



Aermec deltar i
EUROVENT programmet: LCP
produkterna finns under
www.eurovent-certification.com



• HÖG EFFEKTIVITET ÄVEN VID DELLAST • MIKROKANALBATTERI • NATTDRIFTLÄGE

Beskrivning

Vätskekylaggregat för uppställning utomhus försedd med högeffektiva skruvkompressorer med steglös kapacitetsreglering. Axialfläktar, mikrokanalbatterier och tubpanneförångare. I aggregat med hetgasvärmväxlare eller med total värmeåtervinning finns det även möjlighet att producera tappvarmvatten. Ram och paneler är av stål behandlad med rostskyddad polyesterfärg.

HFO R1234ze är en blandning med ODP = 0 e GWP (Global Warming Potential) = 7, R134a GWP = 1430, med termodynamiska egenskaper som ibland förbättrar effektiviteten som uppnåtts med köldmedium av typ HFC.

Versioner

NSG_°	Standard
NSG_L	Standard låg ljudnivå
NSG_A	Hög effektivitet
NSG_E	Hög effektivitet låg ljudnivå
NSG_U	Mycket hög effektivitet
NSG_N	Mycket hög effektivitet låg ljudnivå

Användningsområde: Beroende på storlek och version kan den ge full effekt upp till 45 °C uteluftstemperaturen. Mer information i den tekniska dokumentationen.

- Enheter med 2/3 köldmediekretsar är konstruerade för att ge maximal effektivitet vid full belastning, vilket dessutom ger hög effektivitet vid dellast samt säkerställer kontinuitet om en av kretsarna stannar.
- Komplet sortiment använder mikrokanalbatterier av aluminium, vilket ger mycket höga effektivitetsnivåer och mindre mängd köldmedium jämfört med traditionella kopparrörsbatterier.
- Hela serien använder elektroniska expansionsventiler som ger betydande fördelar, speciellt vid dellast till förmån för enhetens energieffektivitet.
- Som standard försedd med differenstryckspressostater.
- Kan som tillval förses med integrerad hydraulik med de viktigaste hydraulkomponenterna tillgänglig i olika konfigurationer med en eller två pumpar och med olika tillgängligt statiskt tryck.

- Styrutrustning med mikroprocessor, tangentbord och LCD-skärm, för enkel kommunikation och ingripande på enheten via en meny som finns på flera språk:
 - Fullständig hantering av larm och logg.
 - Programmerbart tidur möjliggör inställning av tidsband och ett andra börvärde.
 - Styrning av temperaturen sker med **den integrerade proportionella logiken**, baserat på utgående vätsketemperatur.
 - **Nattdriftläge:** Det går att ställa in ett tystare driftläge. Perfekt för nattdrift, eftersom det innebär ökad akustisk komfort på kvällarna och en hög effektivitet vid tider med större belastning.

Nattdriftläge är standard för alla versioner med låg ljudnivå. För alla andra versioner måste antingen tillbehöret "DCPX" eller inverterstyrd fläkt "J" specificeras för att nattdriftläge ska kunna användas.

Tillbehör

- **AER485P1:** RS-485-gränssnitt för övervakningssystem med MODBUS protokoll.
- **AERNET:** Tillbehöret möjliggör styrning, hantering och fjärrövervakning av ett vätskekylaggregat via en PC, smartphone eller surfplatta med Cloud-anslutning. AERNET fungerar som Master medan varje ansluten enhet är konfigurerad som slav (max 6 enheter); och med en enkel tryckning är möjligt att spara en loggfil med alla anslutna enhetsdata i den personliga terminalen för efteranalys.
- **PRV3:** Fjärrstyrning av aggregatets driftsfunktioner.
- **MULTICHILLER EVO:** Styrsystem för flera parallellt kopplade vätskekylaggregat med konstant köldbärarflöde som och styr aggregaten Till/Från individuellt.
- **AVX:** Vibrationsdämpande maskinskor av fjädertyp.

Tillbehör, endast fabriksmonterade

- **KRS:** Elvärmeslinga, frysskydd på förångare
- **RIFNSM:** Tillbehör för effektkorrigerig. Ansluten parallellt med motorn ger den ca 10 % minskning av strömbehovet.
- **GP:** Beröringsskyddsgaller.

Tillbehörens kompatibilitet

Mod. NSG	vers.	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502
AER485P1		· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)
AERNET		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
PRV3		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
MULTICHILLER_EVO		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
AVX	(1)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Tillbehör, endast fabriksmonterade																	
KRS	(1)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
GP	(1)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Tillbehör, endast fabriksmonterade																	
Mod. NSG	vers.	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603					
AER485P1		· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x2)	· (x3)	· (x3)	· (x3)	· (x3)	· (x3)	· (x3)					
AERNET		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
PRV3		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
MULTICHILLER_EVO		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
AVX	(1)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
Tillbehör, endast fabriksmonterade																	
KRS	(1)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
GP	(1)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					

(1) Tillbehör som ska definieras för kompatibilitet. (x2) anger antal som ska beställas vid order.

Konfiguration av aggregatet

Genom att kombinera de många alternativen är det möjligt att konfigurera varje modell så att den uppfyller de mest krävande systemkraven.

Fält	Beskrivning
1,2,3	NSG
4,5,6,7	Storlek 1402-1602-1802-2002-2202-2352-2502-2652-2802-3002-3202 3402-3602-3902-4202-4502-4802-5202-5602-6002-6402 6503-6703-6903-7203-8403-9603
8	Driftsområde
W	Elektronisk expansionsventil för utgående köldbärare upp till 4 °C.
9	Modell <ul style="list-style-type: none">Endast kyldrift
10	Värmeåtervinning <ul style="list-style-type: none">Endast kyldrift
D	Med hetgasvärmväxlare
11	Versioner <ul style="list-style-type: none">StandardL Standard med låg ljudnivåA Hög effektivitetE Hög effektivitet med låg ljudnivåU Mycket hög effektivitetN Mycket hög effektivitet med låg ljudnivå
	Kondensorbatterier <ul style="list-style-type: none">Aluminium med mikrokanalerO Målad aluminium med mikrokanalerR Koppar - KopparS Förtennad koppar
12	Fläktar <ul style="list-style-type: none">StandardJ Inverterstyrda
13	Kraftmatning <ul style="list-style-type: none">400V/3/50Hz med säkringar8 400V/3/50Hz med kontaktorer2 230V/3/50Hz med säkringar (2)4 230V/3/50Hz med kontaktorer (2)5 500V/3/50Hz med säkringar (3)9 500V/3/50Hz med kontaktorer (3)
5-16	Integrerad hydraulikutrustning <ul style="list-style-type: none">00 Utan hydraulikutrustningPA Pumpenhet (pump A)PB Pumpenhet (pump B)PC Pumpenhet (pump C)PD Pumpenhet (pump D)PE Pumpenhet (pump E)PF Pumpenhet (pump F)PG Pumpenhet (pump G)PH Pumpenhet (pump H)PI Pumpenhet (pump I)PJ Pumpenhet (pump J)DA Pumpenhet (pump A och reservpump)DB Pumpenhet (pump B och reservpump)DC Pumpenhet (pump C och reservpump)DD Pumpenhet (pump D och reservpump)DE Pumpenhet (pump E och reservpump)DF Pumpenhet (pump F och reservpump)DG Pumpenhet (pump G och reservpump)DH Pumpenhet (pump H och reservpump)DI Pumpenhet (pump I och reservpump)DJ Pumpenhet (pump J och reservpump)
	Parallellt drivna pumpar <ul style="list-style-type: none">TF Dubbelt statiskt tryck (pump F)TG Dubbelt statiskt tryck (pump G)TH Dubbelt statiskt tryck (pump H)TI Dubbelt statiskt tryck (pump I)TJ Dubbelt statiskt tryck (pump J)

(2) 230V/3/50Hz endast tillgänglig för storlekar från 1402 till 2202

(3) 500V/3/50Hz endast tillgänglig för storlekar från 1402 till 3202

Tekniska data

NSG - °			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
		V/ph/Hz	400V/3/50Hz													
12°C / 7°C	Kylkapacitet	(1) kW	228,6	261,3	297,8	334,1	358,6	389,8	402,8	443,7	462,6	506,3	531,6	566,5	623,6	676,0
	Totalt effektbehov	(1) kW	74,3	85,8	100,4	108,3	119,9	129,9	138,2	151,6	162,6	167,0	175,7	193,9	214,9	228,2
	EER	(1)	3,08	3,05	2,97	3,08	2,99	3,00	2,91	2,93	2,85	3,03	3,02	2,92	2,90	2,96
	Köldbärarflöde	(1) l/h	39316	44953	51218	57460	61664	67026	69255	76285	79541	87044	91392	97397	107202	116226
	Tryckfall	(1) kPa	14	18	16	21	24	20	22	18	19	17	19	21	24	29
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)																
	SEER		3,94	4,00	3,95	4,04	4,02	4,04	4,10	4,10	4,11	4,11	4,12	4,11	4,12	4,13
	◆c		154,4	156,9	155,0	158,6	157,7	162,1	161,1	161,1	161,2	161,5	161,9	161,5	161,6	162,2

NSG - L			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
12°C / 7°C	Kylkapacitet	(1) kW	227,7	261,7	298,7	335,0	373,6	386,8	415,2	446,3	476,8	498,0	546,8	602,0	645,3	707,0
	Totalt effektbehov	(1) kW	72,7	84,0	98,1	112,6	120,1	128,4	138,3	144,3	155,8	165,4	179,1	193,2	212,5	231,2
	EER	(1)	3,13	3,12	3,04	2,97	3,11	3,01	3,00	3,09	3,06	3,01	3,05	3,12	3,04	3,06
	Köldbärarflöde	(1) l/h	39166	45013	51370	57613	64236	66506	71389	76737	81965	85615	93999	103491	110929	121547
	Tryckfall	(1) kPa	15	18	17	15	19	20	16	19	16	17	19	15	18	22
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)																
	SEER		4,01	4,11	4,04	4,07	4,12	4,11	4,13	4,11	4,12	4,14	4,15	4,20	4,16	4,17
	◆c		157,5	161,3	158,4	159,6	161,8	162,8	162,2	161,4	161,9	162,4	163,1	165,1	163,3	163,9

NSG - A			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
12°C / 7°C	Kylkapacitet	(1) kW	233,0	267,3	306,8	346,4	383,4	397,6	429,0	458,6	491,7	511,7	561,1	619,9	669,1	731,1
	Totalt effektbehov	(1) kW	73,5	83,8	96,7	109,8	118,4	126,0	134,9	142,3	152,7	160,7	171,9	187,9	206,4	224,9
	EER	(1)	3,17	3,19	3,17	3,15	3,24	3,16	3,18	3,22	3,22	3,18	3,26	3,30	3,24	3,25
	Köldbärarflöde	(1) l/h	40072	45974	52776	59582	65921	68369	73756	78850	84534	87974	96462	106560	115027	125680
	Tryckfall	(1) kPa	15	19	18	16	20	22	17	20	16	18	20	16	19	24
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)																
	SEER		4,10	4,17	4,09	4,14	4,18	4,17	4,17	4,17	4,20	4,17	4,22	4,27	4,24	4,24
	◆c		161,0	163,6	160,7	162,7	164,3	165,7	163,7	163,9	164,8	163,8	165,8	167,9	166,6	166,6

NSG - E			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
12°C / 7°C	Kylkapacitet	(1) kW	243,5	281,0	317,4	359,0	387,6	413,2	428,5	471,9	494,2	514,3	550,0	608,1	654,7	714,4
	Totalt effektbehov	(1) kW	73,6	86,3	96,5	111,1	122,0	126,7	133,3	144,0	153,3	160,2	172,1	188,9	204,8	222,5
	EER	(1)	3,31	3,26	3,29	3,23	3,18	3,26	3,21	3,28	3,22	3,21	3,20	3,22	3,20	3,21
	Köldbärarflöde	(1) l/h	41876	48309	54578	61723	66637	71044	73674	81133	84967	88414	94559	104538	112548	122817
	Tryckfall	(1) kPa	12	11	14	9	11	12	13	15	16	18	19	16	18	23
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)																
	SEER		4,22	4,29	4,34	4,23	4,18	4,26	4,23	4,30	4,27	4,29	4,29	4,31	4,30	4,31
	◆c		165,9	168,6	170,4	166,3	164,0	168,0	166,2	169,1	167,6	168,5	168,4	169,4	168,8	169,3

