

Atlas Copco



Vägen till hållbar energi

Mobila energilager med kåpa



Vägen till hållbar energi

Atlas Copcos breda sortiment av energilager (ESS) är kärnan i omvandlingen av kraftförsörjning.

Våra energilager är konstruerade med fokus på hållbarhet. Operatörerna kan minska både bränsleförbrukning och koldioxidutsläpp betydligt, samtidigt som de får optimal prestanda med mindre buller och längre serviceintervall. Eftersom litiumjonbatterier med hög densitet används i maskinerna, blir de både kompakta och lättare än traditionella fristående generatorer. Trots det kan de ändå leverera ström i flera dagar på en enda laddning. Energilager är idealiska för bullerkänsliga miljöer, till exempel för bygg- och anläggningsarbeten i stadsmiljö, telekom, uthyrning och för att klara låga belastningar.

Energilagren arbetar framgångsrikt med såväl låg belastning som höga toppar. Därför passar de perfekt i applikationer med stor efterfrågan på kraft och med varierande belastning. Till exempel kan de dimensionera lyftkranar och andra eldrivna motorer, effektivt hantera toppar av energibehov vid bullerkänsliga event och vid laddstationer för elfordon.

Dessutom kan operatörerna synkronisera flera modeller för att de tillsammans ska utgöra hjärtat i ett mikronät, för lagring och leverans av energi från flera energikällor, inklusive förnybara.



<1 TIMME
SNABBLADDNING



70 %
MER KOMPAKT
& LÄGRE VIKT



>30 ENHETER
HYBRIDKRAFT-
ANLÄGGNINGAR



>50 %
ÖKAD
PRODUKTIVITET



UPP TILL
90 % LÄGRE
BRÄNSLEÅTGÅNG
OCH CO₂-UTSLÄPP*

*Vid arbete i hybridläge med generatorer

Lösningen som möter dina krav

MODELL	KRAFT	APPLIKATION	TILLVERKNING	EVENT	TELEKOM	BYGG OCH ANLÄGGNING	LYFTKRANAR	LADDPUNKTER	SERVICE PÅ ELNÄTET	FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR
ZBP 2000	2000 VA 2000 Wh	Bullerreduktion Låg belastning Primäreffekt		●		●				○
ZBP 15-60 ZBP 35-40 ZBP 45-60 ZBP 45-75	15/45 kVA 40/60/75 kWh	Peak shaving Låg belastning Primäreffekt	○	●	●	●	●			○
ZBP 120-120 ZBP 150-150	120/150 kVA 150/150 kWh	Peak shaving Låg belastning Primäreffekt	○	●	●	●	●	●		●
ZBC 250-575	250 kVA 575 kWh	Energilagring Hybrid Primäreffekt	●	●	○	●		●	●	●
ZBC 300-300	300 kVA 300 kWh	Hybrid Primäreffekt	●	●	○	●	○	○	●	○
ZBC 500-250	500 kVA 250 kWh	Peak shaving Primäreffekt	○			●	●		○	

Primäreffekt: Icke-stationärt behov, inte UPS

Låg belastning: Förbättrar prestandan hos dieselgeneratorset

Peak shaving: Använder toppar helt eller delvis

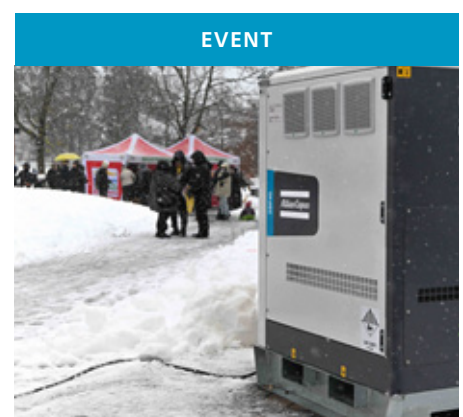
Energilagring: Undvik att slösa med extra energiproduktion

Bullerreduktion: Minska bullerförorening

Hybrid: Plug and play med andra energikällor

● BÄSTA VALET

○ LÄMPLIG



Ett komplett utbud med många energieffektiva lösningar

ÖDRIFT

Vid ödrift fungerar ZenergiZe-enheterna som självständiga kraftkällor. Det är perfekt för miljöer som kräver tyst drift, nattjobb, telekomapplikationer på avlägsna platser eller för att lösa problem med låg belastning.



