

NRG 0800-2400

Luftkylt vätskekylaggregat

Kylkapacitet 225,7 – 725,0 kW

- Högeffektiv även vid dellast
- Reducerad köldmediemängd
- Med nattdriftläge



BESKRIVNING

Luftkylt vätskekylaggregat för uppställning utomhus, utformad för att tillgodose luftkonditioneringsbehov i bostäder, kommersiella eller industriella anläggningar. Enheterna är försedda med scrollkompressorer som används med köldmedium R32, axialfläktar, mikrokanalbatterier och plattvärmeväxlare. Stativ och panelerna av galvaniserat stål och lackerade med polyesterfärg RAL 9003.

VERSIONER

- ° Standard
- A Hög effektivitet
- E Högeffektivitet med låg ljudnivå
- L Standard, ljuddämpad
- N Ljuddämpad, mycket hög verkningsgrad
- U Mycket hög effektivitet

FUNKTIONER

Driftsområde

Drift med full effekt upp till 49 °C omgivande lufttemperatur. Enheten kan producera utgående köldbärare ner till -10 °C. För ytterligare information hänvisas till urvalsprogrammet och aggregatets dokumentation.

Två köldmediekretsar

Aggregaten har två köldmediekretsar vilket garanterar maximal effektivitet både vid fulldrift och vid dellast.

Köldmedium typ HFC R32

Enheternas miljöpåverkan minskas avsevärt på grund av den senaste generationen köldmedium R32. Genom att kombinera en reducerad mängd köldmedium med en låg global uppvärmningspotential (GWP) har dessa enheter förhållandevis låga CO₂-värden.

■ Gasvarnare är installerade som standard.

Kondensorbatterier med mikrokanaler

I hela sortimentet används kondensorbatteri av aluminium med mikrokanaler, vilket medför hög effektivitet, mindre köldmediemängd och lägre vikt. Behandlingen "O" tillgänglig som tillbehör ger hög motståndskraft mot korrosion även i de mest aggressiva miljöerna.

Elektronisk expansionsventil

Elektronisk expansionsventil ger betydande fördelar, speciellt när aggregatet arbetar med dellast, vilket ökar enhetens effektivitet i de olika driftlägena.

Tillval, integrerad hydraulisk utrustning

En ekonomiskt och installationstekniskt fördelaktigt hydraulisksats med de huvudsakliga komponenterna finns som tillval. Den finns i olika konfigurationer med lagringstank eller med pumpar.

STYRUTRUSTNING

Styrenhet med mikroprocessor, tangentbord och LCD-skärm, för enkel åtkomst till enheten via en meny tillgänglig på flera språk.

- Ett programmerbart tidur möjliggör att tidsperioder och ett eventuell andra börvärde kan ställas in.
- Temperaturstyrningen sker med den integrerade proportionella logiken, baserat på utgående köldbärartemperatur.
- **Steglös styrning av kondenseringsstrycket:** funktionen kan aktiveras med inverterstyrda fläktar eller med DCPX som möjliggör optimering av driften vid valfri driftpunkt genom kontinuerlig modulering av fläkthastigheten. Dessutom säkerställer användningen av inverterfläktar en ökad energieffektivitet vid partiella belastningar.
- **Nattläge:** det är möjligt att ställa in en tyst driftprofil. Perfekt för nattdrift eftersom det ger större akustisk komfort på kvällarna och hög effektivitet vid tid med högre belastning.

AGGREGATBETECKNING

Fält	Beskrivning
1,2,3	NRG
4,5,6,7	Storlek 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400
8	Driftsområde
X	Elektronisk expansionsventil (1)
Z	Elektronisk expansionsventil för låg temperatur (2)
9	Modell
°	Endast kyldriftläge
10	Värmeåtervinning
°	Utan värmeåtervinning
D	Med hetgasvärmväxlare (3)
T	Med total värmeåtervinning ((4)
11	Version
°	Standard
A	Högeffektsaggregat
E	Ljuddämpat högeffektsaggregat
L	Ljuddämpat standardaggregat
N	Ljuddämpat aggregat med mycket hög verkningsgrad
U	Mycket högeffektsaggregat
12	Batterier
°	Aluminium med mikrokanaler
I	Koppar/Aluminium
O	Behandlad aluminium med mikrokanaler
R	Koppar/Koppar
S	Förtent koppar
V	Kopparbehandlad aluminium
13	Fläktar
°	Standard
J	Inverterstyrda
14	Kraftmatning
°	400 volt - 3fas - 50 Hz med kontaktormotorskydd
15, 16	Intergregad hydraulikutrustning
00	Utan hydraulikutrustning
	Utrustning med 1 pump
PA	Pump A
PB	Pump B
PC	Pump C
PD	Pump D
PE	Pump E
PF	Pump F
PG	Pump G
PH	Pump H
PI	Pump I
PJ	Pump J (5)
	Utrustning med 1 pump + reservpump
DA	Pump A + reservpump
DB	Pump B + reservpump
DC	Pump C + reservpump
DD	Pump D + reservpump
DE	Pump E + reservpump
DF	Pump F + reservpump
DG	Pump G + reservpump
DH	Pump H + reservpump
DI	Pump I + reservpump
DJ	Pump J + reservpump (5)
	Utrustning med tank och 1 pump
AA	Bufferttank och pump A
AB	Bufferttank och pump B
AC	Bufferttank och pump C
AD	Bufferttank och pump D
AE	Bufferttank och pump E
AF	Bufferttank och pump F
AG	Bufferttank och pump G
AH	Bufferttank och pump H
AI	Bufferttank och pump I
AJ	Bufferttank och pump J (5)
	Utrustning med tank och 1 pump + reservpump
BA	Bufferttank med pump A + reservpump
BB	Bufferttank med pump B + reservpump
BC	Bufferttank med pump C + reservpump
BD	Bufferttank med pump D + reservpump

