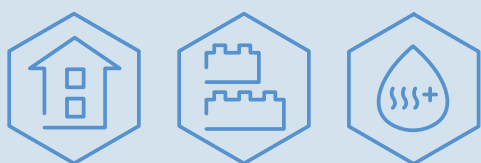


Akkumulatortank NIBE AKIL/ASIL

NIBE AKIL/ASIL är ackumulatortankar i koppar respektive stål för effektiv varmvatten/värmelagring i större fastigheter. Den kopparfodrade NIBE AKIL bildar tillsammans med värmeväxlare en systemlösning i anläggningar där mindre tappningar ofta kombineras med korta störttappningar, som t.ex i flerfamiljshus, sporthallar, skolor etc.

NIBE AKIL/ASIL är speciellt framtagna för större fastigheter med trånga dörröppningar och låga takhöjder. Ackumulatortankarna är staplingsbara i höjdlängd för att enkelt få ut en stor volym i annars svårutnyttjade utrymmen.

AKIL 500 och ASIL 500 kan enkelt seriekopplas för att få ännu mer lagringsutrymme, då samtliga anslutningar är placerade på ena gaveln.



- Effektiv tappvarmvattenlagring och ackumulering av vatten till värmesystem för flerfamiljshus och kommersiella anläggningar.
- Staplingsbara i höjdlängd vilket ger stor volym i svårutnyttjade utrymmen.
- Enkla att seriekoppla vid stora varmvattenbehov.

Bra att veta om AKIL/ASIL



AKIL/ASIL omfattas av en 3-årig produktgaranti.

För fullständiga villkor, se nibe.se.

Allmänt

AKIL 500 med värmeväxlare används då man vill begränsa tappvarmvattenförrådet och panneffekten i anläggningar där små tappningar kombineras med täta och korta stört-tappningar t ex i flerfamiljshus, sporthallar, skolor etc.

För att göra installationen flexibel levereras AKIL 500 och värmeväxlaren som skilda enheter.

Vid förbrukning, då tappvattenflödet inte överstiger värmeväxlarens kapacitet utnyttjas inte det ackumulerade förrådet eftersom pumpen leder allt vatten genom värmeväxlaren. Är tappningen större än det flöde som pumpas genom värmeväxlaren, går det överskjutande kallvattnet in i ackumulatorns bottenanslutning. Motsvarande mängd varmvatten hämtas då från ackumulatören. När störttappningen är slut laddas ackumulatören åter till full kapacitet.

ASIL 500 är en stålbehållare för ackumulering av vatten till värmesystem.

Konstruktion

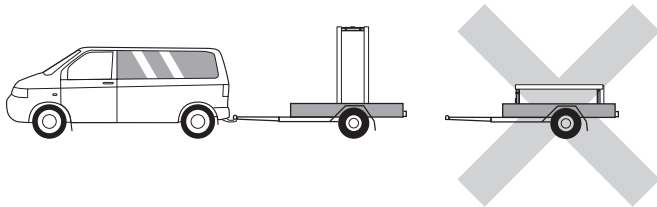
AKIL/ASIL är avsedda för liggande montage och är staplingsbara i höjdlöd (maximalt 3 st) för att enkelt erhålla en stor volym i annars svårutnyttjade utrymmen.

Samtliga anslutningar är placerade på ena gaveln för att enkelt kunna seriekopplas.

AKIL/ASIL levereras med 40 mm isolering av formgjuten freonfri polyuretan.

Transport och förvaring

AKIL/ASIL ska transporteras och förvaras stående och torrt.



Kontrollera att AKIL/ASIL inte skadats under transporten.

Uppställning och placering

Akkumulatortanken/varmvattenberedarens uppställningsrum ska alltid ha en temperatur på minst 10 °C (frostfritt).

Placera AKIL/ASIL på ett fast underlag som tål dess tyngd, helst betonggolv eller betongfundament.

Utrymmet där AKIL/ASIL placeras ska vara försett med golvbrunn.

Installation

RÖRINSTALLATION

Rörinstallation ska utföras enligt gällande regler.

AKIL 500 ska förses med erforderlig ventilutrustning såsom säkerhetsventil, avstängningsventil, backventil samt blandningsventil som begränsar temperaturen på utgående varmvatten till 60 °C. Om denna ventil utelämnas måste risken för skållningsolyckor förebyggas på annat sätt.

