



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

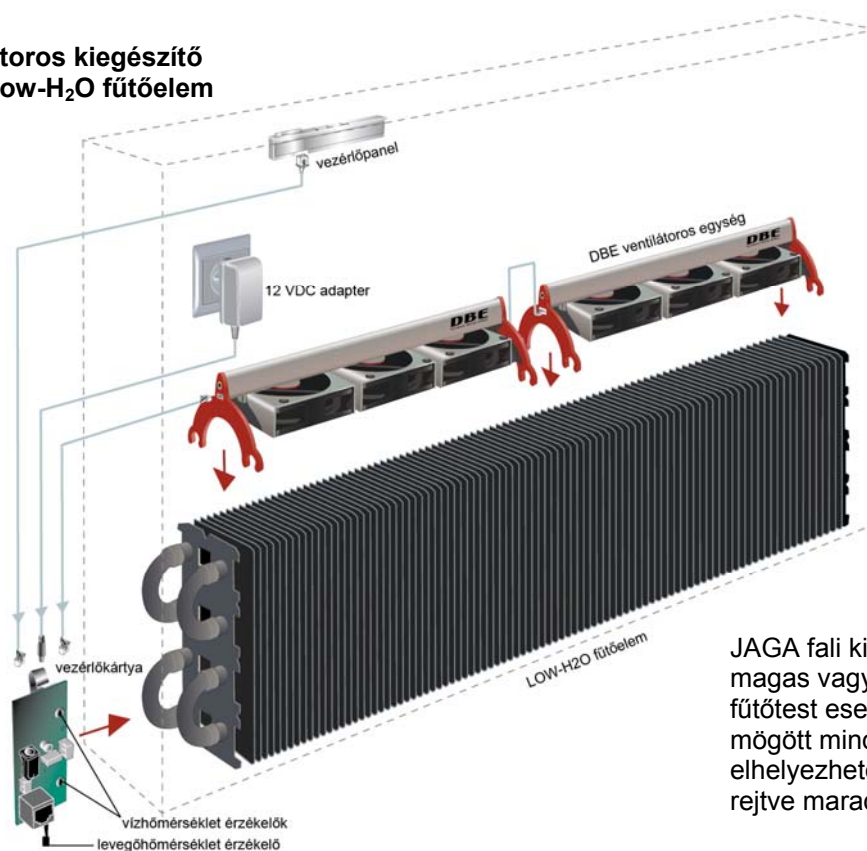
A JAGA legújabb fejlesztésének köszönhetően a JAGA Low-H₂O radiátoroknál lehetőség van kiegészítő ventilátoros egység(ek) felszerelésére is, melyek nagymértékben növelik a fűtőtest teljesítményét.

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 üzemmódrá 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.

JAGA DBE ventilátoros kiegészítő szettel felszerelt Low-H₂O fűtőelem



JAGA fali kivitelű, 50 cm magas vagy magasabb fűtőtest esetén a burkolat mögött minden kiegészítő elhelyezhető, a technológia rejtve marad a szem elől.

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





Beszereelés

A Jaga DBE rendszer egységeit könnyedén rápattinthatjuk a Low-H₂O fűtőelemre a burkolat mögé. Nem kell változtatnunk a fűtőtest vízdali bekötésén, csupán egy konnektorról kell gondoskodnunk a burkolat mögött vagy a fűtőtest közelében.

A fűtőelemre rakható ventilátoregységek száma a radiátor hosszától függ.

A vezérlőkártyát (integrált áramkört) a fűtőelem egyik végén, nem a bekötési oldalon, helyezzük el.

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

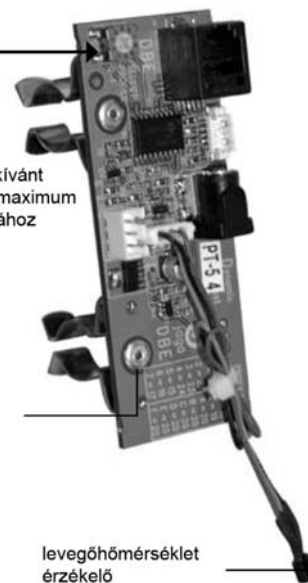
Először be kell állítani a kívánt szobahőmérséklet maximum értékét egy 9-állású fokozatkapcsoló segítségével.

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



fokozatkapcsoló a kívánt szobahőmérséklet maximum értékének beállításához

víz hőmérséklet érzékelő



levegő hőmérséklet érzékelő

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 víz hőmérséklet 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 víz hőmérsékletnél legyen aktiválható a rendszer stb.

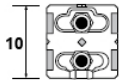
Zajszint: komfort módban kevesebb, mint 29 dBA, boost módban kevesebb, mint 35 dBA !

JAGA Low-H₂O fűtőelemek és JAGA DBE ventilátoregységek mérete

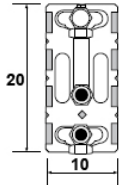
DBE T10



T10 fűtőelem



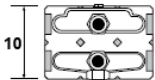
T11 fűtőelem



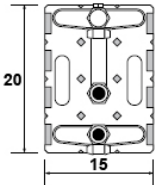
DBE T15



T15 fűtőelem



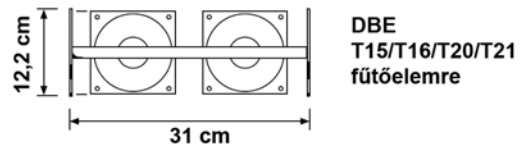
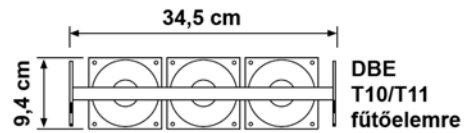
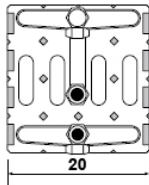
T16 fűtőelem



