

## A JAGA Low-H<sub>2</sub>O (= alacsony víztartalom) technológia ötvözve a JAGA DBE (= Dynamic Boost Effect, dinamikus teljesítményfokozó hatás) technológiával

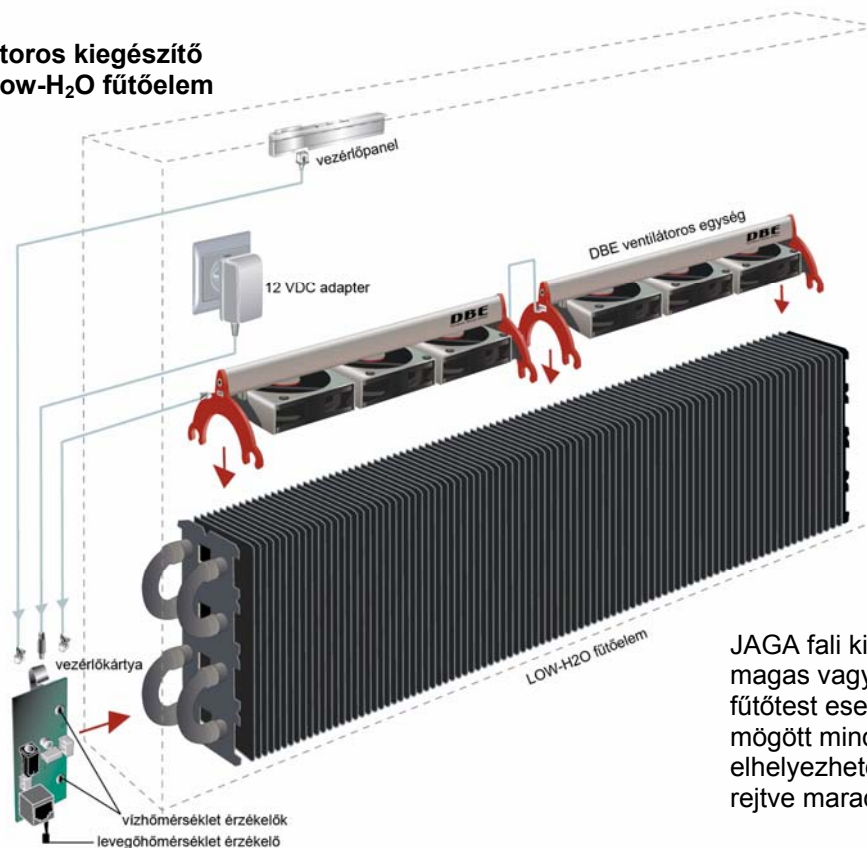
A JAGA legújabb fejlesztésének köszönhetően a JAGA Low-H<sub>2</sub>O radiátoroknál lehetőség van kiegészítő ventilátoros egység(ek) felszerelésére is, melyek nagymértékben növelik a fűtőtest teljesítményét.

A rendszer kiemelt előnye, hogy tovább fokozza a Jaga Low-H<sub>2</sub>O 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-H<sub>2</sub>O 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-H<sub>2</sub>O 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-H<sub>2</sub>O 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 zárlatvédtett adapter, vezérlőpanel,  
programozható vezérlőkártya, szenzorok, ventilátoregység(ek), kábelek

#### JAGA DBE csomag



#### JAGA DBE adapter



#### JAGA DBE vezérlőkártya és vezérlőpanel



#### JAGA DBE ventilátoregység





## Beszereles

A Jaga DBE rendszer egységeit könnyedén rápattinthatjuk a Low-H<sub>2</sub>O 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, de maximum 6 egység lehet.

