

VAPAC STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS



TYPE: LE S-P

- VapaNet LE..S Elektrodeboiler stoomluchtbevochtiger, als kanaal of ruimteluchtbevochtiger
- VapaNet LE..P Elektrodeboiler stoomluchtbevochtiger, als kanaal of ruimteluchtbevochtiger volledig modulerend.

OMSCHRIJVING: VAPAC LE..S/LE..P

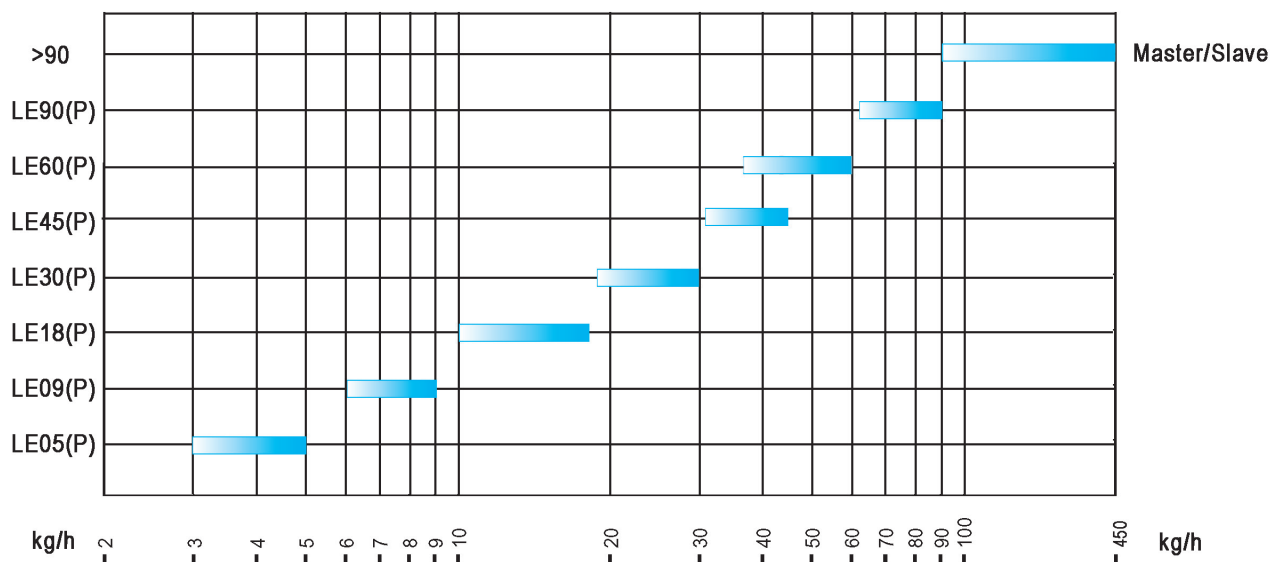
De VAPAC LE serie elektrische stoomluchtbevochtigers is opgebouwd uit een capaciteitsrange van 5 tot 90 kg/h en voorzien van uitwisselbare kunststof stoomcilinders. De units werken met onbehandeld leidingwater en kunnen als kanaal- of ruimteluchtbevochtigers worden toegepast.

De LE bevochtigers zijn aan/uit- of semimodulerend regelbaar, de LE..P apparaten zijn volledig modulerend regelbaar volgens het PE principe (pulsmodulerend), hetgeen een zeer snelle respons biedt op het regelsignaal.

Grote capaciteiten (tot 450 kg/h) worden verkregen door meerdere apparaten regeltechnisch te koppelen volgens het Master/Slave principe (max. 10 cilinders) m.b.v. LON-techniek. De Master-unit is een volledig proportioneel regelbare unit (LE..P) en de Slaves (LE..S) worden aan/uit geregeld. De VapaNet serie heeft standaard contacten voor bedrijfs- en storingsmelding en vrijgave t.b.v. 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.

