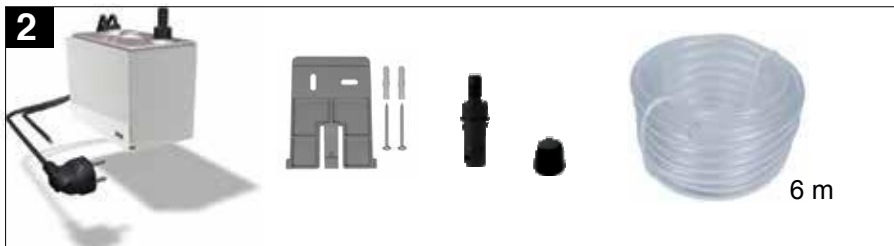
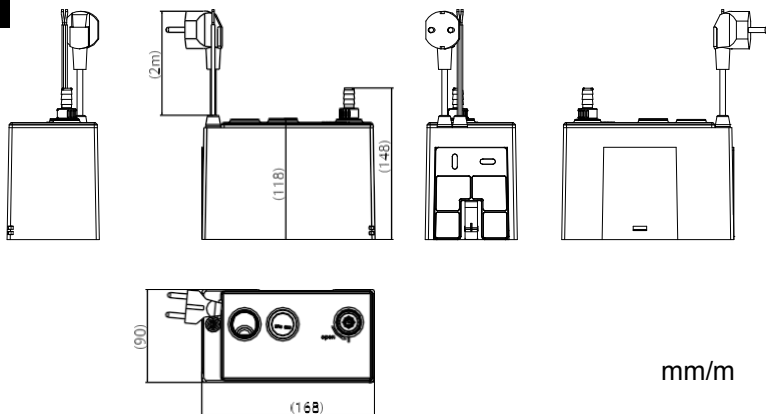
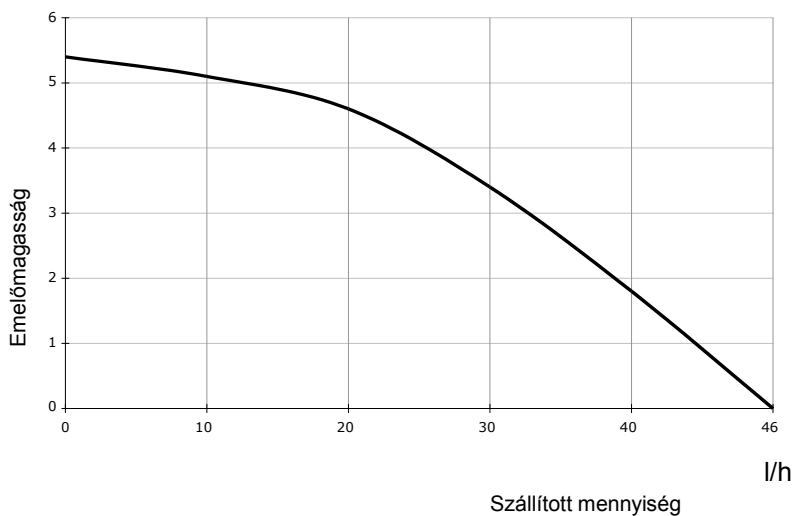


HU

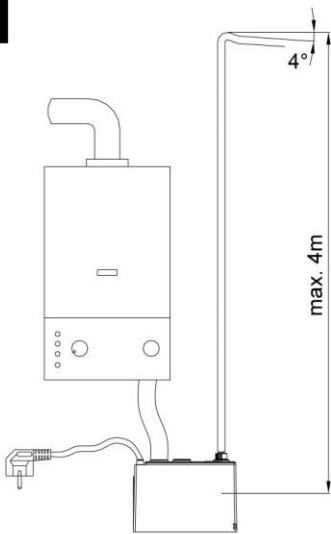
TP 1 kondenzátumszivattyú – Szerelési és használati útmutató



