

VERSION 191213/TBJ

Föreskrivningstext Evertherm SEW – inomhustankar med pumpgröpar inom/utomhus

Leverans och montage av en färdig återvinningsanläggning av typ Evertherm SEW utföres av leverantören inklusive markarbeten och ledningsdragning mellan enheterna, se bifogad principskiss.

Evertherm SEW inkluderar följande komponenter i mark:

- X st Pumpgröp/är (X m³), med tuggerpump samt temp- och nivågivare ansluten till avloppstammen för respektive hus. Tryckrör mellan pumpgröp och bufferttank ingår i leverans. Fastighetens avloppsfunktion säkerställs genom bräddning i pumpgröp.

Tankar och pumpgröp ska förankras i betongplatta som finns med i K-handling.

I leveransen ingår alla dragningar mellan de i Evertherm SEW ingående komponenterna i bifogad principskiss samt tillhörande markarbeten och nödvändig isolering av ledningar/kanaliseringar.

Evertherm SEW inkluderar följande komponenter i UC:

- Bufferttank (X m³) med pump, omrörare samt temp- och nivågivare. Anslutning av trycksatta rör från X st pumpgröpar. Tryckrör mellan bufferttank och kollektortank ingår i leverans.
- Kollektortank (X m³) med energikollektorer, pump, omrörare samt temp- och nivågivare. Anslutning av trycksatta rör från bufferttank samt för utpumpning tillbaka till närmaste avloppstammen ingår i leverans.
- Apparatskåp för styr- och optimering. Mäter, kontrollerar, loggar, styr och reglerar värmepump (ger starttillstånd), temperaturer, nivåer och flöden för att optimera energiåtervinning ur spillvattnet. Avlämning mot fastigheten anpassas och optimeras tillsammans med Ecoclimate:s projektkontor för bästa energiprestanda.
- Värmepump (XX kW), levereras och monteras och är försedd med kommunikationsenhet för övervakning via Modbus samt ingång för externt starttillstånd (erhålls från apparatskåp när det finns energi i kollektortank).
- Blandningskärl med dykrör och handpump för påfyllning av systemet vid behov samt expansionskärl, 12 l, installeras på kalla sidan av värmepumpen.

Evertherm Reenergy Systems AB

Tvistevägen 47, 907 29 Umeå

Växel: 090-77 19 00

E-post: info@ecoclimate.se

VERSION 191213/TBJ

Föreskrivningstext Evertherm SEW – utomhustankar med pumpgropar inom/utomhus

Leverans och montage av en färdig återvinningsanläggning av typ Evertherm SEW utföres av leverantören inklusive markarbeten och ledningsdragning mellan enheterna, se bifogad principskiss.

Evertherm SEW inkluderar följande komponenter i mark:

- X st Pumpgrop/-ar (X m3), försett med tuggerpump samt temp- och nivågivare ansluten till avloppstammen för respektive hus.
- Tryckrör mellan pumpgrop och bufferttank ingår i leverans.
- Fastighetens avloppsfunktion säkerställs genom bräddning i pumpgrop.
- Bufferttank (X m3) med pump, omrörare samt temp- och nivågivare. Anslutning av trycksatta rör från X st pumpgropar. Tryckrör mellan bufferttank och kollektortank ingår i leverans.
- Kollektortank (X m3) med energikollektorer, pump, omrörare samt temp- och nivågivare. Anslutning av trycksatta rör från bufferttank samt för utpumpning tillbaka till närmaste avloppsstammen ingår i leverans.

Tankar och pumpgrop ska förankras i betongplatta som finns med i K-handling.

I leveransen ingår alla dragningar mellan de i Evertherm SEW ingående komponenterna i bifogad principskiss samt tillhörande markarbeten och nödvändig isolering av ledningar/kanaliseringar.

Evertherm SEW inkluderar följande komponenter i UC:

- Apparatskåp för styr- och optimering. Mäter, kontrollerar, loggar, styr och reglerar värmepump (ger start/stopptillstånd), temperaturer, nivåer och flöden för att optimera energiåtervinning ur spillvattnet. Avlämning mot fastigheten anpassas och optimeras tillsammans med Ecoclime:s projektkontor för bästa energiprestanda.
- Värmepump (XX kW), levereras och monteras och är försedd med kommunikationsenhet för övervakning via Modbus samt ingång för externt start/stopptillstånd (erhålls från apparatskåp när det finns energi i kollektortank).
- Blandningskärl med dykrör och handpump för påfyllning av systemet vid behov samt expansionskärl, 12 l, installeras på kalla sidan av värmepumpen.

VERSION 191213/TBJ

Föreskrivningstext Evertherm Kollektor – Energikollektor

Evertherm Kollektor:

- Energikollektor för energiåtervinning ur smutsigt media
- Energikollektor placeras i tank, kanal eller direkt i damm
- Max 2 bars tryck
- Förberedd för anslutning mot värmepump PEM anslutning mot slang 40 mm
- Blandningskärl med dykrör och handpump för påfyllning av systemet vid behov samt expansionskärl, 12 l, installeras på kalla sidan av värmepumpen

Evertherm Reenergy Systems AB

Tvistevägen 47, 907 29 Umeå

Växel: 090-77 19 00

E-post: info@ecoclime.se