FEKABOX 110

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



CE

VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

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

Nádoba z polyetylénu o vysoké hustotě má obsah 110 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 jí instalovat přímo v prostorách objektů pod úrovní nejnižšího zařizovacího 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

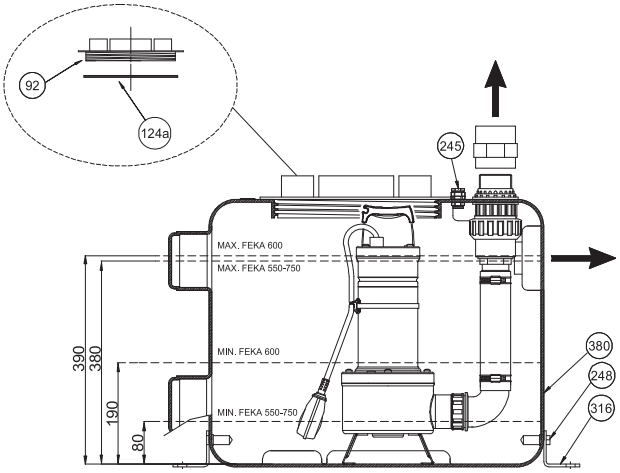
Vlastní čerpání zajistíte správnou volbou čerpadla. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečistění zohlednit volbou typu s potřebnou průchodností. Z důvodu nutné volby NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno je objednat zvlášť! Je třeba volit čerpadlo v provedení M-A, jednofázové s plovákem, které samo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

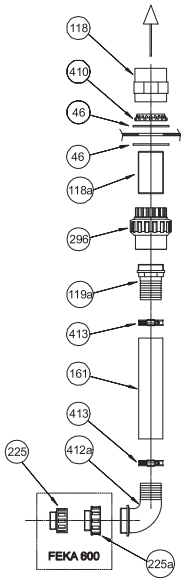
TECHNICKÉ PARAMETRY

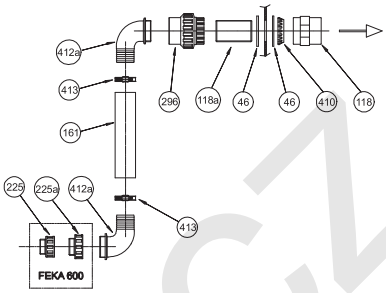
Objem nádoby:	110 l
Max. teplota kapaliny:	+ 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry a čerpaná kapalina:	dle zvoleného čerpadla
Hmotnost nádrže:	8,5 kg

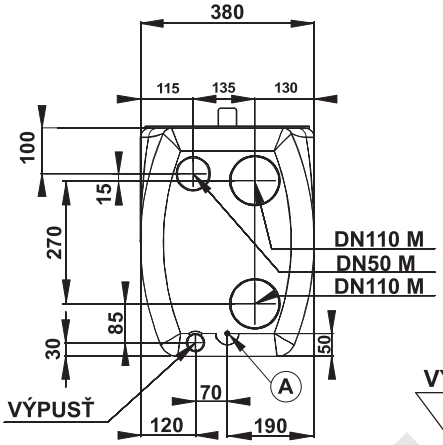
www.varcs.cz

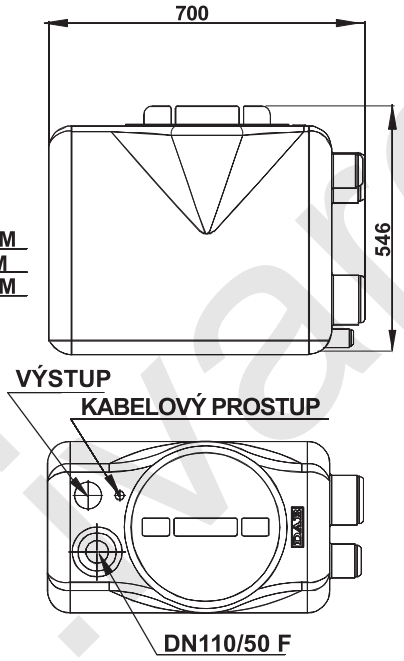
DAB WATER•TECHNOLOGY

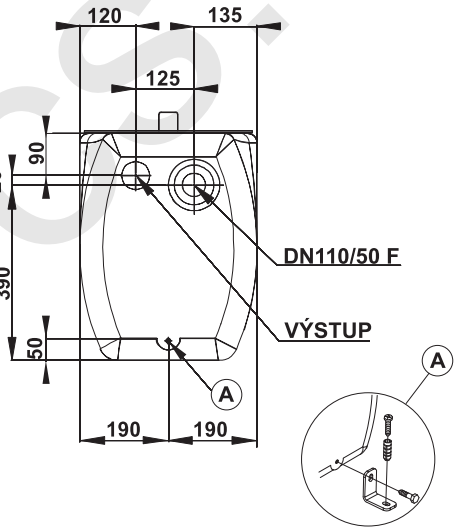






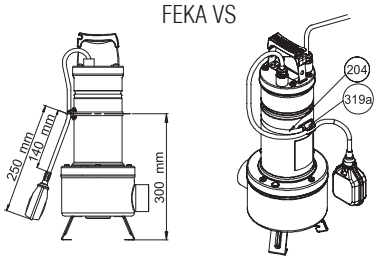


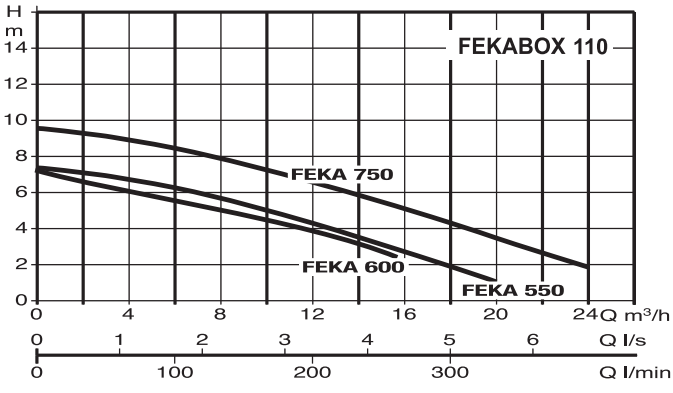




46	TĚSNĚNÍ
92	VÍKO
118	REDUKCE G2“ / Ø 63
118a	PROSTUPOVÁ TRUBKA 2“x100
119a	HADICOVÝ NÁTRUBEK
124a	TĚSNĚNÍ VÍKA
161	PRYŽOVÁ HADICE 57x50 L=240
204	UPEVŇOVACÍ PÁSKA
225	REDUKCE M-F 5/4“ / 6/4“
225a	REDUKCE M-F 2“ / 6/4“
245	KABELOVÁ PRŮCHODKA
248	ŠROUB TE 10x40
296	ŠROUBENÍ
316	UPEVŇOVACÍ PATKA
319a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

FEKA VS





www.iaqs.cz

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



CE

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 efektivní obsah 200 l, je uzavřena pochozím plynotěsným víkem a vybavena speciální kabelovou průchodkou. Doporučené typy čerpadel lze snadno umístit na připravenou nerezovou základovou desku a připojit na výtlačné potrubí dodávanou připojovací sadou. Výtlačné potrubí má rozměr 2", vtoky a odvětrávací přípojka mají rozměr DN 50, hlavní vtok je DN 110. Nádobu nutno instalovat na pevné rovné podloží. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu.

