

Motor trifásico IE2 m550-H de generación B
Motor trifásico IE3 m550-P de generación B

Información del producto según REGLAMENTO (EU) 2019/1781 (APÉNDICE I, Sección 2)

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	59.1	64	64.7	68	68.5	70	72.7	72	77.1	75.5
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	59.1	63.7	64.7	68	68.5	70	72.7	72	77.1	75.5
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	54.9	56.4	62.5	64	69.5	70.4	69.5	70.8	75.8	76.2
Nivel de eficiencia			IE2									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55BH063S04		M55BH063M04		M55BH063L04		M55BH071M04		M55BH071L04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	0.12		0.18		0.25		0.37		0.55	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1415	1725	1400	1715	1390	1710	1425	1735	1430	1740
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-30 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	82.5	85.5	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	82.5	85.2	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	82.6	83.1	84.4	84.6	85.1	85.5	87.9	88	88.3	88.5
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55BP080M04		M55BP090M04		M55BP090L04		M55BP100M04		M55BP100L04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1455	1760	1465	1770	1465	1770	1470	1775	1470	1770
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-30 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Motor trifásico IE2 m550-H de generación B
Motor trifásico IE3 m550-P de generación B

Información del producto según REGLAMENTO (EU) 2019/1781 (APÉNDICE I, Sección 2)

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	88.6	89.5	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	88.6	89.5	89.6	91.4	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	89.8	90.1	90.3	90.2	90.8	90.9	92	91.9	92.8	92.6
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55BP112M04		M55BP132M04		M55BP132L04		M55BP160M04		M55BP160L04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	4		5.5		7.5		11		15	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1470	1775	1480	1780	1480	1780	1485	1785	1485	1785
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-30 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									
Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	92.6		93.6		93		93.6			
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	92.6		93.6		93		93.6			
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	93.2		92.9		93.7		93.6			
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55BP180M04					M55BP180L04				
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	18.5					22				
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50		60		50		60			
Tensión nominal	U_N	V	400		460		400		460			
Velocidad nominal	n_N	rpm	1485		1785		1480		1780			
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-30 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Eficiencia (η_N , η) La eficiencia se refiere a la tensión nominal y a una temperatura ambiente de referencia de 25 °C.



Motor trifásico IE3 m540-P

Información del producto según REGLAMENTO (EU) 2019/1781 (APÉNDICE I, Sección 2)

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5	89.5	88.6
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	84.7	86.4	85.9	86.4	87	89.2	88.5	89.5	89.4	89.2
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	83.4	84.2	84.9	84.6	85.9	87.2	87.9	88.3	87.7	88.6
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M54AP090M04		M54AP090L04		M54AP100M04		M54AP100L04		M54AP112M04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	1.1		1.5		2.2		3		3.7	4
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	60	50
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	460	400
Velocidad nominal	n_N	rpm	1440	1750	1445	1755	1465	1770	1460	1760	1770	1460
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93	92.6	93.6
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	90	91.6	91.1	91.8	91.8	92.3	92.3	92.8	93.1	93.7
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	89.4	90.5	90.8	91	91.2	91.1	91.5	91.4	93	93.1
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M54AP132M04		M54AP132L04		M54AP160M04		M54AP160L04		M54AP180M04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	5.5		7.5		11		15		18.5	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1470	1775	1465	1770	1475	1775	1475	1780	1470	1775
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									



Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	93	93.6	93.6	94.1	93.9	94.5	94.2	95	94.6	95.4
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	93.6	93.8	94.2	94.3	94.5	94.7	94.9	95.3	95.1	95.6
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	93.6	93.3	94.2	93.8	94.4	94.2	95.1	94.9	95	95.1
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M54AP180L04		M54AP200M04		M54AP225M04		M54AP225L04		M54AP250M04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	22		30		37		45		55	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1470	1775	1470	1778	1478	1782	1478	1782	1482	1786
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Eficiencia (η_N , η) La eficiencia se refiere a la tensión nominal y a una temperatura ambiente de referencia de 25 °C.

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	-	-
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	-	-
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	-	-
Nivel de eficiencia			-	
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY	
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803	
Identificador del modelo del producto			MSEMA□□063-42	MSEMA□□080-32
Número de polos del motor			-	
Potencia nominal de salida	P_N	kW	-	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	-	-
Tensión nominal	U_N	V	-	-
Velocidad nominal	n_N	rpm	-	-
Número de fases del motor			-	
Altitudes por encima del nivel del mar		m	...	
Temperatura de aire ambiente		°C	...	
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	-	
Atmósferas potencialmente explosivas			-	
Motivo de la exención de los requisitos de eficiencia			Los motores están equipados con un variador de velocidad integrado (motores compactos) y el comportamiento energético de los motores no puede probarse independientemente del variador de velocidad.	

