

**Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök**

- > Zajszegény a többfokozatú kiépítés miatt
- > A közeggel érintkező valamennyi alkatrész rozsdamentes
- > Kiemelkedően magas üzembiztonságot nyújt a teljesen elektronikus RainControl Professional szabályozónak köszönhetően
- > Kiemelkedően gazdaságos az igények szerinti frissvíz-utántöltésnél révén
- > Kiemelkedő megbízhatóságot nyújt az áramlás- és zajoptimalizált utánpótló tartály

Kivitel

Automatikus esővíz-hasznosító telep felfogó edénnyel és 2 önfelszívó szivattyúval

Alkalmazás

Esővíz-hasznosítás ciszternákból vagy tartályokból társasházakban és kisebb ipari üzemekben, az ivóvízzel való takarékoság céljából

Felszereltség/funkció

Csatlakoztatásra kész, kompakt felépítésű modul, villamosan és hidraulikusan teljes egészében összeszerelve, rezgéscsillapított, lakkozott acél rácskeretre szerelve, részei:

- > 2 db önfelszívó, rozsdamentes, zajszegény, MultiCargo MC sorozatú örvényszivattyú
- > Nyomóoldali R 1 1/2 gyűjtőcsövezés 8 literes átfolyó rendszerű membrános nyomástartó edénnyel rendelkező jeladó-egységgel együtt, valamint leürítéssel ellátott elzáróberendezéssel
- > 0 – 10 bar-os nyomásmérő
- > Szívó-, ill. nyomóoldali golyóscsap
- > Nagy térfogatú, frissvíz utánpótló tartály (150 liter) mechanikus úszószeleppel
- > RainControl Professional központi kapcsolókészülék vezérlőelektronikával, mágnesszelepekkel, 4-20 mA-es nyomástávadóval, szintérzékelő 20 m-es kábellel, a töltési szint felügyelethez
- > Menüvezérelt kezelés és LCD kijelző üzem- és zavarjelzésekkel
- > A telep egyenletes vezérléséről a ciklikus szivattyúváltás és az üzemén kívüli szivattyú beépített próbaüzem funkciója gondoskodik
- > Automatikus zavareseti átkapcsolás és csúcsüzemi hozzákapcsolás
- > Automatikus vízcseré az utánpótló tartályban
- > A mágnesszelep vízkövesedés elleni automatikus védelme
- > A ciszterna töltési állapota, telepnyomás, üzemállapot folyamatos jelzése LCD-n

Szállítási terjedelem

- > Két önfelszívó, többfokozatú MC örvényszivattyú,
- > Frissvíz utánpótló tartály 150 l, érzékelőegység 8 l-es membrános nyomástartó edénnyel,
- > Központi kapcsolókészülék RainControl-Professional vezérlőelektronikával, szintérzékelővel
- > 20 m-es kábellel, méréstartomány 0–5 m.

A típusjel magyarázata

Példa: Wilo-AF 150-2 MC 304 EM

AF	Automatikus esővíz-hasznosító és ivóvíz utánpótló telep (Aqua Feed)
150	Utántöltő tartály névleges űrtartalma (l) (hibridtartály)
2	Szivattyúk száma
MC	Normál szívású, vízszintes, többfokozatú, Multicargo MP sorozatú centrifugálszivattyú
3	Térfogatáram (m ³ /h) optimális határfok esetén
04	Fokozatszám
EM	Egyfázisú váltóáramú motor 1~230 V, 50 Hz

Műszaki adatok

- > Szívómagasság max. 8 m
- > Üzemi nyomás max. 8 bar
- > Védelmi osztály IP 41
- > Csatlakozások:
 - > Nyomócső/nyomóoldal gyűjtőcsövezés R 1 ½
 - > Szívóoldal 2 x 1/4G 1
 - > Hozzáfolyások R 1 ¼
 - > Túlfolyócsatlakozó DN 100

Szerkezeti anyagok

- > Szivattyúház 1.4301 nemesacél
- > Járókerék Noryl
- > Tengely 1.4028 nemesacél
- > Csúszógyűrűs tömítés kerámia/műszén
- > Fokozatkamrák Noryl
- > Acél membrános tágulási tartály, lakkozott

Megnevezés/kivitel

- > Csatlakoztatásra kész ikerszivattyús vízellátó telep, kompakt egységként társasházak és középületek számára
- > Esővízzel történő teljesen automatikus vízellátás céljára föld alatti tárolóból vagy ciszternából.
- > Kiváló üzembiztonság két külön vezetett szívóvezeték révén (az építető biztosítja).
- > A nagytérfogatú utánpótló tartály biztosítja az ivóvíz igény szerinti utánpótlását a fogyasztói hálózatba, ha a ciszterna üres
- > Sorozatkivitelben biztosított csatlakozás a visszatárolódás-jelző számára
- > Átáramlott, a DIN 4807 szerinti membrános nyomástartó edény biztosítja az energiatakarékosságot az épületnél jelentkező kis szivárgások esetén
- > A telep egyenletes vezérléséről a ciklikus szivattyúváltás és az üzemen kívüli szivattyú beépített próbaüzem funkciója gondoskodik
- > Automatikus zavareseti átkapcsolás és csúcsüzemi hozzákapcsolás szavatolják a telep maximális rendelkezésre állását
- > Az ivóvíz-utántöltés teljesen automatikusan és igényre szabottan történik
- > A szivattyúüzemtől függő vízcseré az utánpótló tartályban ugyancsak automatikusan történik.
- > Beépített elektromos motorvédelemmel, a szivattyúaggregát beépített szárazon futás elleni védelmével valamint a mágnesszelep automatikus vízkövesedés elleni védelmével
- > A vezérlőkészülék átfogó üzeneteket továbbít, valamint további feszültségmentes érintkezőkkel rendelkezik a gyújtó üzem- és zavarjelzés számára
- > A Raincontrol Professional elektronikus szabályozó kezelése és paraméterezése a menüvezérelt funkciógombok segítségével történik
- > A ciszterna töltési szintjének, a telepnyomásnak, valamint az üzemállapotnak a folyamatos kijelzésére LCD kijelző áll rendelkezésre
- > A rendszer tökéletesen alkalmas az épülettechnikához történő csatlakoztatásra

Terméklista

Találatok száma: 4

Termékmegnevezés	Hálózati csatlakozás	A tartály bruttó térfogata V	Bruttó tömeg, kb. m	Cikkszám
Rainsystem AF 150-2 MC 304	1~230 V, 50 Hz	150,0 l	101,0 kg	2530004
Rainsystem AF 150-2 MC 305	1~230 V, 50 Hz	150,0 l	107,0 kg	2531205
Rainsystem AF 150-2 MC 604	1~230 V, 50 Hz	150,0 l	107,0 kg	2531206
Rainsystem AF 150-2 MC 605	1~230 V, 50 Hz	150,0 l	115,0 kg	2531207