

364  
DESKOVÝ RADIÁTOR 22VK  
H=800, L=800  
PI. O.T. 15-1/2"  
VEKOLUX KORADO (2.45)

#### POPIS RADIÁTORŮ: DESKOVÝ RADIÁTOR

002  
KORALLUX PRISMA  
H=800, L=800  
PI. O.T. 15-1/2"  
V-EXAKT(3), REGULUX (0.25)  
OZNAČENÍ RADIÁTORU  
TYP RADIÁTORU  
VÝŠKA, DÉLKA RADIÁTORU  
PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST  
VENTIL, SROUBENÍ  
(NAST. PŘEDREGULACE)

DESKOVÝ RADIÁTOR VENTIL KOMPAKT  
012-01  
RADIÁTOR 21VK  
H=800, L=800  
PI. O.T. 15-63/4"  
VEKOLUX KORADO (4)  
OZNAČENÍ RADIÁTORU  
TYP RADIÁTORU  
VÝŠKA, DÉLKA RADIÁTORU  
PŘIPOJOVACÍ SROUBENÍ  
TYP VENTILU (NAST.  
PŘEDREGULACE)

TRUBKOVÝ RADIÁTOR (OTOPNÝ ŽEBŘÍ)  
003-01  
KORALLUX LINEÁR  
H=220, L=800  
PI. O.T. 15-63/4"  
MULTILUX (2.25)  
OZNAČENÍ RADIÁTORU  
TYP RADIÁTORU  
VÝŠKA, DÉLKA TĚLESA  
PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST  
VENTIL, (NAST.  
PŘEDREGULACE)

ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO  
102-01  
VADURUS TERMO  
23/138-500  
ČLÁNKU  
PI. O.T. 15-1/2"  
V-EXAKT 1/2", REGUTEC 1/2" (6)  
OZNAČENÍ RADIÁTORU  
TYP RADIÁTORU  
POČET, ŠÍŘKA, VÝŠKA  
PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST  
VENTIL, SROUBENÍ (NAST.,  
PŘEDREGULACE)

PODLAHOVÝ KONVEKTOR  
003-01  
FAN-COIL P80  
H=80, S=243, L=1000  
PI. O.T. 15-1/2"  
MIKROTHERM 15 (2.77)  
OZNAČENÍ RADIÁTORU  
TYP RADIÁTORU  
VÝŠKA, ŠÍŘKA, DÉLKA TĚLESA  
PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST  
TYP VENTILU SVĚTLOST  
(NAST. PŘEDREGULACE)

#### LEGENDA MĚDĚNÝCH FITINEK:

A SROUBENÍ 3341  
B SROUBENÍ 3340  
D KOLENO S ODVZDUŠNĚNÍM  
E REDUKOVANÁ VYSUVKA 3241  
G PŘECHOD ZAVITOVÝ VNITŘNÍ  
H HŘDLO  
I VÍČKO 5301  
K KOLENO 90°  
L KOLENO 45°  
N VYROVNÁVACÍ OBLOUK  
O OBLOUK OBCHÁZEJÍCÍ  
P PŘECHOD ZAVITOVÝ VNĚJŠÍ  
R REDUKCE  
S PŘÍMÉ SROUBENÍ 4341G  
T T-KUS  
U PULOBLOUK OBCHÁZEJÍCÍ  
V PŘECHOD 3280  
W PŘECHOD 3225  
Y PŘÍPOJKA PRO SPODNÍ PŘIPOJENÍ  
Z SROUBENÍ 4340G  
Z KŘÍŽ

KOTVENÍ ZAZDĚNÉHO POTRUBÍ:  
POTRUBÍ BUDE VEDENO V PODLAŽE NEBO VE STĚNĚ - NEUJ  
NUTNĚ HO SAMOSTATNĚ KOTVIT

#### KOTVENÍ POTRUBÍ VEDENÉ PO PLOCHU:

| POTRUBÍ   | VZD. ULOŽENÍ (m) |
|-----------|------------------|
| Cu Tr15x1 | 1,2              |
| Cu Tr18x1 | 1,3              |
| Cu Tr22x1 | 1,5              |
| Cu Tr28x1 | 1,7              |
| Cu Tr35x1 | 2,0              |
| Cu Tr42x1 | 2,2              |