Fält	Beskrivning
BE	Bufferttank med pump E + reservpump
BF	Bufferttank med pump F + reservpump
BG	Bufferttank med pump G + reservpump
BH	Bufferttank med pump H + reservpump
BI	Bufferttank med pump I + reservpump
BJ	Bufferttank med pump J + reservpump (5)
	Utrustning med 1 pump med inverter och fast varvtal
IA	Pump A med inverter för fast varvtal
IB	Pump B med inverter för fast varvtal
IC	Pump C med inverter för fast varvtal
ID	Pump D med inverter för fast varvtal
IE	Pump E med inverter för fast varvtal
IF	Pump F med inverter för fast varvtal (6)
IG	Pump G med inverter för fast varvtal (6)
IH	Pump H med inverter för fast varvtal (6)
II	Pump I med inverter för fast varvtal (6)
IJ	Pump J med inverter för fast varvtal (7)
	Utrustning med 1 pump + reservpump med inverter och fast varvtal
JA	Pump A + reservpump med inverter och fast varvtal
JB	Pump B + reservpump med inverter och fast varvtal
JC	Pump C + reservpump med inverter och fast varvtal
JD	Pump D + reservpump med inverter och fast varvtal
JE	Pump E + reservpump med inverter och fast varvtal
JF	Pump F + reservpump med inverter och fast varvtal (6)
JG	Pump G + reservpump med inverter och fast varvtal (6)
JH	Pump H + reservpump med inverter och fast varvtal (6)
JI	Pump I + reservpump med inverter och fast varvtal (6)
JJ	Pump J + reservpump med inverter och fast varvtal (7)
	Utrustning med bufferttank och 1 pump med inverter och fast varvtal
CA	Bufferttank + pump A med inverter och fast varvtal
CB	Bufferttank + pump B med inverter och fast varvtal
CC	Bufferttank + pump C med inverter och fast varvtal
CD	Bufferttank + pump D med inverter och fast varvtal
CE	Bufferttank + pump E med inverter och fast varvtal
CF	Bufferttank + pump F med inverter och fast varvtal (6)
CG	Bufferttank + pump G med inverter och fast varvtal (6)
CH	Bufferttank + pump H med inverter och fast varvtal (6)
CI	Bufferttank + pump I med inverter och fast varvtal (6)
CJ	Bufferttank + pump J med inverter och fast varvtal (6)
	Utrustning med bufferttank och 1 pump + reservpump båda med inverter och fast varvtal
KA	Bufferttank + pump A + reservpump med inverter och fast varvtal
KB	Bufferttank + pump B + reservpump med inverter och fast varvtal
KC	Bufferttank + pump C + reservpump med inverter och fast varvtal
KD	Bufferttank + pump D + reservpump med inverter och fast varvtal
KE	Bufferttank + pump E + reservpump med inverter och fast varvtal
KF	Bufferttank + pump F + reservpump med inverter och fast varvtal (6)
KG	Bufferttank + pump G + reservpump med inverter och fast varvtal
KH	Bufferttank + pump H + reservpump med inverter och fast varvtal (6)
KI	Bufferttank + pump I + reservpump med inverter och fast varvtal (6)
KJ	Bufferttank + pump J + reservpump med inverter och fast varvtal (7)

(1) Köldbärare från 4 °C ÷ 20 °C

(2) Köldbärare från 8 °C ÷ -10 °C

(3) **OBS! 35°C är den lägsta tillåtna ingångstemperatur till återvinningens värmväxlare.** För mer information hänvisas till beräkningsprogrammet.

(4) Ingen av de hydraulikutrustningarna, från PA till KJ, är kompatibla med följande storlekar och med versioner T med totalvärmeåtervinning: 0800 - 0900 - 1000 - 1100 version °; 0800 - 0900 version A; 0800 - 0900 version L. Inget av hydraulikutrustningar med pump(ar) och lagringstank, AA - AJ, BA - BJ, CA - CJ, KA - KJ, är kompatibla med alla storlekar och med versioner T med total värmeåtervinning.

