

Passzív hűtés FAN COIL-lal

Mérési eredmények

A telepített rendszer:

Három déli fekvésű tetőtéri szobába (8-12 m²) került 1-1 db VEF022HSLB mennyezetre szerelhető fan-coil. Egy negyedik VEF052HSLB típus került a tetőtéri nappaliba (30 m²).

VEF022HSLB



VEF052HSLB



A 4 db fan coil párhuzamosan kötve 22-es rézcsővel szerelten közvetlenül a kútban lévő szivattyúhoz csatlakozik.

Pontos mért hőmérsékleti értékek:

Mérés helye	VEF022HSLB	VEF052HSLB
Levegő belépő hőfok	26.4°C	26.7°C
Levegő kilépő hőfok	19.5°C	19.9°C
Víz belépő hőfok	14.3°C	nem lett mérve
Víz kilépő hőfok	19.1°C	nem lett mérve

Pontos mért elektromos teljesítményfelvételek:

A 4 db fan coil ventilátorainak teljesítményfelvétele: 173W

A csőbúvárszivattyú teljesítményfelvétele: 535W

A felhasznált vízmennyiség megközelítőleg 1.000 liter/óra, amit locsolásra használunk.

Felhasznált fizikai adatok:

Levegő sűrűsége 20°C-on: 1.205 kg/m³

Levegő fajhő állandó nyomáson: 997 J/(kg*K)

Felhasznált katalógusadatok:

Légszállítás: VEF022HSLB 298 m³/óra

VEF052HSLB 619 m³/óra

Számított értékek:

Hűtőteliesség: VEF022HSLB: 786W/db

VEF052HSLB: 1.611W/db

Teljes rendszer: 3.969W

Teljes elektromos teljesítmény: 708W

Energetikai hatásfok (EER): 5.6



Postacím: Permanent kft.

2143. Kistarcsa, Pf. 43.

Bemutatóterem: 2182. Domonyvölgy, Akác u. 42/b

e-mail: permanent@permanent.hu

honlap: www.permanent.hu

Tel.: 06 – 28 – 578 050

Fax.: 06 – 28 – 578 051

Neophone (helyi tarifával hívható számunk):

06 – 21 – 380 2678

Nyitva: H – P : 8 – 16 -ig