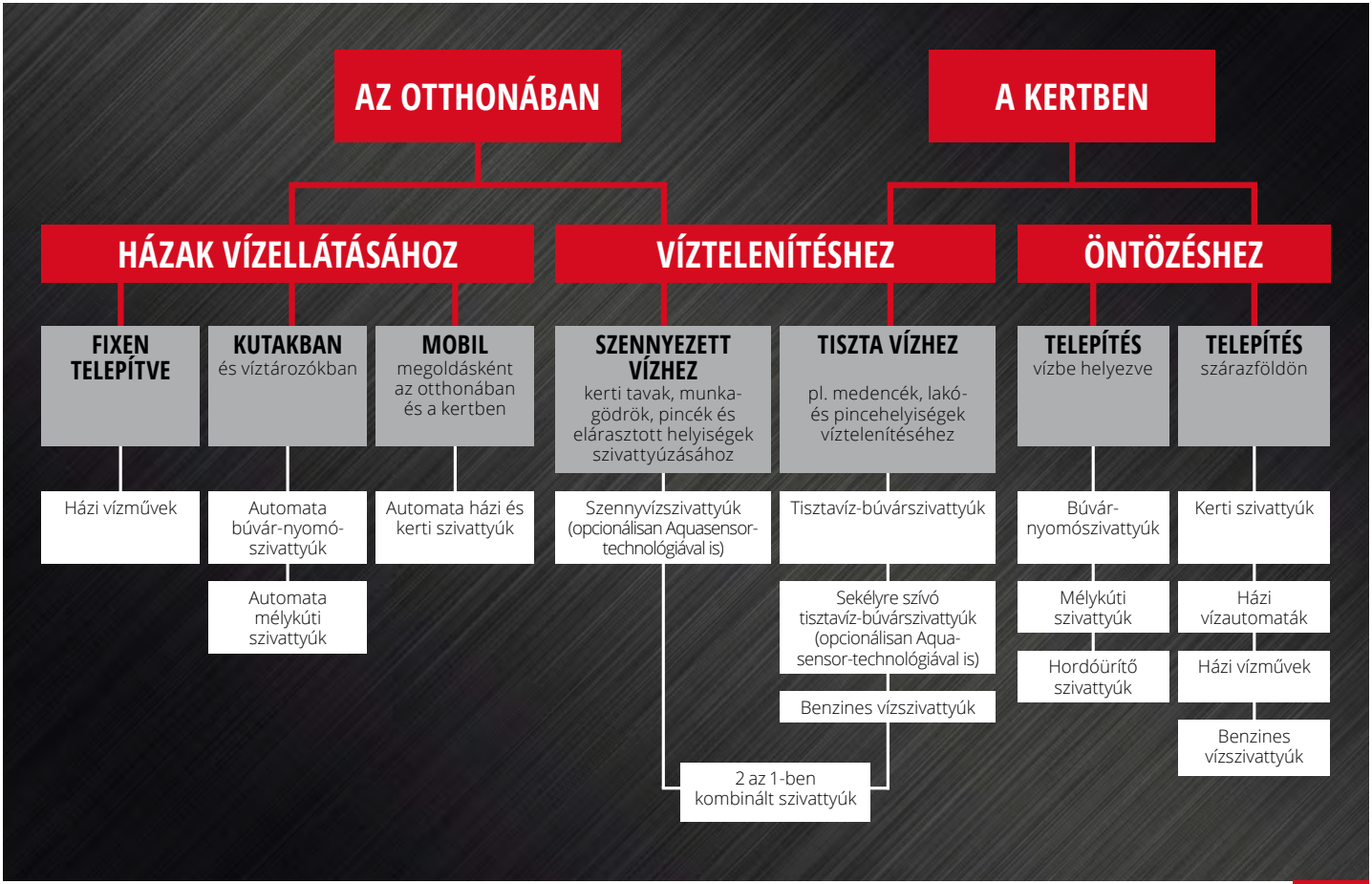
Einhell
SZIVATTYÚZÁS MESTERFOKON.
VÍZTECHNOLÓGIAI MEGOLDÁSOK
A KERTBEN ÉS AZ OTTHONÁBAN.
einhell.hu
>>>

VÍZTECHNOLÓGIAI MEGOLDÁSOK

Amit a szivattyúkról tudnia kell	**3**
A szivattyúk áttekintése	3
Víztelenítés | öntözés | házak vízellátása	4
Milyen típusú szivattyút válasszak?	6
Víztechnológiai kisokos	8
Víztelenítés | búvárszivattyúk	**10**
Búvárszivattyú-típusok áttekintése	10
Szivattyúk Aquasensor-technológiával	12
2 az 1-ben kombinált szivattyúk	14
Szivattyúkkal a környezetvédelemért	17
ECO-búvárszivattyúk szennyezett és tiszta vízhez	18
Szennyvízszivattyúk	19
Akkus hordóürítő szivattyúk/búvár-nyomószivattyúk	22
Akkumulátoros tisztavíz-búvárszivattyú	23
Hordóürítő szivattyúk	24
Tisztavíz-búvárszivattyúk	25
Búvár-nyomószivattyúk	26
Mélykúti szivattyúk	27

Öntözés | Felszíni szivattyúk	**28**
A felszíni szivattyúk áttekintése	28
Akkumulátoros kerti szivattyúk AQUINNA	30
Plus felszíni szivattyúk	31
Plus kerti szivattyúk	34
Kerti szivattyúk	36
Háztartási víz használata az otthonában és a kertben	**38**
Plus automata házi és kerti szivattyúk	38
Automata házi és kerti szivattyúk	40
Plus házi vízművek	42
Házi vízművek	44
Benzines vízszivattyúk	46
Tartozékok	**48**
Felszíniszivattyú-tartozékok	48
Milyen tartozékokat használhatok a felszíni szivattyúkhoz?	50
Szerviz	**52**


AZ OTTHONÁBAN
A KERTBEN
HÁZAK VÍZELLÁTÁSÁHOZ
VÍZTELENÍTÉSHEZ
ÖNTÖZÉSHEZ
FIXEN TELEPÍTVE
KUTAKBAN és víztározókban
MOBIL megoldásként az otthonában és a kertben
SZENNYEZETT VÍZHEZ kerti tavak, munkagödrök, pincék és elárasztott helyiségek szivattyúzásához
TISZTA VÍZHEZ pl. medencék, lakó- és pincehelyiségek víztelenítéséhez
TELEPÍTÉS vízbe helyezve
TELEPÍTÉS szárazföldön
Házi vízművek
Automata búvár-nyomó-szivattyúk
Automata mélykúti szivattyúk
Automata házi és kerti szivattyúk
Szennyvízszivattyúk (opcionálisan Aquasensor-technológiával is)
Tisztavíz-búvárszivattyúk
Sekélyre szívó tisztavíz-búvárszivattyúk (opcionálisan Aqua-sensor-technológiával is)
Benzines vízszivattyúk
2 az 1-ben kombinált szivattyúk
Búvár-nyomószivattyúk
Mélykúti szivattyúk
Hordóürítő szivattyúk
Kerti szivattyúk
Házi vízautomaták
Házi vízművek
Benzines vízszivattyúk

Erőteljes

Takarékos

Környezet-kímélő

Sokoldalú

VÍZTELENÍTÉSHEZ

Szivattyúzáshoz vagy víz átemeléséhez: gyorsabban és egyszerűbben, mint valaha. Mindegy, hogy tiszta vagy szennyezett vizet kell nagy teljesítménnyel felszivattyúznia: az Einhell víztelenítő szivattyúinak egyik feladat elvégzése sem jelenthet gondot!

- Nagy mennyiségű víz rövid idő alatt történő felszivattyúzásához
- A vízbetörés okozta komoly károk megelőzésére
- Nagyfokú üzembiztonság

ÖNTÖZÉSHEZ

Nem kell többé a drága és értékes ivóvizet kertek öntözésére pazarolnia: hasznosítsa újra egyszerűen az esővizet vagy a tárolókban összegyűlt vizet!

- Kertek egyenletes öntözéséhez
- Kényelmes és biztonságos kezelés
- Óvja a környezetet és segít spórolni az ivóvízzel

HÁZAK VÍZELLÁTÁSÁHOZ

Teljesen automata, egyenletes nyomást biztosító megoldás: az Einhell házi vízműveivel, automata házi és kerti szivattyúival vagy automata búvár-nyomószivattyúival hasznosíthatja otthonában az összegyűjtött esővizet, ami költséghatékony alternatívát jelent például WC-k öblítéséhez, mosáshoz vagy öntözéshez.

- Kertek és házak vízzel történő ellátása alternatív megoldással (vízgyűjtő edényekből, kutakból)
- Kényelmes és biztonságos kezelés
- Óvja a környezetet és spórol az ivóvízzel

VÍZTELENÍTÉSHEZ

ÖNTÖZÉSHEZ

HÁZAK VÍZELLÁTÁSÁHOZ

SZIVATTYÚK, BÁRMILYEN SZIVATTYÚZÁSI FELADAT ELVÉGZÉSÉHEZ

Az Einhell minden típusú szivattyúzási feladat elvégzéséhez kínál megoldásokat – az otthonában és a kertben egyaránt!

