

**BLOCK<sup>®</sup>**

**Clean Room Solutions**

BLOCK a.s., U Kasáren 727  
757 01 Valašské Meziříčí

Investor:



**Nemocnice  
Vyškov**

Profese:

**MAR**

Autorizace:

Odpovědný projektant:

Vypracoval:

Kontroloval:

ING. VLADIMÍR GEYER

ING. VLADIMÍR GEYER

ING. VLADIMÍR GEYER

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.  
MAGNETICKÁ REZONANCE  
A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3**

Zakázkové číslo:

100745 DSPS 08 - 2023

Paré:

Datum:

08 - 2023

Stupeň: Dokumentace skutečného provedení stavby

Objekt:

PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3

SO 01

Formát:

A4

Obsah:

**FUNKČNÍ SCHÉMA**

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D.1.01.4g-101**

## VĚTRÁNÍ A KLIMATIZACE MR

[illegible]

## VĚTRÁNÍ REHABILITACE

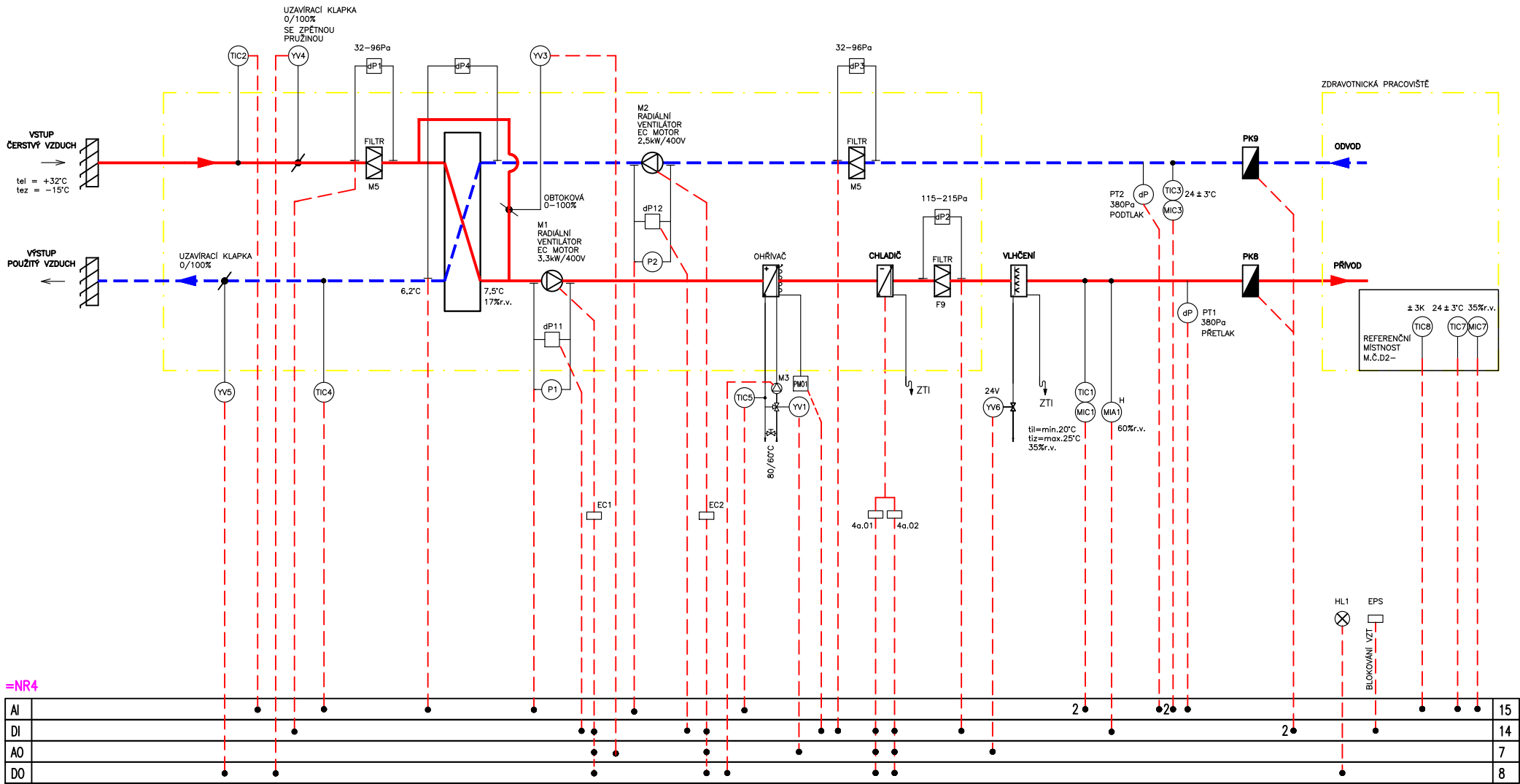
[illegible]

