

I/S Kristrup Vandværk

Vi skal alle spare på vore ressourcer, derfor er der ekstra grund til at efterse vandinstallationer.



En dråbe pr. sekund giver
125 liter pr. på én uge
= 1 karbad.

Såfremt det er varmtvandshanen, der drypper skal der bruges energi til opvarmning af 7 m³/år.

1 m³/år ved 55° C bruger ca. 54,5 kwh/år.

Varmetabel fra vandhanen er altså 7 m³ × 54,5 kwh =
ca. 380 kwh/år × 74,54 øre/kwh = ca. kr. 283,25.

Af nedenstående kan De se hvor store vandmængder, der strømmer ud gennem selv små utætheder.

Dryppende eller utætte haner og ventiler:

Vandhaner, der løber:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| — langsomt dryp — ca. 1 dråbe/sek. | ca. 7 m ³ pr. år |
| — hurtigt dryp — | - 30 - - - |
| — løber foroven — dryp forned | - 100 - - - |

WC - Cisterner, der løber:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| — så det kun kan ses ved nøjere syn | ca. 100 m ³ pr. år |
| — så det kan ses | - 200 - - - |
| — så der er uro på vandoverfladen | - 400 - - - |

I/S Kristrup Vandværk



F.V.D.

VANDTAB VED UTÆTHEDER.

Nedenstående opstilling giver utæthedernes forskellige vandmængde ved arbejdstryk på 5 Ato.

Ved andre tryk bruges følgende faktor i nedennævnte tabel.

Ved 1 Ato er arbejdsstrykket 0,45

Ved 2 Ato er arbejdsstrykket 0,63

Ved 3 Ato er arbejdsstrykket 0,77

Ved 4 Ato er arbejdsstrykket 0,89

Ved 6 Ato er arbejdsstrykket 1,10

Ved 7 Ato er arbejdsstrykket 1,18

Ved 8 Ato er arbejdsstrykket 1,27

Ved 9 Ato er arbejdsstrykket 1,34

Ved 10 Ato er arbejdsstrykket 1,41

U D L Ø B S M Æ N G D E

af åbninger med forskellig størrelse

åbning		liter		kubik meter		kubik meter	
mm	Ø	minut	time	dag	uge	måned	år
0,5	•	0,33	20	0,48	3,36	14,4	173
1,0	•	0,97	58	1,39	9,73	41,6	499
1,5	•	1,82	110	2,64	18,5	79	948
2,0	•	3,16	190	4,56	31,9	136	1.632
2,5	•	5,09	305	7,30	51,1	218	2.616
3,0	•	8,15	490	11,75	82	351	4.212
3,5	•	11,3	680	16,3	114	490	5.880
4,0	•	14,8	890	21,4	150	640	7.680
4,5	•	18,2	1.100	26,4	185	790	9.480
5,0	•	22,3	1.340	32,0	224	960	11.520
5,5	•	26,0	1.560	37,4	262	1120	13.440
6,0	•	30,0	1.800	43,2	302	1300	15.600
6,5	•	34,0	2.050	49,1	344	1478	17.736
7,0	•	39,3	2.360	56,8	398	1700	20.400