



Hot water module type MVX-BC

Hot water heating module

Composition

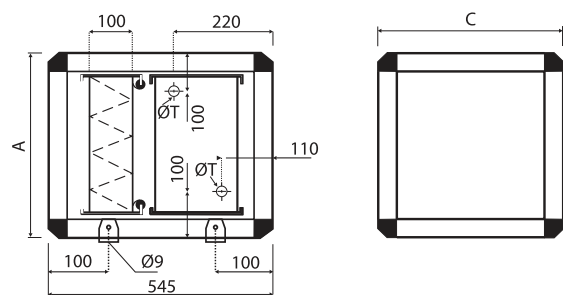
- Coil in copper tubes and aluminium fins
- Hydraulic male piping in steel tube at gas thread
- Purge and empty screw is easily accessible from outside of the module
- Connection : on right or left (on right as standard)
- Filtration : this module can be equipped with a **G4** or **F7** filter
- The sliding rails are equipped with lip seals
- Supplied as a separate component, unmounted; factory mounted upon request

Selection table									
T _{wr} [°C/°C]	T _{a,i} [°C]	*	Q _{v,a} [m³/h]						
			600	800	1000	1200	1400	1600	1700
MVX-4 BC	90/70	-15	P [kW]/ Ta,o [°C]	10,6/31,5	12,7/26,9	14,6/23,4	16,2/20,6	17,7/18,4	19,1/16,5
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	470/8	570/11	650/14	720/16	790/19	850/22
		-7	P [kW]/ Ta,o [°C]	9,67/36,8	11,6/32,4	13,3/29,1	14,8/26,5	16,2/24,3	17,4/22,5
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	430/7	510/9	590/12	660/14	720/16	770/18
		7	P [kW]/ Ta,o [°C]	8,03/45,4	9,62/41,5	11/38,6	12,2/36,3	13,4/34,4	14,4/32,8
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	360/5	430/7	490/8	540/10	590/12	640/13
		15	P [kW]/ Ta,o [°C]	7,09/50,1	8,49/46,5	9,71/43,8	10,8/41,7	11,8/40	12,7/38,5
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	310/4	380/5	430/7	480/8	520/9	560/11
	80/60	-15	P [kW]/ Ta,o [°C]	9,37/26,1	11,2/22	12,9/18,9	14,3/16,4	15,6/14,4	16,8/12,7
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	410/6	500/9	570/11	630/13	690/16	740/18
		-7	P [kW]/ Ta,o [°C]	8,44/31,2	10,1/27,3	11,6/24,4	12,9/22,1	14,1/20,3	15,1/18,7
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	370/5,3	450/7	510/9	570/11	620/13	670/15
		7	P [kW]/ Ta,o [°C]	6,8/39,6	8,14/36,2	9,3/33,7	10,3/31,7	11,3/30,1	12,1/28,8
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	300/4	360/5	410/6	460/8	500/9	540/10
		15	P [kW]/ Ta,o [°C]	5,86/44	7,01/41	8/38,8	8,89/37	9,68/35,6	10,4/34,3
			Q _{v,w} [l/h] / Dp,w [kPa]	260/3	310/4	350/5	390/6	430/7	460/8

