



## **BRUTO PRIJSLIJST 2024**

Vanaf 1 Maart 2024

## **MAATWERKROOSTERS**



Geldig vanaf 01/03/2024 onder voorbehoud

# Multi-Air ZR 14/18/21

De Multi-Air ZR is een thermisch geïsoleerd draiventilatiooster met een uitneembare (Easy-Clean) traploos regelbare draaicilinder. De keuze van de luchtdoorlaat wordt bepaald door een debietblokje. De afneembare airclip dient tevens als insectenwering. Het rooster is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen : **Classic** met een rechte afwateringskap en **Design** met een afgeronde afwateringskap. Optioneel kan de Multi-Air uitgerust worden met een fijnstoffilter.

Multi-Air ZR 14/18/21					
Bruto Prijslijst 01-2024					
Lengte in mm		RAL A1 / F1 / 9010 / 9001	RAL A2 / A3 / Bi-Color	RAL X = + €200,- Instelkosten	
1	500	€ 109,79	€ 115,28	€ 126,26	
501	600	€ 126,88	€ 133,23	€ 145,92	
601	700	€ 143,97	€ 151,17	€ 165,57	
701	800	€ 161,05	€ 169,10	€ 185,21	
801	900	€ 178,16	€ 187,06	€ 204,88	
901	1000	€ 195,26	€ 205,03	€ 224,55	
1001	1100	€ 212,35	€ 222,97	€ 244,20	
1101	1200	€ 229,44	€ 240,91	€ 263,85	
1201	1300	€ 246,53	€ 258,86	€ 283,51	
1301	1400	€ 263,64	€ 276,82	€ 303,19	
1401	1500	€ 280,74	€ 294,77	€ 322,85	
1501	1600	€ 311,01	€ 326,56	€ 357,66	
1601	1700	€ 328,12	€ 344,53	€ 377,34	
1701	1800	€ 345,26	€ 362,52	€ 397,05	
1801	1900	€ 362,39	€ 380,51	€ 416,75	
1901	2000	€ 379,52	€ 398,49	€ 436,44	
2001	2100	€ 396,64	€ 416,48	€ 456,14	
2101	2200	€ 413,75	€ 434,44	€ 475,81	
2201	2300	€ 430,88	€ 452,42	€ 495,51	
2301	2400	€ 448,01	€ 470,41	€ 515,21	
2401	2500	€ 465,12	€ 488,38	€ 534,89	

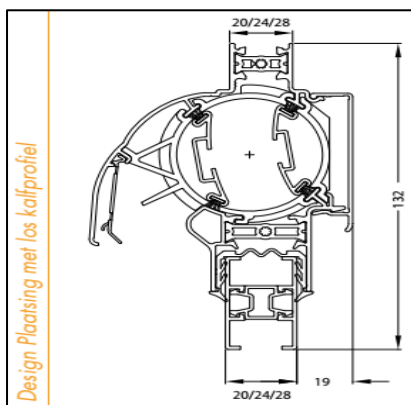
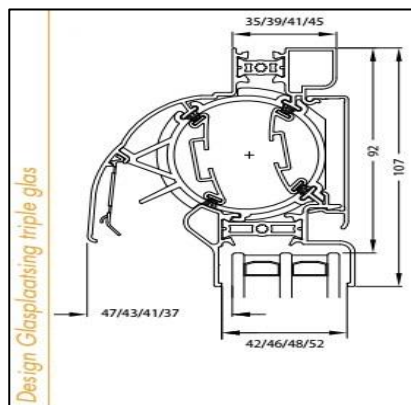
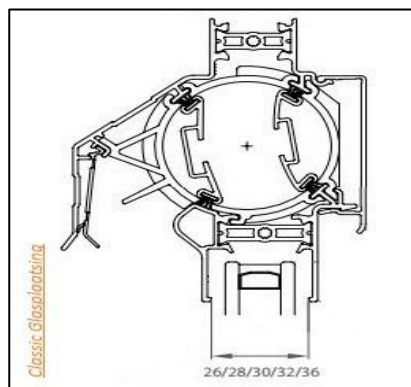
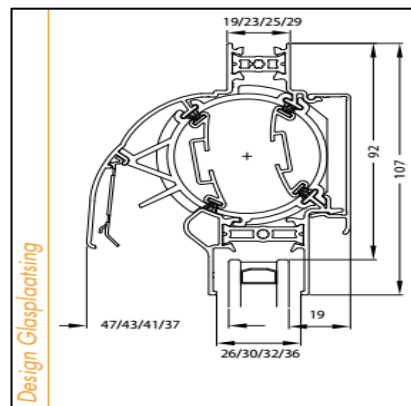
++ 100 100 € 17,12 € 17,97 € 19,69

