

Installationsanvisningar

PROTECTOR
by IWTs

Protector by IWTs P100
Protector by IWTs P350



Löpande underhåll

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



Kontakta oss

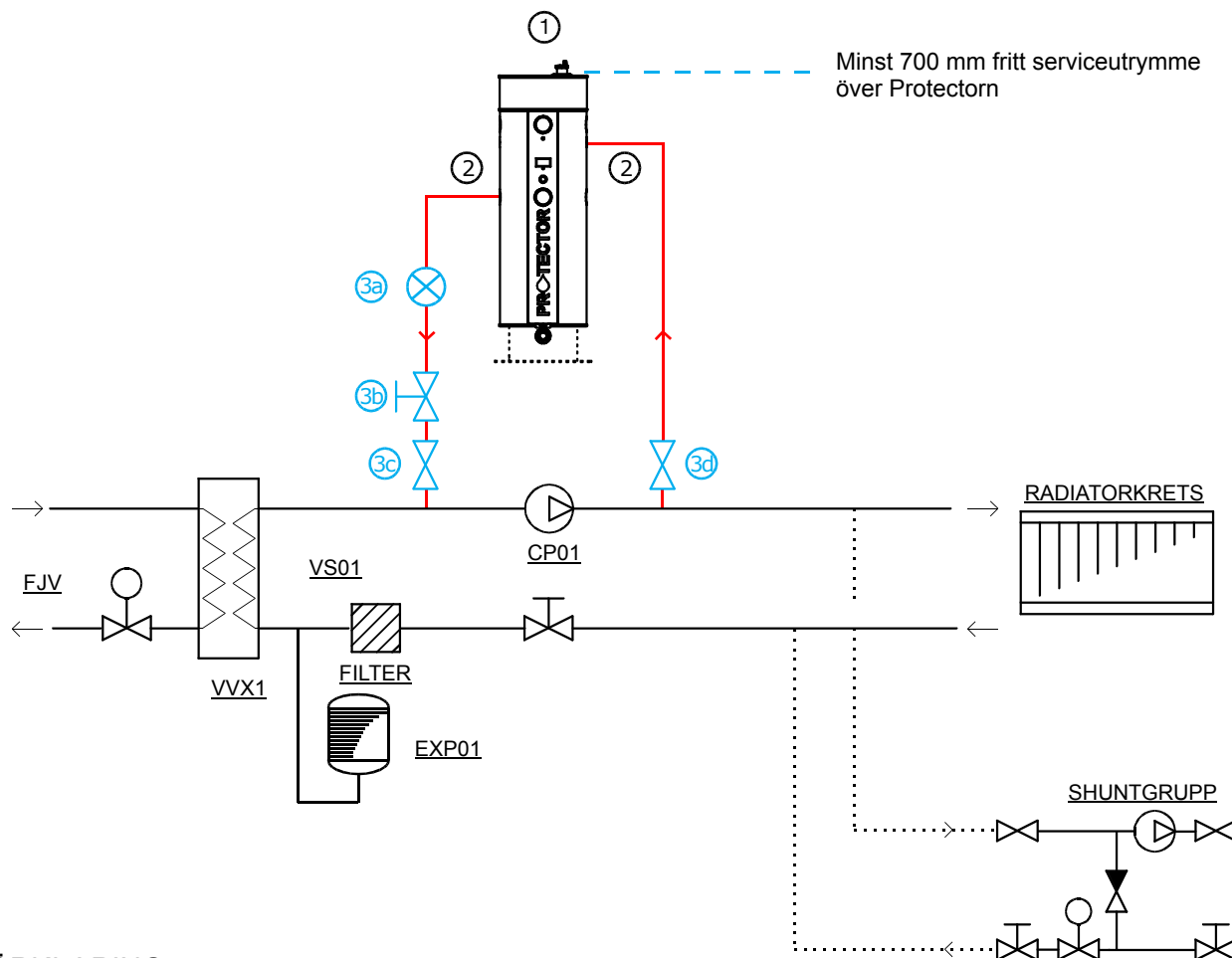
Huvudkontor
Elementvägen 5
702 27 Örebro

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

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 **P100: 1"** **P350: 1,5"**

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 VS0

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

² Delflödet gäller ett normalfall, om inte annat föreskrivits.

