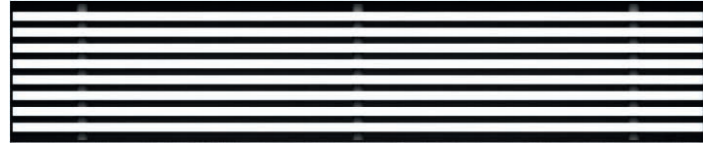


## 31-1/-15-LT



### Lineair rooster met verborgen frame



### Productbeschrijving

Lineair rooster voor luchttoevoer of -afvoer met verborgen omtrek van frame, merk KOOLAIR, model **31-1-LT**, afmetingen LxH (mm), met vaste horizontale lamellen (0° afbuiging), voor montage op een doorlopend plafond of op de wand. Lamellenpakket dat handmatig kan worden gedemonteerd door middel van drukklemmen, waardoor toegang wordt verkregen tot de binnenkant van de eenheid of het kanaal voor reiniging, gebruik als inspectie-opening, toegang tot filtermat, ...

Het wordt gekenmerkt door de afwezigheid van zichtbare profilering, waardoor alleen de horizontale lamellen van het rooster zichtbaar zijn en aan het geheel een aantrekkelijke esthetica verschafte. Er kunnen een regelklep (-O) en individueel beweegbare verticale lamellen worden gemonteerd voor een extra afbuiging (-G).

Afgewerkt in geanodiseerd aluminium of gelakt in een nader te bepalen RAL kleur. Het frame en de hulpdelen zijn in zwart RAL9005 geschilderd zodat de installatie in de ruimte discreet blijft.

Mogelijkheid tot het vormen van ononderbroken lijnen van bepaalde lengte, in een prefab samenstelling geleverd die ter plaatse kan worden gemonteerd. Hoeken in te bepalen graden voor installatie op plafond of wand voor voortzetting van de lineaire uitvoering van het rooster.

Maximale lengte per sectie 2000 mm.

### Bevestiging

Standaarduitvoering. Met een frame dat speciaal is ontworpen om wandmontage en afwerking te vergemakkelijken met behulp van plamuur of iets dergelijks.

**-PFL.** Met vaste zijdelingse aansluitplenum van verzinkt plaatstaal. (-A met binnenisolatie).

**-PFS.** Met vaste bovenaansluitplenum van verzinkt plaatstaal. (-A met binnenisolatie).

**-PDL.** Met vaste zijdelingse aansluitkast van verzinkt plaatstaal zonder directe bevestiging op het rooster (onafhankelijk). (-A met binnenisolatie).

**-PDS.** Met vaste bovenaansluitkast van verzinkt plaatstaal zonder directe bevestiging op het rooster (onafhankelijk). (-A met binnenisolatie).

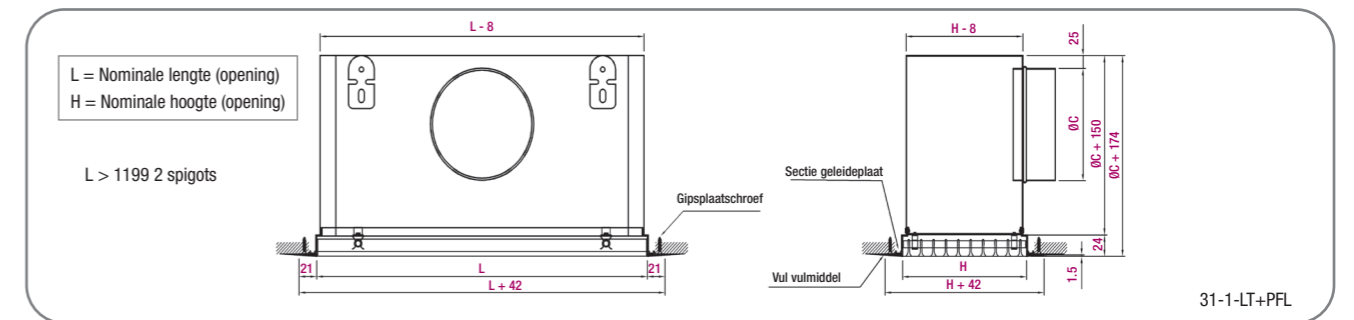
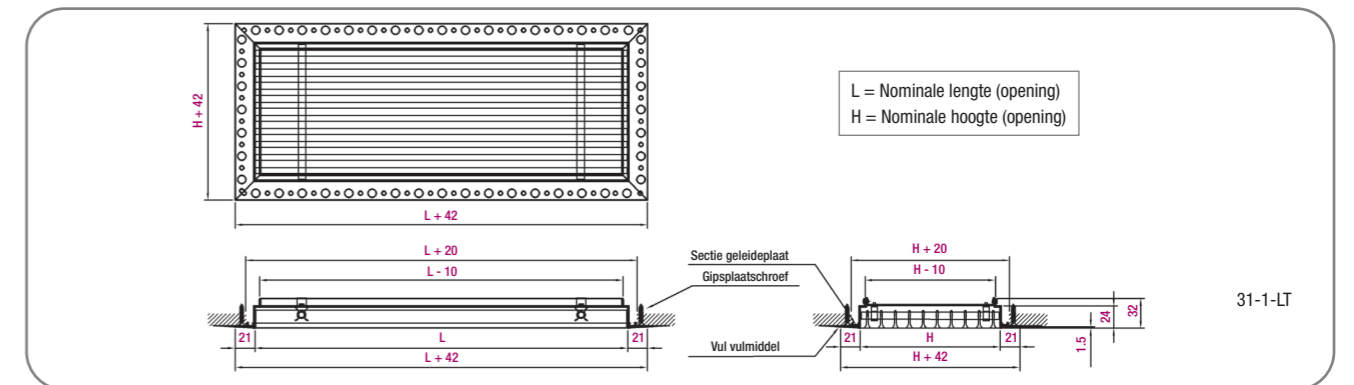
### Andere modellen