HYDRAULICKÁ ČÁST

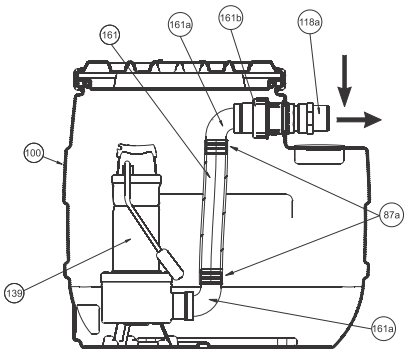
Vlastní čerpání zajistíte správně zvoleným čerpadlem. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečistění čerpané kapaliny zohlednit volbou čerpadla s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno je objednat zvlášť! Je třeba volit čerpadlo v provedení MA - jednofázové s plovákovým spínačem, které samo, se správně nastaveným plovákovým spínačem, zajistí automatický provoz. U čerpadel FEKA VS-VX je k nastavení plovákového spínače zapotřebí použít přiloženou sadu s upevňovací páskou a příchytkou. Speciální kabelová průchodka umožňuje instalaci čerpadla bez demontáže jeho přípojné vidlice. 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

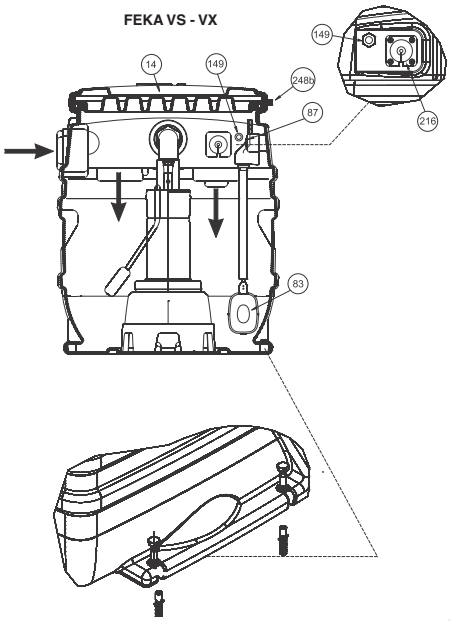
Objem nádoby:	200 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvoleného čerpadla
Hmotnost nádrže:	18 kg

www.vares.cz

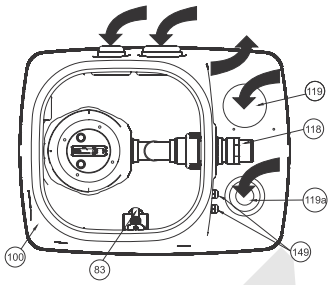
FEKA VS - VX



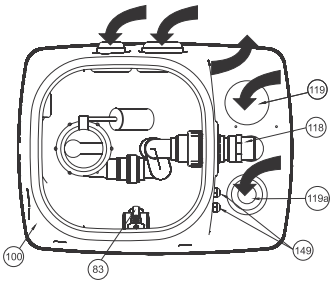
FEKA VS - VX



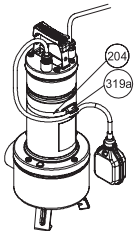
FEKA VS - VX



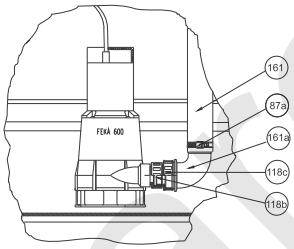
FEKA 600



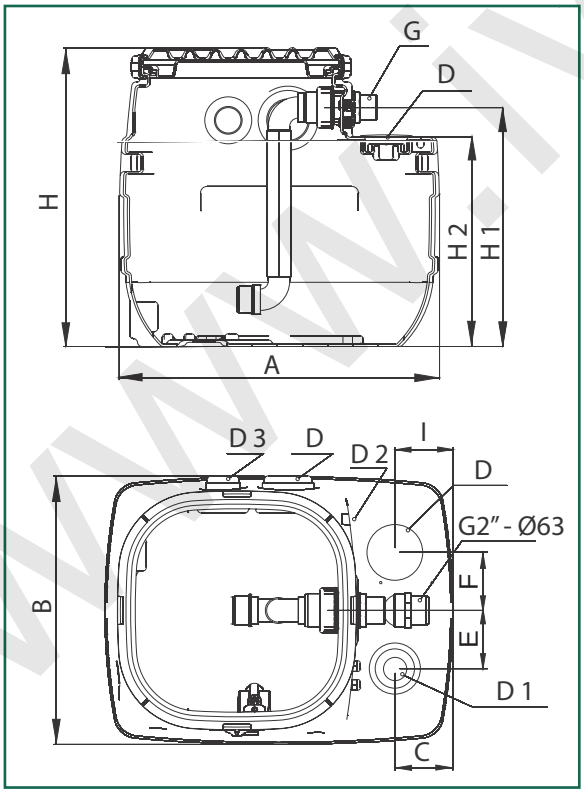
FEKA VS - VX

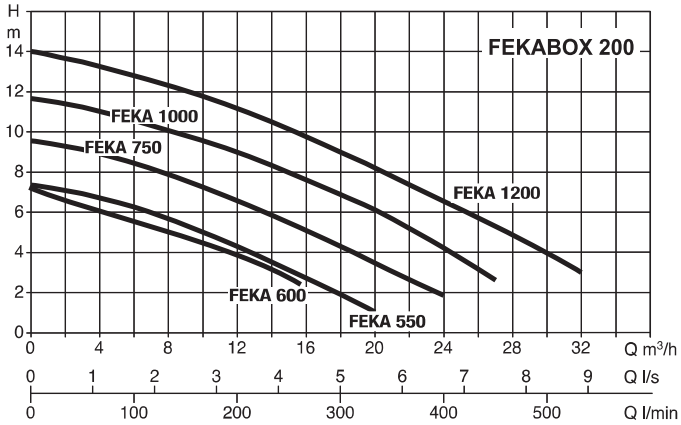


FEKA 600



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 DN110
119a	KOLENO 45° DN50
139	ČERPADLO (není součástí dodávky)
149	KABELOVÁ PRŮCHODKA
161	PRYŽOVÁ HADICE HOSE
161a	KOLENO DN50 / 2"
161b	ŠROUBENÍ 2" TH O-Ring (2')
204	UPEVŇOVACÍ PÁSKA
216	SPECIÁLNÍ KABEL. PRŮCHODKA
248b	ŠROUB
253	ZÁKLADOVÁ DESKA
319a	PŘÍCHYTKA





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

TYP	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	H	H1	H2	I	HMOTNOST Kg
FEKABOX 200	750	579	124,5	DN 110	DN 50/110	DN 75	DN 110	125	125	2"	700	560	490	124,5	18

www.varcg.cz

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



CE

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 efektivní obsah 200 l, je uzavřena pochozím plynotěsným víkem a vybavena speciální kabelovou průchodkou. Doporučené typy čerpadel lze snadno umístit na připravenou nerezovou základovou desku a připojit na výtlačné potrubí dodávanou připojovací sadou. Výtlačné potrubí má rozměr 2", vtoky a odvětrávací přípojka mají rozměr DN 50, hlavní vtok je DN 110.
Nádobu nutno instalovat na pevné rovné podloží. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu.

HYDRAULICKÁ ČÁST

Vlastní čerpání zajistíte správně zvoleným čerpadlem. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečistění čerpané kapaliny zohlednit volbou čerpadla s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno je objednat zvlášť!
Je třeba volit čerpadlo v provedení MA - jednofázové s plovákovým spínačem, které samo, se správně nastaveným plovákovým spínačem, zajistí automatický provoz. U čerpadel FEKA VS-VX je k nastavení plovákového spínače zapotřebí použít přiloženou sadu s upevňovací páskou a příchytkou. Speciální kabelová průchodka umožňuje instalaci čerpadla bez demontáže jeho přípojné vidlice. 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.

