


### VAPAC STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS

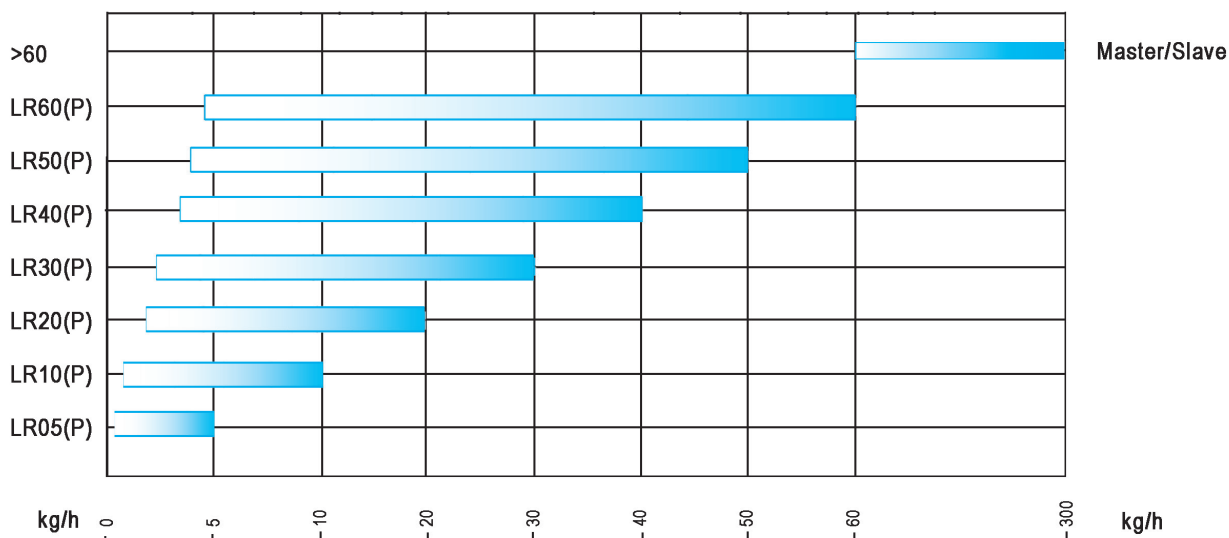
	<b>TYPE: LR / LR..P</b>	
	<p>VapaNet LR</p> <p>VapaNet LR..P</p>	<p>Elektrische stoomluchtbevochtiger, met verwarmingselementen, als kanaal of ruimteluchtbevochtiger, geschikt voor aan/uit regeling (of als Slave-unit).</p> <p>Elektrische stoomluchtbevochtiger, met verwarmingselementen, geschikt voor modulerende regeling en als Master-unit.</p>

### OMSCHRIJVING: VAPAC LR/LR..P

De VAPAC LR serie elektrische stoomluchtbevochtigers is opgebouwd uit een capaciteitsrange van 5-60 kg/h en voorzien van RVS reinigbare stoomcilinders met verwarmingselementen. De units zijn geschikt voor behandeld water (van onthard tot demiwater, maar desgewenst ook met onbehandeld leidingwater). De LR apparaten zijn aan/uit regelbaar, de LR..P apparaten zijn modulerend regelbaar, volgens het PE principe (pulsmodulerend), hetgeen een zeer snelle respons biedt op het regelsignaal. Grote capaciteiten (tot 300 kg/h) worden verkregen door meerdere apparaten regeltechnisch te koppelen volgens het Master/Slave principe (max. 10 cilinders).

De Master-unit is een volledig proportioneel regelbare unit (LR..P) en de Slaves (LR) worden aan/uit geregeld. De VapaNet serie maakt gebruik van LON-techniek voor master-slave communicatie en heeft standaard contacten voor bedrijf- en storingsmelding en vrijgave voor aansluiting op een gebouwbeheersysteem (GBS). De LED-indicatie op de voorzijde voorziet in een duidelijke signalering van de bedrijfssituatie, storingen en onderhoudsbehoefte. Een optioneel digitaal display biedt desgewenst alfanumerieke informatie.

