

Flygt husstationer PSC HB av betong

Flygt pumpstationer typ PSC HB med sump och hus av betong
Kundanpassade och prefabricerade för projektbehov

Flygt PSC HB, Komplett pumpstation med både sump och överbyggnad av betongkonstruktion.

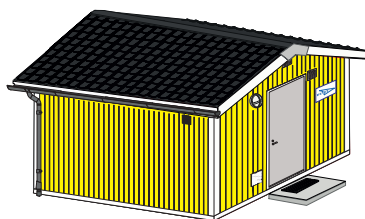
Avsedda för förläggning i mark där markförhållanden är besvärliga eller där särskilda krav ställs på stationens stabilitet och belastning. Hus och pumpbrunnen är optimerade för minimalt konstruktionsunderhåll och lång livslängd.

Alla Flygt PSC pumpstationer, typ HB, har som standard en lucka av ABAT typ av Aluminium med underliggande kvarngaller för att underlätta service och minska risk för fallolyckor. Stationerna är som standard försedda med utkragad bottendel

Flygt PSC pumpstationer kan väljas med olika alternativt utformade bottenkonstruktioner. För spillvattenstationer är vår standard en gjuten betongkonstruktion enligt Flygts TOP koncept. TOP konceptet innebär att sumpbotten är optimalt hydrauliskt utformad för att effektivt hålla sumpen ren. Den förenklar bortpumpning av svavelvätebildande slam och avlagringar. Bottenkonstruktioner med plan botten eller med votad/vallade kanter används normalt på stationer avsedda för pumpning av dag- och dränvatten.

Flygts pumpstationer avsedda för spillvatten är som standard tillverkade i homogent Svavelväteresistent betong (SVR). Husets golv är på undersidan yt-siktsskyddad.

Flygt PSC-HB pumpstationer levereras efter kundens önskemål med Flygt pumpar och styrautomatik anpassad för optimal drift.



Flygt PSC HB, hus 3035

Byggnadsdel;
Invändiga mått, L 3500x B 3000 x H2400
Yttertak; Tegelprofil (standardfärg: svart).
Fasad; Träpanelstruktur (färgkulör efter önskemål)

Flygt PSC HB, hus 3030

Byggnadsdel;
Invändiga mått, L 2500x B 2500 x H2400
Yttertak; Tegelprofil (standardfärg: svart).
Fasad; Träpanelstruktur (färgkulör efter önskemål)

Flygt PSC HB, Pumpbrunn;

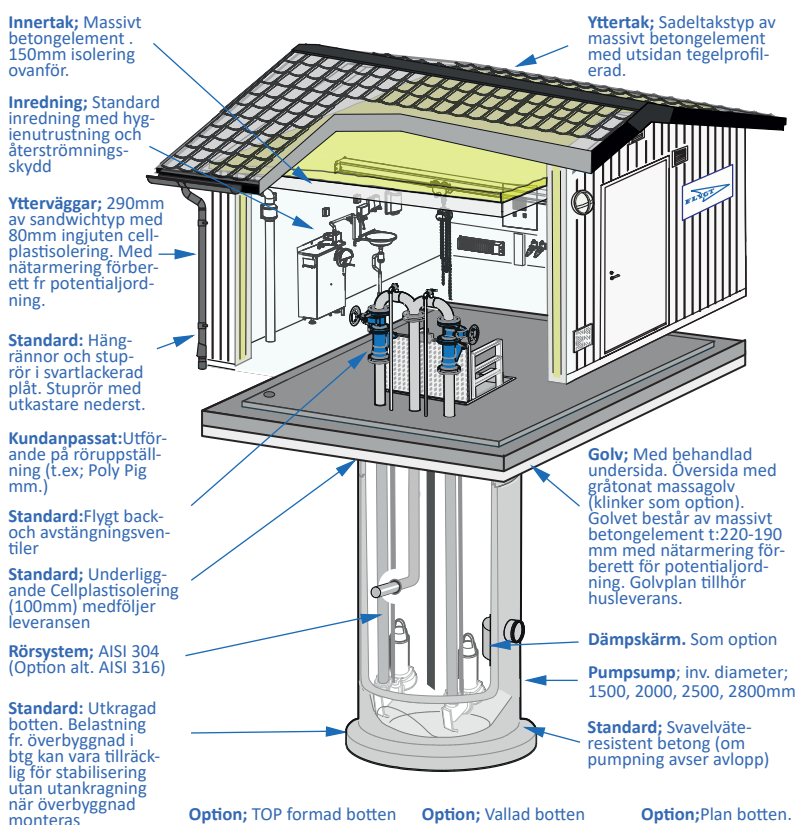
Projektanpassade anslutningar och höjder. Alternativt utformade röruppsättningar, valbart efter förutsättningar med inv. diameter 1500, 2000, 2500 och 2800mm.