#### LEGENDA POTRUBÍ:

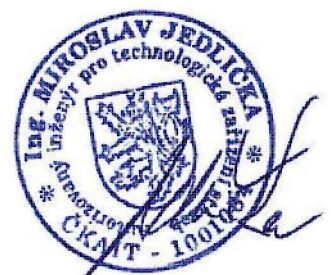
POTRUBÍ TOPNÉ VODY  
POTRUBÍ VRÁTNÉ VODY  
EXPANZNÍ PORUBÍ

#### PŘETLAKY V OS SOKOLOVNA A KLUBOVNY:

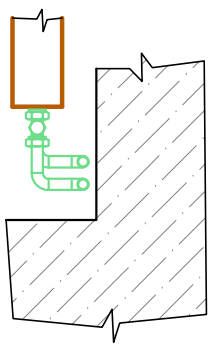
| NÁZEV         | BARVA   | PŘETLAK (kPa) |
|---------------|---------|---------------|
| KONSTRUKČNÍ   |         | 300           |
| MAX. DOVOLENÝ | ČERVENÁ | 300           |
| MAX. PROVOZNÍ | HNĚDÁ   | 140           |
| PROVOZNÍ      |         | 110           |
| MIN. PROVOZNÍ | ZELENÁ  | 80            |
| MIN. DOVOLENÝ | MODRÁ   | 60            |

PŘETLAK VZDUCHU V EN 90 kPa

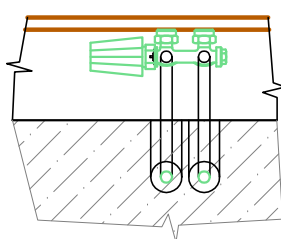
te = -15 °C  
tme = 5,1 °C  
NADMOŘSKÁ VÝŠKA cca 250 m  
POČET TOPNÝCH DNŮ 252  
PŮDORYSNÁ PLOCHA 349,3 m²  
OBVOD PLÁŠTĚ 76,8 m  
r50 = 2,5/hod  
IRH = 4 W/m²  
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA V OS 75 °C  
TEPLOTNÍ SPÁD OS 55/45 °C  
MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ PŘETLAK OS 300 kPa  
OBJEM VODY V CELÉ OS (SO 01 SO 02) cca 600 litrů  
OBJEM EXPANZNÍ NÁDOBY 80 litrů



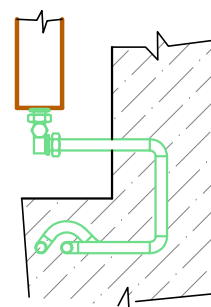
#### DETAIL NAPOJENÍ TĚLES VK POTRUBÍM VEDENÝM PO STĚNĚ M 1:10



#### DETAIL NAPOJENÍ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU POTRUBÍM VEDENÝM V PODLAŽE M 1:10



#### DETAIL NAPOJENÍ TĚLES VK POTRUBÍM VEDENÝM V PODLAŽE M 1:10



#### LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:

DESKOVÝ RADIÁTOR VENTIL KOMPAKT  
DESKOVÝ RADIÁTOR  
TRUBKOVÝ RADIÁTOR  
(OTOPNÝ ŽEBŘÍK)  
ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO  
PODLAHOVÝ KONVEKTOR

#### LEGENDA ARMATUR:

TV TERMOSTATICKÝ VENTIL  
EV VENTIL S ELEKTROPONOMEM  
RS PŘÍMÉ SROUBENÍ  
RS ROHOVÉ SROUBENÍ  
KK KULOVÝ KOHOUT  
ZK ZPĚTNÁ KLAPKA  
VKV VYPUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT  
F FILTR  
VP VENTIL POUŠŤNÝ  
PRV PŘEPÍNAČÍ VENTIL S Pohonem  
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL