

**MultiTLS<sup>EC</sup>**  
Serie



Volledig automatisch en  
energiebesparend luchtgordijn van

**MultiCross<sup>®</sup>**



zeer efficiënte, high-performance oplossingen

## Inhoud

- › De winkelklassieker met EC-motortechnologie
- › Lamellenuitblaassysteem
- › Jetflow-uitblaasmondstuk
- › Afmetingen
- › Technische gegevens

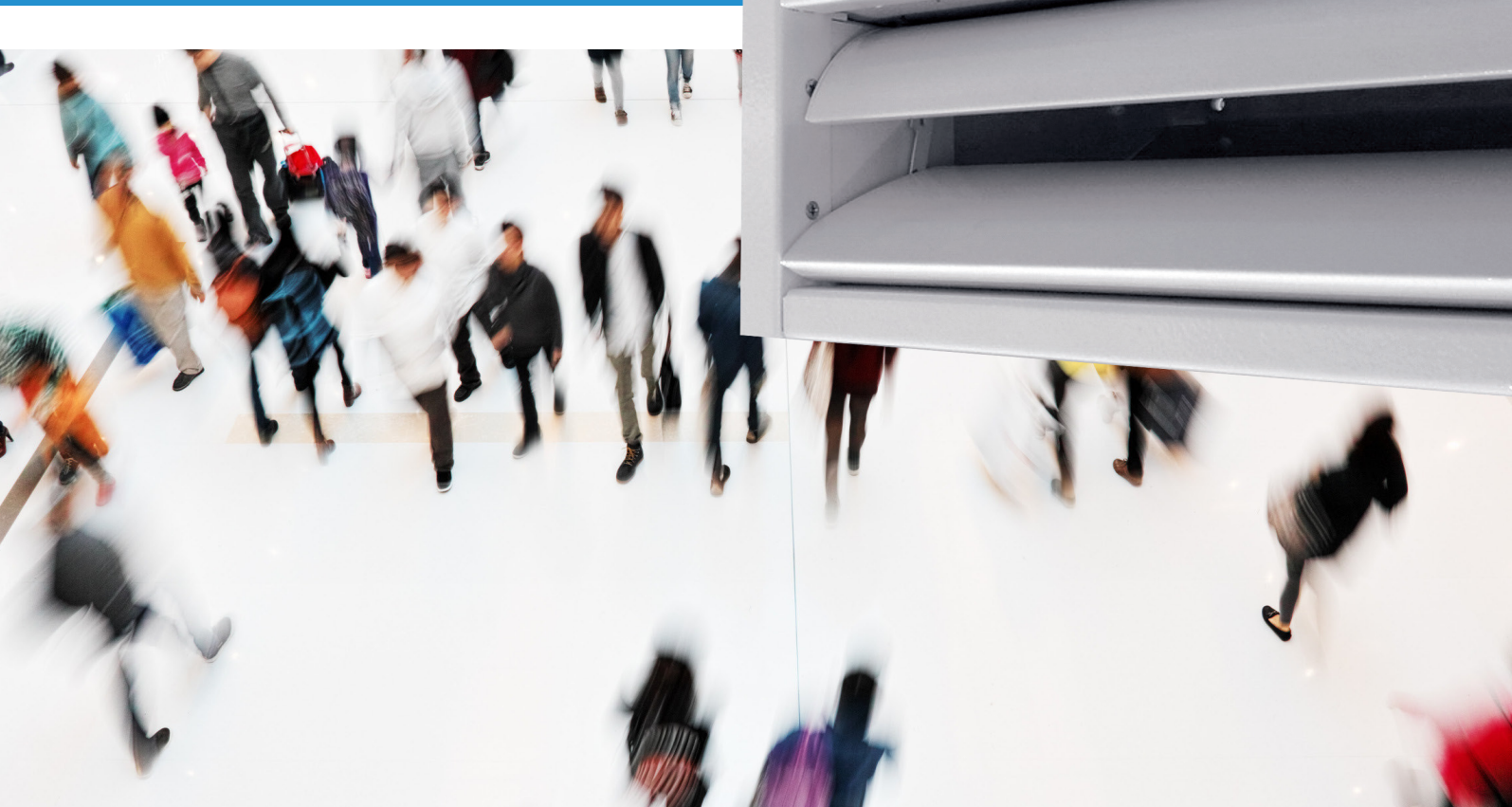
Met efficiënte techniek  
Gebruikskosten besparen!