(5) Kontakta fabriken för alla konfigurationer med pump J.

(6) Hydraulikutrustning finns inte för storlekarna 0800 version °/L/A, 0900 version °/L/A, 1000 version °, 1100 version °.

(7) Kontakta Aermec för alla konfigurationer som inkluderar pump "J". Hydraulikutrustning finns inte för storlekarna 0800 version °/L/A, 0900 version °/L/A, 1000 version °, 1100 version °.

EXTRA TILLBEHÖR

AER48SP1: RS-485 gränssnitt för övervakningssystem med MODBUS-protokoll.
 AERBACP: Gränssnitt för Ethernet kommunikation med Bacnet/IP, ModbusTCP/IP, SNMP protokoll.
 AERNET: Utrustningen möjliggör styrning, hantering och fjärrövervakning av ett aggregat med en PC, smartphone eller surfplatta med molnanslutning. 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.
 FL: Flödesvakt
 MULTICHILLER_EVO: Utrustning för Till/Från styrning av enstaka kylaggregat i system där flera enheter installerats parallellt, vilket alltid säkerställer konstant flöde till förångarna.

PGD1: Tillåter styrning av enheten på avstånd.
 AVX: Avvibrerande maskinskor
 DCPX: Utrustning för tryckstyrd varvtalsreglering av fläktarna för konstant kondenseringstryck.

FABRIKSMONTERADE EXTRA TILLBEHÖR

GP: Beröringsskydd
 RIF: Faskompensering. Ansluten parallellt med motorn vilket möjliggör cirka 10 % reduktion av strömförbrukningen.
 T6: Dubbla säkerhetsventiler med växelventil på både hög- och lågtryckssidan.
 DRE: Elektronisk utrustning för reduktion av startström.

TILLBEHÖRENS KOMPATIBILITET

Storlek	Version	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
AER48SP1	°, A, E, L, N, U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERBACP	°, A, E, L, N, U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	°, A, E, L, N, U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER_EVO	°, A, E, L, N, U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PGD1	°, A, E, L, N, U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Vibrationsdämpande maskinskor

Version	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Integrerad hydraulikutrustning: 00											
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1129	AVX1130	AVX1130	AVX1138
AL	AVX1125	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1127	AVX1129	AVX1129	AVX1138	AVX1138	AVX1143	AVX1143
EU	AVX1125	AVX1127	AVX1127	AVX1129	AVX1129	AVX1133	AVX1133	AVX1136	AVX1139	AVX1139	AVX1141
N	AVX1125	AVX1129	AVX1129	AVX1133	AVX1133	AVX1133	AVX1136	AVX1139	AVX1141	AVX1141	AVX1145
Integrerad hydraulikutrustning: AA till AJ, BA till BJ, CA till CJ, KA till KJ											
°	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1131	AVX1131	AVX1135	AVX1135	AVX1137
AL	AVX1126	AVX1126	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1131	AVX1131	AVX1135	AVX1135	AVX1140	AVX1142
EU	AVX1128	AVX1128	AVX1128	AVX1131	AVX1131	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140	AVX1140	AVX1142
N	AVX1131	AVX1131	AVX1131	AVX1135	AVX1135	AVX1135	AVX1137	AVX1140	AVX1142	AVX1142	AVX1146
Integrerad hydraulikutrustning: DA till DJ, IA till IJ, JA till JJ, PA till PJ											
°	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1132	AVX1132	AVX1132	AVX1133
AL	AVX1125	AVX1125	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1132	AVX1132	AVX1134	AVX1133	AVX1143	AVX1144
EU	AVX1126	AVX1126	AVX1126	AVX1130	AVX1132	AVX1134	AVX1134	AVX1136	AVX1139	AVX1139	AVX1141
N	AVX1130	AVX1132	AVX1132	AVX1134	AVX1134	AVX1134	AVX1136	AVX1139	AVX1141	AVX1141	AVX1145

Utrustning för styrning av kondensortrycket

Version	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
°	DCPX160	DCPX160	DCPX161	DCPX161	DCPX163	DCPX163	DCPX163	DCPX165	DCPX165	DCPX165	DCPX167
A	DCPX161	DCPX161	DCPX162	DCPX162	DCPX162	DCPX162	DCPX164	DCPX166	DCPX166	DCPX168	DCPX168
E,L,N	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
U	DCPX162	DCPX162	DCPX162	DCPX162	DCPX164	DCPX166	DCPX166	DCPX168	DCPX170	DCPX170	DCPX172

Utrustning för reduktion av startström

Version	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
°,A,E,L,N,U	DRENG0800	DRENG0900	DRENG1000	DRENG1100	DRENG1200	DRENG1400	DRENG1600	DRENG1800	DRENG2000	DRENG2200	DRENG2400

