Název společnosti:
Vypracováno kým:
Telefon:

Datum: 6. 8. 2015

Pozice	Počet	Popis
	1	**MSS.11.1.2**

Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 97901037

Multilift, dodávaný jako kompletní jednotka připravená pro instalaci, sestává z plně integrované sběrné nádrže s čerpadlem a ponorným motorem, zpětným ventilem, výstupním adaptérem s flexibilním připojovacím kusem DN100 umístěným na sběrné nádrži a řídicí jednotkyou a snímačem hladiny.

Plně integrovaná sběrná nádrž má všechny potřebné porty pro připojení přívodního potrubí, ve výšce 180 mm a 250 mm, odvzdušňovací potrubí DN50 a ručně ovládaného membránového čerpadla (příslušenství).

Sběrná nádrž obsahuje 7 vstupů na obvodu. Zadní vstupy 2x DN100, vstupy na bocích 2x DN100, vstup DN100 na horní straně nádrže, 2x DN50.

Korozivzdorné polyetylenové sběrné nádrže Multilift jsou plynotěsné a vodotěsné a nepropouštějí zápach; zkosená konstrukce dna snižuje množství zbytkové vody a omezuje sedimentaci.

Čerpadlo s vírovým oběžným kolem, ponorným bezúdržbovým ponorným motorem a olejovou komorou s fyziologicky nezávadnou olejovou náplní mezi dvěma mechanickými ucpávkami.

Řídicí jednotka LC220 s mikroprocesorem je vybavena displejem pro kompletní monitorování. Čerpadlo a snímač jsou připojeny k řídicí jednotce regulátoru 4 m nebo 10 m kabelem a trubkou. Napájecí kabel má délku 1,5 m a je vybaven zástrčkou (včetně fázového měniče pro 3fázový motor)

Bezkontaktní, odporový, piezoelektrický, tlakový snímač připojitelný do skříně, monitorovaný řídicí jednotkou a s přesností na

milimetry a údaji zobrazenými na displeji. Tlaková trubka zajištěná proti ucpání uvnitř nádrže bez pohyblivých částí uvnitř odpadních vod.

Funkce řídicí jednotky:

- zapnutí/vypnutí na základě nepřetržitého signálu z odporového piezoelektrického snímače
- ochrana motoru při chodu nasucho prostřednictvím omezení doby chodu s následným nouzovým provozem
- 24hodinové automatické zkušební chody během dlouhých období nečinnosti
- provozní údaje o:
  - provozním statusu (provoz, porucha)
  - čas pro servis/údržbu jednou za rok (volitelně on/off pomocí spínače DIP)
- alarmová indikace:
  - poruchy fázové sekvence a chybějící fáze
  - porucha snímače
  - alarmu vysoké hladiny vody
  - bezpotenciálový kontakt pro obecný alarm
- automatický nebo ruční reset alarmu (volitelné pomocí přepínače DIP)
- snadná volba zapínací hladiny 180 nebo 250 mm (pomocí DIP přepínače)

Pro indikaci zaplavení stanice Multilift (externí alarm) je nutno použít přídavný vstup pro připojení zvláštního spínače hladiny. Čerpací stanice jsou často instalovány v jímce uvnitř suterénu – nejnižší bod v budově.

V případě přítoku podzemních vod nebo prasknutí vodovodního potrubí bude alarm indikován řídicí jednotkou.

Řada Multilift je zkonstruována podle normy EN12050-1 a schválena a monitorována externím institutem LGA. Další schválení jsou VDE, GHOST, CB a EMV.

Techn.:

Typ oběžného kola:	VORTEX
Max. velikost pevných částic:	40 mm
CE approved (Yes/No):	Y
EN number for LGA approval:	Y
Typ ventilu:	Zpětná klapka

Materiály:

Těleso čerpadla:	Composite
Tlak. nádoba:	LDPE
Těsnění:	NBR

Kapalina:

Max. teplota kapaliny:	40 °C
Hustota:	998.2 kg/m³

Elektrické údaje:

Příkon - P1:	1.8 kW
Jmenovitý výkon - P2:	1.1 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Tolerance napětí:	+10/-6 %
Max. počet startů za hodinu:	60
Jmenovitý el. proud:	8 A
Cos phi - power factor:	0,95
Jmenovité otáčky:	2760 ot/min
Počet pólů:	2
Typ spínání (DOL, SD):	Přímé spínání
Krytí (IEC 34-5):	IP68
Třída izolace (IEC 85):	F
Typ kabelové koncovky:	SCHUKO
Rozvodný kabel:	1.5 m

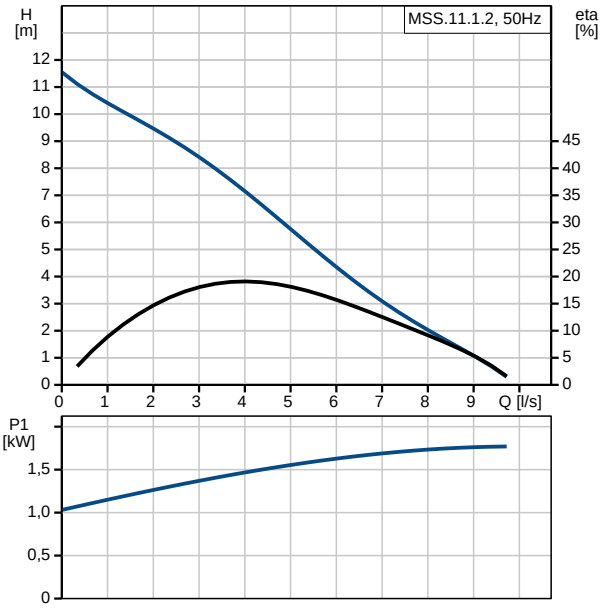
Nádrž:

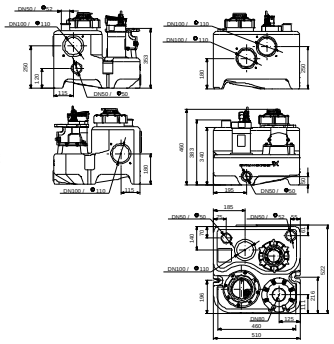
Celkový objem tlak. nádob(y):	44 l
Celkový efektivní objem sběrné nádoby (nádob) při výšce vstupu 180 mm:	20 l
Celkový efektivní objem sběrné nádoby (nádob) při výšce vstupu 250 mm:	28 l

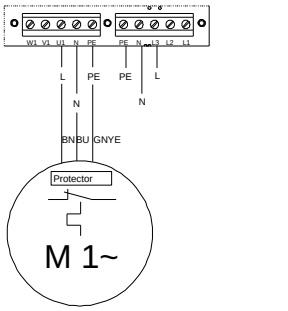
Název společnosti:
Vypracováno kým:
Telefon:

Datum: 6. 8. 2015

Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku::	MSS.11.1.2
Číslo výrobku:	97901037
EAN kód::	5710626080458
Techn.:	
Max. průtok:	9.11 l/s
Max. dopravní výška:	11.5 m
Typ oběžného kola:	VORTEX
Max. velikost pevných částic:	40 mm
CE approved (Yes/No):	Y
EN number for LGA approval:	Y
Typ ventilu:	Zpětná klapka
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Composite
Tlak. nádoba:	LDPE
Těsnění:	NBR
Kapalina:	
Max. teplota kapaliny:	40 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	1.8 kW
Jmenovitý výkon - P2:	1.1 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Tolerance napětí:	+10/-6 %
Max. počet startů za hodinu:	60
Jmenovitý el. proud:	8 A
Cos phi - power factor:	0,95
Jmenovité otáčky:	2760 ot/min
Počet pólů:	2
Typ spínání (DOL, SD):	Přímé spínání
Krytí (IEC 34-5):	IP68
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	KLIXON
Kabel motoru:	4 m
Typ kabelu:	H07RN-F
Typ kabelové koncovky:	SCHUKO
Rozvodný kabel:	1.5 m
	H05VV-F
Řídící jednotky:	
Provozní mód:	S3-10%, 1 MIN.
Nádrž:	
Celkový objem tlak. nádob(y):	44 l
Celkový efektivní objem sběrné nádoby (nádob) při výšce vstupu 180 mm:	20 l
Celkový efektivní objem sběrné nádoby (nádob) při výšce vstupu 250 mm:	28 l