DODÁVKA

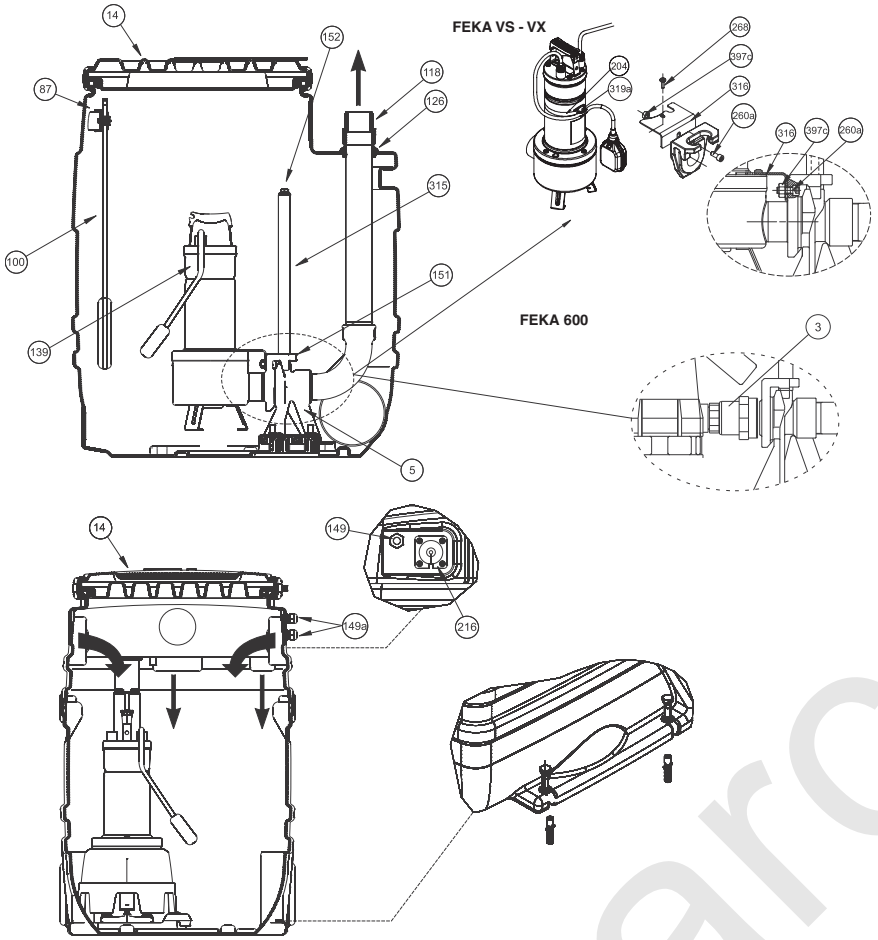
Nádrž je dodávána na paletě chráněná robustní lepenkovou krabicí spolu s instrukcemi pro instalaci a údržbu.

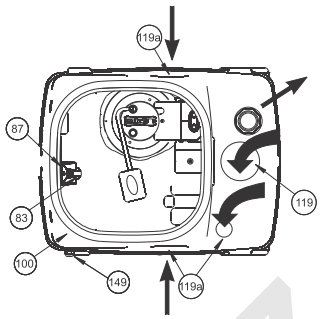
TECHNICKÉ PARAMETRY

Efektivní objem nádoby:	200 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvoleného čerpadla
Hmotnost nádrže:	18 kg

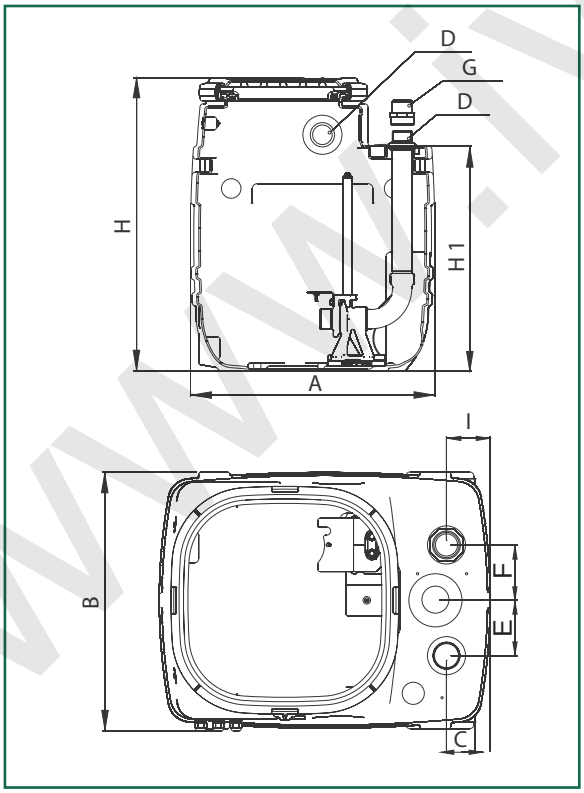
www.tvarcs.cz

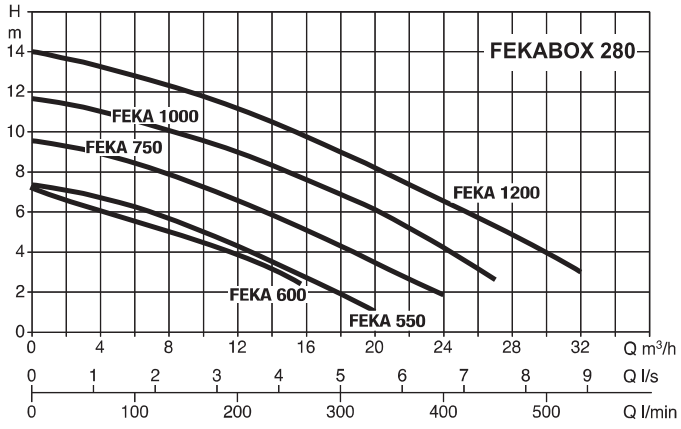
DAB WATER•TECHNOLOGY





3	REDUKCE 2" / 5/4"
5	PEVNÝ DÍL DSD
14	VÍKO NÁDRŽE
83	"ALARM" PLOVÁK (na zvláštní objednávku)
87	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA
100	NÁDRŽ
118	REDUKCE G 2" / Ø 63
119	PŘÍPOJKA DN110
119a	KOLENO 45° DN50
126	TĚSNÍCÍ MANŽETA 2"
139	ČERPADLO (není součástí objednávky)
149	KABELOVÁ PRŮCHODKA
151	POHYBLIVÝ DÍL DSD
204	UPEVŇOVACÍ PÁSKA
216	SPECIÁLNÍ KABEL. PRŮCHODKA
248b	ŠROUB
267a	ŠROUB M10x25 / M10x25 UNI 5931
268	ŠROUB
315	VODICÍ TRUBKA
316	ZAJIŠŤOVACÍ KONZOLA
319a	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA
397c	MATICE M10





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

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	HMOTNOST Kg
FEKABOX 280	750	585	99	DN 50/110	125	125	2" - Ø 63	900	690	99	34

www.ivarcz.cz

FEKAFOS 200

PRO: FEKA 600 NA
FEKA VS-VX 550 NA
EKA VS-VX 750 NA
FEKA VS-VX 1000 NA
FEKA VS-VX 1200 NA



CE

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 efektivní obsah 200 l a je uzavřena pochozím plynotěsným víkem. Doporučené typy čerpadel lze snadno umístit na připravenou nerezovou základovou desku a připojit na výtlačné potrubí dodávanou připojovací sadou. Výtlačné potrubí má rozměr 2", vtoky a odvětrávací přípojka mají rozměr DN 50, hlavní vtok je DN 110.
Nádobu nutno instalovat na pevné rovné podloží. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu.

HYDRAULICKÁ ČÁST

Vlastní čerpání zajistíte správně zvoleným čerpadlem. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečistění čerpané kapaliny zohlednit volbou čerpadla s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno je objednat zvlášť!
Je třeba volit čerpadlo v provedení NA bez plovákového spínače. Kabelové prostupy jsou připraveny.

ELEKTRICKÁ ČÁST

Nádoba je standardně vybavena dvěma plováky kulového typu s velmi malou hysterezí, které snímají horní a dolní provozní úrovně hladiny. Jejich signály je čerpadlo sekvenčně řízeno ochranným a řídícím systémem. Čerpadlo může být jednofázové i třífázové, řídící a ochranný systém musí být odpovídajícího provedení. ŘÍDÍCÍ A OCHRANNÝ SYSTÉM NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY! 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.

