ОТОПЛИТЕЛЕН ТОВАР НА ПОМЕЩЕНИЕ МΑ Ξ Vi=max(Vinf,I,Vmin,i) f RH,i ω. Ukc.Ak. *1* = колонк Φ T,i = I Φ T,i : 2 4 5 6 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 m2 m2 h-1 m3 m3/h h-1 m3/h m3/h W/K m2 W m m2.K m2.K m2.K m2.K ТОПЛИННИ ЗАГУБИ ОТ ВЕНТИЛАЦИЯ ДОНАГРЯВАНЕ 6.1 3.3 20.13 0.1 1.9 2 36 1449 140.25 0.0 0 0.07 0.00 0.00 42.50 765 2214 301 18 стък. Фас 1.422 1.472 1368 301 СИ 7.825 3.3 25.82 0.05 36 1368 стена 0.05 0.681 0.731 783 301 42.50 36 783 покрив 2.19 1.305 3.3 0.11 1.9 36 16 стена, кор 1.02 2.247 2.297 36 20 20 301 2.15 2.19 0.11 0.05 Тотал 4402 Офис Чов. Ресурси стък. Фас 4.125 3.3 0.00 13.61 0.1 1.9 36 0 44.92 0.0 0 0.07 1 0 0.00 0.00 0 24.10 433.8 1414 302 980 18 24.10 0.05 0.681 0.731 36 634 634 покрив C3 4.125 3.3 2.70 10.91 0.11 0.05 1.9 1.95 36 85 85 стена, кор 25 25 302 C3 2.7 2.70 0.11 0.05 2.247 2.297 36 врата Тотал 2158 стък. Фас 3.15 3.3 10.40 0.1 748 58.08 0.0 0 0.07 0 0.00 0.00 0 17.60 316.8 1065 303 36 17.60 0.05 0.681 0.731 463 303 36 463 покрив C3 3.15 3.3 2.70 7.70 0.11 0.05 1.9 1.95 36 60 60 стена, кор 2.247 2.297 36 25 25 303 2.7 2.70 0.11 0.05 Тотал 1613 Офис Счетоводство 149.82 стък. Фас ЮИ 6.875 3.3 0 22.69 0.1 1.9 2 36 0 0.0 0 0.07 1 0 0.00 0.00 0 45.40 817.2 2451 304 1634 18 3.3 6.86 1.422 1.472 36 922 304 7.35 17.39 0.05 922 стена 304 2.2 3.12 1.4 36 420 420 Ю3 6.86 0.3 1.7 прозорец 1195 45.40 0.05 0.681 0.731 1195 покрив 2.76 3.3 9.11 0.11 0.05 1.9 1.95 71 71 стена, кор 304 2.70 0.11 0.05 2.247 2.297 36 25 25 Тотал 5083 Офис Търг. Дивизия 6.325 3.3 13.73 7.14 0.05 1.422 1.472 36 146.19 0.0 0 0.07 1 0 0.00 0.00 0 44.30 797.4 1176 305 стена Ю3 379 0 18 2.2 3.12 13.73 0.2 1.4 1.6 36 791 791 прозорец 305 44.30 0.05 0.681 0.731 1166 1166 305 2.7 2.70 0.11 0.05 2.247 2.297 36 25 25 Тотал 3157 Офис Фик. Холдинг 13.73 1.472 100.32 0.0 0.07 812 306 5.675 3.3 5.00 0.05 1.422 36 265 0 0.00 0.00 30.40 18 547.2 стена Ю3 2.2 3.12 13.73 0.2 1.4 1.6 791 791 прозорец 30.40 0.681 0.731 800 1.226 4.05 0.11 0.05 1.9 1.95 36 32 32 стена, кор 3.3 306 2.70 0.11 0.05 2.247 2.297 25 25 врата Тотал 2459 63.03 343.8 562 307 Ю3 3.325 3.3 6.86 4.11 1.422 1.472 36 218 0.07 0.00 0.00 19.10 стена 420 307 2.2 3.12 6.86 0.3 1.4 1.7 36 420 прозорец 0.731 503 503 307 19.10 0.05 0.681 36 307 2.7 2.70 0.11 0.05 2.247 2.297 25 25 1509 Тотал 309 C3 4.2 3.3 13.86 0.05 1.422 1.472 36 734 0 82.5 0.0 0 0.07 0.00 0.00 25.00 18 450 1184 стена 25.00 0.681 0.731 658 покрив 2.70 0.11 36 87 87 309 ЮИ 4.2 3.3 11.16 0.05 1.9 1.95 стена, кор 25 2.70 0.11 0.05 2.247 2.297 25 1954 Тотал 80.85 0.07 0.00 24.50 0.05 0.681 0.731 36 0.0 0.00 24.50 18 441 1086 311 покрив стена, кор 4.195 13.84 0.11 1.9 36 108 139 139 311 6.22 3.3 2.70 17.83 0.11 0.05 1.9 1.95 36 стена, кор 2.70 0.11 0.05 2.247 2.297 25 25 Тотал 1358 312 25.60 0.05 0.681 0.731 36 0 84.48 0.0 0 0.07 1 0.00 0.00 25.60 18 460.8 1134 покрив стена, кор 3.3 0.11 1.9 149 1.9 36 93 93 4.45 3.3 2.70 11.99 0.11 0.05 1.95 стена, кор

Външна изчислителна температура, t*з[°C] = -14

Температура на помещението tп[°C] = 22

0.05

2.70

2.247

2.297

36

25

25

1402

Тотал

Температура на неотоплявано помещението tп[°C] = 18