

WFI

Vätskekyld värmepump, reversibel vätskesida

Kylkapacitet 670 ÷ 2406 kW
Värmekapacitet 741 ÷ 2664 kW



- Värmebärare upp till 60°C.
- Köldbärare ner till -8°C.



BESKRIVNING

Enheter för installation inomhus för produktion av köld- och värmebärare för luftkonditionerings- eller processanläggningar. Kompakta och flexibla, med perfekt anpassning till den begärda effekten tack vare en noggrann kontrollalgoritm. Basen, stativ och panelerna är gjorda av stål behandlad med polyesterfärg RAL 9003.

VERSIONER

- ° - Standard
- A - Hög verkningsgrad

FUNKTIONER

Driftsområde

Produktion av köldbärare upp till 20°C via förångaren, men också lämpligt för drift som värmepump med värmebäraretemperatur upp till 60°C, beroende på modell.

Med tillval Z, dubbla elektroniska expansionsventiler, kan enheten producera köldbärare med temperatur från -8°C upp till 10°C.

Aggregat med 2 till 3-kretsar

Enhet med 2 eller 3 köldmediekretsar är utformade för att ge maximal effektivitet vid full belastning, vilket ger en hög verkningsgrad vid delast och säkerställer kontinuitet om en av kretsarna stannar.

Alla enheter är utrustade med en inverterstyrd kompressor kombinerad med en enstegs ON/OFF-kompressor (aggregat med två kretsar) eller två enstegs ON/OFF-kompressorer (aggregat med tre kretsar) med köldmedium R134a.

Aggregaten kan även drivas med köldmedium R513A (XP10) och har då i genomsnitt en kapacitet >2% och en EER <3% jämfört med samma storlek med R134a.

Mer information finns i den tekniska dokumentationen eller i MAGELANO urvalsprogram.

Elektronisk expansionsventil

Elektronisk expansionsventil ger betydande fördelar, särskilt när kylaggregatet arbetar med delast, då den ökar enhetens energieffektivitet. Standard för alla storlekar.

STYRUTRUSTNING PCO₅

Styrutrustning med mikroprocessor, tangentbord och LCD-display, och en meny på flera språk ger en enkel åtkomst till enheten. Programmet inkluderar fullständig hantering av larmen och deras logg. Möjlighet att styra två enheter som Master/Slav. Programmerbar timer gör det möjligt att ställa in driftstider och ett eventuellt andra börvärde. Temperaturstyrningen sker med en integrerad proportionell logik, baserat på utgående vätsketemperatur.

EXTRA TILLBEHÖR

AER485P1xn°2: RS-485 gränssnitt för övervakningssystem med MODBUS-protokoll.

AER485P1xn°3: RS-485 gränssnitt för övervakningssystem med MODBUS-protokoll.

AERNET: Enheten möjliggör styrning, hantering och fjärrövervakning via ett aggregat med PC, smartphone eller surfplatta med anslutning till nätet. AERNET fungerar som Master medan varje ansluten enhet är konfigurerad som Slav (max. 6 enhet); med ett enkelt klick är det också möjligt att spara en loggfil med alla anslutna enhetsdata i den personliga terminalen för senare analys.

MULTICHILLER_EVO: Utrustning för Till/Från styrning av enstaka kylaggregat i system där flera enheter installerats parallellt, vilket alltid säkerställer konstant flöde till förångarna.

PRV3: För styrning av aggregaten på distans.

FABRIKSMONTERADE EXTRA TILLBEHÖR

RIF: Korrigering av effektfaktor. Ansluten parallellt med motorn och ger cirka 10 % minskning av driftströmmen.

ISG: Isolerad kondensator. Obligatoriskt till värmepumpar, standard på aggregat med hetgasvärmeväxlare och total återvinning.

