



Podobné ako na obrázku

## List údajov

### Hydraulické údaje

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Maximálny prevádzkový tlak <i>P<sub>N</sub></i> | 1 bar |
| Min. teplota média <i>T<sub>min</sub></i>       | 3 °C  |
| Max. teplota média <i>T<sub>max</sub></i>       | 40 °C |
| Teplota okolia min. <i>T<sub>min</sub></i>      | 3 °C  |
| Max. teplota okolia <i>T<sub>max</sub></i>      | 40 °C |
| Hladina akustického tlaku                       | 65 dB |
| Spínací objem <i>V</i>                          | 29 l  |

### Údaje o motore

|                                                                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                                                                       | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd <i>I<sub>N</sub></i>                                                                                       | 4,1 A               |
| Druh ochrany                                                                                                             | IP68                |
| Fáza                                                                                                                     | 1                   |
| Menovité otáčky <i>n</i>                                                                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                                                                              | 2                   |
| Druh zapínania                                                                                                           | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania <i>t</i>                                                                                        | 30 1/h              |
| Príkon <i>P<sub>1</sub></i> ( <i>Q</i> = max.) zvoleného vyváženého obežného kola * počet čerpadiel <i>P<sub>1</sub></i> | 930 W               |
| Prevádzkový režim (vynorené)                                                                                             | S3-20%              |
| Izolačná trieda                                                                                                          | F                   |

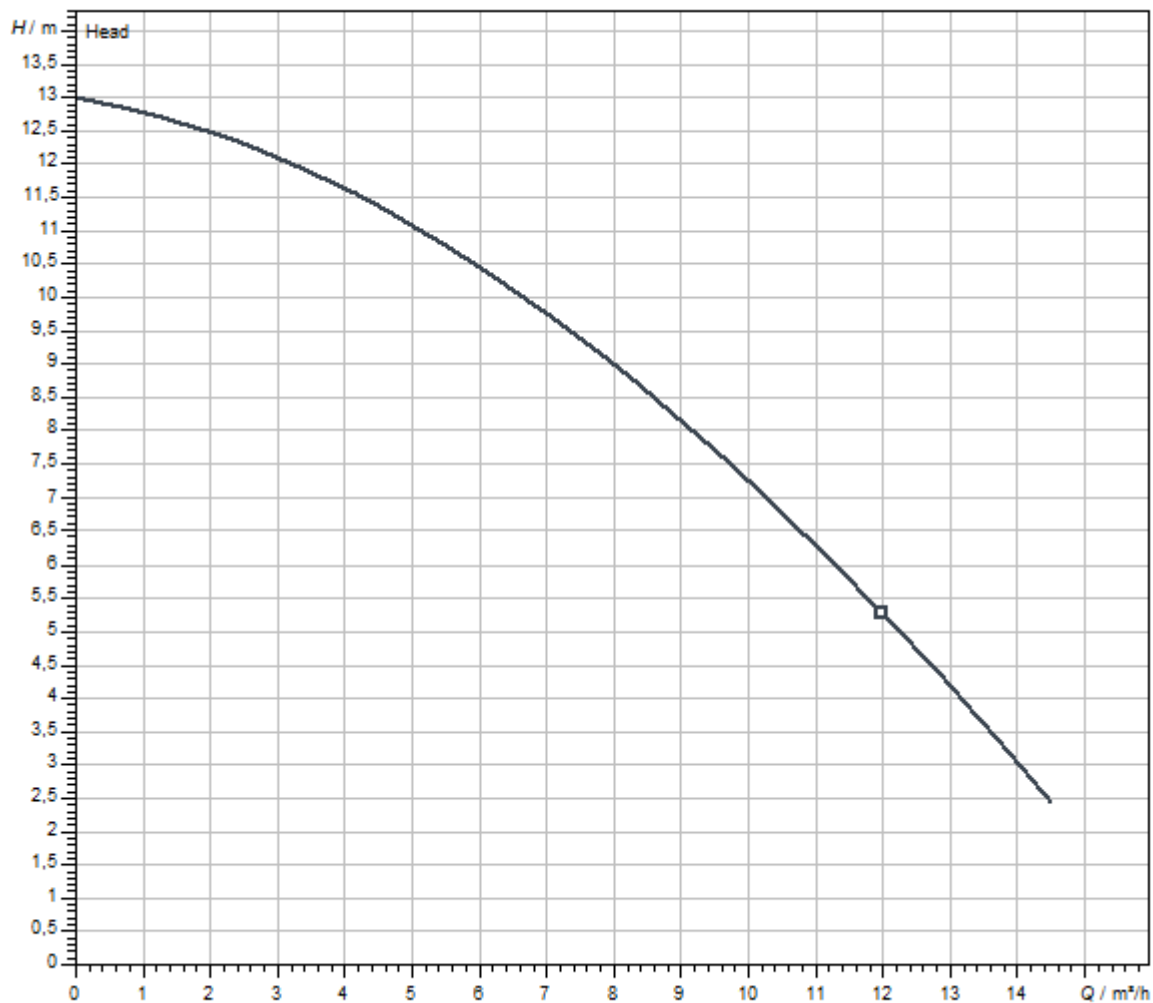
### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | sivá liatina    |
| Obežné koleso   | PK-GF30         |
| Hriadeľ         | ušľachtilá oceľ |
| Materiál motora | ušľachtilá oceľ |