Tillbehör som anges med en grå bakgrund måste monteras på fabriken

Utrustning för faskompensering

Version	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
°,A,E,L,N,U	RINFNRG0800	RINFNRG0900	RINFNRG1000	RINFNRG1100	RINFNRG1200	RINFNRG1400	RINFNRG1600	RINFNRG1800	RINFNRG2000	RINFNRG2200	RINFNRG2400

Tillbehör som anges med en grå bakgrund måste monteras på fabriken

Beröringsskydd

Version	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
°	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4G	GP4G	GP4G	GP5G
A	GP2VN	GP2VN	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP5G	GP5G	GP6G	GP6G
E,L,N	GP3G	GP3G	GP3G	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G	GP7G	GP8G
U	GP4GM	GP4GM	GP4GM	GP5GM	GP5GM	GP5GM	GP6G	GP7G	GP8G	GP8G	GP9G

Tillbehör som anges med en grå bakgrund måste monteras på fabriken

■ GP2VN ändras till GP2VNA om den konfigureras med ett köldbärarsystem av typ A eller B

Dubbla säkerhetsventiler

Version	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
°,A,E,L,N,U	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS1	T6NRGLS2	T6NRGLS3	T6NRGLS3	T6NRGLS3

Tillbehör som anges med en grå bakgrund måste monteras på fabriken

TEKNISKA DATA

NRG - °

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Kyl drift, köldbärare 12/7 °C (1)												
Kylkapacitet	kW	229,0	251,4	278,2	314,5	372,4	399,7	459,4	532,8	593,5	635,8	698,1
Effektbehov	kW	70,6	80,3	90,1	107,8	118,6	129,5	152,5	170,8	197,3	212,9	226,5
Max strömbehov	Amp	122,0	138,0	156,0	182,0	198,0	222,0	248,0	282,0	325,0	353,0	366,0
EER	W/W	3,24	3,13	3,09	2,92	3,14	3,09	3,01	3,12	3,01	2,99	3,08
Köldbärarflöde	l/h	39392	43247	47863	54104	64061	68767	79015	91640	102081	109354	120062
Tryckfall	kPa	36	44	54	51	60	62	42	57	62	62	64

(1) Data enligt EN 14511:2018; Köldbärare 12 °C/7 °C; Utelufttemperatur 35 °C

NRG - L

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Kyl drift, köldbärare 12/7 °C (1)												
Kylkapacitet	kW	225,7	247,6	279,0	317,6	360,5	410,2	451,3	526,9	590,3	640,5	679,3
Effektbehov	kW	70,6	80,3	88,3	106,0	121,5	133,0	151,3	171,3	200,0	209,3	224,5
Max strömbehov	Amp	121,0	138,0	148,0	174,0	201,0	216,0	243,0	277,0	323,0	337,0	364,0
EER	W/W	3,20	3,09	3,16	3,00	2,97	3,08	2,98	3,08	2,95	3,06	3,03
Köldbärarflöde	l/h	38832	42603	47996	54644	62004	70568	77616	90617	101513	110161	116806
Tryckfall	kPa	36	43	42	48	47	53	41	49	53	62	39

(1) Data enligt EN 14511:2018; Köldbärare 12 °C/7 °C; Utelufttemperatur 35 °C

NRG - A

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Kyl drift, köldbärare 12/7 °C (1)												
Kylkapacitet	kW	230,4	253,6	287,0	328,9	374,1	424,3	468,8	542,9	608,8	663,3	702,9
Effektbehov	kW	69,3	78,3	86,3	100,7	116,2	127,9	144,7	163,4	187,9	202,4	217,9
Max strömbehov	Amp	123,0	139,0	151,0	174,0	197,0	215,0	238,0	275,0	317,0	334,0	358,0
EER	W/W	3,33	3,24	3,33	3,27	3,22	3,32	3,24	3,32	3,24	3,28	3,23
Köldbärarflöde	l/h	39642	43624	49381	56584	64350	72980	80631	93379	104697	114081	120866
Tryckfall	kPa	37	45	44	52	52	56	44	53	58	67	42

(1) Data enligt EN 14511:2018; Köldbärare 12 °C/7 °C; Utelufttemperatur 35 °C

NRG - E

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Kyl drift, köldbärare 12/7 °C (1)												
Kylkapacitet	kW	229,7	256,5	280,7	330,9	378,2	424,6	466,3	542,7	617,8	652,1	705,8
Effektbehov	kW	68,3	77,4	86,8	100,0	116,7	128,4	144,7	165,0	186,7	203,2	214,1
Max strömbehov	Amp	116,0	132,0	149,0	167,0	191,0	208,0	231,0	268,0	302,0	327,0	343,0
EER	W/W	3,37	3,32	3,24	3,31	3,24	3,31	3,22	3,29	3,31	3,21	3,30
Köldbärarflöde	l/h	39530	44119	48278	56919	65043	73027	80200	93338	106248	112132	121358
Tryckfall	kPa	38	35	38	48	39	38	44	47	59	45	37

(1) Data enligt EN 14511:2018; Köldbärare 12 °C/7 °C; Utelufttemperatur 35 °C

NRG - U

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Kyl drift, köldbärare 12/7 °C (1)												
Kylkapacitet	kW	234,8	263,0	288,8	339,2	389,3	435,6	479,7	558,1	634,0	671,3	725,0
Effektbehov	kW	68,2	76,5	85,2	99,1	114,3	126,8	142,5	163,7	185,1	200,1	212,0
Max strömbehov	Amp	121,0	135,0	151,0	171,0	193,0	212,0	233,0	272,0	308,0	330,0	349,0
EER	W/W	3,44	3,44	3,39	3,42	3,41	3,44	3,37	3,41	3,43	3,35	3,42
Köldbärarflöde	l/h	40397	45241	49677	58351	66957	74921	82502	95984	109036	115443	124657
Tryckfall	kPa	40	36	41	50	40	39	47	49	62	48	39

(1) Data enligt EN 14511:2018; Köldbärare 12 °C/7 °C; Utelufttemperatur 35 °C

NRG - N

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Kyl drift, köldbärare 12/7 °C (1)												
Kylkapacitet	kW	235,0	262,1	290,7	339,2	389,2	430,7	481,8	556,2	627,9	670,3	719,8
Effektbehov	kW	67,2	76,1	85,1	98,7	113,4	126,5	141,8	163,9	184,6	198,3	212,1
Max strömbehov	Amp	115,0	129,0	145,0	164,0	185,0	208,0	225,0	262,0	297,0	320,0	338,0
EER	W/W	3,50	3,44	3,42	3,44	3,43	3,40	3,40	3,39	3,40	3,38	3,39
Köldbärarflöde	l/h	40430	45090	50006	58350	66941	74070	82857	95663	107988	115265	123768
Tryckfall	kPa	41	38	41	50	41	38	42	49	61	47	39

(1) Data enligt EN 14511:2018; Köldbärare 12 °C/7 °C; Utelufttemperatur 35 °C

ENERGIDATA BEROENDE PÅ TYP AV FLÄKT (REG. 2016/2281 EU)

