

ALCOVE 11C RACK CONFIGURATION

| | R11C01 | R11C02 | R11C03 | R11C04 | R11C05 | R11C06 | R11C07 |
|----|-----------------------------|--|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | BO11-Q02 b0 bo11-th2 | BO11-Q03-2 a0 bo11-tv3 | YI11-Q02 a0 y11-tv2 | YI11-Q03-2 b0 y11-th3 | BO11-Q04 b0 bo11-th4 | YI11-Q04 a0 y11-tv4 | |
| 2 | BO11-Q02 b3 bo11-oct2 | BO11-Q03-2 b2 bo11-sx3 | YI11-Q02 b3 y11-oct2 | YI11-Q03-2 b2 y11-sx3 | BO11-Q05 a0 bo11-tv5 | YI11-Q05 b0 y11-th5 | |
| 3 | BO11-Q02 b4 bo11-dec2 | BO11-Q03-2 b3 bo11-oct3 | YI11-Q02 b4 y11-dec2 | YI11-Q03-2 b3 y11-oct3 | BO11-Q06 b0 bo11-th6 | YI11-Q06 a0 y11-tv6 | |
| 4 | BO11-Q02 b5 bo11-dod2 | BO11-Q03-2 b5 bo11-dod3 | YI11-Q02 b5 y11-dod2 | YI11-Q03-2 b5 y11-dod3 | BO11-Q07 a0 bo11-tv7 | YI11-Q07 b0 y11-th7 | |
| 5 | BO11-Q03-1 a1 bo11-qs3 | BO11 Skew Quadrupoles bo11-qs-ps | YI11-Q03-1 a1 y11-qs3 | YI11 Skew Quadrupoles y11-qs-ps | BO11-Q08 b0 bo11-th8 | YI11-Q08 a0 y11-tv8 | |
| 6 | BO11-Q03-1 a2 bo11-sxs3 | BO11 Focussing Octupoles bo11-octf-ps | YI11-Q03-1 a2 y11-sxs3 | YI11 Focussing Octupoles y11-octf-ps | BO11-Q09 a0 bo11-tv9 | YI11-Q09 b0 y11-th9 | |
| 7 | BO11-Q03-1 a3 bo11-octs3 | BO11 Defocussing Octupoles bo11-octd-ps | YI11-Q03-1 a3 y11-octs3 | YI11 Defocussing Octupoles y11-octd-ps | BO11-Q10 b0 bo11-th10 | YI11-Q10 a0 y11-tv10 | |
| 8 | BO11-Q03-1 a5 bo11-dods3 | BO11 Gamma-T bo11-qgt-ps | YI11-Q03-1 a5 y11-dods3 | YI11 Gamma-T y11-qgt-ps | BO11-Q11 a0 bo11-tv11 | YI11-Q11 b0 y11-th11 | |
| 9 | BO11 Focussing Decapoles | | YI11 Focussing Decapoles | | BO11-Q12 b0 bo11-th12 | YI11-Q12 a0 y11-tv12 | |
| 10 | BO11 Defocussing Decapoles | | YI11 Defocussing Decapoles | | BO11-Q13 a0 bo11-tv13 | YI11-Q13 b0 y11-th13 | |
| 11 | Spare | | Spare | | BO11-Q14 b0 bo11-th14 | YI11-Q14 a0 y11-tv14 | |
| | Control System Chassis | Control System Chassis | Control System Chassis | Control System Chassis | Control System Chassis | Control System Chassis | Control System Chassis |
| | Air Filter | Air Filter | Air Filter | Air Filter | Air Filter | Air Filter | Air Filter |

ALCOVE 11C DEFINED FAMILIES

| | | |
|--------------|----------------------------|--|
| R11C01:09 | BO11 Focussing Decapoles | None |
| R11C01:10 | BO11 Defocussing Decapoles | None |
| R11C02:05 | BO11 Skew Quadrupoles | BO11- Q07 a1+ / Q09 a1+ / Q10 a1+ bo11-qs7 / bo11-qs9 / bo11-qs10 |
| R11C02:06 | BO11 Focussing Octupoles | BO11- Q04 b3 / Q06 b3 bo11-oct4 / bo11-oct6 |
| R11C02:07 | BO11 Defocussing Octupoles | BO11- Q05 b3 / Q07 b3 bo11-oct5 / bo11-oct7 |
| R11C02:08-11 | BO11 Gamma-T | BO11- Q06 b1- / Q08 b1- bo11-qgt6 / bo11-qgt8 |
| R11C03:09 | YI11 Focussing Decapoles | None |
| R11C03:10 | YI11 Defocussing Decapoles | None |
| R11C04:05 | YI11 Skew Quadrupoles | YI11- Q06 a1+ / Q08 a1+ / Q09 a1+ / Q10 a1+ / Q12 a1+ y11-qs6 / y11-qs8 / y11-qs9 / y11-qs10 / y11-qs12 |
| R11C04:06 | YI11 Focussing Octupoles | YI11- Q09 b3 / Q11 b3 / Q13 b3 / Q15 b3 / Q17 b3 y11-oct9 / y11-oct11 / y11-oct13 / y11-oct15 / y11-oct17 |
| R11C04:07 | YI11 Defocussing Octupoles | YI11- Q08 b3 / Q10 b3 / Q12 b3 / Q14 b3 / Q16 b3 / Q18 b3 y11-oct8 / y11-oct10 / y11-oct12 / y11-oct14 / y11-oct16 / y11-oct18 |
| R11C04:08-11 | YI11 Gamma-T | YI11- Q05 b1- / Q07 b1- / Q11 b1+ / Q13 b1+ / Q15 b1+ / Q17 b1+ y11-qgt5 / y11-qgt7 / y11-qgt11 / y11-qgt13 / y11-qgt15 / y11-qgt17 |