Från säkerhetsventilen på AKIL/ASIL ska ett spillrör dras till lämpligt avlopp. Spillrörets dimension ska vara samma som säkerhetsventilens. Förlägg spillvattenrör från säkerhetsventilen sluttande i hela sin längd och se till att det är frostfritt anordnat och väl stagat. Mynningen på spillröret ska vara synlig och inte vara placerad i närheten av elektriska komponenter.

Se upp för eventuellt vattenstänk.

Skållningsrisk kan förekomma.

Säkerställ att inkommande vatten är rent. Vid användning av egen brunn kan det vara nödvändigt att komplettera med extra vattenfilter.

Vid oklarhet kontakta rörinstallatör alternativt se gällande normer.

ANSLUTNINGAR

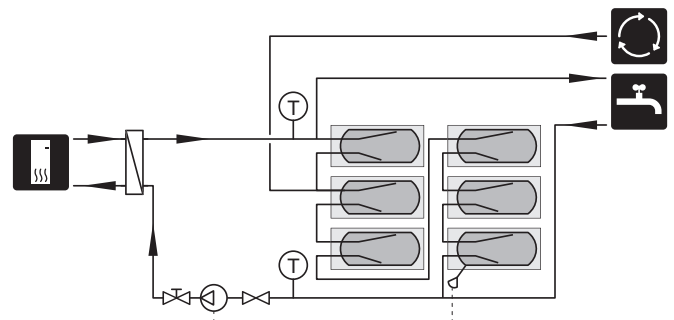
AKIL är försedd med släta kopparrör och ASIL med gängade anslutningar.

AVLUFTNINGSVENTIL

ASIL 500 är utrustad med avluftningsventil.

INSTALLATIONSEXEMPEL

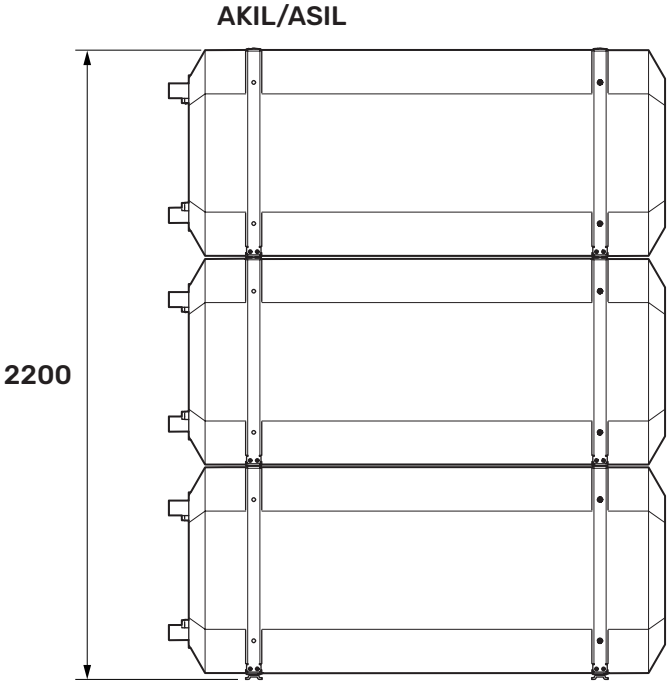
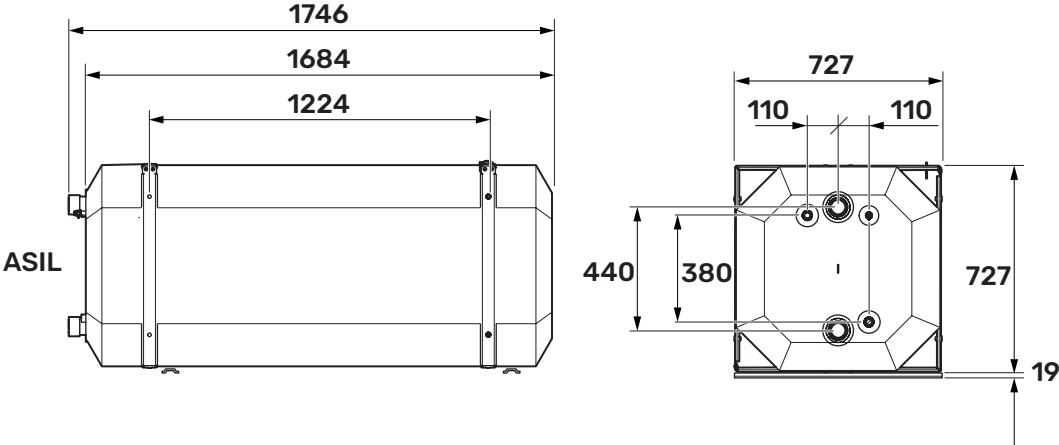
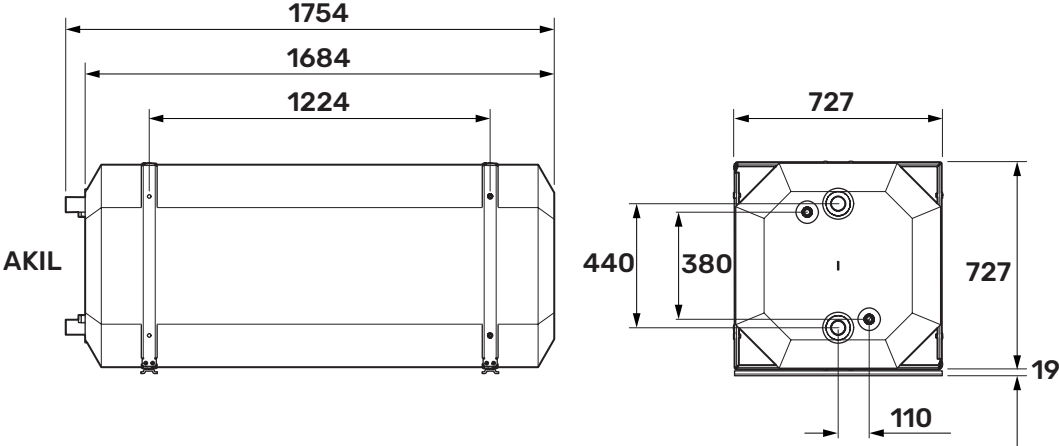
Principskiss för varmvattenladdning AKIL 500



OBS! Detta är principskiss. Verklig anläggning ska projekteras enligt gällande normer.

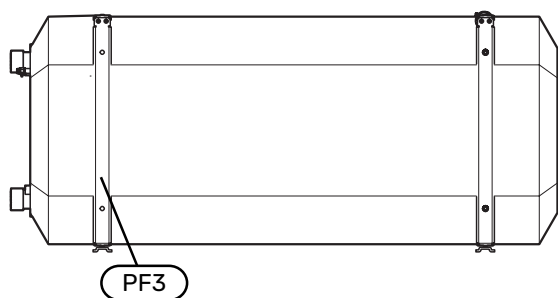
Tekniska uppgifter

Mått



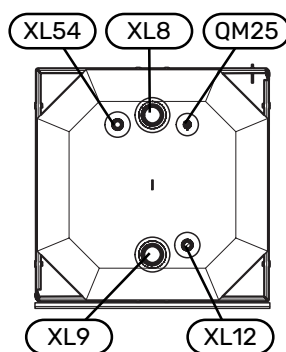
Röranslutningar

AKIL/ASIL

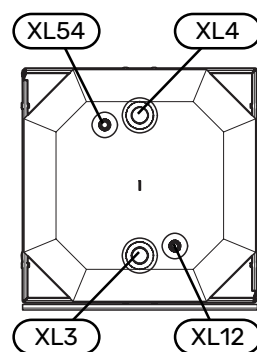


Tekniska data

ASIL 500



AKIL 500



Röranslutningar

- XL3 Anslutning, kallvatten, (AKIL 500 Cu-rör Ø 54 mm)
- XL4 Anslutning, varmvatten, (AKIL 500 Cu-rör Ø 54 mm)
- XL8 Anslutning, dockning från värmepump, (ASIL 500 G2")
- XL9 Anslutning, dockning till värmepump, (ASIL 500 G2")
- XL12 Anslutning, avtappning/termostat (G½").
- XL54 Anslutning, termostat (G½")

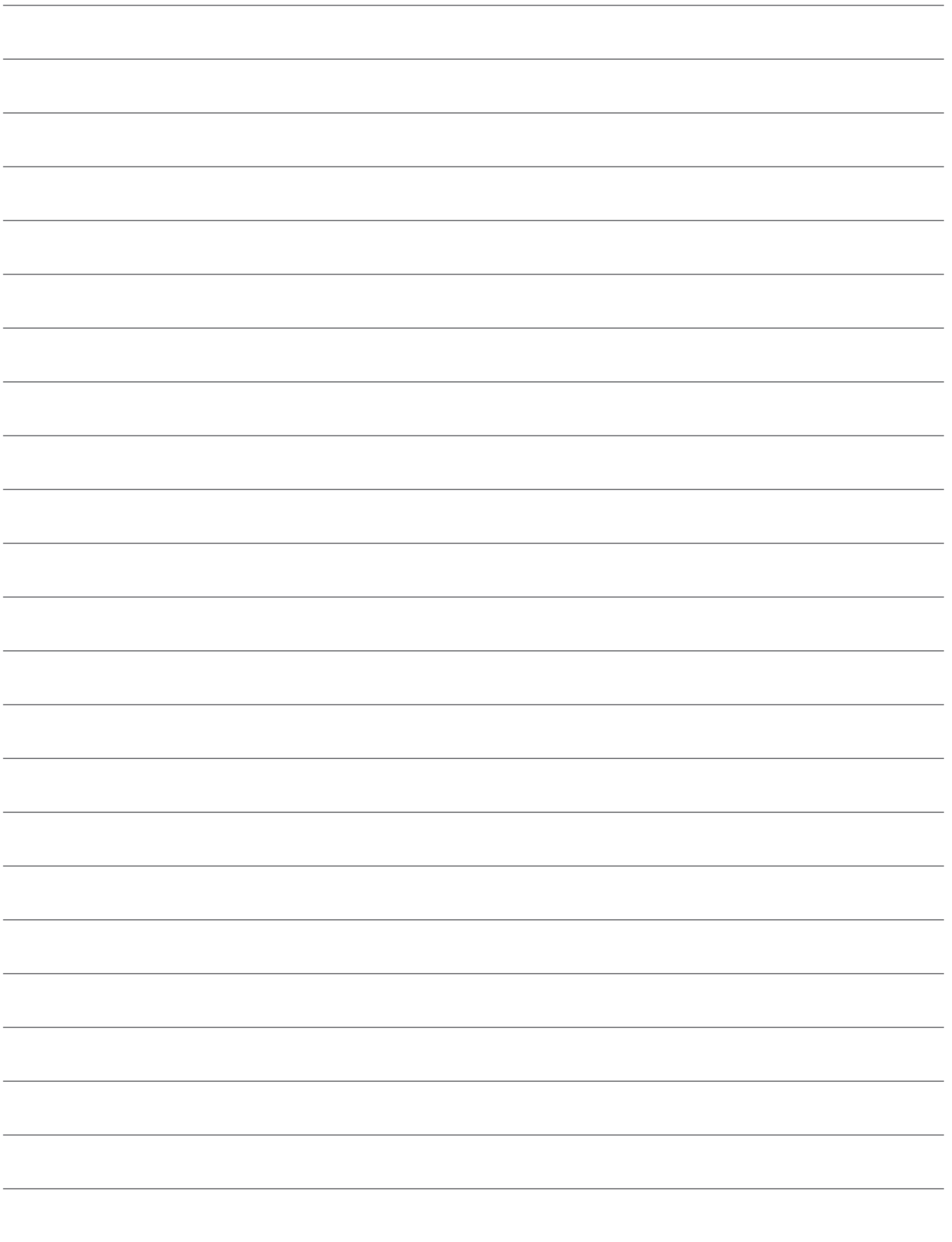
VVS-komponenter

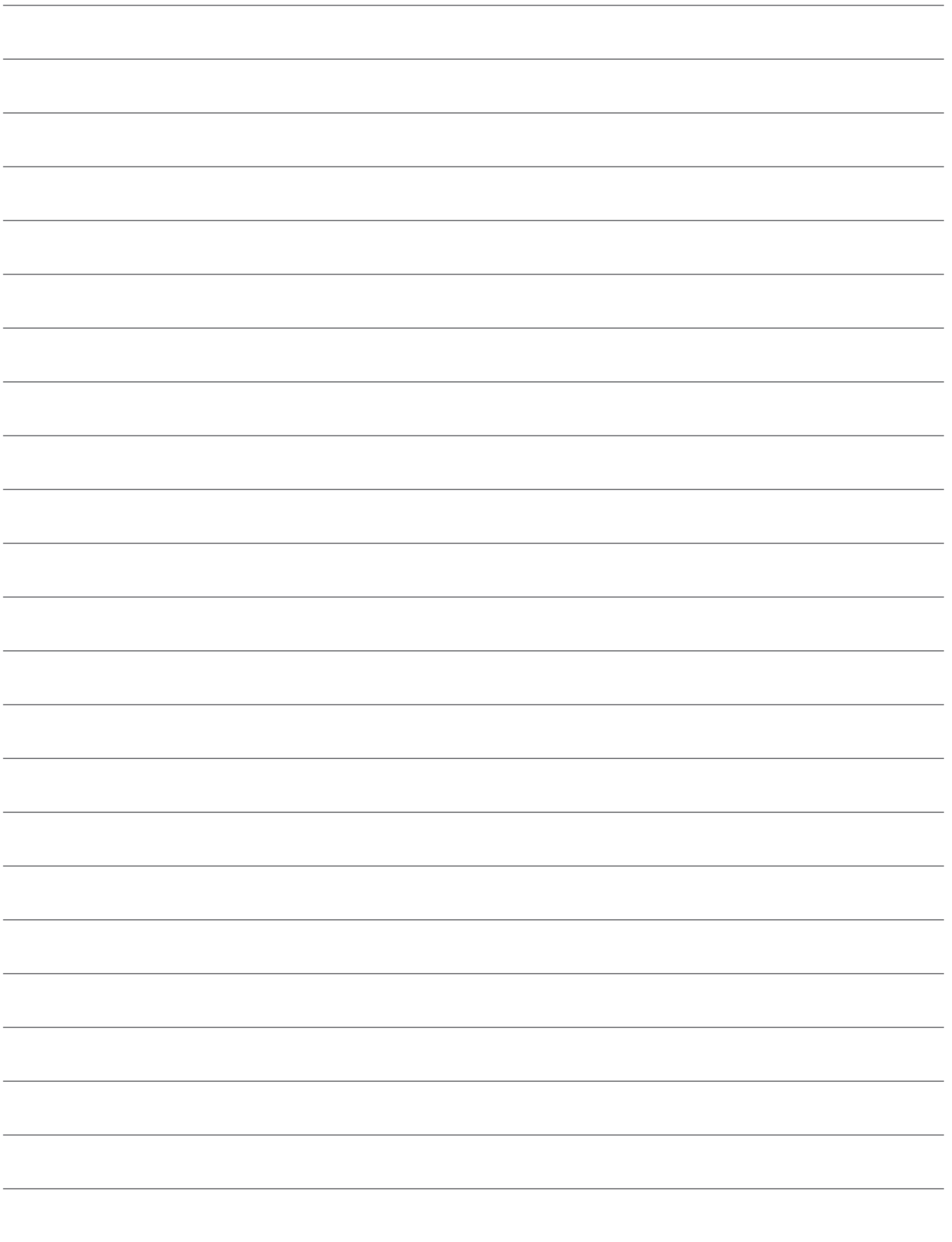
- QM25 Avluftningsventil

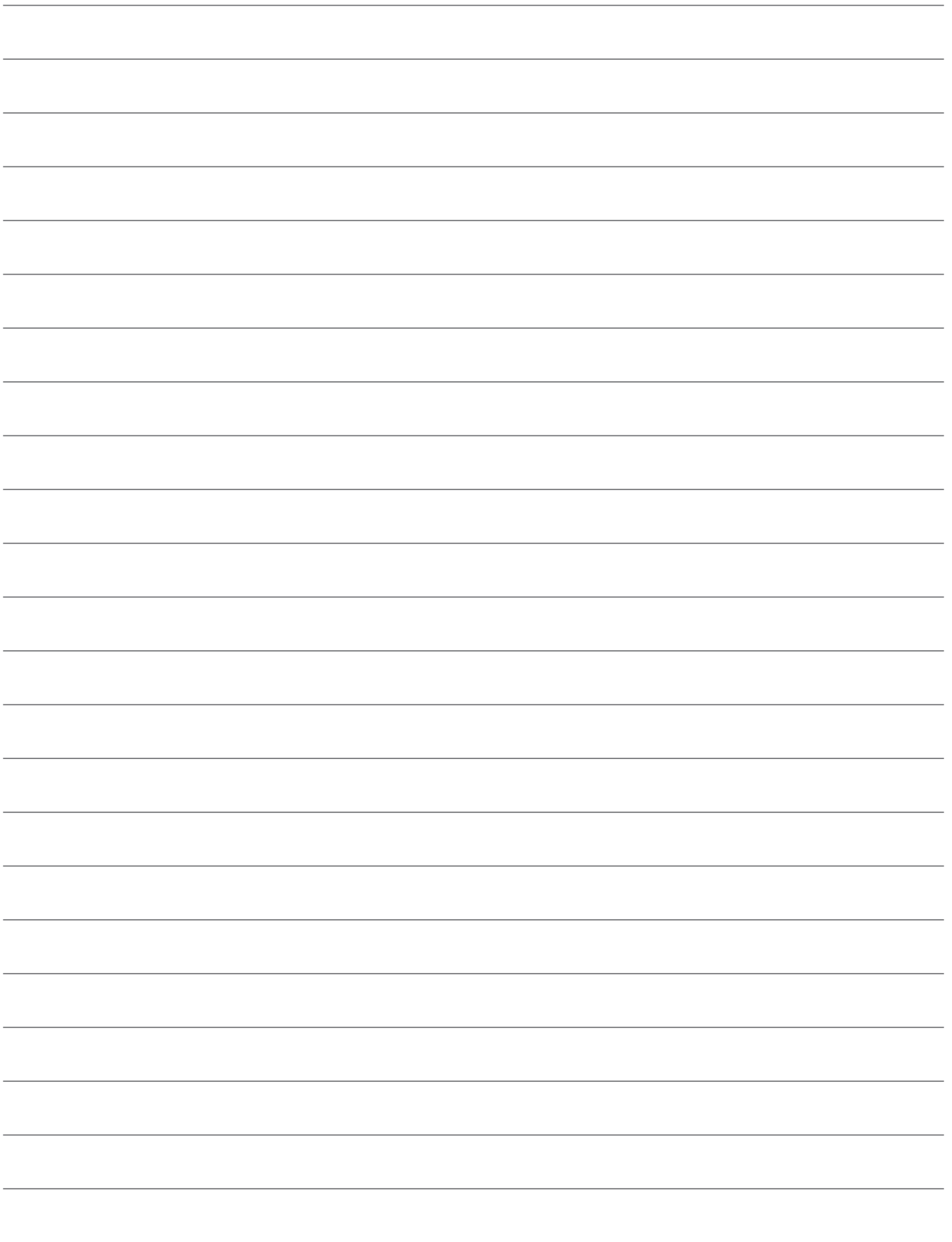
Övrigt

- PF3 Serienummerskylt (Monteras på ramen efter installation)

Modell		AKIL 500	ASIL 500
Volym	l	495	495
Nettovikt	kg	133	125
Maximalt arbetstryck	bar/MPa	9/0,9	6/0,6
Beräkningstryck	bar/MPa	10/1,0	7,8/0,78
Min/Max vattentemperatur	°C	5/95	5/95
Korrosionsskydd		Koppar	Rostfritt
Art nr		080121	080115
RSK nr		651 97 89	651 97 90
EPREL		248 626	248 619







Hållbara energilösningar sedan 1952

Sedan 1952 har NIBE tillverkat energieffektiva och hållbara klimatlösningar för ditt hem. Allt startade i småländska Markaryd och vi värdesätter vårt nordiska arv genom att ta vara på naturens kraft. Vi kombinerar förnybar energi med ny smart teknik för att erbjuda effektiva lösningar så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett balanserat inomhusklimat som gör att vi kan ha en bekväm vardag oavsett väder. Vårt breda utbud av produkter förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten så att du kan skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på naturen.

NIBE Energy Systems
Box 14, 285 21 Markaryd
nibe.se

NIBE

Detta produktblad är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i detta produktblad.

©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS
PBD SV 2512-4 639766