



TOP SECRET
SECRET
INTERNAL USE ONLY
PUBLIC



Daikin hőszivattyúhoz kifejlesztett parapetes hőleadó

...sokkal több egy egyszerű fan-coilnél...

Perfect C°mfort
■ ■ ■ ■

▶ Padlófűtés & alacsony hőmérsékletű hőleadók

▶ Nagyon gyakori megoldás az EU országokban

- Komfortos padlófűtés használata a földszinten
- Gyorsan reakcióidejű rendszer használata az emeleten (főként hálósobákban)

▶ Gyors reakcióidejű rendszerként akár alacsony hőmérsékletű radiátorokkal, akár fan-coilokkal



↗ 4 fő probléma:

- ▶ 25-40%-kal esik a hatékonyság
→ folyamatosan magas, ~45°C-os előremenő víz igény esetén
- ▶ 45°C-os fűtővízre méretezett radiátorok – nagy radiátor felület méretek
- ▶ A radiátorok nem tudnak hűteni
- ▶ Fan-coilok általában túl hangosak a hálósobákban

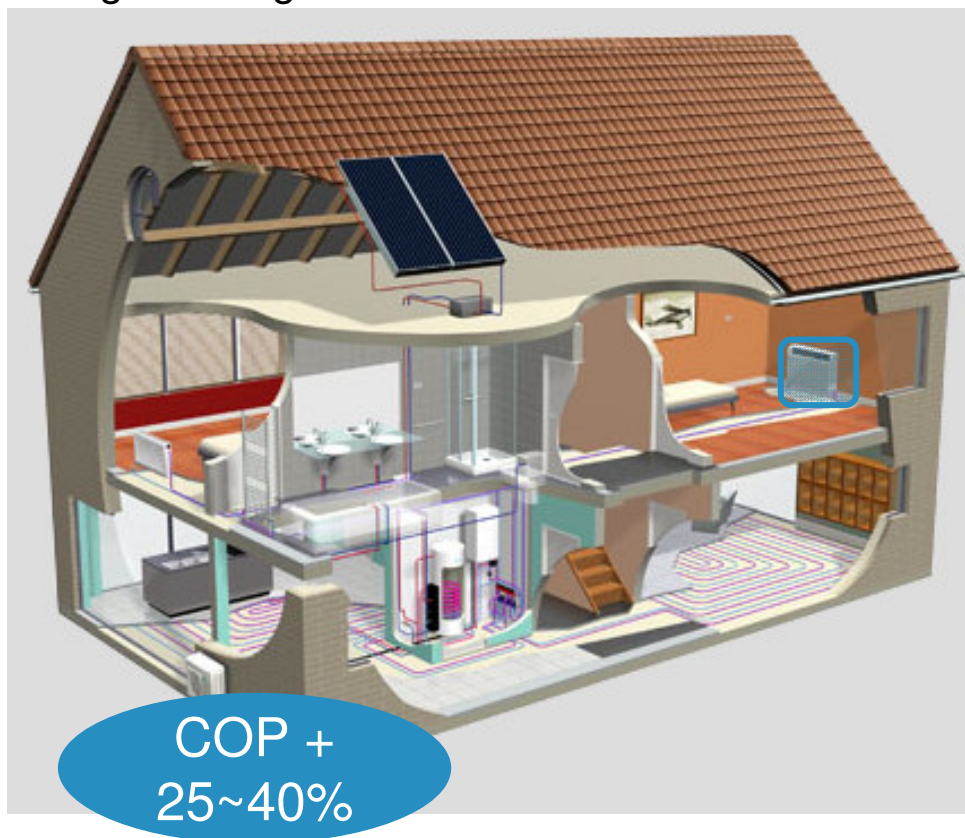


Megoldás 1 – Magas hatékonyság fenntartása

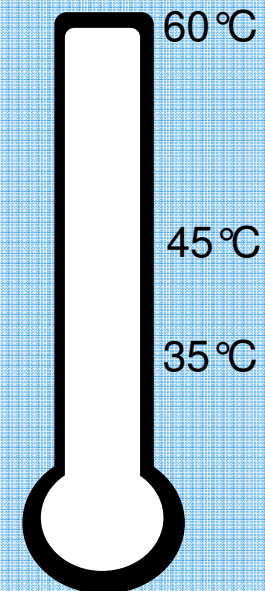
Interlink funkció

- Daikin újítás

EGYEDÜLÁLLÓ TULAJDONSÁG INTERLINK
intelligens integráció a DAIKIN ALTHERMÁVAL



HOGYAN IS MŰKÖDIK AZ INTERLINK?

