

LEGENDA ARMATUR A PŘIPOJENÍ:

OZN.	ZNAČKA	ARMATURA	POPIS
KK / HUV		KULOVÝ KOHOUT	OVLÁDÁNO RUČNĚ U STUDENÉ VODY: HLAVNÍ UZÁVĚR
VK		VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	OVLÁDÁNO RUČNĚ
PVK		PLNÍCÍ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	OVLÁDÁNO RUČNĚ
UV		UZAVÍRACÍ VENTIL	OVLÁDÁNO ELEKTROMAGNETEM
UA		UZAVÍRACÍ ARMATURA	OBECNĚ - Klapka, ventil
RV		REGULAČNÍ VENTIL	
PV		PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL	
VV		VÍKOVÝ VENTIL	OVLÁDÁNO RUČNĚ
PRV		TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL	OVLÁDÁNO SERVOPOHONEM Z AB DO B BEZ NAPĚTÍ Z AB DO A POD NAPĚTÍM
MIX1		TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	OVLÁDÁNO SERVOPOHONEM
MIX 2		TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	OVLÁDÁNO TEPLOTOU
TSV		TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE ZASLEPENÍM	OVLÁDÁNO SERVOPOHONEM
PjV		POJISTNÝ VENTIL	
OV		ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	OVLÁDÁNO RUČNĚ
AOV		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	
F		FILTR	

OZN.	ZNAČKA	ARMATURA	POPIS
ZK		ZPĚTNÁ Klapka	
ZV		ZPĚTNÝ VENTIL	
P		PRŮTOKOMĚR	MĚŘENÍ PRŮTOKU
T		TEPLOMĚR	A100 0-80 °C (PRŮMĚR 100, ROZSAH TEPLOT)
M		TLAKOMĚR	A100 0-12bar (PRŮMĚR 100, ROZSAH TLAKŮ)
M		TLAKOMĚR S UZAVÍRACÍ ARMATUROU	A100 0-12bar (PRŮMĚR 100, ROZSAH TLAKŮ)
REV		REDUKČNÍ VENTIL	
V		VODOMĚR	
OČ		OBĚHOVÉ ČERPADLO	UMÍSTĚNO V KOTLI, NA Cirkulaci teplé vody a ČS
EN		EXPAZNÍ NÁDOBA	S MEMBRÁNOU DO OKRUHU VYTÁPĚNÍ
PN		PŘEDŘAZENÁ NÁDOBA	PRO SOLÁRNÍ KAPALINU OCHRANA ENs PŘED PŘEHŘÁTÍM
DV1		DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA	SOUČÁST KOTLE S PRŮTOČNÝM OHŘEVEM VODY (OHŘEV TV)
DV2		VÝMĚNÍK TEPLA KOTLE	SOUČÁST KOTLE (OHŘEV TOPNÉ VODY)
DV3		DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA	SOUČÁST MODULU PRO PŘÍPRAVU TV U ZÁSOBNÍKU BSP

	ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ
	PŘÍRUBOVÉ PŘIPOJENÍ
	OBECNÉ PŘIPOJENÍ

LEGENDA REGULACE - ZKRATKY:

W1/2	ZDROJ TEPLA - KOTEL 1/2
eBUS	DATOVÁ SBĚRNICE
BM	OBSLUŽNÝ MODUL
MM	MODUL SMĚŠOVAČE
KM	MODUL ŘADIČE KASKÁDY
SM 1/2	SOLÁRNÍ MODUL 1/2
WPM-1	MANAŽER TEPELNÉHO ČERPADLA
A/B/C	REGULÁTOR A/B/C (MM NEBO KM MODUL)
S	REGULÁTOR S (SM1/2 MODUL)
P	ZDROJ NAPÁJENÍ
MM	MOTOR SMĚŠOVAČE
MKP	ČERPADLO SMĚŠOVANÉHO OKRUHU
HKP	ČERPADLO PŘÍMÉHO OKRUHU
SKP	ČERPADLO SOLÁRNÍHO OKRUHU
ZHP	ÚSPORNÉ ČERPADLO OTOPNÉHO OKRUHU
AF	SNÍMAČ VENKOVNÍ TEPLOTY
VF	SNÍMAČ TEPLOTY OTOPNÉ VODY
MaxTH	TERMOSTAT PRO OMEZENÍ MAXIMÁLNÍ TEPLOTY
SAF	SNÍMAČ TEPLOTY HVDT
SPE/SF	SNÍMAČ TEPLOTY ZÁSOBNÍKU
SFK	SNÍMAČ TEPLOTY KOLEKTORU
SFS	SNÍMAČ TEPLOTY SOLÁRNÍHO ZÁSOBNÍKU
3WUV	TŘÍCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL
A1/E1	SVORKA A1 / E1
2/3/4	DVOUŽILOVÝ / TŘÍŽILOVÝ / ČTYŘŽILOVÝ VODIČ