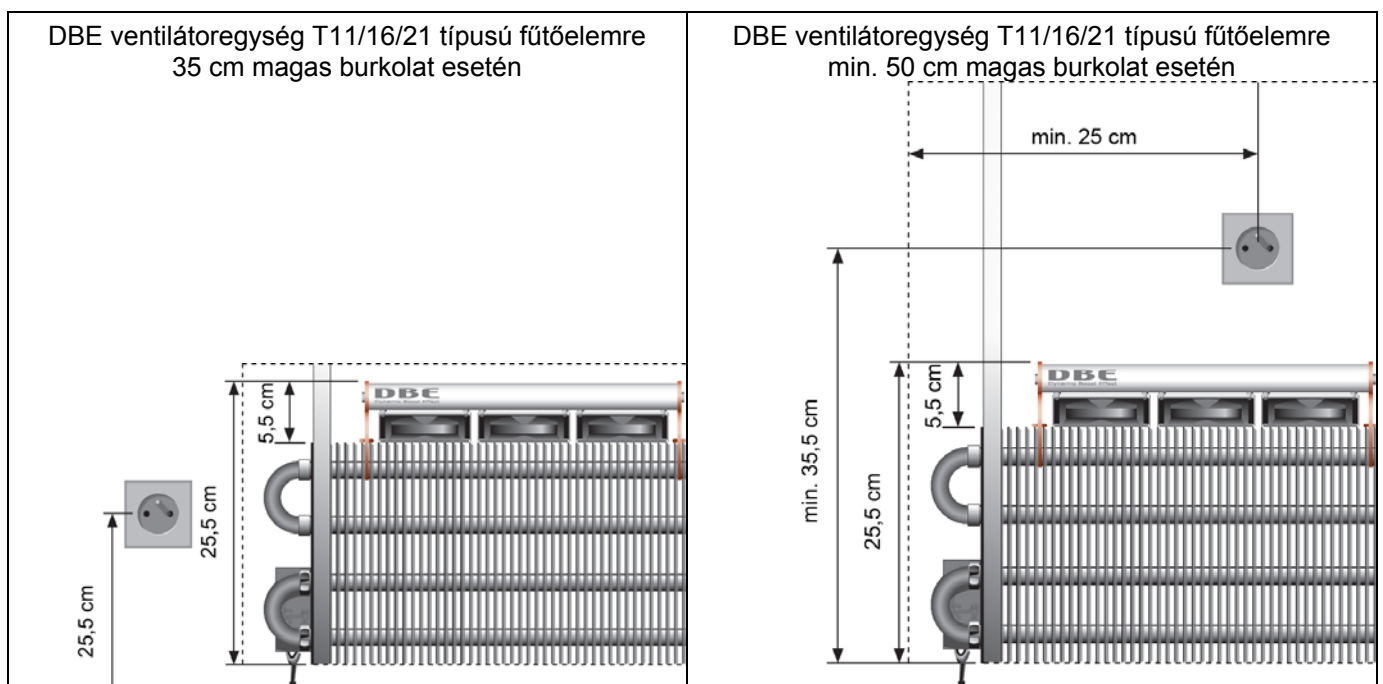
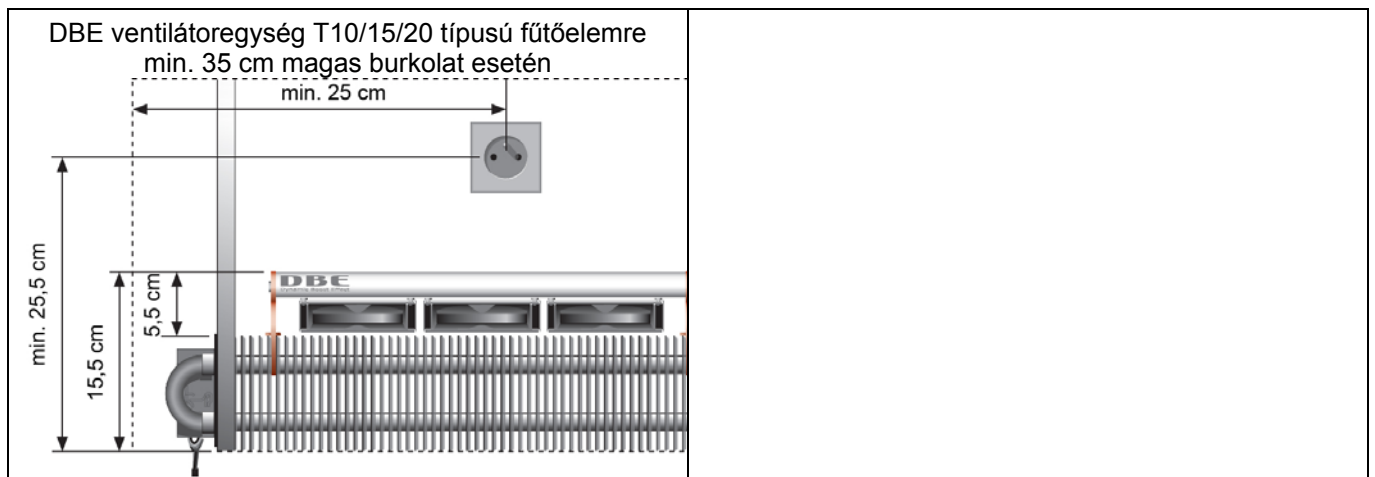
T20 fűtőelem



T21 fűtőelem



Konnektorzóna



(További lehetőségekről, konkrét megvalósításról irodánk készséggel nyújt tájékoztatást.)