DODÁVKA

Nádrž je dodávána na paletě chráněná robustní lepenkovou krabicí spolu s instrukcemi pro instalaci a údržbu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

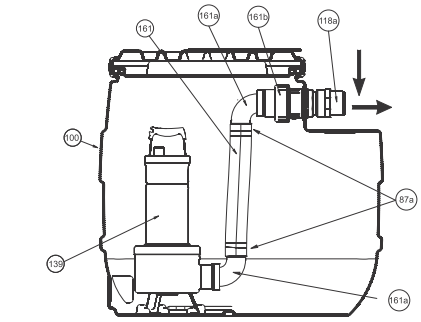
Efektivní objem nádoby:	200 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvoleného čerpadla
Hmotnost nádrže:	22 kg

PŘIŘAZENÍ ŘÍDÍCÍHO A OCHRANNÉHO SYSTÉMU K TYPU ČERPADLA

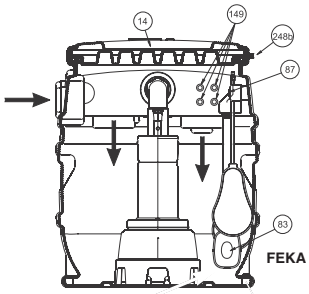
TYP ČERPADLA	P2 JMENOVITÝ EL. ČERPADLA		Pro jednofázové čerpadlo	Pro třífázové čerpadlo
	kW	HP		
FEKA 600 NA	0,55	0,75	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 550 NA	0,55	0,75	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 750 NA	0,75	1	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 1000 NA	1	1,36	ED1,3 M	ED1,5 T
FEKA VS-VX 1200 NA	1,2	1,6	ED1,3 M	ED1,5 T

www.varos.cz

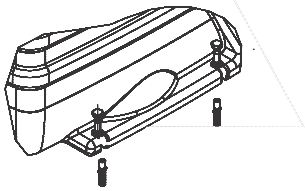
DAB WATER•TECHNOLOGY



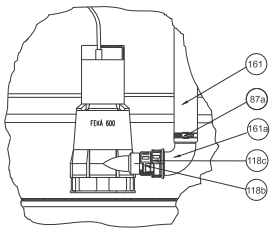
FEKA VS - VX



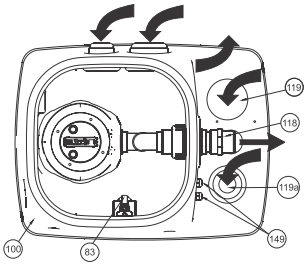
FEKA VS - VX



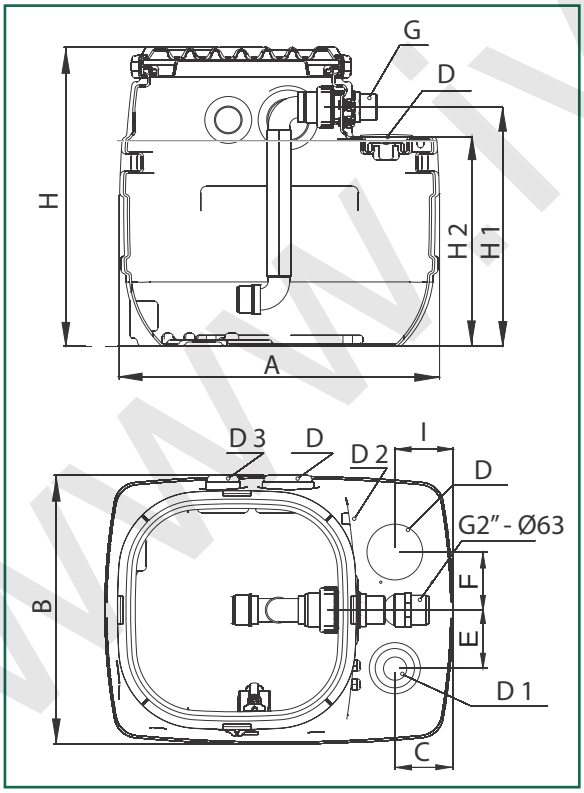
FEKA 600

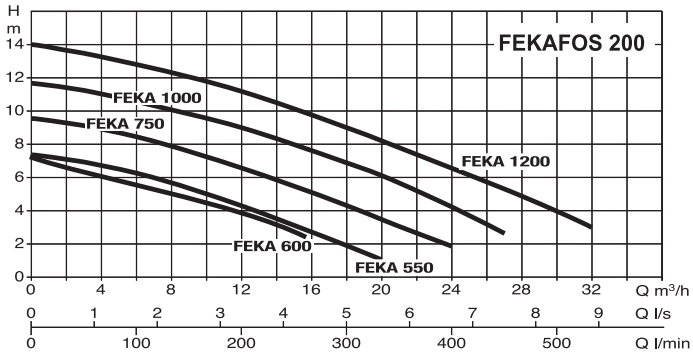


FEKA VS - VX



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	PŘÍPOJKA DN110
119a	KOLENO 45°° DN50
139	ČERPADLO FEKA (není součástí dodávky)
149	KABELOVÉ PRŮCHODKY
161	PRYŽOVÁ HADICE
161a	KOLENO DN50 / 2"
161b	ŠROUBENÍ 2"
248b	ŠROUB





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

TYP	A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	H	H1	H2	I	HMOTNOST Kg
FEKAFOS 200	750	579	124,5	DN 110	DN 50/110	DN 50	DN 75	125	125	2"	700	560	490	124,5	22

www.varco.cz

FEKAFOS 280

PRO: FEKA 600 NA
FEKA VS-VX 550 NA
FEKA VS-VX 750 NA
FEKA VS-VX 1000 NA
FEKA VS-VX 1200 NA
FEKA 1800
FEKA 1400
GRINDER 1400
GRINDER 1800



CE

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 efektivní obsah 280 l a je uzavřena pochozím plynotěsným víkem. Doporučené typy čerpadel lze snadno upevnit dodanými adaptéry na připravené zdvihací zařízení, které výrazně zjednodušuje kontrolu, montáž i demontáž čerpadel. Čerpadla FEKA VS-VX je zapotřebí zajistit zajišťovací konzolou, kterou je nutno objednat zvlášť. Výtlačné potrubí má rozměr 2", vtoky a odvětrávací přípojka mají rozměr DN 50, hlavní vtok je DN 110.
Nádobu nutno instalovat na pevné rovné podloží. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu.

HYDRAULICKÁ ČÁST

Vlastní čerpání zajistíte správně zvoleným čerpadlem. Nutno stanovit výkon čerpadla a stupeň znečistění čerpané kapaliny zohlednit volbou čerpadla s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby NENÍ ČERPADLO SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno je objednat zvlášť!
Je třeba volit čerpadlo v provedení NA bez plovákového spínače. Kabelové prostupy jsou připraveny.

ELEKTRICKÁ ČÁST

Nádoba je standardně vybavena dvěma plovákovými spínači kulového typu s velmi malou hysterezí, které snímají horní a dolní provozní úrovně hladiny. Jejich signály je čerpadlo sekvenčně řízeno ochranným a řídícím systémem. Čerpadlo může být jednofázové i třífázové, řídící a ochranný systém musí být odpovídajícího provedení. ŘÍDÍCÍ A OCHRANNÝ SYSTÉM NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY! 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.

