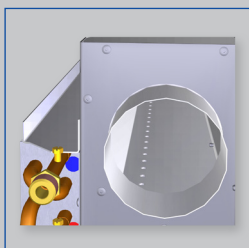


# Wand- of gevelinductie- units

## Serie QLI



QLI, detail düsen



QLI, detail wateraansluitingen



Certificering  
EUROVENT



Getest volgens VDI  
6022



### Inducerend verdringingsrooster met nominale lengte 900, 1200 en 1500 mm. met verticale warmtewisselaars en condensbak

Inducerend verdringingsrooster met 2- of 4-pijps warmtewisselaar voor opstelling tegen borstwering of wand. De condensbak maakt een kortstondige dauwpuntsonderschreiding mogelijk

- Grote verwarming- en koelcapaciteit met een klein primair luchtdebiet en geringe geluidproductie.
- Optimaal comfort dankzij lage lichtsnelheid in leefzone
- 3 Düsenvarianten afgestemd op de primaire luchthoeveelheid, voor optimale inductie
- 2 verschillende posities van de warmtewisselaar in het apparaat mogelijk

#### Opties en accessoires

- Regeling
- Verschillende mogelijkheden voor wand- en bodembevestiging.
- Poedercoating in verschillende kleuren mogelijk, bijvoorbeeld RAL CLASSIC of NCS-kleuren

Serie		bladzijde
QLI	Algemene informatie	2.1 – 2
	Bestelcode	2.1 – 5
	Snelselectie	2.1 – 6
	Afmetingen en gewichten	2.1 – 7
	Bestekomschrijving	2.1 – 8

## 2

### Beschrijving



QLI

### Toepassing

- Inducerend verdringsrooster van de serie QLI voor montage tegen wand of borstwering
- Optimaal comfort dankzij lage luchtsnelheid in de leefzone en lage turbulentiegraad van de luchttoevoer
- 2-of 4-pijps warmtewisselaars maken een comfortabel binnenklimaat mogelijk, met een minimale verse luchthoeveelheid
- De gunstige eigenschappen van water als energiedrager, worden gebruikt tbv. verwarming en koeling
- De lucht stroomt meng-verdringend in de ruimte.
- Vrij te kiezen positie primaire lucht aansluiting aan een kopse kant, in een voorkomend geval dient de eindkap aangepast te worden.

### Varianten

- WVL: Warmtewisselaar van voren, Linkse uitvoering
- WVR: Warmtewisselaar van voren, Rechtse uitvoering
- WHL: Warmtewisselaar achter, Linkse uitvoering
- WHR: Warmtewisselaar achter, Rechtse uitvoering

### Uitvoering

- Verzinkt
- P1: poedergecoat RAL 9005, zwart, Glansgraad 70 %

### Nominale grootten

- 900, 1200, 1500 mm

### Toebehoren

- W0: Wandbevestiging
- B0: vloerbevestiging
- WB: wand- en vloerbevestiging
- Condensbak

### Accessoires

- Waterslangen
- Regeling bestaande uit bediening met geïntegreerde temperatuursensor, kleppen inclusief motoren en voetventielen

### Specifieke kenmerken:

- Turbulent-arme luchttoevoer volgens het meng-

verdringsprincipe

- Verticale warmtewisselaar als 2- of 4-pijps systeem, optioneel met condensbak en aansluiting.
- Wateraansluiting aan de kopse kant met buitendraad G $\frac{1}{2}$ ", vlakdichtend

### Constructiegegevens

- Luchtaansluitingen geschikt voor ronde luchtkanalen volgens EN 1506 of EN 13180
- Düsen in drie grootten voor een optimale inductie
- Ontluchtingsventiel

### Materiaal en afwerking

- Behuizing, uitblaasrooster, luchtkanaal met gestanste düsen vervaardigd van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Delen in het zicht verzinkt of zwart (RAL 9005)

### Montage en in bedrijf stellen

- Voor inbouw tegen wand of borstwering.
- Inbouw onder de vensterbank is mogelijk
- De montage en het aansluiten, maar ook het leveren van montage-, verbinding- en afdichtingsmateriaal, door derden
- Accessoires maken een bevestiging aan de wand en/of op de vloer mogelijk
- De warmtewisselaar heeft water-aansluitingen voor toe- en afvoer aan de kopse zijde.

