

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Grzejnik łazienkowy G1</b><br>wysokość H = 1764 mm,<br>długość L = 400 mm.<br>L=0,400 m<br>H=1,764 m<br>G=0,06 m<br>Qo=653 [W]<br>V=0,0156 [kg/s]<br>UWAGA : Qo - wydajność<br>nominalna przy Tz/Tr=75/65C i<br>przepływie V=0,0156 [kg/s]<br>Wartości katalogowe | <b>Grzejnik łazienkowy G2</b><br>wysokość H = 1764 mm,<br>długość L = 500 mm.<br>L=0,500 m<br>H=1,764 m<br>G=0,06 m<br>Qo=782 [W]<br>V=0,0187 [kg/s]<br>UWAGA : Qo - wydajność<br>nominalna przy Tz/Tr=75/65C i<br>przepływie V=0,0187 [kg/s]<br>Wartości katalogowe | <b>Grzejnik łazienkowy G3</b><br>wysokość H = 1470 mm,<br>długość L = 400 mm.<br>L=0,400 m<br>H=1,470 m<br>G=0,06 m<br>Qo=541 [W]<br>V=0,0129 [kg/s]<br>UWAGA : Qo - wydajność<br>nominalna przy Tz/Tr=75/65C i<br>przepływie V=0,0129 [kg/s]<br>Wartości katalogowe |
|--|--|--|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Zawór Grzejnikowy 2 ZG2</b><br><br>Zawór termostatyczny<br>kątowy, z precyzyjną,<br>widoczną nastawą wstępną,<br>nikłowany. DN 15. Maks.<br>temp. 120 oC, maks.<br>ciśnienie 10 bar. | <b>Zawór Grzejnikowy 1 ZG1</b><br><br>Zawór termostatyczny<br>kątowy, z ukrytą ciągłą<br>nastawą wstępną,<br>nikłowany. DN 10 - 20.<br>Maks. temp. 120 oC,<br>maks. ciśnienie 10 bar. | <b>Zawór Grzejnikowy</b><br>Powrotny ZGP<br>Zawór grzejnikowy<br>powrotny z nastawą<br>wstępną, spustem i<br>napełnianiem, kątowy,<br>nikłowany. DN 10 - 20.<br>Maks. temp. 120 oC,<br>maks. ciśnienie 10 bar,<br>kvs = 0,05 - 1,9. |
|---|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 | <b>N</b><br>10 1,9000<br>9 1,7500<br>8 1,6000<br>7 1,4500<br>6 1,3000<br>5 1,1000<br>4 0,8000<br>3 0,6000<br>2 0,4400<br>1 0,2300<br>0,75 0,1700<br>0,5 0,1200<br>0,25 0,0500 |
|---|---|---|

Wartości Kv [m3/h] nastaw wkładek zaworowych dla grzejników z zasilaniem od dołu i zaworem wbudowanym w grzejnik dla grzejników oznaczonych jako : CN-...KV2-... i grzejników stojących

|             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nastawa     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | N    | N    |
| Wkładka KV  | 0.14 | 0.21 | 0.26 | 0.32 | 0.46 | 0.59 | 0.73 | 0.87 | 1.05 |
| Wkładka KV2 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.09 | 0.13 | 0.18 | 0.24 | 0.34 | 0.55 |

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
|  | CN-11K-              | Grzejnik z zasilaniem bocznym                                      |
|  | CN-21KV2             | Grzejnik z zasilaniem z dołu i wbudowaną wkładką zaworową typu KV2 |
|  | Grzejnik stojący KV  | Grzejnik z zasilaniem z dołu i wbudowaną wkładką zaworową typu KV  |
|  | Grzejnik stojący KV2 | Grzejnik z zasilaniem z dołu i wbudowaną wkładką zaworową typu KV2 |