TYST TEKNIK

Genom att modellerna är tysta i drift bidrar de till en säkrare arbetsmiljö. De är det perfekta valet för bullerkänsliga miljöer som event och byggarbetsplatser i stadsmiljö. Gör det möjligt att öka produktiviteten i kärnverksamheten **med upp till 50 %**

KOMPAKT DESIGN

Batteriteknologin gör att vi kan få kraftfulla maskiner i den mest kompakta versionen. Det gör dem lättare att transportera i och med **upp till 70 %** lägre vikt än andra batteriteknologier. Modullösningar är en stor fördel vid all transport.

SNABBLADDNING

Vid fristående drift är det mycket enkelt att börja använda enheterna. Det är bara att ansluta dem direkt till lasterna och sätta igång. Eftersom de måste vara klara att använda när som helst är snabbladdning ett måste, och tack vare litiumjonbatterierna kan enheterna laddas fullt på **mindre än 1 timme**.

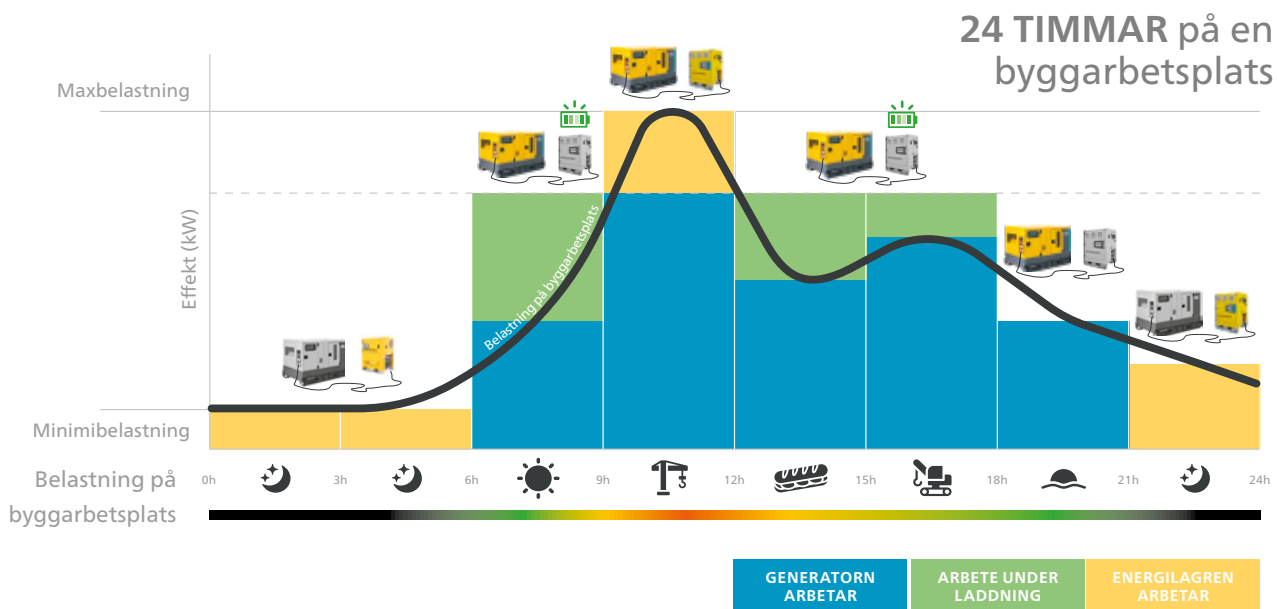
REN TEKNIK

När maskinerna används i ödrift ökar CO₂-besparingarna exponentiellt, om förnybara energikällor väljs vid laddning. Med det smarta parallellkopplingsystemet går det att skala lösningen för att få den energi som behövs.

HYBRIDLÄGE

I hybridläge hanterar energilagren energi från olika källor, inklusive förnybara energikällor (som sol och vind), elnätet och dieselgeneratorer.