### Normen en richtlijnen

- De producten zijn onder nummer 09.12.432 gecertificeerd en op de internetsite van Eurovent vermeld
- Hygiëncertificaat volgens VDI 6022

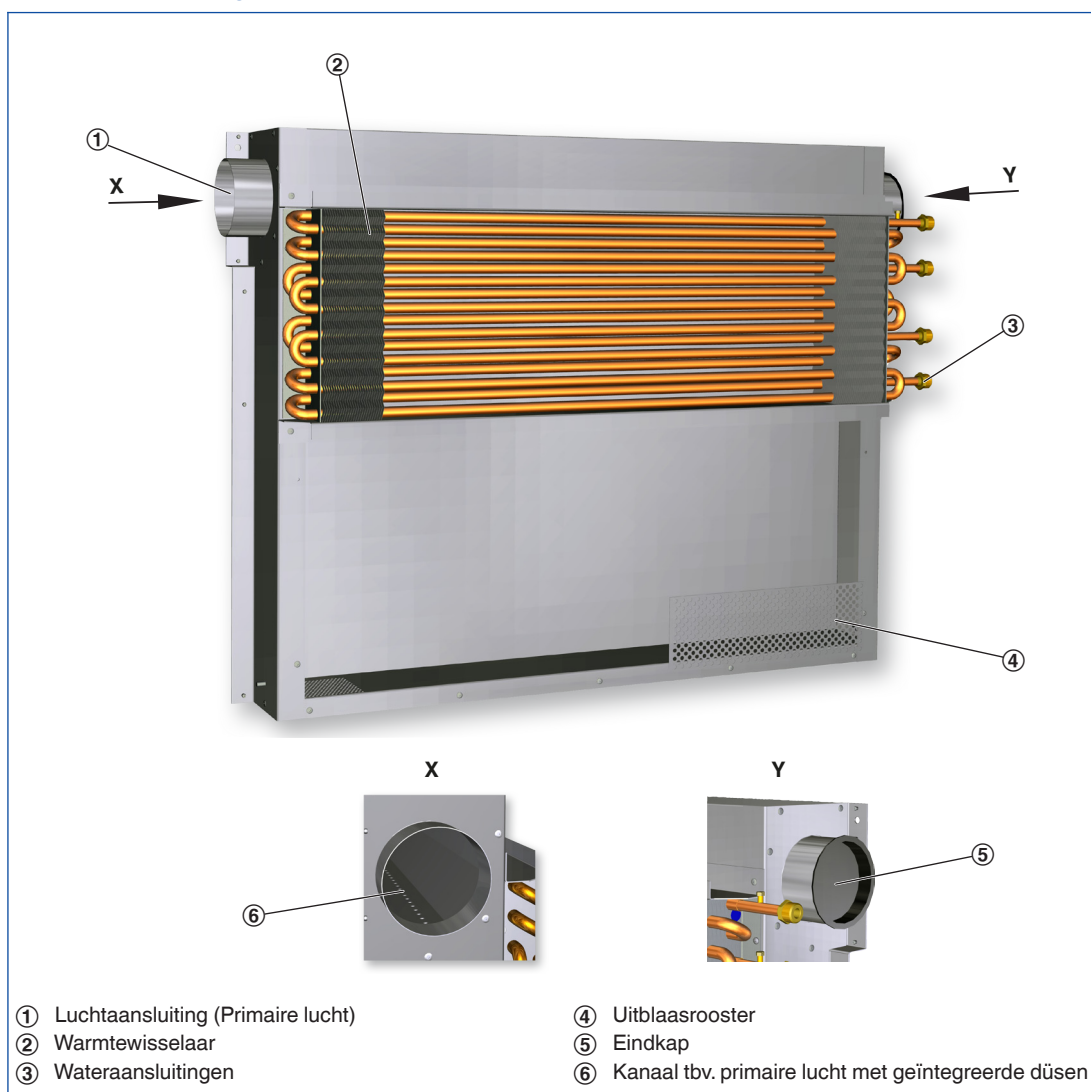
### Onderhoud

- Geen bewegende delen en daarom onderhoudsarm
- De warmtewisselaar kan worden gereinigd met een industriële stofzuiger
- Van toepassing is VDI 6022, blad 1 - Hygiënische eisen aan luchtbehandelingsinstallaties

Technische gegevens

Nominale lengte	900, 1200, 1500 mm
Lengte	975, 1275, 1575 mm
Breedte	195 mm
Hoogte	729 mm
Primaire luchthoeveelheid	4 – 50 l/s, 14 – 180 m <sup>3</sup> /h
Koelvermogen	tot 1000 W
Verwarmingsvermogen	tot 750 W
Maximale waterzijdige bedrijfsdruk	6 bar
Maximale bedrijfstemperatuur water	75 °C

