

LEGENDA ARMATURA A PŘÍPOJENÍ:

OZN.	ZNÁČKA	ARMATURA	POPIS
KK / HUV		KULOVÝ KOHOUT	OVLÁDÁNO RUČNĚ U STUDENÉ VODY: HLAVNÍ UZÁVĚR
VK		VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	OVLÁDÁNO RUČNĚ
PVK		PLNICÍ VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	OVLÁDÁNO RUČNĚ
UV		UZAVÍRACÍ VENTIL	OVLÁDÁNO ELEKTROMAGNETEM
UA		UZAVÍRACÍ ARMATURA	OBECNĚ - KLAPKA, VENTIL
RV		REGULAČNÍ VENTIL	
PV		PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL	
VV		VÍŘKOVÝ VENTIL	OVLÁDÁNO RUČNĚ
PŘV		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
PV		POJISTNÝ VENTIL	
OV		ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	OVLÁDÁNO RUČNĚ
AOV		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	
F		FILTR	

OZN.	ZNÁČKA	ARMATURA	POPIS
ZK		ZPĚTNÁ KLAPKA	
ZV		ZPĚTNÝ VENTIL	
P l/min		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 CÍRKULACI TEPLÉ VODY A ČS
EN		EXPAZNZNÍ 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 PŘÍPOJENÍ
		PŘÍRUBOVÉ PŘÍPOJENÍ
		OBECNÉ PŘÍPOJENÍ

LEGENDA REGULACE - ZKRATKY:

W1/2	ZDROJ TEPLA - KOTEL 1/2
eBUS	DATOVÁ SBĚRNICE
BM	OBSLUŽNÝ MODUL
MM	MODUL SMĚŠOVAČE
KM	MODUL ŘADIČE KASKADY
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
SPF/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 EKVIKTERMNÍ REGULACE

- 2. S NÁSTĚNNÝM DRŽÁKEM JAKO DALŠOVÉ OVLÁDÁNÍ

KM MODUL - DOPĹŇKOVÝ 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

SM1 MODUL - ŘÍZENÍ SOLÁRNÍHO OKRUHU

- PŘÍPOJENÍ 1 TEPELNÉHO SPOTŘEBIČE A 1 KOLEKTOROVÉ POLE

SM2 MODUL - ŘÍZENÍ SOLÁRNÍHO OKRUHU

- PŘÍPOJENÍ AŽ 3 TEPELNÝCH SPOTŘEBIČŮ A 2 KOLEKTOROVÝCH POLÍ

WPM-1 - MANAŽER TEPELNÉHO ČERPADLA S OVLÁDACÍM MODULEM BM VČETNĚ

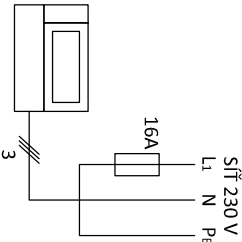
SNÍMAČE VENKOVNÍ TEPLOTY A SNÍMAČE OKRUHU SE SMĚŠOVAČEM

- ŘÍZENÍ JEDNOHO PŘÍMÉHO A JEDNOHO SMĚŠOVANÉHO OKRUHU

LEGENDA REGULATE - VODIČE:

PŘÍPOJENÍ MODULU K SÍTÍ:

- 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
- EXPAZNZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CÍRKULAČNÍ VODA
- DOPORUČENÉ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ODVOD KONDENZÁTU

LEGENDA ZKRATEK:

- SV - STUDENÁ VODA
- TV - TEPLÁ VODA
- CV - CÍRKULAČNÍ 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
- EKK - ELEKTROKOTEL
- NNN - NEZNÁMÝ ZDROJ TEPLA



LEGENDA ARMATUR, REGULATE, TPŮ ČAR, ZKRATEK A ČÍSEL
HYDRAULICKÝCH SCHÉMAT

vytápění • větrání • klimatizace