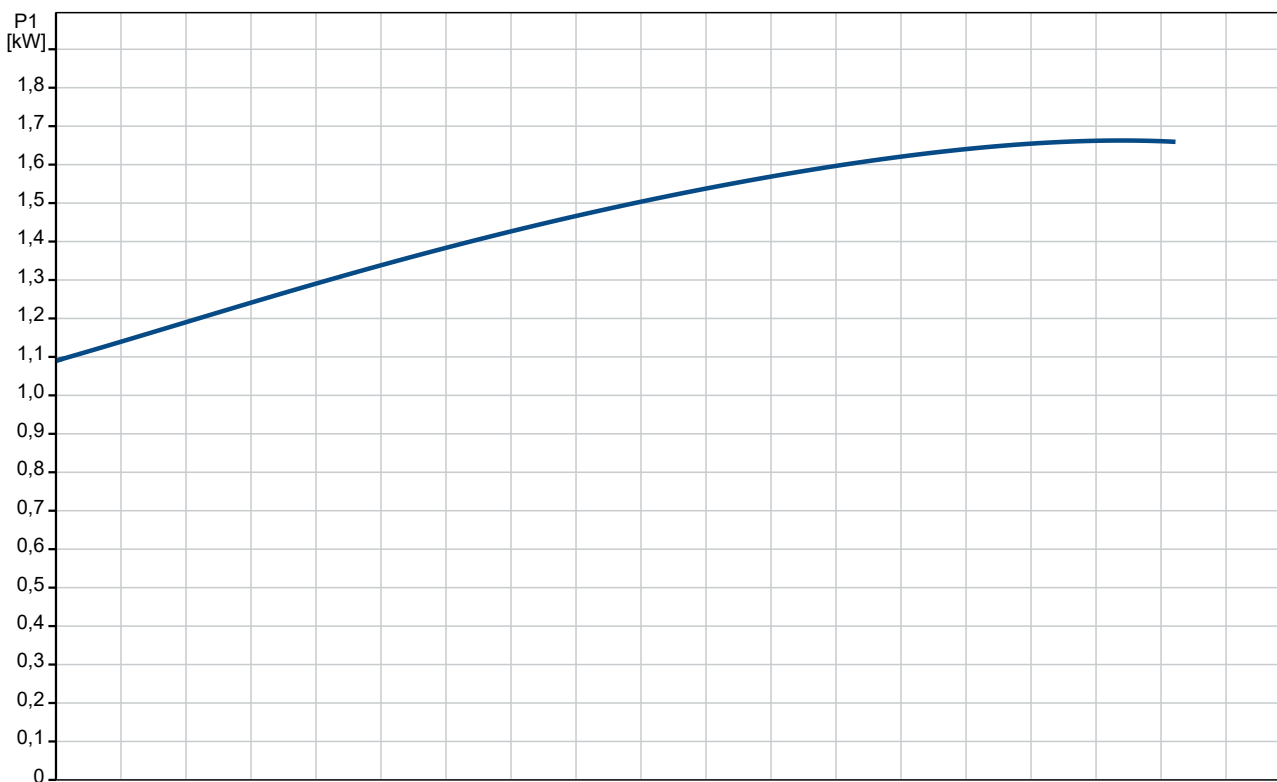
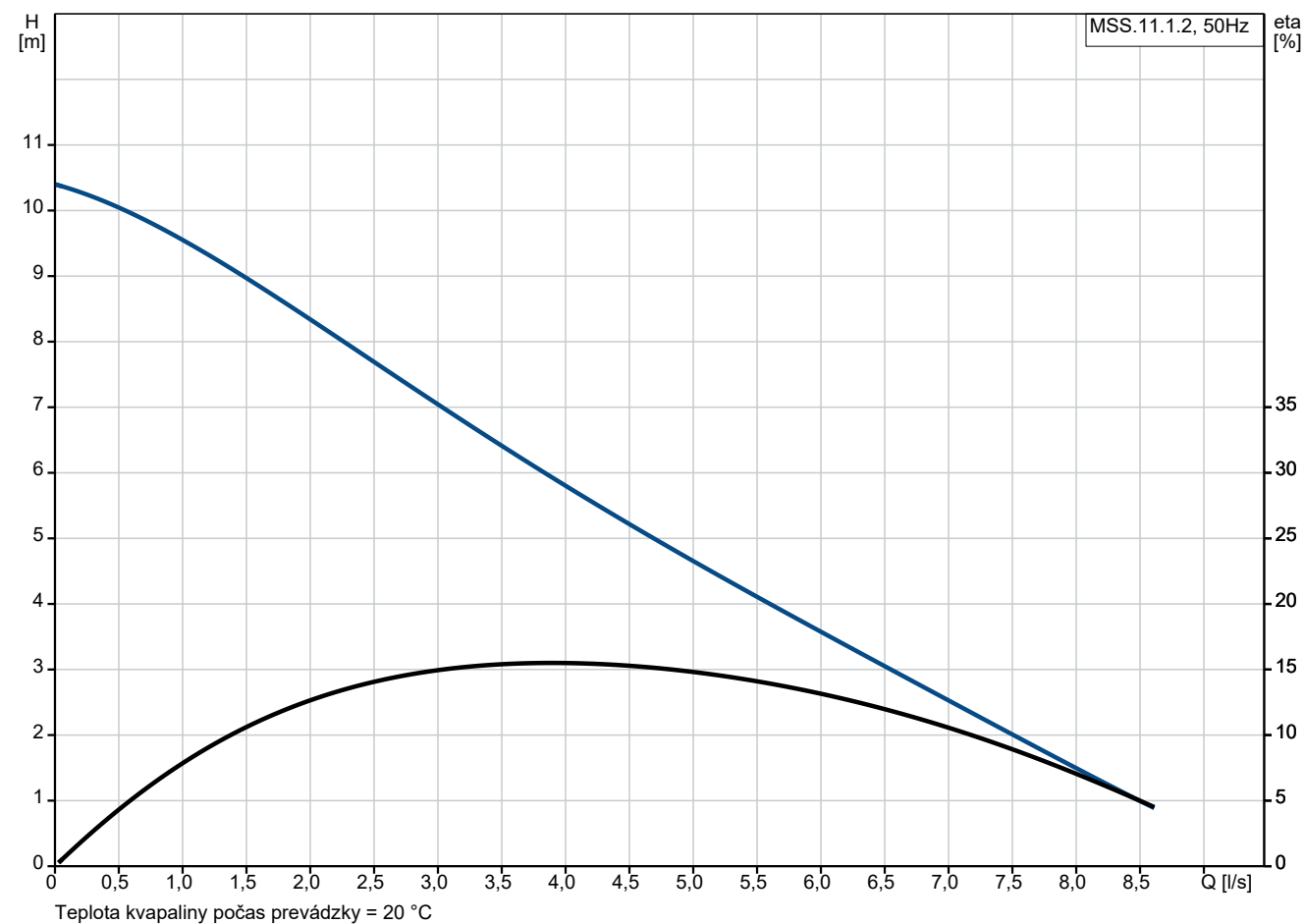


| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>MSS.11.1.2</b></p>  <p><b>Poznámka:</b> Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">97901037</a></p> <p>Multilift, dodávaný ako kompletná jednotka pripravená na inštaláciu, pozostáva z plne integrovanej zbernej nádrže s čerpadlom a ponorným motorom, spätným ventilom, výstupným adaptérom s flexibilným pripojovacím kusom DN100 umiestneným na zbernej nádrži, riadiacou jednotkou a snímačom hladiny.</p> <p>Plne integrovaná zberná nádrž má všetky potrebné porty pre pripojenie prírodného potrubia, vo výške 180 mm a 250 mm, odvzdušňovacie potrubie DN50 a ručne ovládaného membránového čerpadla (príslušenstvo).</p> <p>Zberná nádrž obsahuje 7 vstupov na obvode. Zadné vstupy 2x DN100, vstupy na bokoch 2x DN100, vstup DN100 na hornej strane nádrže, 2x DN50.</p> <p>Nehrdzavejúce polyetylénové zberné nádrže Multilift sú plynotesné a vodotesné, a neprepúšťajú zápach; skosená konštrukcia dna znižuje množstvo zvyškovej vody a obmedzuje sedimentáciu.</p> <p>Čerpadlo s vírovým obežným kolesom, ponorným bezúdržbovým ponorným motorom a olejovou komorou s fyziologicky nezávadnou olejovou náplňou medzi dvomi mechanickými upchávkami.</p> <p>Riadiaca jednotka LC220 s mikroprocesorom je vybavená displejom pre kompletne monitorovanie. Čerpadlo a snímač sú pripojené k riadiacej jednotke regulátora 4 m alebo 10 m káblom a trúbkou. Napájací kábel má dĺžku 1,5 m a je vybavený zástrčkou (vrátane fázového meniča pre 3-fázový motor)</p> <p>Bezkontaktný, odporový, piezoelektrický, tlakový snímač pripojiteľný do skrine, monitorovaný riadiacou jednotkou s presnosťou na milimetre a údajmi zobrazenými na displeji. Tlaková rúrka zaistená proti upchatiu vo vnútri nádrže bez pohyblivých častí.</p> <p>Funkcia riadiacej jednotky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapnutie / vypnutie na základe nepretržitého signálu z odporového piezoelektrického snímača</li> <li>• ochrana motora pri chode nasucho prostredníctvom obmedzenia doby behu s následnou núdzovou prevádzkou</li> <li>• 24 automatický skúšobný chod počas dlhých období nečinnosti</li> <li>• prevádzkové údaje o:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- prevádzkovom statuse (prevádzka, porucha)</li> <li>- čas pre servis / údržbu raz za rok (voliteľne on / off pomocou spínača DIP)</li> </ul> </li> <li>• alarmová indikácia:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- poruchy fázovej sekvencie a chýbajúce fázy</li> <li>- porucha snímača</li> <li>- alarm vysokej hladiny vody</li> <li>- bezpotenciálový kontakt pre všeobecný alarm</li> </ul> </li> <li>• automatický alebo ručný reset alarmu (voliteľne pomocou prepínača DIP)</li> <li>• ľahká voľba zapínacej hladiny 180 alebo 250 mm (pomocou DIP prepínača)</li> </ul> <p>Pre indikáciu zaplavenia stanice Multilift (externý alarm) je nutné použiť prídavný vstup pre pripojenie zvláštneho spínača hladiny. Čerpacie stanice sú často inštalované v nádrži vo vnútri suteréne - najnižší bod v budove.</p> <p>V prípade prítoku podzemných vôd alebo prasknutia vodovodného potrubia bude alarm indikovaný riadiacou jednotkou.</p> |