1 | MÉLYKÚTI SZIVATTYÚK
Kertek öntözéséhez
» Információk: 27. oldal

2 | HORDÓÜRÍTŐ SZIVATTYÚK
Esővízgyűjtők egyszerű ürítéséhez
» Információk: 24. oldal

MOSTANTÓL **AKKUS VÁLTOZATBAN IS** ELÉRHETŐ
LÁSD 22. OLDAL

3 | KOMBINÁLT SZIVATTYÚK, TISZTAVÍZ-BÚVÁRSZIVATTYÚK
Medencék ürítéséhez
» Információk: 14-15., 18. és 25. oldalak

MOSTANTÓL **AKKUS VÁLTOZATBAN IS** ELÉRHETŐ
LÁSD 23. OLDAL

4 | POWER X-CHANGE AKKUS KERTI SZIVATTYÚK
Határtalan szabadság a kerti vízellátásban
» Információk: 30. oldal

5 | BÚVÁR-NYOMÓSZIVATTYÚK
Kertek öntözéséhez
» Információk: 26. oldal

6 | BENZINES VÍZSZIVATTYÚK
Kertek öntözéséhez, áramellátás nélkül
» Információk: 46. oldal

7 | KOMBINÁLT- / SZENNYVÍZSZIVATTYÚK
Kerti tavak víztelenítéséhez
» Információk: 14-15. és 18-21. oldalak

8 | KERTI SZIVATTYÚK
Kertek esővízgyűjtőkből történő öntözéséhez
» Információk: 34-37. oldal

9 | SZIVATTYÚK AQUASENSOR-TECHNOLÓGIÁVAL
24 órás védelem a vízbetörések megelőzése érdekében
» Információk: 12-13. oldal

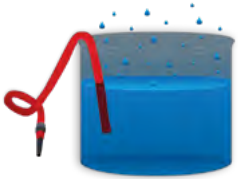
10 | AUTOMATA HÁZI ÉS KERTI SZIVATTYÚK, HÁZI VÍZMŰVEK
Otthona háztartási vízzel történő automatikus ellátásához
» Információk: 38-45. oldal

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1

SZÍVÓMAGASSÁG

A szívómagasság a szivattyú szíve, vagyis a munkakerék és a vízfelszín közötti magasságkülönbséget jelöli. A szívóteljesítmény megállapításánál a normál munkakörülmények között mért légköri nyomást veszik alapul, melynek révén a felhasználóknak hozzávetőlegesen egy 8 méteres korláttal kell számolniuk.



2

HÁZTARTÁSI VÍZ (SZÜRKEVÍZ)

A háztartási víz olyan víz, amelyet szivattyúk segítségével kutakból, aknákból vagy víztározókból nyernek ki. Ez a típusú víz nem alkalmas ivóvízként történő fogyasztásra, és nem használható élelmiszerek előállításához sem. Magánháztartásokban az ivóvízvezetéktől függetlenül, külön vízkörön használható tisztításhoz, WC-k öblítésére, valamint mosógépek vízellátásának biztosítására.

3

SZÁLLÍTÁSI NYOMÁS

A szállítási nyomás azt a nyomásértéket jelöli, amellyel a szivattyú a szivattyúzandó folyadékot szállítja. Minél nagyobb a készülék teljesítménye, annál nagyobb nyomással képes szivattyúzni a vizet. A nyomást általában barban, ritkábban pascalban határozzák meg. A szállítási nyomásból kiszámítható a nyomómagasság is: pl. 3,5 bar nyomás 35 méter nyomómagasságnak felel meg.

4

NYOMÓMAGASSÁG

A nyomómagasság a szivattyú és a csatlakoztatott tömlő/öntözőrendszer vízkilépési pontja közötti magasságkülönbséget jelöli. Figyelem! Vízbe telepített szivattyúk esetén a nyomómagasságot nem a készülék pozíciójától, hanem a víztükörtől kell mérni.

5

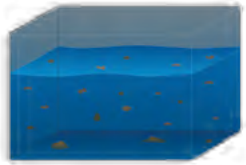
SZÁLLÍTÁSI MENNYISÉG

A szállítási mennyiség (amelyet szivattyúzási teljesítménynek vagy -kapacitásnak is neveznek) a szivattyúzási teljesítményt jelöli, és az esetek döntő többségében liter/óra értékben határozzák meg. A szállítási mennyiséget térfogatáramnak vagy áramlási sebességnek is nevezik, melynek meghatározására a m^3/mp értéket használják. A szállítási mennyiség a nyomómagasságtól függ: minél magasabbra kell szivattyúzni a vizet, annál alacsonyabb lesz a szállítási mennyiség.

6

TISZTA VÍZ

Tiszta víz alatt a részecskementes, enyhén szennyezett háztartási vizet értjük, ami magában foglalja a személyes tisztálkodás során keletkező vizet, a főzés és mosogatás közben felhalmozódott magas zsír- és baktériumtartalmú vizet azonban nem. Ez a típusú víz nem alkalmas ivóvízként történő fogyasztásra, és nem használható élelmiszerek előállításához sem.



7

SZENNYEZETT VÍZ

A szennyezett víz a háztartásokban, valamint a kereskedelmi és mezőgazdasági üzemekben keletkező, részecsketartalommal bíró szennyvizek gyűjtőneve. A szennyezett víz az esetek döntő többségében baktériumokkal erősen szennyezett, és ezért mechanikai, kémiai vagy biológiai úton kell kezelni, mielőtt visszakerülne a vízkörforgásba.

8

ELŐSZŰRŐ

Az előszűrők megakadályozzák, hogy szennyeződések kerüljenek a szivattyúba. Használatuk mindig ajánlott, ha feltételezhető, hogy a szivattyúzandó víz szennyezett, és homok- vagy szennyeződésrészecskéket tartalmazhat.

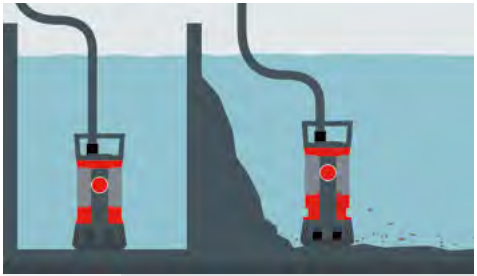
A BÚVÁRSZIVATTYÚK TÍPUSAINAK ÁTTEKINTÉSE

A búvárszivattyúk nélkülözhetetlen segítőtársak az elárasztott pincék, munkagödrök, valamint medencék és tavak gyors víztelenítéséhez. Fő feladatuk, hogy a legrövidebb időn belül a lehető legtöbb vizet szivattyúzzák ki az adott területről vagy tározóból. Az ehhez tartozó paraméter az úgynevezett szállítási mennyiség (liter/óra).

A búvárszivattyúkat két kategóriába sorolhatók. Az alkalmazási területtől és a szivattyúzandó víz szennyezettségi szintjétől függően tiszta- vagy szennyvízszivattyúk közül választhat.

A búvárszivattyúk választékában olyan multifunkciós szivattyúkat is megtalál, amelyek tiszta- és szennyvízhez egyaránt használhatók; ezek az úgynevezett 2 az 1-ben kombinált szivattyúk.

A bonyolultabb feladatok elvégzéséhez – például nagy mélységből vagy különösen nagy nyomáson történő szivattyúzáshoz – válassza mélykúti-, illetve búvár-nyomószivattyúink egyikét.



1

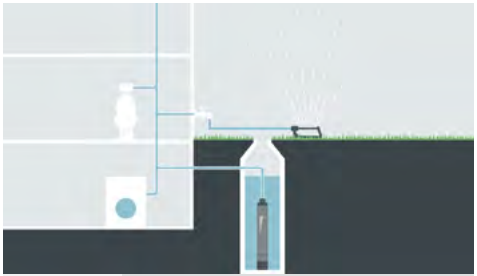
SZIVATTYÚK AQUASENSOR-TECHNOLÓGIÁVAL

Az automatikus indítás révén bármikor szivattyúzhat tiszta- vagy szennyezett vizet.

2

SZENNYVÍZSZIVATTYÚK

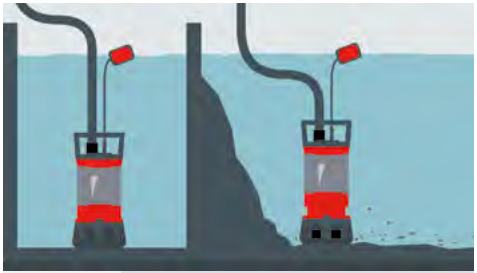
Szennyezett víz tavakból, munkagödrökből vagy pincékből történő gyors kiszivattyúzására.



3

MÉLYKÚTI SZIVATTYÚK

Olyan esetekre, amikor a vizet különösen mélyről kell a házba vagy a kertbe juttatnia.



4

2 AZ 1-BEN KOMBINÁLT SZIVATTYÚK

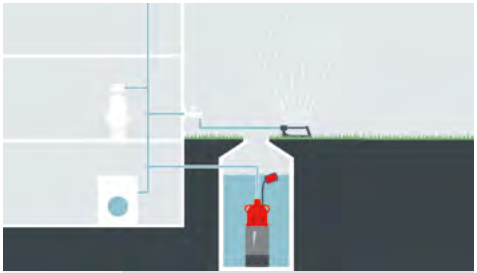
Tiszta- és szennyezett víz szállítására, szivattyúzásiszint-szabályozással.

MOSTANTÓL
AKKUS VÁLTOZATBAN IS ELÉRHETŐ
LÁSD 23. OLDAL

5

TISZTAVÍZ-BÚVÁRSZIVATTYÚK

Medencék, lakóhelyiségek és pincék gyors víztelenítéséhez.



6

BÚVÁR-NYOMÓSZIVATTYÚK

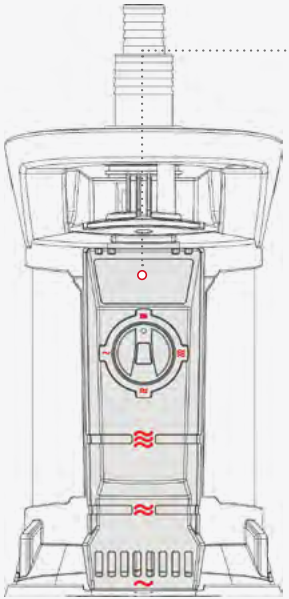
Víz különösen magasra vagy nagyon nagy nyomáson történő szivattyúzásához a kertben és az otthonában egyaránt.

