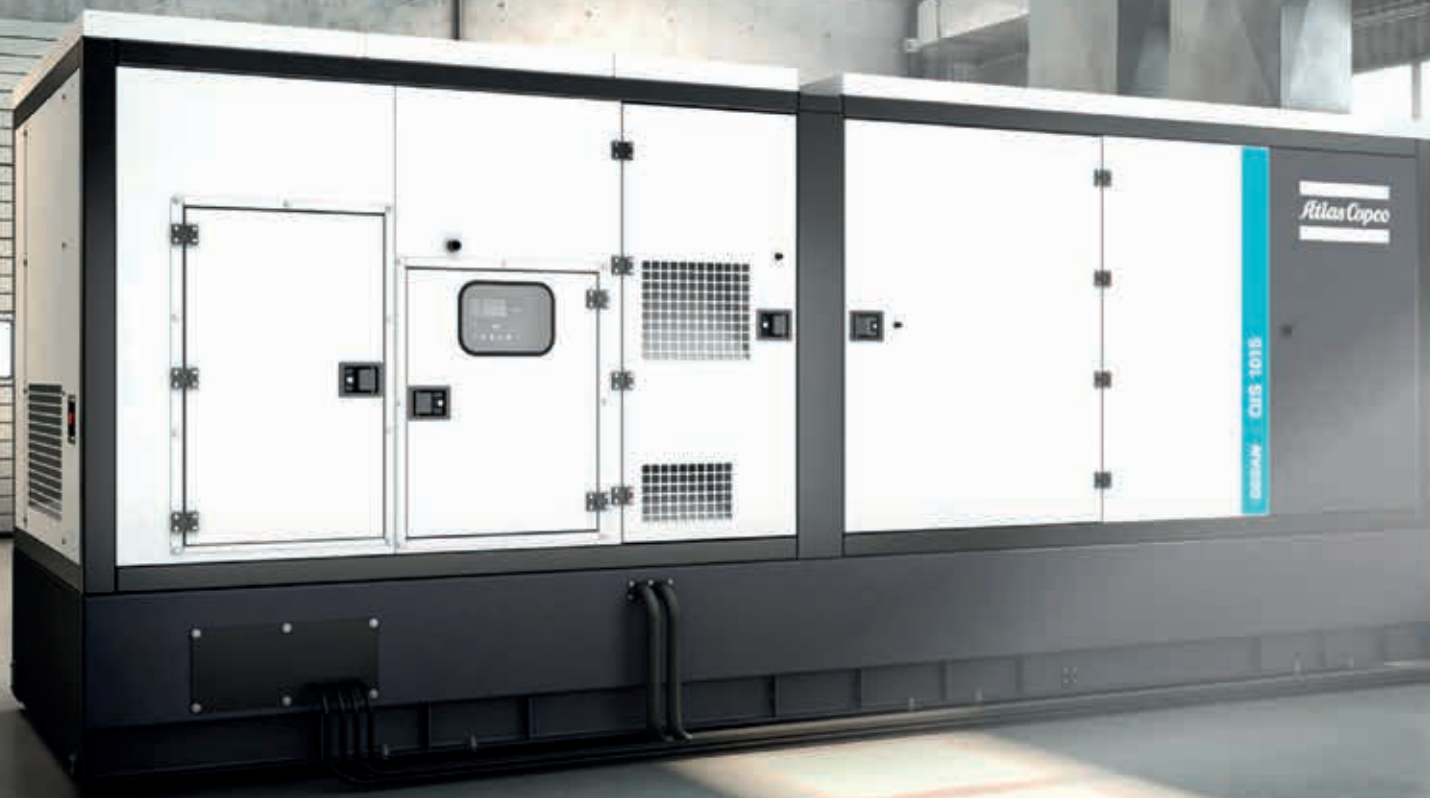


ENERGIA GARANTIZADA

Generadores de la gama QIS

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Energía garantizada

Generadores de la gama QIS

Los generadores de reserva constituyen una parte fundamental de la red de rendimiento de cualquier empresa. Siempre tiene que estar preparado para funcionar cuando se produce cualquier interrupción del suministro eléctrico. Además, usted necesita que este generador detecte cualquier necesidad urgente y ofrezca una respuesta instantánea así como un rendimiento garantizado, exactamente en el momento en que sea necesario.

