



**TOPLOVODNI GRELNİK:**

Sistem vode = 35/30 st.C  
 Vz = 14840 m<sup>3</sup>/h  
 Qg = 36,8 kW  
 dp<sub>v</sub> = 4,0 kPa

**REGULACIJSKI VENTIL:**

Kol. vode = 3,95 m<sup>3</sup>/h  
 Kvs = 16 m<sup>3</sup>/h  
 dp = 6,1 kPa  
 DN = 32

**HLADNOVODNI HLADILNIK:**

Sistem vode = 7/12 st.C  
 Vz = 14840 m<sup>3</sup>/h  
 Qhl = 62,6 kW  
 dp<sub>v</sub> = 4,5 kPa

**REGULACIJSKI VENTIL:**

Kol. vode = 8,4 m<sup>3</sup>/h  
 Kvs = 31,5 m<sup>3</sup>/h  
 dp = 7,1 kPa  
 DN = 40

**PODATKI O NAPRAVI:**

Tip: A56DRGH25N  
 Kol. VTZ zraka: 14840 m<sup>3</sup>/h  
 Kol. ODZ zraka: 14840 m<sup>3</sup>/h  
 Kol. REZ zraka: 0 m<sup>3</sup>/h  
 Kol. ZUZ zraka: 14840 m<sup>3</sup>/h  
 Kol. ZAZ zraka: 14840 m<sup>3</sup>/h  
 Priklj. el. moč: 23,3 kVA  
 Varovalke: 3 x 50 A  
 Napetost: 3/N/PE 400V 50Hz V  
 Dimenzije D: 6830 mm  
 S: 2010 mm  
 V: 2860 mm  
 Masa: 4300 kg

**LEGENDA:**

- 1 Krmilna omara Menerga
- 2 Glavna omara
- 3 Požarna centrala
- 4 Switch - za ethernet povezavo
- 5 Modem - telefonska linija
- 6 Krmilna omara UVC sistema
- 7 Stikalo luči
- 8 Električno napajanje 3/N/PE 50Hz 400V ali 1/N/PE 50Hz 230V S<sub>max</sub>=...kVA, I<sub>max</sub>=...A Varovalke=...A

**Možni eksterni priključki**

- 1 Priključek BUS linije in ostalih elementov v polju
  - 2 Zunanja blokada A-alarm
  - 3 Ethernet povezava
  - 4 Analogni telefonski priključek
  - 5 Zunanja blokada
- Št./ Tip vodnika  
 01/ 2x2x0,75mm<sup>2</sup> PAAR-CY ali 2x2x0,8mm J-Y(STY)  
 02/ 3X1,5mm<sup>2</sup> NYM-J  
 03/ 4X1,5mm<sup>2</sup> NYM-J  
 04/ 5X1,5mm<sup>2</sup> NYM-J  
 05/ 7X1,5mm<sup>2</sup> NYM-J  
 06/ po elektro projektu  
 07/ FTP CAT5  
 08/ RJ-12

**DODATNA OPREMA:**

- prostorsko tipalo vlage in temperature
- prostorski posluževalni tabelo
- elastični kanalski priključki
- el.-omara postavljena na napravi
- sistem čiščenja rekuperatorja, avtomatsko
- sistem avtomatskega praznenja cevi za odvod vode adiabatskega hlajenja
- by-pass rekuperatorja
- regulacijski ventil grelnika RV08
- regulacijski ventil hladilnika RV09
- priključek protipožarne centrale
- zamašitev filtra, kontrola
- blokada plina ob izklopu klimatske naprave
- webserver

**REGULACIJA:**

- drsna temperatura prostora poleti
- konst. temp. odvodnega. zr. pozimi
- konstanten pretok zraka (Vz=konst.)
- omejitev maks. temp. vpiha
- omejitev min. temp. vpiha
- nočno hlajenje
- prosto hlajenje
- 1x signal za delovanje prezračevanja na UVC sistem
- 1x signal za vklop Capture Jet ventilatorjev
- 2x vodenje ventilov za izpuščevanje vode iz cevi za napajanje adiabatskega hlajenja
- ločeno električno napajanje za ventilatorje in hladilni sistem
- blokada plina v primeru izklopa klimatske naprave

SHEMA PREZRAČEVALNE NAPRAVE N2

Sprem.	Datum	Opis spremembe	Ime	Podpis
		Menerga d.o.o. Zagrebška cesta 102, 2000 Maribor Tel. +386 (0) 2 450 31 00 Fax +386 (0) 2 450 31 99 info@menerga.si www.menerga.si		
IDENT.ŠT.PROJ.POD.: 0464				
INVESTITOR: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, SI-4220 Škofja Loka				
OBJEKT: NIZKONERGTSKI VRTEC KAMNITNIK				
VRSTA NAČRTA: 5 - Načrt strojnih instalacij in strojne opreme				
VSEBINA: SHEMA PREZRAČEVALNE NAPRAVE N2 PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA			MEROLO 1: x	
ODG. VODJA PROJEKTA: Mojca Gregorski, u.d.i.a.	IDENT.ŠT.: ZAPS A-1222	PODPIS: <i>[Signature]</i>		
ODG. PROJEKTANT: Branko ZELENKO, u.d.i.s.	IDENT.ŠT.: S-0431	PODPIS: <i>[Signature]</i>		
PROJEKTANT/OBDELOVALEC: Andrej ZUPAN, u.d.i.s.	IDENT.ŠT.:	PODPIS: <i>[Signature]</i>		
ŠT. PROJEKTA: 142/17	ŠT. NAČRTA: D-012/16			
VRSTA PROJEKTA: PGD	DATUM: maj 2017	ŠT.RISBE: PK-06		
!!! PREPOVEDANO NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PODJETJA !!!				