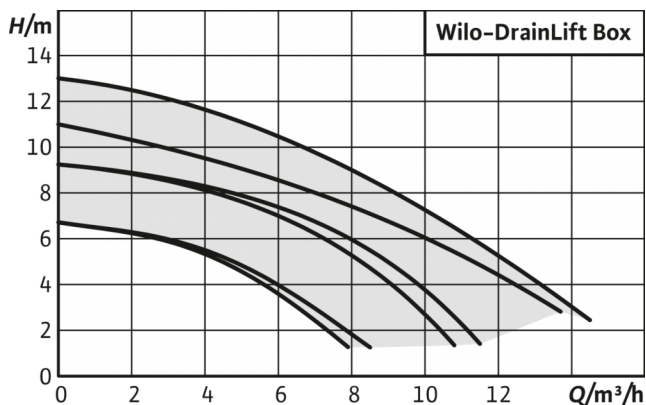


## Popis konštrukčného radu: Wilo-DrainLift Box

Wilo-DrainLift Box



DrainLift Box



### Konštrukčný typ

Malé zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd pre podzemnú inštaláciu

### Použitie

Čerpanie očistenej odpadovej vody **bez** fekálií (podľa DIN EN 12050-2), ktorú nie je možné odvádzať do kanalizačného systému prirodzeným samospádom.

### Vybavenie/funkcia

- So zástrčkou
- plastová nádrž s namontovaným kalovým čerpadlom, výtláčnym potrubím a integrovanou spätnou klapkou
- Tepelné monitorovanie motora
- Regulácia hladiny plavákovým spínačom

### Rozsah dodávky

- Prečerpávacie zariadenie pre podzemnú inštaláciu s kompletným potrubím, spätnou klapkou a predinštalovaným čerpadlom
- Štandardné vyhotovenie a vyhotovenie „D“ s konektorom s ochranným kontaktom
- Vyhotovenie „DS“ vr. spínacieho prístroja a pripojovacieho kábla s voľnými koncami
- Prekrytie nádrže s dlaždicovým rámom a podlahovým odtokom
- Prekrytie hrubej konštrukcie
- Kruhový tesniaci krúžok na utesnenie prekrytia nádrže a ako zápachový uzáver
- Tlaková hadica (vnútorný priemer: 40 mm) vrátane hadicovej spony
- Návod na montáž a obsluhu

### Typový kľúč

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Príkl.:    | <b>Wilo-DrainLift Box 32/8</b>                    |
| <b>Box</b> | Zariadenie na prečerpávanie kalu (podúrovňové)    |
| <b>32</b>  | Menovitá svetlosť tlakovej prípojky (DN 32, Ø 40) |
| <b>8</b>   | Max. dopravná výška [m]                           |

### Technické údaje

- Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz
- Sieťový kábel 10 m (5 m pri 40/10), so zástrčkou Schuko
- Prevádzkový režim S3-25 %
- Teplota čerpaného média max. 35 °C, u 32/8 a 32/11 krátkodobu (3 min) 60 °C
- tlaková prípojka Ø 40 mm
- Prípojka prítoku 100 mm
- Odvzdušňovacia prípojka 100 mm
- Druh ochrany IP68
- Brutto objem nádrže 113 l
- Spínací objem 24 – 29 l