### SNELSELECTIE



### VAPAC STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS

#### TECHNISCHE GEGEVENS

Type		LR05 / LR05P	LR10 / LR10P	LR20 / LR20P	LR30 / LR30P	LR40 / LR40P	LR50 / LR50P	LR60 / LR60P
Maximale stoomproductie	kg/h	5	10	20	30	40	50	60
Aantal stoomcilinders		1	1	1	1	2	2	2
Aantal stoomuittlaten / Ø	mm	1/35	1/35	1/54	1/54	2/54	2/54	2/54
Aansluitspanning	V	230	400	400	400	2x400	2x400	2x400
Elektrische voeding		1~N	3~N	3~N	3~N	(2x) 3~N	(2x) 3~N	(2x) 3~N
Aansluitvermogen	kW	3,9	7,6	15,2	22,8	2x15,2	22,8/15,2	2x22,8
Maximale stroomsterkte (per fase)								
230V direct 1~N	A	17	n.v.t.					
400V ster 3~N	A	n.v.t.	11	22	34	2x22	34/22	2x34
Zekering (per fase)	A	20	20	32	40	2x32	40/32	2x40

#### AFMETINGEN EN GEWICHTEN

Type		LR05 / LR05P	LR10 / LR10P	LR20 / LR20P	LR30 / LR30P	LR40 / LR40P	LR50 / LR50P	LR60 / LR60P
Hoogte	mm	810	810	810	810	810	810	810
Breedte	mm	520	520	520	520	990	990	990
Diepte	mm	415	415	415	415	415	415	415
Bedrijfgewicht	kg	34	35,5	39	40	72,5	73,5	74,5

#### ALGEMENE GEGEVENS

##### Bedrijfslimieten:

- Omgevingstemperatuur 5°C tot 35°C
- Waterintredetemperatuur 1°C tot 30°C
- Watertoevoerdruk 2 tot 8 bar
- Druk in luchtkanaal -600 Pa tot +1500 Pa

##### Watertoevoer:

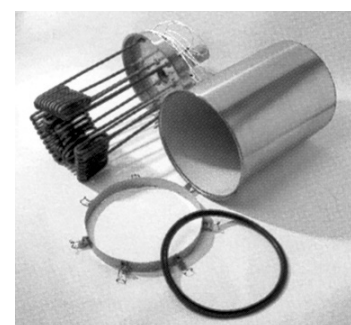
- Geleidbaarheid 0 - 1000 µS / cm
- pH 7.3 tot 8.0
- Silicaten 0
- Hardheid max. 170 ppm
- Chloor max. 170 ppm

##### Aansluitingen voor watertoe en afvoer:

- Suppletiewater ¾" BSP
- Drainafvoer ø 35 mm uitwendig

#### KENMERKEN

- Capaciteiten 5-60kg/h binnen één omkasting.
- Volgens Master/Slave-principe koppelbaar tot systemen van max. 300 kg/h.
- Reinigbare RVS stoomcilinders met verwarmingselementen.
- Speciaal geschikt voor behandeld water.
- Voorzien van krachtige drainpomp voor afvoer van het ingedikte water.
- Geschikt voor alle gangbare regelsignalen.
- Contacten voor bedrijfs- en storingsmelding en vrijgave.
- Standaard met LED indicaties: bedrijfs- en storingsmelding.
- Uitsluitend fronttoegang benodigd.
- Regeling: LR serie: aan/uit, LR..P serie: Volledig modulerend (8-100 %), met zeer snelle reactie.
- Voorzien van automatische beveiligingen, o.a. tegen: Drainfout, vulfout, opschuimen, enz.



De roestvast stalen cilinder is, voor eenvoudige reiniging en onderhoud, aan de binnenzijde voorzien van een losse voering van kunststof