Byggnadsinteriör (standardutförande);

- 1st aluminiumdörr 11x21 med uppställningsbeslag.
- 2 st aluminiumlucka med aluminiumkvarngaller.
- 1st entreplan ingår, 1300x1000 med skrapgaller.
- 1 st telferbalk IPE140 vzf inkl. blockvagn.
- 1st kabelkanal 150x50mm täckt med alu durkplåt
- Tilluft och frånluftsentiler.
- 1st frånluftsfäkt typ kanalfäkt dim 160mm.
- 1st hygienvägg av RF plåt, RF tvättställ, pappers-tvål- och desinfektionshållare, slanghylla med slang och munstycke samt genomströmningsvärmare.

- 1st vägghylla- 2st klädkrokar
- 1st Elradiator, 1000w
- 2st Takbelysningar
- 1st vägguttag 230V (Jfb)
- Arbetsbrytare för elarmaturer
- Kabelstegar

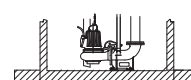
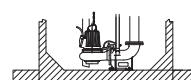
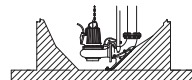
OBS! Pumpar med tillbehör samt automation med och utan fasadmätarskåp, elcentral och tillhörande arbeten kundanpassas



Option; TOP formad botten

Option; Vallad botten

Option; Plan botten.



Flygt pumpstationer PSC HB med sump och teknikhus av betong

Generella specifikationer PSC-HB

Översikt; Mått, vikt och röruppställningsstorlek

Pumpbrunn. Inv. diam.	Röruppställ. DN	Utkragning mått	Vikt, bottendel TOP- format	Vikt , bottendel Vallad botten	Vikt, bottendel Plan botten	Vikt, överdel (ej golv)	Vikt/meter mellanrör
d1200	50/65	d1730mm	3085Kg H:1570mm	2655Kg. H:1570mm. <i>Andra höjder finns</i>	2255Kg. H:1570mm. <i>Andra höjder finns</i>	—	Ca 1000Kg/m
d1500	50/65/80/100	d2230mm	6000Kg. H: 2250mm	5390Kg. H:2250mm.	4690Kg. H:2250mm.	—	Ca 1400Kg/m
d2000	80/100	2430x3080mm	6875Kg. H: 1080mm	6045Kg. H:1080mm. <i>Andra höjder finns</i>	5390Kg. H:1080mm. <i>Andra höjder finns</i>	—	Ca 1830Kg/m
d2500	150/200	2730x3300mm		6810Kg. H:580mm. <i>Andra höjder finns</i>	5110Kg. H:580mm. <i>Andra höjder finns</i>	—	Ca 2260Kg/m
d2800	200/250	3080x3600mm		*)8915Kg.H:580mm. <i>Andra höjder finns.</i> *Betongklacksvikt= 500-1500Kg tillk.	*)6915Kg.H:580mm. <i>Andra höjder finns.</i> *Betongklacksvikt= 500-1500Kg tillk.	—	Ca 3100Kg/m

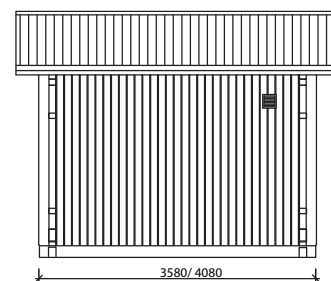
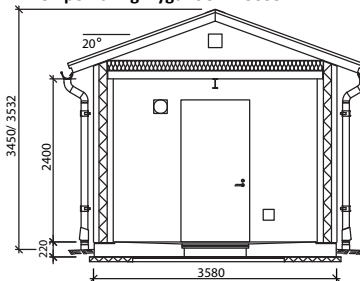
Flöden för vattenhastighet 2m/s i röruppställning

Röruppställning DN	Flöde l/s
50	4 l/s
65	7 l/s
80	10 l/s
100	16 l/s
150	36 l/s
200	64 l/s
250	100 l/s

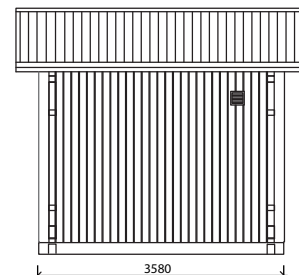
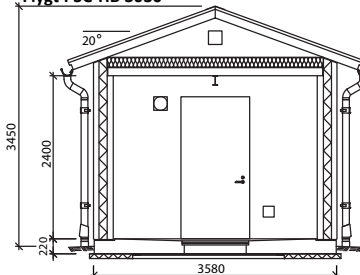
Optionsexempel, hus och pumpbrunn;