Fan casings

	Twr [°C/°C]	Ta,i [°C]	*	1200	1600	2000	2400	2800	3000	-		
MVX-5 BC	90/70	-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	20,8/30,5 920/14	24,9/25,9 1100/19	28,4/22,4 1260/25	31,6/19,6 1400/30	34,5/17,4 1530/34	35,8/16,4 1590/36,4	-		
		-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	18,9/35,8 840/12	22,7/31,4 1010/17	25,9/28,2 1150/21	28,8/25,6 1280/25	31,4/23,4 1400/29	32,7/22,6 1450/30,9	-		
		7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	15,8/44,6 700/9	18,8/40,7 840/12	21,5/37,8 950/15	23,9/35,5 1060/18	26,1/33,6 1160/21	27,1/32,9 1200/22,2	-		
		15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	13,9/49,3 620/7	16,7/45,7 740/10	19/43,1 840/12	21,1/41 940/15	23/39,3 1020/17	23,9/38,7 1060/17,8	-		
		-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	18,4/25,3 810/12	22/21,2 970/16	25,1/18,1 1110/20	27,9/15,6 1230/24	30,5/13,6 1350/28	31,7/12,8 1400/30	-		
		-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	16,6/30,4 730/10	19,8/26,6 870/13	22,6/23,7 1000/17	25,1/21,4 1110/20	27,4/19,6 1210/24	28,5/18,8 1260/24,9	-		
	80/60	7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	13,4/38,9 590/7	16/35,6 710/9	18,2/33,1 810/12	20,2/31,1 890/14	22,1/29,5 970/16	22,9/28,9 1010/17	-		
		15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	11,6/43,4 510/5	13,8/40,5 610/7	15,7/38,2 700/9	17,5/36,5 770/11	19/35 840/12	19,7/34,5 870/13,1	-		
		Twr [°C/°C]	Ta,i [°C]	*	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
		MVX-6 BC	90/70	-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	27,8/33,7 1230/10	33,5/29 1490/13	38,5/25,5 1710/17	42,9/22,6 1900/21	47/20,3 2080/24	50,7/18,4 2250/27	54,2/16,7 2400/31
				-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	25,4/38,8 1120/8	30,5/34,4 1350/11	35,1/31,1 1560/14	39,1/28,4 1740/17	42,8/26,2 1900/20	46,2/24,3 2050/23	49,3/22,7 2190/26
				7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	21,1/47,2 940/6	25,4/43,3 1130/8	29,1/40,3 1290/10	32,5/38 1440/13	35,5/36 1570/15	38,3/34,4 1700/17	40,9/33 1810/19
15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]			18,7/51,7 830/5	22,4/48,1 990/7	25,7/45,4 1140/8	28,7/43,2 1270/10	31,3/41,4 1390/12	33,8/39,9 1500/13	36/38,6 1600/15		
-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]			24,6/28,2 1090/8	29,6/24 1310/11	34/20,8 1500/14	37,9/18,3 1680/17	41,5/16,2 1830/20	44,8/14,4 1980/23	47,8/12,9 2110/25		
-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]			22,2/33,1 980/7	26,7/29,2 1180/9	30,6/26,2 1350/12	34,1/23,9 1510/14	37,3/21,9 1650/16	40,3/20,3 1780/19	43/18,9 1900/21		
80/60	7		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	17,9/41,2 790/5	21,5/37,8 950/6	24,7/35,2 1090/8	27,5/33,2 1210/10	30,3/31,5 1330/11	32,4/30,2 1430/13	34,5/29 1530/14		
	15		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	15,5/45,5 680/4	18,6/42,4 820/5	21,3/40,1 940/6	23,7/38,3 1050/7	25,9/36,8 1140/9	27,9/35,6 1230/10	29,7/34,5 1310/11		
	Twr [°C/°C]		Ta,i [°C]	*	1000	3000	4000	5000	6000	7000	-	
	MVX-7 BC		90/70	-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	23,3/46,3 1030/3	49,3/28,2 2190/10	58,9/23,7 2610/14	67,1/20,3 2980/18	74,5/17,7 3300/22	81,1/15,5 3600/25	-
				-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	21,3/50,8 950/3	44,9/33,6 1990/9	53,6/29,4 2380/12	61,1/26,2 2710/15	67,8/23,6 3010/18	73,8/21,6 3270/21	-
				7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	17,8/57,8 790/2	37,3/42,6 1650/6	44,4/38,8 1970/9	50,6/36 2250/11	56,1/33,8 2490/13	61,1/32 2710/15	-
15		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]		15,7/61,5 700/2	32,9/47,4 1460/5	39,2/43,9 1740/7	44,6/41,3 1980/9	49,4/39,3 2190/11	53,8/37,7 2380/12	-		
-15		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]		20,7/39,4 910/2	43,6/23,2 1920/9	52/19,2 2290/12	59,2/16,1 2620/15	65,7/13,8 2900/18	71,5/11,9 3160/20	-		
