GLIDER EVO FREE CLA: oqyousr.owq zsr.zw w.qvwzs . ww.t ss;q zwu. s .w. O.qzo .s s u .st qw q :.
for outdoor installation, equipped with screw compressors and axial fans
Q zwu.Qo oqw H:319 ÷ 1583 kW
T ss;Q zwu.Qo oqw H:323 ÷ 1369 kW

A-CLASS
RC Hi-Tech

GLYCOL FREE
RC Hi-Tech

FREE COOLING
RC Hi-Tech

glider evo free cla

rcgroupairconditioning

R134a · A CLASS · SHELL · A C · FREE COOLING

MAIN FEATURES
. Air cooled liquid chiller with free-cooling system in A class energy st qw q
. 24 models available, for a wide selection opportunity.
. Average step of 50kW.
. EER up to 3,34.
. ESEER up to 3,83.
. Twin-Screw compressors.
. R134a Refrigerant charge.
. Double refrigerant circuit.
. Shell and tube evaporator.
. AC Axial fans.
. Double air circuit.
. Electronic expansion valve.
. Suitable for outdoor installation.

MAIN BENEFITS
. Indirect free cooling system.
. Availability of Glycol Free system.
. Vwv.SS .o r.SaSS :.Qzo .s s u .st qw q
. Availability of kit for the reduction and the extreme reduction of the noise.
. Availability of pumping groups.
. Availability of partial heat recovery system.
. O owopww. t.SQ.o wzto .t .o.vwvs .st qw q
. Complete set of components dedicated to the safety of the unity.

INDIRECT FREE COOLING SYSTEM:HQ zs s.q zwu. t. vs.qvwzsr. water of the existing cooling system with the outside air. The energy saving will be higher the longer the outside temperature remains below the required temperature for cooling.

GLYCOL FREE: The accessory allows to use pure water instead of antifreeze solutions in the hydraulic circuit of the plant.

A CLASS ENERGY EFFICIENCY: The best and most accurate components applied to the chillers.

WORKING LIMITS IN COOLING MODE
Qvwzsr. os. zs.s so sH; > C Q
O pw .s so sH; > BC Q

WORKING LIMITS IN FREE-COOLING MODE
[ww .qvwzsr. os. zs.s so sH; C Q
[ww .o pw .s so sH; > Q

rcgroup.it
1 9 6 3 2 0 1 3
fifty cool years

MAIN COMPONENTS

FRAMEWORK

. Po s:. sz wu.t o s.o r. o szzvu.w. ssz zo s. w. sq ws. toqs . so s .w.q zw qs. w.c VWA/].G EOab[P Eo r.VA/]. 7253, and painted with epoxy powders.
. Q z H O .G>>

COMPRESSORS

. b w. q s . s ywss s wq.q s . vw.vwvz.st qw . q s . zs. and high peripheral speed, optimized for R134a refrigerant.
. Wsu o sr.r wqvo us.qvsqy. ozs
. Tzo usr; . wz s o o
. Wsu o sr. ots . szsvt. ozs.6 s s s.w s . ozs7
. s zoqsopzs.qo wus. s. wz zs
. dozs .t . wz zzvu.o r.r wqvo us
.] wz wv.uzo
. Szsq wq sq w .rs wqs. vo.wqzr s H
  - Electric motor thermal protection via internal winding temperature sensors.
  - Phase sequence electronic relay
  - Sensor on refrigerant discharge for temperature monitoring,
. ; zs.A; vo s.szsq wq . vw. o ;e wr wu. o wu..t . rsz G>. V2 F06 to model 590 V2 F10 included.
. ; zs.A; vo s.szsq wq . vw.a o..Rszo. o wu.t . rszDA>.d . F12 to model 1450 V2 F24 included.
. a s zs .qo oqw.q z.C> >>3 .t .soqv.q s
. Q.o yqo s.vso s
. bs wozp . vw.WCB.s qz s.qzo
. pps .