NÁZEV AKCE: <b>NEMOCNICE VÝŠKOV, p.o.</b> MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3	NÁZEV VÝKRESU: <b>FUNKČNÍ SCHÉMA</b>	KRESLIL:  ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:    ING.GEYER	DATUM: 08-2021	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.01.4g-101</b>	LIST: <b>3</b>

PŘÍSTAVBA MR, 1.PP, STROJOVNA VZT – M.Č. D3-0.70

ZAŘ.Č. 4

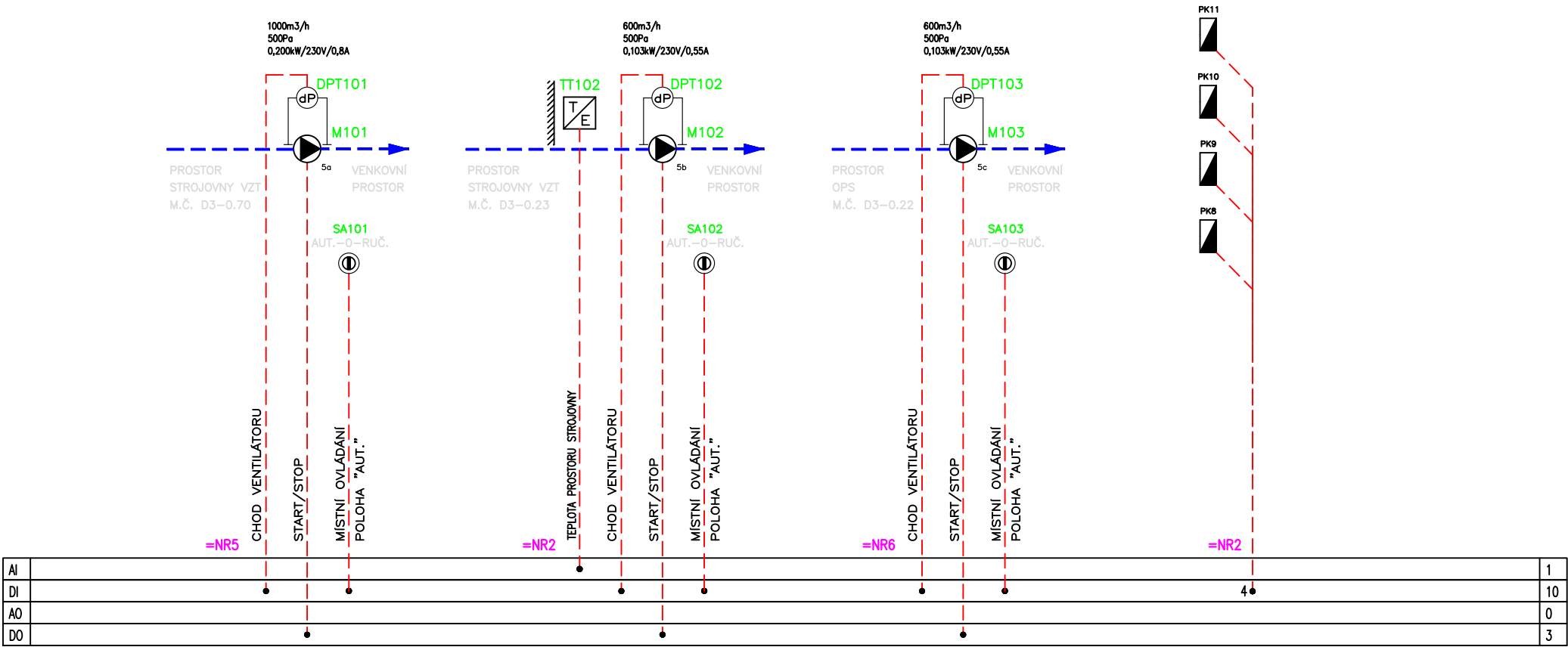
VĚTRÁNÍ ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKY



PŘÍSTAVBA MR, 1.PP, STROJOVNÝ VZT A OPS – M.Č. D3–0.70, D3–0.23

ZAŘ.Č. 5

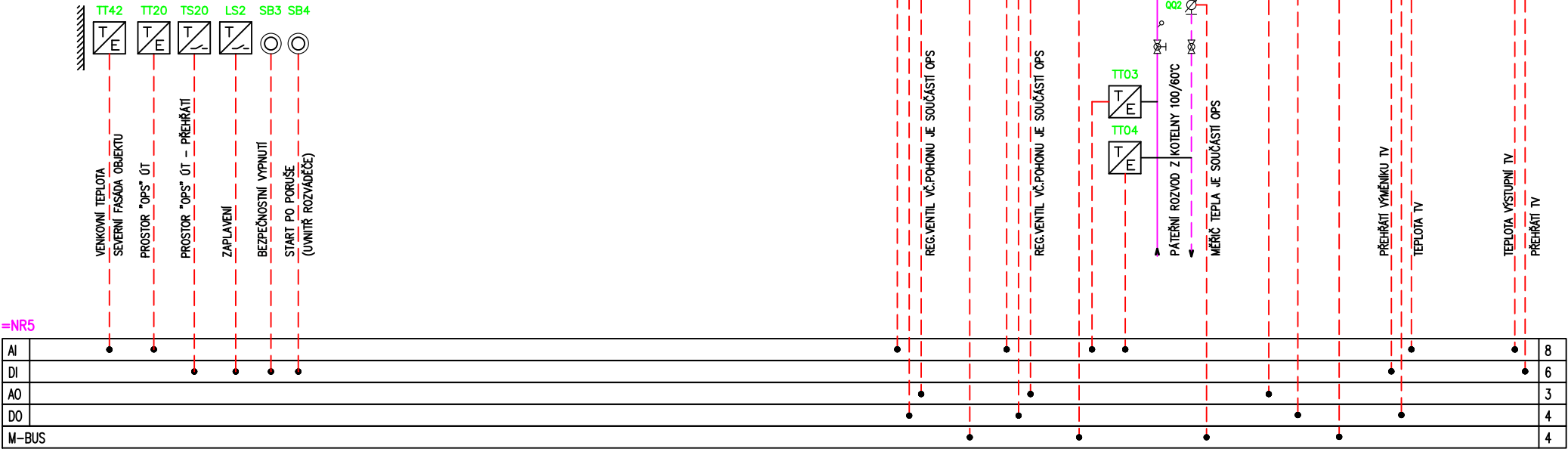
VĚTRÁNÍ TECHNICKÝCH ZÁZEMÍ



PŘÍSTAVBA MR, 1.PP, STROJOVNA VZT – M.Č. D3–0.70

ZÁŘ.Č.

OPS – MR



NÁZEV AKCE:	NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.	NÁZEV VÝKRESU:	FUNKČNÍ SCHÉMA	KRESLIL:	ING.GEYER	DATUM:	08-2021	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.01.4g-101	LIST:	6
	MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:							

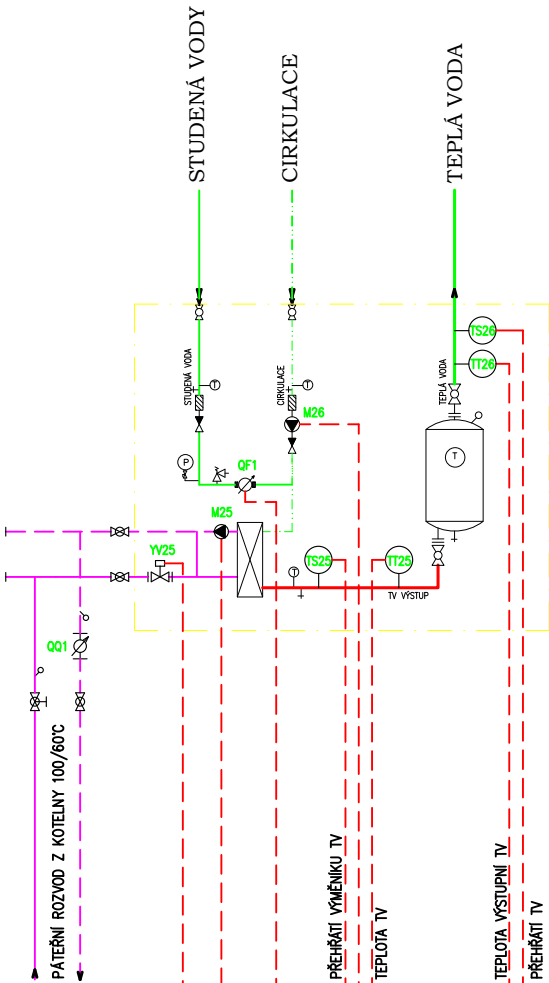
ZAŘ.Č.  
OPS – D3



PŘÍSTAVBA MR, 1.PP, STROJOVNA OPS – M.Č. D3–0.22

ZARČ.