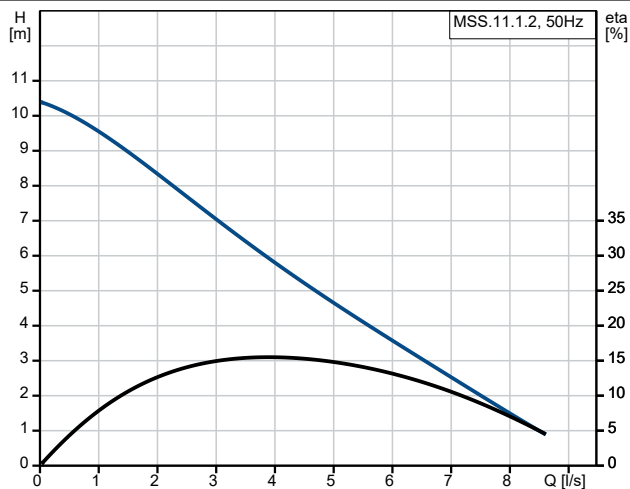
| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Rad Multilift je skonštruovaná podľa normy EN12050-1 a schválený a monitorovaný externým inštitútom LGA. Ďalšie schválenie sú VDE, GHOST, CB a EMV.</p> <p>Techn.:</p> <p>Menovité otáčky čerp.: 2760 rpm</p> <p>Menovitý prietok: 5.5 l/s</p> <p>Max prietok: 8.61 l/s</p> <p>Men.dopravná výška: 4.1 m</p> <p>Typ obežného kolesa: VORTEX</p> <p>Max. veľkosť častice: 40 mm</p> <p>Schválenia: CE,EAC,CN ROHS,MORO,UKCA,SEPRO</p> <p>CE: ÁNO</p> <p>LGA schválenie: Áno</p> <p>Non-return valve type: Flap valve</p> <p>Materiály:</p> <p>Teleso čerpadla: Kompozitný materiál</p> <p>Nádrž: PLASTIC</p> <p>LDPE</p> <p>Tesnenie: NBR</p> <p>Inštalácia:</p> <p>Rozsah teploty okolia: 0 .. 40 °C</p> <p>Pripojenie na výtl. str.: DIN</p> <p>Veľ. prip. potrubia, výtl: DN 80</p> <p>PN pre potrubnú prípojku: PN 6</p> <p>Kvapalina:</p> <p>Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 40 °C</p> <p>Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C</p> <p>Hustota: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>Príkon P1: 1.7 kW</p> <p>P2: 1.1 kW</p> <p>f: 50 Hz</p> <p>Menovité napätie: 1 x 230 V</p> <p>Tolerancia napätia: +10/-6 %</p> <p>Max. počet zapnutí: 60</p> <p>Menovitý prúd: 8 A</p> <p>Cos phi - účinník: 0.95</p> <p>Veľkosť kondenzátora - prevádzka: 20 µF</p> <p>Póly: 2</p> <p>Typ spínania: DOL</p> <p>Krytie IP: IP68</p> <p>Izolácia: F</p> <p>Ochrana motora: KLIXON</p> <p>Dĺžka kábla: 1.5 m</p> <p>Zástrčka: SCHUKO</p> <p>Riadiace jednotky:</p> <p>Typ riadenia: LC220</p> <p>Nádrž:</p> <p>Celkový objem tlak. nádoby: 44 l</p> <p>Využitelný objem: 20 l</p> |

| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 28 l<br><br>Iné:<br>Čistá hmotnosť: 27.4 kg<br>Hrubá hmotnosť: 38.1 kg<br>Dánčina: 154030011<br>Nórčina: 9045302<br>Krajina pôvodu: DE<br>Tarifná klasifikácia č.: 84137021<br>Environmental approvals: WEEE |

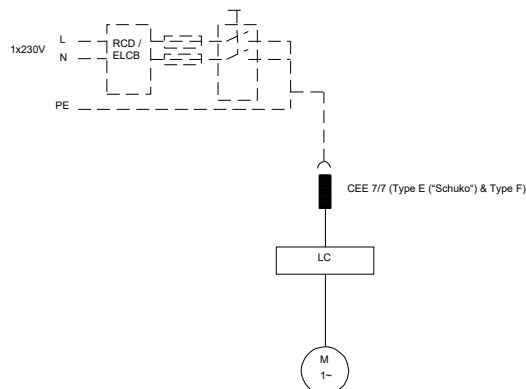
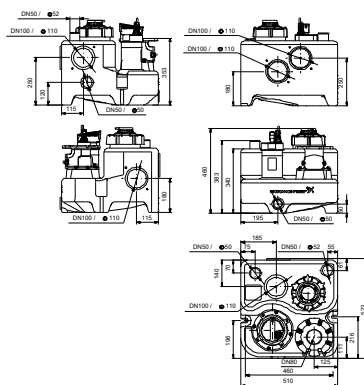
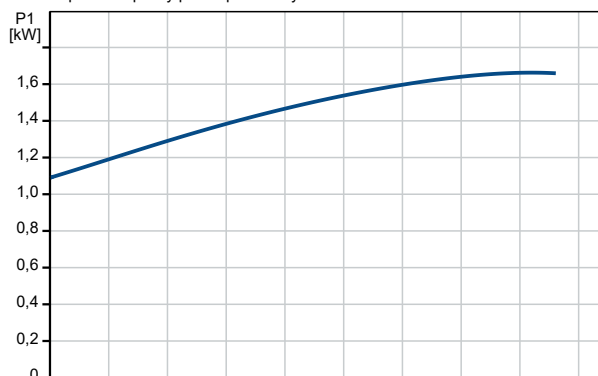
## 97901037 MSS.11.1.2 50 Hz