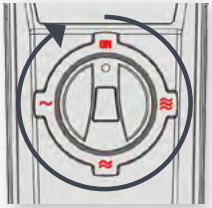
24 ÓRÁS VÉDELEM

Az **Aquasensor-technológiának** köszönhetően a szivattyú **szabadalmaztatott** érzékelő-beállítással **három automatikus indítási magasságon**, vagy akár folyamatosan is üzemeltethető. Az integrált vízszintérzékelőnek (Aquasensor) köszönhetően a készülék karcsú kialakítású, így szűk aknákban is alkalmazható.

Élvezze zavartalanul a nyaralást, és ne fájjon a feje az esetleges vízbetörések miatt! A vízszintérzékelő folyamatosan ellenőrzi a vízszintet, és modelltől függően akár szinte teljesen szárazara tudja szivattyúzni az adott területet. Tudja otthonát mindig biztonságban! A készülékek **folyamatos, 24 órás** védelmet biztosítanak, melynek köszönhetően elfelejtheti a váratlan és költséges meglepetéseket; még akkor is, ha Ön épp nincs otthon!

Átlátható és egyszerű bekapcsolásimagasság-érzékelő, vagy folyamatos üzem funkció.





	AQUASENSOR TISZTAVÍZ	AQUASENSOR SZENNYVÍZ
Folyamatos szivattyúzás (BE/KI) szenzorkapcsolás nélkül – szivattyúindítás		
	5 mm	**50 mm**
Automata szenzorindítás		
	103 mm	**188 mm**
Automata szenzorindítás		
	56 mm	**135 mm**
Automata szenzorindítás		
	5 mm	**70 mm**

AQUASENSOR-TECHNOLÓGIÁVAL KÉSZÜLT SZIVATTYÚK

AQUASENSOR SZENNYVÍZ

	GE-DP 7935 N-A ECO EXPERT	GE-DP 6935 A ECO EXPERT
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	790 W	690 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	19 000 l/óra / 9 m	17 500 l/óra / 9 m
Max. merülési mélység	7 m	7 m
Idegen test max. mérete	35 mm	35 mm
Szivattyúindítás folyamatos üzemmódban	50 mm	50 mm
Szenzor indítási magassága	70 mm / 135 mm / 188 mm	70 mm / 135 mm / 188 mm
Szivattyúzás az alábbi vízszintig	40 mm	40 mm
Tömlőcsatlakozó	47,8 mm (1½"), külső menetes	47,8 mm (1½"), külső menetes
Tápkábel	10 m	10 m
Súly	6,2 kg	5,7 kg
Aquasensor-technológia	•	•
Folyamatos üzem szenzorkapcsolás nélkül	•	•
Visszacsapó szelep	•	•
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•
Integrált kábeltartó	•	•
Fogantyú	•	•
Akasztógyűrű	•	•
ECO-Power	•	•
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	•	•
Cikkszám	41.714.60	41.714.50

AQUASENSOR-TECHNOLÓGIÁVAL KÉSZÜLT TISZTAVÍZ-SZIVATTYÚK

AQUASENSOR TISZTAVÍZ

	GE-SP 4390 N-A LL ECO EXPERT
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	430 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	9000 l/óra / 8 m
Max. merülési mélység	7 m
Idegen test max. mérete	1 mm
Szivattyúindítás folyamatos üzemmódban	5 mm
Szenzor indítási magassága	5 mm / 56 mm / 103 mm
Szivattyúzás az alábbi vízszintig	1 mm
Tömlőcsatlakozó	47,8 mm (1½"), külső menetes
Tápkábel	10 m
Súly	4,9 kg
Aquasensor-technológia	•
Folyamatos üzem szenzorkapcsolás nélkül	•
Visszacsapó szelep	•
Erős csúszógyűrűs tömítés	•
Integrált kábeltartó	–
Fogantyú	•
Akasztógyűrű	•
ECO-Power	•
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	•
Cikkszám	41.714.40

SOKOLDALÚ KÉSZÜLÉKEK.

Az Einhell **2 az 1-ben kombinált szivattyúi** olyan robusztus, nagy teljesítményű és megbízható segítőtársak, amelyekkel gyorsan és energiatakarékosan kiszivattyúzhatja a vizet a tavakból, munkagödrökből és az elárasztott pincékből. Ezek a szivattyúk nélkülözhetetlenek a víztelenítési feladatok elvégzéséhez!

Két készülék, egyetlen szivattyúba integrálva: a szabadalmaztatott szivattyúzásiszint-szabályozás lehetővé teszi, hogy a szivattyúlábat elforgatva könnyedén választhasson a funkciók közül (tiszta víz/szennyezett víz).

Egyetlen kombinált készülék két merőben különböző feladat elvégzéséhez: használja egészen 1 mm-es vízszintig tisztavíz-üzemmódban (pl. pincék szárazra szivattyúzásához) vagy szennyezett víz 30 mm-es szemcseméretig történő szállításához.

SZABADALMAZTATOTT SZIVATTYÚZÁSI-SZINT BEÁLLÍTÁS

2 az 1-ben tiszta víz & szennyezett víz

2 AZ 1-BEN KOMBINÁLT SZIVATTYÚK

2 az 1-ben
tiszta víz & szennyezett víz

	GE-DP 7330 LL ECO EXPERT	GE-DP 5220 LL ECO EXPERT	GC-DP 7035 LL CLASSIC ÚJ
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	730 W	520 W	700 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	16 500 l/óra / 8,5 m	13 500 l/óra / 7,5 m	16 000 l/óra / 8 m
Max. merülési mélység	7 m	7 m	7 m
Idegen test max. mérete	30 mm	20 mm	35 mm
Szivattyúzás az alábbi vízszintig	1 mm	1 mm	1 mm
Min. bekapcsolási vízszint	10 mm	10 mm	10 mm
Tömlőcsatlakozó	47,8 mm (1½"), külső menetes	47,8 mm (1½"), külső menetes	47,8 mm (1½"), külső menetes
Tápkábel	10 m	10 m	10 m
Súly	6,2 kg	5,4 kg	4,45 kg
Szabadalmaztatott szivattyúzásiszint-szabályozás	•	•	•
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•	•
Úszókapcsoló (automata és kézi üzemmód)	•	•	•
Integrált kábeltartó	•	•	•
ECO-Power	•	•	–
Fogantyú integrált akasztógyűrűvel	•	•	•
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	•	•	•
Cikkszám	41.707.90	41.707.80	41.815.70

SZAKSZERŰ SZIVATTYÚZÁS A KÖRNYEZET VÉDELME ÉRDEKÉBEN.

A víz létünk alapja, az egyik legértékesebb nyersanyag, így folyamatosan arra kell törekednünk, hogy a lehető leghatékonyabban használjuk fel (és hasznosítsuk újra). Különösen nyáron van szükség nagyobb mennyiségű vízre a kertjeink öntözéséhez, amit sok esetben a közműhálózatról biztosítjuk, sajnos. A víztározókban, kutakban vagy esővízgyűjtő edényekben összegyűlt természetes esővíz vagy talajvíz környezetbarát megoldást jelent a probléma orvoslására.

Az Einhell vízszivattyúi segítségével hatékonyan és fenntarthatóan használhatja ezeket a vízforrásokat. Válassza kerti szivattyúinkat vagy automata házi és kerti szivattyúinkat növények öntözéséhez, illetve házi vízműveinket WC-k öblítéshez, és számos más célra.

A KNOW-HOW ÉS A KÖRNYEZETVÉDELEM TALÁLKOZÁSA

Mindannyian felelősséggel tartozunk a környezetünkért. Tudásunkkal és technológiai megoldásainkkal arra törekszünk, hogy az erőforrásokat a lehető leghatékonyabban tudjuk felhasználni. Az ECO-Power koncepció egyet jelent a hatékonysággal.

A legmodernebb technológiai megoldásokat alkalmazva folyamatosan azon dolgozunk, hogy jelentős mértékben javítsuk ECO-szivattyúink energiaráfordítás/teljesítmény arányát.

TÖKÉLETES ÁRAMLÁSI GEOMETRIA

Az optimalizált, hidrodinamikus áramlási csatorna kisebb áramlási ellenállást biztosít, és így akadálymentes, erőteljes szivattyúzást tesz lehetővé.

OPTIMALIZÁLT SZIVATTYÚKERÉK

Az optimalizált, módosított kialakítású lapáttal felszerelt szivattyúkerék tökéletes áramlást biztosít, ami minimális energiafogyasztás mellett nagy teljesítményű és zökkenőmentes működést, valamint maximális áramlási sebességet biztosít.

KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ CSÚSZÓGYŰRŰS TÖMÍTÉS

ECO-Power szivattyúinkban kiváló minőségű tömítéseket használunk, melyeknek köszönhetően még megnövekedett igénybevétel mellett is csökkenthető a súrlódás és a kopás mértéke. Ez nem csak hosszabb élettartamot biztosít, hanem segítségével spórolhat az erőforrásokkal és óvhatja a környezetet is.