EVAPORATOR

. awuzs. o . s. vszzo r. ps.s o o . w wsr.t . ABo. st wvs o
. b ps . vw.o.vszqoz wsr.w s oz toqs
. Ws sr ws.pot s . vw sr. .s s. w . ssr. t. vs. w.o r. low pressure drops.
. awuzs.qwq w . o s . ws.o r.wr s s rs .qwq w :. s.t .soqv. compressor, on refrigerant side.
. avszz.vsor s :. ps. vss :. or s. t.qo p . ssz ps .w.Q
. O wq rs os.w zo w . or s. t. z s vo s
. bs s o s. s . . o s .wzs .o r. zs
. V r o zwq.q sq w . vw.u sr.s r.o o usr.t . s wzs.x w .6vs. s wzs.x w .o r. vs.or o s . ws.o s. w ozoqqs vs 7.

CONDENSING AND FREE-COOLING COIL

. Vso.s qvo us .q owsr.w. wuzs.q wz vw.vwv.st qw q .oz ww . :. sqwqozz.r s sz sr. . ws.vwv.vso. o ts .o r.z s. s s. r .bvs.q pwo w . t. .toq :. sqwoz ps .o r. :.ozz . . w ozz.q pws. vs.t zz wu.o sq H
  - Maximum capacity relative to the size of the exchanger.
  - Minimum charge of refrigerant.
  ;. sr q w . t. vs.ow . s wsr.t . vs.vso.s qvo us
. T o s.w.uozo wsr. ssz
. [wsr. ozs .t .t ss;q zwu. o s .qwq wq z
. bs s o s. s . .o pw .ow

FANS SECTION

. O wzto . vw. wqyzs; vo sr.pzo r s :.to .u o r.o r. w wsr.t .z . ws. levels.
. S s oz .OQ. s.szsq wq
. a s zs . o wopzs. ssr. vw. vo s;q .szsq wq.q zs.t .q r s wu. pressure control.
. a s zs . o wopzs. ssr. vw. vo s;q .szsq wq.q zs.t .t ss;q zwu. control.
. WCB.s qz s.qzo

REFRIGERANT CIRCUIT

Q s .t .soqv. st wvs o .qwq wH
. Szsq wq.s o w . ozs. vo.oz .vwv. s t o qs.o r. s . st qw q . vo y . .o. w sz.o r.oqq o s. s s. .qvo us .w. temperature and pressure.
. S s u . s s s. r zs.t . vs.szsq wq.s o w . ozs. .oz . vs. closure of the valve in the event of lack of power supply.
. awv.uzo
. Twzs .r s . .zw w.zws
. as wqs. ozs . .zw w.zws
. as wqs. ozs . .q s .uo .r wqvo us
. R pzs. ots . ozs.6 z. s.w.t q w 7. .vwv.o r.z . s s. ws. The system include two safety valves with manual changeover system.
. s s. o r qs . vw. wr wqo w :.q zo r. sq w .t q w :. . low and high refrigerant pressure and oil pressure.
. Vwv. s s. ots . wqv. w. o ozs s
. s s.uo us. .vwv.o r.z . s s
. st wvs o .qwq w vw.q s . pwu. vw.o wq rs o s.w zo w . t. vs. suction line.
. zo wq.qo wzo .v s .t . s s. s .q sq w
. ABo. st wvs o .qvo us

ELECTRICAL PANEL

In accordance with EN60204-1 norms, suitable for outdoor installation,
q zs s. wH
. [ow. wqv. w.r .z qy. ots
. T s .t .soqv.q s
. [ou s vs wq. wqvs .t .to
. T s .t . o s. .6w qvsr zsr 7
. Q oq .t .soqv.z or
. Q s . o ;e wr wu. o wu. s .t . rsz G>.d .T>D. . rsz 590 V2 F10 included.
. Q s .a o..Rszo. o wu. s .t . rszDA>.d .T . . rsz 1450 V2 F24 included.
. b o t s .t .o wzw .qwq wo r. wq qs . z
. o szz vw. oqvws.q z
. s. z.B>> AC>

