

AREA Cooling Inverter

Varvtalstyrda aggregat för utomhusplacering. Aggregaten kännetecknas av hög byggkvalitet samt ett brett effektområde. Aggregaten är utvecklade och byggda för den europeiska marknaden samt specialutrustade för det nordiska klimatet. Då samtliga aggregat är varvtalstyrda garanteras en energieffektiv drift som både sparar in pengar samt ökar kvaliteten på det kylta godset.

Redan i standardutförande så innehåller aggregatet bland annat varvtalstyrda EC-fläktar, vätske- och oljeavskiljare samt ljudisolerat hölje.



R449A

Kylrumsapplikationer (MT) Kapacitet W (underkylning: 3 K, överhettning: 10 K)

Model	"Område /range"	"T ₀ , C"	-15		-10		-5		0		5		10	
			Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W
iCOOL 4.5 MHP 7161150	min	32	631	386	777	412	945	442	1133	477	1340	520	–	–
	max	32	3871	2320	4666	2474	5670	2650	6799	2861	8042	3122	–	–
iCOOL 7 MHP 7161159	min	32	960	621	1176	648	1414	677	1665	707	1927	741	–	–
	max	32	6030	3451	7216	3754	8453	4082	9690	4440	10895	4839	–	–
iCOOL 10 MHP 7161151	min	32	3 378	3 046	4 157	3 025	5 160	2 999	6 403	2 998	7 891	3 008	9 615	3 043
	max	32	8 088	5 708	9 791	5 915	11 826	6 126	14 237	6 360	17 056	6 637	20 302	6 982
iCOOL 15 MHP 7161152	min	32	4 313	2 804	5 354	2 806	6 603	2 807	8 082	2 810	9 808	2 816	11 794	2 829
	max	32	12 107	6 658	14 687	6 971	17 572	7 299	20 749	7 643	24 214	8 002	27 965	8 379
iCOOL 17D MHP 7161153	min	32	3 570	3 167	4 358	3 133	5 393	3 099	6 698	3 066	8 289	3 038	8 289	3 014
	max	32	13 240	8 940	16 255	9 288	19 788	9 660	23 860	10 076	28 482	10 554	33 652	11 117
iCOOL 21D MHP 7161154	min	32	3 570	3 167	4 358	3 133	5 393	3 099	6 698	3 066	8 289	3 038	10 170	3 014
	max	32	15 237	11 018	18 712	11 529	22 737	12 094	27 315	12 736	32 440	13 477	38 100	14 345
iCOOL 26D MHP 7161155	min	32	4 398	2 640	5 477	2 631	6 777	2 617	8 325	2 602	10 141	2 585	12 239	2 570
	max	32	19 759	11 244	24 241	11 782	29 301	12 366	34 899	12 996	41 003	13 674	47 584	14 399
iCOOL 29D MHP 7161156	min	32	4 398	2 640	5 477	2 631	6 777	2 617	8 325	2 602	10 141	2 585	12 239	2 570
	max	32	22 887	13 206	27 511	13 930	32 797	14 731	38 779	15 618	45 486	16 601	52 950	17 691

R449A

Frysrumapplikationer (LT) Kapacitet W (underkylning: 3 K, överhettning: 10 K)

Model	"Område /range"	"T ₀ , C"	-33		-30		-25		-20		-15		-10	
			Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W	Q, W	Pe, W
iCOOL 3 MP 7161160	min	32	441	482	509	500	639	528	792	560	970	594	1173	633
	max	32	2836	2652	3259	2813	4011	3091	4851	3402	6761	3759	6720	4172
iCOOL 10 MP 7161157	min	32	3 207	3 779	3 406	3 724	3 505	3 468	3 561	3 106	3 869	2 748	4 725	2 509
	max	32	7 988	8 630	9 060	8 990	11 162	9 625	13 609	10 294	16 333	10 985	19 264	11 685
iCOOL 17D MP 7161158	min	32	3 210	3 777	3 409	3 722	3 508	3 466	3 564	3 105	3 871	2 746	4 728	2 507
	max	32	12 099	14 863	13 762	15 542	16 948	16 762	20 564	18 071	24 502	19 444	28 657	20 854

