Miejsce włączenia instalacji c.o. do istniejących rozdzielaczy w kotłowni
Parametry c.o.:
Ciśnienie dysp. 26,3 kPa
Moc 36,0 kW
Przepływ 1323,0 kg/h

Miejsce włączenia instalacji c.t. do istniejących rozdzielaczy
Parametry c.t.:
Ciśnienie dysp. 24,6 kPa
Moc 180,7 kW
Przepływ 7695,2 kg/h

Zmiana wysokości zastosować odpowietrzniki oraz odwodnienie

AV9_k DN15 [1100 mm] PH02009 en.

Włączyć do istniejącej instalacji c.o.

40 x 4,0 31214 W

PTV2006 en. [900 mm] 1,00

B.I.0.012 +20 °C Φwym: 467 W

Włączyć do istniejącego pionu

Istniejący pion wkuć w ścianę

PTV2009 en. [800 mm] 1,00

CO-2

40 x 4,0 27868 W

P.P.0.001 +20 °C Φwym: 641 W

P.P +19 °C Φwym: 0 W

1,00 [500 mm] PTV2006 en.

0.018 +20 °C Φwym: 290 W

0.019 +20 °C Φwym: 315 W

AV9_k 1,00 DN15 [750 mm] B20-S/390

0.017 +20 °C Φwym: 120 W

PTV2006 en. [900 mm] 1,00

0.016 +20 °C Φwym: 703 W

PTV2006 en. [800 mm]

0.022 +19 °C Φwym: 0 W

0.021 +20 °C Φwym: 0 W

0.020 +20 °C Φwym: 0 W

0.015 +19 °C Φwym: 0 W

0.014 +19 °C Φwym: 0 W

PTV2009 en. [800 mm] 1,00

0.013 +20 °C Φwym: 704 W

PTV2006 en. [900 mm] 2,00

0.011 +20 °C Φwym: 2601 W

PTV2006 en. [1000 mm] 2,00

0.012 +21 °C Φwym: 0 W

PTV2006 en. [1000 mm] 2,50

0.010 +24 °C Φwym: 509 W

0.009 +24 °C Φwym: 347 W

0.005 +20 °C Φwym: 934 W

0.004 +16 °C Φwym: 0 W

0.003 +20 °C Φwym: 617 W

PTV2003 en. [2600 mm] 2,50

PTV2003 en. [1800 mm] 1,50

0.001 +20 °C Φwym: 245 W

PTV2003 en. [1100 mm] 1,00

0.043 +19 °C Φwym: 0 W

0.042 +20 °C Φwym: 0 W

0.041 +24 °C Φwym: 360 W

0.040 +25 °C Φwym: 2055 W

0.039 +24 °C Φwym: 403 W

0.038 +24 °C Φwym: 219 W

0.037 +25 °C Φwym: 1501 W

0.036 +24 °C Φwym: 286 W

0.035 +25 °C Φwym: 1696 W

0.034 +24 °C Φwym: 266 W

0.033 +21 °C Φwym: 0 W

0.032 +21 °C Φwym: 0 W

0.031 +20 °C Φwym: 0 W

0.030 +20 °C Φwym: 0 W

32 x 4,0 1964 W

0.029 +19 °C Φwym: 0 W

0.028 +21 °C Φwym: 0 W

0.027 +20 °C Φwym: 0 W

0.027A +20 °C Φwym: 0 W

0.026 +22 °C Φwym: 0 W

0.024 +20 °C Φwym: 0 W

0.025 +22 °C Φwym: 0 W

0.023 +20 °C Φwym: 225 W

0.022 +19 °C Φwym: 0 W

Stromax_4017.M 3,90 DN15-MF R 0/3

21 x 3,45 4958 W

21 x 3,45 3065 W

26 x 4,0 8023 W

Stromax_4017.M 1,30 DN15-MF R 0/4

AV9_k 3,00 DN15 B20-S/740 [1510 mm]

PTV1009 [800 mm] 1,00

PTV1009 en. [1000 mm] 1,00

0.008 +22 °C Φwym: 0 W

0.007 +21 °C Φwym: 0 W

0.006 +21 °C Φwym: 0 W

0.002 +20 °C Φwym: 413 W

PTV2006 en. [800 mm] 1,00

Ogrzewanie powietrzem wentylacyjnym

Włączyć do istniejącego pionu

Istniejący pion wkuć w ścianę

Zmiana wysokości zastosować odpowietrzniki oraz odwodnienie

PTV2009 en. [1400 mm] 5,00

DN 65 179000 W

Prowadzić w warstwach posadzki

PTV2009 en. [1600 mm]

