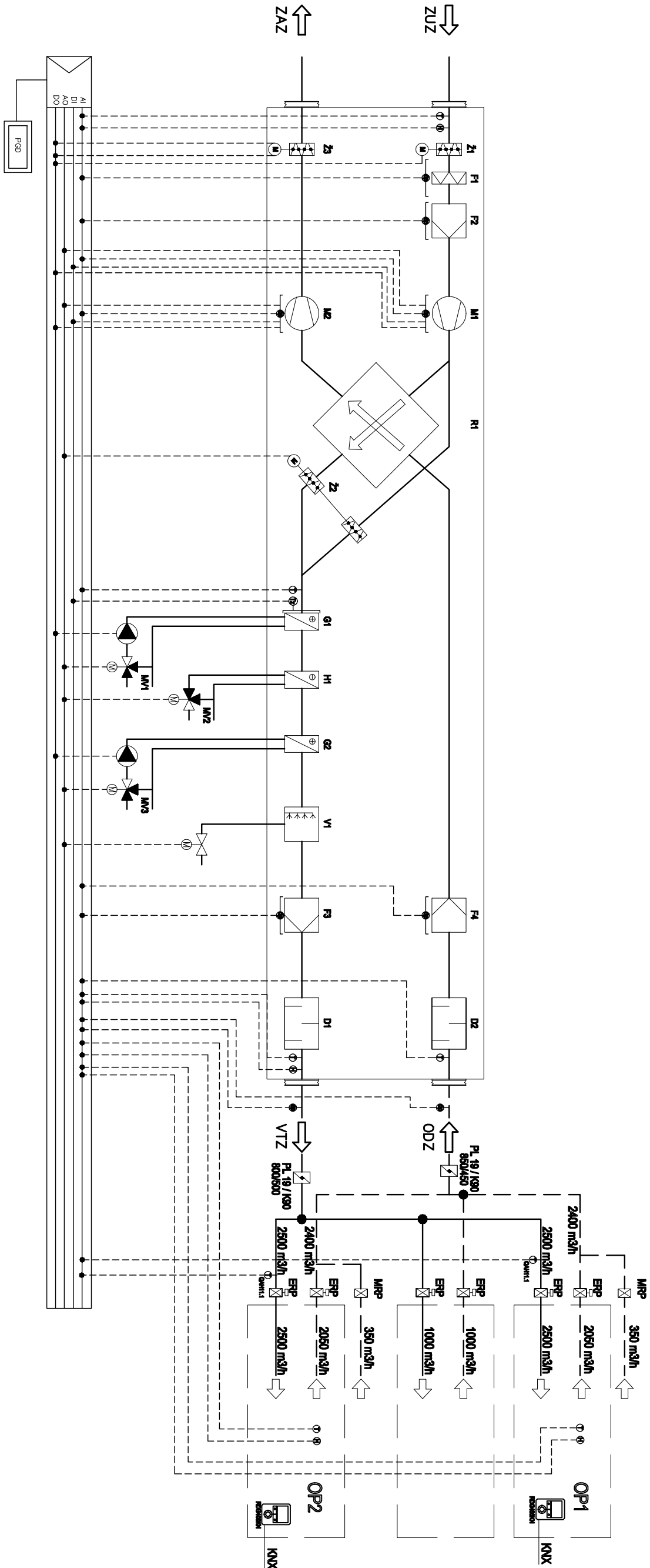


## KLIMATSKA NAPRAVA - KARDIO HIGIENIK IZVEDBE, NOTRANJA KOTNA POSTAVITEV



**DOVOD:**

- **Fleksibilni priključak**

**Z1:** Zračna žaluzija zunanjega zraka z motornim pogonom in varnostno funkcijo (vzmetijo), 24V

**F1:** 1. stopnja filtracije, kasetni filter kvalitete G4, z aktivnim merjenjem referenčnega tlaka, dp, končni = 150Pa

**F2:** 2. stopnja filtracije, vrečasti filter kvaliteta M5, z aktivnim merjenjem referenčnega tlaka, dp,končni = 200Pa

**M1:** Ventilacijski sklop z EC motorjem, z merjenjem pretoka zraka,  
Vdov = 6,000 m<sup>3</sup>/h  
dp, toplotni = 1,187 Pa  
Pel = 3,65 kW, 3-, 400V/50Hz  
SFP 4

**R1:** Ploščni rekuperator toploće,  
Učinkovitost = 83,1% (zrnaj) -13°C/190%RH, 6,000 m<sup>3</sup>/h, prostor 21°C/50%RH, 5,800m<sup>3</sup>/h)

Vertigena = 0.01 mV  
 TempLen = 15.2 °C  
 dp,dotord = 129 Pa  
 dp,actord = 127 Pa