Godkända köldmedier

	iCOOL 4.5 MHP	iCOOL 7 MHP	iCOOL 10 MHP	iCOOL 12 MHP	iCOOL 15 MHP	iCOOL 17D MHP	iCOOL 21D MHP	iCOOL 26D MHP	iCOOL 29D MHP	iCOOL 3 MP*	iCOOL 10 MP	iCOOL 17D MP
R404A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R448A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R449A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R134A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
R513A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			

Teknisk data

Aggregat / Artikelnummer		iCOOL 4,5 MHP 7161150	iCOOL 7 MHP 7161159	iCOOL 10 MHP 7161151	iCOOL 15 MHP 7161152	iCOOL 17D MHP 7161153	iCOOL 21D MHP 7161154	iCOOL 26D MHP 7161155	iCOOL 29D MHP 7161156	iCOOL 3 MP 7161160	iCOOL 10 MP 7161157	iCOOL 17D MP 7161158	
Dimensioner	Längd	A [mm]	1140	1289	1322	1521	1521	1528	1528	1106	1322	1528	
	Höjd	B [mm]	760	963	1493	1493	1493	1488	1488	560	1493	1488	
	Bredd	C [mm]	439	439	475	475	475	475	879	466	475	879	
Bruttovikt		[kg]	135	176	256	310	311	400	430	125	286	460	
	Antal fläktar x dia	[mm]	1x630	1x630	2x630	2x630	2x630	2x630	2x630	1x450	2x630	2x630	
Kondensorr	Luftflöde	[m³/h]	5496	6150	11150	11150	11150	12600	12600	3850	11150	12600	
	Matning fläkt(ar)	[V/ph/Hz]	200-240/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	200-277/1/50	
	Effekt fläkt(ar)	[W]	230	230	2x230	2x230	2x230	2x230	2x230	170	2x230	2x230	
	Märkström	[A]	1,2	1,2	2x1,2	2x1,2	2x1,2	2x1,2	2x1,2	1,4	2x1,2	2x1,2	
Kompressor	Modell		C-7RVN-153LOA	C-SB-S180H00B	C-SBVN-373LOB	C-SB-S180H00B/ C-SBN-303H8G	C-SB-S180H00B/ C-SBN-453H8G	C-SBVN-373LOB/ C-SBN-453H8G	C-SBVN-373LOB/ C-SCN603H8T	C-7RVN-153LOA	C-SCVN-603LOJ/ C-SCN603L8H	C-SCVN-603LOJ/ C-SCN603L8H	
	Stegvolym	[m³/h]	17-10,4	5,8-17,4	7,7-24,6	5,8-17,4/11,6	5,8-17,4/17,4	7,7-24,6/17,4	7,7-24,6/23,8	1,7-10,4	10,0-37,6	10,0-37,6/23,8	
	Spänning	[V/ph/Hz]	Inv./30-180	Inv./30-90	Inv./20-80	Inv./30-90 400/3/50	Inv./30-90 400/3/50	Inv./20-80 400/3/50	Inv./20-80 400/3/50	Inv./30-180	Inv./20-75	Inv./20-75 400/3/50	
	Ström	MCC	[A]	12,0	16	17,5	16/11	16/13,8	17,5/13,8	17,5/17,3	12,0	24,6	24,6/17,3
		LRA	[A]	-	-	-	- / 48	- / 66	- / 66	- / 80	-	-	- / 80
	Oljetyp		FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV68S	FV32S	FV32S	FV32S
Oljemängd	[dm³]	0,7	2	2	2/1,7	2/1,7	2,0/1,7	2,0/1,7	2 / 2,8	0,7	2	2x2,5	
Anslutningar	Oljevärmeare	[W]	40	70	90	2x70	2x70	2x90	70 / 90	40	2x90	2x90	
	Sug	[dBa]	39	39,3	44	44	44	44	44	39	44	44	
Köldmedietank	Vätska	[mm]	16	22	28	28	28	35	35	18	28	35	
		[mm]	10	12	16	16	16	22	22	10	16	22	
Matning aggregat		[dm³]	3,9	10	15	15	15	15	15	3,9	15	15	
	Spänning	[V/ph/Hz]	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	380-415/ 3/50	