-7		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]		18,7/43,6 820/2	39,2/28,4 1730/7	46,7/24,7 2060/10	53,2/21,9 2350/12	59/19,7 2610/15	64,2/17,9 2830/17	-		
80/60		7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	15,1/50,3 670/2	31,6/37,1 1390/5	37,6/33,9 1660/7	42,7/31,5 1890/8	47,3/29,6 2090/10	51,5/28 2270/11	-		
		15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	13,1/53,7 580/1	27,2/41,8 1200/4	32,3/38,9 1430/5	36,8/36,7 1620/7	40,7/35 1800/8	44,2/33,6 1950/9	-		
		Twr [°C/°C]	Ta,i [°C]	*	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	
		MVX-8 BC	90/70	-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	80,8/27,5 3580/8,4	90,4/24,6 4010/10,2	99,1/22,2 4400/12,1	107/20,2 4750/13,8	115/18,5 5090/15,6	122/17 5400/17,3	128/15,7 5690/19
				-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	73,5/32,9 3260/7,1	82,3/30,2 3650/8,7	90,2/28 4000/10,2	97,5/26,1 4320/11,7	104/24,4 4630/13,2	111/23 4910/14,6	117/21,8 5170/16
				7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	60,9/41,9 2700/5,1	68,1/39,5 3020/6,2	74,7/37,5 3310/7,3	80,7/35,8 3580/8,4	86,2/34,4 3820/9,4	91,4/33,2 4050/10,5	96,3/32,2 4270/11,5
15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]			53,8/46,7 2380/4,1	60,1/44,5 2660/5	65,8/42,7 2920/5,9	71/41,2 3150/6,7	75,9/39,9 3370/7,5	80,5/38,7 3570/8,4	84,8/37,9 3760/9,2		
-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]			71,2/22,5 3150/6,9	79,7/19,9 3520/8,4	87,3/17,8 3860/9,9	94,4/16 4170/11,4	101/14,5 4460/12,8	107/13,2 4730/14,2	113/12 4990/15,5		
-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]			64,1/27,7 2830/5,7	71,6/25,4 3160/7	78,5/23,4 3460/8,2	84,8/21,7 3740/9,4	90,6/20,3 4000/10,6	96,1/19,1 4240/11,7	101/18 4470/12,8		
80/60	7		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	51,5/36,5 2270/3,9	57,5/34,4 2540/4,7	63/32,7 2780/5,6	68/31,3 3000/6,4	72,6/30,1 3210/7,1	77/29 3400/7,9	81/28,2 3580/8,7		
	15		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	44,3/41,2 1960/3	49,4/39,3 2180/3,6	54,1/37,8 2390/4,3	58,4/36,5 2580/4,9	62,3/35,4 2750/5,5	66,1/34,5 2920/6,1	69,5/33,8 3070/6,6		
	Twr [°C/°C]		Ta,i [°C]	*	6000	8000	10000	12000	14000	16000	-	
	MVX-9 BC		90/70	-15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	105/30,9 4640/13	126/26,3 5570/18	144/22,8 6380/23	160/20 7090/27,4	174/17,8 7740/32	188/15,9 8330/36,4	-
				-7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	95,5/36,2 4240/11	114/31,8 5080/15	131/28,5 5810/19	146/25,9 6460/23	159/23,8 7050/27	171/22 7590/30,9	-
				7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	79,4/44,9 3520/8	95,1/41 4220/11	109/38,1 4820/14	121/35,8 5360/17	132/33,9 5840/20	142/32,5 6290/22,2	-
15		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]		70,3/49,6 3120/7	84/46 3730/9	96/43,3 4260/11	107/41,2 4730/13	116/39,5 5160/16	125/38,2 5550/17,8	-		
-15		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]		92,7/25,6 4100/10,8	111/21,5 4900/14,8	127/18,4 5610/18,8	141/15,9 6240/22,6	154/13,9 6800/26,3	166/12,3 7320/30	-		
-7		P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]		83,5/30,7 3690/9	100/26,9 4410/12,3	114/24 5050/15,6	127/21,7 5610/18,8	139/19,8 6120/21,8	149/18,3 6590/24,9	-		
80/60		7	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	67,5/39,2 2980/6,2	80,6/35,8 3560/8,4	92/33,3 4070/10,6	102/31,4 4520/12,8	111/29,8 4920/14,9	120/28,5 5300/16,9	-		
		15	P [kW]/ Ta.o [°C] Qv.w [l/h] / Dp.w [kPa]	58,3/43,7 2580/4,8	69,6/40,7 3070/6,5	79/38,4 3510/8,2	88/36,7 3890/9,9	96/35,2 4240/11,5	103/34,2 4560/13	-		

- Twr = Temperature water regime
- Ta,i = Temperature air before the coil
- P = Power
- Ta,o = Temperature air after the coil
- Qv,w = Water flow
- Dp,w = Water pressure loss



	Dimensions			
	A (mm)	C (mm)	Ø T	(kg)
MVX-BC 4	445	445	1/2	28
MVX-BC 5	545	545	1/2	36
MVX-BC 6	645	645	3/4	44
MVX-BC 7	745	745	3/4	54
MVX-BC 8	845	970	1	63
MVX-BC 9	945	1170	1.25	77