

FEKABOX 100

PRO: FEKA 600 M-A
FEKA VS-VX 550 M-A
FEKA VS-VX 750 M-A



VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Nádoba pro akumulaci a následné automatické čerpání odpadních vod. Je určena do míst pod úroveň gravitační kanalizační sítě, kde není možnost napojit odpadní potrubí přímo.

Nádoba z polyetylénu o vysoké hustotě má obsah 100 litrů. Je uzavřena robustním závitovým vodotěsným a plynotěsným víkem a připravena pro montáž jednofázového čerpadla s plovákem, kterým je zajištěna automatická funkce.

Vstupy nádrže jsou DN50 - DN100, výstupy DN50 - 2". (vodorovně i svisle)

Dalším vybavením je vypouštěcí otvor DN40 a zajišťovací patky, pomocí kterých je možno zabránit vyplavení nádrže.

Nádobu nutno instalovat na rovné, pevné podloží. Lze ji instalovat přímo v prostorách objektů pod úroveň nejnižšího zařízeního předmětu. Může být instalována i v šachtách mimo objekt. Horní plochu nádrže s víkem nelze zatěžovat. Nádrž vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu! Podle potřeby doplňte výtlačné potrubí zpětnou klapkou.

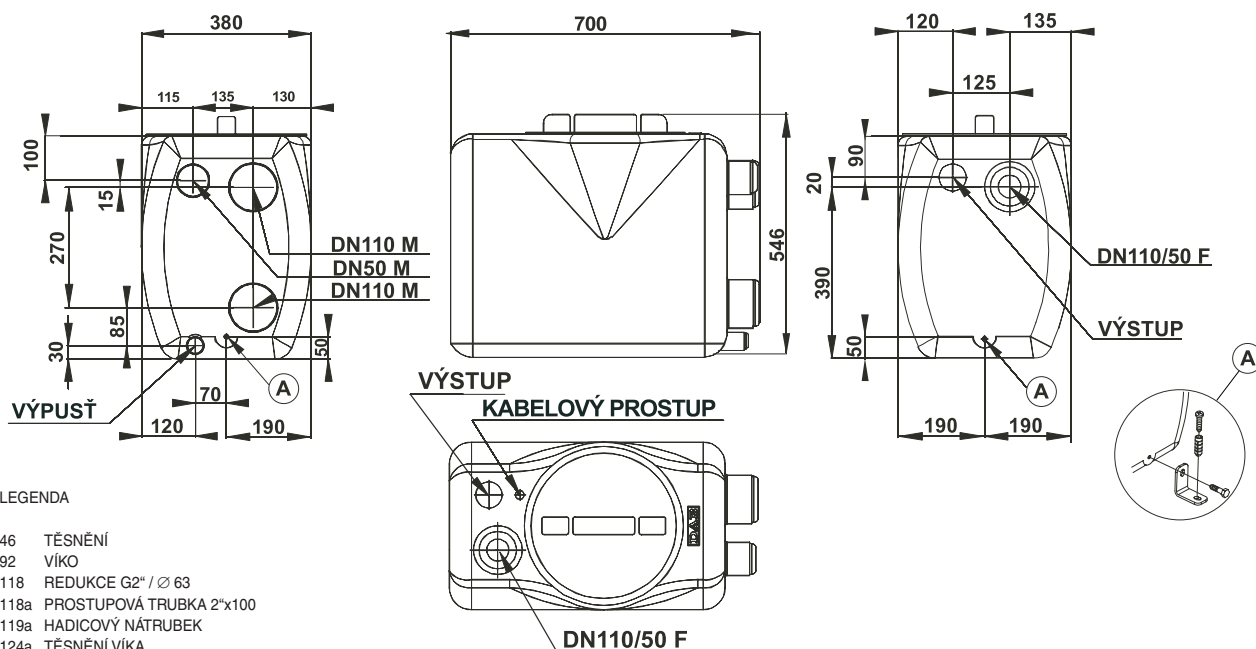
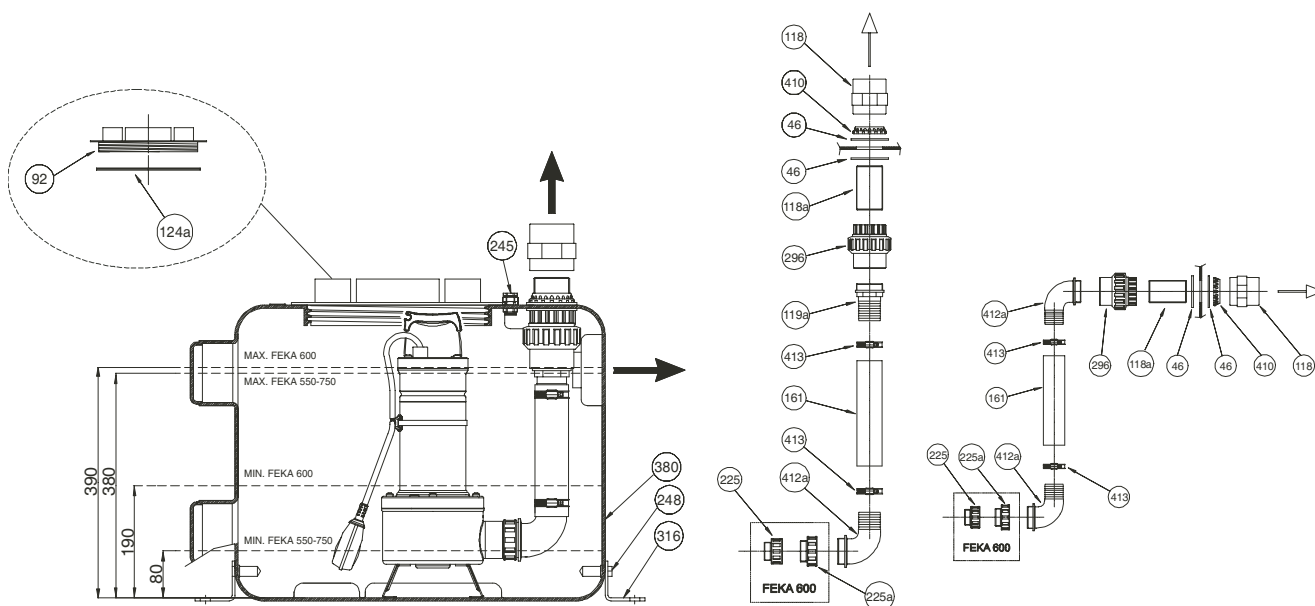
HYDRAULICKÁ ČÁST

Vlastní čerpání zajišťíte správnou volbou čerpadla. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečištění zohlednit volbou typu s potřebnou průchodností. Z důvodu nutné volby **NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY!** Nutno je objednat zvlášť! Je třeba volit čerpadlo v provedení M-A, jednofázové s plovákem, které samo zajistí automatický provoz. Kabelový prostup je připraven.

TECHNICKÉ PARAMETRY

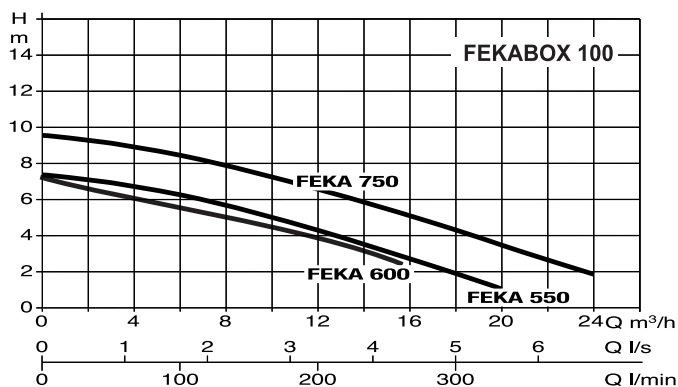
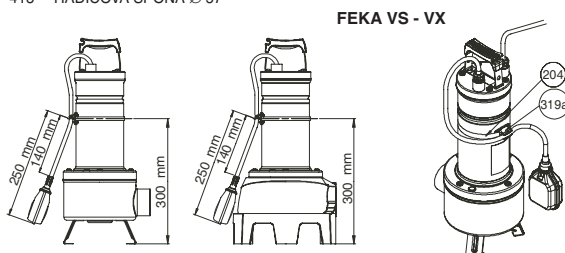
Objem nádoby:	100 l
Max. teplota kapaliny:	+ 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry a čerpaná kapalina:	dle zvoleného čerpadla
Hmotnost nádrže:	8,5 kg

PŘEČERPÁVACÍ STANICE



LEGENDA

- 46 TĚSNĚNÍ
- 92 VÍKO
- 118 REDUKCE G2" / Ø 63
- 118a PROSTUPOVÁ TRUBKA 2"x100
- 119a HADICOVÝ NÁTRUBEK
- 124a TĚSNĚNÍ VÍKA
- 161 PRYŽOVÁ HADICE 57x50 L=240
- 204 UPEVŇOVACÍ PÁSKA
- 225 REDUKCE M-F 5/4" / 6/4"
- 225a REDUKCE M-F 2" / 6/4"
- 245 KABELOVÁ PRŮCHODKA
- 248 ŠROUB TE 10x40
- 296 ŠROUBENÍ
- 316 UPEVŇOVACÍ PATKA
- 319a KABELOVÁ PŘÍCHYTKA
- 380 NÁDRŽ
- 410 KROUŽEK 2"
- 412a KOLENO S NÁTRUBKEM
- 413 HADICOVÁ SPONA Ø 57



FEKABOX 200

PRO: FEKA 600 M-A

FEKA VS-VX 550 M-A

FEKA VS-VX 750 M-A

FEKA VS-VX 1000 M-A

FEKA VS-VX 1200 M-A



VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Nádoba pro akumulaci a následné automatické čerpání odpadních vod z malých budov a provozoven, kde není možnost napojit odpadní potrubí přímo na gravitační kanalizační síť. Nádoba z polyetylénu o vysoké hustotě, má obsah 200 l, je uzavřena vodotěsným a plynotěsným víkem, má nerezovou základovou desku pro ustavení čerpadla a připojovací armatury-vtoky DN 50 a DN 110. Výtlačné potrubí má rozměr 2" a je dodáváno jako univerzální komplet.

Nádobu nutno instalovat na rovné, pevné podloží. Lze ji instalovat přímo v prostorách objektů pod úrovní nejnižšího zařízeního předmětu. Může být instalována v šachtách mimo objekt, nebo přímo v zemi. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu! Podle potřeby doplňte výtlačné potrubí zpětnou klapkou.

HYDRAULICKÁ ČÁST

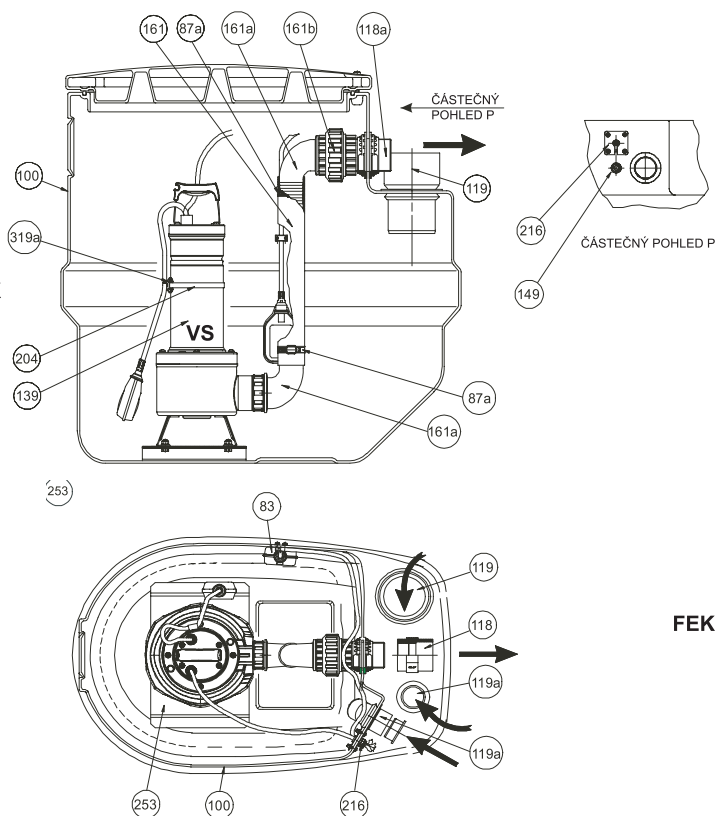
Vlastní čerpání zajistíte správně zvoleným čerpadlem. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečištění zohlednit volbou čerpadla s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno objednat zvlášť! Je třeba volit čerpadlo v provedení MA - jednofázové s plovákem, které samo zajistí automatický provoz. Kabelové průchody jsou připraveny. Nádobu je možno objednat v provedení s alarmovým plovákem, který spíná při zvýšené hladině v nádrži. Tento signál nutno dále zpracovat, například zálohovaným alarmovým systémem ASI.

TECHNICKÉ PARAMETRY

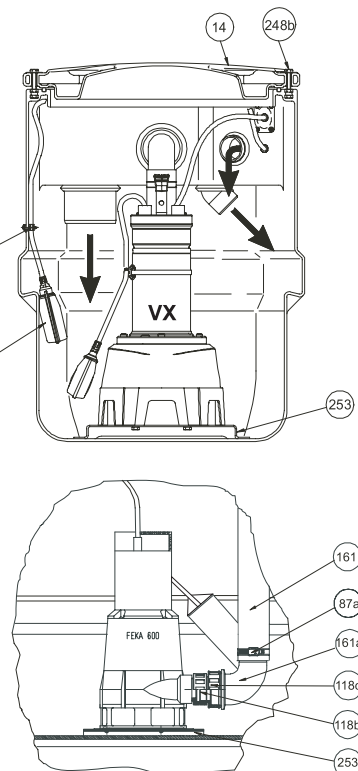
Objem nádoby:	200 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvoleného čerpadla
Výška hladiny:	max. 480 mm
Hmotnost nádrže:	28 kg

PŘEČERPÁVACÍ STANICE

FEKA VS - VX



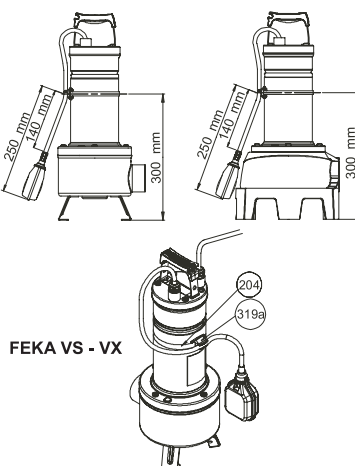
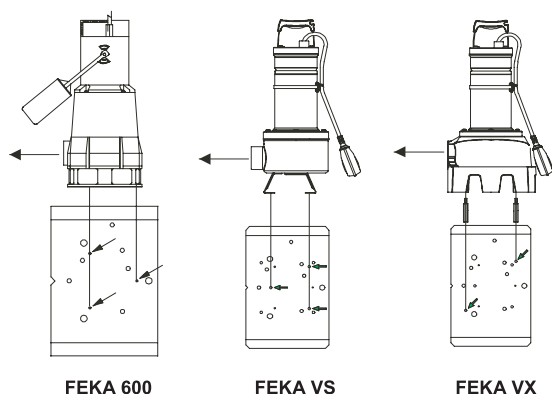
FEKA 600



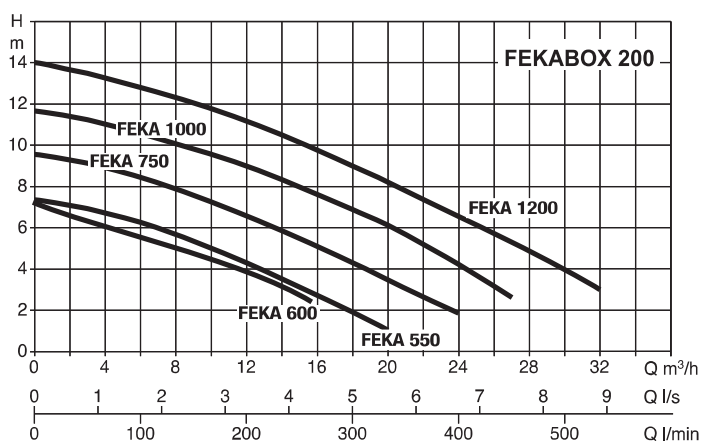
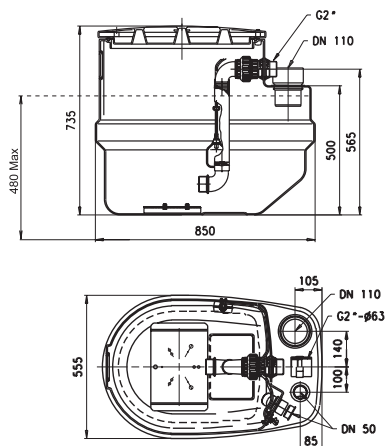
LEGENDA

- 14 VÍKO NÁDRŽE
- 83 "ALARM" PLOVÁK
(na zvláštní objednávku)
- 87 KABELOVÁ PŘÍCHYTKA
- 87a HADICOVÁ SPONA
- 100 NÁDRŽ
- 118 REDUKCE G 2" / Ø 63
- 118a VÝTLAČNÝ DÍL G 2"
- 118b REDUKCE M-F 6/4" / 5/4"
- 118c REDUKCE M-F 2" / 6/4"
- 119 REDUKCE M-F DN110 / DN100
- 119a KOLENO 45° DN50
- 139 ČERPADLO FEKA
(není součástí dodávky)
- 149 KABELOVÁ PRŮCHODKA
- 161 PRYŽOVÁ HADICE
- 161a KOLENO DN50 / 2"
- 161b ŠROUBENÍ 2"
- 204 UPEVNĚVACÍ PÁSKA
- 216 PŘÍLOŽKA KABEL. PRŮCHODKY
- 248b ŠROUB
- 253 ZÁKLADOVÁ DESKA

Přiřazení montážních otvorů



Rozměry



Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

FEKABOX 280

PRO: FEKA 600 M-A

FEKA VS-VX 550 M-A

FEKA VS-VX 750 M-A

FEKA VS-VX 1000 M-A

FEKA VS-VX 1200 M-A



VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Nádoba pro akumulaci a následné automatické čerpání odpadních vod z budov a provozoven, kde není možnost napojit odpadní potrubí přímo na gravitační kanalizační síť. Nádoba z polyetylénu o vysoké hustotě, má obsah 280 l, je uzavřena vodotěsným a plynotěsným víkem. Čerpadlo se montuje na zdvihací zařízení, které je pro uvedená čerpadla vybaveno příslušnými adaptéry. Výtlačné potrubí má rozměr 2", připojovací armatury-vtoky jsou DN 50 a DN 110.

Nádobu nutno instalovat na rovné, pevné podloží. Lze ji instalovat přímo v prostorách objektů pod úrovní nejnižšího zařízeního předmětu. Může být instalována v šachtách mimo objekt, nebo přímo v zemi. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu! Podle potřeby doplňte výtlačné potrubí zpětnou klapkou.

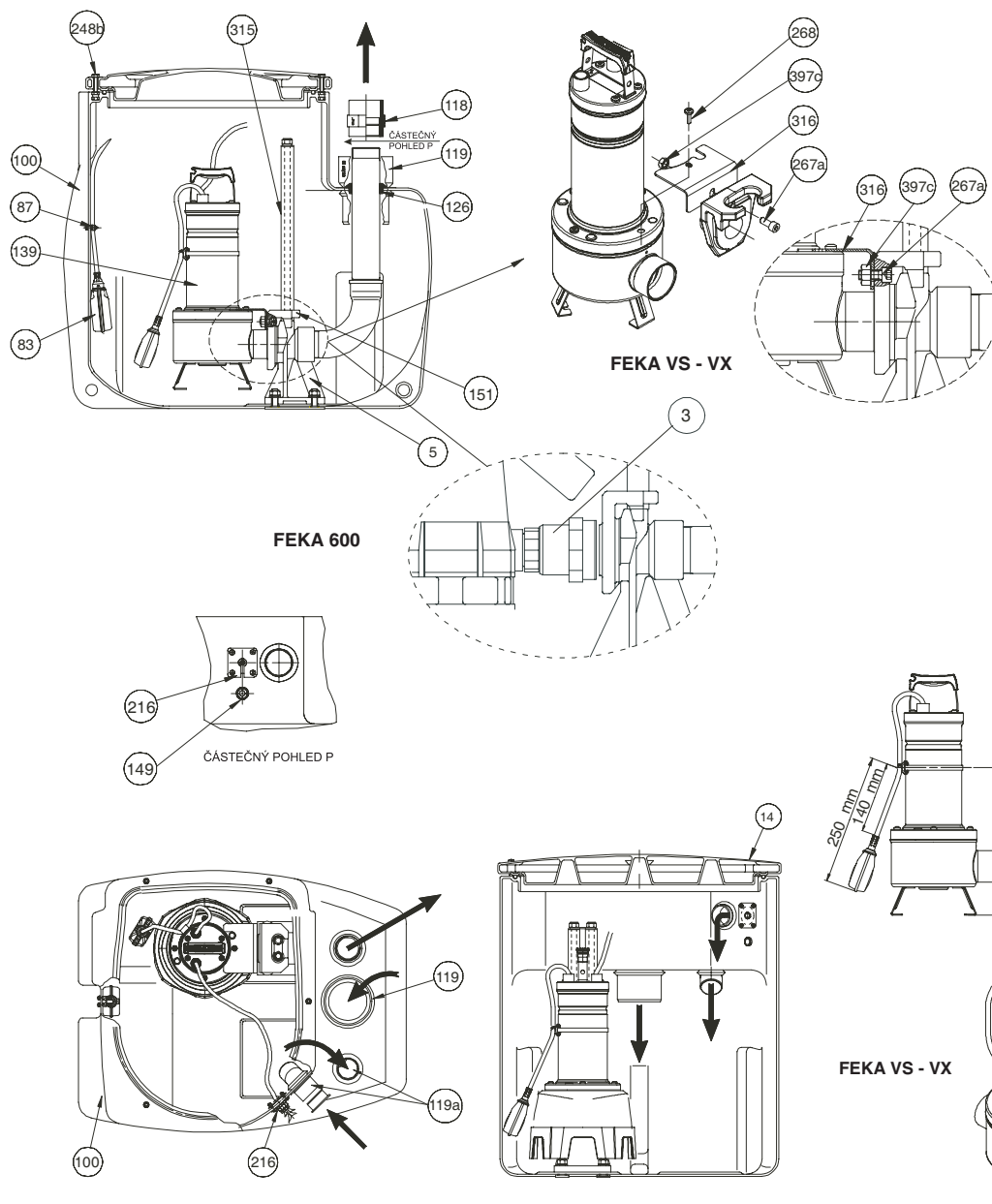
HYDRAULICKÁ ČÁST

Vlastní čerpání zajistíte správně zvoleným čerpadlem. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečištění zohlednit volbou čerpadla s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby **NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY!** Nutno objednat zvlášť! Je třeba volit čerpadlo v provedení MA - jednofázové s plovákem, které samo zajistí automatický provoz. Kabelové průchody jsou připraveny. Nádobu je možno objednat v provedení s alarmovým plovákem, který spíná při zvýšené hladině v nádrži. Tento signál nutno dále zpracovat, například zálohovaným alarmovým systémem AS1.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Objem nádoby:	280 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvoleného čerpadla
Výška hladiny:	max. 460 mm
Hmotnost nádrže:	41 kg

