

ROZWINIĘCIE INSTALACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO 45/39° C
ROZDZIELACZE - PARTER CZ.MIESZKALNA - SP1, SP2, SP3
SKALA 1:50

LEGENDA:

- 1.39 W.C.
Tz=20°C
Qco=250W
- Nr pomieszczenia
- Obliczeniowa temperatura zimą w pomieszczeniu
- Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła
- Rurociąg zasilający ogrzewania niskotemp.
- Rurociąg powrotny ogrzewania niskotemp.
- Pętla ogrzewania podłogowego
- Bezprzewodowa lista sterująca ogrz.podłogowym, 8-obiegów, 1x230V oraz moduł rozszerzający o dodatkowe 4 obiegi
- Bezprzewodowy, tygodniowy, cyfrowy regulator temp.
- Zawór dn 15mm odcinający, kulowy, gwintowany z motykiem do instalacji grzewczych
- Zawór równoważący dn 15mm do instalacji grzewczych
- Zawór spustowy dn 15mm
- Automatyczny zawór odpowietrzający dn 15mm z zaworem stopowym
- Kierunek i wielkość spadku przewodów
- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego nr 10 z 7-ma pętlami z przepływomierzami lub zaworami regulacyjnymi z siłownikami termoelektrycznymi N.C. 2300V
- Grzejnik stalowy, radiatorowy, FTV-dolnozasilany 22 - dwupłytowy, dwuradiatorowy 60 - wys.600mm, 90 - dł.900mm
- Grzejnik stalowy drabinkowy, łazienkowy 550- szerokość, 1532 - wysokość [mm]
- Wkładka zaworowa lub zawór grzejnikowy dn 15mm, termostatyczny z nastawą wstępną, n=4,5 wielkość nastawy wstępnej
- Zawór grzejnikowy dn 15mm, powrotny

Instalacja 1.36 P. SOCJALNE
Tz=20°C
Qco=1600W
I/600x1532
n=2,0
555 W 2xØ16x2,0
465 W 2xØ16x2,0
580 W 2xØ16x2,0
465 W 2xØ16x2,0
700 W 2xØ16x2,0
240 W 2xØ16x2,0
330 W 2xØ16x2,0
150 W 2xØ16x2,0
100 W 2xØ16x2,0
3755 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,9
OA
SP1/9

Instalacja 1.37 SZATNIA
Tz=20°C
Qco=1165W
I/600x1532
n=2,0
465 W 2xØ16x2,0
700 W 2xØ16x2,0
240 W 2xØ16x2,0
330 W 2xØ16x2,0
150 W 2xØ16x2,0
100 W 2xØ16x2,0
3755 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,9
OA
SP1/9

Instalacja 1.38 ŁAZIENKA
Tz=24°C
Qco=540W
I/550x1532
n=2,0
330 W 2xØ16x2,0
150 W 2xØ16x2,0
100 W 2xØ16x2,0
3755 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,9
OA
SP1/9

Instalacja 1.39 W.C.
Tz=20°C
Qco=250W
P/340x1154
n=1,5
150 W 2xØ16x2,0
100 W 2xØ16x2,0
3755 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,9
OA
SP1/9

Instalacja 1.05 ŁAZIENKA
Tz=24°C
Qco=440W
A/500x1216
n=2,0
210 W 2xØ16x2,0
730 W 2xØ16x2,0
750 W 2xØ16x2,0
620 W 2xØ16x2,0
570 W 2xØ16x2,0
1120 W 2xØ16x2,0
4490 W 4xØ18x2,0
ZKØ15
ZRØ15
n=3,7
230 W 2xØ16x2,0
OA
SP2/7

Instalacja 1.04 POKÓJ
Tz=20°C
Qco=2100W
FTV 22/60/90
n=4,5
620 W 2xØ16x2,0
570 W 2xØ16x2,0
1120 W 2xØ16x2,0
4490 W 4xØ18x2,0
ZKØ15
ZRØ15
n=3,7
230 W 2xØ16x2,0
OA
SP2/7

Instalacja 1.02 KOMUNIKACJA
Tz=20°C
Qco=570W
FTV 22/60/90
n=4,5
620 W 2xØ16x2,0
570 W 2xØ16x2,0
1120 W 2xØ16x2,0
4490 W 4xØ18x2,0
ZKØ15
ZRØ15
n=3,7
230 W 2xØ16x2,0
OA
SP2/7

Instalacja 1.01 WIATROŁĄP
Tz=12°C
Qco=1120W
FTV 22/60/90
n=4,5
620 W 2xØ16x2,0
570 W 2xØ16x2,0
1120 W 2xØ16x2,0
4490 W 4xØ18x2,0
ZKØ15
ZRØ15
n=3,7
230 W 2xØ16x2,0
OA
SP2/7