De batteribaserade enheterna ger hållbar och tillförlitlig energiförsörjning vid behov. Det hjälper operatörerna minska utsläppen, följa reglerna och sänka kostnaderna för många olika applikationer.



HYBRIDLÖSNING

Tack vare det stora utbudet av uttag, är maskinerna enkla att ansluta till de olika energikällor som finns tillgängliga på arbetsplatserna. Tack vare ECO Controller, Atlas Copcos smarta kontroll- och styrsystem, kan enheterna dessutom synkroniseras för att öka effekten så att den matchar behovet.

SKYDDA GENERATORFLOTTAN

I hybridläge med en generator ökar energilagren den totala effektiviteten, med hänsyn till effekttoppar och låga belastningar. De optimerar generatorns prestanda och förlänger dess livslängd med **upp till 15 %** och minskar samtidigt de allmänna underhålls- och servicekostnaderna **med 50 %**. Därför går det att använda **en 40 % mindre generator**.

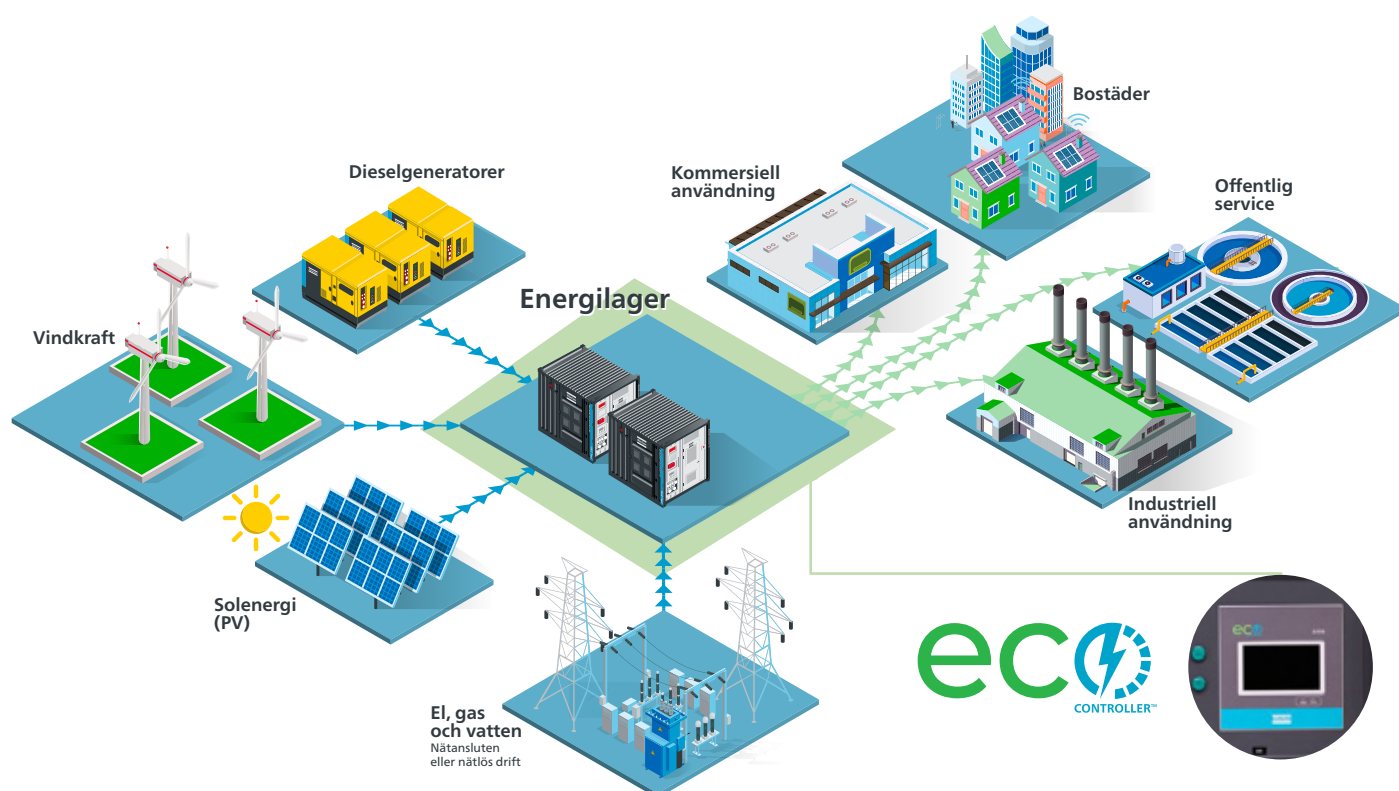
ENERGIBESPARINGAR

När ett energilager hanterar energi från förnybara källor, elnätet eller en vätgasbränslecell är både bränsleförbrukningen och CO₂-utsläppen noll. I hybridläge med en dieselgenerator kan den dagliga bränsleförbrukningen sänkas med **upp till 90 %**. Det ger en besparing på mer än 200 ton koldioxid under hela livslängden.



En framtidssäker strategi för optimerad energiförsörjning

eco**grid**



ECOgrid:

ECOgrid är en integrerad energisystemlösning från Atlas Copco med produktion, hantering och distribution av kraft samt konvertering och omvandling. Kraften kommer från oberoende elnät och förnybara källor. Energilager och ECO Controller fungerar som hjärta och hjärna i systemet. De kombinerar flera energikällor och gör kraftanvändningen flexibel med

hjälp av distributionsdosor, kablar till belysningsmaster, belastningsbanker och annan utrustning, samtidigt som kraften transformeras via laddstationer och laddare.

