



Installationsanvisningar

PROTECTOR
by IWTs

Protector by IWTs P35



Löpande underhåll

Vi tar löpande hand om underhållet av er Protector genom årlig service. Genom kontinuerlig tömning, rengöring samt byte av reserv- och förbrukningsdelar bibehåller du funktionen och därmed garantin på Protector. Via vår onlinetjänst kan du ta del av vattenproverna som tas vid varje nytt servicebesök.



Kontakta oss

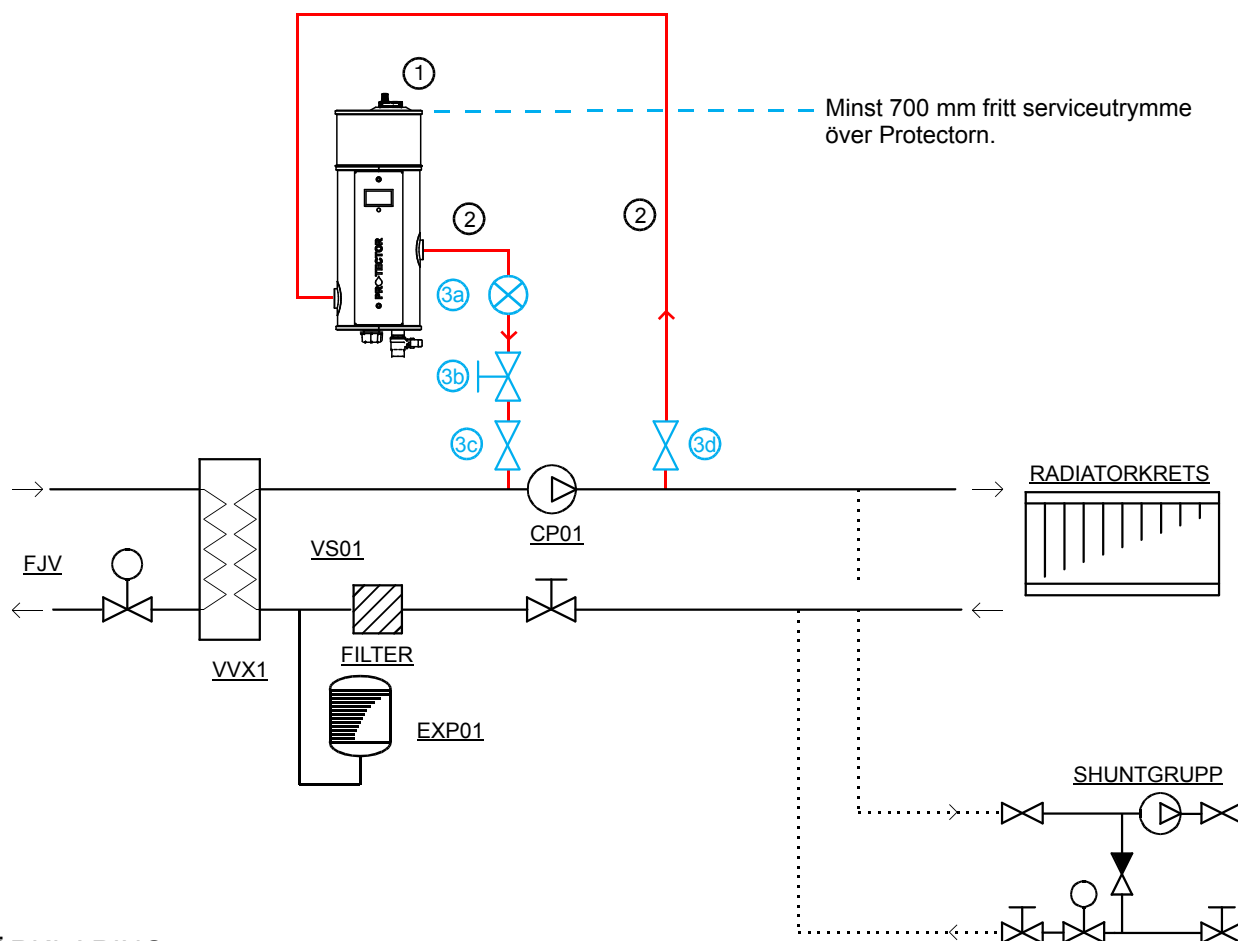
010-498 37 50
info@iwts.se
www.iwts.se

Huvudkontor
Elementvägen 5
702 27 Örebro

IWTs
RENT VATTEN UTAN KEMIKALIER

PROTECTOR BY IWTS

INKOPPLINGSPRINCIP VÄRMESYSTEM



FÖRKLARING

- 1 Protectorn kopplas in på ett bypass-flöde i VS01 över CP01.¹ Flera enheter kan serie- eller parallellkopplas vid behov. Minst 700 mm fritt serviceutrymme över Protectorn.
- Vid inkoppling i prefabricerad UC, kontakta vår tekniska support för lämpliga anslutningspunkter.

- 2 Anslutning 1"

IWTS BYPASS-SATS (3a-d)

- 3a Flödesmätare
- 3b Injusteringsventil. Flödet justeras in till 3-5 %² av huvudflödet på VS-CP01.
- 3c Avstängningsventil
- 3d Avstängningsventil med analyskran.

VVX1 – Fjärrvärme värmeväxlare VS
 FJV – Fjärrvärme primärsida
 VS01 – Värmesekundär
 CP01 – Cirkulationspump VS01
 FILTER - Returfilter VS01
 EXP01 – Expansionskärl VS01

¹Rördimension för bypass minimum 3/4".
 Rörtyper är beroende av material i huvudledning. Observera galvanisk spänningsskillnad.

²Delflödet gäller ett normalfall, om inte annat föreskrivits.

OBS! Vid långvarig avstängning ska maskinen tömmas på vatten. Risk för övertryck.



Elementvägen 5, 702 27 Örebro
 Tel: 010-498 37 50
 info@iwts.se

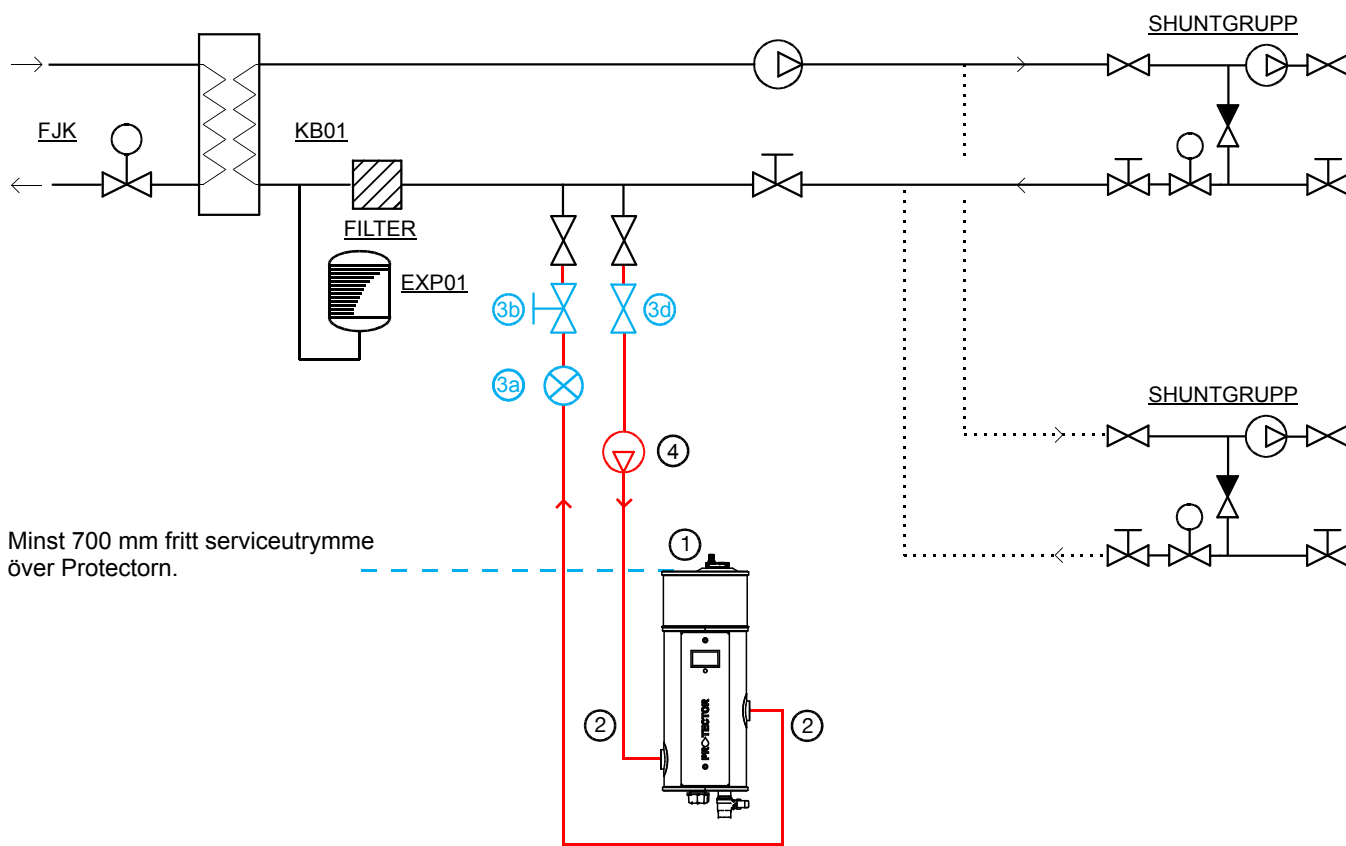
Ritad av: Anders Gustavsson
 Granskad av: Thomas Carlsson
 Godkänd av: Jan-Erik Puurula

INKOPPLINGSPRINCIP FÖR:
 PROTECTOR P35 RSK-Nr: 564 20 20

Ritningstyp: FLÖDESILD
 Status: PRINCIPSKISS
 Datum: 2020-10-20
 Revidering: 2020-10-20
 Blad-nr: 1
 Ritn-nr: V50-03-01

PROTECTOR BY IWTS

INKOPPLINGSPRINCIP KYLSYSTEM



Minst 700 mm fritt serviceutrymme över Protectorn.

FÖRKLARING

- 1 Protectorn kopplas in på ett bypass-flöde liknande anslutning för mobil undertrycksavgasare.¹ Flera enheter kan serie- eller parallellkopplas vid behov. Minst 700 mm fritt serviceutrymme över Protectorn.

Vid inkoppling i prefabricerad UC, kontakta vår tekniska support för lämpliga anslutningspunkter.

- 2 Anslutning 1"

IWTS BYPASS-SATS (3a-d)

- 3a Flödesmätare
- 3b Injusteringsventil. Flödet justeras in Till 3-5 %² av huvudflödet på KB-CP01.
- 3c Avstängningsventil
- 3d Avstängningsventil med analyskran.
- 4 Cirkulationspump

VVX1 – Fjärrkyla värmväxlare
 FJK – Fjärrkyla primärsida
 KB01 – Köldbärare
 CP01 – Cirkulationspump KB01
 FILTER - Returfilter KB01
 EXP01 – Expansionskärl KB01

¹Rördimension för by-pass minimum 3/4". Rörtyp är beroende av material i huvudledning. Observera galvanisk spänningsskillnad.

²Delflödet gäller ett normalfall, om inte annat föreskrivits.

OBS! Vid långvarig avstängning ska maskinen tömmas på vatten. Risk för övertryck.



Elementvägen 5, 702 27 Örebro
 Tel: 010-498 37 50
 info@iwts.se

Ritad av: Anders Gustavsson
 Granskad av: Thomas Carlsson
 Godkänd av: Jan-Erik Puurula

INKOPPLINGSPRINCIP FÖR:
 PROTECTOR P35 RSK-Nr: 564 20 20

Ritningstyp FLÖDESILD
 Status PRINCIPSKISS
 Datum 2020-10-20
 Revidering 2020-10-20
 Blad-nr 1
 Ritn-nr V50-03-02