□ Marcador de posición para las variantes del producto

Motor trifásico IE3 m240-P

Información del producto según REGLAMENTO (EU) 2019/1781 (APÉNDICE I, Sección 2)

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	80.7	82.5	82.9	84.1	84.2	85.3	85.9	86.7	87.1	87.7
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	78.9	82.4	81.5	83.5	83.8	84.2	84.9	85.7	87.8	86.2
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	74.4	80.2	77.5	80.8	81.2	81.5	83.7	83.8	85.9	83.9
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M24AP080M02	M24AP080M04	M24AP080L02	M24AP090M04	M24AP090M02	M24AP090L04	M24AP090L02	M24AP100M04	M24AP100M02	M24AP100L04
Número de polos del motor			2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Potencia nominal de salida	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensión nominal	U_N	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Velocidad nominal	n_N	rpm	2885	1443	2905	1445	2925	1435	2911	1446	2936	1453
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									
Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	88.4	88.6	89.2	89.6	90.1	90.4	91.4	92.1	92.6	93
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	87.9	88.3	88.9	89.1	90.1	89.9	91.6	92.1	92.9	93.2
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	85.7	87.2	86.7	86.9	88.9	88	90.1	91.1	91.3	92.2
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M24AP112M02	M24AP112M04	M24AP132M02	M24AP132M04	M24AP132L02	M24AP132L04	M24AP160M04	M24AP160L04	M24AP180M04	M24AP180L04
Número de polos del motor			2	4	2	4	2		4			
Potencia nominal de salida	P_N	kW	4		5.5		7.5		11	15	18.5	22
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensión nominal	U_N	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Velocidad nominal	n_N	rpm	2917	1435	2930	1465	2935	1460	1470	1470	1460	1465
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									



Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	93.6	93.6	93.9	94.2
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	93.5	93.5	92.8	93.2
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	92.7	92.7	90.9	91.7
Nivel de eficiencia			IE3			
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY			
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803			
Identificador del modelo del producto			M24AP180V04	M24AP200M04	M24AP225M04	M24AP225L04
Número de polos del motor			4			
Potencia nominal de salida	P_N	kW	30		37	45
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	50	50	50
Tensión nominal	U_N	V	400	400	400	400
Velocidad nominal	n_N	rpm	1475	1475	1485	1485
Número de fases del motor			Motor trifásico			
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000			
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40			
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155			
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas			

Eficiencia (η_N, η) La eficiencia se refiere a la tensión nominal y a una temperatura ambiente de referencia de 25 °C.

Motor trifásico IE3 m550-P

Información del producto según REGLAMENTO (EU) 2019/1781 (APÉNDICE I, Sección 2)

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	82.5	85.5	85	87	85	87	87	90	88	90
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	83.9	84.5	84.1	85.6	84.9	85.6	87.3	88.7	87.2	89.5
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	81.7	81.3	81.5	82.9	82.4	82.3	86	87.1	85.8	87.9
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55AP080M04		M55AP090M04		M55AP090L04		M55AP100M04		M55AP100L04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1450	1758	1444	1754	1442	1750	1452	1758	1449	1756
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	88.6	89.5	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	88.3	88.9	90.3	91.1	90.5	91.2	91.2	91.4	91.9	92.4
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	87.3	87.3	88.6	89.5	89.7	89.6	89.8	89.5	90.9	91.1
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55AP112M04		M55AP132M04		M55AP132L04		M55AP160M04		M55AP160L04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	4		5.5		7.5		11		15	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1453	1758	1460	1765	1477	1779	1478	1780	1470	1775
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									



Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	92.6	93.6	93	93.6	93.6	94.1	93.6	94.1	93.9	94.5
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	93.2	93.4	93.2	93.6	93.7	94	93.7	94	94.2	94.2
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	93	92.3	92.9	92.7	93.4	93.2	93.4	93.2	93.4	93.1
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55AP180M04		M55AP180L04		M55AP180V04		M55AP200M04		M55AP225M04	
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	18.5		22		30				37	
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tensión nominal	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Velocidad nominal	n_N	rpm	1483	1783	1480	1783	1478	1779	1478	1779	1483	1785
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	94.2					95				
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	93.9					94.5				
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	93.1					93.4				
Nivel de eficiencia			IE3									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			M55AP225L04									
Número de polos del motor			4									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	45									
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	50					60				
Tensión nominal	U_N	V	400					460				
Velocidad nominal	n_N	rpm	1482					1783				
Número de fases del motor			Motor trifásico									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	0 ... 1000									
Temperatura de aire ambiente		°C	-20 ... +40									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	155									
Atmósferas potencialmente explosivas			No se permite el funcionamiento en atmósferas explosivas									

Eficiencia (η_N , η) La eficiencia se refiere a la tensión nominal y a una temperatura ambiente de referencia de 25 °C.