ECOgrid hjälper uthyrningsföretag och operatörer distribuera tillförlitlig kraft, minska koldioxidutsläppen från verksamheten och göra betydande bränsle-, energi- och livscykelbesparingar.

ECO Controller, lösningens hjärna

ECO Controller™ från Atlas Copco är ett kontroll- och styrsystem som ger operatörerna full kontroll över tillfälliga kraftapplikationer genom att använda avancerad datahantering för att optimera produktion, distribution och användning av energi.

VARFÖR ECO CONTROLLER?

- Helt flexibelt och anpassningsbart
- Ger fjärrstyrning och är öppet för kommunikation med övervakningssystem från tredje part

MÅNGSIDIGHET

- "Dirigenten" som anpassar användningen av energikällor efter behovet av renare lösningar

HUR GÅR DET TILL?

- Det kontrollerar och styr energilagren och integrerar insamlad data
- Centraliserar alla hybridenergikällor

FLEXIBEL OCH KONSEKVENT PROGRAMVARA

- Egenutvecklad
- Samma användarupplevelse i alla produkter
- Skalbar för globala lösningar och framtida applikationer

ANSLUTEN

- Manuell och automatiserad styrning
- Säkerställer optimal prestanda
- Ökar komponenternas livslängd

FRIKTIONSFRITT

- Användarvänlig
- Lämpligt för uthyrningsbranschen
- Säkerställer ett sömlöst gränssnitt
- Klientdriven programvara



Mobila produkter

Energilager

2000 VA

Det lättaste och mest mobila av våra energilager

ZBP 2000 är det lättaste och mest mobila av våra energilager. Den är konstruerad för små bygg- och anläggningsarbeten samt för att driva elverktyg. Den kompakta och lätta enheten har slagtlighet IK09 och kapslingsklass IP65. Det betyder att den har ett utmärkt skydd mot damm och vatten i tuffa miljöer.

Tack vare möjligheten att parallellkoppla upp till 5 enheter kan lösningen skalas upp till 10 kWh modulär energilagring. Det både förbättrar prestandan och minskar den totala ägandekostnaden. ZBP 2000 levereras dessutom med två små, hopfällbara solpaneler som kan användas för laddning soliga dagar och i övrigt för att hålla en generellt bra laddningsnivå.



