


VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS

| Sistēmas apzīmējums | Apkalpojamās telpas nosaukums | Agregāta tips | Ventilators | | | | Elektrodzinējs | |
|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | Rakstu- rojums | L, m3/h | P, Pa | n, apg./min | N, kW | n, apg./min |
| PN1 | Virtuves bloks ar ēdamzāli | VS-30-R-PH | Centrbēdzes 2 gab. | P-2600 N-4000 | 583 766 | 2399 3188 | 1,5 1,5 | 2860 2860 |
| PN2 | Sporta zāle | VS-21-R-RH | Centrbēdzes 2 gab. | P-2700 N-2700 | 697 673 | 4155 4133 | 1,5 1,5 | 2860 2860 |
| PN3 | Datorklase | Topvex 1500R-HW | Radiālie 2 gab. | P-960 N-960 | 360 380 | | 0,544 0,544 | |
| PN4 | Kīmijas klase un laboratorija | Topvex 1000R-HW | Radiālie 2 gab. | P-600 N-600 | 300 320 | | 0,405 0,405 | |
| PN5 | Darbnīca | Topvex 1000R-HW | Radiālie 2 gab. | P-620 N-620 | 295 315 | | 0,405 0,405 | |
| N1 | Dušas telpa | DECOR-200CRZ | Aksiālais | 75 | 28 | 2500 | 0,020 | 2500 |
| N2 | Tualetes telpa | DECOR-100CRZ | Aksiālais | 50 | 25 | 2500 | 0,013 | 2500 |
| N3 | Tualete | DECOR-200CRZ | Aksiālais | 100 | 29 | 2500 | 0,020 | 2500 |
| N4 | Tualete | DECOR-100CRZ | Aksiālais | 50 | 25 | 2500 | 0,013 | 2500 |
| N5 | Tualete | DECOR-100CRZ | Aksiālais | 50 | 25 | 2500 | 0,013 | 2500 |
| N6 | Tualete | DECOR-100CRZ | Aksiālais | 50 | 25 | 2500 | 0,013 | 2500 |
| N7 | Tualete | DECOR-100CRZ | Aksiālais | 50 | 25 | 2500 | 0,013 | 2500 |
| N8 | Tualete | DECOR-100CRZ | Aksiālais | 50 | 25 | 2500 | 0,013 | 2500 |
| N9 | Dušas telpa | DECOR-300CR | Aksiālais | 100 | 36 | 2200 | 0,035 | 2200 |
| N10 | Tualete | DECOR-100CRZ | Aksiālais | 50 | 25 | 2500 | 0,013 | 2500 |
| N11 | Dušas telpa | DECOR-300CR | Aksiālais | 100 | 36 | 2200 | 0,035 | 2200 |
| N12 | Tualete | DECOR-300CR | Aksiālais | 100 | 36 | 2200 | 0,035 | 2200 |
| N13 | Tualete | DECOR-300CR | Aksiālais | 100 | 36 | 2200 | 0,035 | 2200 |
| N14 | Tualete | DECOR-300CR | Aksiālais | 100 | 36 | 2200 | 0,035 | 2200 |
| N15 | Tualete | DECOR-300CR | Aksiālais | 100 | 36 | 2200 | 0,035 | 2200 |

| Gaisa sildītājs | | | | | Filtrs | | | |
|-----------------------------|---------------|----------------------------|--|----------|-------------------|--------------------------|----------|------------|
| Rakstu- rojums | temp. °C | Siltuma patēriņš, kW | Agregāta lietderības koeficients, % | P, Pa | Rakstu- rojums | Skaits | P, Pa | |
| | no līdz | | | | | | | |
| Plāksņu rek. ūdens kal. | -23,8 -0,4 | 4,6 16,0 | 25,0 14,3 | 65 | 121 38 | Kabatu EU5 Kabatu EU5 | 1 1 | 144 171 |
| Rotējošs rek. ūdens kal. | -23,8 1,8 | 6,8 16,0 | 37,3 13,02 | 70 | 143 72 | Kabatu EU5 Kabatu EU5 | 1 1 | 172 172 |
| Rotējošs rek. ūdens kal. | -23,8 12,0 | 12,0 18,0 | 10,93 2,57 | 81 | | Kabatu EU7 Kabatu EU5 | 1 1 | |
| Rotējošs rek. ūdens kal. | -23,8 12,5 | 12,5 20,0 | 7,34 1,50 | 83 | | Kabatu EU7 Kabatu EU5 | 1 1 | |
| Rotējošs rek. ūdens kal. | -23,8 12,1 | 12,1 20,0 | 7,49 1,65 | 82 | | Kabatu EU7 Kabatu EU5 | 1 1 | |

SILTUMA SLODŽU UN PATĒRIŅA PROGNOŽU TABULA

| Nosaukums | | Daudzums | Piezīmes |
|--|--|----------|----------|
| Apkure | | | |
| Maksimālais stundas siltuma patēriņš, kW/h | | 75,45 | |
| Ārējā gaisa aprēķina temperatūra [°C] | | -23,8 | |
| Ēkas telpu gaisa aprēķina temperatūra [°C] | | +18 | |
| Vidējā ārējā gaisa aprēķina temperatūra apkures periodā [°C] | | -1.3 | |
| Apkures sezonas dienu skaits | | 206 | |
| Siltuma patēriņš gadā uz apkuri, kWh/gadā | | 124450 | |
| Ēkas apkurināmā platība | | 2249,81 | |
| Aprēķina gala patēriņš ēkas apkurei gadā , kWh/m2xgadā | | 55,3 | |
| Ventilācija | | | |
| Maksimālais stundas siltuma patēriņš, kW/h | | 33,04 | |
| Ārējā gaisa aprēķina temperatūra [°C] | | -23,8 | |
| Ēkas telpu gaisa aprēķina temperatūra [°C] | | +18 | |
| Vidējā ārējā gaisa aprēķina temperatūra apkures periodā [°C] | | -1.3 | |
| Ventilācijas sezonas dienu skaits (atņemot sestdienas un svētdienas) | | 149 | |
| Ventilācijas sistēmas darba ilgums diennaktī, stundas | | 8 | |
| Siltuma patēriņš gadā , kWh/gadā | | 31933 | |
| Ēkas apkurināmā platība | | 2249,81 | |
| Aprēķina gala patēriņš ēkas ventilācijai gadā , kWh/m2xgadā | | 14,2 | |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|--|------------------------------------|-------|-------|--|-------------------------------|--|
| <div><div></div><div><div>SIA Agroprojekts RB</div><div><small>MAKOTNES IELĀ 14-26, ĶEKAVA, ĶEKAVAS PAK., LV-213</small></div></div></div> | | | | LĪVĀNU NOVADA DOME | | | | LND/5-44.3/11.47 (01-2011) | |
| JAUNSLAVAS PAMATSKOLAS ĒKAS RENOVĀCIJA ATBILSTOŠI AUGSTĀM ENERGOEFEKTIVITĀTES PRASĪBĀM | | | | VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS. | | | | | |
| Projektēja | J.Lielandis | | | Stadija | Lapa | Lapas | | | |
| Pārbaudīja | M.Vriols | | | TP | ATK-2 | 12 | | | |
| | | | | Reģ. Nr. | | | | | |