CONTROL SYSTEM

. [Q] [. wq qs . s . vw.u o vwq.r w zo .t .q zo r. w . t. s o wu.o r.ozo . o .bvs. s .wqz r s H
  - Voltage free contact for remote general alarm.
  - Main components hour-meter.
  - Nonvolatile “Flash” memory for data storage.
  - Menu with protection password.
  - LAN connection.
. Orr ww oz r zs. .t .o pw .ow s s o s.wzs
. R ws .t . vs.or r ww oz r zs.

HYDRAULIC CONNECTIONS OF HEAT EXCHANGERS

. Vso.s qvo us . v sor sr.v r o zwq.q sq w .VA/] . F .fi.U.[:. available up to a diameter of 3” included.
. ws . v sor sr.v r o zwq.q sq w .VA/] .E .fi. :.o owopzs. . .o. diameter of 3” included.
. bvs.v r o zwq.q sq w . vw. o us.6T 7.o s. . zwr. vw.q s . o us
. bvs.v r o zwq.q sq w . vw.u sr.s r..o s. .. zwr. vw. s wzs. joint (optional accessory).

OPTIONAL ACCESSORIES

GLIDER EVO FREE CLA SIZE	290 V2 F06	310 V2 F06	330 V2 F08	360 V2 F08	380 V2 F08	420 V2 F08	460 V2 F10	490 V2 F10	540 V2 F10	590 V2 F10	630 V2 F12	680 V2 F14
739 - Pumping group (1 pump)												
769 - Pumping group (1+1stby)												
740 - Pumping group (2 pumps)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770 - Pumping group (2+1stby)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1004 - Antifreezing heater for pumping group												
118 - Kit brine A												
119 - Kit brine B												
79 - Electrical panel heating system												
150 - LNO kit (noise reduction)												
151 - ELN kit (extremely noise reduction)												
170 - Spring antivibration holders (kit)												
171 - Rubber antivibration holders (kit)												
101 - EC fan												
Q r s wu. s s. .t ss.q zwu.q z s												
S o o . s wzs.x w. ww.or o s . ws.6 zs . s7												
S o o . s wzs.x w. ww.or o s .t . o us.q sq w												
450 - Desuperheater												
449 - Voltage free contact for partial heat recovery water pump activation												
Condensing coil in special execution												
250 - Coils protection nets (kit)												
EA .;.aots . o s . . wqv												
O ozu. s s												
143 - Glycol free												
650 - Compressor thermal relay												
605 - Compr. power factor capacitor - 0,9												
Supply network control relay												
83 - Compressor operation indicator												
550 - Stop valve on compressor suction line												
>>C;.] wz ; wqv												
85 - Demand limit												
88 - Analog set point compensation												
919 - Clock card												
G A;. Q;Q .[Pca XPca.as wzp o r												
926 - LON Serial board												
GA .;.POQ s .S vs s .;.a [.;.bQ W.as wzp o r												
GA .;.POQ s .[a b .as wzp o r												
934 - MP.COM expansion card												
942 - Serial card for GSM Modem												
943 - Data Logger												
889 - Master plant SEQUENCER												
962 - Kit modem GSM												
957 - Plantwatch without modem												
930 - Remote graphic terminal kit												