NSG - U			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
12°C / 7°C	Kylkapacitet	(1) kW	249,3	288,6	324,9	369,1	399,5	423,8	440,0	483,4	507,1	526,0	564,2	623,1	674,9	735,2
	Totalt effektbehov	(1) kW	74,1	85,8	96,9	110,1	120,0	126,0	132,1	143,6	152,2	157,5	167,5	185,9	201,2	218,7
	EER	(1)	3,36	3,36	3,35	3,35	3,33	3,36	3,33	3,37	3,33	3,34	3,37	3,35	3,35	3,36
	Köldbärarflöde	(1) l/h	42865	49623	55868	63446	68693	72873	75659	83113	87181	90438	96989	107115	116011	126383
	Tryckfall	(1) kPa	13	11	14	10	11	13	14	16	17	18	20	17	20	24
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)																
	SEER		4,28	4,35	4,39	4,29	4,24	4,32	4,29	4,36	4,33	4,35	4,35	4,37	4,36	4,37
	◆c		168,1	171,0	172,7	168,6	166,4	170,4	168,5	171,3	170,0	170,9	171,0	171,9	171,4	171,8

NSG - N			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
12°C / 7°C	Kylkapacitet	(1) kW	245,2	283,6	318,2	364,5	394,3	417,2	432,9	475,3	498,1	517,4	552,6	613,0	669,6	727,4
	Totalt effektbehov	(1) kW	73,4	84,4	95,3	107,6	118,7	124,5	130,7	141,2	149,3	156,7	165,7	182,9	200,4	216,0
	EER	(1)	3,34	3,36	3,34	3,39	3,32	3,35	3,31	3,37	3,34	3,30	3,34	3,35	3,34	3,37
	Köldbärarflöde	(1) l/h	42155	48766	54715	62663	67796	71743	74443	81706	85643	88945	95005	105378	115106	125048
	Tryckfall	(1) kPa	13	11	15	9	11	13	14	15	17	18	20	16	20	24
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)																
	SEER		4,29	4,34	4,45	4,27	4,18	4,24	4,22	4,28	4,23	4,26	4,27	4,31	4,29	4,30
	◆c		168,7	170,7	174,8	167,8	164,2	168,5	165,7	168,1	166,2	167,2	167,7	169,3	168,5	168,8