- Dämpskärm på inlopp
- Rörssystem AISI 316
- Sumpbelysning
- Bräddningskammare
- Reservkraftslucka/fasad
- Sumpventilation genom tak
- Luftreningsutrustning
- Automatisk sumpspolning

Exempelritning Flygt PSC HB 3035



Flygt PSC-HB 3030



Flygt PSC HB, betongkonstruktion

Exponeringsklasser, husstomme;

Väggar: XC4 + XF1.

Tak: XC4 + XF3

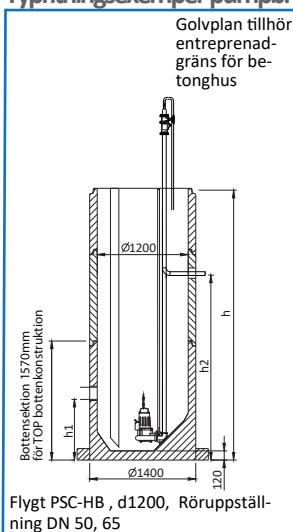
Golv: XC4 + XF3

Pumpbrunn;

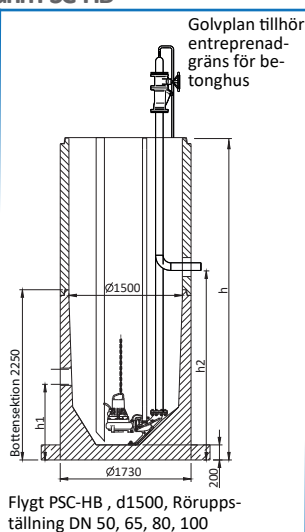
Avlopp: Betong C30/37, VCT ≤ 0,45 SVR

Dagvatten: Betong C30/37, VCT ≤ 0,45

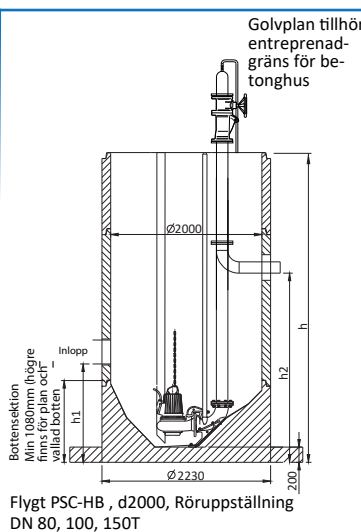
Typritningsexempel pumpbrunn PSC HB



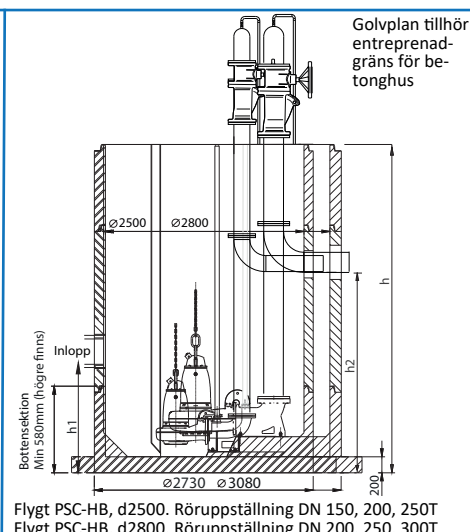
Flygt PSC-HB, d1200, Röruppställning DN 50, 65



Flygt PSC-HB, d1500, Röruppställning DN 50, 65, 80, 100



Flygt PSC-HB, d2000, Röruppställning DN 80, 100, 150T



Flygt PSC-HB, d2500, Röruppställning DN 150, 200, 250T
Flygt PSC-HB, d2800, Röruppställning DN 200, 250, 300T

Xylem förbehåller sig rätten till att i vissa fall anpassa höjder på vissa detaljer på grund av produktionstekniska skäl

xylem
Let's Solve Water

xylem.com/se

Ring Xylem Kundsupport 010 – 603 50 00

för frågor om försäljning och service,

mån – fre kl 07.30 – 16.30

sverige@xylem.com

Xylem Sverige marknadsför och säljer produkter för pumpning, rening och cirkulation av vatten – med säljkontor och serviceverkstäder i Stockholm, Uppsala, Norrköping, Örebro, Göteborg, Mariestad, Karlstad, Malmö, Emmaboda, Sundsvall, Luleå, Umeå och Gällivare.