Schematische weergave QLI



## Functie

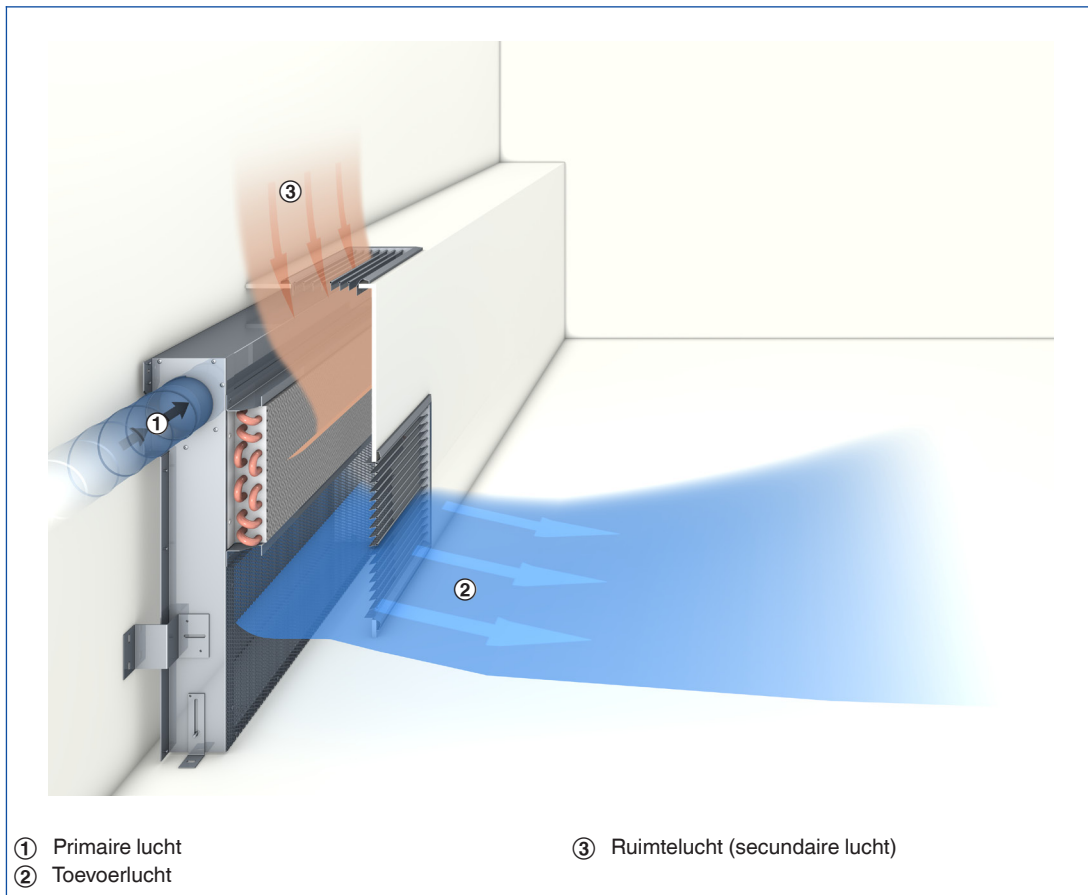
### Omschrijving

Inducerende verdrings-units ventileren ruimten en leveren het benodigde koel- en/of verwarmingsvermogen mbv. warmtewisselaars. Primaire lucht wordt door dñsen toegevoerd en

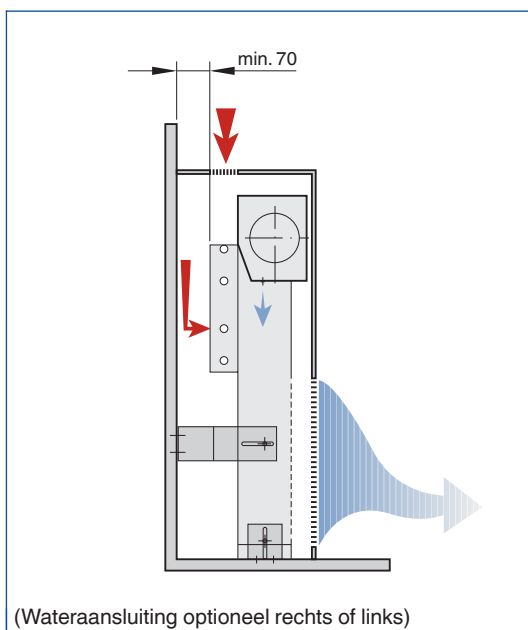
induceert lucht uit de ruimte over een warmtewisselaar .

Het mengsel van primaire en secundaire lucht wordt laag turbulent in de ruimte toegevoerd.

