


GODIŠNJA UŠTEDA nakon ugradnje TERMO IZOLACIJSKIH JAKNI, -50°C...260°C

KONČAR D&ST, 12mj.2018.g.



 TERMO IZOLANI: ◦ ZAPORNI VENTILI	BROJ VENTILA kom	RADNA TEMP. VENTILA	TEORETSKA UŠTEDA kWh/kom/god UZ UVJETE: god=8760h temp ventila=175°C temp okoline=25°C	KOREKCIJSKI FAK: koef. temperaure 1.00=175°C	KOREKCIJSKI FAK: koef.broja radnih sati/god 1.00=8700h realan=7200h 8200/8700=0,94	GOD.UŠTEDA kWh/kom/god uzevši u obzir radnu temp. i radne sate	Σ kWh/god	GOD.UŠTEDA kn/kom UKOLIKO JE SVA TOPL.ENERGIJA IZGUBLJENA (1kWh=1.33KG pare 1KGpare=0.279kn)	Σ kn/god
Zaporni ventil DN15	14	181 °C	1.900,00	1,06	0,94	1.893,16	26.504,24	702 kn	9.834,93 kn
Zaporni ventil DN20	4	181 °C	2.160,00	1,06	0,94	2.152,22	8.608,90	799 kn	3.194,50 kn
Zaporni ventil DN25	8	181 °C	2.567,21	1,06	0,94	2.557,97	20.463,74	949 kn	7.593,48 kn
Zaporni ventil DN32	9	181 °C	3.063,79	1,06	0,94	3.052,76	27.474,84	1.133 kn	10.195,09 kn
Zaporni ventil DN50	6	181 °C	4.578,56	1,06	0,94	4.562,08	27.372,46	1.693 kn	10.157,10 kn
TERMO IZOLANI: ◦ HVATAČI NEČISTOĆE Y ◦ NEPOVRATNI VENTILI									
DN15	6	181 °C	1.900,00	1,06	0,94	1.893,16	11.358,96	702 kn	4.214,97 kn
DN20	2	181 °C	2.160,00	1,06	0,94	2.152,22	4.304,45	799 kn	1.597,25 kn
DN25	3	181 °C	2.567,21	1,06	0,94	2.557,97	7.673,90	949 kn	2.847,56 kn
DN40	1	181 °C	3.879,31	1,06	0,94	3.865,34	3.865,34	1.434 kn	1.434,31 kn
TERMO IZOLANI: ◦ REGULATORI TLAKA ◦ REGULACIJSKI VENTILI BEZ POMOĆNE ENERGIJE ◦ ELEKTROMOTORNI VENTILI ◦ PNEUMATSKI VENTILI									
DN15	3	181 °C	1.900,00	1,06	0,94	1.893,16	5.679,48	702 kn	2.107,48 kn
DN25	1	181 °C	2.567,21	1,06	0,94	2.557,97	2.557,97	949 kn	949,19 kn
DN32	2	181 °C	3.063,79	1,06	0,94	3.052,76	6.105,52	1.133 kn	2.265,58 kn
DN50	3	181 °C	4.578,56	1,06	0,94	4.562,08	13.686,23	1.693 kn	5.078,55 kn

Σ 62 kom

UKUPNA UŠTEDA, kn/god 51.635,06 kn
VRIJEME POVRATA INVESTICIJE: 4 mjeseca

PRIMJER UŠTEDE NA DVIJE TOPLINSKE PODSTANICE