



JAGA CANAL COMPACT DBE



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

A Low-H₂O és DBE technológiát rejtő Jaga padlókonvektorok útját állják a hidegnek és felmelegítik a levegőt a legtávolabbi sarkokban is, anélkül, hogy a kilátást zavarnák.

A kellemes hőérzet mellett megakadályozzák az üveg páráosodását, nedvesedését.

Ideálisan alkalmazhatóak földig érő ablakoknál, nagyméretű tolóajtóknál. Beépítés után csak a járórács marad látható, mely számos anyagféleségben és színben kapható, bármilyen berendezéshez harmonikusan illeszthető.

- 5-féle méret
- 27 rácsvariáció
- 30 év garancia a fűtőelemre

Valamennyi központi fűtésrendszerbe beköthető, alkalmas önálló fűtésre, de kombinálható padlófűtéssel vagy 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.

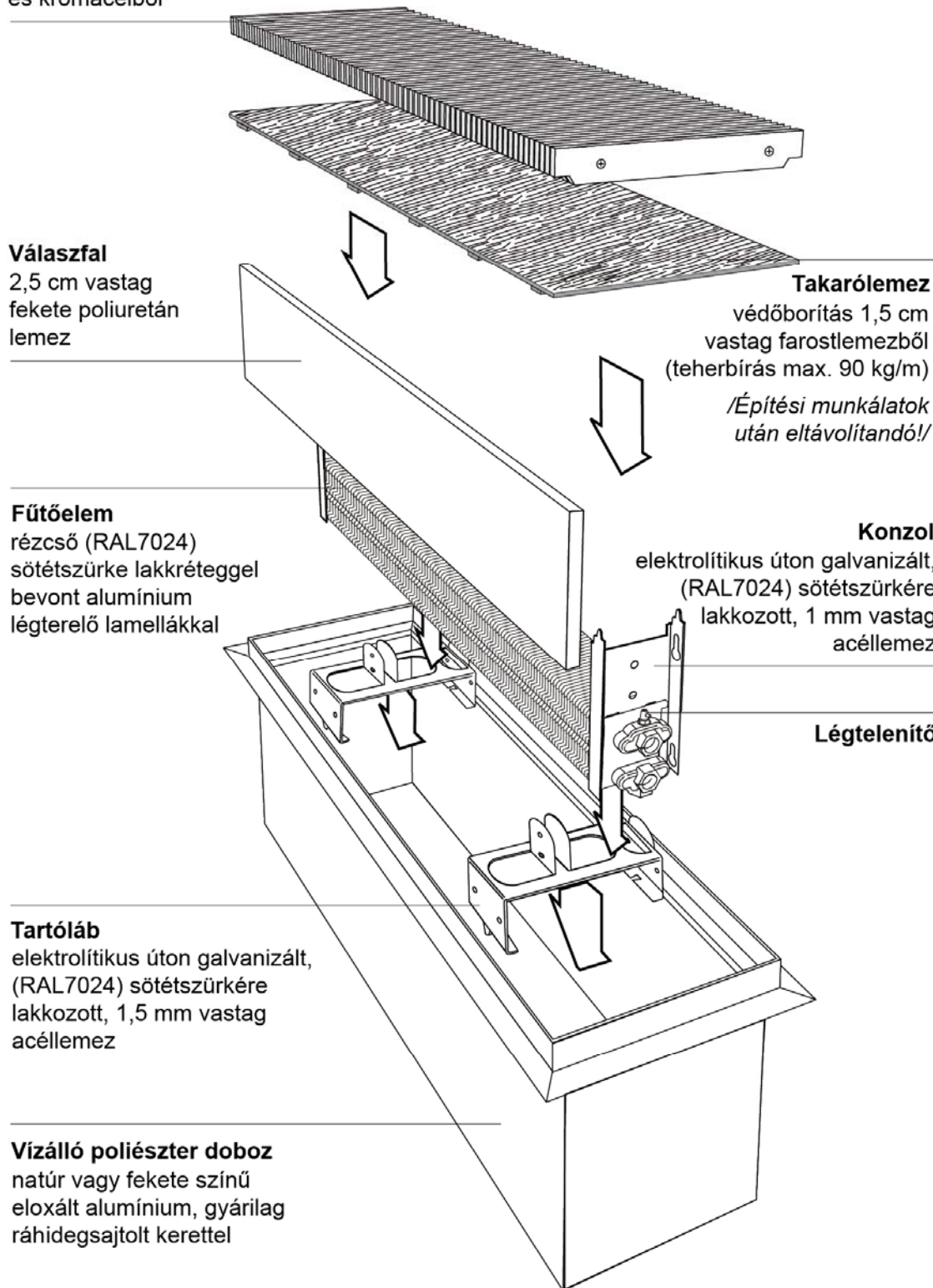
A DBE egység egy mikroprocesszor által kontrollált high-tech mini hőaktivátort tartalmaz. A processzor közben tart mindent, méri a hőcserélőben folyó víz hőfokát és szabályozza a helyiség hőmérsékletét. A JAGA előre programozza mikroprocesszorait 8 hőtartományra, ugyanakkor ezek a beállítások egy számítógép 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.



