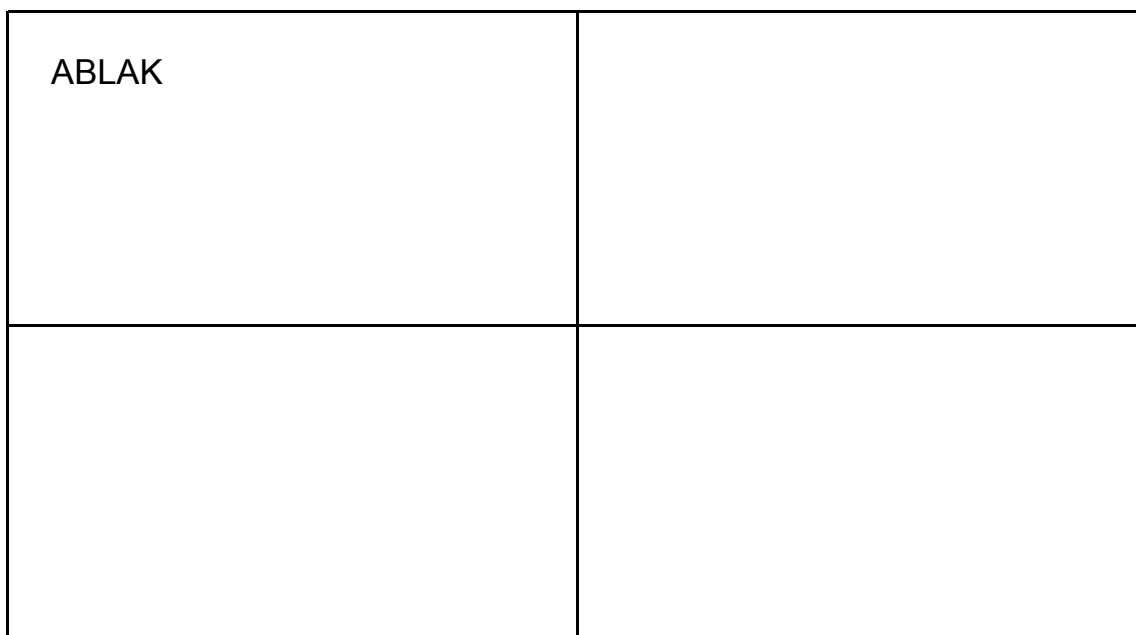


JAGA MINI DBE lábon álló kivitel bekötése

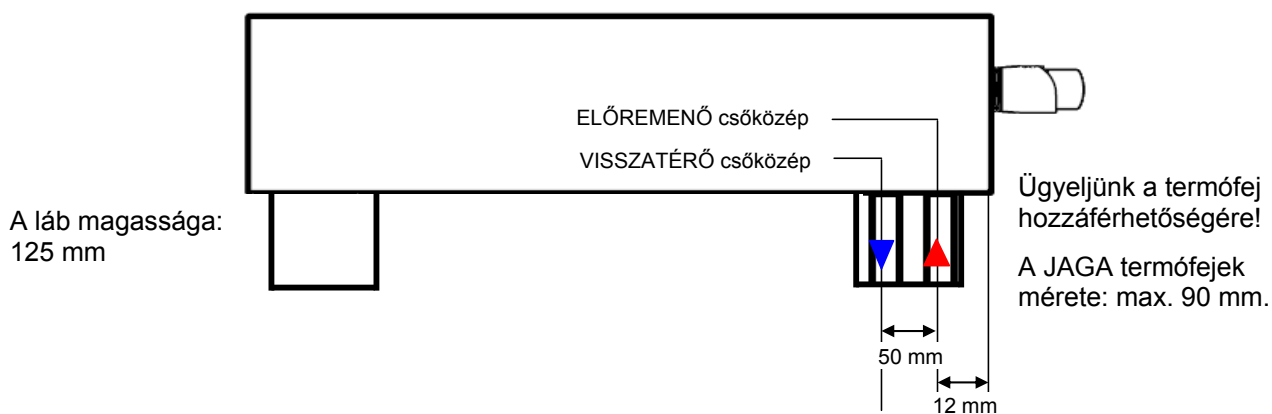




JAGA MINI DBE lábön álló kivitelhez csőkiállítás



A 28 cm-es magassú MINI egyoldali bekötésű.
A csőcsatlakozás lehet a jobb vagy a bal oldalon, mivel a fűtőelem megfordítható.
(A képen példaként jobb oldali csatlakozás van.)



Típus	Radiátor szélessége
06	8 cm
11	13 cm
16	18 cm
21	23 cm