Mobila produkter

Energilager

2000 VA



Upp till 5 ENHETER
PARALLELL
KAPACITET



Med
teleskophandtag
för ENKEL
TRANSPORT



FÖLJ REGLERNA

- Minskat buller och inga utsläpp vid fristående användning med förnybara energikällor
- Två hopfällbara solpaneler för laddning
- Fördelningsenhet

MOBIL LÖSNING

- Lätta och kompakta
- Mindre än 1 m³ fotavtryck
- Teleskophandtag
- IK09-certifiering: slagålgighetstest



ÖVERLÄGSEN PRESTANDA

- Parallell användning av upp till 5 enheter
- IP65-klassning: vatten- och dammisolering
- Brandsläckningssystem ingår

EN TID AV UPPKOPPLING

- WIFI- och APP-anslutning
- Definierade larm
- Systemstatuskapacitet

Tillbehör

+ Värmare för låga temperaturer
+ Solpaneler 200 W eller 400 W

+ Konfiguration av eluttag:

- 2 x CE 230VAC
- 2 x AUS 220VAC
- 2 x UKCA 110VAC
- USB

En snabbtitt på de viktigaste funktionerna hos våra energilager med kåpa:

Tydliga gränssnitt, kraftfulla fördelar



ECO Controller

Med ECO Controller går det snabbt och enkelt att ställa upp ett eller flera energilager och samtidigt integrera belastningen och alla tillgängliga kraftkällor. Gränssnitt för olika användarnivåer som assisterar och guidar ger flexibilitet. Det gör att även användare som inte fått utbildning kan använda systemen. I de sällsynta fall då fördefinierade inställningar inte är tillräckligt bra, finns avancerade funktioner för enkel anpassning till individuella applikationer. Går att använda både framför maskinen och med fjärrstyrning.



Genomströmning

Genomströmningshastigheten hos våra energilager gör att upp till 400 ampere elektrisk ström kan flöda direkt från en ingångskälla, till exempel en generator, ett annat energilager eller nätet, utan att lagras eller omvandlas till en utgångskälla. Därför kan energilagret leverera extra kraft direkt till laster i kritiska applikationer som peak shaving och reservkraft utan konvertering. Det betyder att energikällan används så effektivt som möjligt, samtidigt som den vid behov hanterar både låg belastning och hög effekt.



Parallellkoppling

Våra energilager kan parallellkopplas så att flera energilager tillsammans kan anslutas till flera generatorer eller nätet och fungera som en synkroniserad enhet. På så sätt kan de lagra mer energi för storskalig drift och fungera som ett tillförlitligt mikronät för maximal energieffektivitet och produktivitet.



LITIJON-
BATTERI
MED HÖG
KAPACITET

Litiumjonteknik

Litiumjonteknik, i synnerhet med litiumjärnfosfat (LFP) ger bästa energitäthet och prestanda samtidigt som den är säker och tillförlitlig både vid användning och hantering. Med integrerade avancerade batterihanteringssystem (BMS) och kontroll av miljöeffekter som väderlek, temperatur och luftfuktighet i kombination med övervakning av belastningskraven och laddning med vår ECO Controller får energilagren längsta möjliga livslängd även vid icke-ideala temperaturer.

ROBUST
IP55
-design

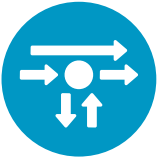


IP-klassning

Vid utomhusanvändning som bygg och anläggning, event och även telekommunikation på avlägsna platser är det vanligt med tuffa miljöförhållanden, smuts och kraftiga regn. Det klarar våra energilager, som har minst IP55-skydd mot damm och vatten, kompletterat med specialanpassade basramar, lyftbalkar och kåpor. Det går snabbt, säkert och enkelt att flytta maskinerna.

Enheter med kåpa Energilager

15 kVA till 45 kVA



EN TID AV UPPKOPPLING

- ECO-controller™, dedikerat styrsystem – lösningens hjärna
- Fjärrstyrningssystem
- Mastersystem för:
Teknisk diagnos och beräkningar för bränslebesparing



LITIJON-TEKNIK

- Perfekt prestanda för korta cykler (laddning och urladdning)
- Brett energianvändningsintervall jämfört med andra tekniska lösningar
- Låg total ägandekostnad

MODULÄR OCH MOBIL

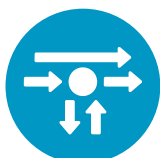
- Vatten- och dammisolering IP55
- Galvaniserat underrede
- Inbyggt underrede med gaffelfickor
- Särskilda luckor för underhåll
- Transportskydd