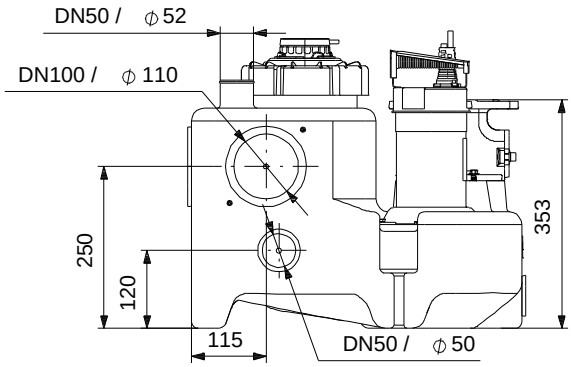


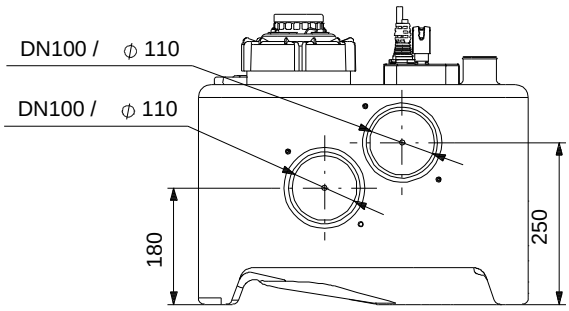


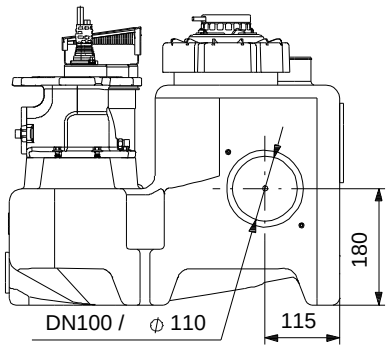
Název společnosti:
Vypracováno kým:
Telefon:

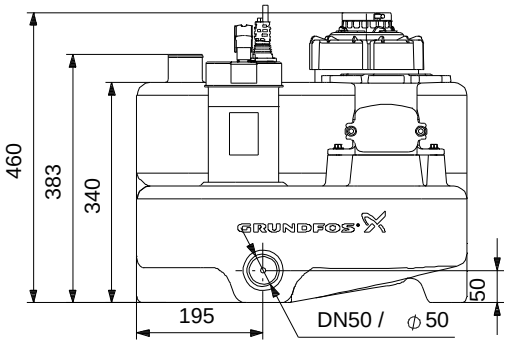
Datum: 6. 8. 2015

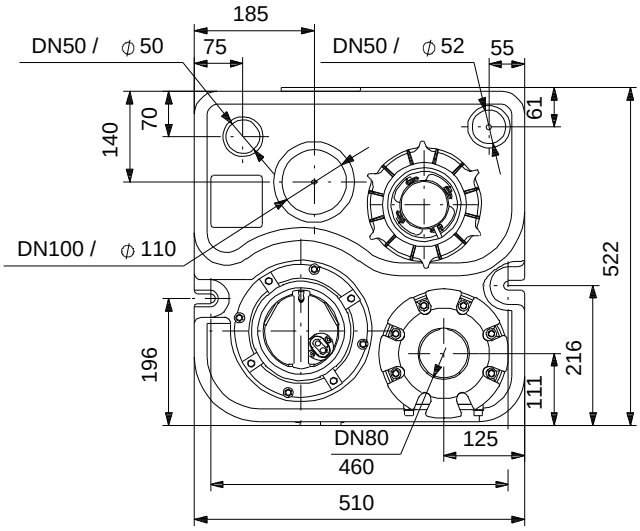
97901037 MSS.11.1.2 50 Hz









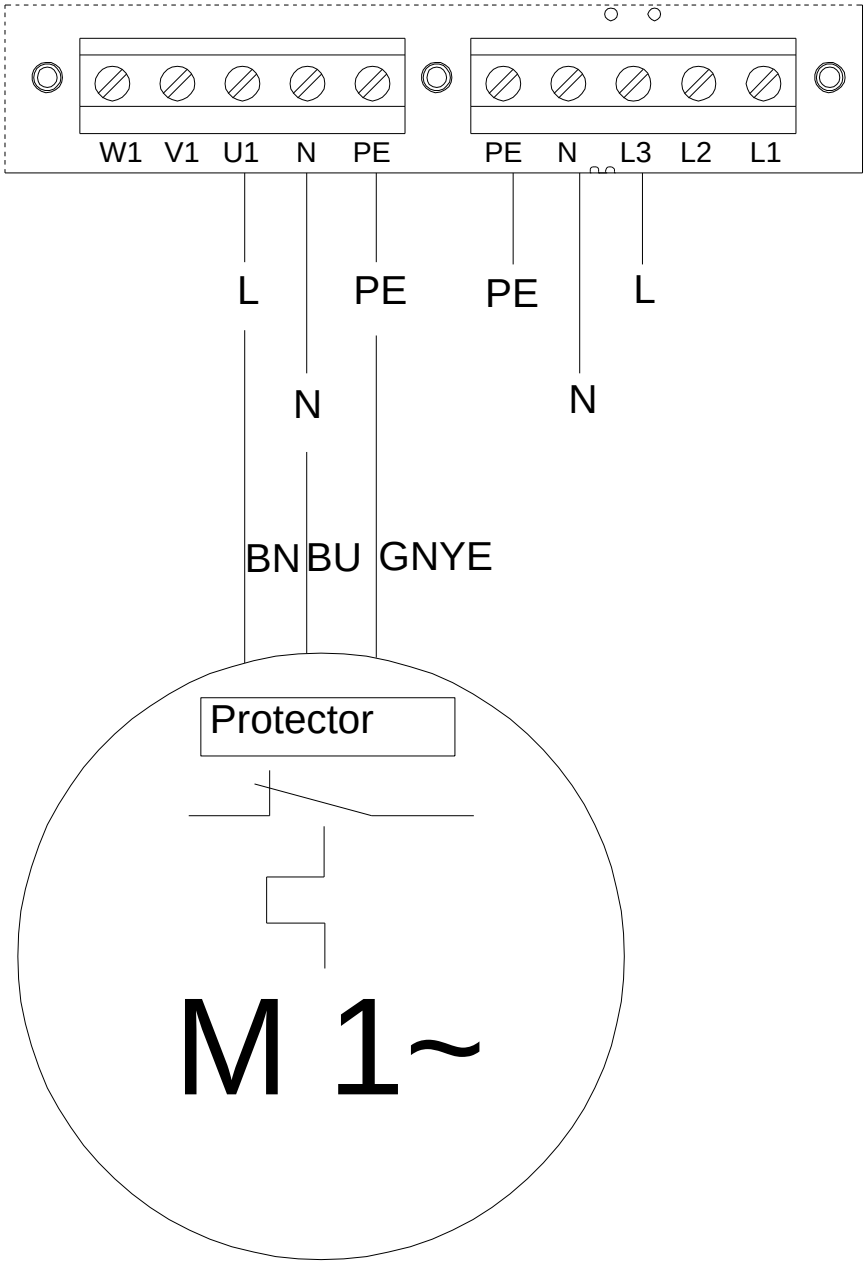


Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

Název společnosti:
Vypracováno kým:
Telefon:

Datum: 6. 8. 2015

97901037 MSS.11.1.2 50 Hz



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!