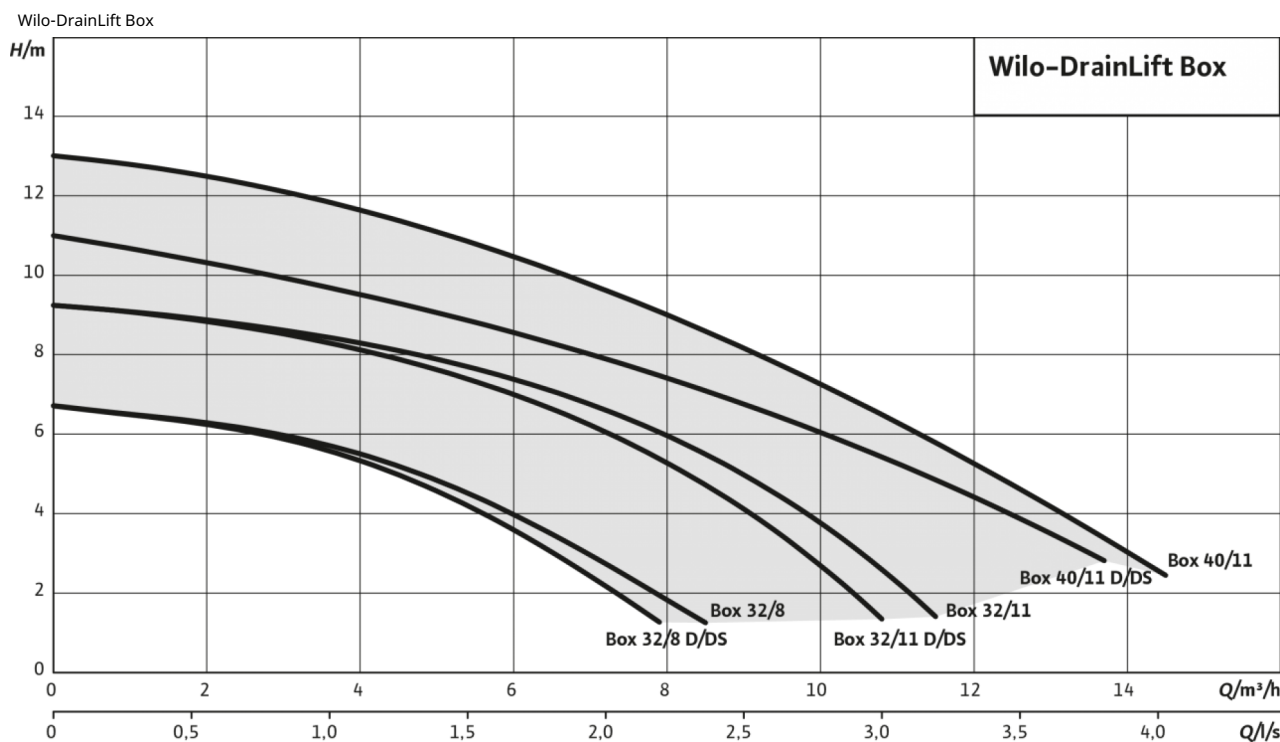
### Materiály

- podzemná nádrž: plast PE
- Motor: ušľachtiteľ oceľ
- Teleso hydrauliky: Plast PP-GF30 pri Box 32..., sivá liatina EN-GJL-200 pri Box 40

### Opis/konštrukcia

Automaticky spínajúce prečerpávacie zariadenie s integrovaným ponorným čerpadlom a spätnou klapkou. Montážne pripravené pre podzemnú inštaláciu. Flexibilne vďaka dvom možnostiam prítoku v DN 100.

## Celková charakteristika: Wilo-DrainLift Box



## Zoznam výrobkov: Wilo-DrainLift Box

| Označenie produktu       | Číslo položky |
|--------------------------|---------------|
| DrainLift Box 32/8       | 2521820       |
| DrainLift Box 32/11      | 2521821       |
| DrainLift Box 40/10      | 2521822       |
| DrainLift Box 32/8D      | 2546470       |
| DrainLift Box 32/8DS     | 2546471       |
| DrainLift Box 32/11D     | 2546472       |
| DrainLift Box 32/11DS    | 2546473       |
| DrainLift Box 40/10D     | 2546474       |
| DrainLift Box 40/10DS    | 2546475       |
| DrainLift Box 32/11HD D  | 2546508       |
| DrainLift Box 32/11HD DS | 2546509       |
| DrainLift Box 40/11      | 2553190       |
| DrainLift Box 40/11D     | 2553191       |
| DrainLift Box 40/11DS    | 2553192       |

## List údajov: DrainLift Box 32/8

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 26,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Výrobok                            | Wilo               |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/8 |
| Číslo EAN                          | 4016322705765      |
| Číslo položky                      | 2521820            |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 26 kg              |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 48,0 kg            |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm            |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm            |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm             |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal     |
| Druh obalu                         | Europaleta         |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                  |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 2,10 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 450 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)         | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávací strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku  | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 32/11

