

STØBEJERNSRADIATORER

| Radiator-højde (mm) | Radiator-dybde (mm) | Radiator-led | Multiplikator (liter) | Volumen (liter) |
|---------------------|---------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 280 | 250 | x | 0,9 | = |
| 430 | 70 | x | 0,4 | = |
| | 110 | x | 0,6 | = |
| | 160 | x | 0,8 | = |
| | 220 | x | 1,1 | = |
| 580 | 70 | x | 0,5 | = |
| | 110 | x | 0,8 | = |
| | 160 | x | 1,1 | = |
| | 220 | x | 1,3 | = |
| 680 | 160 | x | 1,2 | = |
| 980 | 70 | x | 0,8 | = |
| | 160 | x | 15 | = |
| | 220 | x | 19 | = |
| Subtotal: | | | | |

PLADERADIATOR

| Radiator-højde (mm) | Type | Radiator længde (m) | Multiplikator (liter) | Volumen (liter) |
|---------------------|------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 350 | 10 | x | 2,7 | = |
| | 11 | x | 2,7 | = |
| | 21 | x | 5,4 | = |
| | 22 | x | 5,4 | = |
| | 33 | x | 8,1 | = |
| 500 | 10 | x | 3,5 | = |
| | 11 | x | 3,5 | = |
| | 21 | x | 7,0 | = |
| | 22 | x | 7,0 | = |
| | 33 | x | 10,5 | = |
| 600 | 10 | x | 4,0 | = |
| | 11 | x | 4,0 | = |
| | 21 | x | 8,1 | = |
| | 22 | x | 8,1 | = |
| 900 | 10 | x | 5,6 | = |
| | 11 | x | 5,6 | = |
| | 21 | x | 11,3 | = |
| | 22 | x | 11,3 | = |
| | 33 | x | 16,9 | = |
| Subtotal 1: | | | | |

Gulvvarmeanlæg:

Rene gulvvarmeanlæg uden radiatorer:
pr. 100 m² boligareal = ca. 150 liter anlægsvand.

Subtotal 1+2 overføres:

STÅLRADIATORER

| Radiator-højde (mm) | Radiator-dybde (mm) | Radiator-led | Multiplikator (liter) | Volumen (liter) |
|---------------------|---------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 300 | 160 | x | 0,8 | = |
| | 250 | x | 1,0 | = |
| 450 | 110 | x | 0,8 | = |
| | 160 | x | 1,0 | = |
| | 220 | x | 1,2 | = |
| 600 | 110 | x | 0,9 | = |
| | 160 | x | 1,2 | = |
| | 220 | x | 1,6 | = |
| 1000 | 110 | x | 1,2 | = |
| | 160 | x | 1,7 | = |
| | 220 | x | 2,4 | = |
| Subtotal 2: | | | | |

RØR

| Nominal rørdiameter DN | Nominal rørdiameter (tommer) | Rørlængde (m) | Multiplikator (liter) | Volumen (liter) |
|------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| 10 | 3/8" | x | 0,12 | = |
| 15 | 1/2" | x | 0,20 | = |
| 20 | 3/4" | x | 0,37 | = |
| 25 | 1" | x | 0,58 | = |
| 32 | 1 1/4" | x | 1,02 | = |
| 40 | 1 1/2" | x | 1,38 | = |
| 50 | 2" | x | 2,21 | = |
| 65 | 2 1/2" | x | 3,74 | = |
| 80 | 3" | x | 5,15 | = |
| 100 | 4" | x | 8,76 | = |

| CU-rørledning | Rørlængde (m) | Multiplikator (liter) | Volumen (liter) |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| 10 x 1,0 | x | 0,05 | = |
| 12 x 1,0 | x | 0,08 | = |
| 15 x 1,0 | x | 0,13 | = |
| 18 x 1,0 | x | 0,20 | = |
| 22 x 1,0 | x | 0,31 | = |
| 28 x 1,5 | x | 0,49 | = |
| Subtotal: | | | |
| I alt | | | = |
| + indhold i varmekedel og ekspansionsbeholder | | | = |
| = indhold i alt | | | = |

Indhold i alt: 100 = resultat

Resultat x 1,5 = Ved tætningsmiddel Multiseal Heat S, M, L, og XL = pH-værdien skal for ovennævnte produkter være pH 10,5 - 11

Resultat x 1 = Ved tætningsmiddel Multiseal Heat 30 E/F/HR/K 32 = gennemsn. mængde

Du kan gratis downloade et Excel-ark til beregning og indtastning af værdierne på vores hjemmeside www.unipak.dk.

