

Vægttabel (kg)

| REC | AL | ECM | ECM/NV | 2xEU7 | FR |
|------------------------|-----|-----|--------|-------|----|
| REC ^{compact} | | 107 | | - | - |
| REC1-03 | 73 | 44 | 50 | 28 | 33 |
| REC1-04 | 93 | 54 | 62 | 36 | 40 |
| REC1-06 | 125 | 68 | 78 | 44 | 50 |
| REC2-06 | 200 | 120 | 137 | 78 | 89 |

200023-2

ECMc2/EDS4: Udvælgelse af luftmængder.

Se skema for tilslutninger vedlagt aggregat. De kan vælge mellem 32 forskellige basisluftmængder. EDSB-4 giver Dem mulighed for at vælge mellem 3 luftmængder som basis (ca. 100 %, 70 % og 35 %) samt at stoppe ventilatoren (softstop).

Lydniveauer (NS)

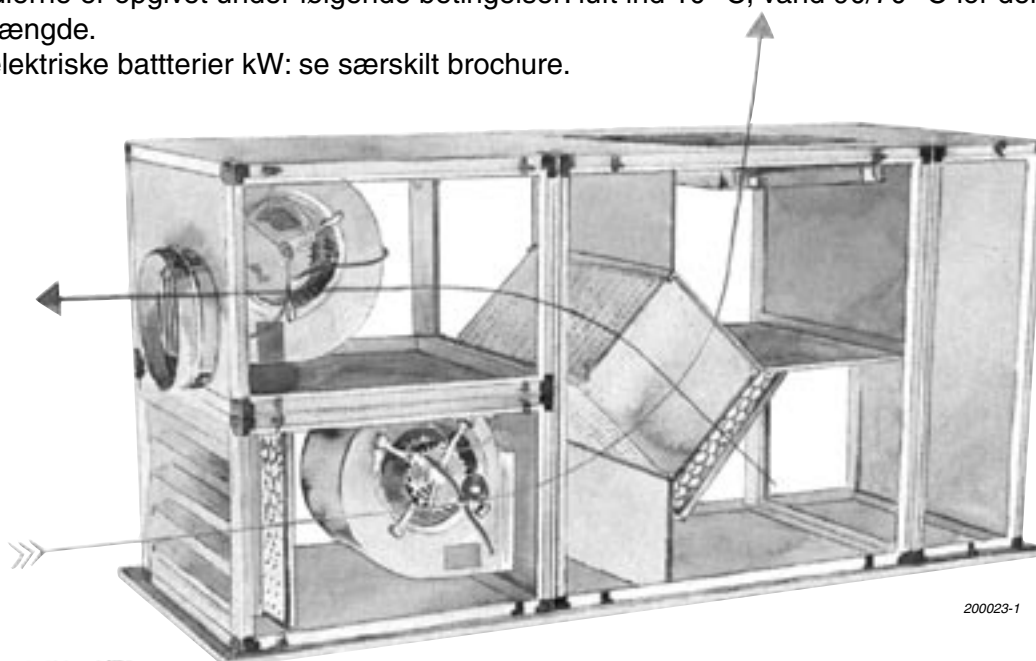
De lydniveauer der er vist i skemaet over tekniske data, er målt i et ekkofrit område i en afstand af 3 m fra apparatet og med en ekstern belastning på 150 Pa på hver luftstrøm. Disse resultater er opnået ved beregninger foretaget i henhold til normen AMCA 303-79. Vi er i besiddelse af et ekkofrit kammer til akustisk måling i henhold til ISO 2204.

Normer og standarder

Alle enheder i serien REC er udformet og fremstillet i overensstemmelse med EU normer og direktiver EC34-1 (HD53-1-52) 73/23/EEC, 93/68/EEC, EEC555-2, EN60555-2, CE177-3, 89/336/EEC og 89/392/EEC (IIB).