Instalacja 1.11 POKÓJ
Tz=20°C
Qco=810W
810 W 2xØ16x2,0
130 W 2xØ16x2,0
130 W 2xØ16x2,0
810 W 2xØ16x2,0
610 W 2xØ16x2,0
800 W 2xØ16x2,0
3450 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,6
OA
SP3/6

Instalacja 1.09 W.C.
Tz=20°C
Qco=130W
130 W 2xØ16x2,0
130 W 2xØ16x2,0
810 W 2xØ16x2,0
610 W 2xØ16x2,0
800 W 2xØ16x2,0
3450 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,6
OA
SP3/6

Instalacja 1.08 W.C.
Tz=20°C
Qco=130W
130 W 2xØ16x2,0
130 W 2xØ16x2,0
810 W 2xØ16x2,0
610 W 2xØ16x2,0
800 W 2xØ16x2,0
3450 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,6
OA
SP3/6

Instalacja 1.07 POKÓJ
Tz=20°C
Qco=810W
810 W 2xØ16x2,0
610 W 2xØ16x2,0
800 W 2xØ16x2,0
3450 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,6
OA
SP3/6

Instalacja 1.35 ANEKS KUCHENNY
Tz=20°C
Qco=1410W
800 W 2xØ16x2,0
610 W 2xØ16x2,0
810 W 2xØ16x2,0
130 W 2xØ16x2,0
130 W 2xØ16x2,0
810 W 2xØ16x2,0
3450 W 2xØ18x1,2
ZKØ15
ZRØ15
n=1,6
OA
SP3/6

ROZWINIĘCIE INSTALACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO 45/39° C
ROZDZIELACZE - PARTER CZ.MIESZKALNA - SP1, SP2, SP3
SKALA 1:50

LEGENDA:

- 1.39 W.C.
Tz=20°C
Qco=250W
- Nr pomieszczenia
- Obliczeniowa temperatura zimą w pomieszczeniu
- Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła
- Rurociąg zasilający ogrzewania niskotemp.
- Rurociąg powrotny ogrzewania niskotemp.
- Pętla ogrzewania podłogowego
- Bezprzewodowa lista sterująca ogrz.podłogowym, 8-obiegów, 1x230V oraz moduł rozszerzający o dodatkowe 4 obiegi
- Bezprzewodowy, tygodniowy, cyfrowy regulator temp.
- Zawór dn 15mm odcinający, kulowy, gwintowany z motykiem do instalacji grzewczych
- Zawór równoważący dn 15mm do instalacji grzewczych
- Zawór spustowy dn 15mm
- Automatyczny zawór odpowietrzający dn 15mm z zaworem stopowym
- Kierunek i wielkość spadku przewodów
- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego nr 10 z 7-ma pętlami z przepływomierzami lub zaworami regulacyjnymi z siłownikami termoelektrycznymi N.C. 2300V
- Grzejnik stalowy, radiatorowy, FTV-dolnozasilany 22 - dwupłytowy, dwuradiatorowy 60 - wys.600mm, 90 - dł.900mm
- Grzejnik stalowy drabinkowy, łazienkowy 550- szerokość, 1532 - wysokość [mm]
- Wkładka zaworowa lub zawór grzejnikowy dn 15mm, termostatyczny z nastawą wstępną, n=4,5 wielkość nastawy wstępnej
- Zawór grzejnikowy dn 15mm, powrotny

Instalacja 1.39 W.C. (Tz=20°C, Qco=250W):