.o owzpzs.oqqs l.- not available accessory

OPTIONAL ACCESSORIES

GLIDER EVO FREE CLA SIZE	720 V2 F14	790 V2 F16	860 V2 F16	910 V2 F16	960 V2 F16	1050 V2 F16	1110 V2 F18	1170 V2 F20	1240 V2 F20	1310 V2 F20	1380 V2 F22	1450 V2 F24
739 - Pumping group (1 pump)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
769 - Pumping group (1+1stby)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 - Pumping group (2 pumps)	-											
770 - Pumping group (2+1stby)	-											
1004 - Antifreezing heater for pumping group												
118 - Kit brine A												
119 - Kit brine B												
79 - Electrical panel heating system												
150 - LNO kit (noise reduction)									-	-		
151 - ELN kit (extremely noise reduction)												
170 - Spring antivibration holders (kit)												
171 - Rubber antivibration holders (kit)												
101 - EC fan												
Q rs wu. s s. .t ss.q zwu.q z s												
S o o . s wpzs.x w. ww.or o s. ws.6 zr s. s7												
S o o . s wpzs.x w. ww.or o s.t . o us.q sq w												
450 - Desuperheater												
449 - Voltage free contact for partial heat recovery water pump activation												
Condensing coil in special execution												
250 - Coils protection nets (kit)												
EA .;.aots . o s. . wqv												
O ozu. s s												
143 - Glycol free							-	-	-	-	-	-
650 - Compressor thermal relay												
605 - Compr. power factor capacitor - 0,9												
Supply network control relay												
83 - Compressor operation indicator												
550 - Stop valve on compressor suction line												
>>C;.] wz ; wqv												
85 - Demand limit												
88 - Analog set point compensation												
919 - Clock card												
G A;. Q;Q .[Pca XPca.as wzp o r												
926 - LON Serial board												
GA .;.POQ s.S vs s.;.a [.;.bQ W.as wzp o r												
GA .;.POQ s.[a b .as wzp o r												
934 - MP.COM expansion card												
942 - Serial card for GSM Modem												
943 - Data Logger												
889 - Master plant SEQUENCER												
962 - Kit modem GSM												
957 - Plantwatch without modem												
930 - Remote graphic terminal kit												

.o owpzs.oqqs l.- not available accessory

TECHNICAL DATA GLIDER EVO FREE CLA

	GLIDER EVO FREE CLA		290 V2	310 V2	330 V2	360 V2	380 V2	420 V2	460 V2	490 V2
	SIZE		F06	F06	F08	F08	F08	F08	F10	F10
STANDARD	Cooling capacity (1)	kW	319	335	361	386	409	451	501	532
	Unit power input	kW	95,5	100,9	109,1	117,7	124,7	138,3	154,6	165,7
	Free-Cooling capacity (2)	kW	323	325	397	435	438	452	558	568
	S o o . os. . os	v	57,2	60	64,6	69,2	73,2	80,8	89,8	95,2
	Evaporator pressure drop	kPa	54	53	67	74	76	89	125	147
	Compressors		twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw
	Quantity	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
	Capacity control	3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3
	Axial fans	n.	6	6	7	8	8	8	10	10
	b ozow	v	122336	119280	142772	163168	159040	159040	198800	198800
	Air circuits	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
	Refrigerant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	Total refrigerant charge (optional excluded)	kg	110	146	145	145	194	194	241	241
	Gas circuits	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
	Power supply	d v V	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>
	Max unit operating current (FLA)	A	186,8	202,6	217,8	233,0	236,2	266,8	308,6	327,2
	Unit starting current (LRA)	A	374,1	380,0	419,9	435,1	413,7	500,0	668,8	678,1
	EER (1)	ye ye	3,34	3,32	3,31	3,28	3,28	3,26	3,24	3,21
	ESEER		3,78	3,77	3,78	3,74	3,76	3,77	3,74	3,75
	a r. s .zs szi k6A7	dB(A)	92,1	92,5	92,7	92,9	91,5	91,9	92,1	96,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	72,4	72,8	72,5	72,7	71,3	71,7	71,4	75,6
	Net weight	kg	5330	5923	6633	6638	6857	6895	8018	8030
	Hydraulic connections									
	S o o .W] cb.;.] R.6C7	Ø mm	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	219,1	219,1	219,1
OPTIONAL	Glycol free system (2)									
	Cooling capacity	kW	241	243	297	325	327	338	418	425
	Glycol free water pump power input	kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Partial heat recovery (6)									
	Heating capacity	kW	62,8	65,9	71,0	76,0	80,5	88,8	98,6	105,0
	Pumping group									
	Power input	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
LNO KIT 100%	Cooling capacity (1)	kW	319	335	361	386	409	451	501	532
	Unit power input	kW	95,5	100,9	109,1	117,7	124,7	138,3	154,6	165,7
	Free-Cooling capacity (2)	kW	323	325	397	435	438	452	559	568
	b ozow	v	122376	119280	142772	163168	159040	159040	198800	198800
	EER (1)	ye ye	3,34	3,32	3,31	3,28	3,28	3,26	3,24	3,21
	a r. s .zs szi k6A7	dB(A)	90,1	90,5	90,7	90,9	89,5	89,9	90,1	94,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	70,4	70,8	70,5	70,7	69,3	69,7	69,4	73,6
LNO KIT 85%	Cooling capacity (1)	kW	313	330	356	382	404	445	496	522
	Unit power input	kW	95,4	102,5	110,2	117,9	125,1	140,8	155,0	167,3
	Free-Cooling capacity (2)	kW	321	323	395	433	436	451	557	566
	b ozow	v	104019	101388	121356	138692	135184	135184	168980	168980
	EER (1)	ye ye	3,28	3,22	3,23	3,24	3,23	3,16	3,2	3,12
	a r. s .zs szi k6A7	dB(A)	89,1	89,5	89,7	89,9	88,5	88,9	89,1	93,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	69,4	69,8	69,5	69,7	68,3	68,7	68,4	72,6
LNO KIT 70%	Cooling capacity (1)	kW	305	322	349	375	397	436	487	509
	Unit power input	kW	96,5	106,3	112,2	120,2	128,5	144,4	158,6	172,0
	Free-Cooling capacity (2)	kW	318	321	393	431	434	448	554	562
	b ozow	v	85663	83496	99940	114218	111328	111328	139160	139160
	EER (1)	ye ye	3,16	3,03	3,11	3,12	3,09	3,02	3,07	2,96
	a r. s .zs szi k6A7	dB(A)	86,1	86,5	86,7	86,9	85,5	85,9	86,1	90,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	66,4	66,8	66,5	66,7	65,3	65,7	65,4	69,6
ELN KIT	Cooling capacity (1)	kW	305	322	349	375	397	436	487	509
	Unit power input	kW	96,5	106,3	112,2	120,2	128,5	144,4	158,6	172,0
	Free-Cooling capacity (2)	kW	318	321	393	431	434	448	554	562
	b ozow		85663	83496	99940	114218	111328	111328	139160	139160
	EER (1)	ye ye	3,16	3,03	3,11	3,12	3,09	3,02	3,07	2,96
	a r. s .zs szi k6A7	dB(A)	83,1	83,5	83,7	83,9	82,5	82,9	83,1	87,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	63,4	63,8	63,5	63,7	62,3	62,7	62,4	66,6

. sts sr. .qvwzs. os.s so s. C > Ql. >3.S v zs s.uzq z z w l.o pws .s so s.AC Q:.
. sts sr. .qvwzs. os.wzs.s so s. C Ql. >3.S v zs s.uzq z z w l.o pws ..s so s.A Q
A.... a r. s .zs szi koqq r wu. .Ww] .S .GD B.fi.
4. Average sound pressure level [Lpmk .to .oqq r wu. .Ww] .S .AEBB
C.... V r o zqq sq w . w.u sr.s r .b vs. s wzs.x w.w.o . w ozoqqs
D. sts sr. .qvwzs. os.s so s. E Ql.AC Q.o pws .s so s.o r.v . os.s so s.B> BC Q

TECHNICAL DATA GLIDER EVO FREE CLA

	GLIDER EVO FREE CLA		540 V2	590 V2	630 V2	680 V2	720 V2	790 V2	860 V2	910 V2
	SIZE		F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16	F16
STANDARD	Cooling capacity (1)	kW	584	638	691	735	781	863	943	993
STANDARD	Unit power input	kW	183,1	200,6	210,7	227,6	244,1	266,4	291,0	308,4
STANDARD	Free-Cooling capacity (2)	kW	584	597	655	734	773	867	917	930
STANDARD	S o o . os. . os	v	105	114	124	132	140	155	169	178
STANDARD	Evaporator pressure drop	kPa	163	181	92	105	113	110	125	135
STANDARD	Compressors		twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw
STANDARD	Quantity	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
STANDARD	Capacity control	3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3
STANDARD	Axial fans	n.	10	10	12	13	14	15	16	16
STANDARD	b ozow	v	198800	198800	238560	261794	278320	302070	318080	318080
STANDARD	Air circuits	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
STANDARD	Refrigerant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
STANDARD	Total refrigerant charge (optional excluded)	kg	241	241	289	294,5	337	339,5	389	389
STANDARD	Gas circuits	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
STANDARD	Power supply	d v V	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>
STANDARD	Max unit operating current (FLA)	A	348,3	369,4	413,6	441,1	468,6	502,6	536,6	567,4
STANDARD	Unit starting current (LRA)	A	829,1	850,2	591,2	595,1	622,6	639,5	673,5	752,5
STANDARD	EER (1)	ye ye	3,23	3,24	3,24	3,20	3,18	3,24	3,24	3,22
STANDARD	ESEER		3,75	3,75	3,71	3,72	3,77	3,74	3,72	3,71
STANDARD	a r. s.zs szi k6A7	dB(A)	96,5	96,7	97,7	99,3	100,4	101,1	101,7	101,6
STANDARD	M M M M M M +	v	75,8	76	176,7 a	77,9	79 [	79,2)	79,9	79,8
STANDARD			8182	8304	9036it power9669ut		9872	11754W	12233	12267
STANDARD					Free-Cooling capacity (2)			kW		
STANDARD			219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1 v	219,1	273
OPTIONAL			437	447	490	549	578	649	686	696
OPTIONAL			5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	15,0	15,0	15,0
OPTIONAL										
OPTIONAL			115,0	125,0	136,0	144,0	153,0	170,0	186,0	196,0
OPTIONAL										
OPTIONAL			7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	15,0	15,0	15,0
LNO KIT 100%			583	637	689	733	779	861	943	993
LNO KIT 100%			176,9	192,9	208,0	224,0	239,2	261,1	291,0	308,4
LNO KIT 100%			584	597	655	734	773	867	917	930
LNO KIT 100%			198800	198800	238560	261794	278320	302070	318080	318080
LNO KIT 100%			3,23	3,24	3,24	3,20	3,18	3,24	3,24	3,22
LNO KIT 100%			94,5	94,7	95,7	97,3	98,4	99,1	99,7	99,6
LNO KIT 100%			73,8	74,0	74,7	75,9	77,0	77,3	77,9	77,8
LNO KIT 85%			573	626	679	721	765	848	929	976
LNO KIT 85%			179,7	195,7	210,3	226,9	242,8	264,4	294,9	312,8
LNO KIT 85%			582	594	652	731	769	864	913	926
LNO KIT 85%			168980	168980	202776	222524	236572	256759	270368	270368
LNO KIT 85%			3,13	3,14	3,16	3,11	3,08	3,15	3,15	3,12
LNO KIT 85%			93,5	93,7	94,7	96,3	97,4	98,1	98,7	98,6
LNO KIT 85%			72,8	73,0	73,7	74,9	76,0	76,3	76,9	76,8
LNO KIT 70%			558	609	663	703	746	828	907	952
LNO KIT 70%			185,6	202,6	216,5	232,9	248,5	270,8	293,5	311,1
LNO KIT 70%			578	591	648	726	764	859	908	921
LNO KIT 70%			139160	139160	166992	183256	194824	211449	222656	222656
LNO KIT 70%			2,96	2,96	3,00	2,96	2,94	3,01	3,09	3,06
LNO KIT 70%			90,5	90,7	91,7	93,3	94,4	95,1	95,7	95,6
LNO KIT 70%			69,8	70,0	70,7	71,9	73,0	73,3	73,9	73,8
ELN KIT			558	609	663	703	746	828	907	952
ELN KIT			185,6	202,6	216,5	232,9	248,5	270,8	293,5	311,1
ELN KIT			578	591	648	726	764	859	908	921
ELN KIT			139160	139160	166992	183256	194824	211449	222656	222656
ELN KIT			2,96	2,96	3,00	2,96	2,94	3,01	3,09	3,06
ELN KIT			87,5	87,7	88,7	90,3	91,4	92,1	92,7	92,6
ELN KIT			66,8	67,0	67,7	68,9	70,0	70,3	70,9	70,8

