



TOSHIBA ESTIA Levegő-víz hőszivattyú előnyei

Az ESTIA a Japán Toshiba klímagyár legújabb fejlesztésű levegő-víz hőszivattyúja, amelyet Japánban is gyártanak!

Előnyök:

1. Biztos üzemben kapcsolható a már korábban telepített gáz/olaj, kazán stb., rendszerekhez
2. Rendkívül alacsony hangnyomásszint.
 - a. fordulatszám vezérelt ventilátor
 - b. csendes kompresszor, max. 49dBA, 100 Hz helyett csupán 70Hz a fordulatszám frekvencia
 - c. nagy felületű ventilátorlapát
3. Többféle 1 és 3 fázisú kivitel a fűtőteljesítmény és fűtőbetét méretétől függően
4. Alapfelszereltség a külső hőmérsékletérzékelő a kültéri egységekben
5. ESTIA-hoz külön fejlesztett távirányító és opciós szobatermosztát:
 - a. mérsékelt éjszakai üzemmód
 - b. fagyvédelem
 - c. melegvíz-fokozás, hirtelen pl. vendégek miatti többlet melegvíz fogyasztás esetén
 - d. heti egyszeri fertőtlenítés üzemmód (melegvízes tartályban) a Legionella baktériumok ellen
 - e. heti időbeállítás, programozás
 - f. éjszakai csendes üzemmód
6. Meleg-vizes tároló 3féle kivitelben
 - a. 150, 210, 300 literes
 - b. fertőtlenítés a Hydro egységen keresztül
 - c. biztonsági termosztát – védelem
 - d. nemesacél kivitel – tartósság
 - e. sima felületű nemesacélcsöves hőcserélő
7. A piacon megtalálható Levegő-víz hőszivattyúk közül a legnagyobb COP értékkel rendelkezik az ESTIA, pl: a 11 kW-os modell COP = 4,77 100%-os teljesítménynél beleértve a leolvasztás fázisait is.
8. 19%-kal nagyobb fűtőteljesítmény a versenytársakénál
9. HEX – jegesedés védelem a kültéri egységénél: Miután a hűtőközeg a Venturi után kezd elpárologni, a jegesedés védő vezeték hőmérséklete olvadáspont felett marad, így a lamellák alsó tartománya nem tud jegesedni. Gyakorlatilag nincs szükség a leolvasztó fűtésre – ENERGIAMEGTAKARÍTÁS, olcsóbb üzemeltetés
10. A TOSHIBA egy prémium minőségű IPDU Invertert fejlesztett ki a csendes, pontos motorvezérlés érdekében
 - a. RISC processzorral (Reduced Instruction Set Computer) rendelkezik: vektorszámítás, motoráramszámítás, d-q átalakítás, fordulatszámítás.
11. Economy drive, fordulatszámvezérelt, rezgésmentes kettős forgódugattyús kompresszor: Az újszerű felépítés jelentős súrlódási veszteségeket csökkent kompresszor üzemben. A kiegyensúlyozott mágnes megvezetés megemeli a forgórészt a főtengely csapágsúrlódás megszüntetésének érdekében. Alacsonyabb frekvencia, magasabb hatásfok!!!
12. 2 zónás hőmérséklet vezérlés és extra szivattyú vezérlés, ezáltal ellenőrzés alatt vannak az eltérő fűtési rendszerek folyamatai. Padlókör, radiátorkör...
13. Rugalmas rendszerkombinációk, különböző fűtési rendszerek, fűtőtestek, padlófűtés, és fan coil hőmérséklet vezérlését teszi lehetővé.

www.klimakeszulek.hu