DODÁVKA

Nádrž je dodávána na paletě chráněná robustní lepenkovou krabicí spolu s instrukcemi pro instalaci a údržbu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

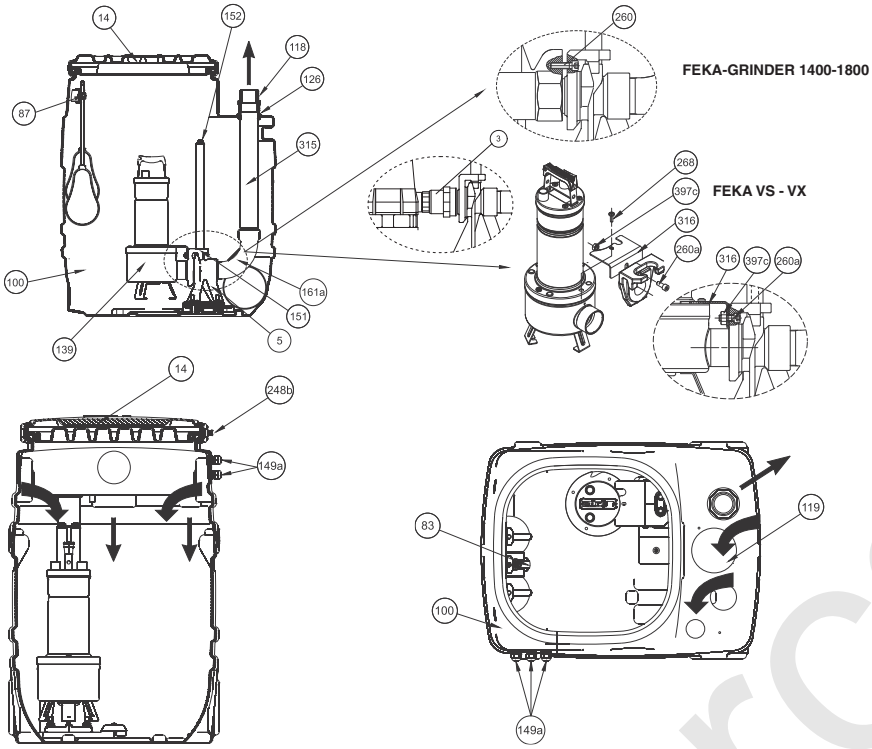
Efektivní objem nádoby:	280 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvoleného čerpadla
Hmotnost nádrže:	37 kg

PŘIŘAZENÍ ŘÍDÍCÍHO A OCHRANNÉHO SYSTÉMU K TYPU ČERPADLA

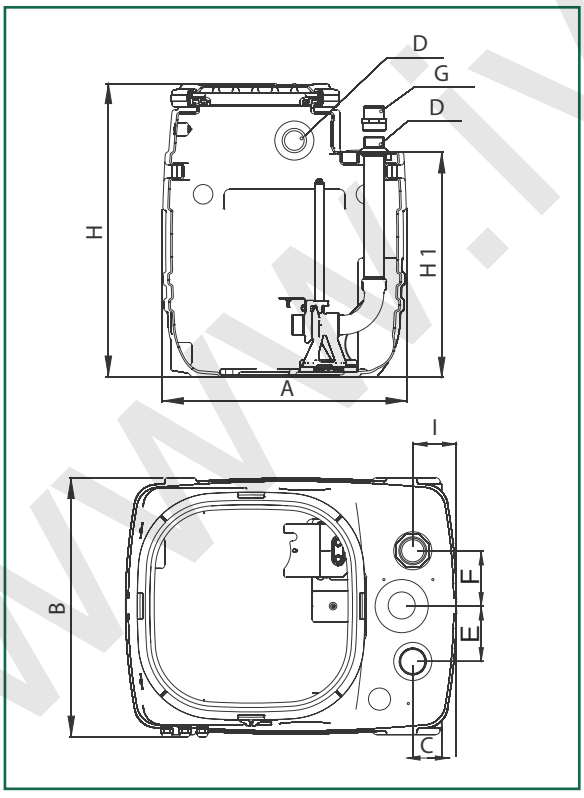
TYP ČERPADLA	P2 JMENOVITÝ EL. ČERPADLA		Pro jednofázové čerpadlo	Pro třífázové čerpadlo
	kW	HP		
FEKA 600 NA	0,55	0,75	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 550 / 750 NA	0,55 / 0,75	0,75 / 1	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 1000 / 1200 NA	1 / 1,2	1,36 / 1,6	ED1,3 M	ED1,5 T
FEKA 1400	1,1	1,5	ED3 M	-
FEKA 1800	1,5	2	-	ED2,5 T
GRINDER 1400	1,1	1,5	ED3 M Hs	-
GRINDER 1800	1,5	2	-	ED2,5 T

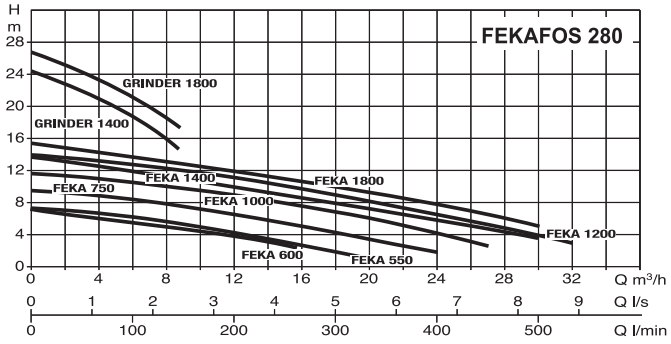
www.kalcs.cz

DAB WATER•TECHNOLOGY



3	REDUKCE 2"/ 5/4"
5	PEVNÝ DÍL DSD
14	VÍKO NÁDRŽE
83	„ALARM" PLOVÁK (na zvláštní objednávku)
87	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA
100	NÁDRŽ
118	REDUKCE G 2" / Ø 63
119	PŘÍPOJKA DN 110
126	TĚSNÍCÍ MANŽETA 2"
139	ČERPADLO (není součástí dodávky)
149a	KABELOVÁ PRŮCHODKA
151	POHYBLIVÝ DÍL DSD
152	DRŽÁK VODICÍCH TRUBEK DSD
248b	ŠROUB VÍKA
260	ŠROUB M 10 x 60
260a	ŠROUB M 10 x 25
268	ŠROUB PŘÍRUBY MOTORU
315	VODÍCÍ TRUBKY
316	ZAJIŠŤOVACÍ KONZOLA
397c	MATICE M 10





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

TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	HMOTNOST Kg
FEKAFOS 280	750	585	99	DN 50/110	125	125	2"	900	690	99	3&

www.ivarcz.cz

FEKAFOS 280 DOUBLE



PRO DVĚ ČERPADLA:
FEKA 600 NA
FEKA VS-VX 550 NA
FEKA VS-VX 750 NA
FEKA VS-VX 1000 NA
FEKA VS-VX 1200 NA

CE

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 efektivní obsah 280 l a je uzavřena pochozím plynotěsným víkem. Doporučené typy čerpadel lze snadno upevnit dodanými adaptéry na připravená zdvihací zařízení, která výrazně zjednodušují kontrolu, montáž i demontáž čerpadel. Čerpadla FEKA VS-VX je zapotřebí zajistit zajišťovacími konzolami, které je nutno objednat zvlášť. Výtlačná potrubí mají rozměr 2", vtoky a odvětrávací přípojka mají rozměr DN 50, hlavní vtok je DN 110.
Nádobu nutno instalovat na pevné rovné podloží. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu.

HYDRAULICKÁ ČÁST

Vlastní čerpání zajistíte správně zvolenými čerpadly. Nutno stanovit výkon čerpadel a stupeň znečistění čerpané kapaliny zohlednit volbou čerpadel s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby NEJSOU ČERPADLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno je objednat zvlášť!
Je třeba volit čerpadla v provedení NA bez plovákového spínače. Kabelové prostupy jsou připraveny.

ELEKTRICKÁ ČÁST

Nádoba je standardně vybavena třemi plovákovými spínači kulového typu s velmi malou hysterezí, které snímají horní, střední a dolní provozní úrovně hladiny. Jejich signály jsou čerpadla sekvenčně řízena ochranným a řídícím systémem. Čerpadla mohou být jednofázová i třífázová, řídící a ochranný systém musí být odpovídajícího provedení. ŘÍDÍCÍ A OCHRANNÝ SYSTÉM NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY! 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.