UWAGA :  
1/ Na całej długości instalacji C.O. przewody muszą być zaizolowane. Brak zaprojektowanej izolacji spowoduje nieprawidłową pracę instalacji (niedogrzewanie pomieszczeń).  
2/ Przewody instalacji CO prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszonego, bruzdach ściennych i obudowie z płyt G-K Gipsowo-Kartonowych. Nie dopuszcza się prowadzenia przewodów po wierzchu ścian.  
3/ Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej przegród budowlanych.  
Przejścia pionami przez stropy wykonać w klasie odporności ogniowej REI 60.  
Przejścia przez ściany pomieszczeń 0.24 Garaż i 0.25 Mag Depozytów wykonać w klasie odporności ogniowej REI 120.  
Przejścia przez ściany pomieszczeń 2.22 wentylatornia i 2.06 kotłownia wykonać w klasie odporności ogniowej REI 60.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Zawory grzejnikowe montowane pod rozdzielaczami - tylko we wskazanych miejscach</b>   | <b>Zawór Grzejnikowy 2 Prosty ZG2_PR</b>   | <b>Zawór Grzejnikowy 1 Prosty ZG1_PR</b>   |
| <b>Zawór termostatyczny prosty z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, nikłowany. DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.</b> | <b>Zawór termostatyczny prosty z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, nikłowany. Szereg montażowy "D". DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.</b> | <b>Zawór termostatyczny prosty z precyzyjną, widoczną nastawą wstępną, nikłowany. Szereg montażowy "D". DN 15. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar.</b> |

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

Projektowane rury wewnętrznej instalacji CO. Rury ze stali węglowej 1.0034, ocynkowane zewnętrznie, do instalacji c.o. - Zasilanie. Instalacja z zaniżeniami

Projektowane rury wewnętrznej instalacji CO. Rury ze stali węglowej 1.0034, ocynkowane zewnętrznie, do instalacji c.o. - Powrót. Instalacja z zaniżeniami

Projektowane rury wewnętrznej instalacji CT. Rury ze stali węglowej 1.0034, ocynkowane zewnętrznie, do instalacji c.o. - Zasilanie nagrzewnic wentylacyjnych.

Projektowane rury wewnętrznej instalacji CO. Rury prowadzone w warstwach podłogi, na rysunku pokazano trasy prowadzenia. Układać rury zasilania i powrotu.

Rura uniwersalna (PE-Xa) do instalacji wody pitnej i CO. Tmax=90C, Pmax=10 bar

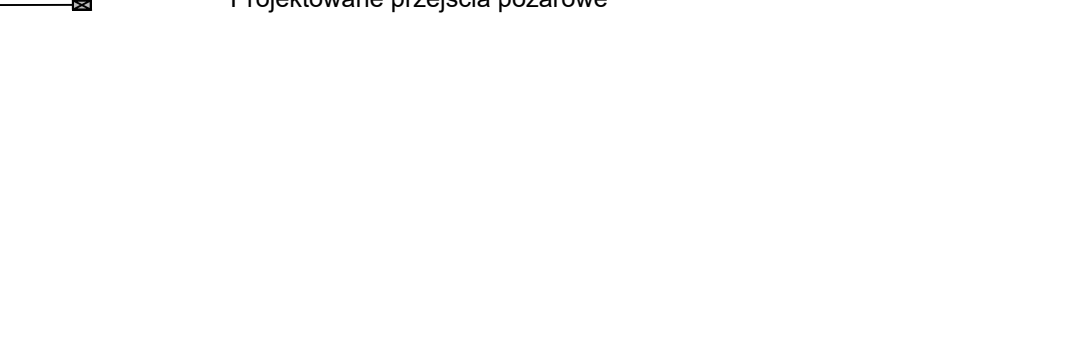
Projektowane grzejniki wewnętrznej instalacji CO

Projektowane rozdzielacze wewnętrznej instalacji CO

Projektowane piony wewnętrznej instalacji CO

Projektowane centrale wentylacyjne (według projektu wentylacji)

Projektowane przejścia pożarowe



|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>N</b><br>max. 0,3900<br>6 0,3000<br>5 0,2600<br>4 0,1700<br>3 0,0890<br>2 0,0430<br>1 0,0190 | <b>Kv</b><br>0,5500<br>0,4000<br>0,3200<br>0,2500<br>0,2000<br>0,1500<br>0,0900<br>0,0500<br>0,0300 |
|---|---|