### Montážne rozmery

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -    |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 1½ |

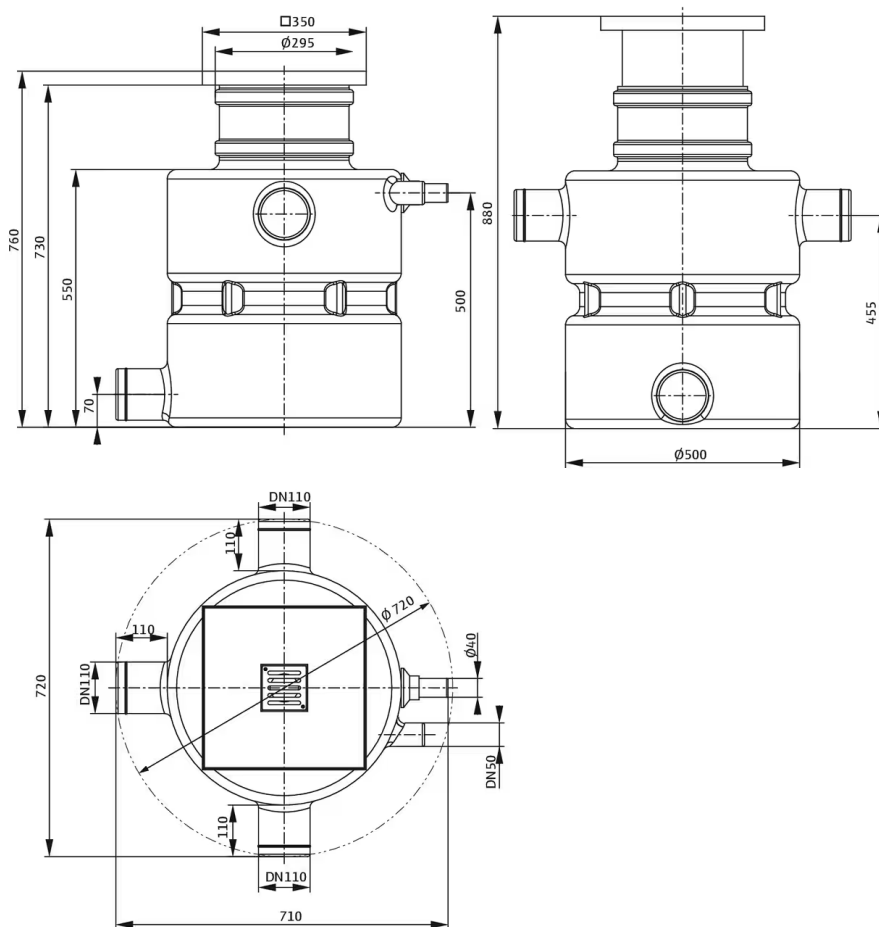
## Charakteristiky



|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Čerpané médium                   | Water 100 % |
| Teplota média $T$                | 20,00 °C    |
| Počet otáčok v prevádzkovom bode | 2.900 1/min |

## Rozměry a rozmerové výkresy

### DrainLift Box



## Informácia k objednávke

## Údaje o produkte

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                                                                                             |
| Označenie produktu                 | DrainLift BOX-40/11E U                                                                           |
| Číslo položky                      | <b>2553190</b>  |
| Číslo EAN                          | 4062679032498                                                                                    |
| Farba                              | Čierna                                                                                           |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                                                                                                |
| Dostupnosť na trhu                 | 2022-08-01                                                                                       |

## Rozmery a hmotnosti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Dĺžkový rozmer s obalom      | 1200 mm |
| Dĺžka <i>L</i>               | 705 mm  |
| Výškový rozmer s obalom      | 1200 mm |
| Výška <i>H</i>               | 880 mm  |
| Šírkový rozmer s obalom      | 800 mm  |
| Šírka <i>W</i>               | 720 mm  |
| Brutto hmotnosť cca <i>m</i> | 55 kg   |
| Netto hmotnosť cca <i>m</i>  | 33 kg   |

## Obal

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Druh obalu             | Europaleta     |
| Vlastnosť obalu        | Prepravný obal |
| Počet na jednej palete | 1              |
| Počet na jednu vrstvu  | 1              |

## Popis

Kompaktné plne automaticky pracujúce zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd pre podzemnú inštaláciu v budovách.

### Čerpané médium

Na zber a čerpanie v domácich oblastiach:

- odpadovej vody bez fekálií

### Čerpanie odpadovej vody podľa normy (DIN) EN 12050

Čerpadlá spĺňajú požiadavky podľa normy EN 12050-2.

### Konštrukcia

Plynotesná a vodotesná akumulačná nádrž z plastu s vnútorným priestorom bez skladovania. Dve prípojky DN 100 posunuté o 180° pre prítok, ako aj odvodušenie a vedenie káblov. Tlaková prípojka je od týchto dvoch prípojok bočne posunutá o 90°. Kryt slúži ako revízny otvor a umožňuje jednoduchú údržbu zariadenia.

Čerpadlo odpadových vôd s vírivým obežným kolesom a zvislou závitovou prípojkou. Teleso hydrauliky zo sivej liatiny, obežné koleso z plastu. Povrchovo chladený 1~motor s integrovaným prevádzkovým kondenzátorom a samostatne spínajúcim tepelným monitorovaním motora. Teleso motora z ušľachtilej ocele. Olejom plnená tesniaca komora s dvojitém tesnením: na strane motora je zabudovaný radiálny tesniaci krúžok hriadeľa a na strane čerpadla mechanická upchávka. Odpojiteľný pripojovací kábel s plavákovým spínačom a zabudovanou zástrčkou (CEE 7/7).

Regulácia hladiny sa vykonáva pomocou namontovaného plavákového spínača na čerpadle. Spínacia hladina „Čerpadlo ZAP/VYP“ je prednastavená dĺžkou kábla plavákového spínača.

### Rozsah dodávky

- Plastová šachta so zabudovaným potrubným prepojením
- Potrubné prepojenie so spätným ventilom
- Čerpadlo s plavákovým spínačom a zástrčkou
- Tlaková hadica (vnútorný priemer: 40 mm/1,5 in) vrátane hadicovej spony
- Kruhový tesniaci krúžok na utesnenie prekrytia nádrže a ako zápachový uzáver
- Prekrytie nádrže s dlaždicovým rámom a podlahovým odtokom
- Prekrytie hrubej konštrukcie
- Návod na montáž a obsluhu

### Prípustná oblasť použitia

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| teplota média $T$                            | 3 °C    |
| Max. teplota média, krátkodobe do 3 min. $T$ | 40 °C   |
| teplota okolia $T$                           | 3 °C    |
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$             | 1 bar   |
| Max. prípustný tlak vo výtláčnom potrubí $P$ | 1,7 bar |

### Údaje o produkte

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Brutto objem nádrže $V$      | 113 l  |
| Spínací objem $V$            | 29 l   |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20% |
| Výška $H$                    | 880 mm |
| Dĺžka $L$                    | 705 mm |
| Šírka $W$                    | 720 mm |
| Diagonálny rozmer            | 720 mm |

## Údaje o motore

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Pripojenie na sieť          | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancia napätia          | ±10 %          |
| Menovitý výkon motora $P_2$ | 0,6 kW         |
| Menovité otáčky $n$         | 2900 1/min     |
| Menovitý prúd $I_N$         | 4,1 A          |
| Izolačná trieda             | F              |
| Druh ochrany motora         | IP68           |

## Kábel

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5 m                 |
| Typ káblov                 | H07RN-F             |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm <sup>2</sup> |
| Elektrická zástrčka        | CEE7/7 (Schuko)     |

## Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Materiál nádrže | PE              |
| Teleso čerpadla | sivá liatina    |
| Obežné koleso   | PK-GF30         |
| Hriadeľ         | ušľachtilá oceľ |
| Materiál motora | ušľachtilá oceľ |

## Montážne rozmery

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | Ø 110 |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | Ø 40  |
| Prípojka odvzdušnenia                 | Ø 110 |

## Informácie o umiestnení objednávok

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok                | Wilo                                                                                                 |
| Označenie produktu     | DrainLift BOX-40/11E U                                                                               |
| Netto hmotnosť cca $m$ | 33 kg                                                                                                |
| Číslo položky          | <b>2553190</b>  |