DODÁVKA

Nádrž je dodávána na paletě chráněná robustní lepenkovou krabicí spolu s instrukcemi pro instalaci a údržbu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

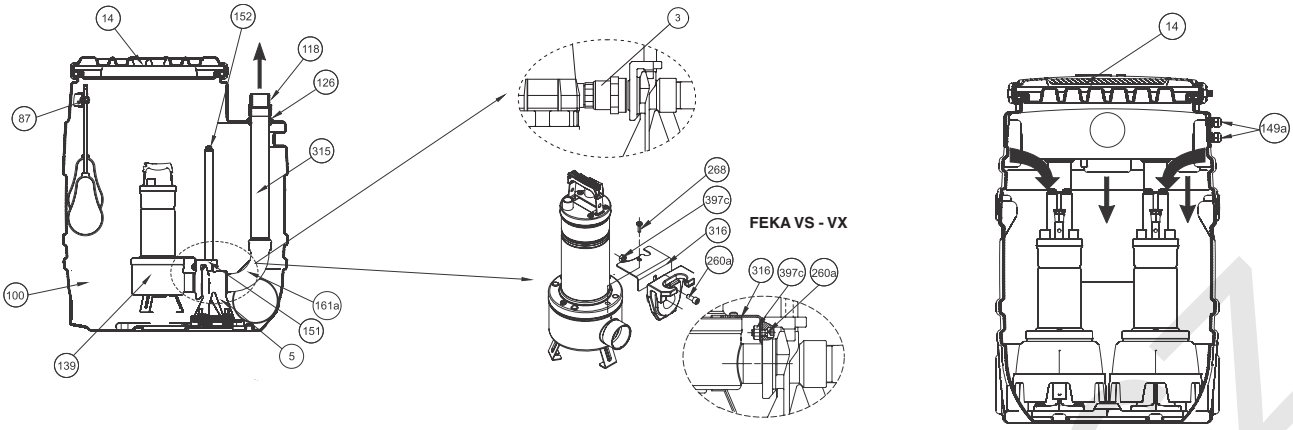
Efektivní objem nádoby:	280 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvolených čerpadel
Hmotnost nádrže:	54 kg

PŘIŘAZENÍ ŘÍDÍCÍHO A OCHRANNÉHO SYSTÉMU K TYPU ČERPADLA

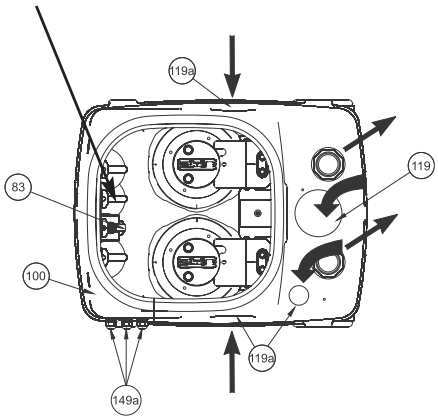
TYP ČERPADLA	P2 JMENOVITÝ EL. ČERPADLA		Pro jednofázové čerpadlo	Pro třífázové čerpadlo
	kW	HP		
2 x FEKA 600 NA	0,55	0,75	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T
2 x FEKA VS-VX 550 NA	0,55	0,75	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T
2 x FEKA VS-VX 750 NA	0,75	1	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T
2 x FEKA VS-VX 1000 NA	1	1,36	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T
2 x FEKA VS-VX 1200 NA	1,2	1,6	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T

www.varos.cz

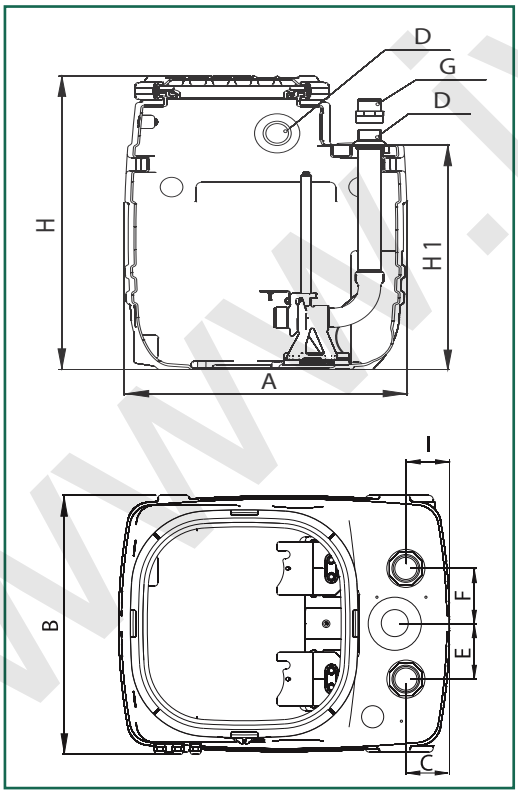
DAB WATER•TECHNOLOGY

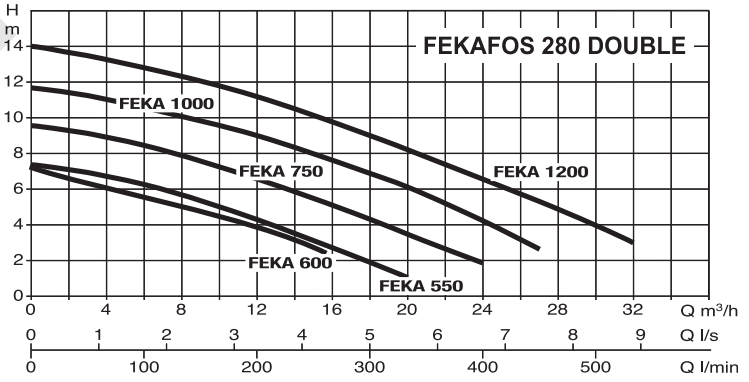


SUPPLIED ON REQUEST ONLY



3	REDUKCE 2“/ 5/4“	139	ČERPADLO (není součástí dodávky)
5	PEVNÝ DÍL DSD	149	KABELOVÁ PRŮCHODKA
14	VÍKO NÁDRŽE	149a	KABELOVÁ PRŮCHODKA
83	„ALARM“ PLOVÁK (na zvláštní objednávku)	151	POHYBLIVÝ DÍL DSD
87	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA	152	DRŽÁK VODICÍCH TRUBEK DSD
100	NÁDRŽ	267a	ŠROUB M 10 x 25
118	REDUKCE G 2“ / Ø 63	268	ŠROUB PŘÍRUBY MOTORU
119	PŘÍPOJKA DN 110	315	VODÍCÍ TRUBKY 3“
119b	KOLENO 45° DN 50	316	ZAJIŠŤOVACÍ KONZOLA
126	TĚSNÍCÍ MANŽETA 2“	397c	MATICE M 10





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

TYP	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	H1	I	HMOTNOST Kg
FEKAFOS 280 DOUBLE	800	640	145	DN 50	DN 110	130	130	2“	745	480	145	54

www.varcs.cz

DAB WATER•TECHNOLOGY

FEKAFOS 550



PRO DVĚ ČERPADLA:

FEKA 600 NA
FEKA VS-VX 550 NA
FEKA VS-VX 750 NA
FEKA VS-VX 1000 NA
FEKA VS-VX 1200 NA
FEKA 1400
FEKA 1800
GRINDER 1400
GRINDER 1800

CE

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 efektivní obsah 550 l a je uzavřena pochozími plynotěsnými víky. Doporučené typy čerpadel lze snadno upevnit dodanými adaptéry na připravená zdvihací zařízení, která výrazně zjednodušují kontrolu, montáž i demontáž čerpadel. Čerpadla FEKA VS-VX je zapotřebí zajistit zajišťovacími konzolami, které je nutno objednat zvlášť. Výtlačná potrubí mají rozměr 2", vtoky a odvětrávací přípojka mají rozměr DN 50, hlavní vtoky jsou DN 110.
Nádobu nutno instalovat na pevné rovné podloží. Vždy musí být odvětrána a zajištěna před účinky mrazu.

HYDRAULICKÁ ČÁST

Vlastní čerpání zajistíte správně zvolenými čerpadly. Nutno stanovit výkon čerpadel a stupeň znečistění čerpané kapaliny zohlednit volbou čerpadel s potřebnou průchodností. Z důvodů nutné volby NEJSOU ČERPADLA SOUČÁSTÍ DODÁVKY! Nutno je objednat zvlášť!
Je třeba volit čerpadla v provedení NA bez plovákového spínače. Kabelové prostupy jsou připraveny.

ELEKTRICKÁ ČÁST

Nádoba je standardně vybavena třemi plovákovými spínači kulového typu s velmi malou hysterezí, které snímají horní, střední a dolní provozní úrovně hladiny. Jejich signály jsou čerpadla sekvenčně řízena ochranným a řídícím systémem. Čerpadla mohou být jednofázová i třífázová, řídící a ochranný systém musí být odpovídajícího provedení. ŘÍDÍCÍ A OCHRANNÝ SYSTÉM NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY! 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.

DODÁVKA

Nádrž je dodávána na paletě chráněná robustní lepenkovou krabicí spolu s instrukcemi pro instalaci a údržbu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

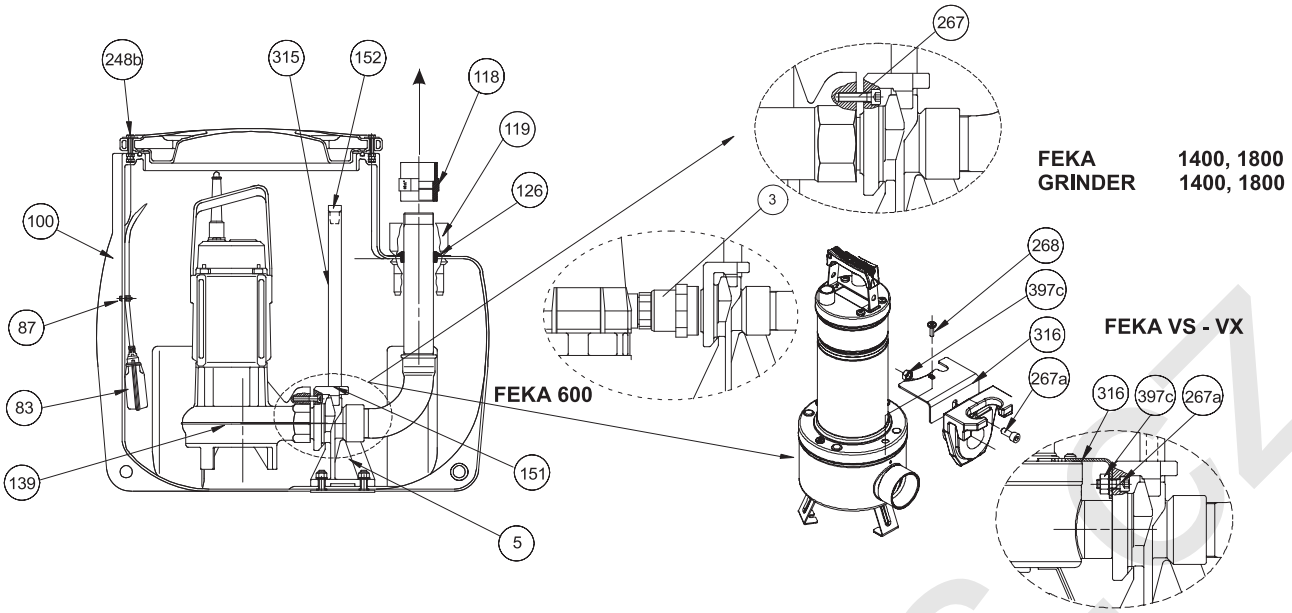
Efektivní objem nádoby:	550 l
Teplota kapaliny:	max. + 50 °C
Provozní rozsah, el. parametry:	dle zvolených čerpadel
Hmotnost nádrže:	94 kg

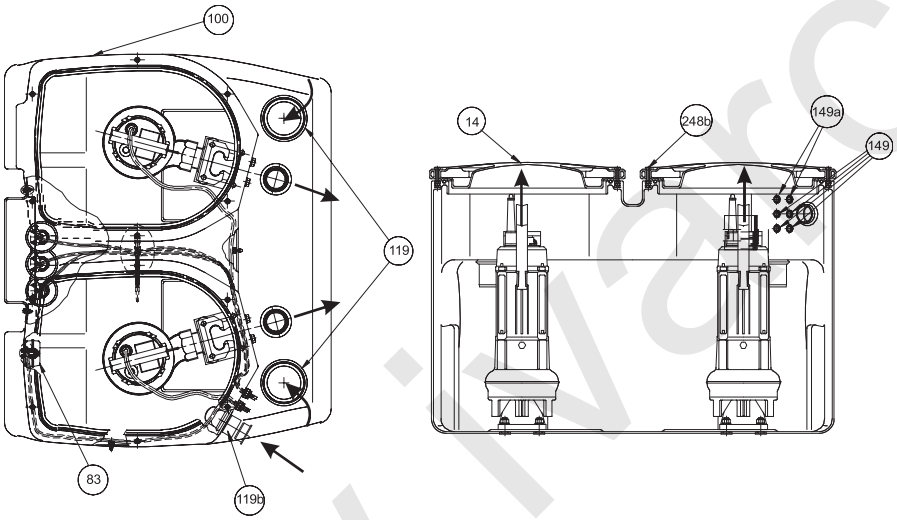
PŘIŘAZENÍ ŘÍDÍCÍHO A OCHRANNÉHO SYSTÉMU K TYPU ČERPADLA

TYP ČERPADLA	P2 JMENOVITÝ EL. ČERPADLA		Pro jednofázové čerpadlo	Pro třífázové čerpadlo
	kW	HP		
2 x FEKA 600 NA	0,55	0,75	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T
2 x FEKA VS-VX 550 / 750 NA	0,55 / 0,75	0,75 / 1	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T
2 x FEKA VS-VX 1000 / 1200 NA	1 / 1,2	1,36 / 1,6	E-BOX 2D M/T	E-BOX 2D M/T
2 x FEKA 1400	1,1	1,5	E-BOX 2D M 40µ	-
2 x FEKA 1800	1,5	2	-	E-BOX 2D M/T
2 x GRINDER 1400	1,1	1,5	E2D 6 M Hs	-
2 x GRINDER 1800	1,5	2	-	E-BOX 2D M/T