Tekniske Data

1. De tryktab der er angivet, er specifikke for den pågældende sektion. For at opnå det tryktab, der er ved udgangen af REC, skal tryktabene i sektorerne trækkes fra det tryktab, der er ved ventilatorens udgang.
2. Genvundet energi under de følgende forudsætninger: luft ind -10° C, 50 % R.f. og luft ud 22° C, 50 % R.f. Udsugningsluftmængde: = indblæsningsluftmængde.
3. Opgivet maksimalt forbrug dvs. ved det maksimalt tilladte tryk for den valgte luftmængde og per luftstrøm.
4. Lydniveauer: se side 2 og 3.
5. Værdierne er opgivet under følgende betingelser: luft ind 10° C, vand 90/70° C for den valgte luftmængde.
6. For elektriske batterier kW: se særskilt brochure.



200023-1

REC aggregat

REC1-03 (DD 97 TH ECM 1/2)

| Luftmængde/Pa | | AL: Genvinding + filter | | | | ECM: Ventilator | | | NV: Varmeflade | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------|--------|----------------|------|----------|
| 1) | | R | P (2) | t° ud | Pdc AL+EU2 | Forbrug (3) | | NS (4) | P (5) | Vand | Pdc luft |
| m³/h | Pa disp. | % | kW | °C | Pa | W | A | dBA | kW | l/h | Pa |
| 300 | 515 | 60,6 | 1,9 | 9,3 | 12+2 | 195 | 1,35 | 35,4 | 5,6 | 242 | 2 |
| 500 | 470 | 59,2 | 3,1 | 8,9 | 17+4 | 225 | 1,50 | 39,9 | 8,0 | 346 | 5 |
| 700 | 445 | 57,8 | 4,3 | 8,4 | 22+9 | 250 | 1,60 | 41,0 | 10,0 | 432 | 9 |
| 900 | 410 | 56,4 | 5,4 | 8,0 | 28+14 | 280 | 1,80 | 42,1 | 11,8 | 506 | 14 |
| 1100 | 370 | 55,1 | 6,4 | 7,6 | 35+21 | 310 | 1,95 | 45,4 | 13,3 | 572 | 21 |
| 1300 | 340 | 53,8 | 7,4 | 7,1 | 43+30 | 325 | 2,15 | 47,1 | 14,7 | 632 | 29 |
| 1400 | 310 | 53,2 | 7,9 | 6,9 | 48+35 | 360 | 2,25 | 49,4 | 15,4 | 661 | 33 |
| 1500 | 280 | 52,6 | 8,4 | 6,7 | 52+40 | 375 | 2,40 | 50,9 | 16,0 | 688 | 37 |

REC1-04 (DD 99 ECM 1/2)

| Luftmængde/Pa | | AL: Genvinding + filter | | | | ECM: Ventilator | | | NV: Varmeflade | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------|--------|----------------|------|----------|
| 1) | | R | P (2) | t° ud | Pdc AL+EU2 | Forbrug (3) | | NS (4) | P (5) | Vand | Pdc luft |
| m³/h | Pa disp. | % | kW | °C | Pa | W | A | dBA | kW | l/h | Pa |
| 500 | 620 | 55,2 | 2,8 | 7,6 | 13+2 | 320 | 2,10 | 37,5 | 9,1 | 391 | 2 |
| 1000 | 500 | 53,1 | 5,6 | 6,9 | 22+8 | 360 | 2,25 | 41,6 | 14,6 | 628 | 8 |
| 1400 | 430 | 51,3 | 7,6 | 6,4 | 32+16 | 410 | 2,55 | 44,2 | 18,1 | 777 | 15 |
| 1600 | 410 | 50,5 | 8,6 | 6,1 | 37+21 | 435 | 2,70 | 45,2 | 19,6 | 843 | 20 |
| 1800 | 375 | 49,6 | 9,5 | 5,9 | 43+27 | 480 | 2,95 | 46,0 | 21,0 | 904 | 25 |
| 2000 | 360 | 48,8 | 10,4 | 5,6 | 49+34 | 505 | 3,05 | 47,8 | 22,4 | 963 | 30 |
| 2200 | 335 | 48,1 | 11,2 | 5,3 | 56+41 | 540 | 3,20 | 50,0 | 23,7 | 1019 | 36 |
| 2400 | 320 | 47,3 | 12,1 | 5,1 | 64+48 | 580 | 3,45 | 51,0 | 24,9 | 1072 | 42 |