**31-15-LT.** Lineair rooster met verborgen frame van vaste lamellen (15° afbuiging).

**31-1/15-LT-G.** Lineair rooster met verborgen frame van vaste lamellen (afbuiging 0° of 15°), met tweede afbuiging met behulp van onafhankelijk instelbare verticale lamellen.

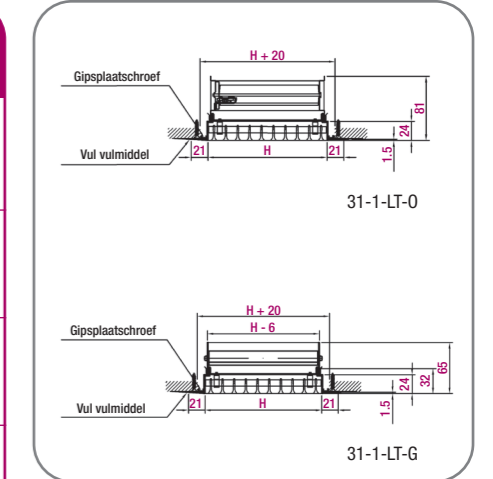
**31-1/15-LT-O.** Lineair rooster met verborgen frame van vaste lamellen (afbuiging 0° of 15°), met regelklep (-O).

### Generieke afmetingen

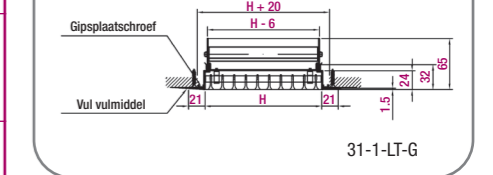


### Selectietabel

Afmeting	Q (m³/uur)	Toevoer				Afvoer	
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]	V <sub>k</sub> (m/s)	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)
400 x 125	345	24	3,8	10	3,4	30	19
500 x 100	470	32	5,2	18	4,6	38	36
1000 x 50	645	40	7,1	34	6,3	46	67
300 x 250	500	24	3,5	8	3,9	30	16
500 x 150	680	32	4,8	16	5,4	38	31
1000 x 75	930	40	6,6	30	7,3	46	57
400 x 250	635	24	3,4	8	4,3	30	15
800 x 125	865	32	4,6	14	5,9	38	28
1000 x 100	1180	40	6,3	27	8,1	46	52
500 x 250	815	24	3,2	7	4,8	30	13
800 x 150	1110	32	4,4	13	6,5	38	25
1000 x 125	1520	40	5,9	24	8,9	46	47
500 x 300	945	24	3,1	7	5,1	30	13
600 x 250	1295	32	4,2	12	6,9	38	24
1000 x 150	1765	40	5,8	23	9,5	46	44
500 x 400	1255	24	2,9	6	5,7	30	11
800 x 250	1715	32	4,0	11	7,8	38	21
1000 x 200	2345	40	5,4	20	10,6	46	39
650 x 200	1510	24	2,8	5	6,1	30	10
1000 x 250	2065	32	3,8	10	8,3	38	20
1300 x 100	2825	40	5,2	19	11,4	46	36
1000 x 300	1760	24	2,7	5	6,5	30	10
1200 x 250	2405	32	3,7	9	8,9	38	18
1500 x 200	3285	40	5,1	18	12,1	46	34



31-1-LT-O



31-1-LT-G

### SYMBOLEN

Q (m³/uur): Luchtdebiet.

L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Geluidsvermogeniveau.

ΔP<sub>t</sub> (Pa): Drukverlies.

X (m): Horizontale worp bij een maximale snelheid in de leefzone van de 0,5 m/s.

V<sub>k</sub> (m/s): Effectieve snelheid.

De selectietabel geeft een samenvatting van de afmetingen weer. Andere afmetingen zijn beschikbaar. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopafdeling.