



Silent Inverter Condensing Units



High-Medium temperature



Model*	Dimensions (mm)			Weight (kg)	MCC (A)	Connections		Receiver (dm ³)	Number x diameter of fan (mm)	Refrigerant	Tamb (°C)	Cooling capacity (kW) at TE**				SEPR R449A ***		
	W.	L.	H.			Suction	Liquid					(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C			
iCOOL 4,5 MHP	536	1106	560	118	12	5/8"	3/8"	3,9	1x450	R448A/ R449A	32	0,78	0,93	1,10	1,28	3,28		
												Qmin	38	0,77	0,91		1,07	1,25
												Qmax	43	0,75	0,89		1,04	1,21
													32	4,83	5,62		6,54	7,61
												Qmax	38	4,65	5,43		6,30	7,30
													43	4,62	5,39		6,26	7,21
										R134a/ R513A	32	0,48	0,57	0,67	0,77			
												Qmin	38	0,46	0,54		0,63	0,73
												Qmax	43	0,44	0,51		0,60	0,69
													32	3,37	4,00		4,62	5,33
												Qmax	38	3,12	3,68		4,28	5,00
													43	2,90	3,43		4,00	4,66
iCOOL 7 MHP	510	1140	760	135	12	3/4"	1/2"	7,1	1x630	R448A/ R449A	32	1,13	1,33	1,55	1,79	3,60		
												Qmin	38	1,10	1,30		1,53	1,77
												Qmax	43	1,08	1,29		1,51	1,75
													32	7,11	7,76		8,50	9,65
												Qmax	38	6,70	7,36		8,02	8,99
													43	6,52	7,20		7,84	8,82
										R134a/ R513A	32	0,83	0,99	1,16	1,35			
												Qmin	38	0,78	0,93		1,09	1,26
												Qmax	43	0,74	0,87		1,02	1,19
													32	4,11	4,87		5,68	6,58
												Qmax	38	3,81	4,52		5,28	6,13
													43	3,55	4,21		4,94	5,76
iCOOL 10 MHP	510	1289	963	176	16	7/8"	1/2"	10	1x630	R448A/ R449A	32	2,82	3,55	4,47	5,59	3,54		
												Qmin	38	2,55	3,19		3,99	4,99
												Qmax	43	2,34	2,91		3,63	4,52
													32	10,02	11,88		14,05	16,57
												Qmax	38	8,91	10,60		12,58	14,89
													43	8,03	9,58		11,41	13,55
										R134a/ R513A	32	2,07	2,61	3,30	4,16			
												Qmin	38	1,90	2,40		3,04	3,85
												Qmax	43	-	2,23		2,83	3,60
													32	6,16	7,55		9,25	11,29
												Qmax	38	5,75	7,05		8,63	10,54
													43	5,42	6,65		8,14	9,94
iCOOL 12 MHP	510	1420	963	196	16	7/8"	1/2"	10	1x710	R448A/ R449A	32	2,96	3,73	4,69	5,87	3,48		
												Qmin	38	2,67	3,35		4,19	5,24
												Qmax	43	2,45	3,06		3,81	4,75
													32	12,08	14,10		16,59	19,64
												Qmax	38	10,49	12,34		14,58	17,35
													43	9,57	11,39		13,55	16,17
										R134a/ R513A	32	2,07	2,61	3,30	4,16			
												Qmin	38	1,90	2,40		3,04	3,85
												Qmax	43	-	2,23		2,83	3,60
													32	6,77	8,31		10,17	12,42
												Qmax	38	6,32	7,75		9,49	11,59
													43	5,96	7,31		8,95	10,93

*All units also work with R404A

**Subcooling: 3 K, Superheat: 10 K

***Calculated value obtained from data provided by suppliers of individual components