REC1-06a (DD 1010 ECM 3/4)

| Luftmængde/Pa | | AL: Genvinding + filter | | | | ECM: Ventilator | | | NV: Varmeflade | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------|--------|----------------|------|----------|
| 1) | | R | P (2) | t° ud | Pdc AL+EU2 | Forbrug (3) | | NS (4) | P (5) | Vand | Pdc luft |
| m³/h | Pa disp. | % | kW | °C | Pa | W | A | dBA | kW | l/h | Pa |
| 800 | 840 | 61,2 | 5,2 | 9,6 | 14+2 | 700 | 4,05 | 39,1 | 14,7 | 632 | 2 |
| 1200 | 760 | 59,9 | 7,2 | 9,1 | 19+4 | 725 | 4,20 | 42,3 | 19,5 | 840 | 5 |
| 1800 | 630 | 58,1 | 11,1 | 8,6 | 27+10 | 795 | 4,65 | 45,7 | 25,5 | 1097 | 11 |
| 2200 | 580 | 56,9 | 13,3 | 8,2 | 34+15 | 855 | 4,95 | 48,4 | 28,9 | 1245 | 16 |
| 2600 | 560 | 55,7 | 15,4 | 7,8 | 41+21 | 915 | 5,25 | 50,4 | 32,1 | 1379 | 21 |
| 3000 | 525 | 54,5 | 17,4 | 7,4 | 49+27 | 975 | 5,55 | 54,0 | 35,0 | 1502 | 28 |
| 3400 | 430 | 53,4 | 19,3 | 7,1 | 59+35 | 975 | 5,55 | 57,4 | 37,7 | 1618 | 35 |
| 3800 | 210 | 52,3 | 21,2 | 6,7 | 69+44 | 900 | 5,10 | 60,5 | 40,2 | 1728 | 43 |

REC1-06b (DD 1111 ECM 1/1)

| Luftmængde/Pa | | AL: Genvinding + filter | | | | ECM: Ventilator | | | NV: Varmeflade | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|------|--------|----------------|------|----------|
| 1) | | R | P (2) | t° ud | Pdc AL+EU2 | Forbrug (3) | | NS (4) | P (5) | Vand | Pdc luft |
| m³/h | Pa disp. | % | kW | °C | Pa | W | A | dBA | kW | l/h | Pa |
| 1000 | 880 | 60,5 | 6,4 | 9,3 | 16+3 | 810 | 4,75 | 40,1 | 17,2 | 740 | 4 |
| 1500 | 760 | 59,0 | 9,4 | 8,8 | 23+7 | 870 | 5,05 | 44,4 | 22,7 | 974 | 8 |
| 2000 | 660 | 57,5 | 12,7 | 8,4 | 30+12 | 940 | 5,40 | 46,9 | 27,3 | 1172 | 13 |
| 2500 | 610 | 56,0 | 14,9 | 7,9 | 39+19 | 1030 | 5,80 | 50,6 | 31,3 | 1346 | 20 |
| 3000 | 590 | 59,5 | 17,4 | 7,4 | 49+27 | 1140 | 6,40 | 53,4 | 35,0 | 1502 | 28 |
| 3500 | 540 | 53,1 | 19,8 | 7,0 | 61+37 | 1230 | 6,90 | 55,6 | 38,3 | 1647 | 37 |
| 4000 | 400 | 51,8 | 22,1 | 6,5 | 75+49 | 1215 | 6,80 | 58,2 | 41,4 | 1781 | 47 |
| 4400 | 230 | 50,7 | 23,8 | 6,2 | 87+59 | 1120 | 6,30 | 60,8 | 43,7 | 1881 | 56 |