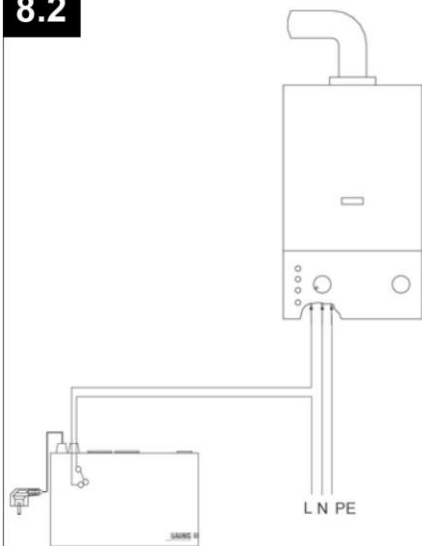
 **LOWARA**
a xylem brand

2**4****6 kPa**

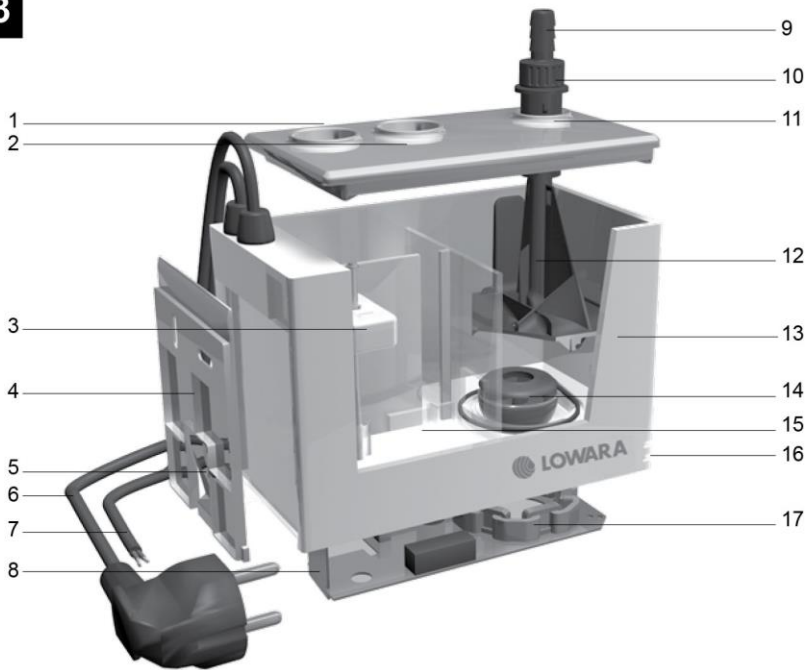
7



8.2



13



1 Megjegyzések

A kézikönyvben foglalt szerelési és használati útmutatásokat kötelezően be kell tartani a TP 1 kondenzátumszivattyú szerelésékor és használatakor. Figyelmesen olvassa el az útmutatót. Javasoljuk, hogy tartsa a szivattyú közelében. Fokozottan ügyeljen az alábbi jelöléssel ellátott megjegyzésekre:



Az útmutató figyelmen kívül hagyása a biztonságot veszélyeztető kockázattal járhat.

FIGYELEM

Az útmutató figyelmen kívül hagyása esetén előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően, vagy károsodhat.

Be kell tartani az egyéb vonatkozó előírásokat, pl. a balesetvédelmi előírásokat vagy a készülégyártó belső üzemi és biztonsági utasításait. Az útmutatások be nem tartása garanciavesztéssel járhat.

2 A csomag tartalma (lásd 2. ábra, 2. oldal)

3 Általános ismertetés

A TP 1 készülék kondenzációs kazánokban, légkondicionáló rendszerekben, hűtőberendezésekben, páramentesítő vagy hasonló rendszerekben lévő kondenzvíz eltávolítására szolgáló automatikus kondenzátumszivattyú. A csatornahálózatba történő elvezetés esetén be kell tartani a vonatkozó előírásokat. Szükség esetén a készülék elé egy semlegesítő egységet kell szerelni.



Éghető folyadékok szivattyúzására nem használható!

FIGYELEM

A kondenzátumszivattyú nem jártható szárazon, mert a csapágyak már nagyon rövid idő alatt is tönkremehetnek.

4 Méretek (lásd 4. ábra, 2. oldal)

5 Műszaki adatok

Tápfeszültség	100–240 V
Frekvencia	50/60 Hz
P 1 tápfeszültség kapacitás	20 watt
Áramfelvétel	0,2–0,1 A
Védettségi fokozat	IP 44 / F osztály
Max. emelőmagasság	45 kPa
Max. szivattyúkapacitás	450 l/ó
Zajszint (L) ^w	46 dB(A)
Savállóság	pH 2 vagy nagyobb
Max. közeghőmérséklet	+ 60° C
Min. környezeti hőmérséklet	Fagymentes
Úszó érintkező	Érintkező megszakítás, 250 VA kapcsolási teljesítmény
Tartálytérfogat	0,7 l (hasznos térfogat 0,5 l)
Csomagolás méretei	215 x 215 x 180 mm
Csomagolás tömege	1,6 kg