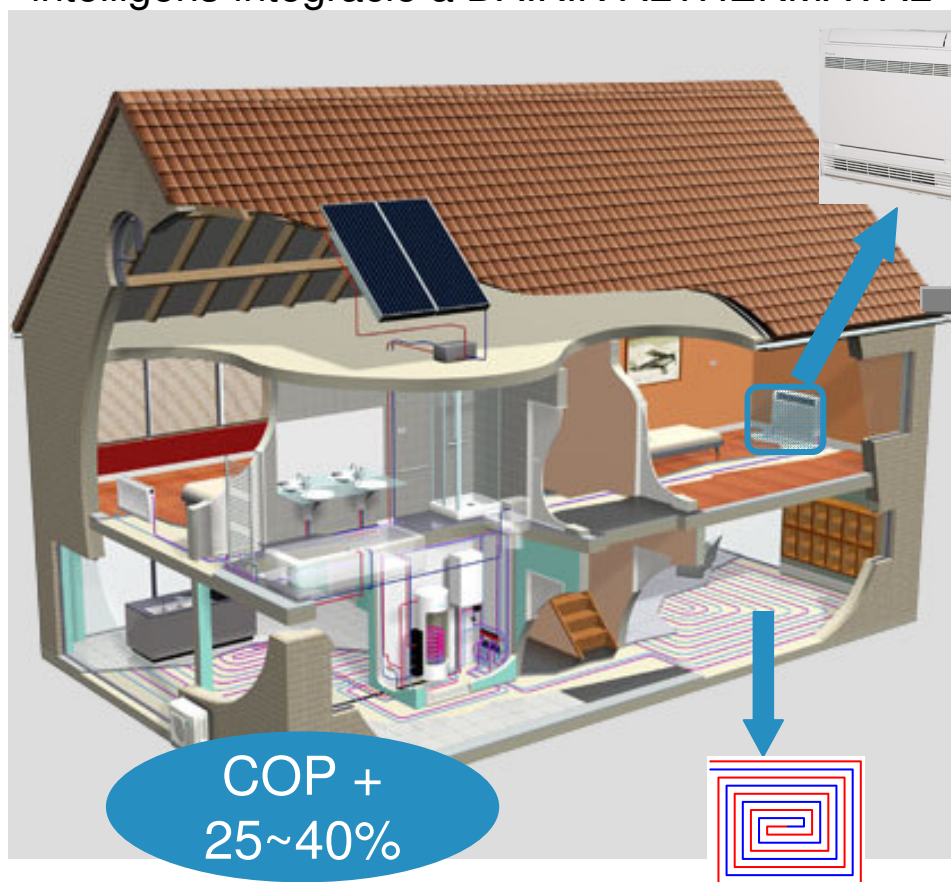




Megoldás 1 – Magas hatékonyság fenntartása

Interlink funkció

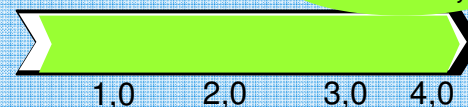
EGYEDÜLÁLLÓ TULAJDONSÁG INTERLINK
intelligens integráció a DAIKIN ALTHERMÁVAL



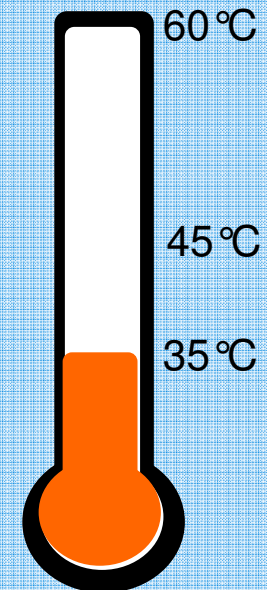
HOGYAN IS MŰKÖDIK AZ INTERLINK

1. Csak a padlófűtés aktív. A hidroboxból kilépő víz hőmérséklet 35°C.

COP 4,0



Következő lépés

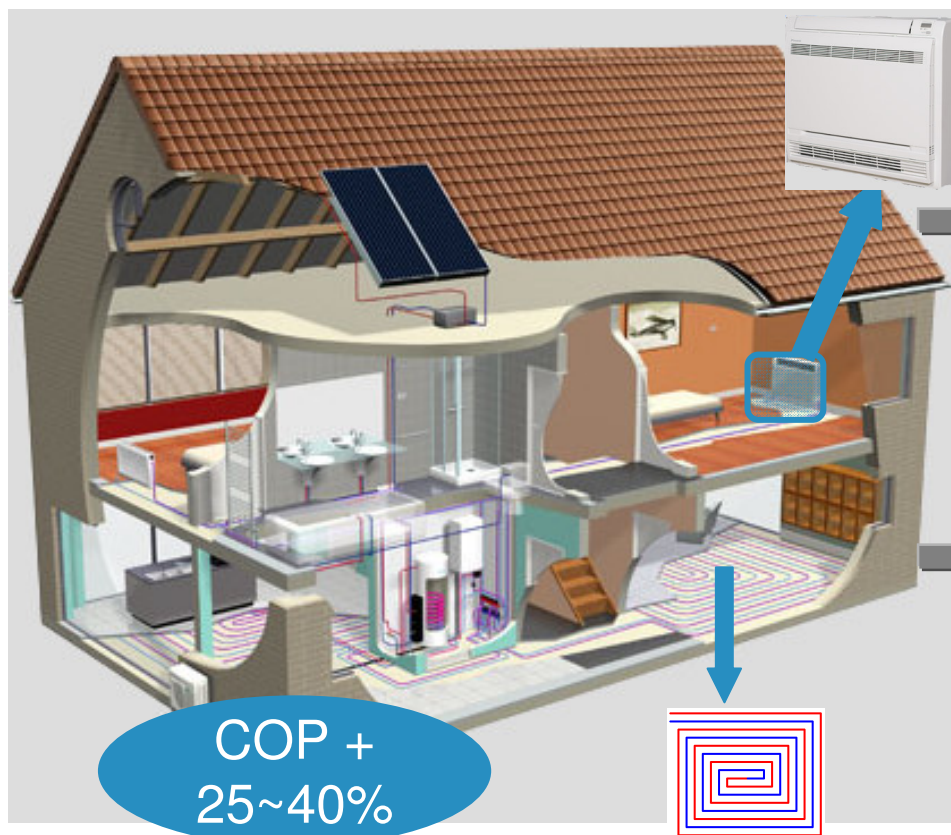




Megoldás 1 – Magas hatékonyság fenntartása

Interlink function

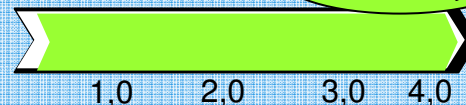
EGYEDÜLÁLLÓ TULAJDONSÁG INTERLINK
intelligens integráció a DAIKIN ALTHERMÁVAL



HOGYAN IS MŰKÖDIK AZ INTERLINK

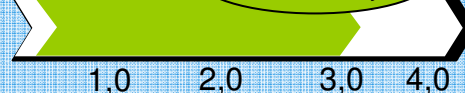
1. Csak a padlófűtés aktív. A hidroboxból kilépő víz hőmérséklet 35°C.

COP 4,0

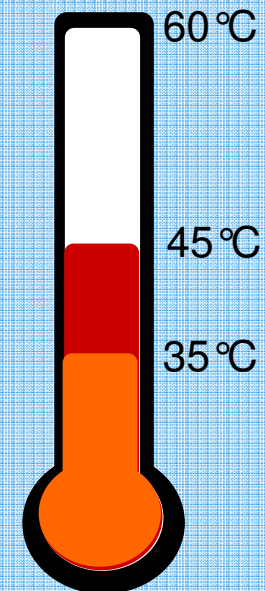


2. Az egyik parapetes hőleadó bekapcsolt. A hidroboxból kilépő víz hőmérséklet átvált 45°C-ra.

COP 3,0



Következő lépés

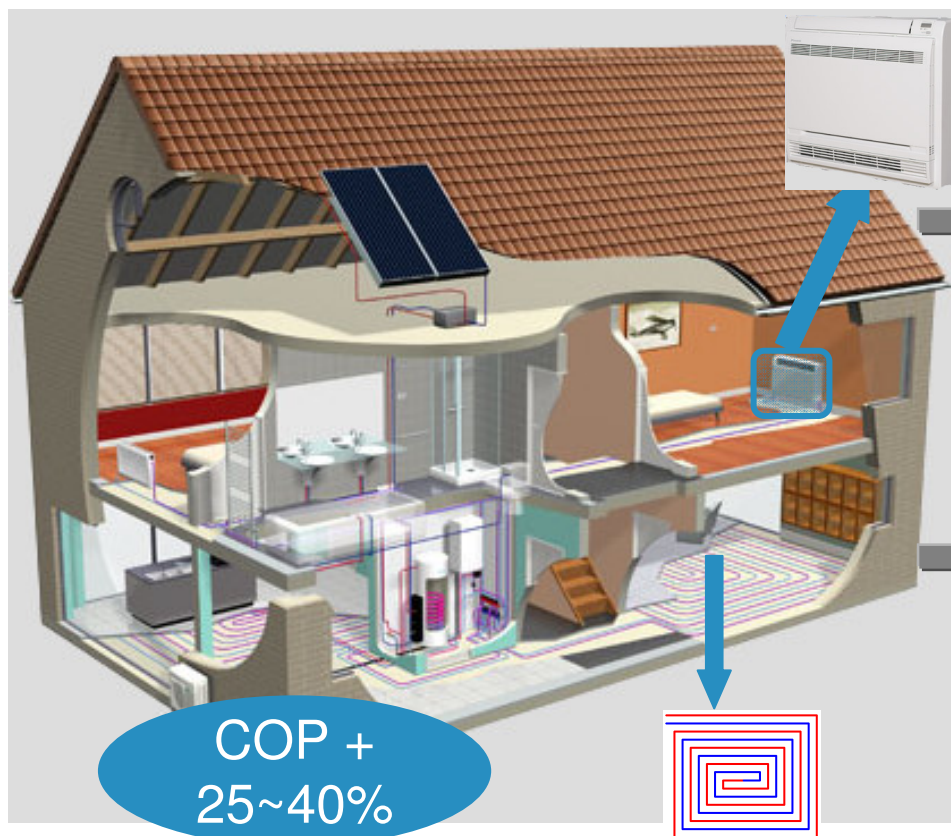




Megoldás 1 – Magas hatékonyság fenntartása

Interlink function

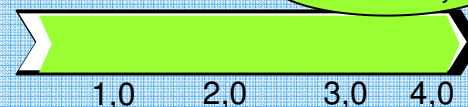
EGYEDÜLÁLLÓ TULAJDONSÁG INTERLINK
intelligens integráció a DAIKIN ALTHERMÁVAL



HOGYAN IS MŰKÖDIK AZ INTERLINK

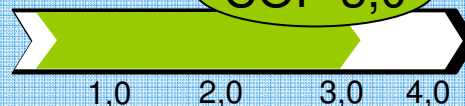
1. Csak a padlófűtés aktív. A hidroboxból kilépő víz hőmérséklet 35 °C.

COP 4,0



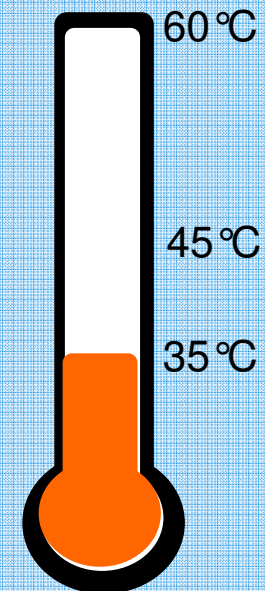
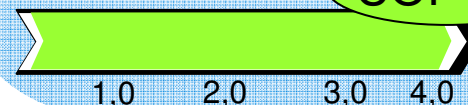
2. A parapetes hőleadó bekapcsolt. A hidroboxból kilépő víz hőmérséklet átvált 45 °C-ra.

COP 3,0



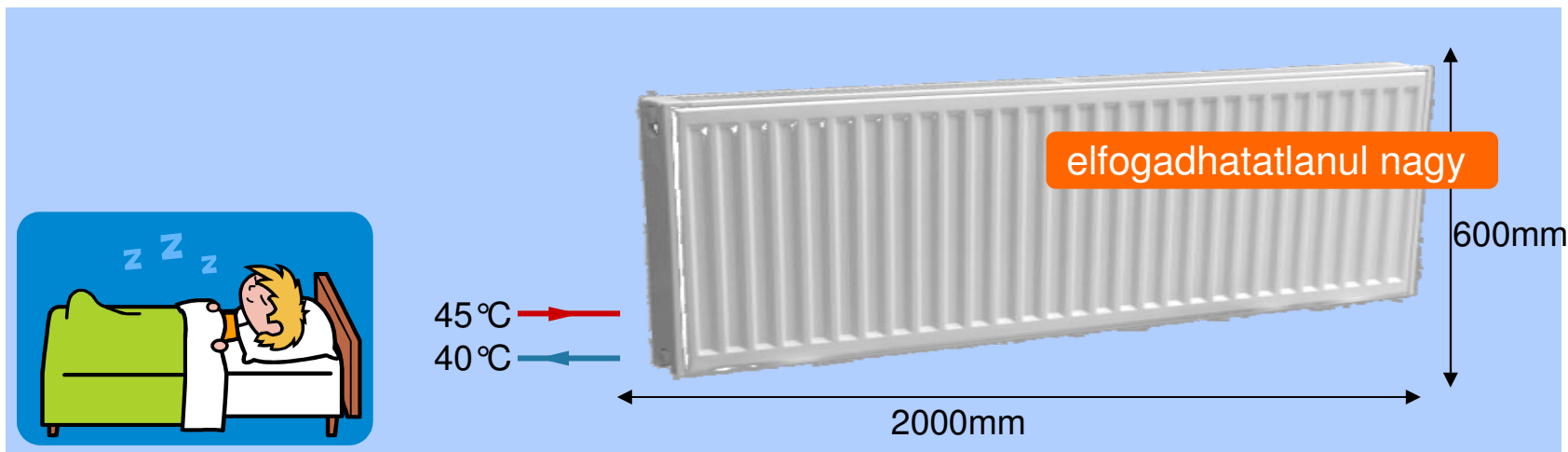
3. Az összes parapetes hőleadó lekapcsolt. A hidroboxból kilépő víz hőmérséklet átvált 35 °C-ra.

