

# KRAVSPECIFIKATION

---

## FJERNVARME

### RØR- OG SMEDEARBEJDER

#### BILAG 1

### EFFEKT OG DIMENSIONER FOR FJERNVARMERØR

Rev.	Revisionsdato	Emne (ændring)
0	11.01.2018	Første udgivelse
1	01.06.2018	Indsat i korrekt template. Generelle tekstmæssige korrektioner
2	01.12.2020	Opdateret ved kobberør – almindeligt temperatursæt
3	27.01.2021	Tilslutningseffekt for DN15 kobberør rettet
4	17.05.2024	Tabeller på lavtemperatur er opdateret og der er tilføjet AluPex
5	03.06.2024	Tabeller er opdateret

## KRAVSPECIFIKATION

### Stålrør – Lavtemperatur (Afkøling 30 grader)

- Belastningsfaktor 0,69 (69 % af tilslutningseffekten antages være maksimalt effekttræk)

Ved eventuelle betænkeligheder skal HOFOR kontaktes.

Stålrør Nominel diameter DN [mm]	Stålrør Udvendig diameter [mm]	Stålrør Indvendig diameter [mm]	Transport- kapacitet	Hastig-heder [m/s]	Godkend <b>TOTAL</b> tilslutningseffekt <b>1 forbruger</b>	Godkend <b>TOTAL</b> tilslutningseffekt <b>3</b> <b>forbruger</b>  Sf=0.75	Godkend <b>TOTAL</b> tilslutningseffekt <b>10 forbruger</b>  Sf=0.66
20	26.9	21.7	45	1,0	65	87	99
25	33.7	27.3	78	1,0	113	138	157
32	42.4	37.2	133	1,0	192	257	292
40	48.3	43.1	214	1,2	310	413	470
50	60.3	54.5	370	1,3	537	716	813
70	76.1	70.3	664	1,4	962	1283	1458
80	88.9	82.5	1045	1,6	1514	2019	2294
100	114.3	107.1	2201	2,0	3190	4253	4833
125	139.7	132.5	3369	2,0	4882	6510	7397
150	168.3	160.3	6163	2,5	8932	11910	13534
200	219.1	210.1	12705	3,0	18413	24551	27899
250	273.0	263.0	23227	3,5	33662	44883	51003

## KRAVSPECIFIKATION

### Kobberrør - Lavtemperatur (Afkøling 30 grader)

- Belastningsfaktor 0,69 (69 % af tilslutningseffekten antages være maksimalt effekttræk)

Ved eventuelle betænkeligheder skal HOFOR kontaktes.

Kobber rør Nominel diameter DN [mm]	Kobber rør Udvendig diameter [mm]	Kobber rør Indvendig diameter [mm]	Transport- kapacitet	Hastigheder [m/s]	Godkend TOTAL tilslutnings- effekt 1 forbruger	Godkend TOTAL tilslutnings effekt 3 forbruger Sf=0.75	Godkend TOTAL tilslutningseffekt 10 forbruger Sf=0.66
15	15	13	16	1,0	23	31	36
18	18	16.0	25	1,0	36	47	54
22	22	20.0	38	1,0	56	74	84
28	28	25.6	63	1,0	91	122	138
35	35	32.0	98	1,0	142	190	216
42	42	39.0	175	1,2	254	338	385
54	54	51.0	324	1,3	470	627	712
70	70	66.0	585	1,4	848	1131	1285
80	88.9	83.9	1081	1,6	1566	2088	2373

# KRAVSPECIFIKATION

---

## AluPex - Lavtemperatur (Afkøling 30 grader)

- Belastningsfaktor 0,69 (69% af tilslutningseffekten antages at være maksimalt effekttræk).

Ved eventuelle betænkeligheder skal HOFOR kontaktes.

AluPex Nominel diameter DN [mm]	AluPex Udvendig diameter [mm]	AluPex Indvendig diameter [mm]	Transport- kapacitet	Hastig- heder [m/s]	Godkend  <b>TOTAL</b> tilslutningseffekt <b>1 forbruger</b>	Godkend <b>TOTAL</b> tilslutningseffekt <b>3 forbruger</b>  Sf=0.75	Godkend <b>TOTAL</b> tilslutningseffekt <b>10 forbruger</b>  Sf=0.66
20	20	16	25	1,0	36	48	55
25	25	20	38	1,0	55	73	83
32	32	26	65	1,0	94	126	143