Hemos ampliado nuestra gama de QIS hasta 1 420 kVA para garantizar que podemos ofrecerle el generador que mejor se adapte a su negocio. Construido sobre la base de nuestros probados principios de diseño, que se aplican a toda nuestra oferta de generadores, la gama QIS le ofrece capacidades modulares y posibilidades de actualización y ampliación. Además, se ha diseñado para que sea sencillo de instalar y ofrezca una fiabilidad excepcional.

Estos generadores se han diseñado para ofrecer el rendimiento óptimo en las condiciones más exigentes, tanto en aplicaciones de potencia principal fija como de reserva. El estricto procedimiento de prueba garantiza su idoneidad para cualquier aplicación desde centros de datos y atención sanitaria hasta fabricación, servicios públicos y comercio.

Gracias a su versatilidad, su bajo nivel de ruidos y facilidad de uso, los generadores QIS pueden integrarse fácilmente en todos sus proyectos. Usted no sólo necesita potencia, sino que esta sea constante.



INTERVALO DE
MANTENIMIENTO
500 (H.)

25%
MÁS
PEQUEÑO

13% FACTOR
DE CARGA
SUPERIOR

FACTOR DE CORRECCIÓN
MÁS BAJO

ARMARIO
PRECA-
BLEADO
PARA ACTUALIZACIÓN

30%
ESPACIO LIBRE
PARA ACTUALIZACIÓN

¿Cuál es el coste de no disponer de potencia?

Los generadores QIS garantizan la tranquilidad en numerosas aplicaciones. Desde aplicaciones críticas de reserva a principales fijas y amortiguación de picos.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Armario eléctrico y de control integrado:

- Controlador digital Qc 2112/2212 AMF (AMF y arranque remoto)
- Armario actualizable
- Interruptor de 4 polos⁽¹⁾
- Parada de emergencia
- Cargador de batería⁽¹⁾



Accesibilidad excelente:

- Facilidad de servicio gracias a sus grandes paneles y puertas de acceso
- Acceso al alternador (AVR y puente rectificador)
- Acceso excelente al motor
- Panel de acceso directo al radiador para limpieza
- Acceso a puntos de drenaje externos



Facilidad de transporte:

- Estructura de elevación integrada con un único punto de elevación⁽¹⁾ (cuatro puntos de elevación por encima de 1 115 kVA)



Eficacia de la instalación:

- Conexión de cable que permite comenzar a trabajar inmediatamente
- Canalización de cables que se adapta al cable y libera la tensión
- Contención del 110%⁽¹⁾ con sensor de nivel⁽²⁾
- Cubiertas protectoras para piezas calientes, ventilador y correa

Rendimiento:

- Radiador de refrigeración de alto rendimiento con ParCOOL que ofrece el 100% de potencia de reserva
- Resistente caja de acero galvanizada con aislante acústico
- Alternador IP23 con bobina auxiliar (300% de sobreintensidad durante 20 segundos) y regulador automático de tensión digital o DAVR (kit de detección de tres fases y transformador de intensidad estándar por encima de 400 kVA)
- Regulador electrónico del motor⁽²⁾

Servicio eficaz:

- Disminución del tiempo de inactividad de servicio gracias al sistema de filtro de combustible para trabajos pesados con separador de agua⁽¹⁾
- Filtración de aire de dos etapas⁽²⁾
- Bomba de drenaje de aceite⁽¹⁾
- Intervalo de servicio de 500 horas⁽²⁾



Cada unidad se prueba a plena carga y en su clase de ejecución:

- Además, se realizan otras pruebas en cada modelo: LAT, vibración, ruido, consumo de combustible, penetración de agua



Adapte el generador a sus necesidades



OPCIONES MECÁNICAS

- Aceite sintético
- Pre-filtro de combustible con separador de agua⁽³⁾
- Depósito de combustible de gran capacidad⁽²⁾
- Tapa para lluvia⁽³⁾
- Soportes de nivelación
- Soportes amortiguadores de impactos
- Viga de elevación⁽³⁾
- Silenciadores de escape para generadores abiertos

⁽¹⁾Opcional en algunos modelos

⁽²⁾No disponible en todos los modelos.