Voor bevochtigers tot en met 30 kg/h is als optie een ruimtedampverspreider leverbaar om stoom direct in de ruimte te brengen.

SNELSELECTIE



VAPAC STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS

TECHNISCHE GEGEVENS

Type	Aan/uit en semi-modulerende regeling (20-100%)								
		LE05S / LE05P	LE09S / LE09P	LE18S / LE18P	LE30S / LE30P	LE45S / LE45P	LE60S / LE60P	LE90S / LE90P	
Mogelijke max. stoomproductie	kg/h	3-5	6-9	10-18	19-30	31-45	38-60	62-90	
Aantal stoomcilinders		1	1	1	1	1	2	2	
Aantal stoomuitlaten / Ø	mm	1/35	1/35	1/35	1/54	1/54	2/54	2/54	
Aansluitspanning	V	230/400	400	400	400	400	2x400	2x400	
Elektrische voeding	S	1-/2-fasen	2-fasen	3-fasen			2x3-fasen		
	P	1-/2-fasen+N	2-fasen+N	3-fasen+N			2x3-fasen+N		
Opgenomen vermogen (vullast)	kW	3,8	6,9	13,6	22,5	33,9	45	67,8	
Vullast stoomsterkte (per fase)	S	A	17/10	18	20,5	34	51	68	102
	P	A	19,5/12	23,5	23,5	39	59	78	118
Zekering (per fase) max.	S	A	32/16	32	32	50	63	2x50	2x63
	P	A	32/16	32	32	50	80	2x50	2x80

AFMETINGEN EN GEWICHTEN

Type		LE05S / LE05P	LE09S / LE09P	LE18S / LE18P	LE30S / LE30P	LE45S / LE45P	LE60S / LE60P	LE90S / LE90P
Hoogte	mm	676	676	676	810	810	810	810
Breedte	mm	430	430	430	520	520	990	990
Diepte	mm	320	320	320	415	415	415	415
Ledig gewicht	kg/h	34	36	39	40	40	74	75
Bedrijfgewicht	kg/h	48	50	66	67	67	127	128
Ruimedampverspreiders RDU (opgebouwd of separaat gemonteerd)								
Hoogte	mm	205	205	205	205			
Breedte	mm	430	430	430	602*			
Diepte	mm	265	265	265	360			
Ledig gewicht	mm	6	10	12	14			

*RDU breder dan de bevochtiger

ALGEMENE GEGEVENS

Bedrijfslimieten:

- Omgevingstemperatuur 5°C tot 35°C
- pH 7.3 tot 8.0
- Waterintredetemperatuur 1°C tot 30°C
- Watertoevoerdruk 1 tot 8 bar
- Druk in luchtkanaal +2000 Pa tot -600 Pa

Watertoevoer:

- Geleidbaarheid 80 - 1000 µS / cm
- Silicaten 0
- Hardheid 50 - 500 ppm

Aansluitingen voor watertoe en afvoer:

- Suppletiewater ¾" BSP
- Drainafvoer ø 35 mm uitwendig

KENMERKEN

- Capaciteiten van 5-90 kg/h binnen één omkasting
- Volgens Master/Slave-principe koppelbaar tot systemen van max. 450 kg/h
- Voorzien van krachtige drainpomp voor afvoer van het ingedikte water
- Contacten voor bedrijfs- en storingsmelding en vrijgave
- Standaard met LED indicaties: bedrijfs- en storingsmelding
- Regeling; LE..S-serie: aan/uit of semi-modulerend (20-100 %), LE..P-serie: volledig modulerend, met zeer snelle reactie (8-100 %)
- Voorzien van automatische beveiliging o.a. tegen: te hoge stromen, drainfout, vulfout, aardlek, opschuimen.
- Verwisselbare stoomcilinders
- Geschikt voor onbehandeld leidingwater
- Geschikt voor alle gangbare regelsignalen
- Uitsluitend fronttoegang benodigd