

IZRAČUN KLIMATOV

Naročnik:

SPLOŠNA BOLNIŠNICA "DR. FRANCA DERGANCA" NOVA GORICA
Ulica padlih borcev 13A
5290 Šempeter pri Gorici

Objekt:

CT**GRETJE:****KN.01**

Zračni tlak:	p_z [Pa]	=	101.325
Volumski pretok dovedenega zraka:	$V^{\circ}zv$ [m ³ /h]	=	1.350
Padec tlaka v dovodnem kanalu:	dp_{v-ex} [Pa]	=	225
Ocena izkoristka rekuperatorja:	N_i [%]	=	85
Delež svežega zunanega zraka:	$v^{\circ}zv$ [%]	=	100
Tranzmisijske toplotne izgube:	$Q^{\circ}gt$ [kW]	=	0,0
Temperatura zunanjega zraka:	$T_{zz,g}$ [°C]	=	-7
Relativna vlaga zunanjega zraka:	F_{zz} [%]	=	90
Temperatura notranjega zraka:	$T_{zn,g}$ [°C]	=	24
Relativna vlaga notranjega zraka:	F_{zn} [%]	=	40
Temperatura izstopa rekuperator:	T_{zr} [°C]	=	19,4
Temperatura izstopnega zraka:	T_{zi} [°C]	=	24,0
Relativna vlaga izstopnega zraka:	F_{zi} [%]	=	10,2
Max. moč grelnika:	$Q^{\circ}g,max$ [kW]	=	13,8
Dejanska grelna moč:	$Q^{\circ}g$ [kW]	=	2,1
Ogrevanje svežega zraka	$Q^{\circ}gz$ [kW]	=	2,1
Volumski pretok odvedenega zraka:	$V^{\circ}zi$ [m ³ /h]	=	1.400
Padec tlaka v odvodnem kanalu:	dp_{i-ex} [Pa]	=	235

Naročnik:

SPLOŠNA BOLNIŠNICA "DR. FRANCA DERGANCA" NOVA GORICA
Ulica padlih borcev 13A
5290 Šempeter pri Gorici

Objekt:

CT**HLAJENJE:****KN.01**

Zračni tlak:	p_z [Pa]	=	101.325
Volumski pretok dovedenega zraka:	$V^{\circ}zv$ [m ³ /h]	=	1.350
Ocena izkoristka rekuperatorja:	N_i [%]	=	85
Delež svežega zunanjega zraka:	$v^{\circ}zv$ [%]	=	100
Senzibilni toplotni dobitki:	$Q^{\circ}hs$ [kW]	=	3,5
Latentni toplotni dobitki:	$Q^{\circ}hl$ [kW]	=	1,5
Temperatura zunanjega zraka:	$T_{zz,g}$ [°C]	=	35
Relativna vlaga zunanjega zraka:	F_{zz} [%]	=	50
Temperatura notranjega zraka:	$T_{zn,g}$ [°C]	=	26
Relativna vlaga notranjega zraka:	F_{zn} [%]	=	65
Temperatura izstopa rekuperator:	T_{zr} [°C]	=	27,4
Temperatura izstopnega zraka:	T_{zi} [°C]	=	18,3
Max. moč hladilnika:	$Q^{\circ}h,max$ [kW]	=	14,0
Dejanska hladilna moč:	$Q^{\circ}h$ [kW]	=	10,4
Hlajenje svežega zraka	$Q^{\circ}hz$ [kW]	=	5,4