PLUG AND PLAY

- Bred anslutningspanel för olika kombinationer av uttag
- Användningsklara uttag för alla typer av generatorset och belastningar
- Genomströmningsskapacitet

Enheter med kåpa Energilager

120 kVA till 150 kVA



ENKEL OCH INTUITIV INSTALLATION

- Snabb och guidad installation för alla applikationer
- Lösenordsskyddade användargrupper
- Tvåvägskommunikation och övervakning



ROBUST UNDER TUFFA FÖRHÅLLANDEN

- Valfri belastning från 0–100 %
- Låg ljudnivå – även justerbar
- Inställning på <1 min

HELAUTOMATISERAD LÖSNING

- Högsta effektivitet med alla kraftkällor
- Installera och glöm
- Minska TCO för hela applikationen

MÅNGSIDIG ANVÄNDNING

- Ödrift eller hybriddrift
- Plug-and-play
- Dubbel kraft och kapacitet

Applikationer:



Ölösning



Hybridlösning



Serialäge

*beroende på applikation

		ZBP 2000	ZBP 15-60	ZBP35-40	ZBP 45-60	ZBP 45-75
Tekniska data						
Märkeffekt	kVA/ kW	2	15 / 12	35 / 35	45 / 36	45 / 36
Märkkapacitet för energilagring	kWh	2,16	58	38,4	58	77
Märkspänning (50 Hz) (1)	VAC	230	230	400 /230	400 /230	400 /230
Märkspänning för batteri	VDC	48	48	48	48	48
Märkvärde för urladdningsström	A	9	52	50	52	52
Drifttemperatur (2)	°C	-10 till 45	-10 till 50	-10 till 50	-10 till 50	-10 till 50
Ljudeffektnivå	dB(A)	<80	<80	<80	<80	<80

Batteri						
Antal	enheter	1	12	8	12	16
Batterityp		LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Märkspänning	VDC	48	48	48	48	48
Nominell kapacitet (vid 25°C)	Ah	45	100	100	100	100
C-värde urladdningsström		1	1	1	1	1
Rekommenderat urladdningsdjup (DoD%)	%	90	80	80	80	80
Livslängd (EOL%)	%	80	70	70	70	70
Förväntad livslängd (vid DoD, EOL, 25°C) (4)	Cykler	2000	6000	6000	6000	6000
Batteribalansering (ladda upp till 100 %)		En gång i månaden	En gång i månaden	En gång i månaden	En gång i månaden	En gång i månaden

Växelriktare						
Antal	enheter	1	1	3	3	3
Maximal skenbar effekt (sekunder) (4)	kVA	3	22,5	67,5	67,5	67,5
Max strömbegränsning	A	18	100	100	100	100
Inbyggd transformator		Nej	Ja	Ja	Ja	Ja

Prestanda						
Urladdningstid 100 % / 75 % märkeffekt	h	0,9 / 1,3	4 / 5,3	0,8 / 1,1	1,3 / 1,8	1,8 / 2,4
Urladdningstid 50 % / 25 % märkeffekt	h	2 / 4	8 / 16	1,6 / 2,5	2,7 / 5,3	3,5 / 7,1
Laddningstid (vid DoD%)	h	3	7	1,6	2,3	3,1
Hybridrekommendation (generatorstorlek)	kVA	3,5	30	45-120	45-120	45-120
Acceptans för effektfaktor		-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1
Värme-/kylsystem		Luftkyld	Värmare* / Luftkyld	Värmare* / Luftkyld	Värmare* / Luftkyld	Värmare* / Luftkyld
Brandsläckningssystem ingår		Ja	-	-	-	-
Max reservförbrukning	kW	0,03	5,3	5,4	5,4	5,5
Totalt energiutbyte upp till (4)	MWh	4	200	200	200	250

Mått och vikt						
Mått (L x B x H)	mm	570 x 367 x 478	1450 x 1230 x 1865	1450 x 1230 x 1865	1450 x 1230 x 1865	1450 x 1230 x 1865
Vikt	kg	37	1285	1400	1511	1618
IP-kapslingsklass		65	55	55	55	55
Hölje		HardHat	Metallkåpa			