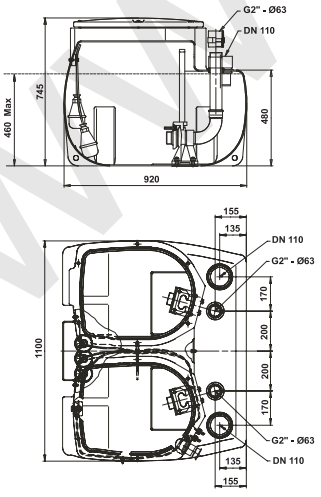
www.marcs.cz

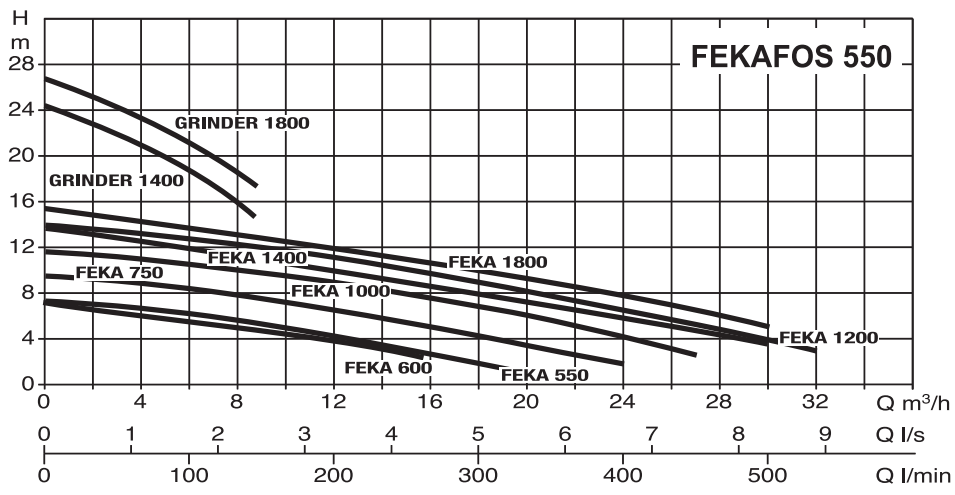
DAB WATER•TECHNOLOGY





3	REDUKCE 2"/ 5/4"
5	PEVNÝ DÍL DSD
14	VÍKO NÁDRŽE
83	„ALARM" PLOVÁK (na zvláštní objednávku)
87	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA
100	NÁDRŽ
118	REDUKCE G 2" / Ø 63
119	PŘÍPOJKA DN 110
119b	KOLENO 45° DN 50
126	TĚSNÍCÍ MANŽETA 2"
139	ČERPADLO (není součástí dodávky)
149	KABELOVÁ PRŮCHODKA
149a	KABELOVÁ PRŮCHODKA
151	POHYBLIVÝ DÍL DSD
152	DRŽÁK VODICÍCH TRUBEK DSD
248b	ŠROUB VÍKA
267	ŠROUB M 10 x 60
267a	ŠROUB M 10 x 25
268	ŠROUB PŘÍRUBY MOTORU
315	VODÍCÍ TRUBKY 3"
316	ZAJIŠŤOVACÍ KONZOLA
397c	MATICE M 10



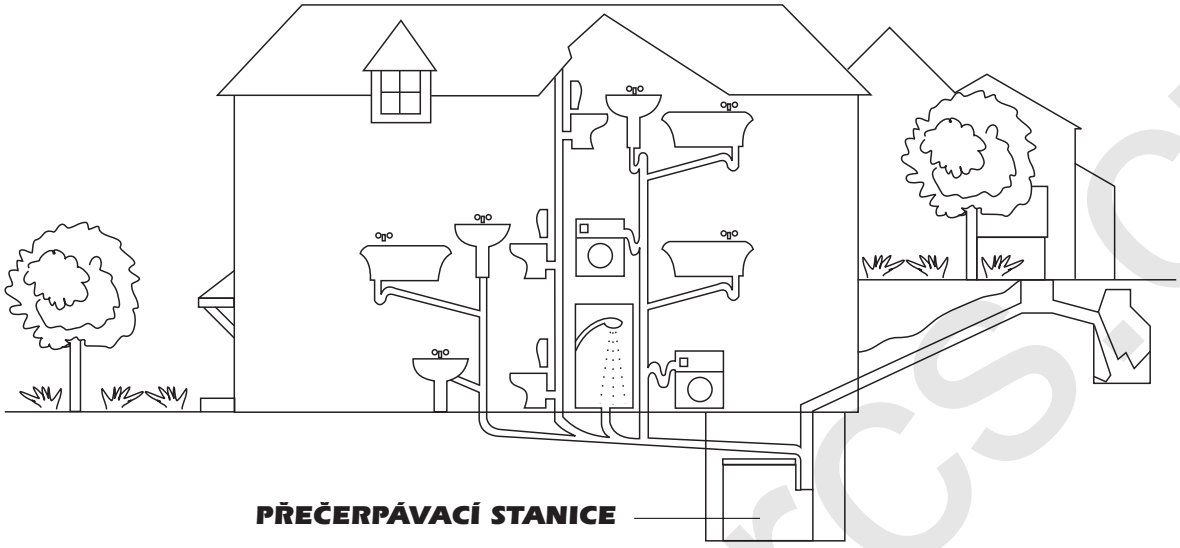


Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

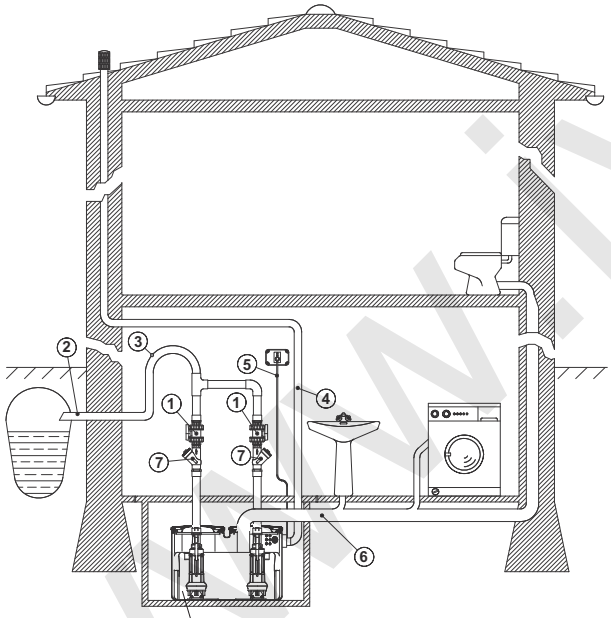
www.marcs.cz

PŘÍKLADY INSTALACÍ

Přečerpávací stanice může být instalována na úrovni podlaží suterénu, nebo ve speciální jímce i pod touto úrovní. Vždy musí být odvětrána a chráněna před účinky mrazu. Celková koncepce a armatury na výtlačném potrubí musí vylučovat zpětné zaplavení přečerpávací stanice a umožňovat bezproblémový automatický provoz se snadnou údržbou. Čerpadla musí být navržena tak, aby při požadovaném průtoku dokázala překonat potřebný výškový rozdíl a ztráty v armaturách a v potrubí použitém k napojení na gravitační kanalizaci.

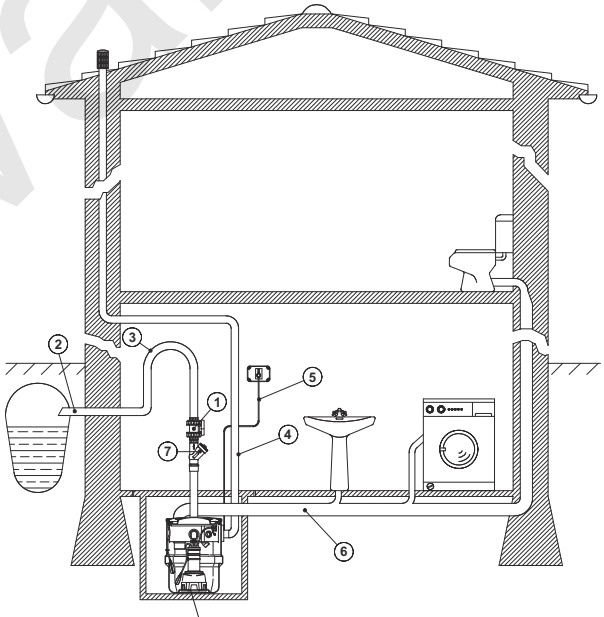


PŘEČERPÁVACÍ STANICE



FEKAFOS 550

1 - uzavírací ventil
2 - výtlačné potrubí
3 - sifon
4 - odvětrání
5 - napájení
6 - sběrné potrubí
7 - kalová zpětná klapka



FEKABOX 200

1 - uzavírací ventil
2 - výtlačné potrubí
3 - sifon
4 - odvětrání
5 - napájení
6 - sběrné potrubí
7 - kalová zpětná klapka

www.varcs.cz

DAB WATER•TECHNOLOGY