⁽³⁾Estándar en algunos modelos

⁽⁴⁾Sólo compatible con Qc2212-3012-3111



OPCIONES ELÉCTRICAS

- Relé diferencial
- Módulos de comunicación (Ethernet, 3G, GPS,...)
- Interruptor de batería⁽³⁾
- Módulos de ampliación de entradas y salidas⁽⁴⁾
- Anunciador y pantalla remotos⁽⁴⁾
- Sistema automático de transferencia de combustible⁽⁴⁾
- Sistema de precalentamiento
- Interruptor motorizado⁽²⁾
- Controladores de sincronización Qc3012-3111⁽²⁾
- Interruptor para generadores abiertos⁽³⁾



¿Reducción de ruidos? ¡Sin problema!

Suficientemente silenciosos
como para ser utilizado en zonas
residenciales.

1 MW de potencia con un nivel de
ruidos inferior a 70dB(A)
(15 m. de distancia).

Sustainable Productivity

Atlas Copco

GESAN QIS 1015

Atlas Copco

DATOS TÉCNICOS

MODELO	Datos de rendimiento								Atenuación del nivel de ruidos	
	Frecuencia nominal	Tensión nominal*	Potencia continua (PRP)	Potencia de reserva (ESP)	Potencia continua (PRP)	Potencia de reserva (ESP)	Consumo al 75% de carga PRP	Autonomía de combustible, insonorizado al 75% PRP	Nivel sonoro (LwA)	Potencia acústica (Lp A) a 7 m.
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	h	dB(A)	dB(A)
QIS 10	560	400 / 230	9	10	7,2	8	2,1	26 / 119	86	59
QIS 16	560	400 / 230	13,7	16	11	12,8	2,8	19 / 89	90	63
QIS 25	560	400 / 230	20	21,5	16	17,2	3,9	14 / 64	91	64
QIS 35	560	400 / 230	30	33	23,8	26	5,6	19 / 86	92	66
QIS 45	560	400 / 230	42	46	34	37	7,2	14 / 66	92	66
QIS 70	560	400 / 230	63	71	560	57	10,2	16 / 51	91	65
QIS 90	560	400 / 230	84	92	67	74	13,3	17 / 51	88	61
QIS 110	560	400 / 230	102	112	81	89	16,9	14 / 40	90	63
QIS 135	560	400 / 230	123	135	99	108	20	19 / 48	91	65
QIS 175	560	400 / 230	157	173	126	139	25,9	14 / 37	92	66
QIS 215	560	400 / 230	197	217	157	173	34,8	11 / 27	97	71
QIS 220	560	400 / 230	200	220	160	176	31,7	15 / 46	92	65
QIS 330	560	400 / 230	300	330	240	264	47	10 / 31	97	72
QIS 225	560	400 / 230	200	220	160	176	34	12 / 35	97	71
QIS 275	560	400 / 230	249	275	199	220	43,1	9 / 27	97	71
QIS 335	560	400 / 230	300	330	240	264	44,9	13 / 36	97	71
QIS 355	560	400 (230)	321	352	257	281	48,3	12 / 34	97	71
QIS 415	560	400 / 230	383	418	306	334	57,1	10 / 28	97	71
QIS 435	560	400 / 230	400	437	320	350	60,8	10 / 27	97	71
QIS 505	560	400 / 230	459	509	367	407	69,2	9 / 23	97	71
QIS 545	560	400 / 230	500	546	400	437	75,1	14 / 28	98	72
QIS 655	560	400 / 230	597	656	477	525	88,4	12 / 24	99	73
QIS 705	560	400 / 230	637	706	509	565	95,6	10 / 16	98	72
QIS 470	560	400 / 230	410	470	328	376	65,1	16,9	98	73
QIS 510	560	400 / 230	460	509	368	407	72,9	15,1	98	73
QIS 580	560	400 / 230	524	580	419	464	83,4	13,2	101	76
QIS 630	560	400 / 230	571	630	457	504	94,2	11,7	101	76
QIS 700	560	400 / 230	635	700	508	560	103,8	10,6	101	76
QIS 735	560	400 / 230	680	735	544	588	109	11,8	101	76
QIS 830	50	400 / 230	752	830	601	664	119,1	10,8	101	76
QIS 875	560	400 / 230	800	874	640	699	116,2	9,5	103	75
QIS 1015	560	400 / 230	805	1 015	644	812	116,2	9,5	103	75
QIS 1115	560	400 / 230	1 011	1 115	809	892	150,6	9,3	104	76
QIS 1250	560	400 / 230	1 144	1 250	915	1 000	170,1	8,2	104	76
QIS 1420	560	400 / 230	1 270	1 420	1 016	1 136	180,7	7,8	105	77