(1) Omkopplingsbar 50/60 Hz, spänningsområde 380-415V (kontrollera med teknisk support) (2) Tillval för kall väderlek rekommenderas. (3) Litiumjärnfosfat (4) Under särskilda förhållanden (kontrollera med teknisk support) (5) Parallellkoppling finns tillgänglig (kontrollera med teknisk support)

* Tillval

Atlas Copco ansvarar inte för eventuella problem som kan uppstå på grund av fel i eller ändringar av dessa uppgifter. Uppgifterna kan även ändras eller åtgärdas utan föregående meddelande. Vissa av våra certifikat (Batterier UL1973, UN38.3, IEC62281, IEC62619) (Prestanda EN-IEC 61000, EN-IEC 60335, EN-IEC 60335, EN-IEC 62109, EN 55014, UL1741, IEE1547, UL1741, UL9540, NEMA250) Väg- och sjötransport ADR-klass 9, UN 3536, CE, NEN3140, NEN3840, ISO9001, ISO14001, lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU (för närmare information, kontakta Atlas Copcos tekniska support)

		ZBP 120-120	ZBP 150-150
Tekniska data			
Märkeffekt	kVA/kW	120 / 120	150 / 150
Märkkapacitet för energilagring	kWh	122,9	153
Märkspänning (50 Hz) (1)	VAC	400 / 230	400 / 230
Märkspänning för batteri	VDC	614	384
Märkvärde för urladdningsström	A	174	217
Drifttemperatur (2)	°C	-20 till 50	-20 till 50
Ljudeffektnivå	dB(A)	< 56	< 56
Batteri			
Antal	enheter	8	10
Batterityp		LiFePO4	LiFePO4
Märkspänning	VDC	76,8	76,8
Nominell kapacitet (vid 25°C)	Ah	200	200
C-värde urladdningsström		1	1
Rekommenderat urladdningsdjup (DoD%)	%	80	80
Livslängd (EOL%)	%	70	70
Förväntad livslängd (vid DoD, EOL, 25°C) (3)	Cykler	6000	6000
Batteribalansering (ladda upp till 100 %)		En gång i månaden	Var 3:e månad
Växelriktare			
Antal	enheter	4	5
Maximal skenbar effekt (sekunder) (4)	kVA	156	195
Max strömbegränsning	A	400	400
Inbyggd transformator		Nej	Nej
Prestanda			
Urladdningstid 100 % / 75 % märkeffekt	h	0,9 / 1,5	0,9 / 1,5
Urladdningstid 50 % / 25 % märkeffekt	h	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0
Laddningstid (vid DoD%)	h	1,5	1,5
Hybridrekommendation (generatorstorlek)	kVA	100 – 300	150 – 300
Acceptans för effektfaktor		-1 ... 1	-1 ... 1
Värme-/kylsystem		Värmare* / Luftkyld	Värmare* / Luftkyld
Brandsläckningssystem ingår		–	–
Max reservförbrukning	kW	1,08	1,08
Totalt energiutbyte upp till (4)	MWh	536	720
Mått och vikt			
Mått (L x B x H)	mm	2260 x 1300 x 2270	2260 x 1300 x 2270
Vikt	kg	2645	3120
IP-kapslingsklass		55	55
Hölje		Metallkåpa	Metallkåpa

(1) Omkopplingsbar 50/60 Hz, spänningsområde 380-415V (kontrollera med teknisk support) (2) Tillval för kall väderlek rekommenderas. (3) Litiumjärnfosfat (4) Under särskilda förhållanden (kontrollera med teknisk support) (5) Parallellkoppling finns tillgänglig (kontrollera med teknisk support)

Atlas Copco ansvarar inte för eventuella problem som kan uppstå på grund av fel i eller ändringar av dessa uppgifter. Uppgifterna kan även ändras eller åtgärdas utan föregående meddelande. Vissa av våra certifikat (Batterier UL1973, UN38.3, IEC62281, IEC62619) (Prestanda EN-IEC 61000, EN-IEC 60335, EN-IEC 60335, EN-IEC 62109, EN 55014, UL1741, IEEE1547, UL1741, UL9540, NEMA250) Väg- och sjötransport ADR-klass 9, UN 3536, CE, NEN3140, NEN3840, ISO9001, ISO14001, lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU (för närmare information, kontakta Atlas Copcos tekniska support)