ECO-BÚVÁRSZIVATTYÚK SZENNYEZETT ÉS TISZTA VÍZHEZ

ÁLLÍTHATÓ ÚSZÓKAPCSOLÓ

	GE-DP 7935 N ECO EXPERT	GE-DP 6935 ECO EXPERT	GE-DP 3925 ECO EXPERT	GE-SP 4390 LL ECO EXPERT
Használható	szennyezett vízhez	szennyezett vízhez	szennyezett vízhez	tiszta vízhez
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	790 W	690 W	390 W	430 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	20 000 l/óra / 9 m	17 500 l/óra / 9 m	10 000 l/óra / 6 m	9000 l/óra / 8 m
Max. merülési mélység	7 m	7 m	7 m	7 m
Min. vízszint a szivattyú beindításához	50 mm	50 mm	50 mm	5 mm
Szivattyúzás az alábbi vízszintig	–	–	–	1 mm
Idegen test max. mérete	35 mm	35 mm	25 mm	1 mm
Tömlőcsatlakozó	47,8 mm (1½“), külső menetes	47,8 mm (1½“), külső menetes	47,8 mm (1½“), külső menetes	47,8 mm (1½“), külső menetes
Tápkábel	10 m	10 m	10 m	10 m
Súly	7,3 kg	5,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Integrált akasztógyűrű	•	•	•	•
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•	•	•
Úszókapcsoló (automata és kézi üzemmód)	•	•	•	•
Integrált kábeltartó	•	•	•	–
ECO-Power	•	•	•	•
Fogantyú	•	•	•	•
Visszacsapó szelep	–	–	–	•
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	•	•	•	•
Cikkszám	41.707.00	41.707.20	41.707.10	41.707.15

SZENNYVÍZSZIVATTYÚK

ÁLLÍTHATÓ ÚSZÓKAPCSOLÓ

	GC-DP 1340 G CLASSIC	GE-DP 900 Cut EXPERT ÚJ	GC-DP 5010 G CLASSIC	GC-DP 9035 N CLASSIC
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	1300 W	900 W	500 W	900 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	23 000 l/óra / 10 m	16 000 l/óra / 11,5 m	12 000 l/óra / 8 m	18 000 l/óra / 9 m
Max. merülési mélység	5 m	7 m	5 m	5 m
Idegen test max. mérete	40 mm	-	10 mm	35 mm
Tömlőcsatlakozó	59,6 mm (2“), belső menetes	59,6 mm (2“), belső menetes	42 mm (1¼“), belső menetes	47,8 mm (1½“), belső menetes
Tápkábel	10 m	10 m	10 m	10 m
Súly	22,0 kg	17,0 kg	10,6 kg	5,95 kg
Integrált akasztógyűrű	–	–	–	–
Erős csúszógyűrűs tömítés	●	●	●	●
Úszókapcsoló	automata üzemmód	automata üzemmód	automata üzemmód	automata és kézi üzemmód
Integrált kábeltartó	–	–	–	–
ECO-Power	–	–	–	–
Fogantyú	●	●	●	●
Darálókés	–	●	–	–
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	●	●	●	●
Kötél	● (6 m)	–	–	–
Cikkszám	41.707.42	41.815.50	41.714.21	41.707.78

KOMPAKT
SEGÍTŐTÁRSAK

Robusztus, nagy teljesítményű és megbízható készülékek munkagödrök, tavak, kutak vagy erősen szennyezett vizek szivattyúzásához.

SZENNYVÍZSZIVATTYÚK

ÁLLÍTHATÓ ÚSZÓKAPCSOLÓ

	GC-DP 9040 N CLASSIC	GC-DP 7835 CLASSIC
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	900 W	780 W
Max. szállítási mennyiség/nyomómagasság	22 000 l/óra / 9 m	15 700 l/óra / 8 m
Max. merülési mélység	7 m	7 m
Idegen test max. mérete	40 mm	35 mm
Tömlőcsatlakozó	50 mm (2"), belső menetes	47,8 mm (1½"), belső menetes
Tápkábel	10 m	10 m
Súly	7,5 kg	5,2 kg
Integrált akasztógyűrű	–	–
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•
Úszókapcsoló (automata és kézi üzemmód)	•	•
Integrált kábeltartó	•	•
ECO-Power	–	–
Fogantyú	•	•
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	•	•
Kötél	–	–
Cikkszám	41.815.10	41.706.82

SZENNYVÍZSZIVATTYÚK

ÁLLÍTHATÓ ÚSZÓKAPCSOLÓ

	GC-DP 6315 N CLASSIC	GC-DP 5225 N CLASSIC	GC-DP 3325 CLASSIC
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	630 W	520 W	330 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	17 000 l/óra / 8 m	10 000 l/óra / 7 m	9500 l/óra / 6 m
Max. merülési mélység	5 m	5 m	5 m
Idegen test max. mérete	15 mm	25 mm	25 mm
Tömlőcsatlakozó	47,8 mm (1½"), belső menetes	47,8 mm (1½"), belső menetes	47,8 mm (1½"), belső menetes
Tápkábel	10 m	10 m	10 m
Súly	4,7 kg	4,1 kg	3,6 kg
Integrált akasztógyűrű	–	–	–
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•	•
Úszókapcsoló (automata és kézi üzemmód)	•	•	•
Integrált kábeltartó	•	•	–
ECO-Power	–	–	–
Fogantyú	•	•	• (lehajtható)
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	•	•	•
Kötél	–	–	–
Cikkszám	41.704.91	41.704.81	41.815.30

AKKUMULÁTOROS SZIVATTYÚK: VEZETÉK NÉLKÜLI, HATÁRTALAN SZABADSÁG

Az akkumulátoros tisztavíz-búvárszivattyúk a Power X-Change termékcsalád nagy teljesítményű tagjai. Mivel a készülékeket nem kell az elektromos hálózathoz csatlakoztatnia, ezért nélkülözhetetlenek számos szivattyúzási feladat elvégzéséhez.

A nagy szállítási nyomásnak köszönhetően a GE-PP 18 RB Li 2 az 1-ben szivattyú búvár-nyomószivattyúként vízgyűjtő edények ürítésére, az állítható, rugalmas csővel pedig hordóürítő szivattyúként használható.

A kisebb nyomást, de nagyobb szállítási mennyiséget biztosító GE-SP 18 Li akkumulátoros, tisztavíz-búvárszivattyú ideális megoldás víz kiszivattyúzásához vagy átemeléséhez. Mivel használat közben nem kell az elektromos hálózathoz csatlakoztatnia, ezért a készüléket bárhol és bármikor beüzemelheti.

POWER X-CHANGE

AKKUMULÁTOROS BÚVÁR-NYOMÓSZIVATTYÚK, HORDÓÜRÍTŐ SZIVATTYÚK

2 AZ 1-BEN
BÚVÁR-NYOMÓSZIVATTYÚ + HORDÓÜRÍTŐ SZIVATTYÚ

HATTYÚNYAK

	GE-PP 18 RB Li - Solo EXPERT
PXC akkumulátor feszültség / kapacitás	18 V / –
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	3000 l/óra / 20 m
Max. merülési mélység	4 m
Tömlőcsatlakozó	33,3 mm (1“), külső menetes
Tápkábel	5 m
Súly tartozékok nélkül / tartozékokkal	2,5 / 3,1 kg
Különálló akkumulátortartó doboz	•
Integrált kábeltartó	•
Integrált fali akasztó	•
Nemesacél akasztó	•
Kihúzható hosszabbítócső	•
Rugalmas hattyúnyak	•
Mellékelt akkumulátor / töltőkészülék	0 / 0
Cikkszám	41.704.29

POWER X-CHANGE

AKKUMULÁTOROS TISZTAVÍZ-BÚVÁRSZIVATTYÚK

Szivattyúzás 1 mm-es vízszintig

SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEM

INTEGRÁLT KÁBELTARTÓ

	GE-SP 18 LL Li - Solo EXPERT ÚJ	GE-SP 18 Li - Solo EXPERT
PXC akkumulátor feszültség / kapacitás	18 V / –	18 V / –
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	4500 l/óra / 8 m	5000 l/óra / 8 m
Max. merülési mélység	4 m	4 m
Tömlőcsatlakozó	33,3 mm (1“), külső menetes	33,3 mm (1“), külső menetes
Tápkábel	5 m	5 m
Súly tartozékok nélkül / tartozékokkal	2,3 / 2,3 kg	2,6 / 2,7 kg
Különálló akkumulátortartó doboz	•	•
Szárazon futás elleni védelem	•	•
Integrált kábeltartó	•	•
Integrált fali akasztó	•	•
Nemesacél akasztó	•	•
Kihúzható hosszabbítócső	–	–
Rugalmas hattyúnyak	–	–
Szivattyúzás 1 mm-es vízszintig	•	–
Mellékelt akkumulátor / töltőkészülék	0 / 0	0 / 0
Cikkszám	41.815.60	41.815.00

A PRAKTIKUS
HORDÓÜRÍTŐ SZIVATTYÚ.

Kiváló minőségű, megbízható és nagy teljesítményű készülék, amelyet kifejezetten esővízgyűjtő hordókból és vízgyűjtőkből történő szivattyúzásra terveztek.
A szivattyút a kerti tömlő egyedi elhelyezése érdekében rugalmas hattyúnyakkal és elzárócsappal szereltek fel. A tartó segítségével az esővízgyűjtő hordóhoz rögzítheti a szivattyút.

HORDÓÜRÍTŐ SZIVATTYÚK

HATTYÚNYAK

	GE-SP 3546 RB EXPERT
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	350 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	4600 l/óra / 11 m
Max. merülési mélység	7 m
Idegen test max. mérete	2,5 mm
Tömlőcsatlakozó	26,4 mm (¾"), külső menetes
Tápkábel	10 m
Szivattyúzás az alábbi vízszintig	–
Súly	5,0 kg
Erős csúszógyűrűs tömítés	–
Úszókapcsoló (fokozatmentesen állítható)	•
Integrált kábeltartó	•
Fogantyú	•
Rugalmas hattyúnyak	•
Hosszabbítócső-tartó	•
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	–
Cikkszám	41.704.38

RUGALMAS MEGOLDÁSOK A TISZTAVÍZ-ELLÁTÁSBAN.

Ideális megoldás víztelenítéshez, szivattyúzáshoz és tiszta-, valamint enyhén szennyezett víz szállításához.