COP 4,0

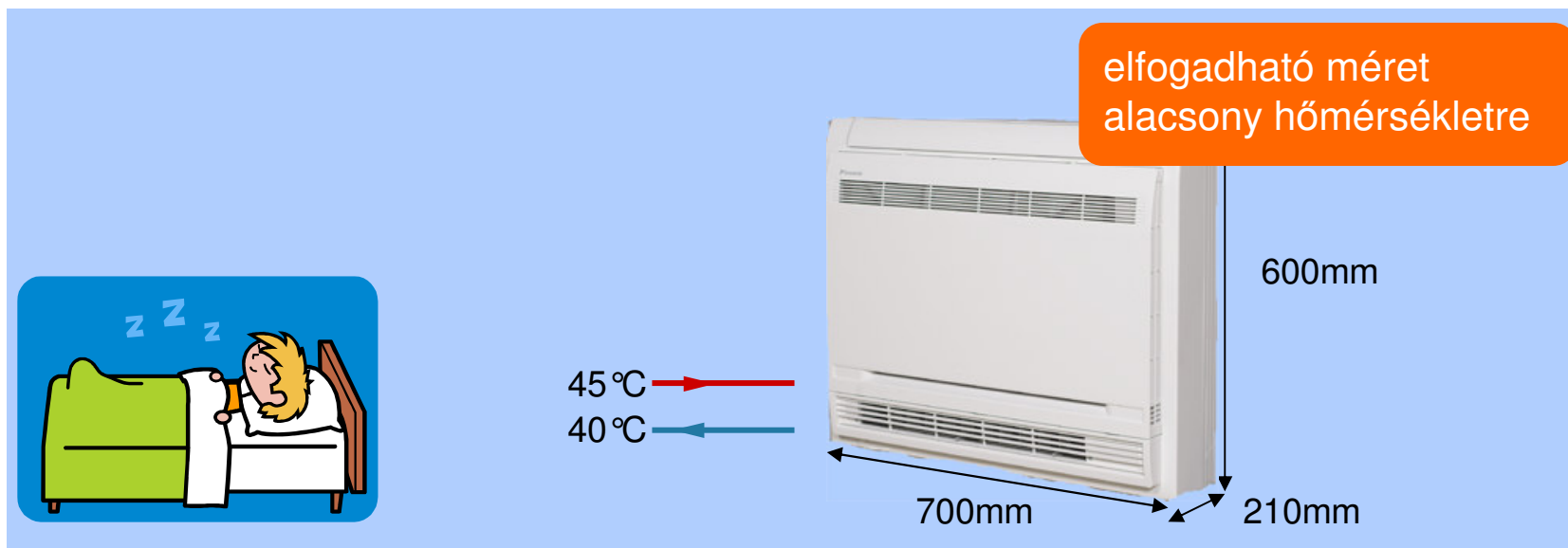


Megoldás 2 – Kis méretek megtartása

- 1 kW-os normál radiátor választás alacsony hőmérsékletre

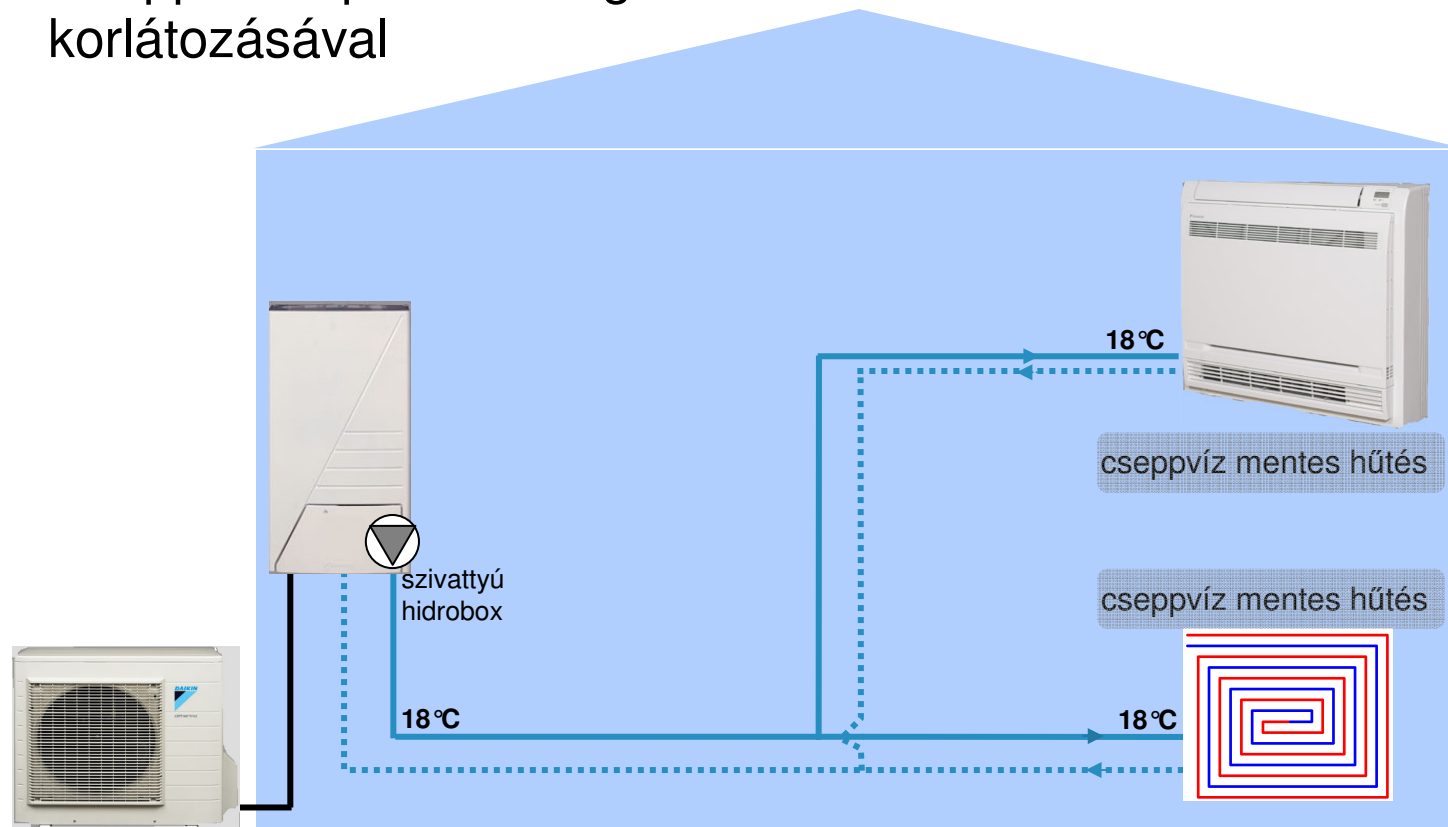


- Parapetes hőleadó választás ugyanarra az alkalmazásra



“Cseppvíz mentes” hűtés