| Popis                             | Hodnota                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b>      |                                   |
| Názov produktu:                   | MSS.11.1.2                        |
| Objednacie číslo:                 | 97901037                          |
| Číslo EAN:                        | 5710626080458                     |
| Cena:                             | EUR 2428                          |
| <b>Techn.:</b>                    |                                   |
| Menovité otáčky čerp.:            | 2760 rpm                          |
| Menovitý prietok:                 | 5.5 l/s                           |
| Max prietok:                      | 8.61 l/s                          |
| Men.dopravná výška:               | 4.1 m                             |
| Max. dopravná výška:              | 10.4 m                            |
| Typ obežného kola:                | VORTEX                            |
| Max. veľkosť častice:             | 40 mm                             |
| Schválenia:                       | CE,EAC,CN<br>ROHS,MORO,UKCA,SEPRO |
| CE:                               | ÁNO                               |
| LGA schválenie:                   | Áno                               |
| Non-return valve type:            | Flap valve                        |
| <b>Materiály:</b>                 |                                   |
| Teleso čerpadla:                  | Kompozitný materiál               |
| Nádrž:                            | PLASTIC                           |
| Nádrž:                            | LDPE                              |
| Tesnenie:                         | NBR                               |
| <b>Inštalácia:</b>                |                                   |
| Rozsah teploty okolia:            | 0 .. 40 °C                        |
| Pripojenie na výtl. str.:         | DIN                               |
| Veľ. prip. potrubia, výtl:        | DN 80                             |
| PN pre potrubnú prípojku:         | PN 6                              |
| <b>Kvapalina:</b>                 |                                   |
| Rozsah teploty kvapaliny:         | 0 .. 40 °C                        |
| Vybraná teplota kvapaliny:        | 20 °C                             |
| Hustota:                          | 998.2 kg/m <sup>3</sup>           |
| <b>Elektrické údaje:</b>          |                                   |
| Príkon P1:                        | 1.7 kW                            |
| P2:                               | 1.1 kW                            |
| f:                                | 50 Hz                             |
| Menovité napätie:                 | 1 x 230 V                         |
| Tolerancia napätia:               | +10/-6 %                          |
| Max. počet zapnutí:               | 60                                |
| Menovitý prúd:                    | 8 A                               |
| Cos phi - účinník:                | 0.95                              |
| Veľkosť kondenzátora - prevádzka: | 20 µF                             |
| Póly:                             | 2                                 |
| Typ spínania:                     | DOL                               |
| Krytie IP:                        | IP68                              |
| Izolácia:                         | F                                 |
| Ochrana motora:                   | KLIXON                            |
| Dĺžka kábla:                      | 1.5 m                             |
| Kábel motora:                     | 4 m                               |
| Typ kábla:                        | H07RN-F                           |
| Zástrčka:                         | SCHUKO                            |
| Rozvodný kábel:                   | H05VV-F                           |
| <b>Riadiace jednotky:</b>         |                                   |
| Typ riadenia:                     | LC220                             |
| Prevádzkový režim:                | S3-10%,1 MIN.                     |
| <b>Nádrž:</b>                     |                                   |
| Celkový objem tlak. nádoby:       | 44 l                              |