Data

(1) Köldbärare, förångare 12/7 °C, uteluftstemperatur 35°C

Tekniska data

			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
Elektriska data																	
Max. strömbehov (kyldrift)	°	(2)	A	138	156	174	192	214	233	248	271	289	297	309	332	359	390
Fullastström (FLA)		A	223,7	241,3	264,3	300,3	327,4	346,4	365,4	386,4	407,4	431,3	446,3	470,3	494,3	543,1	
Startström (LRA)		A	252,0	287,1	329,4	376,3	395,0	442,0	459,0	486,0	493,7	597,6	636,2	665,2	661,2	791,0	
Max. strömbehov (kyldrift)	L	(2)	A	131	148	165	192	208	224	242	252	270	284	303	318	342	375
Fullastström (FLA)		A	232,6	250,2	273,2	300,3	336,3	355,3	374,3	404,1	425,1	440,1	455,1	488,0	512,0	560,9	
Startström (LRA)		A	260,9	296,0	338,3	376,3	403,9	450,9	467,9	503,7	511,4	606,4	645,0	682,9	678,9	808,8	
Max. strömbehov (kyldrift)	A	(2)	A	139	155	170	195	214	229	246	260	276	287	303	322	344	380
Fullastström (FLA)		A	232,6	250,2	273,2	300,3	336,3	355,3	374,3	404,1	425,1	440,1	455,1	488,0	512,0	560,9	
Startström (LRA)		A	260,9	296,0	338,3	376,3	403,9	450,9	467,9	503,7	511,4	606,4	645,0	682,9	678,9	808,8	
Max. strömbehov (kyldrift)	E	(2)	A	133	152	163	189	211	222	237	251	267	279	293	310	334	368
Fullastström (FLA)		A	232,6	250,2	282,1	309,2	336,3	364,1	383,1	413,0	434,0	449,0	464,0	496,9	520,9	569,8	
Startström (LRA)		A	260,9	296,0	347,2	385,2	403,9	459,7	476,7	512,6	520,3	615,3	653,9	691,8	687,8	817,7	
Max. strömbehov (kyldrift)	U	(2)	A	141	158	172	196	217	231	246	263	277	287	298	319	342	377
Fullastström (FLA)		A	232,6	250,2	282,1	309,2	336,3	364,1	383,1	413,0	434,0	449,0	464,0	496,9	520,9	569,8	
Startström (LRA)		A	260,9	296,0	347,2	385,2	403,9	459,7	476,7	512,6	520,3	615,3	653,9	691,8	687,8	817,7	
Max. strömbehov (kyldrift)	N	(2)	A	132	149	162	185	207	219	234	249	264	274	287	306	324	359
Fullastström (FLA)		A	241,5	259,1	290,9	318,0	345,1	373,0	392,0	421,9	442,9	457,9	472,9	505,8	538,7	593,4	
Startström (LRA)		A	269,8	304,9	356,0	394,0	412,7	468,6	485,6	521,5	529,2	624,2	662,8	700,7	705,6	841,3	
Skruvkompressorer																	
Kompressor per krets			Antal	2/2													
Köldmedium			Typ	R1234ze													
Tubpanneförångare systemsidan																	
Värmeväxlare			Antal	1													
hydrauliska anslutningar (In/ut)			∅	Se I teknisk dokumentation													
Axialfläktar																	
Fläktar	°		Antal	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12
Luftflöde		m ³ /h	96000	96000	96000	128000	128000	128000	128000	144000	144000	180000	180000	180000	180000	180000	216000
Fläktar	L		Antal	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	16
Luftflöde		m ³ /h	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	
Fläktar	A		Antal	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	16	
Luftflöde		m ³ /h	128000	128000	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	192000	192000	224000	224000	256000	
Fläktar	E		Antal	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
Luftflöde		m ³ /h	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000	161000	161000	184000	184000	207000	
Fläktar	U		Antal	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
Luftflöde		m ³ /h	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	224000	224000	224000	224000	256000	256000	288000	
Fläktar	N		Antal	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	16	18	20	22
Luftflöde		m ³ /h	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000	184000	184000	207000	230000	253000	
Ljuddata																	
Ljudeffektnivå	°		dB(A)	97	97	97	98	98	98	98	98	98	99	100	100	100	101
	L		dB(A)	89	89	89	89	90	91	91	91	91	91	91	91	91	92
	A		dB(A)	97	97	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100
	E		dB(A)	89	89	90	90	90	91	91	92	92	92	92	93	93	93
	U		dB(A)	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100	100	100
	N		dB(A)	90	90	91	91	91	91	91	92	92	92	92	93	93	93
Ljudtrycksnivå	°		dB(A)	65	65	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	68
	L		dB(A)	56	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	59	59	60
	A		dB(A)	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67
	E		dB(A)	57	57	58	58	58	58	59	59	59	59	60	60	60	60
	U		dB(A)	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67
	N		dB(A)	57	58	58	58	58	59	59	59	59	59	60	60	60	60

(2) Aggregat i standardutförande utan integrerad hydraulikutrustning

Ljudeffekt Aermec bestämmer ljudeffektvärdena på grundval av mätningar gjorda enligt UNI EN ISO 9614-2, som krävs för Eurovent certifiering.

Tekniska data

NSG - °			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
		V/ph/Hz	400V/3/50Hz												
12°C/7°C	Kylkapacitet	(1) kW	739,5	792,4	835,2	874,9	897,0	942,5	989,1	1060,3	1095,1	1215,2	1268,8	1333,1	1410,0
	Totalt effektbehov	(1) kW	251,7	263,0	281,6	288,8	302,5	320,8	329,9	355,3	375,5	407,7	419,3	461,7	512,0
	EER	(1)	2,94	3,01	2,97	3,03	2,97	2,94	3,00	2,98	2,92	2,98	3,03	2,89	2,75
	Köldbärarföde	(1) l/h	127151	136250	143577	150403	154211	162036	170045	182263	188254	208870	218093	229141	242358
	Tryckfall	(1) kPa	33	38	28	31	33	38	42	29	31	20	22	25	28
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)															
	SEER		4,12	4,13	4,10	4,10	4,11	4,12	4,11	4,17	4,13	4,20	4,21	4,15	4,15
	◆c		161,8	162,1	161,0	161,1	161,2	161,7	161,5	163,8	162,0	165,0	165,2	162,8	162,9