TISZTAVÍZ-BÚVÁRSZIVATTYÚK

	GE-SP 750 LL EXPERT	GC-SP 5511 IF CLASSIC	GC-SP 3580 LL CLASSIC	GC-SP 2275 CLASSIC
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	750 W	550 W	350 W	220 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	15 000 l/óra / 10 m	11 000 l/óra / 8,5 m	8000 l/óra / 7,5 m	7500 l/óra / 6 m
Max. merülési mélység	5 m	7 m	7 m	5 m
Tömlőcsatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes	47,8 mm (1½"), belső menetes	47,8 mm (1½"), belső menetes	47,8 mm (1½"), belső menetes
Tápkábel	10 m	10 m	10 m	10 m
Min. vízszint a szivattyú beindításához	50 mm	60 mm	8 mm	–
Szivattyúzás az alábbi vízszintig	2 mm	5 mm	1 mm	8 mm
Súly	6,2 kg	4,4 kg	3,1 kg	3,4 kg
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	–	•	•
Úszókapcsoló (automata és kézi üzemmód)	• (integrált)	• (integrált)	•	•
Integrált kábeltartó	•	–	•	–
Fogantyú	•	•	•	• (lehajtható)
Univerzális tömlőcsatlakozó-adapter	•	•	•	•
Cikkszám	41.706.66	41.704.63	41.704.45	41.815.20

VÍZELLÁTÁS
A KERTBEN ÉS AZ OTTHONÁBAN.

Ha különösen magasra vagy rendkívül nagy nyomáson kell vizet szivattyúznia, akkor Önnek búvár-nyomószivattyúink egyikére van szüksége!

A GE-PP 5555 RB-A automata funkciója ideális és kényelmes megoldást kínál, hiszen a praktikus hosszabbítócső segítségével akár az esővízgyűjtő hordóból is megöntözheti a kertet, nem beszélve arról, hogy még akkor is használhatja háztartási (tiszta) víz szállítására, ha a mélyből kell felszivattyúznia a vizet.

BÚVÁR-NYOMÓSZIVATTYÚK

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

	GE-PP 1100 N-A EXPERT	GC-PP 900 N CLASSIC	GE-PP 5555 RB-A EXPERT
Elektromos hálózat	220 – 240 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 – 240 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	1100 W	900 W	550 W
Max. szállítási menny./nyomómagasság	6000 l/óra / 45 m	6000 l/óra / 32 m	5500 l/óra / 20 m
Max. merülési mélység	12 m	7 m	7 m
Idegen test max. mérete	–	2,5 mm	–
Tömlőcsatlakozó	33,3 mm (1“), belső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes	33,3 mm (G1), külső menetes)
Tápkábel	15 m	10 m	10 m
Súly	8,7 kg	8,9 kg	5,0 kg
Automata üzemmód	•	–	•
Úszókapcsoló (automata és kézi üzemmód)	–	•	–
Szárazon futás elleni védelem	•	–	•
Fokozatok száma	• (4x)	• (3x)	• (2x)
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•	•
Túlterhelésvédelem	•	•	•
Beépített visszacsapó szelep	•	–	•
Acélszűrő	•	–	–
Acél készülékház	•	•	–
Integrált kábeltartó	–	–	•
Fogantyú	•	–	•
Kihúzható hosszabbítócső	–	–	•
Rugalmas hattyúnyak	–	–	•
Cikkszám	41.714.30	41.709.64	41.704.25

VÍZELLÁTÁS
MÉLY VÍZTÁROZÓKBÓL.

A mélykúti szivattyúk olyan rendkívül nagy teljesítményű és megbízható készülékek, melyek segítségével gyerekjáték a víz mélyebb víztározókból, kutakból vagy szűk csövekből történő kiszivattyúzása. A nagy nyomásnak és az automata funkciónak köszönhetően tökéletes megoldást biztosítanak otthona háztartási vízzel történő ellátásához. A robusztus szivattyúházak rozsdamentes acélból készülnek.

MÉLYKÚTI SZIVATTYÚK

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

	GE-DW 1155 N-A EXPERT	GC-DW 1300 N CLASSIC	GC-DW 1045 N CLASSIC
Elektromos hálózat	220 – 240 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	1100 W	1300 W	1000 W
Max. szállítási menny./nyomómagasság	6000 l/óra / 55 m	5000 l/óra / 65 m	6500 l/óra / 45 m
Max. merülési mélység	19 m	20 m	19 m
Idegen test max. mérete	–	–	–
Tömlőcsatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	47,8 mm (1½"), belső menetes	42 mm (1¼"), belső menetes
Tápkábel	22 m	2 m / 23 m	22 m
Szivattyúátmérő	99 mm	102 mm	98 mm
Súly	9,81 kg	15,5 kg	7,7 kg
Automata üzemmód	•	–	–
Szárazon futás elleni védelem	•	–	–
Fokozatok száma	• (8x)	• (10x)	• (6x)
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•	•
Túlterhelésvédelem	•	•	•
Beépített visszacsapó szelep	•	•	•
Acélszűrő	•	•	•
Acél készülékház	•	•	•
Külső kapcsolódoboz	–	•	–
Kötél	• (22 m)	• (20 m)	• (22 m)
Cikkszám	41.709.37	41.709.44	41.709.55

A FELSZÍNI SZIVATTYÚK ÁTTEKINTÉSE

Mindegy, hogy a kert öntözéséhez vagy otthona vízellátásának biztosításához keres megoldást, az Einhell felszíni szivattyúi (például a kerti szivattyúk, automata házi és kerti szivattyúk, házi vízművek vagy éppen a benzines vízszivattyúk) mindkét területen megállják a helyüket! A nagy szállítási nyomásnak köszönhetően könnyedén leküzdheti a nagy magasságokat, vagy akár a hosszabb távolságokat is.

A kerti szivattyúk és az automata házi és kerti szivattyúk segítségével hatékonyan és környezetkímélő módon kiszivattyúzhatja a talajvizet a kutakból vagy a vízgyűjtőkből, kényelmes megoldást biztosítva ezzel a kertek öntözéséhez!

Teljesen automata, egyenletes nyomást biztosító megoldás: az Einhell házi vízművei, illetve automata házi és kerti szivattyúi segítségével felhasználhatja az összegyűjtött vizet a háztartásban (például WC-k öblítéséhez, vagy mosáshoz).

Ha nincs a közelben dugalj, az Einhell benzines vízszivattyúival akkor is folyamatosan dolgozhat.

1

KERTI SZIVATTYÚK

A kert öntözéséhez.

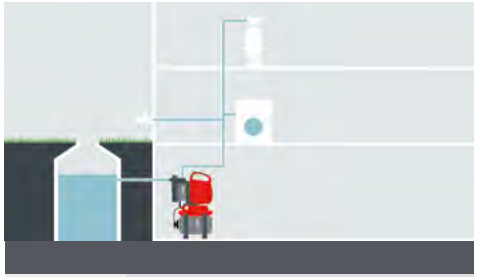
MOSTANTÓL **AKKUS** VÁLTOZATBAN IS ELÉRHETŐ

LÁSD 30. OLDAL

2

AUTOMATA HÁZI ÉS KERTI SZIVATTYÚK

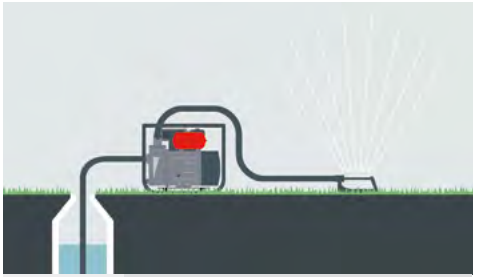
A kert automatikus öntözéséhez és otthona vízellátásának biztosításához.



3

HÁZI VÍZMŰVEK

A kert automatikus öntözéséhez és otthona vízellátásának biztosításához.



4

BENZINES VÍZSZIVATTYÚK

Arra az esetre, ha nincs a közelben elektromos dugalj a szivattyú üzemeltetéséhez.

POWER X-CHANGE
KERTI SZIVATTYÚK

POWER X-CHANGE

Az Einhell AQUINNA Power X-Change akkumulátoros kerti szivattyú még a legmagasabb elvárásoknak is megfelel, és kábelek nélküli, határtalan szabadságot biztosít. A kicsi és praktikus AQUINNA előtt nincs akadály: használja a kertben, kempingezéshez, vagy bárhol, ahol nincs a közelben elektromos dugalj! Könnyen mozgatható, és a 36 V (2x 18 V) táp-ellátásnak köszönhetően max. 2,8 bar nyomáson óránként akár 3000 liter vizet is képes felszivattyúzni. Ha a szivattyúzáshoz alacsonyabb nyomásra van szükség, a kétfokozatú kapcsolót használva egyszerűen ECO-üzemmódba válthat, és így megduplázhatja az üzemidőt is.

AKKUMULÁTOROS KERTI SZIVATTYÚK

AQUINNA

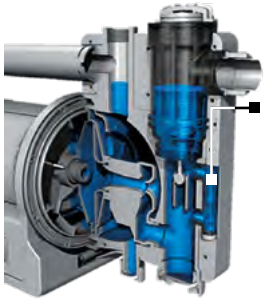
36 V
POWER
2 x 18 V

	AQUINNA 36/30 EXPERT
PXC akkumulátor feszültség / kapacitás	2x 18 V / –
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	3000 l/óra / 26 m
Max. szívómagasság	8 m
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes
Súly	3,3 kg
Vízbetöltő csavar	•
Vízleeresztő csavar	•
Kétfokozatú ECO-kapcsoló	•
Fogantyú	•
33,3 mm (1") külső menetes adapter	•
Cikkszám	41.804.00

PLUS FELSZÍNI SZIVATTYÚK

EGYSZERŰ SZIVATTYÚZÁS, AZ EINHELL ÚJ FELSZÍNISZIVATTYÚ-GENERÁCIÓJÁVAL.

Egyszerű és gyors üzembe helyezés, valamint hibaazonosítás az **állapotjelzők segítségével.**



EXPERT

TÖLTÖTTSÉGISZINT-JELZŐ

A szivattyúkat az első üzembe helyezés előtt mindig fel kell tölteni vízzel, kizárólag így biztosítható ugyanis a tökéletes szivattyúzási folyamat. A nézőüvegen keresztül egyszerűen ellenőrizheti, hogy van-e elegendő víz a szivattyúban.

CLASSIC

ELŐSZŰRŐ

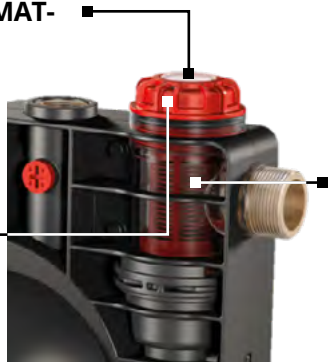
Egyszerűen tisztítható és cserélhető kivitel.

SZIVATTYÚZÁSIFOLYAMAT-ÁLLAPOTJELZŐ

A vízbetöltő nyílás fedelén található manométer folyamatosan jelzi az aktuális nyomást és a szívómagasságot.

NAGY VÍZBETÖLTŐ NYÍLÁS

Nagy vízbetöltő nyílás a szivattyú egyszerű feltöltése érdekében.



SZENNYEZŐDÉS-JELZŐ

Az előszűrőt körülvevő műanyag burkolatnak köszönhetően egyszerűen ellenőrizheti, hogy elszennyeződött-e a szűrő.

PLUS FELSZÍNI SZIVATTYÚK

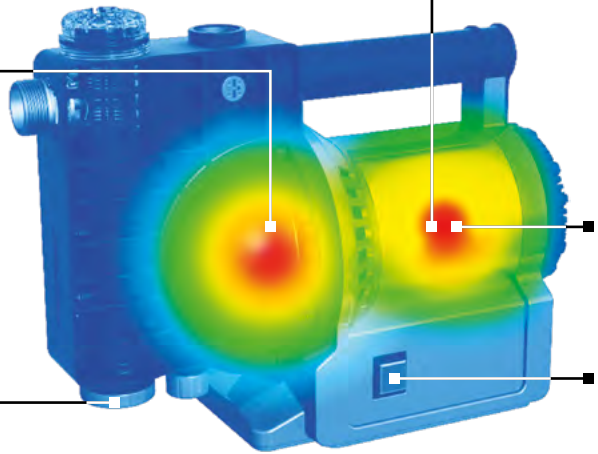
Hosszú élettartam, minimális karbantartásigény és kivételes **biztonság** a különösen fejlett **biztonsági mechanizmusoknak** köszönhetően.

FELFORRÓSODÁS ELLENI VÉDELEM

A szárazon futás elleni védelem része, amely megakadályozza, hogy a szivattyúban maradt víz felforrósodjon.
Ha a szivattyú üzemel és a kimeneti (nyomó-) oldal bármilyen okból részben vagy teljesen elzáródik, akkor a víz egyre jobban felmelegszik. A felforrósodás elleni védelem ezt megakadályozza, és gyorsan lekapcsolja a szivattyút.

FAGYVÉDELEM (VÍZLEERESZTŐ CSAVAR)

A készülékben maradt vizet a vízleeresztő csavaron keresztül engedheti le. Így elkerülheti, hogy a megfagyott víz kárt tegyen a szivattyúban.



SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEM

Ha a készülék nem szivattyúz vizet, akkor a szárazon futás elleni védelem a kimaradás észlelésétől számított kb. 30 másodpercen belül leállítja a szivattyút. A szivattyú ezt követően még egy kísérletet tesz a víz felszívására. Amennyiben ekkor sem sikerül, 30 másodperc múlva kikapcsol, és már nem kapcsol vissza: ezzel megakadályozza, hogy a szivattyú felforrósodjon és a motor túlterhelődjön.

TÚLMELEGEDÉS ELLENI VÉDELEM

Az integrált hőkapcsoló leállítja a túlmelegedett motort, mielőtt az meghibásodna.

VÍZÁTFOLYÁS-ÉRZÉKELŐ

Azt, hogy elegendő mennyiségű víz folyik-e át a szivattyún, a LED-ekről (modelltől függően a LED-kijelzőről) olvashatja le.

- Piros – HIBA: egyáltalán nincs víz a szivattyúban
- Sárga – Kevés a víz a szivattyúban
- Zöld – A szivattyú rendeltetésszerűen működik

PLUS FELSZÍNI SZIVATTYÚK

SZEGMENTÁLÓ FUNKCIÓ		
	EXPERT	**CLASSIC**
Kerti szivattyúk	GE-GP 1145 ECO | GE-GP 1246 N FS	GC-GP 6040 ECO | GC-GP 8042 ECO GC-GP 1045 | GC-GP 1250 N
Automata házi és kerti szivattyúk	GE-AW 1042 FS | GE-AW 1246 N FS	–
Házi vízművek	GE-WW 1145 ECO | GE-WW 1246 N FS	GC-WW 8042 ECO | GC-WW 1045 N
ÁLLAPOTJELZŐK		
Töltöttségiszint-jelző*	●	●
Szivattyúzásifolyamat-állapotjelző*	●	–
Szennyeződésjelző (előszűrő visszacsapó szeleppel)	●	–
BIZTONSÁG + VÉDELEM		
Vízátfolyás-érzékelő	● (kivéve GE-GP/WW 1145 ECO)	–
Szárazon futás elleni védelem	● (kivéve GE-GP/WW 1145 ECO)	–
Felforrósodás elleni védelem	● (kivéve GE-GP/WW 1145 ECO)	–
Hőkapcsoló	●	●
Fagyvédelem	●	●

* Szabadalom iránti kérelem benyújtva

PLUS KERTI SZIVATTYÚK

Az Einhell Plus kerti szivattyúk az innovatív fejlesztéseknek köszönhetően sokkal felhasználóbarátabb megoldást biztosítanak, mint az előző generációs készülékek.

Az üzembe helyezés és a hibaelhárítás rendkívül egyszerű pl. az innovatív szívó-, szennyeződés- és telítettségiszint-jelzőknek köszönhetően.
A szivattyú hosszú élettartamáról és a maximális védelemről bizonyos készülékek esetében a speciális biztonsági mechanizmusok – az átfolyásérzékelő, a szárazon futás elleni-, valamint a felforrósodás elleni- és fagyvédelem – gondoskodnak. A túlmelegedés elleni védelemnek köszönhetően egyik modell esetében sem kell aggódni amiatt, hogy a szivattyú a túlmelegedés következtében tönkremenne.

PLUS KERTI SZIVATTYÚK

TÖLTÖTTSÉGI-SZINT-JELZŐ

	GE-GP 1246 N FS EXPERT	GE-GP 1145 ECO EXPERT
Elektromos hálózat	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	1200 W	1100 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	4600 l/óra / 50 m	4500 l/óra / 48 m
Max. szívómagasság	8 m	8 m
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes	42 mm (1¼"), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Tartalék nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Tápkábel	1,5 m	1,5 m
Súly	14,0 kg	14,0 kg
Vízbetöltő csavar	•	•
Állapotjelzők (töltöttségi szint/szennyeződés/folyamat)	• / • / •	• / • / •
Visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	•	•
Fogantyú	komfort	komfort
Fagyvédelem (vízleeresztő csavar)	•	•
Hőkapcsoló	•	•
Átfolyásérzékelő/szárazon futás-/ felforrósodás elleni védelem	• / • / •	– / – / –
ECO-Power	–	•
33,3 mm (1") külső menetes adapter	•	•
Cikkszám	41.803.60	41.803.70

PLUS KERTI SZIVATTYÚK

FILLING INDICATOR

	GC-GP 1250 N CLASSIC	GC-GP 1045 CLASSIC	GC-GP 8042 ECO CLASSIC	GC-GP 6040 ECO CLASSIC
Elektromos hálózat	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	1200 W	1050 W	800 W	600 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	5000 l/óra / 50 m	4500 l/óra / 48 m	4200 l/óra / 43 m	4000 l/óra / 36 m
Max. szívómagasság	8 m	8 m	8 m	8 m
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes	42 mm (1¼"), külső menetes	42 mm (1¼"), külső menetes	42 mm (1¼"), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Tartalék nyomócső-csatlakozó	–	–	–	–
Tápkábel	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Súly	9,7 kg	9,5 kg	8,2 kg	6,1 kg
Vízbetöltő csavar	•	•	•	•
Állapotjelzők (töltöttségi szint/szennyeződés/folyamat)	• / – / –	• / – / –	• / – / –	• / – / –
Visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	–	–	–	–
Fogantyú	komfort	komfort	lehajtható	lehajtható
Fagyvédelem (vízleeresztő csavar)	•	•	•	•
Hőkapcsoló	•	•	•	•
ECO-Power	–	–	•	•
33,3 mm (1") külső menetes adapter	•	•	•	•
Cikkszám	41.803.50	41.803.40	41.803.30	41.803.20

SOKOLDALÚ SEGÍTŐTÁRSAK A KERTI MUNKÁK SORÁN.

Az Einhell kerti szivattyúi nélkülözhetetlen segítőtársak a kert öntözésében. A tavakban lévő és az esővízgyűjtő tartályokban vagy kutakban összegyűlt víz ideális megoldást biztosít a gyep és a növények öntözéséhez anélkül, hogy az értékes ivóvízkészleteket kellene pazarolnia.

A kerti szivattyút a többi felszíni szivattyúhoz hasonlóan a szárazföldön kell telepíteni.

A készülék a vizet egy szívótömlőn keresztül szívja fel, és egy nyomótömlőn keresztül juttatja el a fogyasztókhoz (pl. csapokhoz, locsolófejekhez stb.).