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
SEER - (EN 14825:2018) Kyl drift, köldbäare 12/7 °C med standard fläktar (1)													
SEER	°	W/W	4,35	4,33	4,25	4,29	4,15	4,22	(2)	(2)	(2)	(2)	
	A	W/W	4,43	4,45	4,45	4,45	4,47	4,60	4,63	4,63	4,63	4,57	4,58
	E	W/W	4,51	4,58	4,56	4,57	4,59	4,66	4,67	4,70	4,68	4,65	4,59
	L	W/W	4,39	4,39	4,47	4,44	4,43	4,61	4,60	4,62	4,62	4,57	4,59
	N	W/W	4,57	4,62	4,69	4,67	4,68	4,76	4,78	4,75	4,72	4,70	4,72
	U	W/W	4,48	4,52	4,54	4,56	4,58	4,69	4,70	4,71	4,68	4,64	4,64
Säsongsbetonad effektivitet	°	%	171,1	170,0	167,1	168,5	163,1	165,8	(2)	(2)	(2)	(2)	
	A	%	174,0	174,8	174,8	175,1	175,9	180,8	182,2	182,3	182,1	179,6	180,2
	E	%	177,5	180,1	179,4	179,6	180,6	183,4	183,9	184,8	184,0	182,8	183,4
	L	%	172,6	172,4	175,7	174,6	174,2	181,3	181,0	181,8	181,8	179,9	180,7
	N	%	179,9	181,7	184,4	183,7	184,0	187,5	188,0	187,0	185,9	184,8	185,6
	U	%	176,3	177,7	178,5	179,2	180,1	184,7	184,8	185,5	184,2	182,4	182,4
SEER - (EN 14825:2018) Kyl drift, köldbäare 12/7 °C inverterdrivna fläktar (1)													
SEER	°	W/W	4,46	4,43	4,34	4,36	4,47	4,40	4,62	4,62	4,56	4,58	4,59
	A	W/W	4,66	4,67	4,66	4,64	4,66	4,64	4,72	4,77	4,77	4,76	4,77
	E	W/W	4,76	4,82	4,75	4,76	4,79	4,89	4,87	4,98	4,95	4,89	4,88
	L	W/W	4,60	4,58	4,65	4,62	4,61	4,77	4,69	4,81	4,83	4,78	4,81
	N	W/W	4,83	4,86	4,88	4,87	4,88	5,00	4,97	5,05	5,01	4,95	4,82
	U	W/W	4,72	4,74	4,75	4,75	4,76	4,73	4,78	4,85	4,82	4,83	4,82
Säsongsbetonad effektivitet	°	%	175,5	174,3	170,5	171,3	175,9	173,0	161,6	181,8	179,5	180,0	180,6
	A	%	183,4	183,8	183,2	182,7	183,2	182,4	185,7	187,8	187,7	187,5	187,6
	E	%	187,5	189,6	187,0	187,4	188,5	192,6	191,6	196,3	195,0	192,7	192,0
	L	%	180,8	180,1	183,0	181,6	181,2	187,9	184,6	189,2	190,3	188,0	189,5
	N	%	190,1	191,2	192,2	191,8	192,1	196,9	195,9	198,8	197,3	194,8	194,3
	U	%	185,8	186,7	187,1	186,8	187,4	186,2	188,3	191,0	189,7	190,1	189,6
SEER - (EN 14825:2018) Köldbäare 23/18 °C standard fläktar (3)													
SEER	°	W/W	4,97	4,87	4,77	4,81	4,65	4,71	4,85	4,98	4,90	4,89	4,86
	A	W/W	5,08	5,04	5,07	5,02	4,98	5,13	5,18	5,20	5,17	5,06	5,12
	E	W/W	5,18	5,22	5,17	5,15	5,14	5,29	5,23	5,26	5,15	5,20	5,26
	L	W/W	5,06	4,98	5,05	4,97	4,92	5,12	5,15	5,13	5,10	5,03	5,15
	N	W/W	5,25	5,30	5,33	5,28	5,28	5,38	5,37	5,33	5,24	5,29	5,36
	U	W/W	5,19	5,23	5,19	5,17	5,20	5,33	5,28	5,32	5,24	5,26	5,32
Säsongsbetonad effektivitet	°	%	195,9	191,9	187,8	189,3	183,1	185,6	191,2	196,2	192,8	192,7	191,3
	A	%	200,4	198,5	199,9	197,9	196,0	202,0	204,3	204,9	203,7	199,5	201,8
	E	%	204,2	206,0	203,6	202,9	202,7	208,5	206,1	207,5	203,0	205,0	207,4
	L	%	199,3	196,3	199,1	196,0	193,8	201,6	203,0	202,3	200,9	198,2	203,0
	N	%	207,1	209,1	210,4	208,2	208,4	212,1	211,8	210,3	206,5	208,7	211,4
	U	%	204,7	206,1	204,6	204,0	205,0	210,2	208,4	209,8	206,4	207,4	209,8
SEER - (EN 14825:2018) Köldbäare 23/18 °C inverterdrivna fläktar													
SEER	°	W/W	5,09	4,99	4,86	4,89	5,02	4,91	5,16	5,17	5,09	5,06	5,08
	A	W/W	5,35	5,28	5,31	5,23	5,19	5,17	5,28	5,34	5,32	5,25	5,39
	E	W/W	5,43	5,48	5,38	5,36	5,38	5,54	5,44	5,56	5,44	5,45	5,48
	L	W/W	5,29	5,19	5,26	5,17	5,11	5,29	5,25	5,32	5,32	5,24	5,37
	N	W/W	5,54	5,57	5,55	5,50	5,52	5,63	5,59	5,63	5,52	5,55	5,59
	U	W/W	5,46	5,48	5,43	5,39	5,41	5,37	5,38	5,46	5,38	5,45	5,51
Säsongsbetonad effektivitet	°	%	200,7	196,5	191,5	192,4	197,6	193,2	203,5	203,7	200,4	199,2	200,4
	A	%	211,0	208,4	209,3	206,1	204,6	203,7	208,1	210,5	209,8	207,1	212,7
	E	%	214,2	216,2	212,0	211,4	212,1	218,6	214,4	219,3	214,5	215,2	216,4
	L	%	208,6	204,8	207,2	203,8	201,5	208,6	206,9	209,8	209,9	206,5	211,9
	N	%	218,4	219,8	219,1	217,2	217,7	222,3	220,4	222,3	217,9	218,9	220,5
	U	%	215,4	216,2	214,2	212,5	213,5	211,9	212,2	215,5	212,2	214,9	217,4

- (1) Beräkning utförd med KONSTANT köldbäareflöde och VARIABEL utloppstemperatur.
 (2) Icke-kompatibel med EU-förordningen för komfortapplikationen 2016/2281, 12°C / 7°C
 (3) Beräkningar utförda med KONSTANT köldbäareflöde.