A termékmódosítások miatti műszaki változtatás jogát fenntartjuk

6 Jelleggörbe

7 Felszerelési lépések

8 Felszerelés

A TP 1 kondenzátumszivattyút száraz helyiségben (fagymentes helyen, ahol a levegő hőmérséklete nem haladja meg a 60 °C-ot) kell felszerelni a tartozék szerelőkeret segítségével. Ezt a falra kell erősíteni a kondenzátum táp kimenet alatt. Ügyelni kell a vízszintes helyzetben történő felszerelésre. Ajánlott a tömlőket tömlőbilincsekkel is biztosítani.



A készüléket tilos robbanásveszélyes helyen elhelyezni!

A kondenzátum-bevezető tömlőt lejtéssel kell a TP 1 szivattyúhoz vezetni. Olyan mélyre kell nyúlnia a tartályba, hogy ne tudjon véletlenül kicsúszni. (A második beömlőnyílásba egy másik tömlő helyezhető – például a kazán biztonsági szelepeénél szivárgó vízcseppek elvezetéséhez.)

A kondenzvizet elvezető nyomótömlőt a lehető legjobban rá kell tolni a visszacsapószelepre. Ajánlott a tömlőket tömlőbilincsekkel is biztosítani. Ezután zárja el a visszacsapószelepet negyed fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba elfordítva. A nyomótömlő elhelyezésének további lépéseit lásd a 7. pontban.

8.1 Elektromos bekötés

A TP 1 szivattyúhoz áramütés ellen védett csatlakozódugóval ellátott, 2,0 m hosszú hálózati kábel tartozik. Ha a kábel nem elég hosszú, akkor ajánlott hosszabbító kábelt használni vagy elosztódobozt csatlakoztatni. A riasztási kábel fixen csatlakozik a szivattyúhoz, és nem távolítható el, illetve nem cserélhető hosszabb hálózati kábelre.

Az elektromos bekötésnek meg kell felelnie a vonatkozó szabványok előírásainak. Többek között megfelelő földeléssel és biztosítókkal kell ellátni.



Villanyszerelési munkákat csak szakképzett személyek végezhetnek!

8.2 Riasztóberendezés vezetése

A TP 1 kondenzátumszivattyú riasztási csatlakozással van ellátva (15 másodperces késleltetéssel kapcsol). Ezáltal lehetőség nyílik a kondenzációs vagy légkondicionáló rendszer kikapcsolására, megelőzve ezzel a további kondenzátum bevezetést és a tartály túlszordulását. Ha a riasztási csatlakozást használni kívánják, a 2 méteres riasztási csatlakozó kábelt csatlakoztatni kell az ábrán látható módon. Ha a kábel nem elég hosszú, akkor ajánlott elosztódobozt csatlakoztatni. A riasztási kábel fixen csatlakozik a szivattyúhoz, és nem távolítható el. Ha nem használják a riasztási csatlakozást, akkor a riasztási kábel közvetlenül a szivattyú alatt levágható. Az eredeti, lyukas gumikupak egy zárt gumikupakra cserélhető, így a nedvesség nem hatolhat be a szivattyú elektronikájába.

8.3 Működési ellenőrzés

A kondenzátumszivattyú telepítése után ajánlott ellenőrizni, hogy megfelelően működik-e. A működés ellenőrzéséhez öntsön (kb. 0,3 liter) vizet a tartályba – lehetőleg a második beömlőnyíláson keresztül, amíg a szint eléri az aktiválási küszöböt, és a szivattyú elindul. Ha a szivattyúban lévő levegő miatt működésbe lép a beépített szárazon futás elleni védelem (a szivattyú kikapcsol, a zöld és a piros működésjelző lámpa villog), akkor töltsön be még 0,2 liter vizet, és várjon egy percig. A szivattyú egy perc után automatikusan újraindul.

A TP 1 kondenzátumszivattyú megfelel a következő európai szabványoknak:

9 Karbantartás/szét szerelés

A TP 1 kondenzátumszivattyút karbantartás vagy szét szerelés előtt le kell választani a hálózati



A TP 1 szivattyú nem igényel különleges karbantartást. Azonban ajánlott a lerakódásokat és a szennyeződéseket előfordulástól függően rendszeresen eltávolítani, és tiszta vízzel leöblíteni.