- Grzejnik I/550x1532, n=2,0
- TP1-3
- TP1-1
- TP1-2
- TP1-4
- TP1-5
- TP1-6
- TP1-7
- TP1-8
- TP1-9
- TP1-10
- TP1-11
- TP1-12
- TP1-13
- TP1-14
- TP1-15
- TP1-16
- TP1-17
- TP1-18
- TP1-19
- TP1-20
- TP1-21
- TP1-22
- TP1-23
- TP1-24
- TP1-25
- TP1-26
- TP1-27
- TP1-28
- TP1-29
- TP1-30
- TP1-31
- TP1-32
- TP1-33
- TP1-34
- TP1-35
- TP1-36
- TP1-37
- TP1-38
- TP1-39
- TP1-40
- TP1-41
- TP1-42
- TP1-43
- TP1-44
- TP1-45
- TP1-46
- TP1-47
- TP1-48
- TP1-49
- TP1-50
- TP1-51
- TP1-52
- TP1-53
- TP1-54
- TP1-55
- TP1-56
- TP1-57
- TP1-58
- TP1-59
- TP1-60
- TP1-61
- TP1-62
- TP1-63
- TP1-64
- TP1-65
- TP1-66
- TP1-67
- TP1-68
- TP1-69
- TP1-70
- TP1-71
- TP1-72
- TP1-73
- TP1-74
- TP1-75
- TP1-76
- TP1-77
- TP1-78
- TP1-79
- TP1-80
- TP1-81
- TP1-82
- TP1-83
- TP1-84
- TP1-85
- TP1-86
- TP1-87
- TP1-88
- TP1-89
- TP1-90
- TP1-91
- TP1-92
- TP1-93
- TP1-94
- TP1-95
- TP1-96
- TP1-97
- TP1-98
- TP1-99
- TP1-100
- TP1-101
- TP1-102
- TP1-103
- TP1-104
- TP1-105
- TP1-106
- TP1-107
- TP1-108
- TP1-109
- TP1-110
- TP1-111
- TP1-112
- TP1-113
- TP1-114
- TP1-115
- TP1-116
- TP1-117
- TP1-118
- TP1-119
- TP1-120
- TP1-121
- TP1-122
- TP1-123
- TP1-124
- TP1-125
- TP1-126
- TP1-127
- TP1-128
- TP1-129
- TP1-130
- TP1-131
- TP1-132
- TP1-133
- TP1-134
- TP1-135
- TP1-136
- TP1-137
- TP1-138
- TP1-139
- TP1-140
- TP1-141
- TP1-142
- TP1-143
- TP1-144
- TP1-145
- TP1-146
- TP1-147
- TP1-148
- TP1-149
- TP1-150
- TP1-151
- TP1-152
- TP1-153
- TP1-154
- TP1-155
- TP1-156
- TP1-157
- TP1-158
- TP1-159
- TP1-160
- TP1-161
- TP1-162
- TP1-163
- TP1-164
- TP1-165
- TP1-166
- TP1-167
- TP1-168
- TP1-169
- TP1-170
- TP1-171
- TP1-172
- TP1-173
- TP1-174
- TP1-175
- TP1-176
- TP1-177
- TP1-178
- TP1-179
- TP1-180
- TP1-181
- TP1-182
- TP1-183
- TP1-184
- TP1-185
- TP1-186
- TP1-187
- TP1-188
- TP1-189
- TP1-190
- TP1-191
- TP1-192
- TP1-193
- TP1-194
- TP1-195
- TP1-196
- TP1-197
- TP1-198
- TP1-199
- TP1-200
- TP1-201
- TP1-202
- TP1-203
- TP1-204
- TP1-205
- TP1-206
- TP1-207
- TP1-208
- TP1-209
- TP1-210
- TP1-211
- TP1-212
- TP1-213
- TP1-214
- TP1-215
- TP1-216
- TP1-217
- TP1-218
- TP1-219
- TP1-220
- TP1-221
- TP1-222
- TP1-223
- TP1-224
- TP1-225
- TP1-226
- TP1-227
- TP1-228
- TP1-229
- TP1-230
- TP1-231
- TP1-232
- TP1-233
- TP1-234
- TP1-235
- TP1-236
- TP1-237
- TP1-238
- TP1-239
- TP1-240
- TP1-241
- TP1-242
- TP1-243
- TP1-244
- TP1-245
- TP1-246
- TP1-247
- TP1-248
- TP1-249
- TP1-250
- TP1-251
- TP1-252
- TP1-253
- TP1-254
- TP1-255
- TP1-256
- TP1-257
- TP1-258
- TP1-259
- TP1-260
- TP1-261
- TP1-262
- TP1-263
- TP1-264
- TP1-265
- TP1-266
- TP1-267
- TP1-268
- TP1-269
- TP1-270
- TP1-271
- TP1-272
- TP1-273
- TP1-274
- TP1-275
- TP1-276
- TP1-277
- TP1-278
- TP1-279
- TP1-280
- TP1-281
- TP1-282
- TP1-283
- TP1-284
- TP1-285
- TP1-286
- TP1-287
- TP1-288
- TP1-289
- TP1-290
- TP1-291
- TP1-292
- TP1-293
- TP1-294
- TP1-295
- TP1-296
- TP1-297
- TP1-298
- TP1-299
- TP1-300
- TP1-301
- TP1-302
- TP1-303
- TP1-304
- TP1-305
- TP1-306
- TP1-307
- TP1-308
- TP1-309
- TP1-310
- TP1-311
- TP1-312
- TP1-313
- TP1-314
- TP1-315
- TP1-316
- TP1-317
- TP1-318
- TP1-319