REC aggregat

REC2-06a (2 x DD 10-10 ECM 3/4)

| Luftmængde/Pa | | AL: Genvinding + filter | | | ECM: Ventilator | | | NV: Varmeflade | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|------|----------------|-------|------|----------|
| 1) | | R | P (2) | t° ud | Pdc AL+EU2 | Forbrug (3) | | NS (4) | P (5) | Vand | Pdc luft |
| m³/h | Pa disp. | % | kW | °C | Pa | W | A | dBA | kW | l/h | Pa |
| 1600 | 840 | 60,9 | 10,4 | 9,5 | 15+3 | 1400 | 8,1 | 42,1 | 28,3 | 1218 | 3 |
| 3800 | 615 | 57,1 | 23,1 | 8,2 | 32+20 | 1620 | 9,4 | 49,0 | 50,2 | 2159 | 15 |
| 4200 | 580 | 56,4 | 25,3 | 8,0 | 36+24 | 1670 | 9,7 | 51,2 | | 2297 | 19 |
| 4800 | 570 | 55,5 | 28,4 | 7,7 | 43+31 | 1780 | 10,2 | 52,4 | 58,0 | 2493 | 24 |
| 5600 | 540 | 54,2 | 32,3 | 7,3 | 52+43 | 1920 | 11,0 | 55,4 | 63,6 | 2734 | 31 |
| 6200 | 500 | 53,2 | 35,2 | 7,0 | 60+52 | 1960 | 11,2 | 57,8 | 67,5 | 2701 | 38 |
| 7000 | 395 | 52,0 | 38,8 | 6,6 | 72+66 | 1940 | 11,1 | 60,4 | 72,5 | 3116 | 48 |
| 7600 | 210 | 51,1 | 41,4 | 6,3 | 82+78 | 1800 | 10,2 | 63,5 | 77,9 | 3313 | 58 |

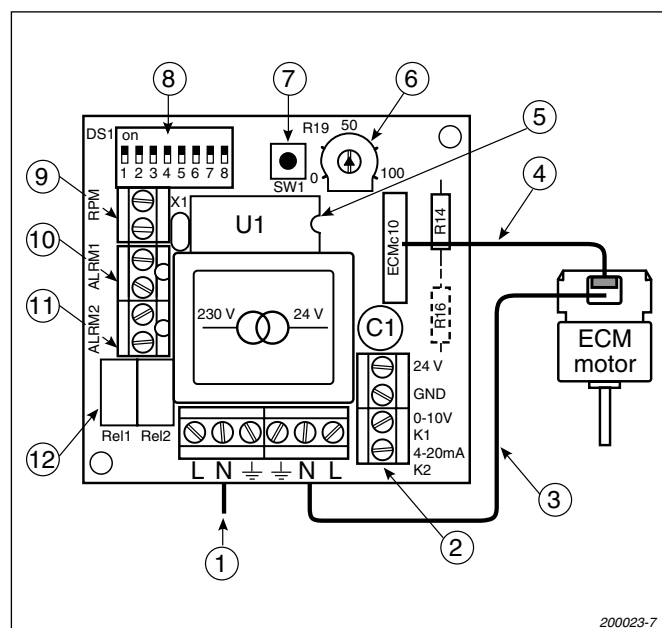
REC2-06b (2 x DD 11-11 ECM 1/1)