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



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

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

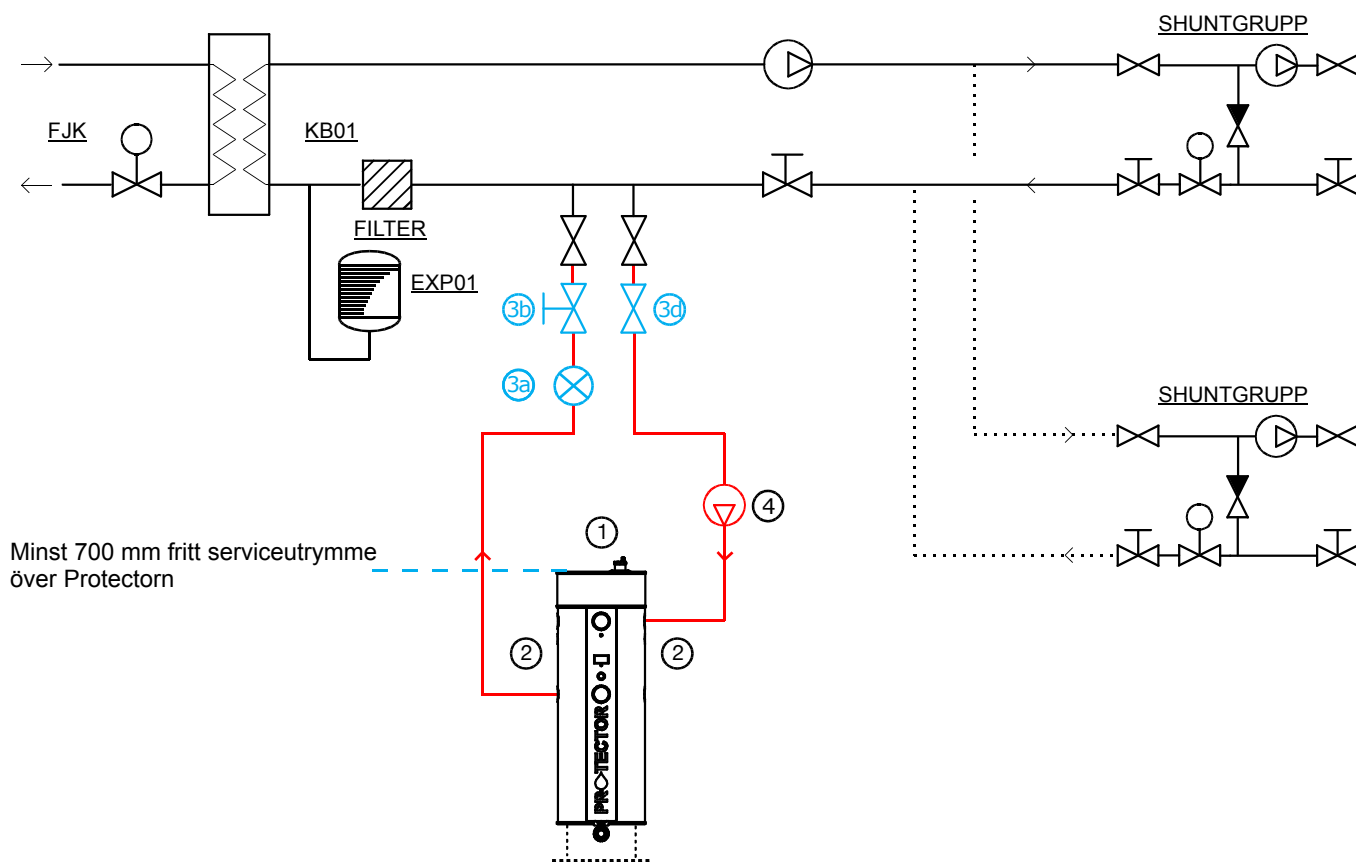
INKOPPLINGSPRINCIP FÖR:

PROTECTOR P100 RSK-Nr: 579 30 22
PROTECTOR P350 RSK-Nr: 564 20 37

Ritningstyp FLÖDESBILD
Status PRINCIPSKISS
Datum 2025-03-19
Revidering 2025-03-19
Blad-nr 1
Ritningsnr V50-03-01

PROTECTOR BY IWTS

INKOPPLINGSPRINCIP KYLSYSTEM



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 **P100**: 1" **P350**: 1,5"

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 värmeväxlare
FJK – Fjärrkyla primärsida
KB01 – Köldbärare
CP01 – Cirkulationspump KB01
FILTER – Returfilter KB01
EXP01 – Expansionskärl KB01

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

² Delflödet gäller ett normalfall, om inte annat föreskrivits.

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



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

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

INKOPPLINGSPRINCIP FÖR:

PROTECTOR P100 RSK-Nr: 579 30 22
PROTECTOR P350 RSK-Nr: 564 20 37

Ritningstyp FLÖDESBILD
Status PRINCIPSKISS
Datum 2025-03-19
Revidering 2025-03-19
Blad-nr 1
Ritningsnr V50-03-02

Servicejournal

Installatör

Fastighetsbeteckning

Installationsadress

Installationsdatum

Modell

Serienummer

Servicenummer

Datum	Serviceanteckning	Vattenmätare m ³	mA	Företag/Sign