MODELO	Motor		Alternador		Dimensiones, insonorizado				Dimensiones, abierto			
	Modelo	Control de velocidad	Modelo	Modelo AVR	Longitud	Ancho	Alto	Capacidad del depósito de combustible (con depósito de combustible opcional)	Longitud	Ancho	Alto	Capacidad del depósito de combustible (con depósito de combustible opcional)
					mm.	mm.	mm.	l.	mm.	mm.	mm.	l.
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mecánica	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 16	Kubota D1703-M-BG	Electrónico	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR	1 750	840	1 155	55 (250)	1 500	840	1 100	55 (250)
QIS 25	Kubota V2403-M-BG	Electrónico	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 35	Kubota V3300-IDI-BG	Electrónico	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR								
QIS 45	Kubota V3800-DI-T-E2BG	Electrónico	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR	2 220	940	1 185	105 (480)	1 860	940	1 165	105 (480)
QIS 70	John Deere 4045TF120	Mecánica	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2 255	1 130	1 615	160 (520)	2 255	1 130	1 615	160 (520)
QIS 90	John Deere 4045TF220	Mecánica	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR								
QIS 110	John Deere 4045HF120	Mecánica	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR	2 900	1 150	1 710	230 (680)	2 255	1 150	1 710	230 (680)
QIS 135	John Deere 6068TF220	Mecánica	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 175	John Deere 6068HF120	Mecánica	Mecc Alte ECP34-3L/4	DSR	3 265	1 150	1 860	375 (950)	2 700	1 150	1 860	375 (950)
QIS 215	John Deere 6068HFG20	Mecánica	Mecc Alte ECO38-2S/4	DSR								
QIS 220	Doosan P086 TI	Electrónico	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3 840	1 470	1 915	490 (1 490)	2 990	1 470	1 760	490 (1 490)
QIS 330	Doosan P126 TI-II	Electrónico	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 225	Volvo TAD 733 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO38-2S	DSR								
QIS 275	Volvo TAD 734 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO38-1L	DSR	3 675	1 400	2 065	405 (1 180)	3 020	1 150	2 060	415 (945)
QIS 335	Volvo TAD 1341 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 355	Volvo TAD 1341 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO38-3L	DSR								
QIS 415	Volvo TAD 1343 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1S	DER1	4 580	1 500	2 235	590 (1625)	3 340	1 150	2 210	525 (1430)
QIS 435	Volvo TAD 1344 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 505	Volvo TAD 1345 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 545	Volvo TAD 1641 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 655	Volvo TAD 1642 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1,5L	DER1	5 000	1 650	2 300	1 055 (2 100)	3 950	1 550	2 560	1 035 (2 785)
QIS 705	Volvo TAD 1643 GE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-2L	DER1	5 600	1 860	2 300	960 (1 500)				
QIS 470	Doosan P158 LE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 510	Doosan DP158 LC	Electrónico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 580	Doosan DP158 LD	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1L	DER1	4 800	1 870	2 395	1 090	3 335	1 870	2 315	1 090
QIS 630	Doosan DP180 LA	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 700	Doosan DP180 LB	Electrónico	Mecc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 735	Doosan DP222 LB	Electrónico	Mecc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 830	Doosan DP222 LC	Electrónico	Mecc Alte ECO43-1S	DER1	5 200	1 870	2 575	1 285	3 620	1 870	2 385	1 285
QIS 875	MTU 12V2000G26F (3E)	Electrónico	Mecc Alte ECO43-1S	DER1								
QIS 1015	MTU 12V2000G86F	Electrónico	Mecc Alte ECO43-2S	DER1	5 600	1 860	2 430	1 100	4 485	2 220	2 485	950
QIS 1115	MTU 16V2000G76F	Electrónico	Mecc Alte ECO43-1M	DER1								
QIS 1250	MTU 16V2000G86F	Electrónico	Mecc Alte ECO43-2M	DER1	6 500	2 040	2 680	1 400				
QIS 1420	MTU 18V2000G76F	Electrónico	Mecc Alte ECO43-2L	DER1					4 580	2 220	2 485	950