| Luftmængde/Pa | | AL: Genvinding + filter | | | ECM: Ventilator | | | NV: Varmeflade | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|------|----------------|-------|------|----------|
| 1) | | R | P (2) | t° ud | Pdc AL+EU2 | Forbrug (3) | | NS (4) | P (5) | Vand | Pdc luft |
| m³/h | Pa disp. | % | kW | °C | Pa | W | A | dBA | kW | l/h | Pa |
| 2000 | 880 | 60,2 | 12,6 | 9,2 | 17+3 | 1620 | 9,5 | 43,1 | 33,1 | 1421 | 5 |
| 4400 | 630 | 56,1 | 26,3 | 7,9 | 38+7 | 1930 | 11,1 | 51,0 | 55,0 | 2364 | 20 |
| 4800 | 620 | 55,5 | 28,4 | 7,7 | 43+12 | 2020 | 11,5 | 53,0 | 58,0 | 2493 | 24 |
| 5600 | 600 | 54,2 | 32,3 | 7,3 | 52+19 | 2200 | 12,4 | 55,8 | 63,6 | 2734 | 31 |
| 6400 | 575 | 52,9 | 36,1 | 6,9 | 63+27 | 2370 | 13,3 | 57,6 | 68,8 | 2958 | 40 |
| 7200 | 515 | 51,7 | 39,7 | 6,5 | 75+37 | 2490 | 14,0 | 58,6 | 73,6 | 3165 | 50 |
| 8000 | 400 | 50,5 | 43,1 | 6,1 | 89+49 | 2430 | 13,6 | 61,2 | 78,2 | 3363 | 61 |
| 8800 | 230 | 49,4 | 46,3 | 5,8 | 104+59 | 2240 | 12,6 | 64,0 | 82,6 | 3549 | 73 |

200023-6

Koblingsdiagram c1

1. Strømtilslutning.
2. 0/10 V, 4/20 mA-signaler, EDS4, eksterne kontakter, EPC eller 24 V-forbindelse, afhængig af program og konfiguration. 40 mA, 24 V AC er tilrådelighed.
3. Tilslutningskabel til ECM-motor.
4. Tilslutningskontrolkabel til ECM-motor.
5. EMCc1-microprocessor.
6. Indreguleringspotentiometer (funktionen varierer efter program).
7. "Gemmeknap" (funktionen varierer efter program).
8. Konfigurationsdipswitches (1 - 4: definition af program, 5 - 8: funktionen varierer efter program).
9. Impulsbølge - output (~ omdrejningshastighed).
10. Eksternt advarselssignal 1.
11. Eksternt advarselssignal 2.
12. Relæer til advarselssignalerne 1 og 2.