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 24,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Výrobok                            | Wilo                |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/11 |
| Číslo EAN                          | 4016322705772       |
| Číslo položky                      | 2521821             |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 28 kg               |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 50,0 kg             |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm              |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal      |
| Druh obalu                         | Europaleta          |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                   |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 3,60 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 750 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)           | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacjej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku    | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 40/10

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 40 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 40 °C  |
| Spínací objem $V$                | 29,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | Cast iron       |
| Obežné koleso   | PA-GF30         |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Výrobok                            | Wilo                |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 40/10 |
| Číslo EAN                          | 4016322705758       |
| Číslo položky                      | 2521822             |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 33 kg               |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 55,0 kg             |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm              |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal      |
| Druh obalu                         | Europaleta          |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                   |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 4,50 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 30 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 940 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)          | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 32/8D

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 24,0 l |

### Údaje o motore

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                               | 2,10 A              |
| Fáza                                                              | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                               | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                       | 2                   |
| Druh zapínania                                                    | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                      | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kola * | 450 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                             |                     |
| Izolačná trieda                                                   | F                   |
| Druh ochrany                                                      | IP68                |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Montážne rozmery

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)           | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacjej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku    | Rp 1½  |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Výrobok                            | Wilo                |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/8D |
| Číslo EAN                          | 4048482712987       |
| Číslo položky                      | 2546470             |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 31 kg               |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 53,0 kg             |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm              |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal      |
| Druh obalu                         | Europaleta          |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                   |

## List údajov: DrainLift Box 32/8DS

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 30,0 l |

### Údaje o motore

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                               | 2,10 A              |
| Fáza                                                              | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                               | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                       | 2                   |
| Druh zapínania                                                    | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                      | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kola * | 450 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                             |                     |
| Izolačná trieda                                                   | F                   |
| Druh ochrany                                                      | IP68                |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)          | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | Rp 1½  |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Výrobok                            | Wilo                 |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/8DS |
| Číslo EAN                          | 4048482712994        |
| Číslo položky                      | 2546471              |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 36 kg                |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 58,0 kg              |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm               |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal       |
| Druh obalu                         | Europaleta           |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                    |

## List údajov: DrainLift Box 32/11D

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 22,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Výrobok                            | Wilo                 |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/11D |
| Číslo EAN                          | 4048482713007        |
| Číslo položky                      | 2546472              |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 35 kg                |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 57,0 kg              |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm               |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal       |
| Druh obalu                         | Europaleta           |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                    |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 3,60 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 750 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)           | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacjej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku    | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 32/11DS

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 31,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Výrobok                            | Wilo                  |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/11DS |
| Číslo EAN                          | 4048482713014         |
| Číslo položky                      | 2546473               |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 40 kg                 |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 62,0 kg               |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm               |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm               |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm                |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal        |
| Druh obalu                         | Europaleta            |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                     |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 3,60 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 750 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)           | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacjej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku    | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 40/10D

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 40 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 40 °C  |
| Spínací objem $V$                | 27,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | Cast iron       |
| Obežné koleso   | PA-GF30         |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Výrobok                            | Wilo                 |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 40/10D |
| Číslo EAN                          | 4048482713021        |
| Číslo položky                      | 2546474              |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 45 kg                |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 67,0 kg              |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm               |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal       |
| Druh obalu                         | Europaleta           |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                    |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 4,50 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 30 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 940 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)          | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 40/10DS

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 40 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 40 °C  |
| Spínací objem $V$                | 29,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | Cast iron       |
| Obežné koleso   | PA-GF30         |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Výrobok                            | Wilo                  |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 40/10DS |
| Číslo EAN                          | 4048482713038         |
| Číslo položky                      | 2546475               |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 50 kg                 |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 70,0 kg               |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm               |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm               |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm                |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal        |
| Druh obalu                         | Europaleta            |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                     |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 4,50 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 30 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 940 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)          | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 32/11HD D

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 22,0 l |

### Údaje o motore

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                               | 3,60 A              |
| Fáza                                                              | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                               | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                       | 2                   |
| Druh zapínania                                                    | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                      | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obehného kola * | 750 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                             |                     |
| Izolačná trieda                                                   | F                   |
| Druh ochrany                                                      | IP68                |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Montážne rozmery