Mobil lösning för laddning med solceller

ZSP 7-30 CE



Det blir allt viktigare att integrera nya energikällor på byggarbetsplatser, vid event och för telekommunikationer. Utrymmesbegränsningar och kravet på att snabbt och med så lite personal som möjligt sätta upp infrastruktur för solenergi hindrar ofta att förnybar energi adderas vid lämpliga applikationer. Vår mobila ZSP-serie för solenergi erbjuder en lösning på problemen, enheterna kan transporteras, installeras och fällas ihop av en enda person.

ZBP-serien har plug-and-play-anslutningar för snabb integrering i applikationen utan extra inställningar. Direkta likströmsanslutningar till energilagret eliminerar effektivitetsförluster, och belastningen försörjs kontinuerligt av energilagret, som även kan lagra överskottsenergi. Enheterna kan användas helt eller delvis, så att effektiviteten alltid är högsta möjliga. Lätta att transportera och idealiska för tuffa miljöer genom att alla exponerade sidor är skyddade.

		ZSP 7-30 CE
Teknisk information		
Total märkeffekt	W	6880
Solpanelseffekt	W	430
Delar		16
Anslutningsätt		2-851P
Spänning vid maximal effekt	V	398V
Ström i öppen krets	A	10,74 A
Arbetstemperatur för komponenter	°C	-40 till 85
MÅTT (L X B X H)	mm	2260 x 1123 x 1487
MAXIMAL TÄCKT MARKYTA (L X B)	mm	21546 x 5094
VIKT	kg	830
KONTAKT		MC4 är kompatibel
STC: Instrålning 1000 W/m ² , batteritemperatur 25 °C, AM=1,5 Pmax, Voc, Isc-tolerans ± 5 %		

Teknisk information om solpanel STC		
Modellnamn		SMF430F-12X12UW
Toppeffekt vid STC (Pmax)	W	430
Optimal driftspänning (Vmp)	V	42
Optimal driftström (Imp)	A	10,24
Öppenspanning (Voc)	V	49,8

Allmän beskrivning

För att kunna erbjuda en mobil lösning för solcellsladdning har Atlas Copco utvecklat en solpanel på 6880 W som i kombination med Atlas Copcos mobila ZBP ger utsläppsfri batteriladdning. ZSP 7-30 är en mobil enhet med solpaneler och tillhörande teknik för att generera solenergi. Den är designad för att vara enkel att transportera och ställa upp på olika platser och erbjuder en mångsidigt användbar lösning för strömförsörjning utanför elnätet.

Produktportfölj

ENERGILAGER

MINI
2–10 kVA



SMALL
15–150 kVA



MEDIUM
200–500 kVA



SNABBLADDARE
160 kW



BELSNINGSMASTER

DIESEL



stageV

BATTERI



EL



GENERATORER

PORTABLA
1,6–12 kVA



stageV

SPECIALISERAD
9–660* kVA



stageV

MÅNGSIDIGA
9–1250* kVA



HÖG EFFEKT
800–1450 kVA



stageV

*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för användningar i alla storlekar

AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA
DRÄNKBARA
upp till 18 000 l/min



ELEKTRISKA
SJÄLVSUGANDE
CENTRIFUGALPUMPAR
833–23 300 l/min



stageV

SJÄLVSUGANDE
CENTRIFUGALPUMPAR
833–23 300 l/min



DIGITALA VERKTYG

FLEETLINK

Ett intelligent telematiksystem gör det lättare att optimera användningen och minska underhållet av flottan. Det sparar tid och sänker driftskostnaderna.



PUMPKALKYLATOR

Med hjälp av bara lite inmatad data, jämför den här kalkylatorn med andra pumpmodeller och föreslår lämplig pumpstorlek till dig.



ECO-KALKYLATOR: DITT BERÄKNINGSVERKTYG

Ett praktiskt beräkningsverktyg som hjälper dig välja bästa lösningen för ditt effekt- och belysningsbehov.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.com