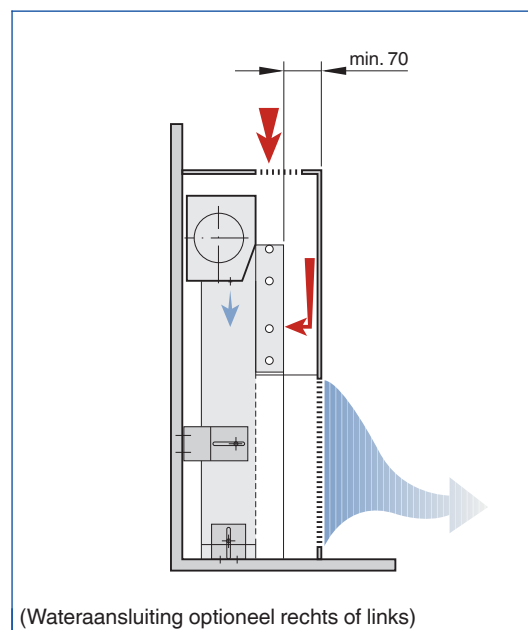
### Werkingsprincipe QLI



### Uitvoering WHR/L

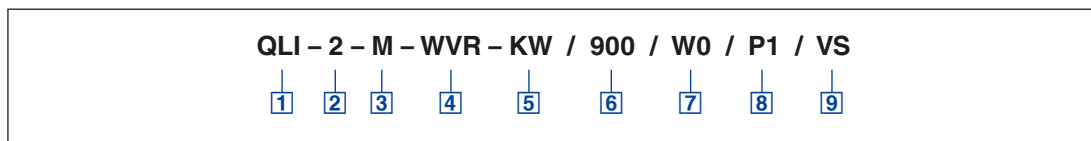


### Uitvoering WVR/L



Bestelcode

QLI



1 Serie

**QLI** Inductierooster tegen de borstwering

2 Warmtewisselaar

**2** 2-pijps

**4** 4-pijps

3 Düsenvarianten

**M** Middel

**G** Groot

**U** Zeer groot

4 plaats van de warmtewisselaar en de wateraansluitingen

**WVL** warmtewisselaar voor, uitvoering links

**WVR** warmtewisselaar voor, uitvoering rechts

**WHL** warmtewisselaar achter, uitvoering links

**WHR** warmtewisselaar achter, uitvoering rechts

5 Condensbak

Geen vermelding: zonder

**KW** Met

6 Nominale lengte [mm]

**900**

**1200**

**1500**

7 Bevestiging (los meegeleverd)

Geen vermelding: zonder

**W0** Wandbevestiging

**B0** Bodembevestiging

**WB** Wand- en bodembevestiging

8 Oppervlak

Geen vermelding: staal verzinkt

**P1** Poedergecoat RAL 9005, zwart, Glansgraad 70 %

9 Kleppen en servomotoren

Geen vermelding: zonder

**VS** Met

Bestelvoorbeelden

**QLI-2-G-WVL/1200**

Warmtewisselaar	2-pijps
Düsevarianten	Middel
Plaats van de warmtewisselaar en de wateraansluitingen	Gladde buis Ø12 mm
Nominale lengte	1200 mm

**QLI-4-U-WHR-KW/1200/WB/P1/VS**

Warmtewisselaar	4-pijps
Düsevarianten	Zeer groot
Plaats van de warmtewisselaar en de wateraansluitingen	Achter, rechtsuitvoering
Condensbak	Met
Nominale lengte	1200 mm
Bevestiging	Wand- en vloerbevestiging
Oppervlakte	Poedergecoat zwart
Kleppen en servomotoren	Met