DOSERINGSVEJLEDNING

Doseringen til varmeanlægget kan, hvis den ikke er kendt, beregnes ud fra nedenstående tabel. Nye varmeanlæg har kun et lille vandindhold (mål om nødvendigt manuelt).

Kontrolmulighed: Ved korrekt dosering ligger pH-værdien mellem 10,5 og 11.

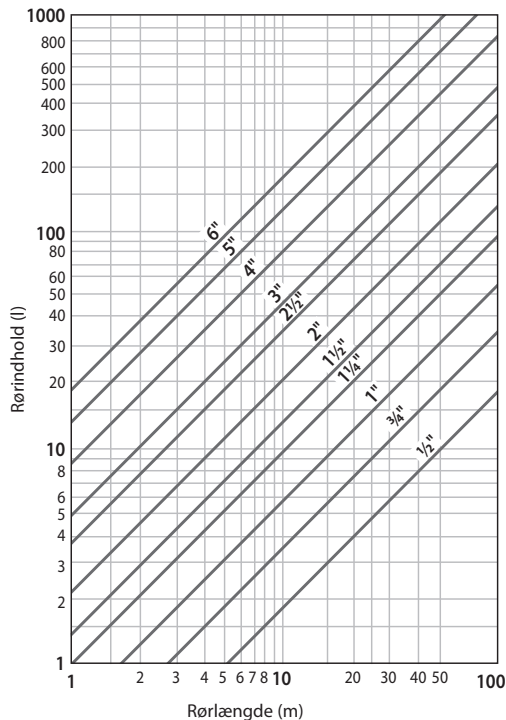
Til konventionelle varmeanlæg: Anlæg med overvejende:

| | |
|---|---|
| Konvektorer op til ca. 38 kW = 4 Liter tætningsmiddel op til ca. 77 kW = 8 Liter tætningsmiddel op til ca. 116 kW = 11 Liter tætningsmiddel op til ca. 155 kW = 14 Liter tætningsmiddel | Radiatorer op til ca. 17 kW = 4 Liter tætningsmiddel op til ca. 33 kW = 8 Liter tætningsmiddel op til ca. 50 kW = 11 Liter tætningsmiddel op til ca. 66 kW = 14 Liter tætningsmiddel |
| Pladeradiatorer op til ca. 23 kW = 4 Liter tætningsmiddel op til ca. 46 kW = 7 Liter tætningsmiddel op til ca. 70 kW = 11 Liter tætningsmiddel op til ca. 93 kW = 14 Liter tætningsmiddel | Fjernledning op til ca. 12 kW = 4 Liter tætningsmiddel op til ca. 23 kW = 7 Liter tætningsmiddel op til ca. 35 kW = 10 Liter tætningsmiddel op til ca. 46 kW = 13 Liter tætningsmiddel |
| Gulvvarme op til ca. 130 m ² ≈ 3 Liter tætningsmiddel op til ca. 260 m ² ≈ 6 Liter tætningsmiddel op til ca. 390 m ² ≈ 9 Liter tætningsmiddel op til ca. 520 m ² ≈ 12 Liter tætningsmiddel | |

Dyp indikatorpinden, og aflæs den i våd tilstand.
 Ved svag koncentration dyppes, indtil der ikke længere sker en farveændring (1 – 10 min).

FOR PRODUKTERNE: MULTISEAL HEAT S, M, L OG XL

RØRINDHOLD I RØR MED GEVIND



FOR PRODUKTERNE: MULTISEAL WATER S, M OG L SAMT MULTISEAL GAS 2000

BEREGNING AF VANDINDHOLDET

Multiseal HR: Blandingsforhold 1:100 eller højere

Multiseal R13: Blandingsforhold rent eller fortyndet med maks. 2 dele vand

Multiseal HR og Multiseal R 13 har opblandet en pH-værdi på ca. pH 1-2.