B.I.0.001 +19 °C Φwym: 0 W

B.I.0.002 +20 °C Φwym: 0 W

B.I.0.011 +20 °C Φwym: 2486 W

B.I.0.003 +20 °C Φwym: 359 W

B.I.0.005 +21 °C Φwym: 0 W

B.I.0.006 +24 °C Φwym: 444 W

B.I.0.007 +24 °C Φwym: 567 W

B.I.0.008 +16 °C Φwym: 0 W

B.I.0.009 +15 °C Φwym: 0 W

B.I.0.010 +16 °C Φwym: 0 W

PTV2009 en. [600 mm]

PTV2009 en. [700 mm]

0.045 +22 °C Φwym: 0 W

0.046 +24 °C Φwym: 598 W

0.047 +24 °C Φwym: 839 W

0.048 +24 °C Φwym: 295 W

0.049 +23 °C Φwym: 0 W

0.050 +24 °C Φwym: 303 W

0.051 +22 °C Φwym: 0 W

0.052 +20 °C Φwym: 458 W

AV9_k 4,00 DN15 B20-S/890 [1780 mm]

PTV1009 [700 mm] 1,00

PTV1009 [800 mm] 1,00

PTV2009 en. [800 mm] 1,00

PTV2009 en. [1300 mm] 4,00

[400 mm] PTV1006 1,00

32 x 4,0 11932 W

26 x 4,0 5550 W

Stromax_4017.M 1,40 DN15

PTV2006 en. [400 mm] 1,00

0.053 +20 °C Φwym: 50 W

0.044 +22 °C Φwym: 3048 W

R 0/2

0.053 +20 °C Φwym: 0 W

0.055 +20 °C Φwym: 91 W

26 x 4,0 6547 W

0.057 +20 °C Φwym: 0 W

0.056 +20 °C Φwym: 1455 W

PTV2006 en. [900 mm] 2,00

PTV2006 en. [500 mm] 1,00

PTV2006 en. [800 mm] 2,00

0.058 +20 °C Φwym: 0 W

0.060A +20 °C Φwym: 0 W

0.060 +20 °C Φwym: 0 W

0.059 +24 °C Φwym: 920 W

2,00 [1200 mm] PTV2009 en.

Stromax_4017.M 4,00 DN15

5,50 en.

PTV3009 [1400 mm] 1,00

PTV3009 en. [1400 mm] 6,50

0.061 +24 °C Φwym: 3284 W

R 0/1

LEGENDA

- Instalacje ciepła technologicznego powrót prowadzony pod stropem
- Instalacje ciepła technologicznego zasilanie prowadzone pod stropem
- Instalacje centralnego ogrzewania powrót prowadzony pod stropem
- Instalacje centralnego ogrzewania zasilanie prowadzone pod stropem
- Instalacje centralnego ogrzewania powrót prowadzony w warstwach posadzki
- Instalacje centralnego ogrzewania zasilanie prowadzone w warstwach posadzki

14 x 2,0 / 1235 W - opis działek (średnica przewodu / moc)

[800 mm] PTV1006 - Grzejnik zintegrowany płytowy

[800 mm] PTH2006 en. - Grzejnik niezintegrowany płytowy z podejściem bocznym

[400 mm] PTV1006 - Symbol, typ i wielkość grzejnika

600x500 [1170 mm] - Grzejnik łazienkowy

- Zawory termostatyczne
- Zawory regulacyjne

-1..10 +20 °C Φwym: 176 W - Oznaczenie pomieszczenia (numeracja, projektowa temperatura wewnętrzna i obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło)

R2/0 - Oznaczenie rozdzielacza

CO-1 - Oznaczenie pionu c.o.

Uwaga!
Instalacje c.o. i c.t. biegnącą pod stropem prowadzić pod kanałami wentylacyjnymi.
Rażdne prowadzenia instalacji przyjmować zgodnie z planszami koordynacyjnymi

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu,
Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym.

Zamawiający
Starostwo Powiatowe w Brzegu z siedzibą w Brzegu przy ul. Robotniczej 20, 49-300 Brzeg

Adres budowy
Brzeskie Centrum Medyczne w Brzegu ul. Mossora 1, 49-300 Brzeg

Branża: Sanitarna
Rys. Nr: PW_CO_01

Stadium: Projekt Wykonawczy
Data: 28/08/2017

Rysunek: Rzut Parteru-instalacja c.o. i c.t.
Skala: 1 : 50
Arkusz/m.kw.: -

Główny projektant: mgr inż. Zenon Makowski	260/85/Pw	
Opracował:		
mgr inż. Monika Smykła		
inż. Paulina Skibińska		
inż. Kacper Makowski		
Sprawdzający: mgr inż. Jakub Makowski	WKP/0148/POOS/10	

SPÓŁKA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO SADOWSKI, SADOWSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Podbala 13, 60-622 Poznań
Telefon 0486(1/ 8484130
Fax. 0486(1/ 8484123
E-Mail: spa@spa-sadowski.pl
Internet: http://www.spa-sadowski.pl

Strona: -