## Uw voordelen

- › Zelfdragende behuizing
- › Energiebesparende EC-ventilatoren
- › Gelijkmatic geleide luchstroom met groot bereik
- › Aanpassen van de nozzle doorsnede bij het jetflow-systeem
- › Onderhoudsvriendelijk apparaat
- › Hoogwaardige poedercoating
- › Kwaliteit - Made in Germany (NRW)

De winkelklassieker - individueel, innovatief en energiebesparend  
Luchtgordijn MultiTLS *EC*

Aerodynamisch  
geoptimaliseerd!



## Twee verschillende systemen

### › Lamellenuitblaassysteem

Het lamellen ventilatiesysteem is de meest gebruikte van onze ventilatiesystemen, bestaande uit een of meer instelbare aluminium lamellen in de vorm van druppels. De afvoerrichting kan individueel worden aangepast door het instellen van de hoek van de afzonderlijke bladen. De lamellen geven een gelijkgerichte luchtstroom over de gehele lengte van het apparaat.

Dit ventilatiesysteem wordt gebruikt in standaard situaties met een standaard vereiste verwarming en veiligheidseisen.



### › Multifunctionele Jetflow ventilatiesysteem

Het geoptimaliseerde nieuwe Jetflow mondstuk wordt gekenmerkt door de vele instelmogelijkheden van de uitblaas hoek als ook hun aanpasbare mondstuk.

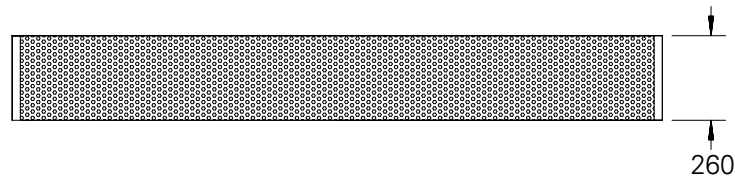
Door de gekozen afstelling van het Jetflow luchtgeleider profiel ontstaan veel voordelen:

- Tot 40% energiebesparing mogelijk
- Gelijkmatig geleide luchtstraal met grote reikwijdte
- Laag geluidsniveau
- Drastisch verbeteren van de afschermingprestaties in kritieke situaties
- Langere luchtgeleiding en daarmee stabielere luchtwaarden
- Het mondstuk past zich aan de blow-out aan
- Meerdere aanpassing van de uitblaas hoek zonder hulpmiddelen