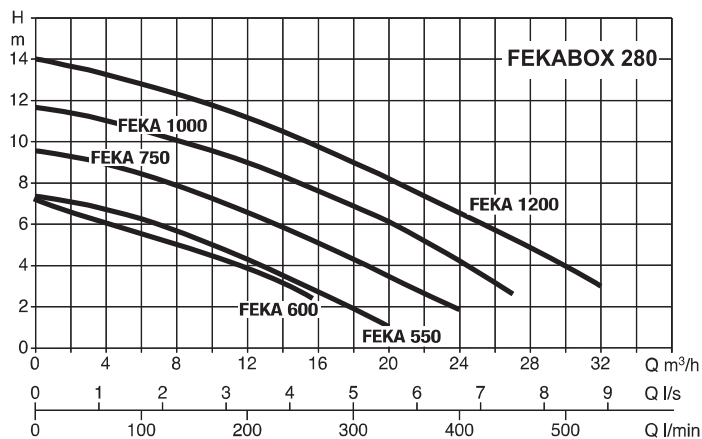
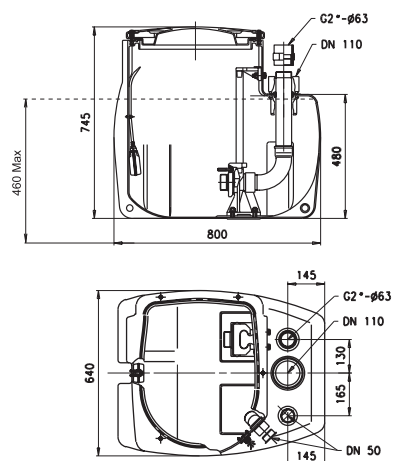
PŘEČERPÁVACÍ STANICE



LEGENDA

- 3 REDUKCE 2" / 5/4"
- 5 PEVNÝ DÍL DSD
- 14 VÍKO NÁDRŽE
- 83 "ALARM" PLOVÁK
(na zvláštní objednávku)
- 100 NÁDRŽ
- 118 REDUKCE G 2" / Ø 63
- 119 REDUKCE M-F
DN110 / DN100
- 119a KOLENO 45° DN50
- 126 TĚSNÍCÍ MANŽETA 2"
- 139 ČERPADLO FEKA
(není součástí objednávky)
- 149 KABELOVÁ PRŮCHODKA
- 151 POHYBLIVÝ DÍL DSD
- 204 UPEVŇOVACÍ PÁSKA
- 216 PŘÍLOŽKA KABEL.
PRŮCHODKY
- 248b ŠROUB
- 267a ŠROUB M10x25
- 268 ŠROUB
- 315 VODICÍ TRUBKA 3"
- 316 ZAJIŠŤOVACÍ KONZOLA
- 319a KABELOVÁ PŘÍCHYTKA
- 397c MATICE M10

Rozměry



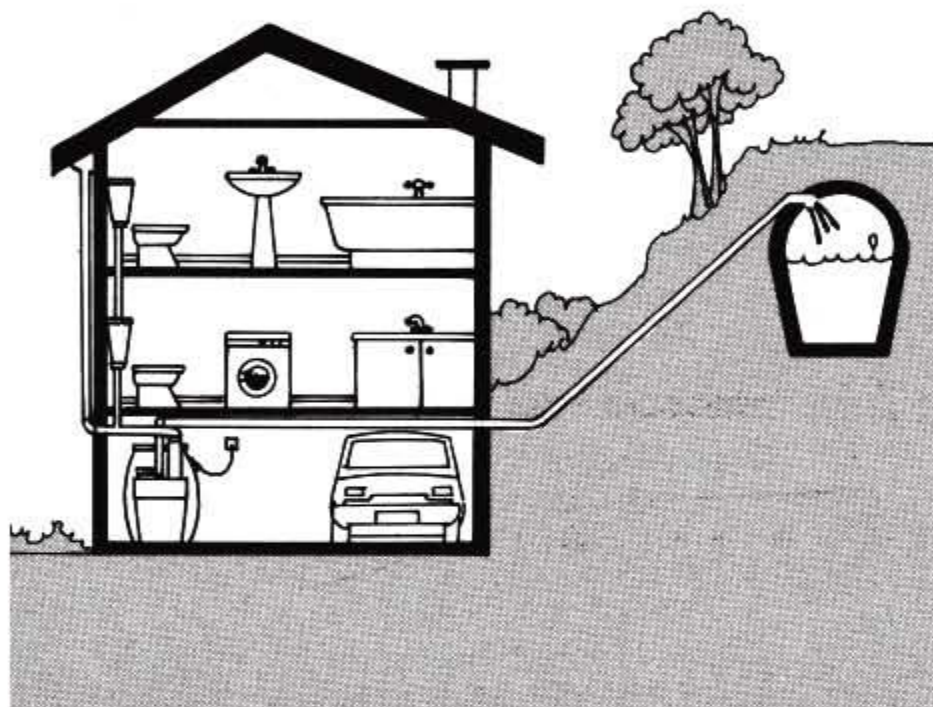
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

