



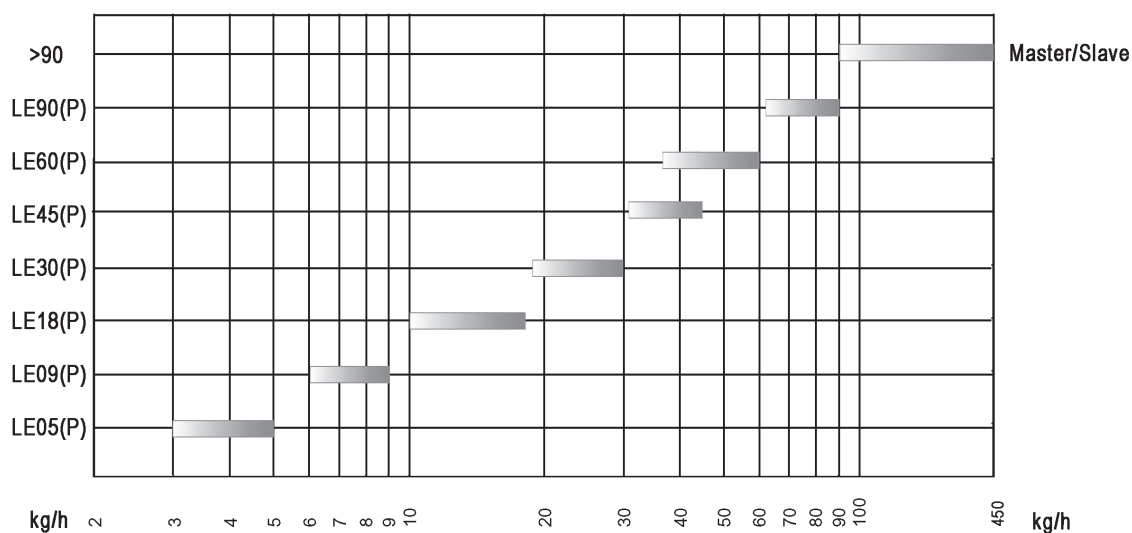
VERSIE

- Elektrisch
- Elektrodeboiler principe
- LE..S (aan/uit of semi-modulerend (waterniveau-regeling))
- LE(P) (volledig modulerend (pulsmodulatie))

De VAPAC LE-serie elektrische stoomluchtbevochtigers is opgebouwd uit een capaciteitsrange van 5-90 kg/h en voorzien van uitwisselbare kunststof stoomcilinders. De units werken met normaal leidingwater en kunnen als kanaal- of ruimteluchtbevochtigers worden toegepast. De LE-apparaten zijn aan/uit- of semi-modulerend regelbaar, de LE...P apparaten zijn volledig modulerend regelbaar volgens het PE-principe (puls-modulerend), 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). De Master-unit is een volledig proportioneel regelbare unit (LE...P) en de Slaves (LE...S) worden aan/uit geregeld. De VapaNet-serie maakt gebruik van de modernste LON-techniek voor communicatie en heeft standaard contacten voor bedrijfs- en storingsmelding en aansluiting op een GBS. Het LED paneel op de voorzijde voorziet in een duidelijke signalering van de bedrijfssituatie, storingen en onderhoudsbehoefte. Een optioneel digitaal display biedt desgewenst alfanumerieke informatie.

SNELSELECTIEGRAFIEK



LEGENDA Bevochtigingscapaciteit kg/h

NB: uitgebreide documentatie van dit product is op aanvraag beschikbaar.





TECHNISCHE GEGEVENS

Type	/ uit en semi-modulerende regeling (20-100%)							
		LE05S	LE09S	LE18S	LE30S	LE45S	LE60S	LE90S
Max. Stoomproductie (instelbaar)	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		1-/2-fasen	2-fasen	3-fasen			2x 3-fasen	
Opgenomen vermogen (vullast)	kW	3,8	6,8	13,7	22,8	34,2	45,6	68,4
Vullast stroomsterkte (per fase)	A	17/10,5	18,5	21,5	35,5	54	71	108
Zekering (per fase) max.	A	32/16	32	32	50	63	2x 50	2x 63

AFMETINGEN EN GEWICHTEN

Type		LE05S	LE09S	LE18S	LE30S	LE45S	LE60S	LE90S
		LE05P	LE09P	LE18P	LE30P	LE45P	LE60P	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
Ruimtedampverspreiders RDU (opgebouwd of separaat gemonteerd)								
Hoogte	mm	205	205	205	205	360	-	-
Breedte	mm	430	430	430	602	842	-	-
Diepte	mm	265	265	265	360	360	-	-
Ledig gewicht	kg/h	6	10	12	14	16	-	-

ALGEMENE GEGEVENS

Bedrijfslimieten	Watertoevoer	Aansluitingen voor watertoe- en afvoer
Omgevingstemperatuur 5°C tot 35°C	Geleidbaarheid 80 - 1000 µS / cm	
pH 7.3 tot 8.0		
Watertemperatuur 1°C tot 30°C	Silicaten 0	Suppletiewater æ BSP
Toevoerdruk 1 tot 8 bar		
Druk in luchtkanaal +2000 Pa tot -600 Pa	Hardheid 50 - 500 ppm	Drainafvoer ø 35 mm uitwendig

TECHNISCHE INFORMATIE

- capaciteiten van 5-90 kg/h binnen één omkasting
- volgens Master/Slave-principe koppelbaar tot systemen van max. 450 kg/h
- verwisselbare stoomcilinders
- geschikt voor onbehandeld leidingwater
- voorzien van krachtige drainpomp voor afvoer van het ingedikte water
- geschikt voor alle gangbare regelsignalen
- LON-communicatie
- standaard met LED indicaties, bedrijfs- en storingsmelding
- uitsluitend fronttoegang benodigd
- regeling; LE..S-serie: aan/uit of semi-modulerend (20-100 %), LE...P-serie: volledig modulerend, met zeer snelle respons (8-100 %)
- voorzien van automatische beveiliging o.a. tegen: te hoge stromen, drainfout, vulfout, aardlek, opschuimen.