JAGA CANAL COMPACT R 1,5 poliészter dobozos padlókonvektor felépítése

Rács

széles választékban,
eloxált alumíniumból, fából
és krómaccélból



Válaszfal

2,5 cm vastag
fekete poliuretán
lemez

Takarólemez

védőborítás 1,5 cm
vastag farostlemez
ből
(teherbírás max. 90 kg/m)
*/Építési munkálatok
után eltávolítandó!/*

Fűtőelem

részcső (RAL7024)
sötétszürke lakkréteggel
bevont alumínium
légtelítő lamellákkal

Konzol

elektrolitikus úton galvanizált,
(RAL7024) sötétszürkére
lakkozott, 1 mm vastag
acéllemez

Légtelenítő

Tartóláb

elektrolitikus úton galvanizált,
(RAL7024) sötétszürkére
lakkozott, 1,5 mm vastag
acéllemez

Vízálló poliészter doboz

natúr vagy fekete színű
eloxált alumínium, gyárilag
ráhidegsajtolt kerettel

R 1,5 m².K/W

K 0,67 W/m².K

4 mm vastag poliészter

25 mm poliuretán hab

5 mm polietilén hab



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

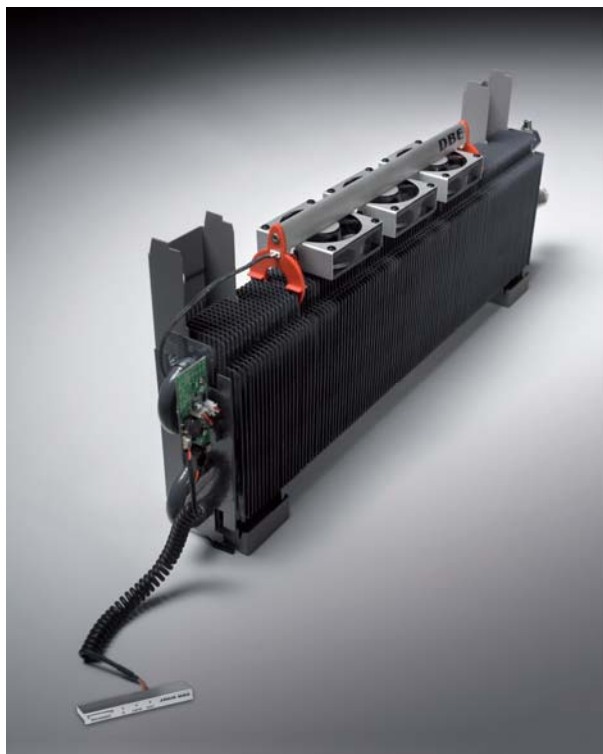


**JAGA DBE
vezérlőkártya
és vezérlőpanel**



**JAGA DBE
ventilátoregység**





Beszerelés

A hálózati csatlakozó a dobozba van beépítve a vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően.

Utólagos felszerelés esetén nem kell változtatnunk a fűtőtest vízdali bekötésén, csupán egy konnektorról kell gondoskodnunk a fűtőtest közelében.

A Jaga DBE rendszer egységeit könnyedén rápatinthatjuk a Low-H₂O fűtőelemre.

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.