TILLBEHÖRENS KOMPATIBILITET

Storlek	Ver	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
AER485P1x°2(1)	A	•	•	•	•	•	•	•	•				
AER485P1x°3(1)	°, A									•	•	•	•
AERNET	°									•	•	•	•
	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER_EVO	°									•	•	•	•
	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRV3	°									•	•	•	•
	A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Visar antal tillbehör som ska anpassas

Antivibration

Version	Typ	Värmeåtervinning	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	°, K, L	°, D, T	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)
A	°	°	AVX673	AVX674	AVX679	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	(1)	(1)	(1)	(1)
A	°	D	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	(1)	(1)	(1)	(1)
A	L	°	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	(1)	(1)	(1)	(1)
A	°	T	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	(1)	(1)	(1)	(1)
A	L	D, T	AVX674	AVX674	AVX679	AVX679	AVX678	AVX678	AVX678	AVX678	(1)	(1)	(1)	(1)
A	K	°, D, T	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

(1) Kontakta leverantören

Korrigerig av effektfaktor

Storlek	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603
A	RIFWFN2502	RIFWFN2802	RIFWFN3202	RIFWFN3602	RIFWFN4202	RIFWFN4802	RIFWFN5602	RIFWFN6402	RIFWFN6703	RIFWFN7203	RIFWFN8403	RIFWFN9603

Tillbehöret kan inte användas på aggregat markerade med ett -

Tillbehör som anges med en grå bakgrund måste monteras på fabriken.

För storlek på enheter med RIF tillbehör, kontakta leverantören.

IS isolerad kondensator

Storlek	2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
°	-	-	-	-	-	-	-	-	ISG5	ISG5	ISG6	ISG6
A	ISG1	ISG1	ISG2	ISG2	ISG2	ISG3	ISG3	ISG3	ISG7	ISG8	ISG8	ISG8

Tillbehöret kan inte användas på aggregat markerade med ett -

Tillbehör som anges med en grå bakgrund måste monteras på fabriken.

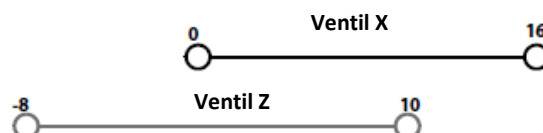
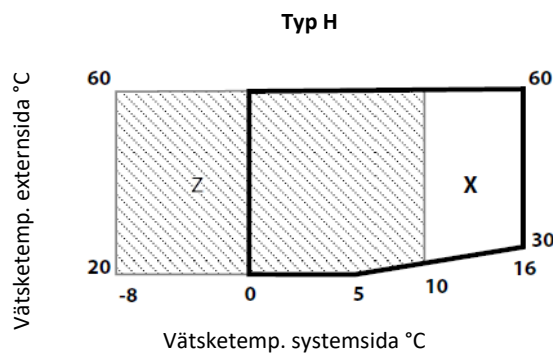
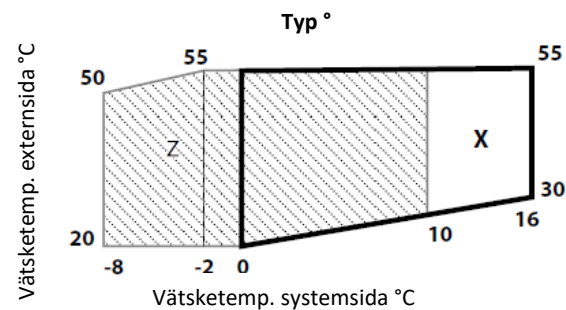
AGGREGATBETECKNING

Fält	Beskrivning
1,2,3	WFI
4,5,6,7	Storlek 2502, 2802, 3202, 3602, 4202, 4802, 5602, 6402, 6703, 7203, 8403, 9603
8	Typ
°	Standard kondensortemperatur
H	Optimerad för hög kondensortemperatur
9	Version
°	Standard (1)
A	Hög verkningsgrad
10	Driftsområde
X	Elektronisk expansionsventil (2)
Z	Dubbla elektroniska expansionsventiler för låg temperatur (3)
11	Inklädnad
°	Standard
K	Extra ljuddämpad
L	Ljuddämpad med kåpa
12	Värmeåtervinning (4)
°	Utan värmeåtervinning
D	Med hetgasvärmväxlare
T	Med total värmeåtervinning
13	Förångare
°	Standard
E	Förångarenhet
14	Kraftmatning
°	400V ~ 3 50Hz med säkringar
8	400V ~ 3 50Hz kontaktormotorskydd
15	Köldmedium
°	R134a
G	R513A (XP10) (5)

- (1) Endast storlekarna 6703 till 9603
 (2) Köldbärartemperaturer från ± 0 till $16\text{ }^{\circ}\text{C}$
 (3) Köldbärartemperaturer från -8 till $10\text{ }^{\circ}\text{C}$

- (4) Inte tillgänglig för aggregat typ E.
 (5) För ytterligare information hänvisas till den tekniska dokumentationen eller till Megellano urvalsprogram.

DRIFTSGRÄNSER



DATA FÖR AGGREGAT TYP (°) VID KONDENSERINGSTEMPERATURER UPP TILL 55°C

WFI - typ (°) version A – köldmedium typ R134a/R513A

Storlek		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ °													
Köldbärare 12/7 C° (1)													
Kyleffekt	kW	670,0	757,4	889,1	1002,3	1143,6	1304,6	1441,8	1621,2	1771,2	1940,6	2167,0	2406,5
Tillförd effekt	kW	127,4	144,9	168,9	192,8	218,4	244,5	275,3	309,9	327,6	362,0	410,0	458,2
Max. driftsström	A	214,0	244,0	277,0	315,0	351,0	399,0	446,0	497,0	527,0	597,0	667,0	751,0
EER	W/W	5,26	5,23	5,26	5,20	5,24	5,34	5,24	5,23	5,41	5,36	5,29	5,25
Vätskeflöde, externsida	l/h	136129	154084	180866	204404	232973	264813	293658	330152	359034	393872	440716	490182
Tryckfall, externsida	kPa	55	58	48	46	44	47	48	48	38	31	32	40
Vätskeflöde, systemsida	l/h	115215	130225	152866	172295	196591	224275	247834	278670	304461	333577	372486	413608
Tryckfall, systemsida	kPa	53	43	38	27	31	44	31	39	45	54	57	33
Värmebärare 40/45 C° (2)													
Värmeeffekt	kW	746,2	839,5	979,7	1112,5	1270,4	1441,8	1597,0	1815,3	1951,6	2145,2	2391,0	2664,3
Tillförd effekt	kW	165,1	183,8	210,4	242,5	276,5	310,2	346,1	394,1	414,4	459,6	518,3	573,6
Max. driftsström	A	273,0	305,0	341,0	394,0	441,0	499,0	556,0	624,0	656,0	743,0	826,0	931,0
COP	W/W	4,52	4,57	4,66	4,59	4,59	4,65	4,61	4,61	4,71	4,67	4,61	4,64
Vätskeflöde, systemsida	l/h	129578	145788	170162	193225	220670	250442	277422	315345	339051	372698	415418	462891
Tryckfall, systemsida	kPa	50	51	42	41	40	42	43	44	34	28	28	36
Vätskeflöde, externsida	l/h	171302	192864	225753	254786	291203	332319	366559	417106	451025	495203	550498	612203
Tryckfall, externsida	kPa	118	95	82	60	67	97	69	88	98	118	125	73

(1) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 12/7 °C; Vätsketemperatur externsidan 30/35 °C
 (2) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 40/45 °C; Vätsketemperatur externsidan 10/7 °C

WFI - typ (°) version ° - köldmedium R134a/R513A

Storlek			6703	7203	8403	9603
Typ °						
Köldbärare 12/7 C° (1)						
Kyleffekt	kW		1723,4	1905,7	2114,5	2327,9
Tillförd effekt	kW		331,7	366,9	409,8	463,6
Maximalt strömbehov	A		522,0	592,0	659,0	744,0
EER	W/W		5,20	5,19	5,16	5,02
Vätskeflöde externsida	l/h		350768	387913	431371	476493
Tryckfall, externsida	kPa		73	69	58	71
Vätskeflöde systemsida	l/h		296246	327572	363441	400118
Tryckfall systemsida	kPa		47	51	39	46
Värmebärare 40/45 C° (2)						
Värmeeffekt	kW		1909,4	2114,9	2342,8	2593,9
Tillförd effekt	kW		418,2	463,2	513,0	581,3
Maximalt strömbehov	A		651,0	737,0	817,0	922,0
COP	W/W		4,57	4,57	4,57	4,46
Vätskeflöde systemsida	l/h		331680	367403	407019	450652
Tryckfall systemsida	kPa		65	62	52	63
Vätskeflöde externsida	l/h		438855	486287	537130	592236
Tryckfall, externsida	kPa		103	112	85	102

(1) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 12/7 °C; Vätsketemperatur externsidan 30/35 °C
 (2) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 40/45 °C; Vätsketemperatur externsidan 10/7 °C

Energiindex (Reg. 2016/2281 EU)

Storlek			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ °														
SEER -12/7 (EN14825:2018)(1)														
Säsongseffektivitet	°	%	-	-	-	-	-	-	-	-	319.8%	319.2%	318.2%	313.6%
	A	%	339.2%	340.0%	341.7%	340.2%	337.9%	340.3%	343.5%	344.3%	343.1%	341,0%	340.5%	342.5%
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	8,07	8,06	8,03	7,92
	A	W/W	8,56	8,58	8,62	8,58	8,52	8,58	8,66	8,68	8,65	8,60	8,59	8,64

(1) Beräkningen utförd med variabelt vätskeflöde och variabel utloppstemperatur

Elektriska data

Storlek			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ °														
Märkström (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	862,9	965,5	1077,5	1211,4
	A	A	354,5	395,1	447,5	511,1	576,7	647,2	724,3	824,0	862,9	965,5	1077,5	1211,4
Startström (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	-	1176,0	1301,0	1533,0	1744,0
	A	A	506,0	550,0	666,0	730,0	889,0	982,0	1179,0	1355,0	1176,0	1301,0	1533,0	1744,0

DATA FÖR AGGREGAT TYP (H) VID KONDENSERINGSTEMPERATURER UPP TILL 60°C

WFI - typ (H) version A - köldmedium R134a/R513A

Storlek		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ H													
Köldbärare 12/7 °C (1)													
Kyleffekt	kW	672,4	770,8	886,7	999,1	1145,7	1305,1	1454,0	1620,1	1770,6	1939,2	2161,5	2375,7
Tillförd effekt	kW	132,4	153,1	173,5	195,9	224,6	254,6	288,9	327,3	340,1	376,7	435,1	482,5
Max. driftsström	A	226,0	257,0	285,0	316,0	364,0	415,0	475,0	543,0	567,0	621,0	715,0	806,0
EER	W/W	5,08	5,04	5,11	5,10	5,10	5,13	5,03	4,95	5,21	5,15	4,97	4,92
Vätskeflöde, externsida	l/h	137384	157768	181226	204349	234273	266548	297970	332858	360998	396033	443977	488997
Tryckfall, externsida	kPa	53	55	48	48	49	48	50	46	36	32	32	38
Vätskeflöde, systemsida	l/h	115641	132532	152452	171756	196959	224366	249941	278496	304349	333335	371531	408313
Tryckfall, systemsida	kPa	54	44	36	27	32	44	32	40	46	54	51	30
Värmebärare 40/45 °C (2)													
Värmeeffekt	kW	741,6	852,1	975,8	1106,1	1267,8	1441,2	1611,1	1842,1	1948,7	2138,6	2398,1	2642,8
Tillförd effekt	kW	160,3	184,4	206,0	235,2	268,6	305,3	343,0	388,6	408,5	453,9	520,2	571,4
Max. driftsström	A	268,0	305,0	334,0	376,0	431,0	490,0	558,0	633,0	669,0	732,0	838,0	945,0
COP	W/W	4,63	4,62	4,74	4,70	4,72	4,72	4,70	4,74	4,77	4,71	4,61	4,62
Vätskeflöde, systemsida	l/h	128783	147970	169486	192116	220216	250335	279872	320004	338539	371554	416652	459154
Tryckfall, systemsida	kPa	47	48	42	42	44	43	44	42	32	28	29	33
Vätskeflöde, externsida	l/h	171266	196282	225782	254976	292792	333536	371554	426498	451814	494844	551546	606152
Tryckfall, externsida	kPa	118	96	80	60	71	97	71	93	101	118	113	66

