



ZEPPELIN ENERGY RENTAL

Smarta hyrlösningar inom
kraftförsörjning, kyla och värme



#2024/2025

ZEPPELIN



Innehåll

Om Energy Rental	3	Batterilösning 400 kVA	18
Våra lösningar	4	Kylaggregat 50/110–1000 kW	20
Generatorer 60–660 kVA	6	Värmepumpar 50/110–300 kW	22
Generatorer 1000–1450 kVA	8	Luftvärmare 260–350 kW	24
Bränsletankar 1000–20000 liter	10	Hetvattensystem 58–600 kW	26
Lastbanker 250–6000 kVA	12	Lufthanterare 15–585 kW	28
Transformatorer Lågspänning 500–1000 kVA	14	Kringutrustning	30
Transformatorer Högspänning 1600–3150 kVA	16	Kontakt	32



ZEPPELIN

1778-4208-4208

CAT
Rental Power

WARNING
DANGER

Om Energy Rental

Vi tar nu ett nytt tag i vårt miljöansvar och uppdaterar vår maskinpark med ny teknik. Dels inom kraftgenerering med steg V tekniken och även inom kyla där vi kompletterar med HFO köldmedier, med väldigt låg påverkan på Global Warming Protection (GWP). Nu har vi även möjlighet att erbjuda batterilösningar för uthyrning.

Zeppelin Energy Rental är en av Sveriges ledande leverantörer av hyrlösningar för kraftförsörjning och temperaturkontroll. Men framför allt är vi en grupp individer som bidrar med vår personliga och professionella energi till varje projekt runt om i Sverige.

Vi är alla engagerade experter som vill veta allt och inte tar något för givet. Vi kan erkänna att vi inte vet allt om

de specifika kraven i din värld men vi är duktiga på att ställa de rätta frågorna. Endast på så sätt kan vi leverera lösningar som verkligen fungerar i dag och i morgon. Visst har vi standardlösningar, men i många fall leder färdiga svar bara till nya frågor.

Kraftförsörjning och temperaturkontroll kan vara en fråga om liv eller död. Utöver det kan ett oförutsett driftstopp orsaka inte bara stora direkta kostnader utan även långsiktigt skada er organisations rykte och möjlighet till framtida affärer. Så när ni behöver en lösning ni kan förlita er på då lönar det sig att skaffa äkta energi från Zeppelin Energy Rental.

Våra lösningar

Vad du och din verksamhet än har för behov inom kraft, värme eller kyla så levererar Zeppelin Energy Rental miljövänliga energilösningar.

Kraft

Planerat driftstopp för service och underhåll eller plötsligt och oförutsett strömavbrott?

Tillfällig kraftförsörjning för ett mindre projekt eller en långsiktig lösning för ett större kraftverk?

Oavsett behov och förutsättningar så kan Energy Rental hjälpa dig. Vi har en rad Caterpillar generatorset i olika storlekar för att passa alla dina behov. Vår utrustning är utvecklad för att kunna arbeta tillsammans i större system för att täcka behov från mindre installationer på tex bygplatser till att förstärka elförsörjningen i stadsnät.

Vår kraftutrustning innefattar:

- Tysta diesel- och alternativbränsle-generatorer från 150 till 2000 kVA
- Belastningsmotstånd/Lastbanker
- Transformatorer Högspänning och Lågspänning från 500-3150 kVA
- Bränsletankar från 1 m³ till 20 m³
- Distributionsutrustning, Huvud- och undercentraler, Brytarpaneler etc.
- Kablage, fr 16A till 240mm² i olika längder
- DEIF panel

Kyla

Oavsett om du behöver kallluft för ett behagligt inomhusklimat, kyla ner en isbana eller kyla för dina industriprocesser så kan du lita på att Energy Rental har en hyrlösning för dig. Vi har marknadens mest effektiva och moderna utrustning och vi har dessutom personal som står redo för att ta hand om din utmaning på bästa sätt.

Vår kylutrustning innefattar:

- Luftkylda vätskekylare från 50 till 1000 kW med inbyggd pump
- Värmepumpar från 50 till 300 kW med inbyggd pump
- Ventilationsaggregat
- Luftkylare (AC-Aggregat), med värme och/eller kyla
- Slangar, Kopplingar & Flänsar i olika dimensioner
- Lufthanterare till kyl-/frysrum, data-center, serverhall och verkstäder osv.
- Pumpar
- Värmeväxlare

Värme

Våra värmelösningar kan användas till en rad olika applikationer. Oavsett om du behöver komfortvärme till et idrotts-event, en mässhall eller byggarbetsplats eller har en industriell process som kräver värme så har vi utrustningen, lösningen och personalen för att hjälpa just dig i dina utmaningar.

Vår värmeutrustning innefattar:

- Luftvärmare från 100 kW
- Hetvattensystem/Pannor från 200 kW
- Värmepumpar från 50 kW
- Värmeväxlare från 100 kW



24/7

SOM KUND KAN DU
NÅ OSS ALLA TIMMAR
PÅ DYGNET

+20

ÅRS ERFARENHET
I BRANSCHEN

+90 000

ANTALET
FRAMGÅNGSRIKA
LÖSNINGAR

91%

AV VÅRA KUNDER HAR
FÖR AVSIKT ATT HANDLA
AV OSS IGEN

Generatorer

60–660 kVA



Vi fortsätter att utöka vår generatorflotta med den senaste steg V tekniken, som är i linje med EU:s utsläppsstandard på nya generatorer. De modeller som omfattas av den nya tekniken är 200 kVA och 660 kVA

Alla våra aggregat är inkapslade i ljud och vibrationsdämpande chassin och det finns dessutom supertysta varianter

för extra känsliga miljöer. XQE-serien är världsledande när det kommer till bränsleeffektivitet med upp till 20% lägre förbrukning, utan att tumma på kapacitet och kvalitet på strömmen den levererar. Vår kringutrustning såsom hög- och lågspänningskablar, Powerlockanslutningar, distributionspaneler (32-3200A) och bränsletankar säkerställer att ni uppfyller de säkerhetskrav som finns.

Nyhet

Model		60 kVA	100 kVA	XQP150	200 kVA Stage V
Application	-	-	-	Primary power	-
Frequency	Hz	50	50	50/60	50/60
Voltage range	V	400/230	400/230	400-480 V/230 V	400/480
Power capacity ¹	kVA	60	100	150	200/225
Power capacity ¹	kW	48	80	120	160/180
Output	A	81	144	217	289/271
Fuel tank	L	269	313	590	822
Fuel consumption ³	L/Std	12,3/18,3	19,5/23,4	29,6	32/40
Running time	Std	22	16	20	25/20
Dimensions (L x W x H)	mm	2680 x 1130 x 1700	2980 x 1130 x 1700	3520 x 1120 x 2226	4085 x 1420 x 2350
Weight ⁴ without fuel	kg	2070	2290	2547	3651
Weight ⁴ with fuel	kg	2235	2485	3124	4487
Sound level ⁵	dB(A)	64	64	64	59

Nyhet

Model		XQ275	XQP275	XQ500	XQP500	660 kVA Stage V
Application	-	Primary power	-	Primary power	Primary power	-
Frequency	Hz	50	50/60	50	50/60	50/60
Voltage range	V	400-480 V/230 V	400/480	400-480 V/230 V	400-480 V/230 V	400/480
Power capacity ¹	kVA	275	275/312,5	500	500	724/758
Power capacity ¹	kW	220	220/250	400	400	580/606
Output	A	398	397	722	722	936/830
Fuel tank	L	668	717	1060	1020	1175
Fuel consumption ³	L/Std	48	48,1/59,7	82	86,8	90,3/122,1
Running time	Std	14	13.5	12	11	9.6
Dimensions (L x W x H)	mm	4308 x 1500 x 2421	4065 x 1400 x 2124	5325 x 2020 x 2505	5103 x 1954 x 2292	4800 x 1750 x 2315
Weight ⁴ without fuel	kg	4080	3890	6530	5980	6300
Weight ⁴ with fuel	kg	4670	4520	7400	6880	7640
Sound level ⁵	dB(A)	66,5	66	68,5	67	64

Notes

¹ Performance data quoted in accordance with ISO 8528-1 ² Amps 50Hz at 400V ³ Fuel consumption measured at 75% load | fuel density is 850 G/L ⁴ Includes oil and coolant, excludes slings ⁵ Sound levels given at 75% prime power load 50 Hz at 7m
 Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Generators

1000–1450 kVA



Även i vår största generatorklass har vi kompletterat vår generatorflotta med den senaste steg V tekniken, som är i linje med EU:s utsläppsstandard på nya generatorer. Den modell som omfattas av den nya tekniken är 1350 kVA

Energy Rentals större aggregat är inbyggda i CSC-certifierade 20- eller 40-fots ISO-Containrar vilket underlättar hantering och transport på väg, sjö och flyg. De är dessutom

enklare att installera, operera och underhålla och likt de mindre generatorerna är de väldigt tysta och följsamma. XQE-serien är världsledande när det kommer till bränsleeffektivitet (upp till 20% lägre förbrukning) utan att tumma på kapacitet och kvalitet på den ström den levererar. Vår kringutrustning såsom hög- och lågspänningskablar, Powerlockanslutningar, distributionspaneler (32-3200A) och bränsletankar säkerställer att ni uppfyller de säkerhetskrav som finns.

Nyhet

Model		XQ1000E	1350 kVA Twin Stage V	1450 kVA Twin
Application	-	Primary power	-	-
Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60
Voltage range	V	400-480 V/230 V	400/480	400/480
Power capacity¹	kVA	1000	1365/1450	1447
Power capacity¹	kW	800	1092/1160	1158
Output²	A	1445	1972/1746	2088/1740
Fuel tank	L	1200	1586	1610
Fuel consumption³	L/Std	156,8	172	(98 single) 196
Running time	Std	8	9	5,8
Dimensions (L x W x H)	mm	6058 x 2438 x 2591	6058 x 2438 x 2591	6058 x 2438 x 2591
Weight⁴ without fuel	kg	15570	18200	16280
Weight⁴ with fuel	kg	16570	19700	17608
Sound level⁵	dB(A)	69,7	70	80,1

Notes

¹ Performance data quoted in accordance with ISO 8528-1 ² Amps 50Hz at 400V ³ Fuel consumption measured at 75% load | fuel density is 850 G/L ⁴ Includes oil and coolant, excludes slings ⁵ Sound levels given at 75% prime power load 50 Hz at 7m
 Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Bränsletankar

1000–20000 liter



För att förbättra vår service så kan våra tankar förses med gsm-larm samt fjärrövervakas, för att ni som kund inte skall behöva tänka på driften.

För att er verksamhet ska löpa så smidigt som möjligt och med så få avbrott som möjligt så kan alla våra generator- och värmeaggregat kompletteras med en extra bränsletank utöver den interna tank som sitter i alla våra generatoraggregat.

Våra tankar som är CSC-Certifierade och trycktestade rymmer 1 000 till 20 000 liter. De är godkända enligt FN:s och svenska föreskrifter för transport och lagring av farligt gods. De är utrustade med snabbkopplingar, gaffeltrucks fickor för smidig hantering och transport. De är helt enkelt säkra och beprövade för att förse er med det bränsle ni behöver för en avbrottsfri drift. Genom vår bränsleservice så kan vi dessutom se till att ni aldrig behöver oroa er för att bränslet ska ta slut.

Nyhet

Model		1000	3000	O 3000	P 3000	G 3000
Tank Size/Capacity	L	1000	3000	3000	3000	3000
Type	-	Eurocube IBC	Eurocube IBC	IBC	IBC	IBC
Connections 3/8"	-	2	2	1set	No	1set
Connections 3/4"	-	2	2	2set	3set	1set
Tank monitoring	-	Electronic	Electronic	Optional	Optional	Optional
Opening tank heater	-	2"	2"	No	No	Yes
Forklift pockets	-	From 2 sides	From 2 sides	Yes/Yes	Yes/Yes	Yes/Yes
Fuel fill	-	3"	3"	Yes	Yes	Yes
Limit switch	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Lockable	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Dimensions (L x W x H)	mm	1200 x 1200 x 1250	2400 x 1200 x 1600	2400 x 1200 x 1600	2290 x 1550 x 1325	2390 x 1190 x 1510
Weight empty	kg	450	950	1000	1100	850

Nyhet

Nyhet

Model		8000	9500	20000
Tank Size/Capacity	L	8000	9500	19000
Type	-	10" ISO-Container	10 ft container	20 ft container
Connections 3/8"	-	-	1set	1set
Connections 3/4"	-	2	3set	3set
Tank monitoring	-	Visual	Optional	Optional
Opening tank heater	-	-	No	No
Forklift pockets	-	From 1 side	Yes/Yes	Yes/Yes
Fuel fill	-	2"	Yes	Yes
Limit switch	-	Yes	Yes	Yes
Lockable	-	Yes	Yes	Yes
Dimensions (L x W x H)	mm	2991 x 2438 x 2438	2991 x 2438 x 2438	6058 x 2438 x 2438
Weight empty	kg	4400	4500	6500

Notes

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Lastbanker

250–6000 kVA



Med hjälp av våra lastbanker kan man på ett enkelt och exakt sätt testa och mäta hur väl ens generatorutrustning presterar. Vårt utbud sträcker sig från 100 kVA och uppåt för 1- eller 3-fasutrustning upp till massiva 6000 kVA-enheter inbyggda i 20-fotscontainers. Lastbanker kan testa växelström vid fast eller variabel effektfaktor, batteriurladdning och UPS-enheter.

Våra större enheter kan köra både resistiva och reaktiva tester av generatorer och hanterar upp till 480 V och 6

MVA på egen hand. Lastbanker kan också kopplas upp via transformatorer för test av högspänningsutrustning och kan även seriekopplas för större belastningstester. För att göra transport och hantering så smidig som möjligt är våra större lastbanker inbyggda i 10- eller 20-fots ISO-certifierade containrar som kan lyftas med kran eller gaffeltruck. De mindre enheterna är byggda på chassin som även de möjliggör lyft med kran eller gaffeltruck. Levereras med allt kablage och tillbehör ni behöver. Kräver 400 V strömkälla.

Användningsområden innefattar bland annat:

- Test av generatorer
- Test av UPS
- Test vid driftsättning av ny kraftutrustning
- Test vid rutinunderhåll av reservkraftgeneratorer
- Test av kylutrustning
- Test av brytarutrustning
- Inställning av spännings- och varvtalsreglering
- Verifiering av generatorer enligt ISO 8528

Nyhet

Model		LB 250	LB 625	LB 668	LB 1500	LB 3000	LB 6000
Type	-	Resistive	Resistive/inductive	Resistive	Resistive/inductive	Resistive/inductive	Resistive/inductive
Power capacity	kVA1	-	434	-	1042	2292	5000
Power capacity	kW2	250	347	668	833	1833	4000
Power factor	-	1	0,1-1	1	0,1-1,0	0,1-1,0	0,1-1,0
External fan & control supply	CEE	16A 1 ph	32A 5 pole	32A 5 pole	32A 5 pole	63A 5 pole	125A 5 pole
Air flow	-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Vertical	Vertical	Vertical
Enclosure	-	Fork base	Fork base	Fork base	Fork Base	10 Container	Container
Forklift pockets	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Electrical connection	-	Powerlock	M12	M12	M12	M12	M12
Dimensions (L x W x H)	mm	1165 x 890 x 1260	2350 x 1550 x 2100	2050 x 1550 x 1620	3050 x 1852 x 2460	2991 x 2438 x 2591	6058 x 2438 x 2591
Weight	kg	305	2450	1500	5150	9000	17000
Sound pressure level³	dB(A)	69	65	75	79	85	88

Notes

1 Power capacity at 50Hz, 400V, 0.8pf 2 Power capacity at 50Hz, 400V, 1.0pf 3 Sound levels given at 3m 50Hz
Please consult Energy Rental for detailed capacities at other voltages/frequencies.
Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Transformatorer

Lågspänning 500–1000 kVA



Våra lågspännings step-up och step-down transformatorer transformerar spänningar på 400/480 V till ett antal olika spänningar upp till 690 V för vidare distribution. Ett stort antal olika anslutningar och spänningslägen säkerställer att ni får den spänning ni behöver för era applikationer. Transformatorerna kan användas till en rad olika applikationer i små

eller stora projekt oavsett om det gäller plötsliga strömbortfall, planerade avbrott för underhåll eller säsongsbaserade skiftningar i efterfrågan. Våra lågspänningstransformatorer lämpar sig utmärkt vid t.ex. event, ny- och utbyggnad och lastbankstester.

Våra säkra och pålitliga lågspänningstransformatörer i korthet:

- Kapacitet från 500 till 2500 kVA
- Optimerat skydd
- Enkla att installera, manövrera och underhålla
- Enkla att koppla in i befintliga elnät
- Robust Canopy-konstruktion som förenklar hantering och transport

ZEPPELIN



031-339 07 80
energyrental.se

Nyhet

Model		LV 500 kVA	LV 1000 kVA
Frequency	Hz	50/60	50/60
Voltage Prime	V	690/500	690/500
Current max (Amps)	A	418/577	836/1156
Voltage Secondary	V	400	400
Current sec. (Amps)	A	722	1444
Switching group	-	DY11	Dyn5
Coolant	-	Air	Air
Transformer protection	-	Circuit Breaker	Circuit Breaker
Overcurrent/ short circuit protection	-	Yes	Yes
Electrical connection	-	M12	M12
Housing	-	Canopy	Canopy
Dimensions (L x W x H)	mm	2228 x 1200 x 1850	-
Weight	kg	2065	-

Transformatorer

Högspänning 1600–3150 kVA



Nu utökar vi vår flotta med 1600kVA transformatorer med inbyggda ställverk.

Våra högspänningstransformatorer transformerar lågspänning på 400/480 V till en rad olika högspänningar från 5–23 kV för distribution. Tack vare ett stort urval av olika spänningsslägen så kan vi säkerställa att ni får den spänning ni behöver för just era applikationer och att man kan ansluta

sig till en rad olika nät. Alla transformatorer är också utrustade med en låg- och högspänningssäkringar. Transformatorerna kan användas till en rad olika applikationer i små eller stora projekt oavsett om det gäller plötsliga strömbortfall, planerade avbrott för underhåll eller säsongsbaserade skiftningar i efterfrågan. Typiska användningsområden för högspänningstransformatorer är vid reservkraftsmatning till elnät. De kan även användas för lastbankstester.

Nyhet

Model		HV 1600 kVA		HV 3150 kVA	
Frequency	Hz	50	60	50	60
Voltage primary	kV	6-22	6-26	5-22	6-23
Current primary	A	146-84-42	146-84-42	350-82,67	262,5-131,3
Voltage secondary	V	400	480	400	480
Current secondary	A	2310	1925	4547	3789
Vector	-		Dyn 11		Dyn 5/Ynyn 0
Coolant	-		Oil		Oil
Protection	-	HV overcurrent / LV fuses		DGTP* HV overcurrent	
Connection points	-		M12		M12
Housing	ft		10		10
Dimensions (L x W x H)	mm	2991x2438x2591		3029 x 2438 x 2590	
Weight	kg		8000		10600

Notes

* Discharge Gas, Temperature, Pressure protection.

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Batterilösning

400 kVA



Våra batterilösningar kan fungera som den primära strömkällan och kan alternativt kombineras med en generator. Exempelvis en hybridkraftlösning för byggarbetsplatser och kommersiell samt industriell användning.

Det är mycket effektiva lösningar för t.ex. micro-grid, frekvensreglering, peak shaving, och som temporär reservkraft.

Konstruerad med hållbarhet i fokus och är en lösning för energilagring som hjälper till att minimera miljöpåverkan, genom att minska både bränsleförbrukning och koldioxidutsläppen betydligt.

De är perfekta för bullerkänsliga miljöer som t.ex. vid event och på byggarbetsplatser i storstadsmiljöer.

Nyhet

Model

BPC 400 kVA

Max Power capacity 1 H	kVA/kW	400/320
Continuous power	kVA/kW	315/252
Overload 140% 1min	kVA/kW	560/448
Out put (Amps)	A	570
Frequency	Hz	50/60
Voltage range	V	208-440
Sound level at 10m	dB(A)	63
Built-in battery capacity	kWh	442
Charging characteristics	C	1C
Ambient temperature min / max	°C	-20/+40
Dimension (L x W x H)	mm	2990 x 2440 x 2890
Weight	kg	8900

Kylaggregat

50/110–1000 kW



Vi lanserar nya aggregat med HFO köldmedia vilken har väldigt låg påverkan på Global Warming Protection (GWP). Våra vätskekylare används antingen för processkyla eller klimatkontroll inom olika applikationer. Kylan kan distribueras antingen i robusta slangar via lufthanterare för AC/kallluft,

värmväxlare eller direkt in i kundens befintliga kylanläggning. Anslutning sker antingen med mejerikoppling (skruv) eller flänskoppling. Vid ombyggnad, topp effekt eller endast för tillfälliga behov är uthyrning ett bra vapen mot sänkt produktion.

Model	Nyhhet		Nyhhet		Nyhhet	
	ZC110	ZC250	ZC550/HFO	ZC850/HFO	ZC1000	
Cooling capacity ¹	kW	108	258	541/548	842	998
Circulation pump	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Power supply	V/Ph/ Hz/PE	400/3/ 50/PE	400/3/ 50/PE	400/3/ 50/PE	400/3/ 50/PE	400/3/ 50/PE
Electrical connection	-	CE 125A/5-pole	M12	M12	M12	M12
Power consumption (at 30 degrees UT without pump)	kW	33	71,5	146/154	230	309
Power consumption circulating pump	kW	5,5	11	18,5	18,5	22
EER (excl. pump)	-	2,81	3,48	3,7/3,554	3,66	2,87
Power Protection (slow blow fuse)	A	100	200	400/500	630	750
Hydraulic connections	DN (mm)	80	80	100	2 × 100	2 × 100
Outlet temperature min./max.	°C	-10/+15	-12/+12	-12/+18	-12/+18	-12/+18
Forklift pockets	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Recommended Zeppelin Generator	kVA	150	275	500	500	660
Dimensions (L × W × H)	mm	3000 × 1235 × 2170	2991 × 2438 × 2438	6058 × 2438 × 2730	7090 × 2438 × 2730	7150 × 2438 × 2730
Total weight ready for use	kg	1895	3560	7350/8700	10000	10000
Sound pressure level at 10 m	dB(A)	55	64	59/62	67	64,8
Gas	-	R134, R32	R134	R134, R1234ze	R134, R1234ze	R134

Notes
¹ Cooling capacity based on 12/7°C water temperature | +30°C air ambient

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Värmepumpar

50/110–300 kW



Våra vätskekylare används antingen för processkyla eller klimatkontroll inom olika applikationer. Kylan kan distribueras antingen i robusta slangar via lufthanterare för AC/kalluft, värmeväxlare eller direkt in i kundens befintliga kylanläggning.

Anslutning sker antingen med mejerikoppling (skruv) eller flänskoppling. Vid ombyggnad, topp effekt eller endast för tillfälliga behov är uthyrning ett bra vapen mot sänkt produktion.

Våra värmepumpar kan användas till både värme- och kyllosningar!

Model		ZHP110 D	ZHP110 M	ZHP300 D
Cooling Capacity ¹ (+30 Ambient)	kW	108	109,9	304
Heating Capacity ²	kW	110	128,1	325
Heating Capacity (at -10°C ambient temp)	kW	74	87,4	255
Built-in pump	-	Yes	Yes	Yes
Power Supply (+/- 10%)	V/Ph/Hz/PE	400/3/50/PE	400/3/50/PE	400/3/50/PE
Power Connection	-	CE 125A/5-pole	CEE 125A/5pole	M12
Power Consumption Cool-mode (at +30 ambient, excl. pump)	kW	33	45	102
Power Consumption Heat-mode ²	kW	34	40,8	108
Pump Power (Max.)	kW	5,5	6,5	18,5
Power Protection (slow blow fuse)	A	100	125	400
EER (Cooling, excl. pump) ¹	-	2,81	2,44	2,98
COP (Heating, excl. pump) ²	-	3,24	3,14	3,01
Hydraulic Connections (DIN11851)	DN [mm]	80	50	100
Maximum starting current	A	267	266,1	10
Fluid Temperature range Cooling	°C	-10/+15	-10/+20	-10/+15
Fluid Temperature range Heating	°C	25/50	-/+52	35/55
Lowest ambient temp	°C	-18	-15	-18
Forklift pockets	-	Yes	Yes/Yes	Yes
Recommended Energyst Genset size	kVA	135	150	250
Dimensions (L x W x H)	mm	3000 x 1235 x 2170	3550 x 1620 x 2120	4336 x 2438 x 2591
Full Operational Weight	kg	1895	2400	6280
Sound Pressure at 10 m	dB(A)	55	52	63
Gas	-	R134, R32	-	-

Notes

¹ Cooling capacity based on 12/7°C water temperature | +30°C air ambient ² Heating capacity based on 40/45°C water temperature | +7°C air ambient

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Luftvärmare

260–350 kW



Energy Rentals gas eller HVO/dieseldrivna luftvärmare producerar varmluft som distribueras via flexibla rör (s.k ductings), perforerade luftkanaler i taket (overhead ductings), stacks eller direkt in i kundens befintliga ventilationssystem. Luften kan också återcirkuleras för bästa möjliga effekt

och bränsleekonomi. Luftvärmare används med fördel för komfortvärme vid t.ex. event och mässor och även på bygg- arbetsplatser eller för att förstärka befintligt värmesystem vid planerat underhåll.

Model		A2A 260	A2A 350
Heat capacity	kW	260	350
Power supply	V/Ph/Hz/PE	400/3/50/PE	400/3/50/PE
Electrical connection	-	32 A CEE 5-polig	32 A CEE 5-polig
Power consumption	kW	5,90	9,20
Fuse (sluggish)	A	20	25
Maximum air flow	m³/Std	15000 ¹	20000 ¹
Maximum consumption at 100% load	L/Std	29,2	38,3
Air intake / outlet	mm	(2×) 800/(1×) 800	(2×) 800/(1×) 800
Dimensions [LxWxH]	mm	3765 × 1200 × 2120	3765 × 1200 × 2120
Weight	kg	1645	1700
Sound level of 10 m	dB(A)	66	68

Notes
¹ Air fan is frequency driven

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Hetvattensystem

58–600 kW



Energy Rentals el eller HVO/dieseldrivna varmvattenpannor levererar vattentemperaturer mellan 30 & 90°C som kan användas för komfortvärme eller industriprocesser. Våra pannor och värmepumpar är tysta och lättmanövrerade och tack vare variabel varvtalsreglering är de väldigt energieffektiva. Systemen som drivs av HVO/diesel ger förhållandevis små utsläpp och modellen som går på el har inga utsläpp alls.

Pannorna ansluts enkelt via värmeväxlare till kundens varmvattensystem eller till en lufthanterare för värmedistribution. Alla våra pannor är designade på samma sätt för att göra montering, installation och underhåll så enkel som möjligt. Dem är tack vare gaffeltrucksfickor enkla att hantera och transportera. De levereras självklart med tillbehör såsom slangar och kopplingar efter era behov.

Nyhet

Model		Elec-HWS 260	HWS 380	HWS 600
Heat capacity¹	kW	58-260	380	560
Power supply	V/Ph/Hz/PE+N	400/3/50/PE	400/3/50/PE	400/3/50/PE
Electrical connection	CEE	M12	5 pole 32 A	5 pole 32 A
Power consumption (incl. Pump)	kW	260	8	10,5
Fuse (sluggish)	A	100-400	16	25
Fuel consumption²	L/Std	0	38	56
Hydraulic connection	DN (mm)	100	50	80
Forklift pockets	-	Yes	Yes	Yes
Dimensions (L x W x H)	mm	1500 x 1200 x 1800	4500 x 1200 x 2240	2991 ³ x 2438 x 2591
Weight	kg	ca 650	3030	4350
Sound level of 10 m	dB(A)	< 55	65	66

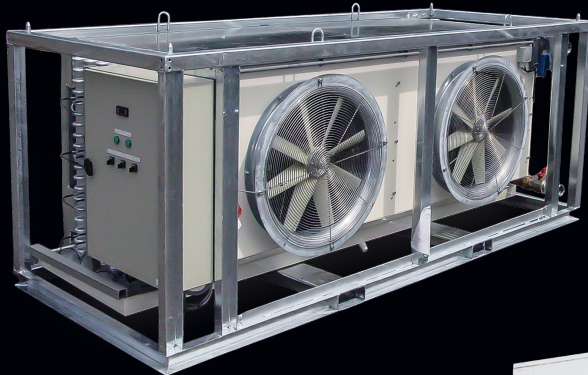
Notes

¹ At average boiler water temperatures of 60°C inlet and 80°C outlet ² Fuel consumption based on maximum capacity ³ Transport length / With chimney installed L=3491

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Lufthanterare

15–585 kW



LT50



Nykku / Pearl



AHY/AHG

Våra lufthanterare har kylkapacitet på 15–200kW och värmekapacitet på 25–585kW och lämpar sig mycket väl för komfortkyla- och värme vid tex större event, arbetsplatser, skolor eller sjukhus. De kan användas tillsammans med våra kylaggregat eller värmepumpar för att producera kallluft eller kopplas till värmepannor för att producera varmluft som distribueras antingen direkt ut i rummet, via våra flexibla luftkanaler, eller till ett befintligt ventilationssystem.

Lufthanterarna är enkla att transportera, installera och manövrera och man kan ställa in gränsvärden för högsta/lägsta temperatur. De kan även användas som vätskekylare genom så kallad frikyla. För utrymmen som kräver negativa temperaturer (tex frysrums etc) används våra lågtemperatur-lufthanterare med avfrostning som placeras på en hög punkt inne i utrymmet som ska kylas.

Model**Nykku / Pearl**

Cooling Capacity¹	kW	15
Heating Capacity²	kW	25
Power Supply	Vac/Ph/Hz/PE	230/1/50/PE
Power Connection	-	Schuko CEE 7/7
Max. Power Consumption	kW / A	0,38 / 1,65
Power Protection (fuse)	A	10
Max Air-Flow	m³/hr	2100
External Static Pressure	Pa	0
Hydraulic Connections	DN [mm]	25
Dimensions [WxDxH]	mm	620 × 390 × 1935
Weight	kg	84
Sound Pressure at 5 m	dB(A)	51

Notes

¹ Conditions cooling-mode: Fluid type 45%PG-mix, Fluid inlet: 6.0°C, Fluid outlet: 12.0°C, Air inlet: 32.0°C/68.0% RH

² Conditions heating-mode: Fluid type 45%PG-mix, Fluid inlet: 90.0°C, Fluid outlet: 70.0°C, Air inlet: 12.0°C/55.0% RH

Remark: For any other condition, please consult your local Energyst application engineer.

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Nyhet**Model****Lowtemp 50****AHY 200/585****AHG 200/500**

Cooling Capacity¹	kW	50 ³	200	200
Heating Capacity²	kW	NA	585	500
Power supply	V/Ph/Hz/PE	400/3/50/PE	400/3/50/PE	400/3/50/PE
Electrical connection	CEE	5 pole 63 A	5 pole 32 A	5 pole 63/32 A
Power consumption	kW	2,5 (27 Defrost)	16,5	16,5 kw/33,8 A
Electrical fuse	A	63	32	63
Maximum air flow	m3/Std	25000	36000	32000
Hydraulic connection	DN (mm)	50	80	80
Air intake / outlet	mm	NA	800/800	800/800
External static pressure	Pa	NA	300	300
Dimensions (L × W × H)	mm	3010 × 1200 × 1200	4000 × 1200 × 2400	4300 × 1200 × 2350
Weight	kg	740	1580	1750
Sound pressure level at 10 m	dB(A)	67 ⁴	64	66

Notes

¹ At water temperatures 7/12°C and air inlet +30°C / 50% RH ² Heating capacity at water temperatures 85/70°C (mixed with 30% PG) and air inlet +10°C / 50% RH ³ At PG 30% temperatures -8/-5°C and air inlet +3°C / 85% RH ⁴ Maximum sound pressure at 5 m

Details are given for guidance only. Exact equipment may vary according to geographical location and availability.

Kringutrustning



Buffertank



Pump



Flänsset

Y-koppling

Vätskedistribution



Värmeväxlare

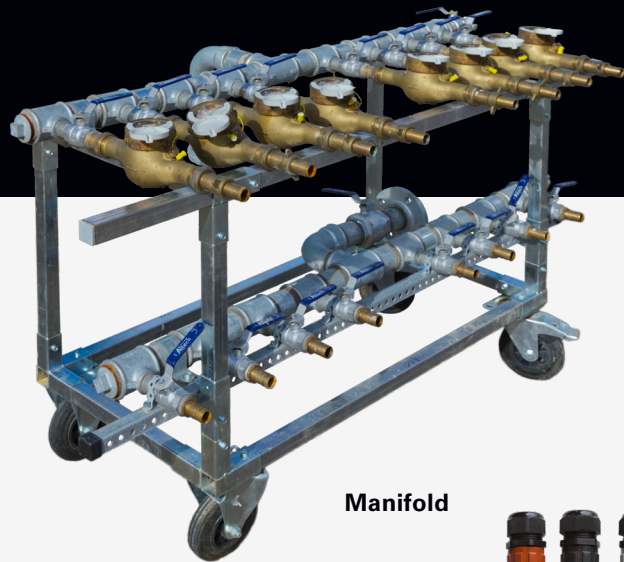
I alla de fall där vi levererar en applikation, det vill säga en lösning som innefattar flera maskiner, ser vi till att tillhandahålla de nödvändiga tillbehören och komponenterna för att skapa en helt integrerad funktion. Genom vår omfattande erfarenhet och en mångsidig utrustningsflotta inom produktområdena kyla, värme och elkraft kan vi

leverera pålitliga och effektiva lösningar som möter olika behov och situationer.

På denna sida presenterar vi ett urval av de detaljer och tillbehör som vi kan erbjuda, för såväl enkla som komplexa applikationer.



Distropanel



Manifold



M12



Powerlock

Tillbehör

	Typ	Kapacitet
Pumpar	-	55-210 m ³ tim
Plattvärmväxlare	Rostfri/titan	250-1000 kW (ungefärlig effekt)
Buffertankar	-	1000-3000 liter
Distributionspaneler	Huvudcentral	800-1600 amp
Distributionspaneler	Undercentral	63-400 amp
Slangar / kopplingar	Armerad gummi	50-100 mm, 10 m
Rör och slangkopplingar	Rostfria köldbärande	50-150 mm
Kablage mm	5 led och singelled	16-125 amp/150-240 mm ²

Kontakt

Kontor

GÖTEBORG

Zeppelin Sverige AB – Energy Rental
Bilgatan 5
442 40 Kungälv
+46 31 339 07 80
energyrental@zeppelin.com
energyrental.se

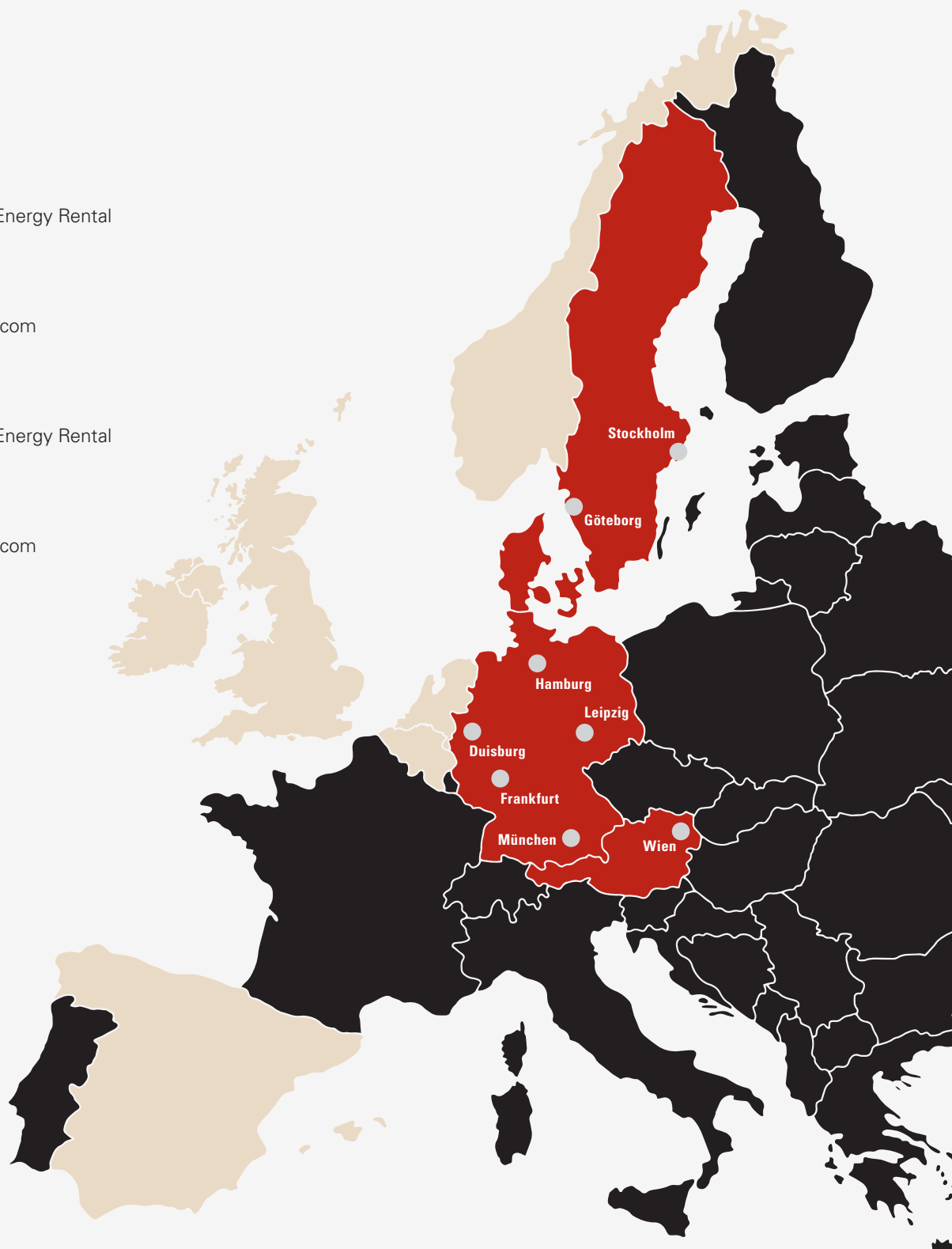
STOCKHOLM

Zeppelin Sverige AB – Energy Rental
Jupitervägen 10
194 43 Upplands Väsby
+46 31 339 07 80
energyrental@zeppelin.com
energyrental.se

**Vi utför projekt i
hela Sverige och
även utanför
Sveriges gränser.
Kontakta oss för
mer information.**

 Zeppelin Energy Rental

 Samarbetsländer





031-339 07 80
energyrental.se

ZEPPELIN 