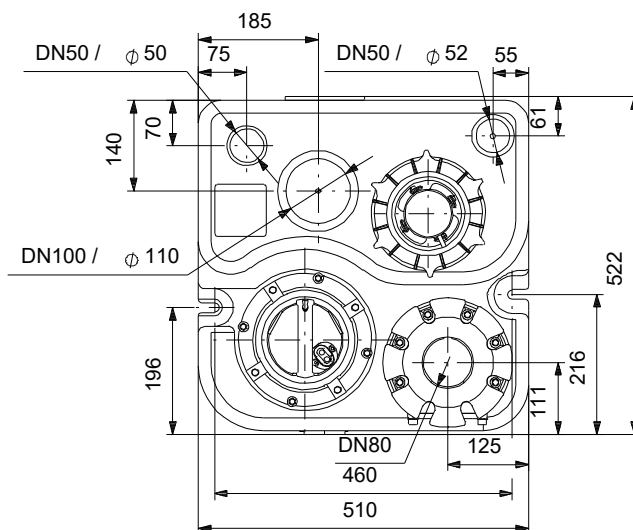
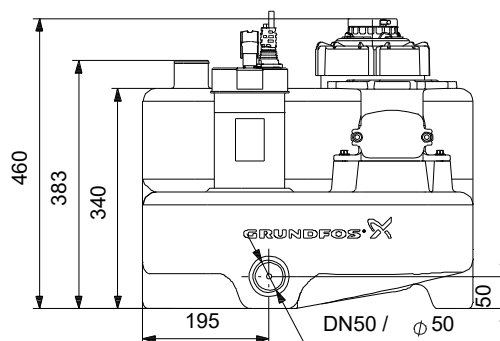
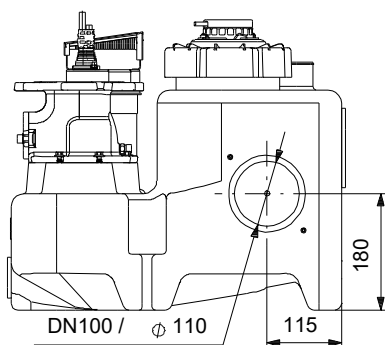
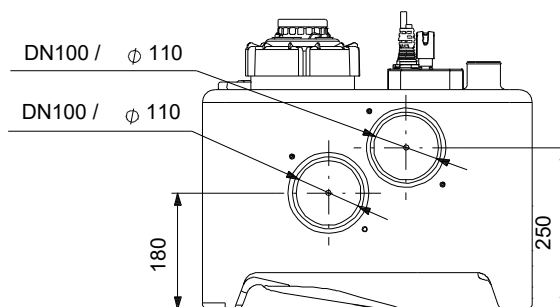
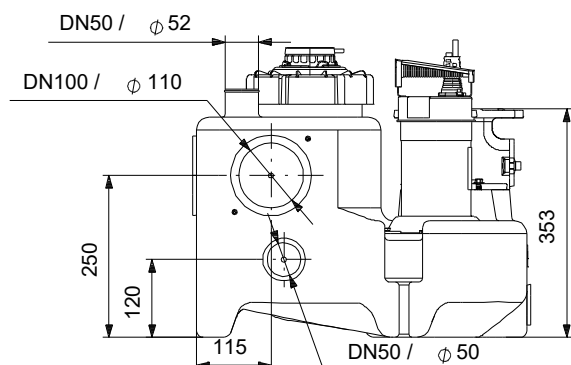