(1) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 12/7 °C; Vätsketemperatur externsidan 30/35 °C

(2) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 40/45 °C; Vätsketemperatur externsidan 10/7 °C

WFI - typ H version ° - köldmedium R134a/R513A

Storlek		6703	7203	8403	9603
---------	--	------	------	------	------

Typ: H

Köldbärare 12/7 °C (1)

Kyleffekt	kW	1706,6	1904,2	2109,2	2298,6
Tillförd effekt	kW	343,5	381,7	434,3	486,5
Max. driftsström	A	561,0	616,0	705,0	796,0
EER	W/W	4,97	4,99	4,86	4,72
Vätskeflöde, externsida	l/h	349811	390073	434460	475234
Tryckfall, externsida	kPa	73	70	59	70
Vätskeflöde, systemsida	l/h	293360	327313	362530	395080
Tryckfall, systemsida	kPa	47	51	38	46

Värmebärare 40/45 °C (2)

Värmeeffekt	kW	1891,1	2108,3	2348,6	2571,3
Tillförd effekt	kW	411,1	457,6	515,2	578,0
Max. driftsström	A	662,0	727,0	826,0	933,0
COP	W/W	4,60	4,61	4,56	4,45
Vätskeflöde, systemsida	l/h	328503	366257	408016	446727
Tryckfall, systemsida	kPa	64	62	52	62
Vätskeflöde, externsida	l/h	435501	485905	538185	586506
Tryckfall, externsida	kPa	104	112	85	101

(1) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 12/7 °C; Vätsketemperatur externsidan 30/35 °C

(2) Enligt SS EN 14511:2018; Vätsketemperatur systemsidan 40/45 °C; Vätsketemperatur externsidan 10/7 °C

Energiindex (Reg. 2016/2281 EU)

Storlek		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ H													
SEER -12/7 (EN14825:2018)(1)													
Säsongseffektivitet	°	%	-	-	-	-	-	-	-	279.7%	281.0%	284.8%	278.6%
	A	%	298.0%	297.1%	301.3%	295.4%	301.8%	303.6%	307.3%	298,0%	297.8%	295.6%	297.5%
SEER	°	W/W	-	-	-	-	-	-	-	7,07	7,10	7,20	7,04
	A	W/W	7,53	7,50	7,61	7,46	7,62	7,67	7,76	7,53	7,52	7,47	7,50

(1) Beräkningen utförd med variabelt vätskeflöde och variabel utloppstemperatur

Elektriska data

Storlek		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ H													
Märkström (FLA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	954,0	1052,0	1180,0	1290,0
	A	A	378,0	428,0	473,0	535,0	616,0	704,0	787,0	864,0	954,0	1357,0	1180,0
Startström (LRA)	°	A	-	-	-	-	-	-	-	1234,0	1357,0	1595,0	1784,0
	A	A	507,0	560,0	676,0	742,0	897,0	1009,0	1203,0	1359,0	1234,0	1052,0	1595,0

KAPACITETSDATA FÖR FÖRÅNGARENHETER

Data för typ (°) - med kondenseringstemperaturer upp till 55 °C

WFI° - AE - gas R134a/R513A

Storlek		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ: °													
Köldbärare 12/7 °C (1)													
Kyleffekt	kW	603,1	688,5	797,4	899,3	1008,4	1169,8	1287,8	1439,2	1558,1	1742,4	1896,4	2110,0
Tillförd effekt	kW	152,9	171,4	198,1	229,9	259,8	287,4	323,9	364,6	386,3	431,2	481,0	540,3
Max. driftsström	A	261,4	292,5	330,2	380,6	424,7	476,4	532,4	600,3	631,3	709,7	792,6	891,2
EER	W/W	3,94	4,02	4,03	3,91	3,88	4,07	3,98	3,95	4,03	4,04	3,94	3,91
Vätskeflöde, förångare	l/h	103615	118287	137003	154508	173247	200980	221262	247268	267705	299365	325826	362526
Tryckfall, förångare	kPa	43	35	29	22	25	35	25	31	35	43	39	24

(1) Köldbärare 12/7 °C; kondenseringstemperatur 45 °C

WFI° - version °E - köldmedium R134a/R513A

Storlek		6703	7203	8403	9603
Typ: °					
Köldbärare 12/7 °C (1)					
Kyleffekt	kW	1515,4	1689,7	1833,1	2021,9
Tillförd effekt	kW	387,7	429,0	481,0	541,3
Max. driftsström	A	633,0	713,0	793,0	893,0
EER	W/W	3,91	3,94	3,81	3,74
Vätskeflöde, systemsida	l/h	260358	290307	314947	347392
Tryckfall, systemsida	kPa	37	40	29	35

(1) Köldbärare 12/7 °C; kondenseringstemperatur 45 °C

Data för typ (H) - med kondenseringstemperaturer upp till 60 °C

WFIH - AE - gas R134a/R513A

Storlek		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ: H													
Köldbärare 12/7 °C (1)													
Kyleffekt	kW	602,3	690,5	794,5	897,8	1009,4	1177,8	1297,5	1436,1	1566,5	1750,8	1908,3	2101,3
Tillförd effekt	kW	147,9	170,4	193,3	218,4	248,4	284,6	324,0	361,7	383,8	424,1	485,5	536,4
Max. driftsström	A	256,5	291,2	322,9	358,5	412,8	473,1	536,1	602,7	646,0	707,3	806,6	899,1
EER	W/W	4,07	4,05	4,11	4,11	4,06	4,14	4,01	3,97	4,08	4,13	3,93	3,92
Vätskeflöde, förångare	l/h	103477	118635	136501	154254	173418	202354	222930	246737	269151	300804	327864	361031
Tryckfall, förångare	kPa	43	35	29	22	25	36	26	31	36	44	40	24

(1) Köldbärare 12/7 °C; kondenseringstemperatur 45 °C

WFI° - version °E - köldmedium R134a/R513A

Storlek		6703	7203	8403	9603
Typ: °					
Köldbärare 12/7 °C (1)					
Kyleffekt	kW	1524,4	1698,4	1844,7	2016,4
Tillförd effekt	kW	383,7	425,2	483,3	533,7
Max. driftsström	A	645,8	709,0	803,3	895,1
EER	W/W	3,97	3,99	3,82	3,78
Vätskeflöde, systemsida	l/h	261912	291802	316947	346444
Tryckfall, systemsida	kPa	38	40	29	35

(1) Köldbärare 12/7 °C; kondenseringstemperatur 45 °C

TEKNISKA DATA

Storlek		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Kompressor													
Typ	°, A	Skrivkompressor											
Kapacitetsstyrning	°, A	Inverter + ON/OFF											
Antal	°, A	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Köldmediekretsar	°, A	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Köldmedium	°, A	Typ	R134a/R513A										
Köldmedium mängd, krets 1	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
	A	kg	50,0	53,0	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	12,0	106,0	104,0	110,0
Köldmedium mängd, krets 2	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	106,0	104,0	110,0	120,0
	A	kg	50,0	53,0	81,0	71,0	70,0	123,0	124,0	12,0	106,0	104,0	110,0
Köldmedium mängd, krets 3	°	kg								106,0	104,0	110,0	120,0
	A	kg								106,0	104,0	110,0	120,0
Systemsidans värmväxlare													
Typ	°, A	Typ	Tubpanna										
Antal	°, A		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Anslutningar IN/UT	°, A	Typ	Victualic										
Externsidans värmväxlare													
Typ	°, A	Typ	Tubpanna										
Antal	°, A		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Anslutningar IN/UT	°, A	Typ	Victualic										

