

K. CALCULUL PIERDERILOR TEHNOLOGICE DE CALDURA PE REțeleLE DE DISTRIBUTIE (APA CALDA DE CONSUM) - CONDUCTE IN CANAL TERMIC

Tabelul 27. Pierderi specifice de căldură pentru CONDUCTE preizolate SUBTERANE - rețeaua de apa calda de consum, regim vara

Denumirea marimii	Coeficient de convecție	Diametrul interior al tevíi	Grosime perete conducta	Diametrul exterior al conduței	Grosime izolație	Diametrul izolației termice	Diametrul stratului protector	Rezistența interioară a conduței	Rezistența peretelui conduței	Rezistența izolației termice	Rezistența stratului protector conducta	Rezistența exterioară a conduței	Rezistența solului	Rezistența interioară a canalului	Rezistența peretelului canalului	Suma rezistentelo r	Flux termic liniar	Lungimea conduței	Coeficient pierderi suplimentar e de căldura	Pierdere totală de căldura	Suma tuturor pierderilor de căldura
Simbol	ai	di	s	de	δ	diz	dsp	Ri	Rp	Riz	Rsp	Re	Rsol	Ri,can	Rp,can	Rtotal	q	L	k	ΔQ	ΔQtot
UM	W/m²·grd	m	m	m	m	m	m	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m	m	-	kW	kW
Valoarea	2458,1	0,102	0,005	0,111	0,030	0,171	0,175	0,00127	0,00035	3,43881	0,00009	-	0,30309	0,00018	0,13871	3,88249	9,79	1.712	1,1	18,426	32,8
	2607,1	0,076	0,004	0,084	0,030	0,144	0,148	0,00161	0,00041	4,28920	0,00010	-	0,31720	0,00017	0,13871	4,74740	8,00	302	1,1	2,659	
	2823,6	0,051	0,004	0,058	0,030	0,118	0,122	0,00221	0,00055	5,63801	0,00012	-	0,33333	0,00016	0,13871	6,11308	6,22	1.715	1,1	11,727	

Tabelul 28. Pierderi specifice de căldură pentru CONDUCTE preizolate SUBTERANE - rețeaua de apa calda de consum, regim iarna

Denumirea marimii	Coeficient de convecție	Diametrul interior al tevíi	Grosime perete conducta	Diametrul exterior al conduței	Grosime izolație	Diametrul izolației termice	Diametrul stratului protector	Rezistența interioară a conduței	Rezistența peretelui conduței	Rezistența izolației termice	Rezistența stratului protector conducta	Rezistența exterioară a conduței	Rezistența solului	Rezistența interioară a canalului	Rezistența peretelului canalului	Suma rezistentelo r	Flux termic liniar	Lungimea conduței	Coeficient pierderi suplimentar e de căldura	Pierdere totală de căldura	Suma tuturor pierderilor de căldura
Simbol	ai	di	s	de	δ	diz	dsp	Ri	Rp	Riz	Rsp	Re	Rsol	Ri,can	Rp,can	Rtotal	q	L	k	ΔQ	ΔQtot
UM	W/m²·grd	m	m	m	m	m	m	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m°C	W/m	m	-	kW	kW
Valoarea	2596,4	0,102	0,005	0,111	0,030	0,171	0,175	0,00120	0,00035	3,43881	0,00009	-	0,30309	0,00017	0,13871	3,88241	11,59	1.712	1,1	21,821	38,9
	2753,8	0,076	0,004	0,084	0,030	0,144	0,148	0,00152	0,00041	4,28920	0,00010	-	0,31720	0,00016	0,13871	4,74730	9,48	302	1,1	3,149	
	2982,5	0,051	0,004	0,058	0,030	0,118	0,122	0,00209	0,00055	5,63801	0,00012	-	0,33333	0,00015	0,13871	6,11296	7,36	1.715	1,1	13,887	