

Smart Vari XL-series

close control

air conditioning



Smart Vari XL - Chilled Water unit		40-1	80-1	100-1	100-2	120-2	160-2	200-2	200-3	220-3	260-3	300-3
Air Flow	[m³/h]	4000	8000	10000	10000	12000	16000	20000	20000	22000	26000	30000
	[m³/s]	1,11	2,22	2,78	2,78	3,33	4,44	5,56	5,56	6,11	7,22	8,33
Total cooling cap. (10/18 °C)*	[kW]	21,3	27,4	33,0	39,1	45,1	57,3	68,62	74,04	80,2	91,9	103,0
Sensible cooling cap. (10/18 °C)*	[kW]	21,3	27,4	33,0	38,2	44,9	57,3	68,6	74,0	80,2	91,9	103,0
EER	[Value]	93,1	28,2	18,2	62,5	48,0	29,7	19,3	43,1	34,0	26,9	19,0
Water Flow	[l/s]	0,64	0,82	0,99	1,17	1,35	1,71	2,05	2,21	2,40	2,75	3,08
Total pressure drop water side	[KPa]	9,9	15,8	17,5	17,9	23,4	22,5	23,3	21,8	25,3	32,7	33,6
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	2	3	3	3
External air pressure	[Pa]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Absorbed Power	[kW]	0,23	0,97	1,81	0,63	0,94	1,93	3,56	1,72	2,36	3,42	5,43
Absorbed current	[A]	0,35	1,50	2,78	0,96	1,45	2,96	5,47	2,64	3,62	5,26	8,35
Filtration	[Class]	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Sound pressure level**	[dBA]	50,1	64	69,6	57,8	61,6	67,9	72,7	64,7	67,9	71,6	74,5
Humidifier/After heating												
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]	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550	1950+550
Lenght	[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
Total electric data												
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]	2,68	2,68	2,68	5,36	5,36	5,36	5,36	8,04	8,04	8,04	8,04
	[A]	4,18	4,18	4,18	8,36	8,36	8,36	8,36	12,54	12,54	12,54	12,54
Cooling+Heating	[kW]	8,08	8,08	8,08	16,16	16,16	16,16	16,16	24,24	24,24	24,24	24,24
	[A]	11,98	11,98	11,98	23,97	23,97	23,97	23,97	35,95	35,95	35,95	35,95
Cooling+Humidification	[kW]	6,39	6,39	6,39	11,30	11,30	11,30	11,30	19,18	19,18	19,18	19,18
	[A]	9,55	9,55	9,55	16,95	16,95	16,95	16,95	28,64	28,64	28,64	28,64
Cooling+Heat.+Humid.	[kW]	11,79	11,79	11,79	22,10	22,10	22,10	22,10	35,38	35,38	35,38	35,38
	[A]	17,35	17,35	17,35	32,55	32,55	32,55	32,55	52,05	52,05	52,05	52,05

*Water 10 °C inlet, 18 °C outlet / room cond. 24 °C RH 50%

**Free field, 3 m distance