

# Smart Vari L-series

## close control

## air conditioning



Smart Vari L - Chilled Water unit		40-1	60-1	75-1	80-2	100-2	130-2	150-2	160-3	180-3	210-3	230-3
Air Flow	[m³/h]	4000	6000	7500	8000	10000	13000	15000	16000	18000	21000	23000
	[m³/s]	1,11	1,67	2,08	2,22	2,78	3,61	4,17	4,44	5,00	5,83	6,39
Total cooling cap. (7/12 °C)*	[kW]	24,6	33,3	38,7	50,4	59,7	73,4	80,9	92,4	100,6	112,2	123,7
Sensible cooling cap.(7/12 °C)*	[kW]	18,7	25,8	30,4	37,9	45,4	55,7	62,6	70,7	77,5	87,2	95,7
EER	[Value]	79,1	51,7	31,7	81,0	64,9	48,2	36,8	56,0	50,7	41,2	38,4
Water Flow	[l/s]	1,18	1,59	1,85	2,41	2,86	3,51	3,87	4,42	4,81	5,37	5,92
Total pressure drop water side	[kPa]	36,6	65,0	67,1	49,9	69,0	76,1	114,1	66,8	78,6	96,8	118,6
Fan motor type	[Type]	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Number of fan	[pcs.]	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
External air pressure	[Pa]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Absorbed Power	[kW]	0,31	0,64	1,22	0,62	0,92	1,52	2,20	1,65	1,98	2,72	3,22
Absorbed current	[A]	0,34	0,88	1,83	0,66	1,13	2,16	3,28	2,13	2,69	3,93	4,74
Filtration class	[Class]	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Sound pressure level**	[dBA]	48,3	57,4	63,8	51,3	56,3	62,2	66,8	59,6	62,2	65,6	68,6
<b>Humidifier/After heating</b>												
Effective cap.	[kg/h]	5	5	5	8	8	8	8	15	15	15	15
Absorbed Power	[kW]	3,71	3,71	3,71	5,94	5,94	5,94	5,94	11,14	11,14	11,14	11,14
Electrical heaters	[pcs.]	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Total heating capacity	[kW]	5,4	5,4	5,4	10,8	10,8	10,8	10,8	16,2	16,2	16,2	16,2
Height	[mm]	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Length	[mm]	1110	1110	1110	1895	1895	1895	1895	2680	2680	2680	2680
Depth	[mm]	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
<b>Total electric data</b>												
Electrical connections	[V -Ph-Hz]	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Cooling	[kW]	2,0	2,0	2,0	3,9	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9	5,9	5,9
	[A]	3,0	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Cooling+Heating	[kW]	7,4	7,4	7,4	14,7	14,7	14,7	14,7	22,1	22,1	22,1	22,1
	[A]	10,8	10,8	10,8	21,6	21,6	21,6	21,6	32,4	32,4	32,4	32,4
Cooling+Humidification	[kW]	5,7	5,7	5,7	9,9	9,9	9,9	9,9	17,0	17,0	17,0	17,0
	[A]	8,4	8,4	8,4	14,6	14,6	14,6	14,6	25,1	25,1	25,1	25,1
Cooling+Heat.+Humid.	[kW]	11,1	11,1	11,1	20,7	20,7	20,7	20,7	33,2	33,2	33,2	33,2
	[A]	16,2	16,2	16,2	30,2	30,2	30,2	30,2	48,5	48,5	48,5	48,5

\*Water 7 °C inlet, 12° C outlet / room cond. 24 °C RH 50%

\*\*Free field, 3 m distance