- Felújításokhoz, ahol a cseppvíz elvezetés nem mindig lehetséges
- Mérsékelt hűtési teljesítmény lehetséges
- Cseppvíz képződés megelőzés az előremenő víz hőmérséklet korlátozásával



Aktív hűtés

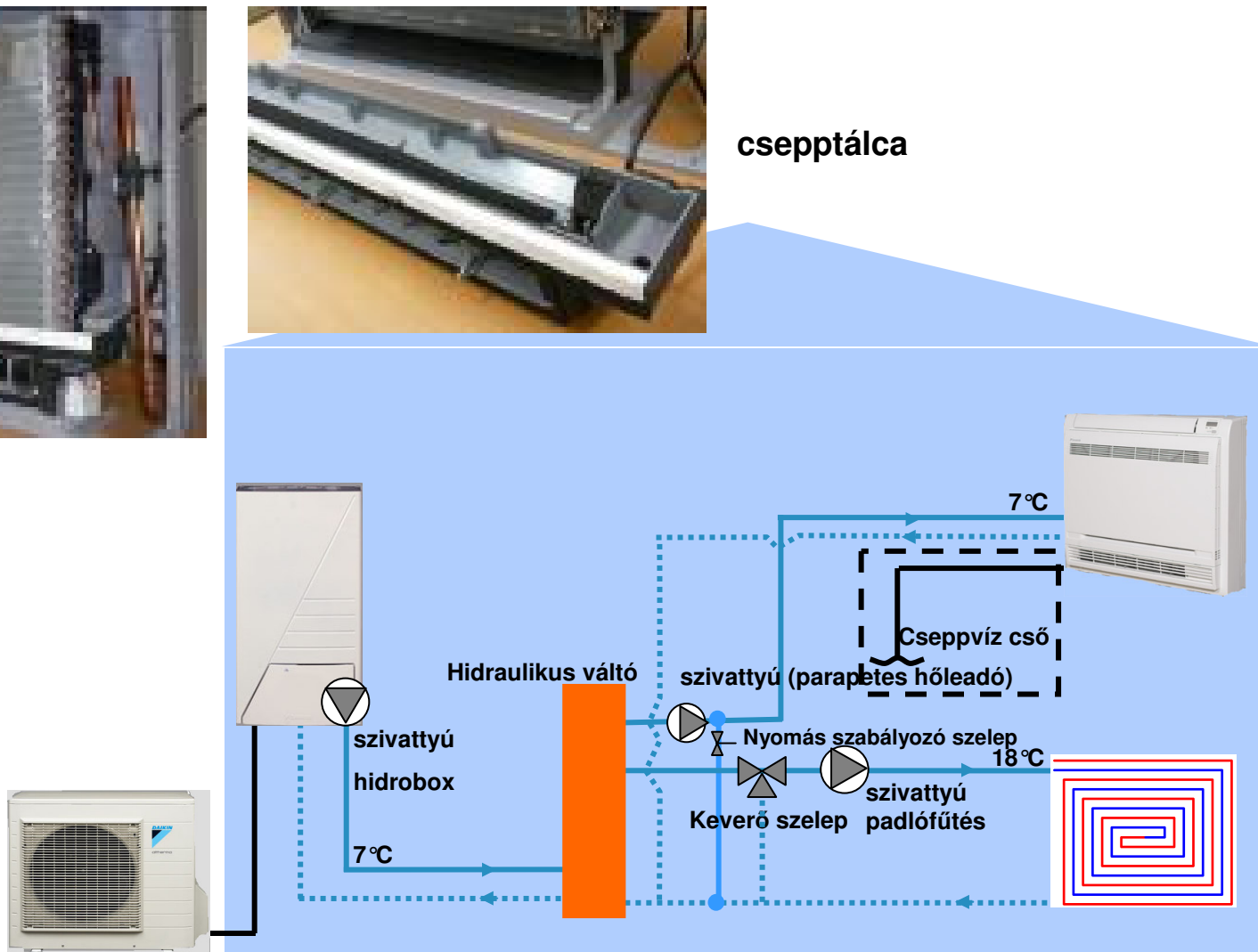
- ▶ A hűtés során a kondenzátum a hőleadóba épített csepptálcába gyűlik össze



csepptálca

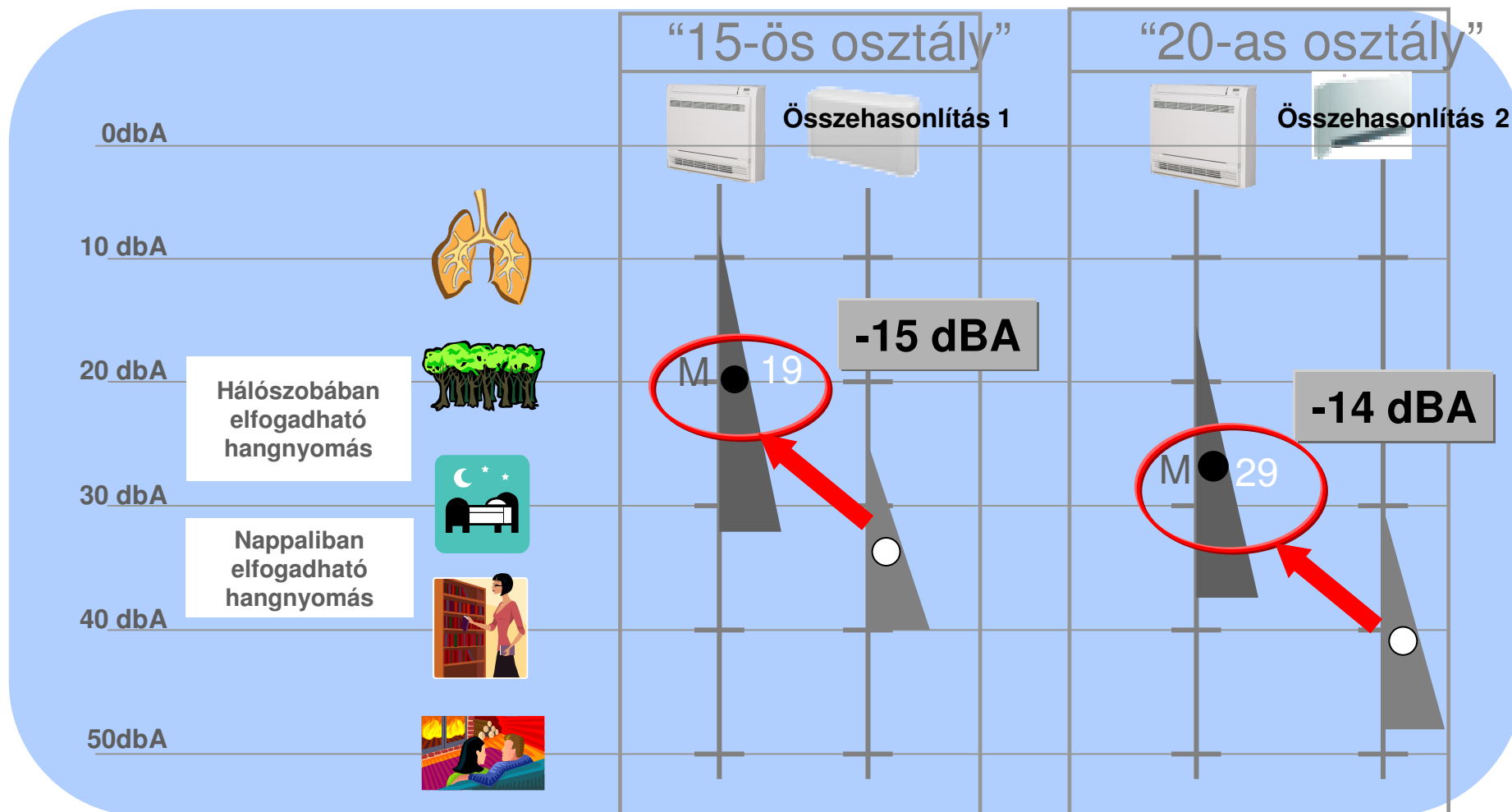


csepptálca

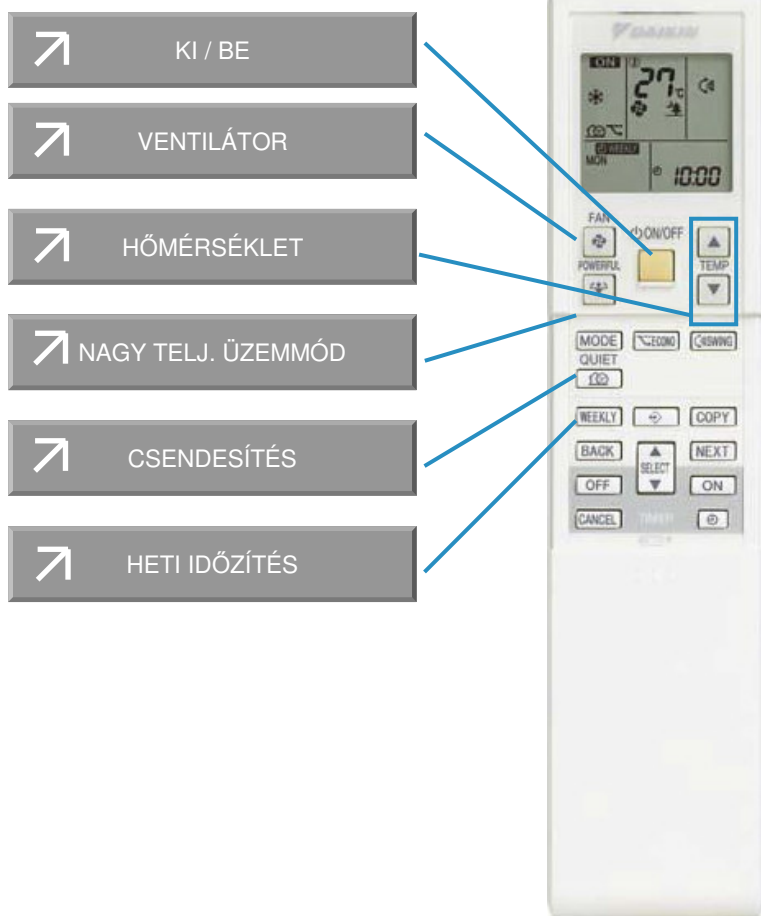


Éjszakai csendes üzemmód

- A zajszint közepes ventilátor fordulattal esetén mindössze 19 / 29 dB(A)
- Éjszakai csendes üzemmódban, zajszint \ll 19dB(A) mindkét méretnél



- Könnyen használható, minden beltéri egységhez 1-1 szabályozó
- Ezáltal nem lesznek túl hideg/túl meleg szobák, mint a központi termosztátos rendszerek esetében



- Ventilátor fordulat beállítás
 - 5 szint a “” -tól a “” -ig
 - + automatikus mód “”
 - + csendes mód “”
- Nagy teljesítményű üzemmód
 - Az alacsony energiaigényű házakhoz gyors reakcióidejű hőleadók szükségesek
 - Hűtésben és fűtésben is elérhető
- Heti programos üzemmód
 - Egyedi komfort minden felhasználónak minden szobában
 - Teljes flexibilitás

Teljesítmény osztály	„15-ös osztály“	„20-as osztály“
Modell név	FWXV15A	FWXV20A
Hűtőközeg	Víz	
Fűtési teljesítmény [kW] (45°C)*	1,5	2,0
Hűtési teljesítmény [kW] (7°C)**	1,2	1,7
Hűtési teljesítmény [kW] (18°C)***	0,3	0,4
Súly [kg]	15	
Légszállítás [m ³ /h] (köz. ford.)	3,8	5,9
Hangnyomás [dBA] (magas/közepes/csendes)	26 / 19 / <19	33 / 29 / <19

(*) Belépő víz hőmérséklet = 45 °C / Kilépő víz hőmérséklet : 40 °C
 Helyiség hőmérséklet = 20 °C (száraz)
 Közepes ventilátor fordulatszám

(**) Belépő víz hőmérséklet = 7 °C / Kilépő víz hőmérséklet : 12 °C
 Helyiség hőmérséklet = 27 °CDB / 19 °CWB
 Közepes ventilátor fordulatszám

(***) Belépő víz hőmérséklet = 18 °C / Kilépő víz hőmérséklet : 23 °C
 Helyiség hőmérséklet = 27 °CDB / 19 °CWB
 Közepes ventilátor fordulatszám



Összefoglaló – Daikin hőszivattyúhoz kifejlesztett parapetes hőleadó

- ▶ Magas rendszerhatékonyságot biztosít
- ▶ Kompakt méretek
- ▶ Hűtési funkciót is biztosít
- ▶ Az extra alacsony zajszintnek köszönhetően tökéletesen megfelel a hálósobákba
- ▶ Az egységhez adott távszabályozóval lehetséges a heti programozás is