

XL-Aqua csomagok

Az XL-Aqua csomagokat kifejezetten legfeljebb 100-200 liter napi használatimelegvíz igénnyel rendelkező 1-4 személyes háztartások számára terveztük.

Lehetővé teszik a napenergia felhasználását egy már meglévő, de mindaddig erre alkalmatlan használati melegvíz tároló segítségével is.

Ezek rendszerek tehermentesítik a meglévő kazánokat és lényegesen emelik a melegvíz komfortot.

A tároló, a csővezetékek, a cirkulációs vezeték és a kazán hőveszteségének pótlására kevesebb drága energiára lesz szükség, mint korábban.

Még az átmeneti és téli hónapokban is képesek a hatékony CPC vákuumcsöves kollektorok a tároló vizét 60°C hőmérsékletűre melegíteni, és nem pusztán előmelegíteni, hanem akár egy környezetbarát második kazánként, felfűteni.

Az XL-Aqua csomagok lehetővé teszik egy ideális hőhordozó, a tiszta víz üzemelését a napkollektoros rendszerekben, a fagyveszély megakadályozása mellett.

az XL-Aqua csomag, napkollektoros használati melegvíz előállítás

1 – 3 személy esetén: XL-Aqua csomag 3m² appertura felület és 130liter minimális tároló térfogat

2 – 3 személy esetén: XL-Aqua csomag 3,85m² appertura felület 160liter minimális tároló térfogat

3 – 4 személy esetén: XL-Aqua csomag 5m² appertura felület, 200liter minimális tároló térfogat

A rendszerhez megfelelő méretezésű, indirekt üzemű HMV tartály is szükséges.

Egy meglévő tároló felhasználásának az előfeltétele a 40 liter/fő tároló térfogat, Valamivel nagyobb, 50-60 liter/napkollektor/m² alkalmazása természetesen hasznosabb. Növeli mind a szoláris termelést, és a melegvíz komfortot is.

az XL-Aqua-XX csomag, napkollektoros használati melegvíz előállítás és a fűtés támogatása

Az XL-Aqua-XX csomagokat, nagyobb 200-400 liter napi használatimelegvíz igénnyel rendelkező 2-8 személyes felhasználói igények számára hoztuk létre.

Az XL-Aqua-XX rendszerek, a legegyszerűbben alkalmazható megoldás, ha komfortosabb energetikai megoldásokat keresünk.

Ezek az XL-Aqua-XX csomagok szintén felhasználhatóak, egy fűtőcsőkiégős melegvíz tárolóval rendelkező fűtési rendszerek napkollektoros kiegészítésére. Kifejezetten, 2-8 személy által lakott egy - vagy több lakásos családi házak számára terveztük.

A pontosan méretezett, tárolóval ellátott csomagok mind az új építések, mind a felújítások esetén jól alkalmazhatóak. Az átmeneti időszakokban megvalósítható a közvetlen fűtés támogatás is.

A napkollektor szükséges, négyzetméterenkénti rendelkezésre állása:

2-3 személy esetén: XL-Aqua-XX csomag 4,5m² appertura felület, 200liter minimális tároló térfogat

3-4 személy esetén: XL-Aqua-XX csomag 7m² appertura felület, 260liter minimális tároló térfogat

4-6 személy esetén: XL-Aqua-XX csomag 9m² appertura felület, 400liter minimális tároló térfogat

5-8 személy esetén: XL-Aqua-XX csomag 11,5m² appertura felület, 520liter minimális tároló térfogat

A meglévő tároló felhasználásának az előfeltétele a 70liter/fő tároló térfogat,

Valamivel nagyobb, cca. 90 liter napkollektor/négyzetméterenkénti alkalmazása természetesen hasznosabb. Növeli mind a szoláris termelést, és a melegvíz komfortot is.

Az indirekt tartály alkalmazását ezekben a rendszerekben kiválthatja rétegtöltésű puffertartály alkalmazása is. Ebben az esetben már lehetőség van többféle energia bevitelre is, mint gáz, elektromos vegyestüzelésű kazánok, fűtőpatronok, akár hőszivattyú is.

Ilyen helyzetekben a használati melegvizet már frissvízmodul szolgáltatja.