Storlek		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
SEPR (EN 14825:2018) Hög temperatur med standard fläktar (1)													
SEPR	°	W/W	5,68	5,58	5,70	5,58	5,60	5,96	5,95	6,10	5,92	5,97	6,07
	A	W/W	5,79	5,78	5,93	5,95	5,87	6,34	6,27	6,33	6,32	6,30	6,31
	E	W/W	5,94	5,94	6,04	6,00	5,89	6,41	6,41	6,47	6,44	6,36	6,42
	L	W/W	5,85	5,77	5,93	5,84	5,63	6,29	6,29	6,35	6,28	6,26	6,21
	N	W/W	6,03	6,02	6,12	6,13	6,17	6,49	6,50	6,60	6,52	6,50	6,49
	U	W/W	6,04	6,05	6,04	6,02	6,07	6,49	6,50	6,41	6,37	6,42	6,46
SEPR (EN 14825:2018) Hög temperatur med inverterdrivna fläktar (1)													
SEPR	°	W/W	5,84	5,73	5,82	5,67	5,95	6,14	6,27	6,31	6,09	6,12	6,30
	A	W/W	6,12	6,09	6,21	6,13	6,12	6,35	6,41	6,46	6,38	6,45	6,48
	E	W/W	6,24	6,26	6,28	6,23	6,14	6,72	6,72	6,78	6,73	6,64	6,62
	L	W/W	6,10	6,05	6,16	6,08	5,87	6,54	6,44	6,56	6,54	6,50	6,43
	N	W/W	6,36	6,35	6,37	6,38	6,43	6,82	6,80	6,93	6,85	6,78	6,71
	U	W/W	6,38	6,36	6,36	6,25	6,30	6,55	6,63	6,55	6,50	6,59	6,64

- (1) Beräkningar utförda med KONSTANT köldbäareflöde.

ELTEKNISKA DATA

Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Fullastström (FLA)	°	A	158,2	176,5	198,8	226,7	262,4	290,3	318,1	371,7	417,5	445,4	481,1
	A,L	A	162,2	180,5	200,6	228,5	256,4	290,1	317,9	369,5	415,3	449,0	476,9
	E,U	A	164,0	182,3	200,6	234,3	262,2	295,9	323,7	375,3	426,9	454,8	488,5
	N	A	169,8	188,1	206,4	240,1	268,0	295,9	329,5	381,1	432,7	460,6	494,3
Startström (LRA)	°	A,E,L,N,U	A	351,0	407,0	425,0	545,0	573,0	601,0	629,0	675,0	721,0	776,0

■ Data gäller exklusive hydrauliksat och tillbehör.

GENERELLA TEKNISKA DATA

Kompressorer

Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Kompressor													
Typ	°	A,E,L,N,U	Scroll										
Kompressorstyrning	°	A,E,L,N,U	On/Off										
Antal	°	A,E,L,N,U	st	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6
Kretsar	°	A,E,L,N,U	st	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Köldmedium	°	A,E,L,N,U	st	R32									
Köldmediefyllning (1)	°	kg	21,0	22,0	23,0	24,0	31,0	32,0	32,0	41,0	41,0	41,0	49,0
	A,L	kg	23,0	24,0	30,0	33,0	32,0	34,0	37,0	41,0	48,0	49,0	53,0
	E,U	kg	31,0	30,0	32,0	40,0	40,0	40,0	47,0	52,0	56,0	68,0	62,0
	N	kg	39,0	39,0	41,0	44,0	53,0	53,0	62,0	60,0	75,0	68,0	68,0

(1) I tabellen angiven mängd är ett uppskattat och preliminärt värde. Det slutliga köldmediemängden anges på enhetens tekniska skylt.

För ytterligare information kontakta leverantören.

Systemsidans värmexlaxare

Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Värmexlaxare													
Typ	°	A,E,L,N,U	Lödda plattvärmexlaxare										
Antal	°	A,E,L,N,U	st	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Integrerad hydraulikutrustning

Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Hydrauliksat: 00													
Anslutningar, in/ut	°	A,E,L,N,U	Flänsar med spår										
Storlek	°	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"
	A,L	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"
	A,N,U	Ø	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"

I versionerna utan hydronisk kit är levereras vätskefiltret omonterat.

I utföranden med hydraulikutrustning levereras den färdigmonterad.

Fläktar

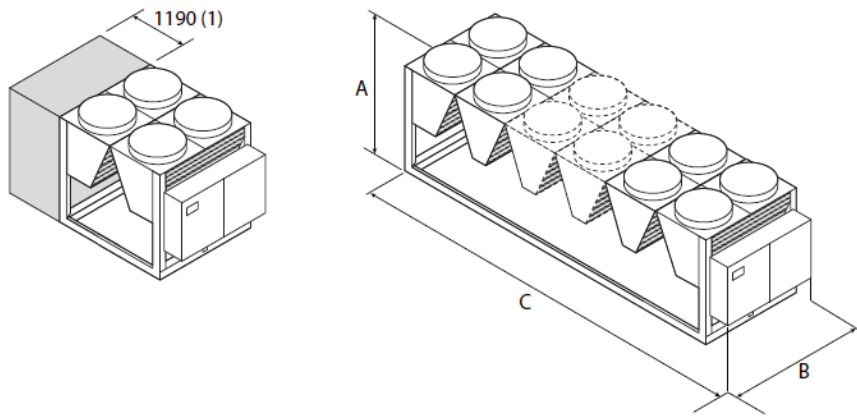
Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Fläktar													
Typ	°	A,E,L,N,U	Axial										
Fläktmotor	°	A,U	Asynkron										
	E,L,N	Typ	Asynkron med fasskydd										
Antal	°	st	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10
	A,L	st	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12
	E,U	st	6	6	6	8	8	10	10	12	14	14	16
	N	st	8	8	8	10	10	10	12	14	16	16	18
Luftflöde	°	m ³ /h	65555	65555	76744	76744	115121	115121	115121	153480	153480	153480	191819
	A	m ³ /h	76743	76743	98321	98321	98321	131111	131087	163789	163789	196572	196572
	E	m ³ /h	74973	74973	74973	99978	99978	124970	124970	149950	174934	174934	199932
	L	m ³ /h	62605	62605	74978	74978	74978	99996	99996	124953	124953	149882	149882
	N	m ³ /h	99973	99973	99973	124966	124966	124966	149960	174953	199946	199946	224939
	U	m ³ /h	98320	98320	98320	131139	131139	163815	163815	196680	229462	229462	262164

Ljuddata

Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Ljuddata vid kyl drift (1)													
Ljudeffektnivå	°	dB(A)	87,1	87,1	91,7	91,8	93,6	93,7	93,8	94,9	94,9	95,0	95,9
	A	dB(A)	91,7	91,7	88,1	88,7	89,2	89,9	90,2	90,9	91,5	92,3	92,5
	E	dB(A)	84,4	84,5	84,5	85,8	86,5	87,6	88,1	88,6	89,0	89,7	90,2
	L	dB(A)	85,1	85,1	84,5	85,1	85,4	86,6	87,2	87,7	88,4	89,1	89,5
	N	dB(A)	85,3	85,4	85,4	86,9	87,5	88,1	89,0	89,4	89,8	90,5	91,0
	U	dB(A)	88,6	88,6	88,6	90,1	90,5	91,6	91,8	92,5	93,0	93,2	93,8
Ljudtryck (10 m)	°	dB(A)	55,0	55,0	59,6	59,7	61,3	61,4	61,5	62,5	62,5	62,6	63,4
	A	dB(A)	59,6	59,6	55,9	56,4	56,9	57,5	57,8	58,4	59,0	59,6	59,8
	E	dB(A)	52,2	52,2	52,3	53,4	54,1	55,1	55,6	55,9	56,2	56,9	57,3
	L	dB(A)	53,0	53,0	52,3	52,8	53,2	54,2	54,8	55,2	55,8	56,4	56,8
	N	dB(A)	52,9	53,0	53,0	54,4	55,0	55,6	56,3	56,6	56,9	57,6	58,0
	U	dB(A)	56,3	56,3	56,4	57,7	58,1	59,0	59,3	59,8	60,2	60,4	60,9

(1) Ljudeffektvärden är framtagna på basis av mätningar som gjorts i enlighet med UNI EN ISO 9614-2, vilket krävs för Eurovent certifiering. Ljudtrycket vid kyl drift är uppmätt i fritt fält på 10 m avstånd från enhetens yttre yta (enligt UNI EN ISO 3744).

DIMENSIONER



(1) Modul med hydraulikutrustning med buffertank för storlekarna: NRG 0800°, 0900°, 1000°, 1100°, NRG 0800L, 0900L NRG 0800A, 0900A

Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Integrerad hydraulikmodul: 00													
Dimensioner													
A	A,E,L,N,U	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	A,E,L,N,U	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	°	mm	2780	2780	2780	2780	3970	3970	3970	5160	5160	5160	6350
	A,L	mm	2780	2780	3970	3970	3970	5160	5160	6350	6350	7540	7540
	E,U	mm	3970	3970	3970	5160	5160	6350	6350	7540	8730	8730	9920
	N	mm	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7540	8730	9920	9920	11110

■ Enheterna 0800°, 0900°, 1000°, 1100°; 0800L, 0900L; och 0800A, 0900A med buffertank är 3970 mm långa.

Storlek			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Integrerad hydraulikmodul: 00													
Vikt													
Vikt tomma	°	mm	2140	2140	2150	2150	2850	2960	3180	3830	4030	4210	4740
	A,L	mm	2160	2160	2580	2730	2870	3440	3650	4250	4460	4960	5070
	E,U	mm	2580	2590	2600	3220	3430	3930	4070	4660	4960	5400	5990
	N	mm	3050	3070	3080	3630	3850	3990	4470	5110	5750	5880	6370

Aermec förbehåller sig rätten att göra ändringar som bedöms nödvändiga. Alla uppgifter 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