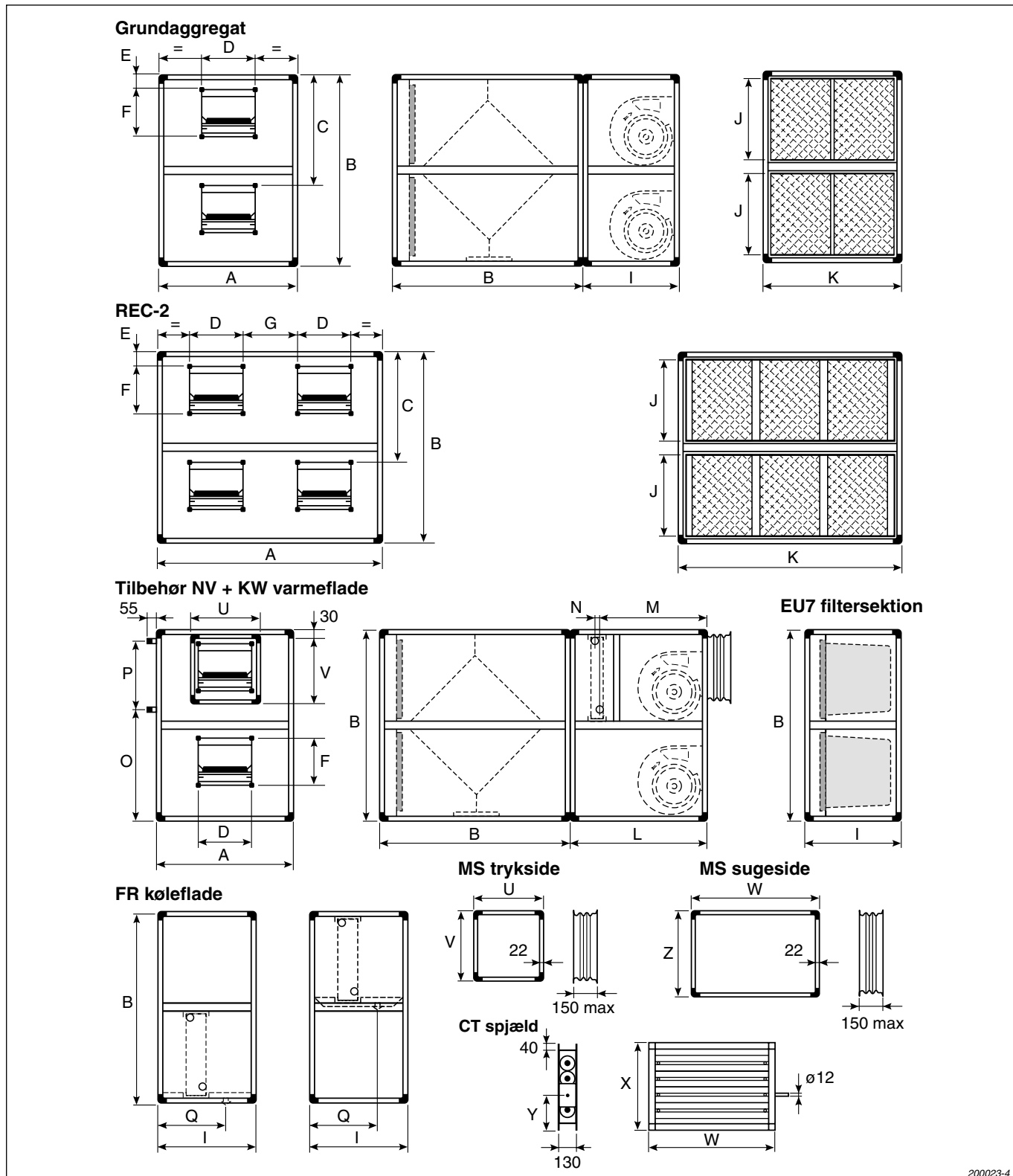
200023-7

Ventilationsmateriel

REC dimensioner

| Type | A | B | C | D | E | F | G | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | U | V | W | X | Y | Z |
|----------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| REC1-03 | 860 | 800 | 430 | 275 | 60 | 240 | / | 600 | 310 | 770 | 860 | 733 | 22 | 490 | 240 | 415 | 335 | 335 | 795 | 335 | 117 | 335 |
| REC1-04 | 860 | 1000 | 530 | 308 | 60 | 269 | / | 600 | 410 | 770 | 860 | 733 | 22 | 590 | 240 | 415 | 385 | 385 | 795 | 335 | 117 | 435 |
| REC1-06a | 860 | 1200 | 690 | 335 | 90 | 305 | / | 600 | 510 | 770 | 860 | 325 | 35 | 690 | 440 | 415 | 435 | 435 | 795 | 535 | 215 | 535 |
| REC1-06b | 860 | 1200 | 635 | 382 | 65 | 331 | / | 600 | 510 | 770 | 860 | 725 | 35 | 690 | 440 | 415 | 435 | 435 | 795 | 535 | 215 | 535 |
| REC2-06a | 1400 | 1200 | 635 | 382 | 65 | 331 | 293 | 600 | 510 | 1310 | 860 | 725 | 35 | 690 | 440 | 415 | 1098 | 535 | 1335 | 535 | 215 | 535 |
| REC2-06b | 1400 | 1200 | 635 | 382 | 65 | 331 | 293 | 600 | 510 | 1310 | 860 | 725 | 35 | 690 | 440 | 415 | 1098 | 535 | 1335 | 535 | 215 | 535 |

200023-5



200023-4