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

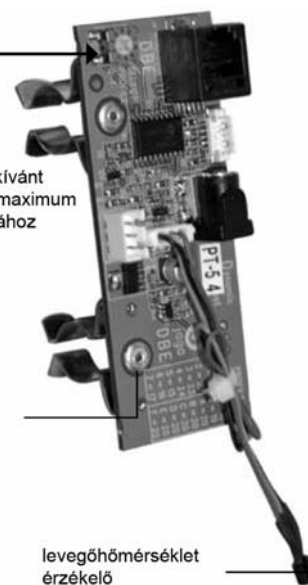
Először be kell állítani a kívánt szobahőmérséklet maximum értékét egy 9-állású fokozatkapcsoló segítségével.

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.

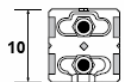
Zajszint: komfort módban kevesebb, mint 29 dBA, boost módban kevesebb, mint 35 dBA !

## JAGA Low-H<sub>2</sub>O fűtőelemek és JAGA DBE ventilátoregységek mérete

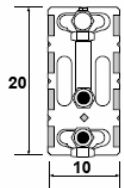
### DBE T10



#### T10 fűtőelem



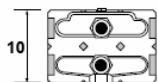
#### T11 fűtőelem



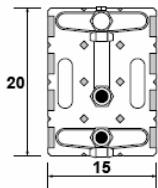
### DBE T15



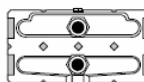
#### T15 fűtőelem



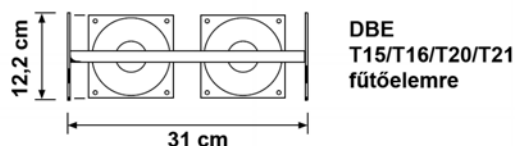
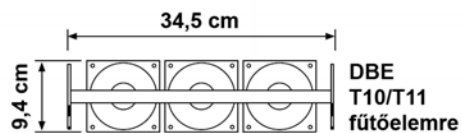
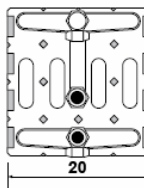
#### T16 fűtőelem



#### T20 fűtőelem

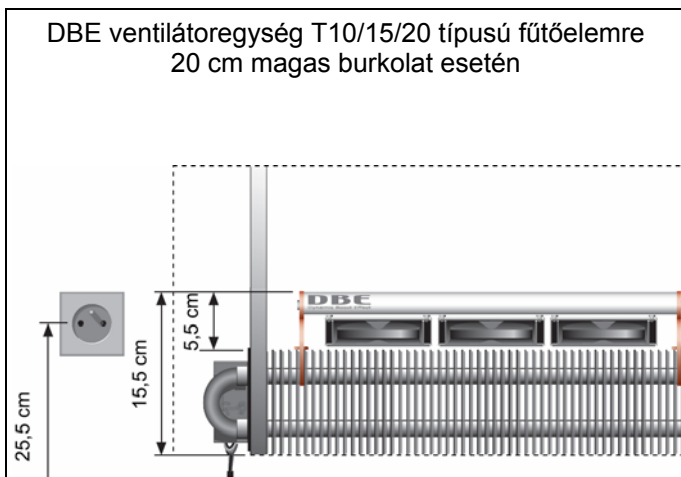


#### T21 fűtőelem

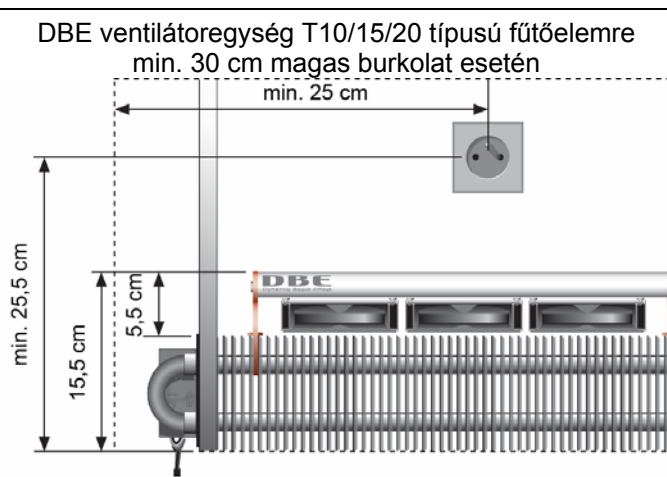


### Konnektorzóna fali kivitelek esetén

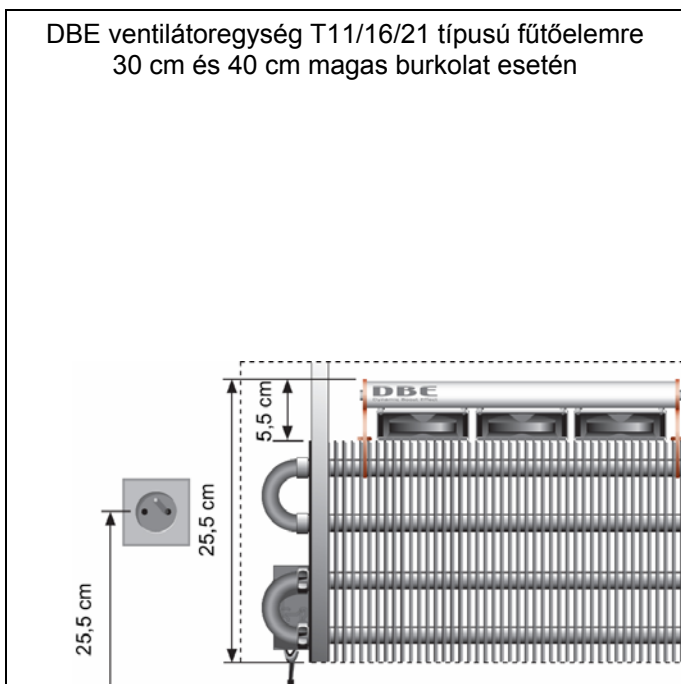
DBE ventilátoregység T10/15/20 típusú fűtőelemre  
20 cm magas burkolat esetén



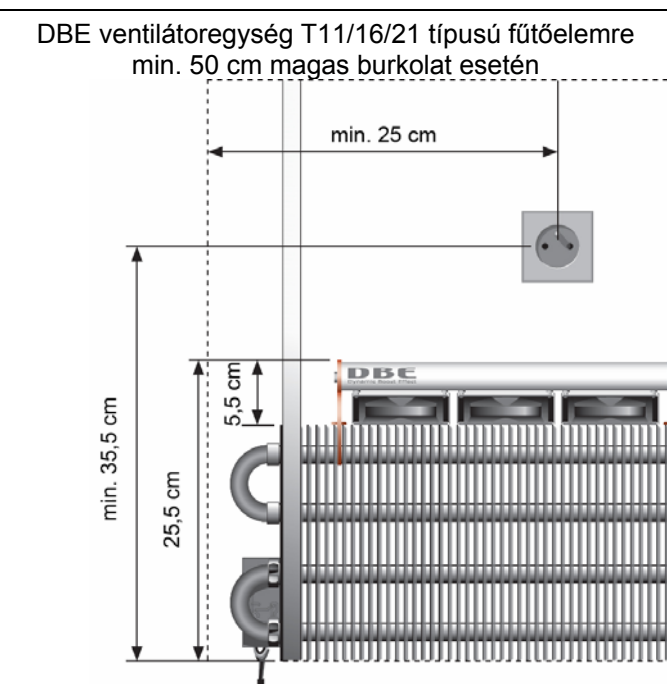
DBE ventilátoregység T10/15/20 típusú fűtőelemre  
min. 30 cm magas burkolat esetén



DBE ventilátoregység T11/16/21 típusú fűtőelemre  
30 cm és 40 cm magas burkolat esetén



DBE ventilátoregység T11/16/21 típusú fűtőelemre  
min. 50 cm magas burkolat esetén



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