Netto prijzen :	Gemonteerde koordbediening:	€ 3,69 per stuk
	Stangbediening 750 mm lang:	€ 4,95 per stuk
	Begl.rubber zwart < 32 mm:	€ 2,30 per m'
	Begl.rubber zwart > 32 mm:	€ 3,26 per m'
	Kalfprofiel F1 geannodiseerd:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel RAL kleur:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel Bi-Color:	€ 10,57 per m'
	Pollux fijnstoffilter type 02:	€ 11,05 per m'

Luchtdoorlaat:	14/18 of 21 ltr./sec. bij 1Pa. per meter rooster
Glasgoten:	26/30/32/36/42/46/48 en 52 mm
Glasaf trek:	92 mm
Kalfprofiel:	20/24/28/36 en 40 mm (40 mm hoog)
Roosterhoogte:	107 mm, plaatsing op glas 132 mm, plaatsing met los kalfprofiel
Bed.hendel:	40 mm, links en rechts
Kopschotten:	Grijs, Wit, Crème en Zwart

Roosters > 1500 mm wordt de cilinder in 2 gelijke delen gesplitst.

2500 mm is de maximale lengte waarbij een goed functionerend rooster kan gegarandeerd worden.



# Junior 150 ZR Design

De Junior 150 ZR is een thermisch geïsoleerd draaiventilatoerooster met een uitneembare (Easy-Clean) traploos regelbare draaicilinder.

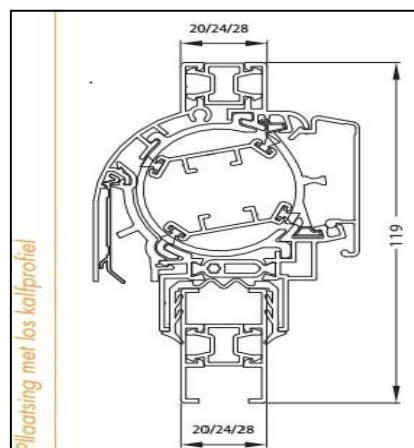
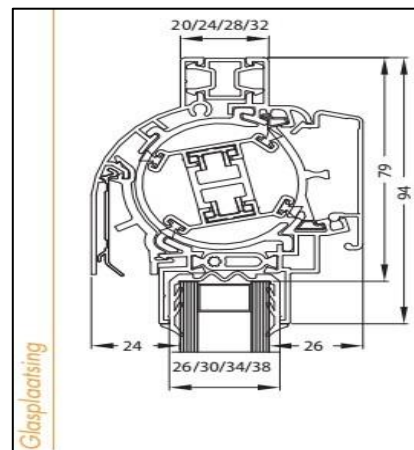
Een compact rooster met een grote luchtdoorlaat.

De afneembare airclip dient tevens als insectenwering.

De vier afdichtingsborstels met een dubbele finseal inlage zorgen voor een goede wind- en waterdichtheid in gesloten toestand.

Optioneel kan de Junior 150 uitgerust worden met een fijnstoffilter.

Junior 150 ZR Design					
Bruto Prijslijst 01-2024					
Lengte in mm		RAL A1 / F1 / 9010 / 9001	RAL A2 / A3 / Bi-Color	RAL X = + €200,- Instelkosten	
1	500	€ 96,47	€ 101,30	€ 110,94	
501	600	€ 111,47	€ 117,04	€ 128,19	
601	700	€ 126,47	€ 132,80	€ 145,45	
701	800	€ 141,49	€ 148,57	€ 162,71	
801	900	€ 156,51	€ 164,33	€ 179,98	
901	1000	€ 171,50	€ 180,08	€ 197,23	
1001	1100	€ 186,49	€ 195,81	€ 214,46	
1101	1200	€ 201,53	€ 211,60	€ 231,75	
1201	1300	€ 216,52	€ 227,35	€ 249,00	
1301	1400	€ 231,54	€ 243,11	€ 266,27	
1401	1500	€ 246,54	€ 258,87	€ 283,52	
1501	1600	€ 273,18	€ 286,84	€ 314,16	
1601	1700	€ 288,20	€ 302,61	€ 331,43	
1701	1800	€ 303,20	€ 318,35	€ 348,67	
1801	1900	€ 318,20	€ 334,11	€ 365,93	
1901	2000	€ 333,22	€ 349,88	€ 383,20	
2001	2100	€ 348,22	€ 365,63	€ 400,46	
2101	2200	€ 363,23	€ 381,39	€ 417,71	
2201	2300	€ 378,23	€ 397,14	€ 434,96	
2301	2400	€ 393,26	€ 412,92	€ 452,25	
2401	2500	€ 408,25	€ 428,66	€ 469,48	
++	100	100	€ 14,99	€ 15,73	€ 17,23