LEGENDA REGULACE - MODULY:

BM MODUL - 1. SE SNÍMAČEM VENKOVNÍ TEPLOTY JAKO EKVITERMNÍ REGULACE

- 2. S NÁSTĚNNÝM DRŽÁKEM JAKO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

KM MODUL - DOPLNKOVÝ MODUL PŘI POUŽITÍ HVDT NEBO ZAPOJENÍ DO KASKÁDY

- ŘÍZENÍ AŽ 4 KONDENZAČNÍCH KOTLŮ

- ŘÍZENÍ JEDNOHO PŘÍMÉHO A JEDNOHO SMĚŠOVANÉHO OKRUHU

MM MODUL - V SYSTÉMU MAX 7 MM MODULŮ NEBO 1x KM MODUL A 6x MM MODUL

- ŘÍZENÍ JEDNOHO PŘÍMÉHO A JEDNOHO SMĚŠOVANÉHO OKRUHU

SM1 MODUL - ŘÍZENÍ SOLÁRNÍHO OKRUHU

- PŘIPOJENÍ 1 TEPELNÉHO SPOTŘEBIČE A 1 KOLEKTOROVÉ POLE

SM2 MODUL - ŘÍZENÍ SOLÁRNÍHO OKRUHU

- PŘIPOJENÍ AŽ 3 TEPELNÝCH SPOTŘEBIČŮ A 2 KOLEKTOROVÝCH POLÍ

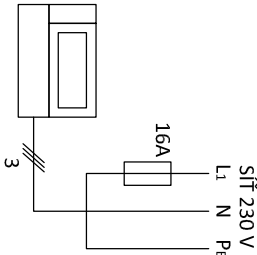
WPM-1 - MANAŽER TEPELNÉHO ČERPADLA S OVLÁDACÍM MODULEM BM VČETNĚ SNÍMAČE VENKOVNÍ TEPLOTY A SNÍMAČE OKRUHU SE SMĚŠOVAČEM

- ŘÍZENÍ JEDNOHO PŘÍMÉHO A JEDNOHO SMĚŠOVANÉHO OKRUHU

LEGENDA REGULACE - VODIČE:

PŘIPOJENÍ MODULU K SÍTĚ:

- 2-ŽILOVÝ VODIČ
- 2x Ø 0,5 mm² DO DÉLKY 15 m
 - 2x Ø 0,75 mm² V ROZMEZÍ DÉLKY 15- 50 m
 - 2x Ø 1 mm² NAD DÉLKU 50 m
- 3-ŽILOVÝ VODIČ
- 3x Ø 1 mm²
- 4-ŽILOVÝ VODIČ
- 4x Ø 1 mm²



LEGENDA ČAR:

- OTOPNÁ VODA
- VRATNÁ VODA
- EXPAZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULAČNÍ VODA
- DOPORUČENÉ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ODVOD KONDENZÁTU

LEGENDA ZKRATEK:

- SV - STUDENÁ VODA
- TV - TEPLÁ VODA
- CV - CIRKULAČNÍ VODA
- PO - PŘÍMÝ OKRUH
- SO - SMĚŠOVANÝ OKRUH

LEGENDA ČÍSLA HYDRAULICKÉHO SCHÉMATU:

- CGB_200_02_04_0.01
- ↓
- TPZ ZDROJE - CGB
- ↓
- CELKOVÝ VÝKON - 200
- ↓
- POČET ZDROJŮ - 02
- ↓
- POČET OKRUHŮ - 04
- ↓
- SOLÁRNÍ ZAŘÍZENÍ - ANO=1 / NE=0
- ↓
- POŘADOVÉ ČÍSLO - 01

- BWL - TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA
- BWS - TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA
- LZT - LIBOVOLNÝ ZDROJ TEPLA
- DKK - DŘEVOKOTEL A KRBOVÁ VLOŽKA
- EUK - ELEKTROKOTEL
- NNN - NEZNÁMÝ ZDROJ TEPLA



LEGENDA ARMATUR, REGULACE, TYPŮ ČAR, ZKRATEK A ČÍSEL
HYDRAULICKÝCH SCHÉMAT

vytápění • větrání • klimatizace