. sts sr. .qvwzs. os.s so s. C > Ql. >3.S v zs s.uzq z z w l.o pws . s so s.AC Q:.
. sts sr. .qvwzs. os.wzs.s so s. C Ql. >3.S v zs s.uzq z z w l.o pws .. s so s.A Q

A.... a r. s.zs szi koqq r wu. .Vw] .S .GD B.fi.

4. Average sound pressure level [LPmk .to .oqq r wu. .Vw] .S .AEBB

C.... V r o zxq q sq w . ww.u sr.s r .b vs. s wzs.x w.w.o . w ozoqqs

D. sts sr. .qvwzs. os.s so s. E Ql.AC Q.o pws . s so s.o r.v . os.s so s.B> BC Q

TECHNICAL DATA GLIDER EVO FREE CLA

	GLIDER EVO FREE CLA		960 V2	1050 V2	1110 V2	1170 V2	1240 V2	1310 V2	1380 V2	1450 V2
	SIZE		F16	F16	F18	F20	F20	F20	F22	F24
STANDARD	Cooling capacity (1)	kW	1043	1146	1215	1285	1361	1438	1508	1583
	Unit power input	kW	324,9	358,1	379,7	404,1	429,3	455,1	480,3	488,6
	Free-Cooling capacity (2)	kW	943	965	1055	1198	1213	1228	1315	1369
	S o o . os. . os	v	187	205	218	230	244	258	270	284
	Evaporator pressure drop	kPa	147	133	148	189	206	203	223	91
	Compressors		twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw	twin-screw
	Quantity	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
	Capacity control	3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3	C . >>3
	Axial fans	n.	16	16	18	20	20	20	22	24
	b ozow	v	318080	318080	357840	397600	397600	397600	437360	477120
	Air circuits	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
	Refrigerant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	Total refrigerant charge (optional excluded)	kg	389	389	436	482	482	482	530	578
	Gas circuits	n.	2	2	2	2	2	2	2	2
	Power supply	d v V	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>	B>> AC>
	Max unit operating current (FLA)	A	598,2	677,8	732,7	787,6	831,6	875,6	932,6	989,6
	Unit starting current (LRA)	A	783,3	889,1	1080,9	1135,8	1215,8	1259,8	1360,6	1417,6
	EER (1)	ye ye	3,21	3,20	3,20	3,18	3,17	3,16	3,14	3,24
	ESEER		3,72	3,83	3,79	3,77	3,78	3,83	3,81	3,79
	a r. s.zs szi k6A7	dB(A)	101,4	99,9	101,7	103,9	103,9	103,9	104,1	104,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	79,6	78,1	79,5	81,5	81,5	81,5	81,4	81,3
	Net weight	kg	12277	12376	13934	15142	15402	15422	16101	16780
	Hydraulic connections									
	S o o .W] cb.;.] R.6C7	Ø mm	273	273	273	273	323,9	323,9	323,9	323,9
OPTIONAL	Glycol free system (2)									
	Cooling capacity	kW	705	722	790	897	909	920	985	1024
	Glycol free water pump power input	kW	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Partial heat recovery (6)									
	Heating capacity	kW	206,0	225,0	239,0	253,0	267,0	283,0	296,0	311,0