**Z2:** Zračna žaluzija za obtok zraka milno rekuperatorja (by-pass) z motornim pogonom z zvezni regulacijo (0-10V), 24V

**G1: Vodni grelnik zraka, v režimu ogrevanja**

100t = 2<sup>o</sup> C  
 Qg = 18,8 kW  
 Režim: 55/45°C, 1,638 l/s, 17,28kPa  
 s protizmrzovacím zaskříb

**H1: Vodni hladilnik zraka, v režimu hlajenja/razvlaževanja**

Inlet = 20,3 °C  
 Tout = 16 °C  
 Qg = 42,9 kW  
 Réazim: 6/14 °C, 4,894 l/h, 23,85 MPa

**G2: Vodni grelnik zraka, v režimu razvlaževanja**

T<sub>max</sub> = 10 °C  
 T<sub>oilt</sub> = 20 °C  
 Q<sub>g</sub> = 18,5 kW  
 Režim: 55/45 °C, 1,613 l/h, 16,79 kPa

Vl:  
Norma parnega vlaženja, z usmudjenimi pari,  
Tin / %RHin = 24°C / 65%RH  
Tout / %RHout = 24°C / 30%RH  
Kapaciteta vlaženja = 33,2 kg/h

F3: 3. stopnja filtracije, vrečasti filter kvaliteta F9, z aktivnim merjenjem referenčnega tlaka, dp,končni = 300Pa

**D1:**  
Kulisen dušilnik zvoka, z aerodinamičnimi profili na vstopu in izstopu,  
L = 1500 mm  
Stopnja dušenja pri 250 Hz = min. 30 dB(A)

- **Fleksibilni priključak**

**ODVOD:**

- **Fleksibilni priključek**

**D1: Kulisni dušilnik zvoka, z aerodinamičnimi profili na vstopu in izstopu**

Stopnja dušenja pri 250 Hz = min. 30 dB(A)

**F4:** Filtracija odvodnega zraka, vrščasti filter kvalitete M5, z aktivnim mejenjem referenčnega tlaka,  $dp, koncni = 200\text{ Pa}$

**R1:** Ploštní rekuperátor toplozvětrání, Uřádkovost = 83,1% (Zunaj) -13°C C/90%RH, 6,000 m³/h, prostor 21°C C/50%RH, 5,800m³/h

Twmplema = 15.2 °C  
 dp,dowd = 129 Pa  
 dp,odwod = 127 Pa

**M1:** Ventilatorski sklop z EC motorjem, z merjenjem pretoka zraka

dp, total in = 617 Pa  
 Pd = 1,84 kW, 3-, 400V/50Hz  
 SFP 2

**Z3:** Zračna žaluzija odpadnega zraka z motornim pogonom, 24V

## ELEMENTI REGOLACIJE

**Aktivno merjenje tlačne razlike: filtri, ventilatorji (pretok), kanalski razvod dovod/odvod**

**AKTIVNO ALI PASIVNO IZNAJELJE TEMPERATUR: SVAKI ZRAK, ZRAK ZA REKUPERACIJU, VPIH I PLOSTI, UPIH I ILL UPIH, OVAJDI ILL ZRAK**

# THE CHALLENGE OF JOURNALISM

## Proširjevalna zaščita vodnega grelnika

**Mešalni ventili vodnega grelnika, z motornim pogonom za zvezno regulacijo (0-10V), 24V, za tehnične podatke grelnika**

**Mesalni ventil vodnega hladilnika, z motorilnim pogonom za zvezno regulacijo (0-10V), 24V, za termične podatke hladilnika**

M02	Medialni ventil vodnega hladilnika, z motornim pogonom za zvezno regulacijo (0-10V), 24V, za tehnične podatke hladilnika
M03	Medialni ventil vodnega dogrevalnika, z motornim pogonom za zvezno regulacijo (0-10V), 24V, za tehnične podatke dogrevalnika

<b>ENG d.o.o.</b> 2000 MARIBOR Partizanska cesta 5 Tel: (02) 2524-846 Fax: (02) 2524-836 E-mail: eng@eng.si		<b>POSREDOVATEL ZA ELEKTRO IN STROJNI INŽENIRING d.o.o.</b>	
INVESTITOR UKC MARIBOR Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor		MASLOV RIBSE SHEMA REGULACIJE KLIMATA KN-1	
NAZIV OBJEKTA KLINIKA ZA INTERNO MEDICINO-ODDELEK ZA KARDIOLOGIJO IN ANGIOLOGIJO V UKC MARIBOR		VRASTA MOČNOST STROJINE INSTALACIJE	
ODPOVEDNI VODJA PROJEKTA M. SORŠAK, univ. dipl. inž. arh.		IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA ZAPS 0567 A	
ODPOVEDNI PROJEKTANT J. BOREC, inž. str.		IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA S-0720	
SODELAVEC			
VRASTA PROJEKTA PZI		MERILO 1:X	
ŠTEVILKA PROJEKTA 11-10/2014		DATUM januar 2015	
ŠTEVILKA MOČNOSTI 2046/01		ŠTEVILKA RIBSE 3.4	