Teplota kvapaliny počas prevádzky = 20 °C



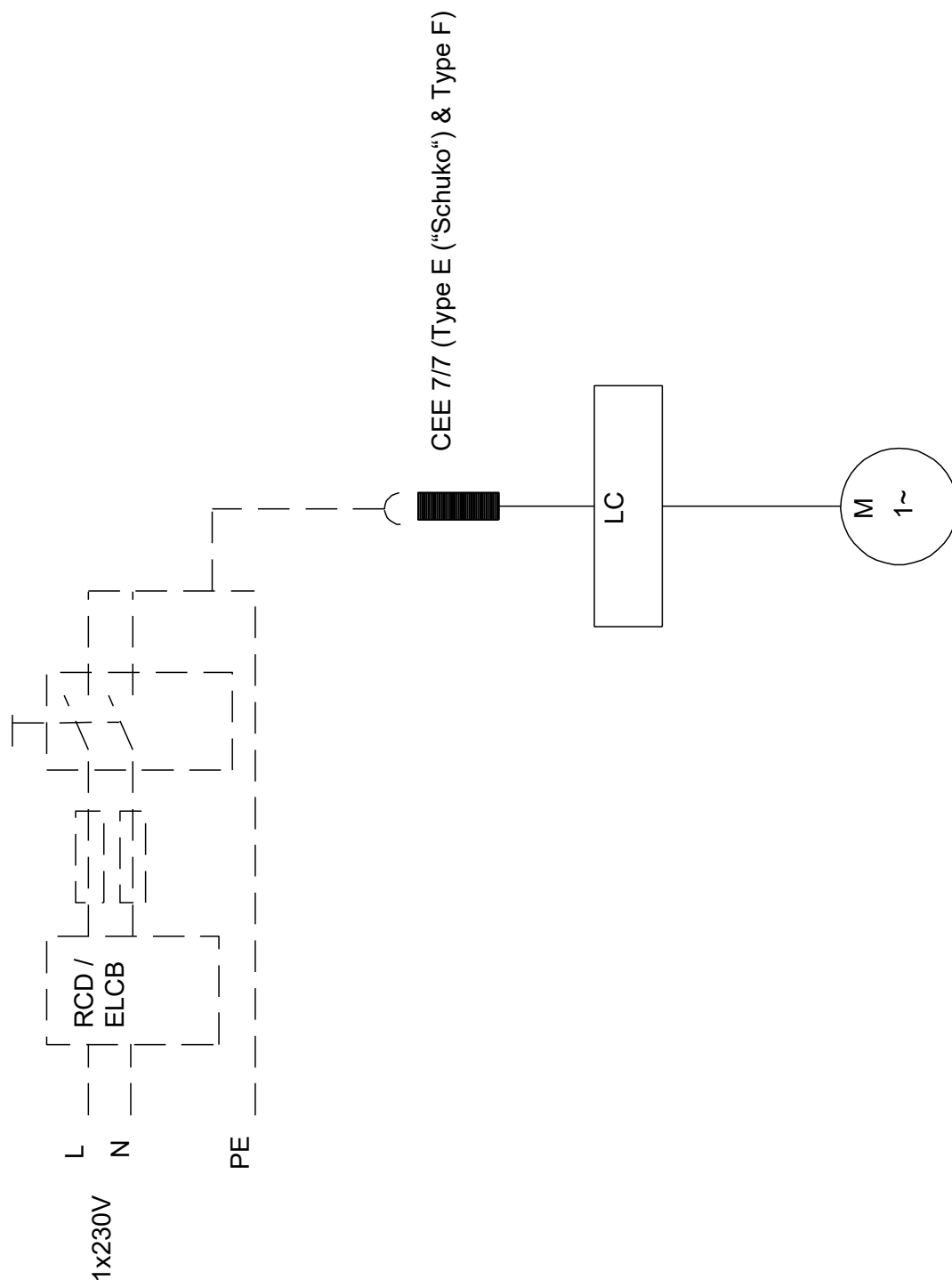
| Popis                    | Hodnota   |
|--------------------------|-----------|
| Využitelný objem:        | 20 l      |
| Využitelný objem:        | 28 l      |
| <b>Iné:</b>              |           |
| Čistá hmotnosť:          | 27.4 kg   |
| Hrubá hmotnosť:          | 38.1 kg   |
| Dánčina:                 | 154030011 |
| Nórčina:                 | 9045302   |
| Krajina pôvodu:          | DE        |
| Tarifná klasifikácia č.: | 84137021  |
| Environmental approvals: | WEEE      |

## 97901037 MSS.11.1.2 50 Hz

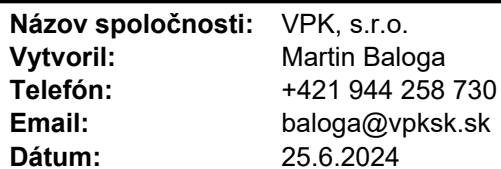


Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.  
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

## 97901037 MSS.11.1.2 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!



| Pozícia | Vaša poz. | Názov produktu | Množstvo | Objednacie číslo | Celkom       |
|---------|-----------|----------------|----------|------------------|--------------|
|         |           | MSS.11.1.2     | 1        | 97901037         | 2.428,00 EUR |
|         |           |                |          |                  |              |