Netto prijzen :	Gemonteerde koordbediening:	€ 3,69 per stuk
	Stangbediening 750 mm lang:	€ 4,95 per stuk
	Begl.rubber zwart <34 mm:	€ 2,30 per m'
	Begl.rubber zwart >34 mm:	€ 3,26 per m'
	Kalfprofiel F1 geannodiseerd:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel RAL kleur:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel Bi-Color:	€ 10,57 per m'
	Pollux fijnstoffilter type 01:	€ 8,12 per m'

Luchtdoorlaat: 12 ltr./sec. bij 1Pa. per meter rooster

Glasgoten: 26/30/34 en 38 mm

Glasaf trek: 79 mm

Kalfprofiel: 20/24/28 en 32 mm (40 mm hoog)

Roosterhoogte: 94 mm, plaatsing op glas  
119 mm, plaatsing met los kalfprofiel

Bed.hendel: 30 mm, links en rechts

Kopschotten: Grijs, Wit, Crème en Zwart

Roosters > 1500 mm wordt de cilinder in 2 gelijke delen gesplitst.

2500 mm is de maximale lengte waarbij een goed functionerend rooster kan gegarandeerd worden.

# VariaVent ZR 10/16/18/21

De VariaVent ZR is een thermisch geïsoleerd klepventilatioorster.

Dit rooster heeft een rechthoekige afwateringskap.

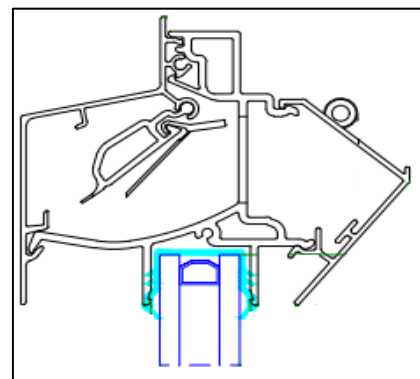
De keuze van de luchtdoorlaat wordt bepaald door een debietblokje.

De afneembare airclip dient tevens als insectenwering.

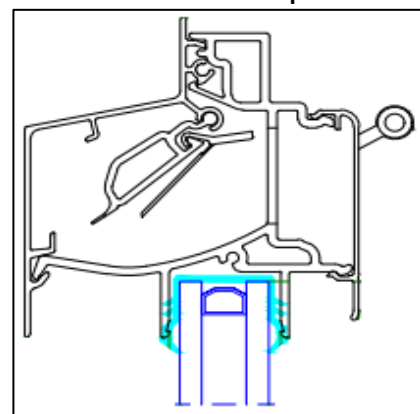
De I-Flux technologie zorgt voor een opwaartse luchtstroom waardoor er een optimaal binnenklimaat wordt gegarandeerd

Optioneel kan de VariaVent uitgerust worden met een fijnstoffilter.