KERTI SZIVATTYÚK

	GC-GP 1250 N CLASSIC	GC-GP 1046 N CLASSIC
Elektromos hálózat	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	1200 W	1050 W
Max. szállítási mennyiség/nyomómagasság	5000 l/óra / 50 m	4600 l/óra / 48 m
Max. szívómagasság	8 m	8 m
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes	42 mm (1¼"), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Tápkábel	1,5 m	1,5 m
Súly	9,8 kg	9,6 kg
Fogantyú	•	•
Vízbetöltő csavar	•	•
Integrált visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	–	–
Fagyvédelem (vízleeresztő csavar)	•	•
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•
Mellékelt szívótömlővel	–	–
Cikkszám	41.814.60	41.814.50

KERTI SZIVATTYÚK

ERŐS

	GC-GP 6538 CLASSIC	GC-GP 6538 Set CLASSIC	GC-GP 6538 Set/I CLASSIC	GC-GP 6036 CLASSIC	GC-TP 4622 CLASSIC
Elektromos hálózat	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	220 – 240 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	650 W	650 W	650 W	600 W	460 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	3800 l/óra / 36 m	3800 l/óra / 36 m	3800 l/óra / 36 m	3600 l/óra / 40 m	2250 l/óra / 37 m
Max. szívómagasság	8 m	8 m	8 m	8 m	–
Szívótömlő-csatlakozó	33,3 mm (1“), külső menetes	33,3 mm (1“), külső menetes	33,3 mm (1“), külső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1“), külső menetes	33,3 mm (1“), külső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes
Tápkábel	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,5 m	1,5 m
Súly	6,1 kg	6,1 kg	6,1 kg	9,5 kg	6,1 kg
Fogantyú	•	•	•	•	–
Vízbetöltő csavar	•	•	•	•	•
Fagyvédelem (vízleeresztő csavar)	•	•	•	•	•
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•	•	–	–
Mellékelt szívótömlővel	–	• (7 m)	• (4 m)	–	–
Cikkszám	41.802.80	41.802.83	41.802.86	41.802.69	41.834.00

PLUS AUTOMATA HÁZI ÉS KERTI SZIVATTYÚK

Az Einhell Plus automata kerti szivattyúk az innovatív fejlesztéseknek köszönhetően sokkal felhasználóbarátabb megoldást biztosítanak, mint az előző generációs házi és kerti szivattyúk.

Az üzembe helyezés és a hibák elhárítása rendkívül egyszerű az innovatív szívó-, szennyeződés- és telítettségiszint-jelzőknek köszönhetően.

A szivattyú hosszú élettartamáról és a maximális védelemről a speciális biztonsági mechanizmusok (az átfolyás-érzékelő, a szárazon futás elleni-, valamint a forrázás elleni- és fagyvédelem) gondoskodnak.

A túlmelegedés elleni védelemnek köszönhetően egyik modell esetében sem kell aggódni azért, hogy a szivattyú a túlmelegedés következtében tönkremenne.

PLUS AUTOMATA HÁZI ÉS KERTI SZIVATTYÚK

TÖLTÖTTSÉGI-SZINT-JELZŐ

FLOWSENSOR ÁTFOLYÁSÉRZÉKELŐ

	GE-AW 1246 N FS EXPERT	GE-AW 1042 FS EXPERT
Elektromos hálózat / névleges teljesítmény	220 – 240 V ~ 50 Hz / 1200 W	220 – 240 V ~ 50 Hz / 1050 W
Max. szállítási mennyiség / -magasság / -nyomás	4600 l/óra / 50 m / 5,0 bar	4200 l/óra / 48 m / 4,8 bar
Max. szívómagasság	8 m	8 m
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes	42 mm (1¼"), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Tartalék nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Tápkábel	1,5 m	1,5 m
Súly	15,0 kg	15,0 kg
Automata üzemmód	•	•
Időzítőfunkció	•	–
Vízbetöltő csavar	•	•
Állapotjelzők (töltöttségi szint / szennyeződés / folyamat)	• / • / •	• / • / •
Visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	•	•
Fogantyú	komfort	komfort
Fagyvédelem (vízleeresztő csavar)	•	•
Hőkapcsoló	•	•
Átfolyásérzékelő/szárazon futás-/ felforrósodás elleni védelem	• / • / •	• / • / •
33,3 mm (1") külső menetes adapter	•	•
Cikkszám	41.770.20	41.770.10

TECHWOOD

TELJES KÖRŰ VÍZELLÁTÁS AZ OTTHONÁBAN ÉS A KERTBEN EGYARÁNT.

Az Einhell automata házi és kerti szivattyúi nélkülözhetetlen segítőtársai lesznek. Mindegy, hogy WC-k vagy mosógépek háztartási (szürke) vízzel történő automatikus ellátására, vagy a kert automatikus öntözéséhez szeretné használni őket: egyik feladat sem jelenthet nekik akadályt!

Miben különböznek a normál kerti szivattyúktól? Ha vízre van szükség, a beépített átfolyáskapcsoló automatikusan be- és kikapcsolja a szivattyút, így a készülék teljesen automatikusan használható otthona háztartási vízzel történő ellátására vagy a kert öntözésére, amivel értékes ivóvízmennyiséget takaríthat meg.

AUTOMATA HÁZI ÉS KERTI SZIVATTYÚK

SZÁRAZON FUTÁS ELLENI VÉDELEM

	GC-AW 9036 CLASSIC	GC-AW 6333 CLASSIC
Elektromos hálózat	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Névleges teljesítmény	900 W	630 W
Max. szállítási mennyiség / -magasság / -nyomás	3600 l/óra / 43 m / 4,3 bar	3300 l/óra / 36 m / 3,6 bar
Max. szívómagasság	7 m	8 m
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes	42 mm (1¼"), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Tápkábel	1,5 m	1,5 m
Súly	9,9 kg	7,8 kg
Fogantyú	•	•
Vízbetöltő csavar	•	•
Integrált visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	•	•
Fagyvédelem (vízleeresztő csavar)	•	•
Kijelző	LED	LED
Szárazon futás elleni védelem	•	•
Automata- / időzítőfunkció	• / –	• / –
ECO-Power	–	–
Cikkszám	41.767.20	41.767.30

PLUS HÁZI VÍZMŰVEK

Az Einhell Plus házi vízművei az innovatív fejlesztéseknek köszönhetően sokkal felhasználóbarátabb megoldást biztosítanak, mint az előző generációs házi vízművek.

Az üzembe helyezés és a hibák elhárítása rendkívül egyszerű pl. az innovatív szívó-, szennyeződés- és telítettségiszint-jelzőknek köszönhetően. A házi vízmű hosszú élettartamáról és a maximális védelemről bizonyos készülékek esetében a speciális biztonsági mechanizmusok (az átfolyás-érzékelő, a szárazon futás elleni-, valamint a felforrósodás elleni- és fagyvédelem) gondoskodnak.

A túlmelegedés elleni védelemnek köszönhetően egyik modell esetében sem kell aggódni azért, hogy a szivattyú a túlmelegedés következtében tönkremenne.

PLUS HÁZI VÍZMŰVEK

NYOMÁS-MÉRŐ

	GE-WW 1246 N FS EXPERT	GE-WW 1145 ECO EXPERT	GC-WW 1045 N CLASSIC	GC-WW 8042 ECO CLASSIC
Elektromos hálózat / névleges teljesítmény	220 – 240 V ~ 50 Hz / 1200 W	220 – 240 V ~ 50 Hz / 1100 W	220 – 240 V ~ 50 Hz / 1050 W	220 – 240 V ~ 50 Hz / 800 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	4600 l/óra / 50 m	4500 l/óra / 48 m	4500 l/óra / 48 m	4200 l/óra / 43 m
Max. szívómagasság	8 m	8 m	8 m	8 m
Szívótömlő/nyomócső-csatlakozó	42 mm (1¼“) külső menetes / 33,3 mm (1“) belső menetes	42 mm (1¼“) külső menetes / 33,3 mm (1“) belső menetes	42 mm (1¼“) külső menetes / 33,3 mm (1“) belső menetes	42 mm (1¼“) külső menetes / 33,3 mm (1“) belső menetes
Tartalék nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1“), belső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes	–	–
Nyomótartály	20 liter	20 liter	20 liter	20 liter
Be- / kikapcsolási nyomás (körülbelüli érték)	1,5 bar / 3 bar	1,5 bar / 3 bar	1,5 bar / 3 bar	1,5 bar / 3 bar
Súly	19,5 kg	19,5 kg	17,3 kg	13,3 kg
Vízbetöltő csavar	•	•	•	•
Állapotjelzők (töltöttségi szint / szennyeződés / folyamat)	• / • / •	• / • / •	• / – / –	• / – / –
Visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	•	•	–	–
Fogantyú	komfort	komfort	komfort	lehajtható
Fagyvédelem (vízleeresztő csavar)	•	•	•	•
Hőkapcsoló	•	•	•	•
Átfolyásérzékelő/szárazon futás-/ felforrósodás elleni védelem	• / • / •	– / – / –	– / – / –	– / – / –
33,3 mm (1“) külső menetes adapter	•	•	•	•
Cikkszám	41.735.30	41.735.40	41.735.20	41.735.10

HÁZTARTÁSI VÍZ SZIVATTYÚZÁSA. KÖNNYEN. EGYSZERŰEN.

Az Einhell házi vízművek nem csak csendes és környezetbarát megoldást biztosítanak, hanem költséghatékony alternatívát is kínálnak otthona tiszta vízzel történő ellátására.
A házi vízmű segítségével tiszta (háztartási) vizet szivattyúzhat víztározókból, kutakból és aknákból. A készüléket öntözőkhöz, mosógépekhez, és WC-k öblítéséhez is használhatja. A 20 liter űrtartalmú nyomótartály gondoskodik arról, hogy a szivattyú ne kapcsoljon be minden egyes alkalommal, amikor megnyitja a vízcsapot.

A beépített automata nyomáskapcsoló csak akkor kapcsolja be a szivattyút, ha esik a nyomás. Amint újra eléri a maximális nyomást, a szivattyú kikapcsol. A beépített nyomásmérőről egyetlen pillantással leolvashatja az aktuális nyomásértéket.

HÁZI VÍZMŰVEK

NYOMÁS-MÉRŐ

	GC-WW 1250 NN CLASSIC
Elektromos hálózat / névleges teljesítmény	220 – 240 V ~ 50 Hz / 1200 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	5000 l/óra / 50 m
Max. szívómagasság	8 m
Be- / kikapcsolási nyomás (körülbelüli érték)	1,5 bar / 3 bar
Nyomótartály	20 liter
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes
Súly	14,7 kg
Túlterhelésvédelem	•
Vízbetöltő csavar	•
Vízleeresztő csavar	•
Erős csúszógyűrűs tömítés	•
Acéltartály	•
Integrált visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	–
Nyomásmérő	•
Mellékelt szívótömlővel	–
Cikkszám	41.734.90

HÁZI VÍZMŰVEK

NYOMÁS-MÉRŐ

	GC-WW 1046 N CLASSIC	GC-WW 6538 CLASSIC	GC-WW 6538 Set CLASSIC	GC-WW 6036 CLASSIC
Elektromos hálózat / névleges teljesítmény	220 – 240 V ~ 50 Hz / 1050 W	220 – 240 V ~ 50 Hz / 650 W	220 – 240 V ~ 50 Hz / 650 W	230 V ~ 50 Hz / 600 W
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	4600 l/óra / 48 m	3800 l/óra / 36 m	3800 l/óra / 36 m	3600 l/óra / 40 m
Max. szívómagasság	8 m	8 m	8 m	8 m
Be- / kikapcsolási nyomás (körülbelüli érték)	1,5 bar / 3 bar	1,5 bar / 3 bar	1,5 bar / 3 bar	1,5 bar / 3 bar
Nyomótartály	20 liter	20 liter	20 liter	20 liter
Szívótömlő-csatlakozó	42 mm (1¼"), külső menetes	33,3 mm (1"), külső menetes	33,3 mm (1"), külső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Nyomócső-csatlakozó	33,3 mm (1"), belső menetes	33,3 mm (1"), külső menetes	33,3 mm (1"), külső menetes	33,3 mm (1"), belső menetes
Súly	14,4 kg	10,5 kg	10,5 kg	14,3 kg
Túlterhelésvédelem	•	•	•	•
Vízbetöltő csavar	•	•	•	•
Vízleeresztő csavar	•	•	•	–
Erős csúszógyűrűs tömítés	•	•	•	–
Acéltartály	–	–	–	–
Integrált visszacsapó szeleppel ellátott előszűrő	–	–	–	–
Nyomásmérő	•	•	•	•
Mellékelt szívótömlővel	–	–	• (7 m)	–
Cikkszám	41.734.80	41.731.90	41.731.93	41.731.18

MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY, ELEKTROMOS ÁRAM NÉLKÜL.

Az Einhell benzines vízszivattyúit akkor is használhatja, ha nincs áram a közelben; így például tökéletes megoldást jelentenek kempingezéshez vagy kertben történő használatra. A benzines vízszivattyúk nem csak akkor jönnek jól, ha komoly igénybevétel mellett nagy teljesítményre van szüksége, és nincs a közelben elektromos dugalj: akkor is óriási segítséget jelentenek, ha huzamosabb ideig kell szivattyúznia.

Az alacsony fogyasztást biztosító szivattyú-technológiának köszönhetően ezek a készülékek optimális megoldást biztosítanak számos tartós vízelvezetési és öntözési feladat elvégzéséhez.

BENZINES VÍZSZIVATTYÚK

	GE-PW 46 EXPERT	GC-PW 16 CLASSIC
Motor	négyütemű	négyütemű
Teljesítmény	4,6 kW / 6,3 LE	1,6 kW / 2,2 LE
Max. szállítási mennyiség / nyomómagasság	23 000 l/óra / 26 m	14 000 l/óra / 28 m
Max. szívómagasság	6,5 m	7,0 m
Max. fordulatszám	3600 min^{-1}	3600 min^{-1}
Szívótömlő-csatlakozó	59,6 mm (2“), külső menetes	47,8 mm (1½“), külső menetes
Nyomócső-csatlakozó	59,6 mm (2“), külső menetes	47,8 mm (1½“), külső menetes
Üzemanyagtartály űrtartalma	3,6 liter	1,8 liter
Súly	23,0 kg	11,2 kg
Visszacsapó szelep	•	•
Erős csőből készült váz	•	–
Vízbetöltő csonk	•	•
Vízleeresztő csavar	•	•
Olajbetöltő csavar	•	•
Olajhiány-védelem	•	•
Tömlőcsatlakozó-adapter	2x 50,8 mm (2“)	2x 38,1 mm (1,5“)
Szívókosár	• (2“)	• (1,5")
Szűkítő	2x 47,8 mm (1,5") külső menetes, 2x 33,3 mm (1") külső menetes	–
Cikkszám	41.713.72	41.905.30

FELSZÍNISZIVATTYÚ-TARTOZÉKOK

	Szívótömlő	Szívótömlő	Szívótömlő	Szívótömlő
Hosszúság	4 m	4 m	7 m	7 m
Csatlakozó anyaga	sárgaréz	műanyag	sárgaréz	műanyag
Csatlakozó	42 mm (1¼"), belső menetes	42 mm (1¼"), belső menetes	42 mm (1¼"), belső menetes	42 mm (1¼"), belső menetes
Tömlőátmérő	25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")
Menetes csatlakozó	33,3 mm (1"), külső menetes	33,3 mm (1"), külső menetes	33,3 mm (1"), külső menetes	33,3 mm (1"), külső menetes
Adapter	–	33,3 mm (1"), belső menetes	–	33,3 mm (1"), belső menetes
Cikkszám	41.736.30	41.736.35	41.736.40	41.736.45

FELSZÍNISZIVATTYÚ-TARTOZÉKOK

	Előszűrő (12 cm)	Előszűrő (25 cm)
Szűrőbetét magassága	12 cm	25 cm
Sárgaréz belső menet	33,3 mm (1“), belső menetes	33,3 mm (1“), belső menetes
Max. üzemi nyomás	5,5 bar	5,5 bar
Max. szállítási mennyiség	4300 l/óra	4000 l/óra
Mellékelt patron	•	•
Csatlakozóvég	33,3 mm (1“) külső menetes / 42 mm (1¼“) belső menetes	33,3 mm (1“) külső menetes / 42 mm (1¼“) belső menetes
Dupla csatlakozóvég	33,3 mm (1“), külső menetes	33,3 mm (1“), külső menetes
Mellékelt patron	•	•
Cikkszám	41.738.01	41.738.51

FELSZÍNISZIVATTYÚ-TARTOZÉKOK

	elektronikus átfolyáskapcsoló
Sárgaréz belső menet	33,3 mm (1“), belső menetes
Tápkábel	1,45 m
Visszacsapó szelep	•
Csatlakozóadapter	33,3 mm (1“), külső menetes / 33,3 mm (1“), külső menetes
Szárazon futás elleni védelem	•
Cikkszám	41.742.21

FELSZÍNISZIVATTYÚ-TARTOZÉKOK					AQUINNA 36/30	GE-GP 1246 N FS	GE-GP 1145 ECO	GC-GP 1250 N	GC-GP 1045	GC-GP 8042 ECO	GC-GP 6040 ECO	GC-GP 1250 N	GC-GP 1046 N	GC-GP 6538	GC-GP 6036	GC-TP 4622
EGYÉB		Elektronikus átfolyáskapcsoló	41.742.21	4 006825 549225	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		12 cm-es előszűrő, patronnal	41.738.01	4 006825 549188	•			•	•	•	•	•	•		•	•
		25 cm-es előszűrő, patronnal	41.738.51	4 006825 549195	•			•	•	•	•	•	•		•	•
TÖMLŐK		4 m-es szívótömlő sárgaréz csatlakozókkal	41.736.30	4 006825 549133	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		4 m-es szívótömlő műanyag csatlakozókkal	41.736.35	4 006825 549058	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		7 m-es szívótömlő sárgaréz csatlakozókkal	41.736.40	4 006825 549171	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		7 m-es szívótömlő műanyag csatlakozókkal	41.736.45	4 006825 549102	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•				GE-AW 1246 N FS
•	•	•	•				GE-AW 1042 FS
•	•	•	•				GC-AW 9036
•	•	•	•				GC-AW 6333
•	•	•	•				GE-WW 1246 N FS
•	•	•	•				GE-WW 1145 ECO
•	•	•	•	•	•		GC-WW 1045 N
•	•	•	•	•	•		GC-WW 8042 ECO
•	•	•	•	•	•		GC-WW 1250 NN
•	•	•	•	•	•		GC-WW 1046 N
•		•					GC-WW 6538
•	•	•	•	•	•		GC-WW 6036

SZIVATTYÚZÁS MESTERFOKON.

VÍZTECHNOLÓGIAI MEGOLDÁSOK A KERTBEN ÉS AZ OTTHONÁBAN.

EINHELL Hungária Kereskedelmi Kft.

Budaörsi utca 2749/2.
2092 Budakeszi

Mintabolt: +36 23 920 741
Szerviz telefonszám: +36 23 970 740
Szerviz email cím: szerviz@einhell.hu
Egyéb információk: ugyfelszolgalat@einhell.com
Weboldal: www.einhell.hu

einhell.hu >>>

© 2022 Einhell Germany AG | Műszaki változtatások és tévedések joga fenntartva. | Cikksz.: 110659/03 – Verzió: 2022 február