OPS – D3



=NR6

AI					14
DI					6
AO					8
DO					9
M-BUS					9

NÁZEV AKCE: <b>NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.</b> MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3	NÁZEV VÝKRESU: <b>FUNKČNÍ SCHÉMA</b>	KRESLIL: ING.JAKOUBEK	DATUM: 07-2023	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.01.4g-101</b>	LIST: <b>7a</b>
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.GEYER			



**MAR – KOMUNIKACE**

NÁZEV AKCE: <b>NEMOCNICE VÝŠKOV, p.o.</b> MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3	NÁZEV VÝKRESU: <b>FUNKČNÍ SCHÉMA</b>	KRESLIL:	DATUM: 08-2021	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.01.4g-101</b>	LIST: <b>8</b>
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.GEYER			

## LEGENDA ČERPADEL OPS – D3

- Č11 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 4,50 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č12 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 4,50 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č13 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 9,00 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN50; 1 x 230V; 0,33 kW; 1,53 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 240 mm; PN10
- Č14 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 9,00 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN50; 1 x 230V; 0,33 kW; 1,53 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 240 mm; PN10
- Č15 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 4,50 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č16 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 4,50 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č17 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 1,90 m<sup>3</sup>/h; H = 25 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2÷95°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č18 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 4,50 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,11 kW; 0,91 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č19 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 3,00 m<sup>3</sup>/h; H = 70 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,13 kW; 1,03 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10

## LEGENDA ČERPADEL OPS – MR

- Č21 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 0,60 m<sup>3</sup>/h; H = 50 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,09 kW; 0,75 A; -10÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č22 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 2,00 m<sup>3</sup>/h; H = 25 kPa; DN32; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2÷95°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 2"; PN10
- Č23 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 0,80 m<sup>3</sup>/h; H = 30 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,04 kW; 0,32 A; 0÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10
- Č24 OBĚHOVÉ ČERPADLO OPS S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 0,80 m<sup>3</sup>/h; H = 30 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,04 kW; 0,32 A; 0÷110°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10

## LEGENDA VENTILŮ VZT

- V1a DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTRONICKÝM Pohonem  
DN15; q<sub>max</sub>= 470 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa  
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V1b DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTRONICKÝM Pohonem  
DN15; q<sub>max</sub>= 245 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa  
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V2 DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTRONICKÝM Pohonem  
DN20; q<sub>max</sub>= 1150 l/hod při min. tlakové ztrátě 15 kPa  
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V3 DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTRONICKÝM Pohonem  
DN25; q<sub>max</sub>= 2210 l/hod při min. tlakové ztrátě 23 kPa  
+ pohon 0÷10 V; 24 V
- V4 DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VENTIL S ELEKTRONICKÝM Pohonem  
DN25; q<sub>max</sub>= 2210 l/hod při min. tlakové ztrátě 23 kPa  
+ pohon 0÷10 V; 24 V

## LEGENDA ČERPADEL VZT

- Č1a OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 0,41 m<sup>3</sup>/h; H = 25 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,  
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č1b OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 0,20 m<sup>3</sup>/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,  
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č2 OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 0,80 m<sup>3</sup>/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,  
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č3 OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 1,10 m<sup>3</sup>/h; H = 20 kPa; DN15; 1 x 230V; 0,03 kW; 0,26 A; 2÷95°C,  
ROZTEČ 130 mm; PŘÍPOJKA 1"; PN10
- Č4 OBĚHOVÉ ČERPADLO VZT JEDNOTKY S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK  
Q = 1,40 m<sup>3</sup>/h; H = 25 kPa; DN25; 1 x 230V; 0,05 kW; 0,42 A; 2÷95°C,  
ROZTEČ 180 mm; PŘÍPOJKA 1 1/2"; PN10