VariaVent ZR 10/16/18/21					
Bruto Prijslijst 01-2024					
Lengte in mm		RAL A1 / F1 / 9010 / 9001	RAL A2 / A3 / Bi-Color	RAL X = + €200,- Instelkosten	
1	500	€ 100,33	€ 105,35	€ 115,38	
501	600	€ 115,93	€ 121,72	€ 133,32	
601	700	€ 131,53	€ 138,11	€ 151,26	
701	800	€ 147,15	€ 154,51	€ 169,22	
801	900	€ 162,77	€ 170,91	€ 187,18	
901	1000	€ 178,36	€ 187,28	€ 205,12	
1001	1100	€ 193,95	€ 203,65	€ 223,04	
1101	1200	€ 209,59	€ 220,07	€ 241,02	
1201	1300	€ 225,18	€ 236,44	€ 258,96	
1301	1400	€ 240,80	€ 252,84	€ 276,92	
1401	1500	€ 256,40	€ 269,23	€ 294,87	
1501	1600	€ 284,11	€ 298,32	€ 326,73	
1601	1700	€ 299,73	€ 314,71	€ 344,69	
1701	1800	€ 315,32	€ 331,09	€ 362,62	
1801	1900	€ 330,93	€ 347,48	€ 380,57	
1901	2000	€ 346,55	€ 363,87	€ 398,53	
2001	2100	€ 362,15	€ 380,26	€ 416,48	
2101	2200	€ 377,76	€ 396,65	€ 434,42	
2201	2300	€ 393,35	€ 413,02	€ 452,36	
2301	2400	€ 408,99	€ 429,44	€ 470,34	
2401	2500	€ 424,58	€ 445,81	€ 488,26	
++	100 100	€ 15,58	€ 16,36	€ 17,92	



Ook met vlakke Airclip



Netto prijzen :	Gemonteerde koordbediening:	€ 3,69 per stuk
	Stangbediening 750 mm lang:	€ 4,95 per stuk
	Begl.rubber zwart <34 mm:	€ 2,30 per m'
	Begl.rubber zwart >34 mm:	€ 3,26 per m'
	Kalfprofiel F1 geannodiseerd:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel RAL kleur:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel Bi-Color:	€ 10,57 per m'
	Pollux fijnstoffilter type 02:	€ 11,05 per m'

Luchtdoorlaat: 10/16/18 of 21 ltr./sec. bij 1Pa. per meter rooster

Glasgoten: 26/30/34/38/42/46 en 50 mm

Glasaftrek: 80 mm

Kalfprofiel: 20/24/28/32/36 en 40 mm (40 mm hoog)

Roosterhoogte: 97 mm, plaatsing op glas  
120 mm, plaatsing met los kalfprofiel

Bed.hendel: 50 mm, links en rechts

Kopschotten: Grijs, Wit, Crème en Zwart

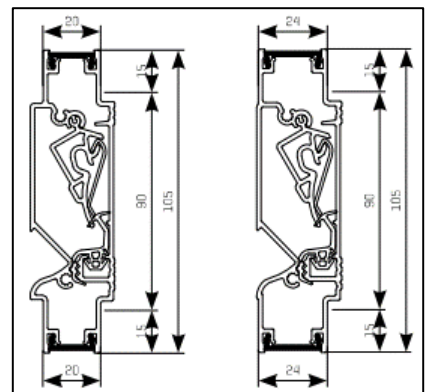
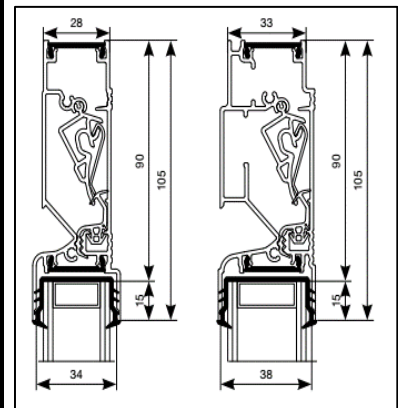
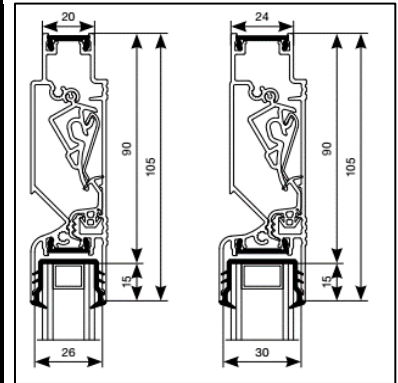
3000 mm is de maximale lengte waarbij een goed functionerend rooster kan gegarandeerd worden.

# THM 90 Evo ZR

De THM 90 Evo ZR is een thermisch geïsoleerd klepventilatioerooster.  
 Het rooster is qua inbouw, binnen en buiten, volledig vlak.  
 Het geperforeerd binnenprofiel dient tevens als insectenwering.  
 Ideaal voor de inbouw in schuifpuien en veranda's.  
 De zelfregelende klep reageert automatisch op winddruk.  
 De THM 90 Evo ZR is tevens verkrijgbaar in onderglas uitvoering.