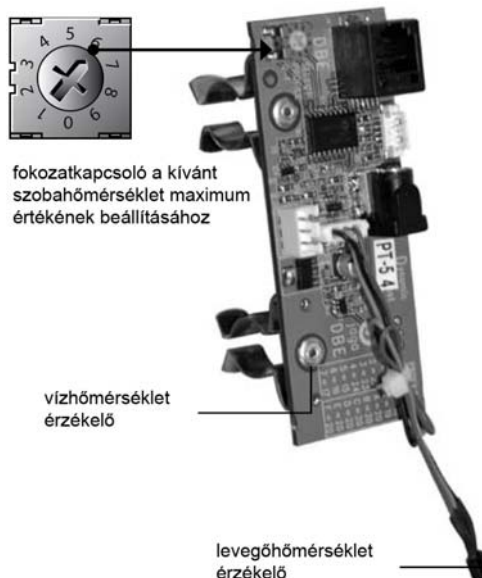
A vezérlőpanel (mérete: 2x10 cm) elérhető helyre kell kerüljön, mely mutatja a rendszer üzemmódjait, és melynek segítségével manuálisan is válthatunk másik üzemmódba:

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.

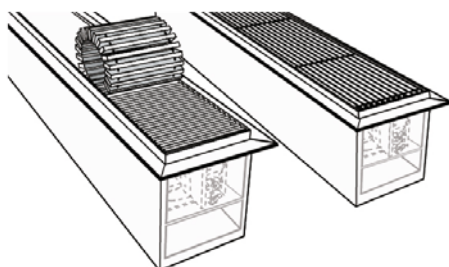
Extra fűtéshez juthatunk hozzá manuálisan, a „boost” gomb megnyomásával. Ez esetben a ventilátorok teljes fordulaton működnek a beprogramozott ideig, standard beállítás esetén ez 15 percet jelent. Ahhoz, hogy a „boost” funkció működjön, a minimum víz hőmérséklet 28 °C kell legyen.

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 !

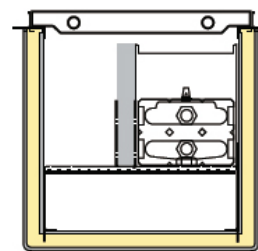
JAGA CANAL COMPACT DBE padlókonvektor – méret, teljesítmény, víztartalom adatok

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



R 1,5 típus

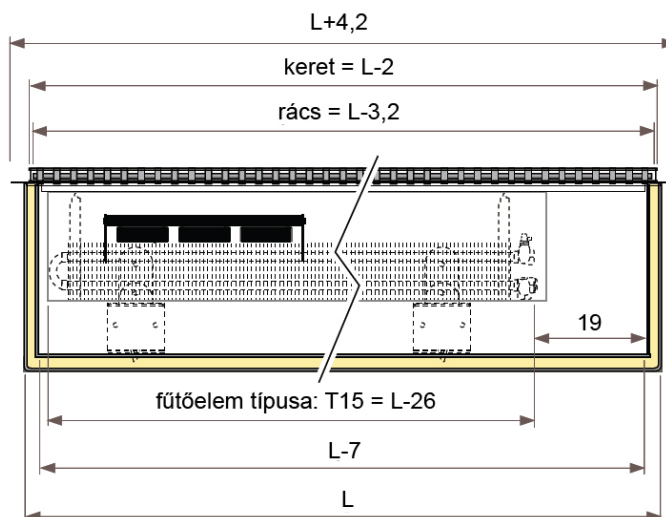
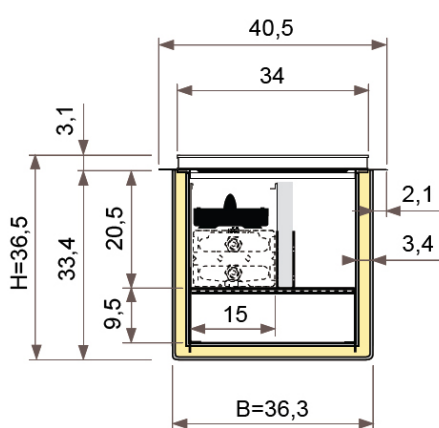
(4mm vastag poliészter doboz,
25mm poliuretán hab,
5mm polietilén hab)



Méret (cm)			Fűtőelem típusa	DBE ventilátor-egységek száma maximum	NORMÁL FARÁCCSAL (rácselemtávolság: 2 cm)			DESIGNO FARÁCCSAL (rácselemtávolság: 1,3 cm)			NORMÁL ALUMÍNIUM RÁCCSAL és KRÓMACÉL RÁCCSAL (rácselemtávolság: 1,5 cm)			DESIGNO ALUMÍNIUM RÁCCSAL (rácselemtávolság: 0,85 cm)			Víz-tartalom
mélység	szélesség	hossz			Teljesítmény 75/65, 20fok			Teljesítmény 75/65, 20fok			Teljesítmény 75/65, 20fok			Teljesítmény 75/65, 20fok			
					0. fok	1. fok	2. fok	0. fok	1. fok	2. fok	0. fok	1. fok	2. fok	0. fok	1. fok	2. fok	
36	36	178	15	4	1762 W	2762 W	3162 W	1690 W	2690 W	3090 W	1817 W	2817 W	3217 W	1762 W	2762 W	3162 W	0,98 l
		198		4	1997 W	2997 W	3397 W	1915 W	2915 W	3315 W	2059 W	3059 W	3459 W	1997 W	2997 W	3397 W	1,08 l
		218		5	2232 W	3482 W	3982 W	2140 W	3390 W	3890 W	2301 W	3551 W	4051 W	2232 W	3482 W	3982 W	1,18 l
		238		5	2467 W	3717 W	4217 W	2365 W	3615 W	4115 W	2543 W	3793 W	4293 W	2467 W	3717 W	4217 W	1,37 l
		258		6	2702 W	4202 W	4802 W	2591 W	4091 W	4691 W	2786 W	4286 W	4886 W	2702 W	4202 W	4802 W	1,57 l

JAGA CANAL COMPACT DBE R 1,5 poliészter dobozos padlókonvektor méretek

Adatok cm-ben



R-érték = 1,5 m²K/W

K-érték = 0,67 W/m²K

Doboz felépítése:

4 mm vastag poliészter

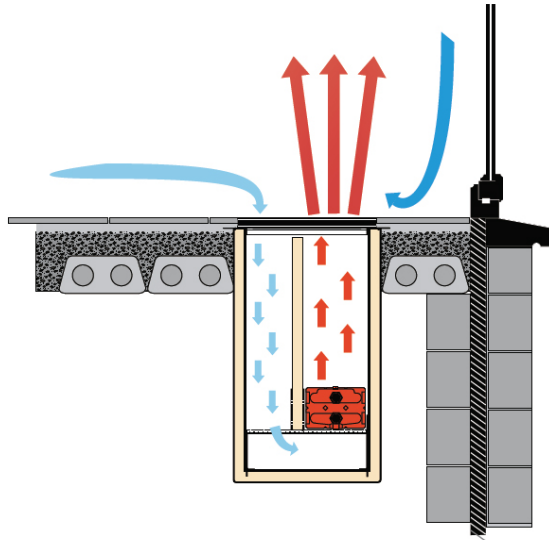
25 mm poliuretán hab

5 mm polietilén hab

JAGA CANAL COMPACT R 1,5 padlókonvektorok beépítése

A padlókonvektorokat készre összeszerelve, egy darabban szállítjuk.

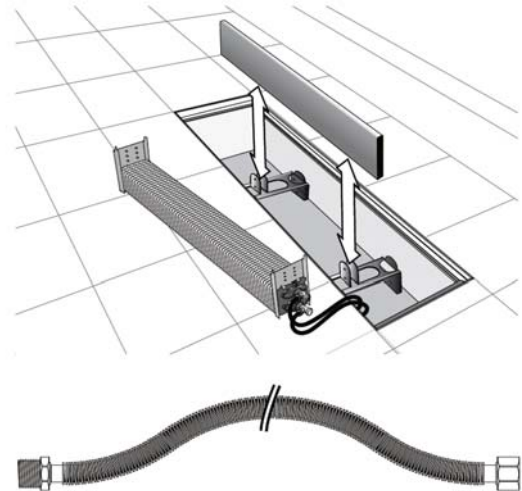
A beépítéshez szükséges süllyeszték méretei: 2-2 cm-rel nagyobb és mélyebb, mint a doboz.



A Jaga Kísérleti Labor a holland Eindhoveni Műszaki Egyetem Műszaki Karával közösen végzett tesztjei bizonyítják, hogy a leghatékonyabb teljesítmény akkor érhető el, ha:

- a fűtőelem a süllyeszték ablak felőli oldalához közelebb kerül beépítésre;
- az ablak és a doboz között megfelelő tér áll rendelkezésre, a függöny nem lóg rá;
- az ablak teljes hosszával megegyező hőcserélő kerül beépítésre.

Az opcionálisan választható flexibilis cső lehetővé teszi a fűtőelem könnyed kivételét anélkül, hogy le kellene választani a fűtésrendszerről. A hőcserélő sötétszürke, portaszító védő festékréteggel van kezelve, mely szintén gyors és alapos tisztíthatóságot tesz lehetővé, még akár működés közben is!



1/2"-os belső menet
fűtőelem felé

1/2"-os külső menet

Rácsválaszték

Feltekerhető farácsok

Merbau natúr normál



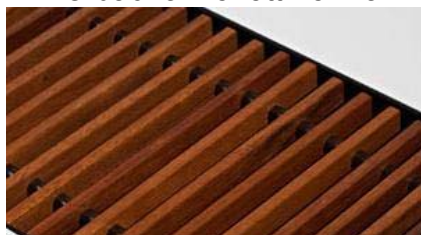
Tölgy natúr normál



Bükk natúr normál



Merbau lakkozott normál



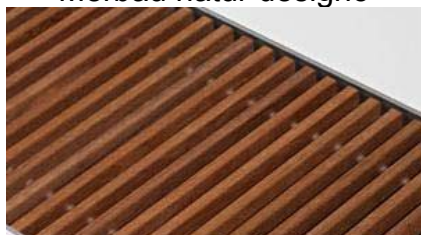
Tölgy lakkozott normál



Bükk lakkozott normál



Merbau natúr designo



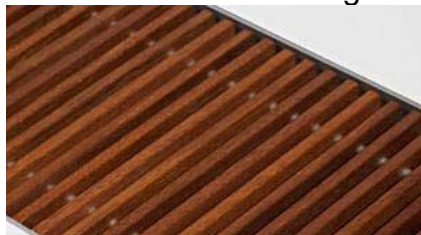
Tölgy natúr designo



Bükk natúr designo



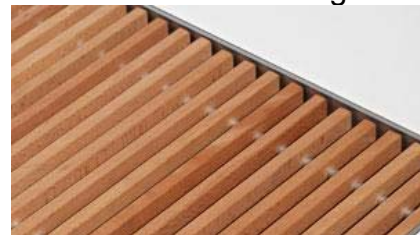
Merbau lakkozott designo



Tölgy lakkozott designo



Bükk lakkozott designo



A fa rácselemek vastagsága 1,2 cm.

Normál farácsok esetében a rácselemek közötti távolság: 2 cm.

Légáteresztés: 63%

Designo farácsok esetében a rácselemek közötti távolság: 1,3 cm.

Légáteresztés: 52%

Normál farácsok esetében a keret és a távtartók színe sötétbarna.

Designo farácsok esetében a keret és a távtartók színe alumínium.



Fix alumínium rácsok

Alu natúr eloxált
normál



Fekete eloxált
normál



Sötétbarna eloxált
normál



Réz színű eloxált
normál



Alu natúr eloxált
designo



Fekete eloxált
designo



Sötétbarna eloxált
designo



Réz színű eloxált
designo



Színesre lakkozott
eloxált
normál



Színesre lakkozott
eloxált
designo



Színválaszték:
JAGA színskála alapján

Az eloxált alumíniumot
extra kopás- és UV-álló
poliészter lakk fedi.
Fényesség: 70%

Az alumínium rácselemek vastagsága 0,5 cm.

Normál alumínium rácsok esetében a rácselemek közötti távolság: 1,5 cm.
Légáteresztés: 75%

Designo alumínium rácsok esetében a rácselemek közötti távolság: 0,85 cm.
Légáteresztés: 62,5%

A rácselemek közötti merevítők és a keret színe a rácséval azonos.



Feltekerhető alumínium ácsok

Alu natúr eloxált



Fekete eloxált



Sötétbarna eloxált



Réz színű eloxált



Az alumínium rácselemek vastagsága 0,5 cm.

Az alumínium rácselemek közötti távolság: 1 cm.

Légáteresztés: 70%

A keret színe a rác séval azonos.

Krómacél



A krómacél rácselemek vastagsága 0,8 cm.

A krómacél rácselemek közötti távolság: 1,3 cm.

Légáteresztés: 60%

A keret színe alumínium.

Bemutatótermünkben minden rácstípus megtekinthető !