DATOS TÉCNICOS

MODELO	Datos de rendimiento								Atenuación del nivel de ruidos	
	Frecuencia nominal	Tensión nominal*	Potencia continua (PRP)	Potencia de reserva (ESP)	Potencia continua (PRP)	Potencia de reserva (ESP)	Consumo al 75% de carga PRP	Autonomía de combustible, insonorizado al 75% PRP	Nivel sonoro (LwA)	Potencia acústica (Lp A) a 7 m.
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	h	dB(A)	dB(A)
QIS 10	60	220 / 127	11	12,6	8,8	10,1	2,4	20 / 92	88	61
QIS 15	60	220 / 127	16,6	18,8	13,3	15	3,4	16 / 75	92	65
QIS 19	60	220 (127)	23	23,6	18,4	18,9	4,8	11,7 / 53	91	64
QIS 30	60	220 / 127	34,1	36,6	69,3	29	6,4	16 / 75	94	68
QIS 45	60	220 / 127	560	54	40	43	8,6	12 / 56	93	67
QIS 60	60	480 / 277	75	78	60	62	12,6	13 / 41	95	69
QIS 85	60	480 / 277	94	105	76	84	16	14 / 43	91	64
QIS 100	60	480 / 277	113	124	90	99	19	12 / 36	93	67
QIS 120	60	480 / 277	136	150	109	120	24,6	15 (39)	95	69
QIS 150	60	480 / 277	171	188	137	151	31,7	12 / 30	97	71
QIS 170	60	480 / 277	194	216	155	172	36,7	10 / 26	100	74
QIS 200	60	480 / 277	230	241	184	193	37,7	13 / 38	97	71
QIS 300	60	480 / 277	350	377	280	302	56	8 / 26	100	75
QIS 205	60	480 / 277	223	248	179	199	34	12 / 35	100	74
QIS 235	60	480 / 277	252	283	202	226	43,1	9 / 27	100	74
QIS 305	60	480 / 277	344	378	275	302	44,9	13 / 36	100	74
QIS 365	60	480 / 277	414	454	331	363	57,1	10 / 28	100	74
QIS 405	60	480 / 277	456	502	365	402	60,8	10 / 27	100	74
QIS 515	60	480 / 277	573	645	459	516	75,1	14 / 28	101	75
QIS 555	60	480 / 277	628	689	503	552	88,4	12 / 24	102	76
QIS 605	60	480 / 277	693	762	554	610	95,6	10 / 16	101	75
QIS 400	60	480 / 277	450	500	360	400	74,7	14,7	101	76
QIS 450	60	480 / 277	526	563	421	450	83,4	13,2	101	76
QIS 500	60	480 / 277	572	625	457	500	92,9	11,8	104	79
QIS 540	60	480 / 277	642	642	514	544	106,6	10,4	104	79
QIS 610	60	480 / 277	629	765	554	612	114,2	9,6	104	79
QIS 710	60	480 / 277	808	893	646	714	127,7	10	104	79
QIS 740	60	480 / 277	849	925	679	740	134,4	9,6	104	79



