



ماهان تهویه مانا (سهامی خاص)

## WATER COOLED SCREW CHILLER



- کنترل ظرفیت به صورت STEP یا CONTINUOUS
- محدوده دمای محیط (۱۰ - تا +۵۵) درجه سانتی گراد
- گاز مبرد R410a / R407c / R134a
- کندانسور از نوع SHELL&TUBE
- اوپراتور از نوع SHELL&TUBE
- کمپرسور اسکرو با راندمان بالا
- امکان نصب به صورت مدولار
- از ظرفیت ۳۰ تن الی ۶۰۰ تن
- دسی بل صدای بسیار پایین
- شیر انبساط الکترونیکی
- قابلیت اتصال BMS
- مدار کنترلی PLC



☎ ۰۲۱۸۸۵۰۰۷۲۹ - ۰۲۱۸۸۱۷۰۹۵۴  
☎ ۰۲۱۸۸۱۷۱۴۷۵ - ۰۲۱۸۶۱۲۱۷۵۴  
✉ ۰۲۱۸۹۷۷۵۴۲۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان سهند، خیابان شهر تاش، پلاک ۳۲، طبقه ۴، واحد ۱۱  
فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان طالقانی، بین مفتح و ملک الشعراى بهار، پاساژ دانش، طبقه زیر همکف، پلاک ۴  
Email : INFO.MTMHVAC.IR | WWW.MTMHVAC.IR





ماهان تهویه مانا (سهامی خاص)

## WATER COOLED SCREW CHILLER

model	unit	MW-SH40-39	MW-SH40-51	MW-SH40-57	MW-SH40-69	MW-SH40-75	MW-SH40-89	MW-SH40-94	MW-SH40-103
Cooling									
Cooling Capacity	kW	136.6	176.5	198.1	241.1	263.3	311.7	329.5	360.3
Power Input	kW	27.3	33.9	38.2	46.2	50.7	56.5	59.4	65.9
Cop	-	5.00	5.21	5.19	5.22	5.19	5.52	5.55	5.47
Compressor									
Type	-	Screw							
Quantity	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Evaporator									
Type	-	HIGH EFFICIENT SHELL&TUBE							
Water flow	m <sup>3</sup> /h	21.19	27.37	30.72	37.39	40.84	48.34	51.10	55.88
Connect Pipe	mm	DN65	DN80	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125
Condenser									
Pressure Drop	kPa	42	44	44	44	45	45	44	44
Water Flow	m <sup>3</sup> /h	25.42	32.63	36.65	44.56	48.70	57.10	60.31	66.10
Connect Pipe	mm	DN80	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125
Overall Dimension									
Length	mm	2700	2800	2800	2900	2900	3300	3300	3300
Width	mm	1100	1115	1200	1200	1200	1300	1300	1300
Height	mm	1650	1650	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Noise Level	dB (A)	68	69	69	70	70	71	72	72
Net weight	Kg	1600	1800	2000	2100	2300	2500	2700	3000



۰۲۱۸۸۵۰۰۷۲۹



۰۲۱۸۹۷۷۵۴۲۰



WWW.MTMHVAC.IR



ماهان تهویه مانا (سهامی خاص)

## WATER COOLED SCREW CHILLER

model	unit	MW-SH40-113	MW-SH40-138	MW-SH40-150	MW-SH40-178	MW-SH40-188	MW-SH40-205	MW-SH40-224	MW-SH40-242
Cooling									
Cooling Capacity	kW	396.2	482.2	526.4	623.4	659	720.6	787.4	850
Power Input	kW	76.4	92.4	101.4	113	118	131.8	144.2	158
Cop	-	5.19	5.22	5.19	5.52	5.58	5.47	5.46	5.38
Compressor									
Type	-	Screw							
Quantity	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Evaporator									
Type	-	HIGH EFFICIENT SHELL&TUBE							
Water flow	m <sup>3</sup> /h	61.45	74.78	81.64	96.68	102.20	111.76	122.12	131.83
Connect Pipe	mm	DN125	DN125	DN125	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200
Condenser									
Pressure Drop	kPa	44	43	43	43	44	44	43	44
Water Flow	m <sup>3</sup> /h	73.30	89.12	97.37	114.21	120.51	132.20	144.48	156.33
Connect Pipe	mm	2xDN100	2xDN100	2xDN100	2xDN100	2xDN125	2xDN125	2xDN125	2xDN125
Overall Dimension									
Length	mm	3500	3600	3600	3600	3600	4100	4600	4600
Width	mm	1300	1300	1400	1400	1400	1450	1500	1500
Height	mm	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Noise Level	dB (A)	73	73	74	74	74	74	74	75
Net weight	Kg	3600	3800	4000	4150	4400	4600	4750	4950



۰۲۱۸۸۵۰۰۷۲۹



۰۲۱۸۹۷۷۵۴۲۰



WWW.MTMHVAC.IR



ماهان تهویه مانا (سهامی خاص)



۰۲۱۸۸۵۰۰۷۲۹ - ۰۲۱۸۸۱۷۰۹۵۴



۰۲۱۸۸۱۷۱۴۷۵ - ۰۲۱۸۶۱۲۱۷۵۴



۰۲۱۸۹۷۷۵۴۲۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان سهند، خیابان شهر تاش، پلاک ۳۲، طبقه ۴، واحد ۱۱

فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان طالقانی، بین مفتاح و ملک الشعراى بهار، پاساژ دانش، طبقه زیر همکف، پلاک ۴

Email : INFO.MTMHVAC.IR

WWW.MTMHVAC.IR