Ved ca. pH 6 er virkningen brugt op.

Derefter skal der efterdoseres eller tilsættes en ny blanding

Til konventionelle varmeanlæg: Anlæg med overvejende:

| |
|--|
| Konvektorer op til ca. 38 kW = 255 liter anlægsvand op til ca. 77 kW = 500 liter anlægsvand op til ca. 116 kW = 730 liter anlægsvand op til ca. 155 kW = 930 liter anlægsvand |
| Pladeradiatorer op til ca. 23 kW = 250 liter anlægsvand op til ca. 46 kW = 445 liter anlægsvand op til ca. 70 kW = 700 liter anlægsvand op til ca. 93 kW = 880 liter anlægsvand |
| Radiatorer op til ca. 17 kW = 270 liter anlægsvand op til ca. 33 kW = 500 liter anlægsvand op til ca. 50 kW = 730 liter anlægsvand op til ca. 66 kW = 900 liter anlægsvand |
| Fjernledning op til ca. 12 kW = 240 liter anlægsvand op til ca. 23 kW = 450 liter anlægsvand op til ca. 35 kW = 670 liter anlægsvand op til ca. 46 kW = 850 liter anlægsvand |
| Gulvvarme op til ca. 130 m ² ≈ 200 liter anlægsvand op til ca. 260 m ² ≈ 400 liter anlægsvand op til ca. 390 m ² ≈ 590 liter anlægsvand op til ca. 520 m ² ≈ 750 liter anlægsvand |

Dyp indikatorpinden, og aflæs den i våd tilstand.
 Ved svag koncentration dyppes, indtil der ikke længere sker en farveændring (1 – 10 min).

FOR PRODUKTERNE: MULTISEAL HR OG MULTISEAL R 13

DOSERINGSVEJLEDNING

Doseringen til varmeanlægget kan, hvis den ikke er kendt, beregnes tilnærmelsesvis som følger.

Til konventionelle varmeanlæg: Anlæg med overvejende:

| | |
|--|---|
| Konvektorer op til ca. 38 kW = 3 Liter tætningsmiddel op til ca. 77 kW = 5 Liter tætningsmiddel op til ca. 116 kW = 7 Liter tætningsmiddel op til ca. 155 kW = 9 Liter tætningsmiddel | Radiatorer op til ca. 17 kW = 3 Liter tætningsmiddel op til ca. 33 kW = 5 Liter tætningsmiddel op til ca. 50 kW = 7 Liter tætningsmiddel op til ca. 66 kW = 9 Liter tætningsmiddel |
| Pladeradiatorer op til ca. 23 kW = 3 Liter tætningsmiddel op til ca. 46 kW = 5 Liter tætningsmiddel op til ca. 70 kW = 7 Liter tætningsmiddel op til ca. 93 kW = 9 Liter tætningsmiddel | Fjernledning op til ca. 12 kW = 3 Liter tætningsmiddel op til ca. 23 kW = 5 Liter tætningsmiddel op til ca. 35 kW = 7 Liter tætningsmiddel op til ca. 46 kW = 9 Liter tætningsmiddel |
| Gulvvarme op til ca. 130 m ² ≈ 2 Liter tætningsmiddel op til ca. 260 m ² ≈ 4 Liter tætningsmiddel op til ca. 390 m ² ≈ 6 Liter tætningsmiddel op til ca. 520 m ² ≈ 8 Liter tætningsmiddel | |

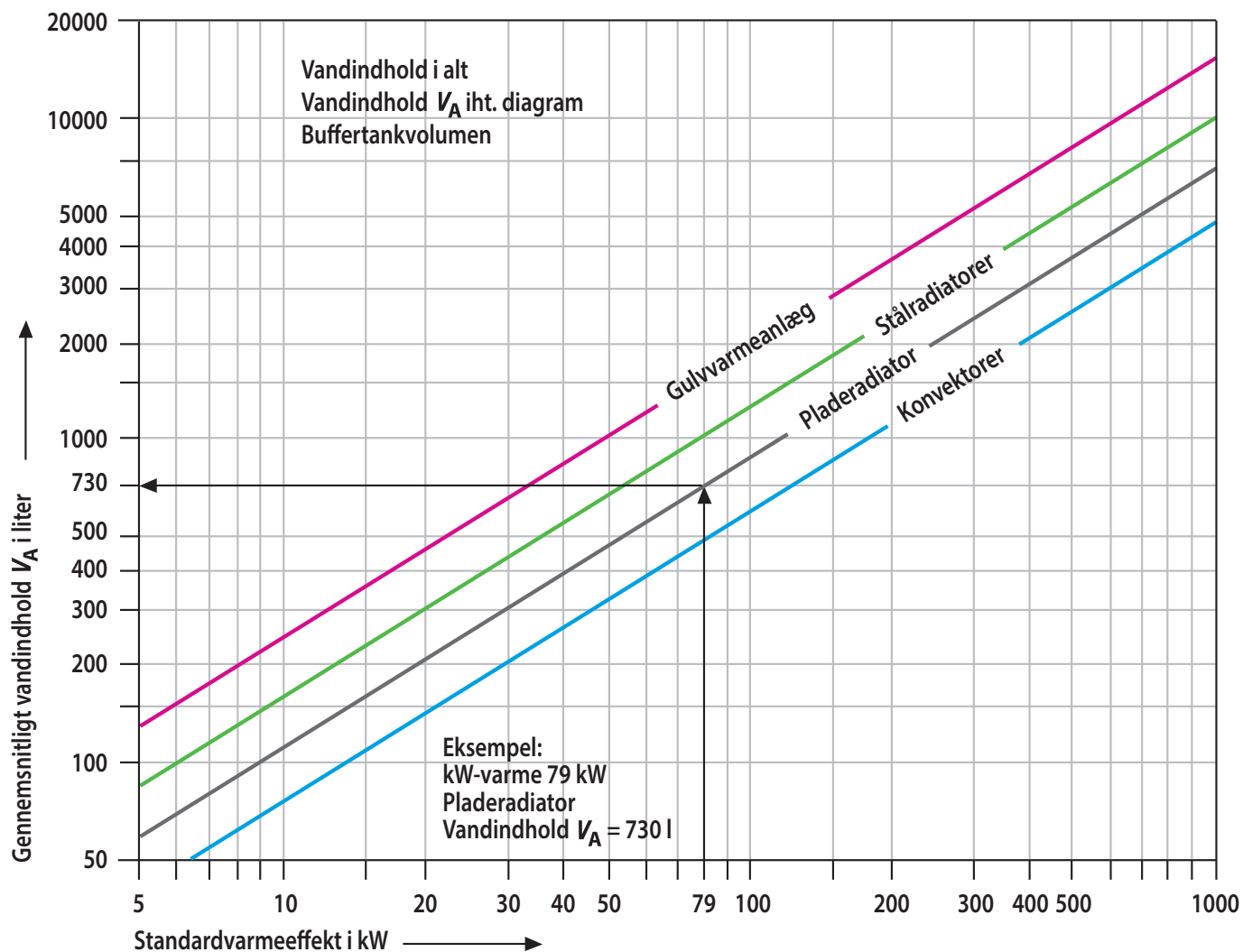
FOR PRODUKTERNE: MULTISEAL HEAT 30 E OG MULTISEAL HEAT F

BEREGNING AF INDHOLDSMÆNGDE FOR RØR

| DN | d (mm) | di (indvendig diameter) (mm) | Volumen i liter pr. m |
|-----|--------|------------------------------------|-----------------------|
| 50 | 50 | 44 | 1,6 |
| 70 | 75 | 69 | 3,7 |
| 100 | 110 | 101,4 | 8,1 |
| 125 | 125 | 115,2 | 10,4 |
| 150 | 160 | 147,6 | 17,1 |

FOR PRODUKTERNE: MULTISEAL KLOAK, MULTISEAL AFLØB OG MULTISEAL HC 60

VANDINDHOLD V_A I ET VARMEANLÆG



FOR VARMEPRODUKTER