	Pumping group									
	Power input	kW	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
LNO KIT 100%	Cooling capacity (1)	kW	1043	1146	1215	1285	1361	1438	1508	1583
	Unit power input	kW	324,9	358,1	379,7	404,1	429,3	455,1	480,3	488,6
	Free-Cooling capacity (2)	kW	943	965	1056	1198	1214	1229	1316	1370
	b ozow	v	318080	318080	357840	397600	397600	397600	437360	477120
	EER (1)	ye ye	3,21	3,2	3,2	3,18	3,17	3,16	3,14	3,24
	a r. s.zs szi k6A7	dB(A)	99,4	97,9	99,7	101,9	101,9	101,9	102,1	102,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	77,6	76,1	77,5	79,5	79,5	79,5	79,4	79,3
LNO KIT 85%	Cooling capacity (1)	kW	1025	1124	1193	1262	1334	1407	1477	1553
	Unit power input	kW	330,6	367,3	386,1	409,7	435,9	465,9	489,1	497,8
	Free-Cooling capacity (2)	kW	939	961	1052	1194	1209	1224	1311	1364
	b ozow	v	270368	270368	304164	337960	337960	337960	371756	405552
	EER (1)	ye ye	3,1	3,06	3,09	3,08	3,06	3,02	3,02	3,12
	a r. s.zs szi k6A7	dB(A)	98,4	96,9	98,7	100,9	100,9	100,9	101,1	101,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	76,6	75,1	76,5	78,5	78,5	78,5	78,4	78,3
LNO KIT 70%	Cooling capacity (1)	kW	997	1091	1159	1227	1294	1362	1432	1509
	Unit power input	kW	329,0	382,8	399,7	421,6	450,9	483,0	506,0	515,0
	Free-Cooling capacity (2)	kW	933	956	1046	1187	1202	1217	1303	1354
	b ozow	v	222656	222656	250488	278320	278320	278320	306152	333984
	EER (1)	ye ye	3,03	2,85	2,9	2,91	2,87	2,82	2,83	2,93
	a r. s.zs szi k6A7	dB(A)	95,4	93,9	95,7	97,9	97,9	97,9	98,1	98,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	73,6	72,1	73,5	75,5	75,5	75,5	75,4	75,3
ELN KIT	Cooling capacity (1)	kW	997	1091	1159	1227	1294	1362	1432	1509
	Unit power input	kW	329,0	382,8	399,7	421,6	450,9	483,0	506,0	515,0
	Free-Cooling capacity (2)	kW	933	956	1046	1187	1202	1217	1303	1354
	b ozow		222656	222656	250488	278320	278320	278320	306152	333984
	EER (1)	ye ye	3,03	2,85	2,9	2,91	2,87	2,82	2,83	2,93
	a r. s.zs szi k6A7	dB(A)	92,4	90,9	92,7	94,9	94,9	94,9	95,1	95,2
	O s ous. r. s s.zs szi k6B7	dB(A)	70,6	69,1	70,5	72,5	72,5	72,5	72,4	72,3

. sts sr. .qvwzs. os.s so s. C > QI. >3.S v zs s.uzq z z w l.o pws .s so s.AC Q:.
. sts sr. .qvwzs. os.wzs.s so s. C QI. >3.S v zs s.uzq z z w l.o pws ..s so s.A Q
A.... a r. s.zs szi koqq r wu. .Vw] .S .GD B.fi.
4. Average sound pressure level [Lpmk .to .oqq r wu. .Vw] .S .AEBB
C.... V r o zqq sq w . ww.u sr.s r .b vs. s wzs.x w.w.o . w ozoqqs
D. sts sr. .qvwzs. os.s so s. E QI.AC Q.o pws .s so s.o r.v . os.s so s.B> BC Q