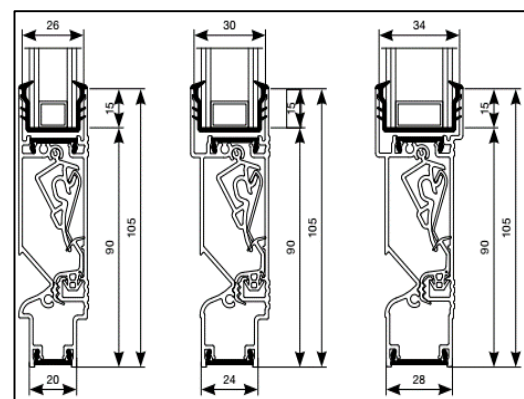


THM 90 Evo ZR					
Bruto Prijslijst 01-2024					
Lengte in mm		RAL A1 / F1 / 9010 / 9001	RAL A2 / A3 / Bi-Color	RAL X = + €200,- Instelkosten	
1	500	€ 85,35	€ 89,62	€ 98,15	
501	600	€ 98,65	€ 103,58	€ 113,44	
601	700	€ 111,94	€ 117,54	€ 128,73	
701	800	€ 125,24	€ 131,51	€ 144,03	
801	900	€ 138,54	€ 145,47	€ 159,32	
901	1000	€ 151,85	€ 159,45	€ 174,63	
1001	1100	€ 165,16	€ 173,42	€ 189,93	
1101	1200	€ 178,46	€ 187,39	€ 205,23	
1201	1300	€ 191,77	€ 201,36	€ 220,53	
1301	1400	€ 205,07	€ 215,33	€ 235,83	
1401	1500	€ 218,39	€ 229,31	€ 251,14	
1501	1600	€ 241,71	€ 253,79	€ 277,96	
1601	1700	€ 255,00	€ 267,75	€ 293,25	
1701	1800	€ 268,31	€ 281,73	€ 308,56	
1801	1900	€ 281,61	€ 295,69	€ 323,85	
1901	2000	€ 294,91	€ 309,66	€ 339,15	
2001	2100	€ 308,22	€ 323,63	€ 354,45	
2101	2200	€ 321,52	€ 337,60	€ 369,75	
2201	2300	€ 334,83	€ 351,57	€ 385,05	
2301	2400	€ 348,11	€ 365,52	€ 400,33	
2401	2500	€ 361,44	€ 379,51	€ 415,65	
++	100	100	€ 13,33	€ 13,99	€ 15,32



- Netto prijzen :
- Gemonteerde koordbediening: € 3,69 per stuk
  - Stangbediening 750 mm lang: € 4,95 per stuk
  - Begl.rubber zwart <34 mm: € 2,30 per m'
  - Begl.rubber zwart >34 mm: € 3,26 per m'
  - Kalfprofiel F1 geannodiseerd: € 10,09 per m'
  - Kalfprofiel RAL kleur: € 10,09 per m'
  - Kalfprofiel Bi-Color: € 10,57 per m'
- Kalfprofielen hebben een hoogte van 40 mm

- Luchtdoorlaat: 9,3 ltr./sec. bij 1Pa. per meter rooster
- Glasgoten: 26/30/34 en 38 mm
- Glasaf trek: 90 mm, bovenglasplaatsing  
90 mm, onderglasplaatsing
- Kalfprofiel: 20/24/28 en 32 mm (40 mm hoog)
- Roosterhoogte: 105 mm, plaatsing op glas  
**130 mm, plaatsing met los kalfprofiel**  
105 mm, bij onderglasplaatsing en traverse
- Bed.hendel: Knop of ... mm , links en rechts
- Kopschotten: Wit en Zwart



Roosters > 2000 mm wordt de bedieningsklep in 2 gelijke delen gesplitst.

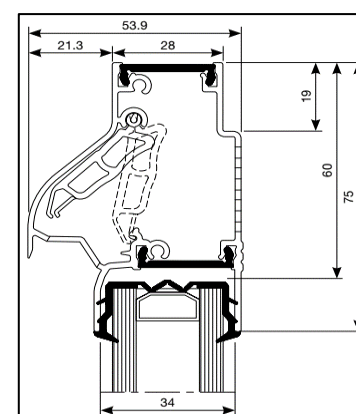
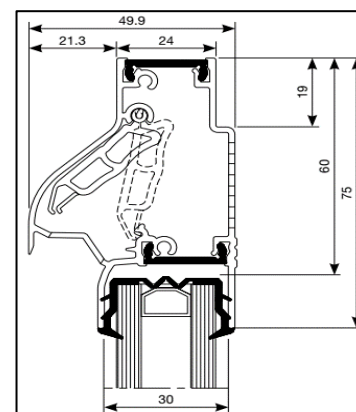
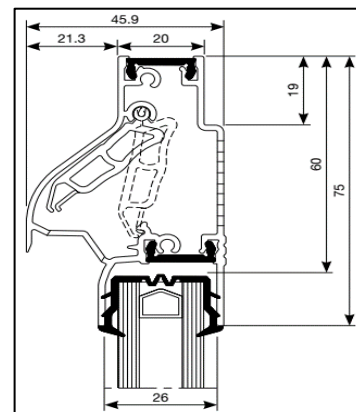
2500 mm is de maximale lengte waarbij een goed functionerend rooster kan gegarandeerd worden.

# TC 60

De TC 60 is een thermisch geïsoleerd klepventilatioerooster.  
Het rooster is gekenmerkt door het zacht glooiende design van het buitenprofiel.

De TC 60 heeft een glasaf trek van slechts 60 mm.  
Het binnenprofiel dient tevens als insectenwering.

TC 60					
Bruto Prijslijst 01-2024					
Lengte in mm		RAL A1 / F1 / 9010 / 9001	RAL A2 / A3 / Bi-Color	RAL X = + €200,- Instelkosten	
1	500	€ 75,72	€ 79,50	€ 87,07	
501	600	€ 87,10	€ 91,46	€ 100,17	
601	700	€ 98,48	€ 103,41	€ 113,25	
701	800	€ 109,87	€ 115,36	€ 126,35	
801	900	€ 121,24	€ 127,30	€ 139,42	
901	1000	€ 132,62	€ 139,26	€ 152,52	
1001	1100	€ 143,99	€ 151,19	€ 165,59	
1101	1200	€ 155,36	€ 163,13	€ 178,66	
1201	1300	€ 166,75	€ 175,08	€ 191,76	
1301	1400	€ 178,13	€ 187,04	€ 204,85	
1401	1500	€ 189,51	€ 198,99	€ 217,94	
1501	1600	€ 206,68	€ 217,02	€ 237,68	
1601	1700	€ 218,66	€ 229,60	€ 251,46	
1701	1800	€ 230,69	€ 242,22	€ 265,29	
1801	1900	€ 242,67	€ 254,80	€ 279,07	
1901	2000	€ 254,67	€ 267,41	€ 292,87	
2001	2100	€ 266,66	€ 280,00	€ 306,66	
2101	2200	€ 278,66	€ 292,59	€ 320,45	
2201	2300	€ 290,66	€ 305,19	€ 334,26	
2301	2400	€ 302,65	€ 317,78	€ 348,05	
2401	2500	€ 314,65	€ 330,39	€ 361,85	
++	100	100	€ 12,00	€ 12,60	€ 13,80



Netto prijzen :	Gemonteerde koordbediening:	€ 3,69 per stuk
	Stangbediening 750 mm lang:	€ 4,95 per stuk
	Beglazingsrubber zwart:	€ 2,30 per m'
	Kalfprofiel F1 geannodiseerd:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel RAL kleur:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel Bi-Color:	€ 10,57 per m'

Kalfprofielen hebben een hoogte van 40 mm

Luchtdoorlaat: 12,3 ltr./sec. bij 1Pa. per meter rooster

Glasgoten: 26/30 en 34 mm

Glasaf trek: 60 mm

Kalfprofiel: 20/24 en 28 mm (40 mm hoog)

Roosterhoogte: 75 mm, plaatsing op glas  
100 mm, plaatsing met los kalfprofiel

Bed.hendel: 30 mm, links en rechts

Kopschotten: Wit en Zwart

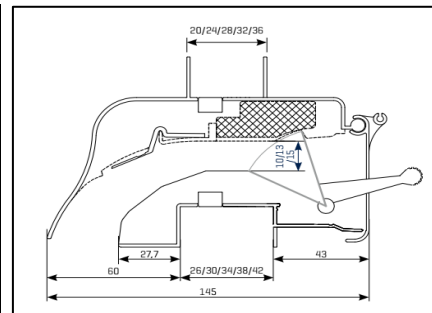
Roosters > 1500 mm wordt de bedieningsklep in 2 gelijke delen gesplitst.

2500 mm is de maximale lengte waarbij een goed functionerend rooster kan gegarandeerd worden.

# Sonovent Compact 75 ZR 10/13/15

De Sonovent Comp. ZR is een thermisch geïsoleerd klepventilatiooster.  
 Dit rooster heeft goede geluiddempende eigenschappen.  
 De keuze van de luchtdoorlaat wordt bepaald door een debietblokje.  
 De afneembare airclip dient tevens als insectenwering.  
 De Sonovent Comp. ZR combineert geluiddempende eigenschappen met de compactheid van een normaal ventilatiooster.  
 Optioneel kan de Sonovent uitgerust worden met een fijnstoffilter.

Sonovent Compact 75 ZR 10/13/15					
Bruto Prijslijst 01-2024					
Lengte in mm		RAL A1 / F1 / 9010 / 9001	RAL A2 / A3 / Bi-Color	RAL X = + €200,- Instelkosten	
1	500	€ 189,69	€ 199,17	€ 218,14	
501	600	€ 218,28	€ 229,19	€ 251,02	
601	700	€ 246,87	€ 259,21	€ 283,90	
701	800	€ 275,46	€ 289,23	€ 316,78	
801	900	€ 304,05	€ 319,25	€ 349,66	
901	1000	€ 332,64	€ 349,27	€ 382,54	
1001	1100	€ 361,23	€ 379,29	€ 415,41	
1101	1200	€ 389,82	€ 409,31	€ 448,29	
1201	1300	€ 418,40	€ 439,32	€ 481,16	
1301	1400	€ 446,99	€ 469,34	€ 514,04	
1401	1500	€ 475,58	€ 499,36	€ 546,92	
1501	1600	€ 504,17	€ 529,38	€ 579,80	
1601	1700	€ 532,76	€ 559,40	€ 612,67	
1701	1800	€ 561,35	€ 589,42	€ 645,55	
1801	1900	€ 589,94	€ 619,44	€ 678,43	
1901	2000	€ 618,53	€ 649,46	€ 711,31	
2001	2100	€ 647,12	€ 679,48	€ 744,19	
2101	2200	€ 675,71	€ 709,50	€ 777,07	
2201	2300	€ 704,29	€ 739,50	€ 809,93	
2301	2400	€ 732,88	€ 769,52	€ 842,81	
2401	2500	€ 761,47	€ 799,54	€ 875,69	



++ 100 100 € 28,59 € 30,02 € 32,88

Netto prijzen :	Gemonteerde koordbediening:	€ 3,69 per stuk
	Stangbediening 750 mm lang:	€ 4,95 per stuk
	Begl.rubber zwart <34 mm:	€ 2,30 per m'
	Begl.rubber zwart >34 mm:	€ 3,26 per m'
	Kalfprofiel F1 geannodiseerd:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel RAL kleur:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel Bi-Color:	€ 10,57 per m'
	Pollux fijnstoffilter type 03:	€ 17,66 per m'

Luchtdoorlaat: 12/15 of 19 ltr./sec. bij 1Pa. per meter rooster

Glasgoten: 26/30/34/38 en 42 mm

Glasaf trek: 78 mm

Kalfprofiel: 20/24/28/32 en 36 mm (40 mm hoog)

Roosterhoogte: 95 mm, plaatsing op glas  
 118 mm, plaatsing met los kalfprofiel

Inbouwhoogte: 70 mm, compacte kalfplaatsing

Bed.hendel: 29 mm, links of rechts

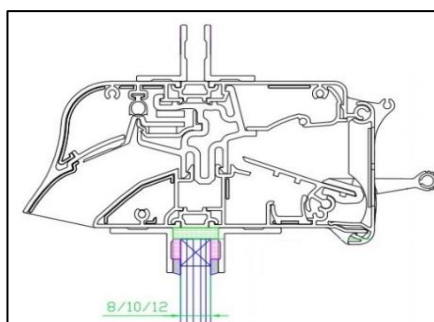
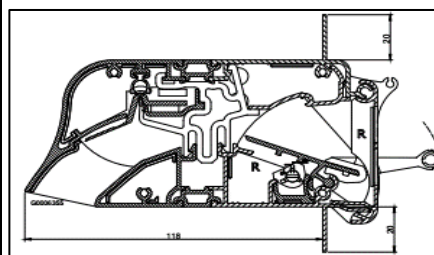
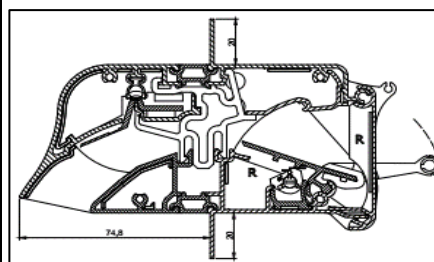
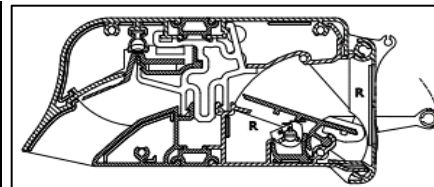
Kopschotten: Zwart (standaard) en Wit (op aanvraag)

2500 mm is de maximale lengte waarbij een goed functionerend rooster kan gegarandeerd worden.

# Sonovent Compact 65 ZR 10/13/15

De Sonovent Comp. ZR is een thermisch geïsoleerd klepventilatiooster.  
Dit rooster heeft goede geluiddempende eigenschappen.  
De keuze van de luchtdoorlaat wordt bepaald door een debietblokje.  
De afneembare airclip dient tevens als insectenwering.  
De Sonovent Comp. ZR combineert geluiddempende eigenschappen met de compactheid van een normaal ventilatiooster.  
Optioneel kan de Sonovent uitgerust worden met een fijnstoffilter.

Sonovent Compact 65 ZR 10/13/15					
Bruto Prijslijst 01-2024					
Lengte in mm		RAL A1 / F1 / 9010 / 9001	RAL A2 / A3 / Bi-Color	RAL X = + €200,- Instelkosten	
1	500	€ 189,69	€ 199,17	€ 218,14	
501	600	€ 218,28	€ 229,19	€ 251,02	
601	700	€ 246,87	€ 259,21	€ 283,90	
701	800	€ 275,46	€ 289,23	€ 316,78	
801	900	€ 304,05	€ 319,25	€ 349,66	
901	1000	€ 332,64	€ 349,27	€ 382,54	
1001	1100	€ 361,23	€ 379,29	€ 415,41	
1101	1200	€ 389,82	€ 409,31	€ 448,29	
1201	1300	€ 418,40	€ 439,32	€ 481,16	
1301	1400	€ 446,99	€ 469,34	€ 514,04	
1401	1500	€ 475,58	€ 499,36	€ 546,92	
1501	1600	€ 504,17	€ 529,38	€ 579,80	
1601	1700	€ 532,76	€ 559,40	€ 612,67	
1701	1800	€ 561,35	€ 589,42	€ 645,55	
1801	1900	€ 589,94	€ 619,44	€ 678,43	
1901	2000	€ 618,53	€ 649,46	€ 711,31	
2001	2100	€ 647,12	€ 679,48	€ 744,19	
2101	2200	€ 675,71	€ 709,50	€ 777,07	
2201	2300	€ 704,29	€ 739,50	€ 809,93	
2301	2400	€ 732,88	€ 769,52	€ 842,81	
2401	2500	€ 761,47	€ 799,54	€ 875,69	
++	100	100	€ 28,59	€ 30,02	€ 32,88



Netto prijzen :	Gemonteerde koordbediening:	€ 3,69 per stuk
	Stangbediening 750 mm lang:	€ 4,95 per stuk
	Begl.rubber zwart <34 mm:	€ 2,30 per m'
	Begl.rubber zwart >34 mm:	€ 3,26 per m'
	Kalfprofiel F1 geannodiseerd:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel RAL kleur:	€ 10,09 per m'
	Kalfprofiel Bi-Color:	€ 10,57 per m'
	Pollux fijnstoffilter type 03:	€ 17,66 per m'

Luchtdoorlaat: 12/15 of 19 ltr./sec. bij 1Pa. per meter rooster

Glasgoten: 14/16/18 mm (Vacuum glas)  
46 en 50 mm ( Tripple glas)

Glasaf trek: 95 mm

Roosterhoogte: 115 mm, plaatsing op glas

Inbouwhoogte: 65 mm, compacte kalfplaatsing  
V-maat = 74 mm of V-maat = 118 mm

Bed.hendel: 29 mm, links of rechts

Kopschotten: Zwart (standaard) en Wit (op aanvraag)

2500 mm is de maximale lengte waarbij een goed functionerend rooster kan gegarandeerd worden.