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)         | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávací strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku  | Rp 1½  |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                    |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/11HD D |
| Číslo EAN                          | 4048482733050           |
| Číslo položky                      | 2546508                 |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 35 kg                   |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 57,0 kg                 |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm                 |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm                 |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm                  |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal          |
| Druh obalu                         | Europaleta              |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                       |

## List údajov: DrainLift Box 32/11HD DS

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 35 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 35 °C  |
| Spínací objem $V$                | 31,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | PP-GF30         |
| Obežné koleso   | PPE/PS-GF20     |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                     |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 32/11HD DS |
| Číslo EAN                          | 4048482733067            |
| Číslo položky                      | 2546509                  |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 40 kg                    |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 62,0 kg                  |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm                  |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm                  |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm                   |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal           |
| Druh obalu                         | Europaleta               |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                        |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 3,60 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 50 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 750 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)           | S3-25% |
| Potrubná prípojka na nasávacjej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku    | Rp 1½  |

## List údajov: DrainLift Box 40/11

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 40 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 40 °C  |
| Spínací objem $V$                | 29,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | Cast iron       |
| Obežné koleso   | PK-GF30         |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Výrobok                            | Wilo                |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 40/11 |
| Číslo EAN                          | 4062679032498       |
| Číslo položky                      | 2553190             |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 33 kg               |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 55,0 kg             |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm             |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm              |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal      |
| Druh obalu                         | Europaleta          |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                   |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 4,10 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 30 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 930 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)          | S3-20% |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 1½   |

## List údajov: DrainLift Box 40/11D

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 40 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 40 °C  |
| Spínací objem $V$                | 27,0 l |

### Údaje o motore

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                               | 4,10 A              |
| Fáza                                                              | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                               | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                       | 2                   |
| Druh zapínania                                                    | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                      | 30 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kola * | 930 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                             |                     |
| Izolačná trieda                                                   | F                   |
| Druh ochrany                                                      | IP68                |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | Cast iron       |
| Obežné koleso   | PK-GF30         |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)          | S3-20% |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 1½   |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Výrobok                            | Wilo                 |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 40/11D |
| Číslo EAN                          | 4062679032603        |
| Číslo položky                      | 2553191              |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 45 kg                |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 67,0 kg              |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm              |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm               |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal       |
| Druh obalu                         | Europaleta           |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                    |

## List údajov: DrainLift Box 40/11DS

### Hydraulické údaje

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 1 bar  |
| Min. teplota média $T_{min}$     | 3 °C   |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 40 °C  |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | 3 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 40 °C  |
| Spínací objem $V$                | 29,0 l |

### Materiály

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Teleso čerpadla | Cast iron       |
| Obežné koleso   | PK-GF30         |
| Hriadeľ         | Stainless steel |
| Materiál motora | Stainless steel |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Výrobok                            | Wilo                  |
| Označenie produktu                 | DrainLift Box 40/11DS |
| Číslo EAN                          | 4062679032610         |
| Číslo položky                      | 2553192               |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 50 kg                 |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 72,0 kg               |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 1200 mm               |
| Výškový rozmer s obalom            | 1200 mm               |
| Šírkový rozmer s obalom            | 800 mm                |
| Vlastnosť obalu                    | Prepravný obal        |
| Druh obalu                         | Europaleta            |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                     |

### Údaje o motore

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť                                                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Menovitý prúd $I_N$                                                 | 4,10 A              |
| Fáza                                                                | 1                   |
| Menovitá otáčky $n$                                                 | 2900 1/min          |
| Počet pólov                                                         | 2                   |
| Druh zapínania                                                      | Priamo online (DOL) |
| Max. frekvencia spínania $t$                                        | 30 1/h              |
| Príkon $P_1$ ( $Q = \max.$ ) zvoleného vyváženého obežného kolesa * | 930 W               |
| počet čerpadiel $P_1$                                               |                     |
| Izolačná trieda                                                     | F                   |
| Druh ochrany                                                        | IP68                |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Prevádzkový režim (vynorené)          | S3-20% |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | -      |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 1½   |