## Snelselectie

L	①	Primaire lucht			②	Koelen				Verwarming			
		$\dot{V}_{Pr}$	$\dot{V}_{Pr}$	$\Delta p_t$		$L_{WA}$	2- en 4-pijpssysteem				4-pijpssysteem		
							$\dot{Q}_{ges}$	$\dot{Q}_{WK}$	$\Delta t_w$	$\Delta p_w$	$\dot{Q}_{WH} = \dot{Q}_{ges}$	$\Delta t_w$	$\Delta p_w$
		l/s	m <sup>3</sup> /h	Pa		dB(A)	W	K	kPa	W	K	kPa	
900	M	4	14	53	<20	237	188	1,5	3,1	228	3,9	0,2	
		6	22	121	24	332	260	2,0	3,1	314	5,4	0,2	
		8	29	217	32	415	318	2,5	3,1	386	6,6	0,2	
	G	7	25	40	<20	317	233	1,8	3,1	281	4,8	0,2	
		11	40	102	22	456	323	2,5	3,1	392	6,7	0,2	
		15	54	191	31	571	391	3,1	3,1	474	8,2	0,2	
	U	17	43	42	<20	387	242	1,9	3,1	293	5,0	0,2	
		19	68	108	28	550	321	2,5	3,1	389	6,7	0,2	
		26	94	204	37	677	364	2,8	3,1	441	7,6	0,2	
1200	M	5	18	45	<20	293	233	1,8	3,8	281	4,8	0,3	
		8	29	117	23	431	335	2,6	3,8	406	7,0	0,3	
		11	40	222	32	548	416	3,3	3,8	505	8,7	0,3	
	G	9	32	37	<20	401	293	2,3	3,8	355	6,1	0,3	
		15	54	106	23	601	420	3,3	3,8	510	8,8	0,3	
		21	46	208	33	761	508	4,0	3,8	618	10,6	0,3	
	U	16	58	45	<20	506	313	2,4	3,8	379	6,5	0,3	
		25	90	112	31	709	408	3,2	3,8	495	8,5	0,3	
		34	122	207	40	871	461	3,6	3,8	560	9,6	0,3	
1500	M	6	22	41	<20	347	275	2,2	4,5	333	5,7	0,4	
		10	36	115	23	526	405	3,2	4,5	492	8,5	0,4	
		14	50	228	33	674	505	3,9	4,5	614	10,6	0,4	
	G	11	40	36	<20	483	350	2,7	4,5	424	7,3	0,4	
		19	68	111	25	737	508	4,0	4,5	618	10,6	0,4	
		27	97	225	35	939	613	4,8	4,5	747	12,9	0,4	
	U	20	72	49	23	621	380	3,0	4,5	461	7,9	0,4	
		28	101	98	33	802	464	3,6	4,5	564	9,7	0,4	
		36	130	163	41	956	521	4,1	4,5	634	10,9	0,4	