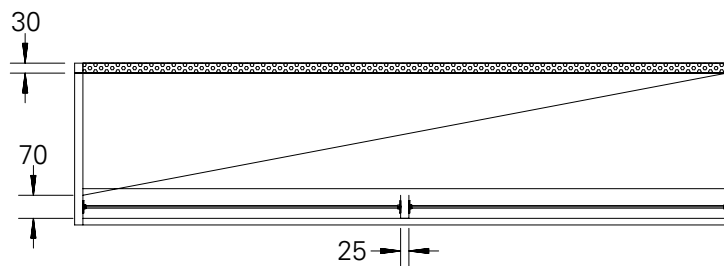


# Afmetingen

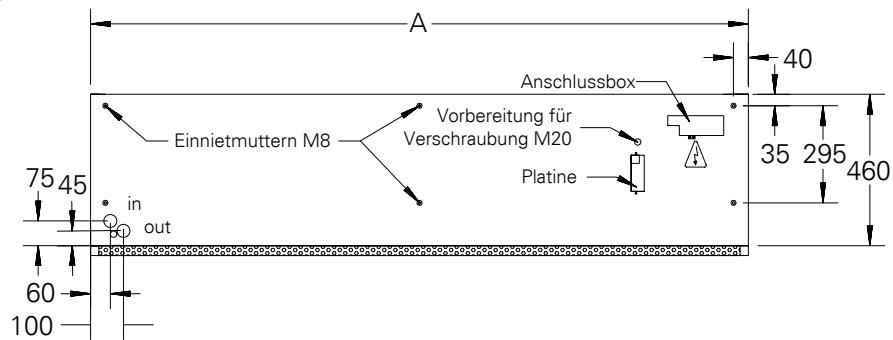
## > Vooraanzicht



## > Onderaanzicht

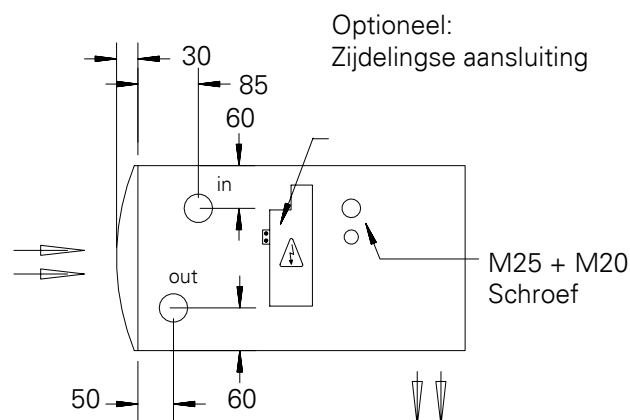


## > Bovenaanzicht



$A =$  VARIABLE LENGTE

## > Zijaanzicht



# MultiTLS (M1 - M3 | L1 - L3)

Model			M1	M1,5	M2	M2,5	M3
<b>Luchtstroom max:</b>		m³/h	1800	2700	3600	4500	6300
<b>Verwarmingsvermogen (nominaal)</b>	WWP 70 / 50 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	29,7
	WWP 60 / 40 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	29,7
<b>Vloeistofstroom</b>	WWP 70 / 50 °C	m³/h	0,37	0,56	0,75	0,93	1,30
	WWP 60 / 40 °C	m³/h	0,37	0,55	0,74	0,92	1,29
<b>Waterweerstand</b>	WWP 70 / 50 °C	kPa	0,5	5,7	2,4	3,2	5,6
	WWP 60 / 40 °C	kPa	3,8	7,0	4,5	3,2	5,6
<b>Diamater verbindingen nominaal</b>	binnendraad Aanvoer/afvoer	inch DN	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20
<b>EC-Ventilatoren</b>	Spanning	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Stroomopname max.	A	2,1	3,1	4,1	5,1	7,2
	Motorvermogen max.	kW	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9
<b>Elektrische verwarmers 3-traps</b>	Spanning	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Verwarmingsvermogen	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	6/12/18
<b>Geluidsdruk niveau</b>	hoogste instelling	db (A)	58	59	60	61	62
<b>Maten volgens tekening</b>	lengte ( A )	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	hoogte	mm	260	260	260	260	260
	diepte	mm	490	490	490	490	490
<b>Gewicht</b>	MultiTLS	kg	45	60	75	80	100
	Cassette	kg	52	70	88	97	120

Model			L1	L1,5	L2	L2,5	L3
<b>Luchtstroom max:</b>		m³/h	2700	3600	5400	6300	7200
<b>Verwarmingsvermogen (nominaal)</b>	WWP 70 / 50 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
	WWP 60 / 40 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
<b>Vloeistofstroom</b>	WWP 70 / 50 °C	m³/h	0,56	0,75	1,11	1,31	1,49
	WWP 60 / 40 °C	m³/h	0,55	0,74	1,11	1,29	1,48
<b>Waterweerstand</b>	WWP 70 / 50 °C	kPa	0,8	2,8	3,7	5,2	7,2
	WWP 60 / 40 °C	kPa	1,7	3,7	4,2	6,1	7,2
<b>Diamater verbindingen nominaal</b>	binnendraad Aanvoer/afvoer	inch DN	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20
<b>EC-ventilatoren</b>	Spanning	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Stroomopname max.	A	3,1	4,1	6,2	7,2	8,2
	Motorvermogen max.	kW	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2
<b>Elektrische verwarmers 3-traps</b>	Spanning	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Verwarmingsvermogen	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,1/32	10,7/21,4/32
<b>Geluidsdruk niveau</b>	hoogste instelling	db (A)	60	61	62	63	64
<b>Maten volgens tekening</b>	lengte ( A )	mm	100	1500	2000	2500	3000
	hoogte	mm	260	260	260	260	260
	diepte	mm	490	490	490	490	490
<b>Gewicht</b>	MultiTLS	kg	50	65	80	105	125
	Cassette	kg	57	75	93	122	145

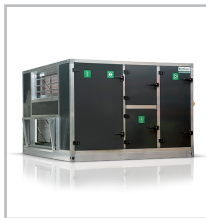
## MultiTLS (LX1 - LX3 | LXX1 - LXX3)

Model			LX1	LX1,5	LX2	LX2,5	LX3
<b>Luchtstroom max:</b>		m³/h	4500	5100	7300	9800	12000
<b>Verwarmingsvermogen (nominaal)</b>	WWP 70 / 50 °C	kW	21,2	24,0	34,4	46,2	56,6
	WWP 60 / 40 °C	kW	21,2	24,0	34,4	46,2	56,6
<b>Vloeistofstroom</b>	WWP 70 / 50 °C	m³/h	0,93	1,05	4,51	2,02	2,48
	WWP 60 / 40 °C	m³/h	0,92	1,05	1,50	2,01	2,47
<b>Waterweerstand</b>	WWP 70 / 50 °C	kPa	4,5	4,1	9,1	4,4	6,9
	WWP 60 / 40 °C	kPa	3,2	4,1	3,7	4,5	7,0
<b>Diamater verbindingen nominaal</b>	binnendraad Aanvoer/afvoer	inch DN	2 x 1" 25	2 x 1" 25	2 x 1" 25	2 x 1" 25	2 x 1" 25
<b>EC-Ventilatoren</b>	Spanning	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Stroomopname max.	A	6,0	6,5	9,1	12,1	15,0
	Motorvermogen max.	kW	1,1	1,4	2,1	2,7	3,5
<b>Elektrische verwarmers 3-traps</b>	Spanning	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Verwarmingsvermogen	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,4/32	10,7/21,4/32
<b>Geluidsdrukkniveau</b>	hoogste instelling	db (A)	64	63	64	65	67
<b>Maten volgens tekening</b>	lengte ( A )	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	hoogte	mm	400	400	400	400	400
	diepte	mm	715	715	715	715	715
<b>Gewicht</b>	MultiTLS	kg	85	105	145	180	225

Model			LXX1	LXX1,5	LXX2	LXX2,5	LXX3
<b>Luchtstroom max:</b>		m³/h	4900	7300	9800	12000	142000
<b>Verwarmingsvermogen (nominaal)</b>	WWP 70 / 50 °C	kW	23,1	34,4	46,2	56,6	67,0
	WWP 60 / 40 °C	kW	23,1	34,4	46,2	56,6	67,0
<b>Vloeistofstroom</b>	WWP 70 / 50 °C	m³/h	1,01	1,51	2,02	4,48	2,93
	WWP 60 / 40 °C	m³/h	1,01	1,50	2,01	4,45	2,92
<b>Waterweerstand</b>	WWP 70 / 50 °C	kPa	1,3	2,9	7,9	7,8	9,6
	WWP 60 / 40 °C	kPa	3,8	2,4	4,7	7,8	9,7
<b>Diamater verbindingen nominaal</b>	binnendraad Aanvoer/afvoer	inch DN	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32
<b>EC-ventilatoren</b>	Spanning	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Stroomopname max.	A	6,1	9,1	12,1	15,2	18,2
	Motorvermogen max.	kW	1,4	2,1	2,8	3,5	4,1
<b>Elektrische verwarmers 3-traps</b>	Spanning	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
	Verwarmingsvermogen	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,4/32	10,7/21,4/32
<b>Geluidsdrukkniveau</b>	hoogste instelling	db (A)	63	64	65	66	68
<b>Maten volgens tekening</b>	lengte ( A )	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	hoogte	mm	400	400	400	400	400
	diepte	mm	715	715	715	715	715
<b>Gewicht</b>	MultiTLS	kg	100	130	180	210	250

### Compactunits - Serie (GS-H)

- GS** → tegenstroomwarmtewisselaar
- H** → aansluiting H=horizontaal
- V̇** → 1200m³/h - 15000m³/h (20000m³/h)
- EC** → EC-Motortechnologie



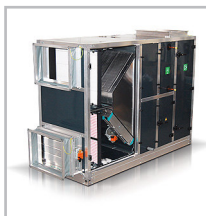
### Compactunits - Serie (GS-Flat)

- GS** → tegenstroomwarmtewisselaar
- F** → Flat / plat
- V̇** → 1500m³/h - 5000 m³/h
- EC** → EC-Motortechnologie



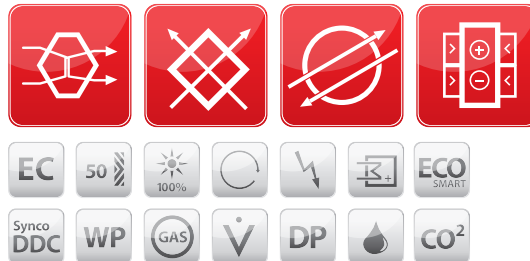
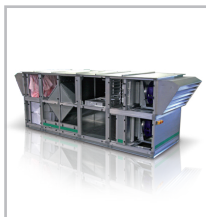
### Compactunits - Serie (GS-HSmall)

- GS** → tegenstroomwarmtewisselaar
- HS** → aansluiting HS=horizontaal small
- V̇** → 1200m³/h - 5000 m³/h
- EC** → EC-Motortechnologie



### Open klimaat programma (OPK)

- OPK** → Open klimaat programma
- GS/KS** → Uitvoering te kiezen
  - GS - tegenstroomwarmtewisselaar
  - KS - kruistegenstroomwarmtewisselaar
  - RT - warmtewiel
  - AK - Twin-coil systeem
- V̇** → 1000m³/h - 50000 m³/h
- EC** → EC-Motortechnologie



Meer informatie over ons en onze producten vindt u hier:

[www.multicross.nl](http://www.multicross.nl)    [info@multicross.de](mailto:info@multicross.de)