Denna handling ansluter sig mot VVS och Kyla AMA 19

# 5 VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM

50 SAMMANSATTA VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM

### 52.B Tappvattensystem

Tappvattensystem

Tappvattensystem i PEX-rör

### 56.B Värmevattensystem

Värmesystem

Värmesystem i PEX-rör

# P APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PN RÖRLEDNINGAR M M

###### PNU.514 Ledningar av PEX-rör, tryckrör

**X0**

**Uponor Aqua Pipe PN10**

Rör tillverkade av peroxid-tvärbunden polyeten (PE-Xa) enl.   
EN ISO 15875

Brandklass E enlig DIN EN 13501–1

Avsedda för tappvatten med en kontinuerlig drifttemperatur på maximalt 70 °C (momentant maximalt 95 °C)

Tryckklass PN10

Längder i ring.

Dimensioner [mm]:

15x2,5

18x2,5

28x4,0

32x4,4

40x5,5

50x6,9

63x8,6

**X0**

**Uponor Combi Pipe PN10**

Rör tillverkade av peroxid-tvärbunden polyeten (PE-Xa) enl.   
EN ISO 15875

EVOH-skikt (etylenvinylalkohol) för syrediffusionsspärr enligt   
DIN 4726

Brandklass E enlig DIN EN 13501–1

Avsedda för tappvatten- och värmesystem med en kontinuerlig drifttemperatur på maximalt 70 °C (momentant maximalt 95 °C)

Tryckklass PN10

Längder i ring.

Dimensioner [mm]:

12x1,7

15x2,5

16x2,0

18x2,5

20x2,8

22x3,0

25x3,5

**X51**

**Uponor Aqua Pipe RIR white**

Rör tillverkade av peroxid-tvärbunden polyeten (PE-Xa) enl.   
EN ISO 15875

Brandklass E enlig DIN EN 13501–1

Skyddsrör tillverkade av polyeten med hög densitet

Avsedda för tappvatten med en kontinuerlig drifttemperatur på maximalt 70 °C (momentant maximalt 95 °C)

Tryckklass PN10

Längder i ring.

Dimensioner [mm]:

15x2,5 – 25/20

18x2,5 – 28/23

**X51**

**Uponor Combi Pipe RIR white**

Rör tillverkade av peroxid-tvärbunden polyeten (PE-Xa) enl.   
EN ISO 15875

EVOH-skikt (etylenvinylalkohol) för syrediffusionsspärr enligt   
DIN 4726

Brandklass E enlig DIN EN 13501–1

Skyddsrör tillverkade av polyeten med hög densitet

Avsedda för tappvatten- och värmesystem med en kontinuerlig drifttemperatur på maximalt 70 °C (momentant maximalt 95 °C)

Tryckklass PN10

Längder i ring.

Dimensioner [mm]:

12x1,7 – 18/14,6

15x2,5 – 25/20

16x2,0 – 25/20

18x2,5 – 28/23

20x2,8 – 28/23

22x3,0 – 34/28

25x3,5 – 34/28

**X73**

**Uponor Combi Pipe RIR med isolering white/grey**

Rör tillverkade av peroxid-tvärbunden polyeten (PE-Xa) enl. EN ISO 15875

EVOH-skikt (etylenvinylalkohol) för syrediffusionsspärr enligt DIN 4726

Brandklass E enlig DIN EN 13501–1

Skyddsrör tillverkade av polyeten med hög densitet

Avsedda för tappvatten- och värmesystem med en kontinuerlig drifttemperatur på maximalt 70 °C (momentant maximalt 95 °C)

Tryckklass PN10

Längder i ring.

λ=0,040 W/m\*K

Dimensioner [mm]:

15x2,5 – 25/20

16x2,0 – 25/20

18x2,5 – 28/23

20x2,8 – 28/23

22x3,0 – 34/28

25x3,5 – 34/28

PP ANORDNINGAR FÖR FÖRANKRING, EXPANSION, SKYDD M M AV RÖRLEDNING

PPC RÖRUPPHÄNGNINGSDON, EXPANSIONSELEMENT, RÖRGENOMFÖRINGAR M M

PPC.1 Fästdon, fixeringar, styrningar m m

Fästdon, fixeringar och styrning enligt tillverkarens anvisningar.

PPC.21 Expansionselement till rörledningar

Expansionsrör för värmeutvidgning ska normalt inte användas. Säkerställ att hänsyn tagits till termisk expansion vid montage och fästdon.

PPC.3 Rörgenomföringar

##### PPC.31 Rörgenomföringar i bjälklag eller vägg med skydd mot icke avsedd fixering

Genomföringar i konstruktionen görs så att genomföringsstället inte hindrar röret från att röra sig fritt (värmeutvidgning).

###### PPC.321 Rörgenomföringar i bjälklag med vattentät beläggning

###### PPC.3211 Rörgenomföringar i bjälklag med vattentät beläggning av plastmatta

Genomföringar samordnas vid projektering och utförs enligt branschregler Säker vatten 2021:1, GVK 2021:1 och BBV 2021:1.

###### PPC.3212 Rörgenomföringar i bjälklag med vattentät beläggning av fogplattor

Genomföringar samordnas vid projektering och utförs enligt branschregler Säker vatten 2021:1, GVK 2021:1 och BBV 2021:1.

###### PPC.322 Rörgenomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad e d

###### PPC.3221 Rörgenomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad av plastmatta eller vattenavvisande eller vattentät målningsbehandling

Genomföringar samordnas vid projektering och utförs enligt branschregler Säker vatten 2021:1, GVK 2021:1 och BBV 2021:1.

###### PPC.3222 Rörgenomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad av fogplattor

Genomföringar samordnas vid projektering och utförs enligt branschregler Säker vatten 2021:1, GVK 2021:1 och BBV 2021:1.

###### PPC.33 Rörgenomföringar i bjälklag eller vägg som utgör brandcellsskiljande konstruktion

Förslag: Genomföring skall påvisas uppfylla för konstruktionen föreskriven brandteknisk klass efter provning enligt SS-EN 1366–3.

###### PPC.342 Rörgenomföringar i bjälklag eller vägg med tätning till skydd mot radongenomträngning

Vid genomföring används godkänd rörtyp och anslutningsmetod.

###### PPC.35 Rörgenomföringar i yttervägg eller yttertak

Vid genomföring används godkänd rörtyp och anslutningsmetod.

# YH KONTROLL, INJUSTERING M M

# YHB KONTROLL

# YHB.5 Kontroll av vvs-, kyl- och processmedieinstallationer

# YHB.52 Kontroll av system för försörjning med flytande eller gasformigt medium

# YHB.521 Kontroll av tappvattensystem

Vid tryck- och täthetskontroll av rörledningar med vatten ska fabrikantens anvisningar följas.

Täthetsprovning med luft ska utföras enligt Arbetsmiljöverkets krav.

Trycksättning med luft eller gas ställer särskilda krav på kompetens för den som ska utföra trycksättningen, se Arbetsmiljöverkets föreskrifter.

Slutgiltig provning skall alltid utföras med vatten enligt bilaga AMA YHB/1.

# YHB.56 Kontroll av värmesystem

Vid tryck- och täthetskontroll av rörledningar med vatten ska fabrikantens anvisningar följas.

Täthetsprovning med luft ska utföras enligt Arbetsmiljöverkets krav.

Trycksättning med luft eller gas ställer särskilda krav på kompetens för den som ska utföra trycksättningen, se Arbetsmiljöverkets föreskrifter.

Slutgiltig provning skall alltid utföras med vatten enligt bilaga AMA YHB/1.