① Düsentype

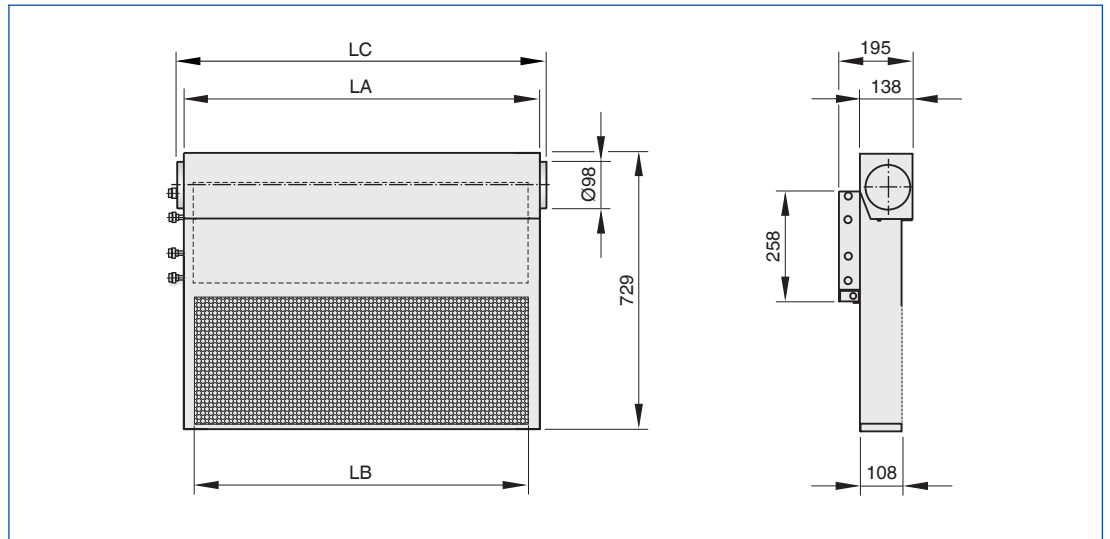
② Stromingsgeluid

## Referentiewaarden

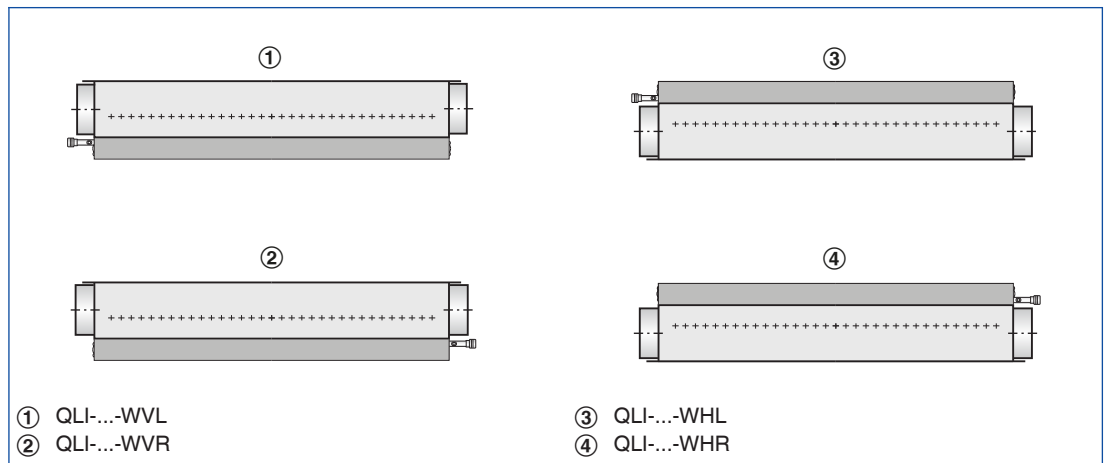
Parameters	Koelen	Verwarming
t	26 °C	22 °C
	16 °C	22 °C
	16 °C	50 °C
$\dot{V}$	110 l/h	50 l/h

Afmetingen

QLI-WHL



QLI, plaats van de warmtewisselaar en de wateraansluitingen



Afmetingen [mm]

L	LA	LB	LC
900	940	883	975
1200	1240	1183	1275
1500	1540	1483	1575

Gewichten

L	mm	900	1200	1500
Unit	kg/stuk	18	24	30
max. waterinhoud	kg	1,8	2,4	3

### Beschrijving

Deze bestekstekst omschrijft de algemene eigenschappen van het product. Teksten mbt. varianten genereert ons selectie programma Easy Product Finder.

Enkelzijdig uitblazende inductie-verdringsunit type QLI met groot koelvermogen en thermisch comfort.

Montage tegen wand of borstwering.

Bestaand uit behuizing, kanaal tbv. primaire lucht met aansluiting, onbrandbare düsen en verticale warmtewisselaar; naar keuze met condensbak.

### Specifieke kenmerken:

- Turbulent-arme luchttoevoer volgens het mengverdringsprincipe
- Verticale warmtewisselaar als 2- of 4-pijps systeem, optioneel met condensbak en aansluiting.
- Wateraansluiting aan de kopse kant met buitendraad G½", vlakdichtend

### Materiaal en afwerking

- Behuizing, uitblaasrooster, luchtkanaal met gestanste düsen vervaardigd van verzinkt plaatstaal
- Warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen
- Delen in het zicht verzinkt of zwart (RAL 9005)

### Uitvoering

- Verzinkt
- P1: poedergecoat RAL 9005, zwart, Glansgraad 70 %

### Technische gegevens

- Nominale lengte: 900, 1200, 1500 mm
- Lengte: 975, 1275, 1575 mm
- Breedte: 195 mm
- hoogte: 729 mm
- Primaire luchthoeveelheid: 4 - 50 l/s of 14 - 180 m³/h
- Koelvermogen: tot 1000 W
- Verwarmingsvermogen: tot 750 W
- Maximale waterzijdige bedrijfsdruk 6 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur: 75 °C

### Bestelopties

#### 1 Serie

**QLI** Inductierooster tegen de borstwering

#### 2 Warmtewisselaar

- 2** 2-pijps
- 4** 4-pijps

#### 3 Düsenvarianten

- M** Middel
- G** Groot
- U** Zeer groot

#### 4 plaats van de warmtewisselaar en de wateraansluitingen

- WVL** warmtewisselaar voor, uitvoering links
- WVR** warmtewisselaar voor, uitvoering rechts
- WHL** warmtewisselaar achter, uitvoering links
- WHR** warmtewisselaar achter, uitvoering rechts

#### 5 Condensbak

- KW** Met
- Geen vermelding: zonder

#### 6 Nominale lengte [mm]

- 900**
- 1200**
- 1500**

#### 7 Bevestiging (los meegeleverd)

- W0** Wandbevestiging
- B0** Bodembevestiging
- WB** Wand- en bodembevestiging

#### 8 Oppervlak

- P1** Poedergecoat RAL 9005, zwart, Glansgraad 70 %
- Geen vermelding: staal verzinkt

#### 9 Kleppen en servomotoren

- VS** Met
- Geen vermelding: zonder