PŘEČERPÁVACÍ STANICE

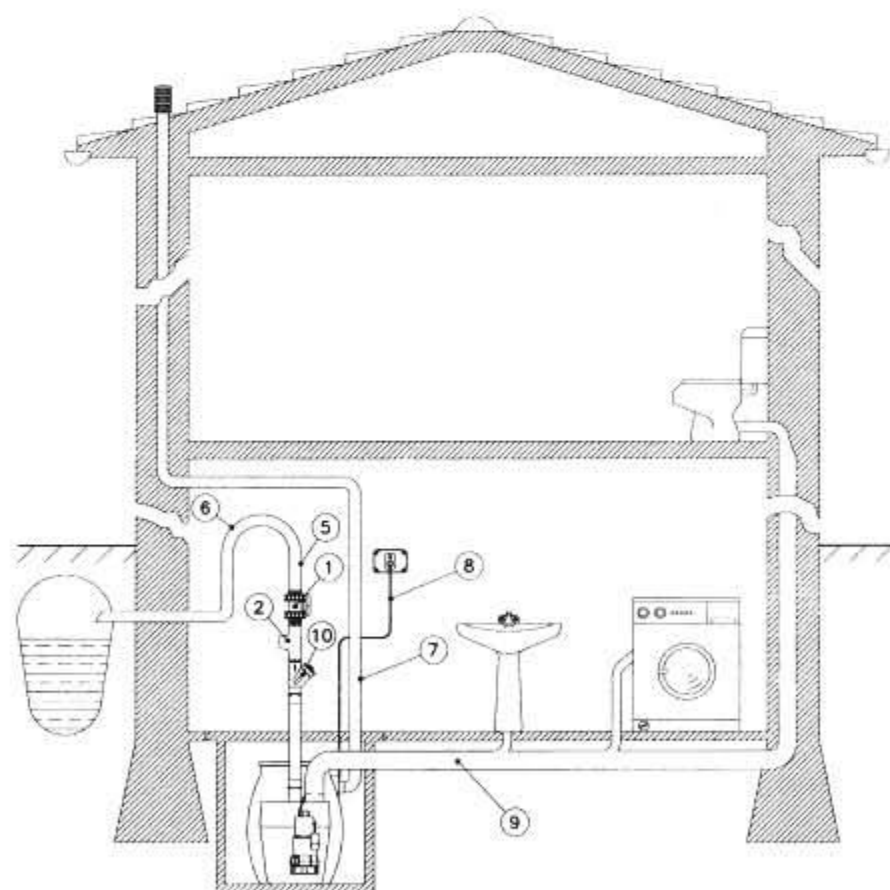
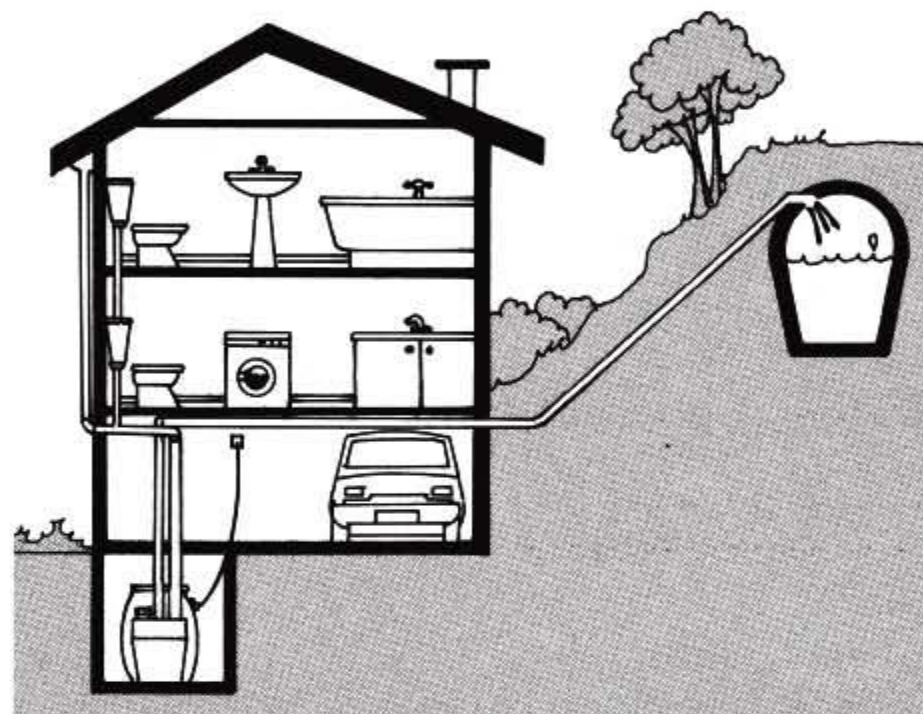
PŘÍKLADY INSTALACÍ

Přečerpávací stanice může být instalována buď na povrchu nebo pod úrovní terénu, přičemž čerpadlo musí být navrženo tak, aby při požadovaném průtoku dokázalo překonat terénní rozdíl a ztráty v potrubí použitém k napojení na gravitační kanalizační systém.

FEKABOX ve sklepě nebo garáži



FEKABOX v podzemní šachtě



1 - kulový uzávěr
2 - "T" odbočka se záslepkou
5 - výtlač

6 - sifon
7 - ventilace
8 - kabeláž
9 - nátok
10 - zpětná klapka

KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PLOVÁKU



Upevňovací páska s kabelovou příchýtkou pro výškové a délkové nastavení plováku čerpadel FEKA VS, VX v nádržích FEKABOX.

UPEVNŮVACÍ SADA



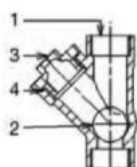
Sada pro zavěšení a zdvihání čerpadel. Řetěz a spona z nerezové oceli AISI 316. Řetěz v délkách 5 nebo 10 metrů. Jiné délky po konzultaci na zvláštní objednávku.

AKUSTICKÝ ALARM - SIRÉNA

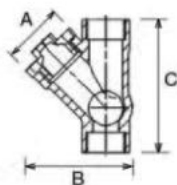


Akustický alarm 230 V a. c. nebo 24 V.

ZPĚTNÝ VENTIL



Pozn.	Název	Materiál
1	těleso	PVC
2	koule	litina potažená NBR
3	zátka	PVC
4	těsnění	NBR



DN	A mm	B mm	C mm	HMOT. kg	Kv m³/H
1"1/4	66,0	114,0	143,0	0,450	22,30
1"1/2	89,0	160,0	257,0	1,010	57,80
2"	89,0	160,0	179,0	0,810	68,30

ZPĚTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ



DN 65 - PN 10
DN 80 - PN 10
DN 100 - PN 10
DN 150 - PN 10

ALARMOVÁ JEDNOTKA AS1



Užívá se pro kontrolu úrovně hladiny v jímkách a nádržích. Je-li dosaženo havarijní úrovně, sepne plovák a i při výpadku elektrické energie je tento stav opticky i akusticky signalizován spolu se sepnutím výstupního bezpotenciálního kontaktu. Zálohování je provedeno těsným olovňným akumulátorem, který je průběžně ošetřován elektronickým zařízením ze sítě. Přívod je řešen 1,5 m dlouhým přívodním kabelem se standardní zástčkou. Součástí dodávky je nepřipojený plovák s 10 m dlouhým kabelem.

Stupeň krytí: IP30

Provozní teplota: -10°C - +40°C

Spotřeba: 7VA

Ve skříňce ze samozhášecího plastu, připraveno k montáži na zeď se všemi upevňovacími prvky.

TYP	NAPÁJENÍ 50-60 Hz	KAPACITA ZÁL. ZDROJE	HLASITOST	HMOTNOST kg
CONTROL AS1	1x115 V ~	10 hodin	95 dB přerušovaně	3,3
	1x220-240 V ~			

ADAPTÉR PRO ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ



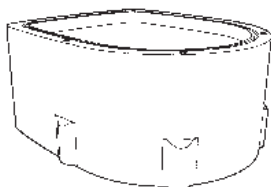
Přizpůsobovací člen ke zvedacímu zařízení pro montáž čerpadel DAB. K dispozici ve třech provedeních: DN 65 - DN 80 - DN 100.

UZAVÍRACÍ SESTAVA



Sestava J S 2" vhodná jako doplněk k nádržím FEKABOX a FEKAFOS. 1x zpětný kulový ventil, 1x uzavírací kulový ventil, 2x vsuvka. Plnoprůtočné, materiál PVC.

ZVÝŠENÍ PRO FEKABOX A FEKAFOS



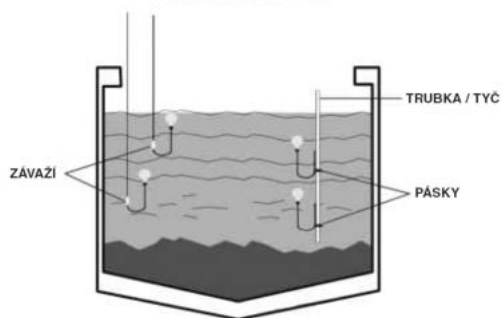
Zvyšovací díl o 300 mm (možnost instalace až dvou dílů na sebe).

ZÁVAŽÍ PRO PLOVÁKY



Závaží k montáži na kabel plováku pro nastavení snímacích úrovní.

PŘÍKLADY INSTALACE



HMOTNOST	200 g	300 g
ROZMĚRY	Ø 47x55	Ø 47x55
MATERIÁL	netříštivý polystyrén	netříštivý polystyrén
NÁPLŇ	písek + litinová drť	písek + litinová drť