A kapcsot benyomva a TP 1 felfelé és kifelé húzva leemelhető

a szerelőkeretről (lásd a robbantott ábrát).

FIGYELEM

A kondenzátumszivattyú szét szerelése: Távolítsa el a nyomótömlőt és a visszacsapószelepet a szivattyúházárról, negyed fordulattal az az óramutató járásával ellentétes irányban elfordítva.

Óvatosan húzza ki a kondenzátum-tápvezetékét a tartályból.

A kondenzációs rendszerekből érkező kondenzátum maró hatású. Kerülje a



tartályban, a kondenzátum-bevezető tömlőben vagy a nyomótömlőben maradt kondenzátummal való érintkezést!

10 Működésjelző lámpák/hibák áttekintése/garancia



A TP 1 kondenzátumszivattyú elektromos alkatrészein mindenfajta munkát csak szakképzett személyek végezhetnek!

Üzemi készenlét = folyamatos zöld fény;

Hiba = piros fény;

Szivattyú jár = villogó zöld fény Hiba

esetén a riasztási kimenet nyitott.

Működésjelző lámpa	Piros lámpa	Ok	Megoldás
Nem világít	Nem világít	Nincs bedugva a hálózati csatlakozódugó	Helyezze be a csatlakozódugót Ellenőrizze a hálózati áramellátást és a
Villog	Villog	Szárazonfutás (Lehet, hogy levegő található a szivattyúban)	A szivattyú egy perc után automatikusan újraindul;
Világít	Villog	Szivattyú blokkolva	A szivattyúbemenet szemrevételezéses ellenőrzése a tartályon, és
Világít	Világít	A szivattyú blokkolt, és túllépte a riasztási szintet	Nyomótömlő/visszacsapószelep blokkolt (tisztítsa meg vagy indokolt esetben
Nem világít	Villog	A szivattyú blokkolt és túllépte a riasztási szintet	Szemrevétellel ellenőrizze a szivattyúbemenetet a tartályon, és távolítsa el vagy öblítse ki a szennyeződésekét vagy idegen



A kondenzációs rendszerekből érkező kondenzátum maró hatású. Kerülje az érintkezést a tartályban, a kondenzátum-bevezető tömlőben vagy a nyomótömlőben maradt kondenzátummal való érintkezést!

A hibásan működő kondenzátumszivattyúk visszaküldhetők a gyártó címére. A gyártó megtagadja a bérmentesítés nélkül kézbesített csomagok vagy javítási számlák átvételét.

A gyártó megfelelő telepítés és előírászerű használat esetén két év garanciát vállal a TP 1 kondenzátumszivattyúra.

11 Ártalmatlanítás

A terméket és alkatrészeit környezetbarát módon kell ártalmatlanítani. A vonatkozó helyi előírások betartása kötelező.

12 CE megfeleléségi nyilatkozat

A TP 1 kondenzátumszivattyú megfelel a következő európai szabványoknak: EN 60 335-1 + EN 60 335-2-51 (elektromos rendszerek biztonsága)

EN 55 014-1 + EN 55 014-2 (elektromágneses kompatibilitás)

13 Robbantott nézet

- | | |
|--|---|
| 1 Kondenzátumbemenet (ø 24 mm) | 9 Nyomótömlő csatlakoztatása (14 x 2 mm, 6 m) |
| 2 Kiegészítő beömlőnyílás (ø 24 mm) dugóval | 10 Visszacsapószelep bajonettcsatlakozóval |
| 3 Mágneses úszókapcsoló | 11 Nyílás visszacsapószelep számára |
| 4 Rögzítőtartó (a hátsó falra vagy a bal oldalfalra) | 12 Szívófej nyomás |
| 5 Kapocs | 13 Tartály (0,7 l; hasznos térfogat 0,5 l) |
| 6 Hálózati kábel (2,0 m) áramütés ellen védett csatlakozódugóval | 14 Állandó mágneses rotor/járókerék |
| 7 Riasztási csatlakozókábel (lengő, 2 m) | 15 Szivattyú zsong |
| 8 Érintkezésmentes elektronikus töltésszint-felismerés visszhang elven működő ultrahangos szintmérővel | 16 Működésjelző LED-ek |
| | 17 Nagy hatékonyságú szférikus motor állórész szivattyú |



Xylem Service Italia s.r.l.
Via Vittorio Lombardi 14
Montecchio Maggiore VI
36075

Olaszország

Tel.: +39 0444 707 111

Fax: +39 0444 492 166