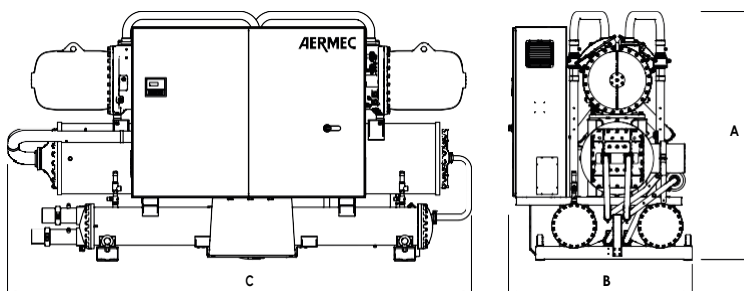
LJUDDATA

Ljuddata uppmätt vid kyl drift - Köldmedium R134a/R513A

Storlek	Ver.		2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ °														
Standardutförande														
Ljudeffektnivå (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	99,2	98,9	100,0	100,5
	A	dB(A)	96,9	97,4	97,9	98,0	98,8	98,8	98,6	98,9	99,2	98,9	100,0	100,5
Ljuddämpat utförande														
Ljudeffektnivå (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	91,3	92,8	93,0
	A	dB(A)	89,3	89,6	90,3	90,5	91,5	91,1	91,2	91,3	92,3	91,3	92,8	93,0
Extra ljuddämpat utförande														
Ljudeffektnivå (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	89,4	88,4	89,8	90,0
	A	dB(A)	86,3	86,7	87,4	87,5	88,5	88,1	88,2	88,8	89,4	88,4	89,8	90,0
Typ H														
Standardutförande														
Ljudeffektnivå (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	99,5	100,6	101,0	102,0
	A	dB(A)	97,3	97,7	98,8	98,8	98,9	98,9	99,3	100,0	99,5	100,6	101,0	102,0
Ljuddämpat utförande														
Ljudeffektnivå (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	94,4	94,6	94,6	94,9
	A	dB(A)	89,5	90,0	91,6	91,9	92,7	92,4	92,5	92,6	94,4	94,6	94,6	94,9
Extra ljuddämpat utförande														
Ljudeffektnivå (1)	°	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	91,5	91,6	91,6	91,9
	A	dB(A)	86,5	87,0	88,6	89,0	89,7	89,5	89,6	90,0	91,5	91,6	91,6	91,9

(1) Ljudeffekt: beräknas i överensstämmelse med standarden UNI EN ISO 9614-2, i enlighet med den som begärs av certifiering Eurovent.

DIMENSIONER



Mått och vikter för aggregat typ °/H i standardkonfiguration

Storlek			2502	2802	3202	3602	4202	4802	5602	6402	6703	7203	8403	9603
Typ °, H														
Dimensioner och vikt för aggregat i standardutförande														
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2131	2131	2195	2195	2340	2440	2440	2440	2250	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1645	1645	1630	1630	1685	1875	1875	1875	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4395	4395	4395	4535	4565	4690	5650	5650	5650	5650
Vikt i tömt utförande	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	8740	9680	9900	10000
	A	kg	3710	3980	5160	5220	5710	6440	6680	6770	9730	11440	11980	12060
Dimensioner och vikt för aggregat i ljuddämpat utförande														
A	°	Mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	Mm	2131	2131	2195	2195	2340	2440	2440	2440	2250	2250	2250	2250
B	°	Mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	Mm	1645	1645	1630	1630	1685	1875	1875	1875	2200	2200	2200	2200
C	°	Mm	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	Mm	4320	4345	4600	4600	4600	4800	5140	5140	5650	5650	5650	5650
Vikt i tömt utförande	°	Kg	-	-	-	-	-	-	-	-	9270	10240	10510	10610
	A	Kg	4020	4290	5500	5560	6050	6810	7080	7170	10260	12000	12590	12670
Dimensioner och vikt för aggregat i extra ljuddämpat utförande														
A	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250
	A	mm	2131	2131	2195	2195	2340	2440	2440	2440	2250	2250	2250	2250
B	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	2200	2200	2200
	A	mm	1645	1645	1630	1630	1685	1875	1875	1875	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	5650	5650	5650	5650
	A	mm	4320	4345	4600	4600	4600	4800	5140	5140	5650	5650	5650	5650
Vikt i tömt utförande	°	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	9890	10890	11230	11330
	A	kg	4400	4670	5910	5970	6460	7240	7550	7640	10880	12650	13310	13390

- För uppgifter gällande versionerna D, T och E, kontakta leverantören.

Aermec förbehåller sig rätten att göra ändringar som bedöms nödvändiga. All data kan ändras utan föregående meddelande. Aermec tar inte ansvar för fel eller utelämnanden.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) – Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com