NSG - L			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
12°C/7°C	Kylkapacitet	(1) kW	743,5	806,3	841,6	893,3	933,8	982,7	1023,0	1083,7	1120,2	1222,9	1269,4	1383,5	1517,2
	Totalt effektbehov	(1) kW	252,4	266,7	283,5	297,7	306,0	315,5	334,5	357,8	379,1	402,0	421,5	465,5	504,7
	EER	(1)	2,95	3,02	2,97	3,00	3,05	3,12	3,06	3,03	2,96	3,04	3,01	2,97	3,01
	Köldbärarföde	(1) l/h	127820	138615	144692	153568	160521	168942	175872	186277	192550	210223	218211	237807	260789
	Tryckfall	(1) kPa	24	31	33	24	26	31	33	22	24	31	33	26	32
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)															
	SEER		4,12	4,15	4,13	4,13	4,16	4,17	4,13	4,26	4,21	4,28	4,25	4,22	4,25
	◆c		161,6	162,8	162,3	162,1	163,2	163,6	162,3	167,3	165,5	168,2	167,0	165,9	167,1

NSG - A			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
12°C/7°C	Kylkapacitet	(1) kW	770,4	833,7	872,2	923,2	961,9	1011,0	1053,8	1121,6	1160,9	1263,4	1313,4	1432,8	1580,6
	Totalt effektbehov	(1) kW	243,7	258,6	273,6	291,5	301,9	312,6	330,2	347,1	365,9	390,3	408,0	451,1	495,6
	EER	(1)	3,16	3,22	3,19	3,17	3,19	3,23	3,19	3,23	3,17	3,24	3,22	3,18	3,19
	Köldbärarföde	(1) l/h	132446	143335	149959	158709	165356	173799	181160	192794	199560	217183	225782	246284	271702
	Tryckfall	(1) kPa	26	33	36	26	28	33	35	24	26	33	36	27	35
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)															
	SEER		4,20	4,22	4,22	4,22	4,24	4,24	4,21	4,32	4,27	4,33	4,31	4,30	4,32
	◆c		164,8	165,7	165,6	165,8	166,5	166,5	165,4	169,6	167,9	170,3	169,3	168,8	169,8

NSG - E			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
12°C/7°C	Kylkapacitet	(1) kW	764,3	813,2	877,0	900,7	944,8	1000,3	1028,9	1101,9	1151,7	1242,8	1300,9	-	-
	Totalt effektbehov	(1) kW	236,0	255,6	273,4	283,8	292,9	310,2	318,7	343,0	357,9	392,1	407,8	-	-
	EER	(1)	3,24	3,18	3,21	3,17	3,23	3,22	3,23	3,21	3,22	3,17	3,19	-	-
	Köldbärarföde	(1) l/h	131396	139813	150755	154838	162398	171941	176857	189402	197981	213641	223616	-	-
	Tryckfall	(1) kPa	26	32	24	25	16	16	19	23	26	32	24	-	-
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)															
	SEER		4,32	4,28	4,33	4,25	4,27	4,28	4,36	4,43	4,45	4,32	4,36	-	-
	◆c		169,7	168,0	170,3	166,9	167,8	168,2	171,4	174,0	174,9	169,8	171,3	-	-

NSG - U			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
12°C/7°C	Kylkapacitet	(1) kW	784,5	837,2	901,8	927,6	971,1	1026,7	1054,7	1133,1	1182,5	1280,2	1339,0	-	-
	Totalt effektbehov	(1) kW	232,3	250,1	268,3	277,9	288,3	306,2	315,5	337,3	352,2	383,1	399,1	-	-
	EER	(1)	3,38	3,35	3,36	3,34	3,37	3,35	3,34	3,36	3,36	3,34	3,36	-	-
	Köldbärarföde	(1) l/h	134865	143931	155027	159458	166915	176479	181296	194780	203262	220062	230161	-	-
	Tryckfall	(1) kPa	28	34	25	27	17	17	20	24	28	34	25	-	-
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)															
	SEER		4,38	4,34	4,40	4,31	4,33	4,34	4,42	4,48	4,50	4,36	4,40	-	-
	◆c		172,1	170,4	172,8	169,2	170,0	170,4	173,8	176,0	177,1	171,4	173,1	-	-

NSG - N			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
12°C/7°C	Kylkapacitet	(1) kW	766,9	834,2	880,8	925,4	961,2	1003,2	1036,3	1120,4	-	-	-	-	-
	Totalt effektbehov	(1) kW	230,1	248,2	261,5	275,0	286,5	296,1	311,6	333,3	-	-	-	-	-
	EER	(1)	3,33	3,36	3,37	3,36	3,35	3,39	3,33	3,36	-	-	-	-	-
	Köldbärarföde	(1) l/h	131845	143411	151421	159089	165210	172435	178131	192583	-	-	-	-	-
	Tryckfall	(1) kPa	27	23	29	29	17	17	20	24	-	-	-	-	-
Kylkapacitet vid låg utgående köldbärartemperatur (UE n° 2016/2281)															
	SEER		4,26	4,29	4,30	4,33	4,27	4,29	4,27	4,35	-	-	-	-	-
	◆c		167,5	168,5	169,1	170,2	167,8	168,7	167,6	171,1	-	-	-	-	-

Data (14511:2018)

- Versioner inte tillgängliga

(1) Köldbärare system sidan 12°C/7°C, uteluftstemperatur 35°C

Tekniska data

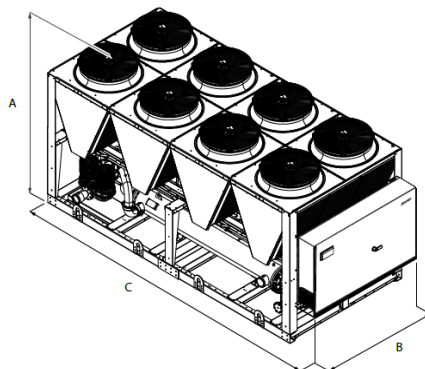
			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Elektriska data																
Max. strömbehov (kyldrift)	°	(2)	A	434	454	482	500	524	558	581	609	649	701	728	805	900
Fullastström (FLA)		A	583,1	625,0	658,0	697,9	728,9	760,9	801,8	831,8	871,8	946,7	994,4	1087,4	1183,4	
Startström (LRA)			A	821,3	894,2	914,2	1078,1	1097,9	1209,9	1249,8	993,9	1024,2	1117,1	1151,8	1346,4	1520,4
Max. strömbehov (kyldrift)	L	(2)	A	416	437	465	490	507	533	563	583	623	670	699	763	848
Fullastström (FLA)		A	600,9	642,8	675,8	706,8	746,7	793,4	825,4	864,3	904,3	988,1	1021,1	1122,9	1236,7	
Startström (LRA)			A	839,1	912,0	932,0	1087,0	1115,7	1242,4	1273,4	1026,4	1056,7	1158,5	1178,5	1381,9	1573,7
Max. strömbehov (kyldrift)	A	(2)	A	417	440	466	502	524	554	583	588	625	676	701	769	866
Fullastström (FLA)		A	600,9	642,8	675,8	706,8	746,7	793,4	825,4	864,3	904,3	988,1	1021,1	1122,9	1236,7	
Startström (LRA)			A	839,1	912,0	932,0	1087,0	1115,7	1242,4	1273,4	1026,4	1056,7	1158,5	1178,5	1381,9	1573,7
Max. strömbehov (kyldrift)	E	(2)	A	399	428	450	475	495	519	544	572	599	656	673	-	-
Fullastström (FLA)		A	618,7	651,7	699,4	730,4	770,3	811,2	852,1	882,1	930,9	996,9	1038,8	-	-	
Startström (LRA)			A	856,9	920,9	955,6	1110,6	1139,3	1260,2	1300,1	1044,2	1083,3	1167,3	1196,2	-	-
Max. strömbehov (kyldrift)	U	(2)	A	411	437	461	486	509	536	564	586	617	668	689	-	-
Fullastström (FLA)		A	618,7	651,7	699,4	730,4	770,3	811,2	852,1	882,1	930,9	996,9	1038,8	-	-	
Startström (LRA)			A	856,9	920,9	955,6	1110,6	1139,3	1260,2	1300,1	1044,2	1083,3	1167,3	1196,2	-	-
Max. strömbehov (kyldrift)	N	(2)	A	395	413	435	458	480	509	537	557	-	-	-	-	-
Fullastström (FLA)		A	633,4	684,2	726,1	765,9	805,8	837,8	869,8	908,7	-	-	-	-	-	
Startström (LRA)			A	871,6	953,4	982,3	1146,1	1174,8	1286,8	1317,8	1070,8	-	-	-	-	
Två skruvkompressorer																
Kompressor per krets	°	Antal	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
	L	Antal	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
	A	Antal	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
	E	Antal	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	-	-
	U	Antal	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	-	-
	N	Antal	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	-	-	-	-	-
Köldmedium		Typ	R1234ze													
Tubeväxlare systemsidan																
Värmeväxlare	°	Antal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	L	Antal	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	A	Antal	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	E	Antal	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
	U	Antal	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
	N	Antal	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Hydrauliska anslutningar, in/ut		Ø	Se I teknisk dokumentation													
Axialfläktar																
Fläktar	°	Antal	12	14	14	16	16	16	18	18	18	20	22	22	22	
Luftflöde		m ³ /h	216000	252000	252000	288000	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	396000	
Fläktar	L	Antal	16	18	18	18	20	22	22	24	24	28	28	30	34	
Luftflöde		m ³ /h	184000	207000	207000	234000	260000	286000	286000	276000	276000	322000	322000	345000	442000	
Fläktar	A	Antal	16	18	18	18	20	22	22	24	24	28	28	30	34	
Luftflöde		m ³ /h	256000	288000	288000	324000	360000	396000	396000	384000	384000	448000	448000	480000	612000	
Fläktar	E	Antal	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-	
Luftflöde		m ³ /h	230000	230000	253000	253000	276000	299000	322000	322000	345000	345000	368000	-	-	
Fläktar	U	Antal	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-	
Luftflöde		m ³ /h	320000	320000	352000	352000	384000	416000	448000	448000	480000	480000	512000	-	-	
Fläktar	N	Antal	22	26	28	30	32	32	32	34	-	-	-	-	-	
Luftflöde		m ³ /h	253000	299000	322000	345000	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-	
Ljuddata																
Ljudeffekt	°	dB(A)	101	101	101	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103	
	L	dB(A)	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	95	
	A	dB(A)	100	100	101	102	102	102	102	102	102	102	102	103	104	
	E	dB(A)	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	-	-	
	U	dB(A)	101	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	-	-	
	N	dB(A)	93	94	94	95	95	95	95	95	-	-	-	-	-	
Ljudtryck	°	dB(A)	68	68	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	
	L	dB(A)	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
	A	dB(A)	67	67	68	68	69	69	69	69	69	69	69	70	71	
	E	dB(A)	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	-	-	
	U	dB(A)	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	-	-	
	N	dB(A)	60	61	61	61	61	61	62	62	-	-	-	-	-	

° Aggregat med inverterstyrda fläktar

(2) Aggregat i standardutförande utan integrerad hydraulutrustning

Ljudeffekt Aermec bestämmer ljudeffektvärdena på grundval av mätningar gjorda enligt UNI EN ISO 9614-2, som krävs för Eurovent certifiering.

Dimensioner (mm)



Mod. NSG		Vers	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502
Höjd A	(mm)	Alla	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Bredd B	(mm)	Alla	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
		°	3970	3970	3970	5160	5160	5160	5160
		L	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350
Längd C	(mm)	A	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350
		E	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540
		U	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540
		N	6350	6350	7540	7540	7540	8730	8730
Mod. NSG		Vers	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Höjd A	(mm)	Alla	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Bredd B	(mm)	Alla	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
		°	5160	5160	6350	6350	6350	6350	7540
		L	7540	7540	7540	7540	8730	8730	9920
Längd C	(mm)	A	7540	7540	7540	7540	8730	8730	9920
		E	8730	8730	8730	8730	9920	9920	11110
		U	8730	8730	8730	8730	9920	9920	11110
		N	9920	9920	9920	9920	11110	12300	13490
Mod. NSG		Vers	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402
Höjd A	(mm)	Alla	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Bredd B	(mm)	Alla	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
		°	7540	8730	8730	9920	9920	9920	11110
		L	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490
Längd C	(mm)	A	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490
		E	12300	12300	13490	13490	15080	16270	17460
		U	12300	12300	13490	13490	15080	16270	17460
		N	13490	16270	17460	18650	19840	19840	19840
Mod. NSG		Vers	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Höjd A	(mm)	Alla	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
Bredd B	(mm)	Alla	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
		°	11110	11110	12300	13490	13490	13490	
		L	15080	15080	17460	17460	18650	21030	
Längd C	(mm)	A	15080	15080	17460	17460	18650	21030	
		E	17460	18650	18650	19840	-	-	
		U	17460	18650	18650	19840	-	-	
		N	21030	-	-	-	-	-	

Av transportskäl skickas enheter med längd större än 13090 mm separat i 2 delar. För mer information, se teknisk och/eller installationsmanual.

Tekniska data angivna i detta dokument är inte bindande. Aermec förbehåller sig rätten att när som helst göra alla ändringar som anses nödvändiga för att förbättra produkten.

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