MODELO	Motor		Alternador		Dimensiones, insonorizado				Dimensiones, abierto			
	Modelo	Control de velocidad	Modelo	Modelo AVR	Longitud	Ancho	Alto	Capacidad del depósito de combustible (con depósito de combustible opcional)	Longitud	Ancho	Alto	Capacidad del depósito de combustible (con depósito de combustible opcional)
					mm.	mm.	mm.	l	mm.	mm.	mm.	l
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mecánica	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 15	Kubota D1703-M-BG	Electrónico	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR	1 750	840	1 155	55 (250)	1 500	840	1 100	55 (250)
QIS 19	Kubota V2403-M-BG	Electrónico	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 30	Kubota V3300-IDI-BG	Electrónico	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR								
QIS 45	Kubota V3800DI-T-BG 2	Electrónico	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR	2 220	940	1 185	105 (480)	1 860	940	1 165	105 (480)
QIS 60	John Deere 4045TF120	Mecánica	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2 255	1 130	1 615	160 (520)	2 255	1 130	1 615	160 (520)
QIS 85	John Deere 4045TF220	Mecánica	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR								
QIS 100	John Deere 4045HF120	Mecánica	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR	2 900	1 150	1 710	230 (680)	2 255	1 150	1 710	230 (680)
QIS 120	John Deere 6068TF220	Mecánica	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 150	John Deere 6068HF120	Mecánica	Mecc Alte ECP34-2L/4	DSR	3 265	1 150	1 860	375 (950)	2 700	1 150	1 860	375 (950)
QIS 170	John Deere 6068HFG20	Mecánica	Mecc Alte ECO38-1S/4	DSR								
QIS 200	Doosan P086 TI	Electrónico	Mecc Alte ECO38-2S	DSR								
QIS 300	Doosan P126 TI-II	Electrónico	Mecc Alte ECO38-2L	DSR	3 840	1 470	1 915	490 (1 490)	2 990	1 470	1 760	490 (1 490)
QIS 205	Volvo TAD 733 GE	Electrónico	LSA 46.3 S3	R450								
QIS 235	Volvo TAD 734 GE	Electrónico	LSA 46.3 S4	R450	3 675	1 400	2 065	405 (1180)	3 020	1 150	2 060	415 (945)
QIS 305	Volvo TAD 1341 GE	Electrónico	LSA 46.3 M8	R450								
QIS 365	Volvo TAD 1343 GE	Electrónico	LSA 46.3 L11	R450	4 580	1 500	2 235	590 (1 625)	3 340	1 150	2 210	525 (1 430)
QIS 405	Volvo TAD 1344 GE	Electrónico	LSA 47.2 VS2	R450								
QIS 515	Volvo TAD 1641 GE	Electrónico	LSA 47.2 M7	R450								
QIS 555	Volvo TAD 1642 GE	Electrónico	LSA 47.2 M8	R450	5 000	1 650	2 300	1 055 (2 100)				
QIS 605	Volvo TAD 1643 GE	Electrónico	LSA 47.2 L9	R450	5 600	1 860	2 330	960 (1 500)	3 950	1 550	2 560	1 035 (2 785)
QIS 400	Doosan P158 LE	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 450	Doosan DP158 LC	Electrónico	Mecc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 500	Doosan DP158 LD	Electrónico	Mecc Alte ECO40-3S	DER1	4 800	1 870	2 395	1 090	3 335	1 70	2 15	1 90
QIS 540	Doosan DP180 LA	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1L	DER1								
QIS 610	Doosan DP180 LB	Electrónico	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 710	Doosan DP222 LB	Electrónico	Mecc Alte ECO40-VL	DER1								
QIS 740	Doosan DP222 LC	Electrónico	Mecc Alte ECO40-VL	DER1	5 200	1 870	2 575	1 285	3 620	1 870	2 385	1 285

Catálogo de soluciones de Portable Energy

COMPRESORES DE AIRE

LISTO PARA USAR

- 1-5 m³/min
- 7-12 bares



VERSATILIDAD

- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bares



SOCIO PRODUCTIVO

- 19-116 m³/min
- 10-345 bares



Disponibles versiones diésel y eléctricas.

GENERADORES

PORTÁTIL

- 1,6-13,9 kVA



MÓVIL

- 9-1 250* kVA



INDUSTRIAL

- 10-1 250* kVA



*Disponibles múltiples configuraciones para producir energía para aplicaciones de cualquier tamaño.

BOMBAS DE ACHIQUE

ELÉCTRICAS SUMERGIBLES

- 275-16 500 l/min



CENTRÍFUGA

- 833-23 300 l/min



PORTÁTIL PEQUEÑO

- 210-2 500 l/min



Disponibles versiones diésel y eléctricas.

TORRES DE ILUMINACIÓN

LED



HALOGENURO METÁLICO



ELÉCTRICA



Comprometidos con una productividad responsable.

La división Portable Energy de Atlas Copco está comprometida con una visión de futuro. Para nosotros, la productividad sostenible está relacionada con la previsión y anticipación a sus necesidades futuras – siempre en línea con nuestros principios medioambientales.

Una perspectiva de futuro y mantenernos en la vanguardia es la única manera en que podemos asegurar ser su socio a largo plazo.

www.atlascopco.com

Atlas Copco