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de eficiencia			-									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			MD□MA□□ 063-02	MD□MA□□ 063-12	MD□MA□□ 063-22	MD□MA□□ 063-32	MD□MA□□ 063-42	MD□MA□□ 071-12	MD□MA□□ 071-32	MD□MA□□ 071-42	MD□MA□□ 080-12	MD□MA□□ 080-32
Número de polos del motor			-									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	-									
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión nominal	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocidad nominal	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número de fases del motor			-									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	...									
Temperatura de aire ambiente		°C	...									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	-									
Atmósferas potencialmente explosivas			-									
Motivo de la exención de los requisitos de eficiencia			Los motores se ponen en el mercado antes del 1 de julio de 2029. Se comercializan exclusivamente como sustitutos de motores idénticos integrados en productos puestos en el mercado antes del 1 de julio de 2021 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra a) y antes del 1 de julio de 2023 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra b).									

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de eficiencia			-									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			MD□MA□□ 080-42	MD□MA□□ 090-12	MD□MA□□ 090-32	MD□MA□□ 100-12	MD□MA□□ 100-32	MD□MA□□ 112-22	MD□MA□□ 112-32	MD□MA□□ 132-12	MD□MA□□ 132-22	MD□MA□□ 132-32
Número de polos del motor			-									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	-									
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión nominal	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocidad nominal	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número de fases del motor			-									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	...									
Temperatura de aire ambiente		°C	...									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	-									
Atmósferas potencialmente explosivas			-									
Motivo de la exención de los requisitos de eficiencia			Los motores se ponen en el mercado antes del 1 de julio de 2029. Se comercializan exclusivamente como sustitutos de motores idénticos integrados en productos puestos en el mercado antes del 1 de julio de 2021 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra a) y antes del 1 de julio de 2023 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra b).									



Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de eficiencia			-						
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY						
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803						
Identificador del modelo del producto			MD□MA□□160-22	MD□MA□□160-32	MD□MA□□180-12	MD□MA□□180-32	MD□MA□□180-42	MD□MA□□225-12	MD□MA□□225-22
Número de polos del motor			-						
Potencia nominal de salida	P_N	kW	-						
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-
Tensión nominal	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-
Velocidad nominal	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-
Número de fases del motor			-						
Altitudes por encima del nivel del mar		m	...						
Temperatura de aire ambiente		°C	...						
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	-						
Atmósferas potencialmente explosivas			-						
Motivo de la exención de los requisitos de eficiencia			Los motores se ponen en el mercado antes del 1 de julio de 2029. Se comercializan exclusivamente como sustitutos de motores idénticos integrados en productos puestos en el mercado antes del 1 de julio de 2021 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra a) y antes del 1 de julio de 2023 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra b).						

□ Marcador de posición para las variantes del producto

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de eficiencia			-									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			MH□MA□□ 080-32	MH□MA□□ 090-12	MH□MA□□ 090-32	MH□MA□□ 100-12	MH□MA□□ 100-32	MH□MA□□ 112-22	MH□MA□□ 132-12	MH□MA□□ 132-22	MH□MA□□ 160-22	MH□MA□□ 160-32
Número de polos del motor			-									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	-									
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión nominal	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocidad nominal	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número de fases del motor			-									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	...									
Temperatura de aire ambiente		°C	...									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	-									
Atmósferas potencialmente explosivas			-									
Motivo de la exención de los requisitos de eficiencia			Los motores se ponen en el mercado antes del 1 de julio de 2029. Se comercializan exclusivamente como sustitutos de motores idénticos integrados en productos puestos en el mercado antes del 1 de julio de 2021 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra a) y antes del 1 de julio de 2023 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra b).									

Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nivel de eficiencia			-									
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803									
Identificador del modelo del producto			MH□MA□□180-12	MH□MA□□180-32	MH□MA□□180-42	MH□MA□□200-32	MH□MA□□225-12	MH□MA□□225-22	MH□MA□□250-22			
Número de polos del motor			-									
Potencia nominal de salida	P_N	kW	-									
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tensión nominal	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocidad nominal	n_N	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Número de fases del motor			-									
Altitudes por encima del nivel del mar		m	...									
Temperatura de aire ambiente		°C	...									
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	-									
Atmósferas potencialmente explosivas			-									
Motivo de la exención de los requisitos de eficiencia			Los motores se ponen en el mercado antes del 1 de julio de 2029. Se comercializan exclusivamente como sustitutos de motores idénticos integrados en productos puestos en el mercado antes del 1 de julio de 2021 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra a) y antes del 1 de julio de 2023 de acuerdo con el REGLAMENTO (EU) 2019/1781, ANEXO I, sección 1, letra b).									

□ Marcador de posición para las variantes del producto



Eficiencia nominal a plena carga	η_N	%	-	-	-	-
Eficiencia a un 75 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-
Eficiencia a un 50 % de la carga nominal	η	%	-	-	-	-
Nivel de eficiencia			-			
Nombre del fabricante			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY			
Número del registro mercantil			Hannover HRB 204803			
Identificador del modelo del producto			SDS□A□□047-22	SDS□A□□056-22	SDS□A□□063-22	SDS□A□□063-32
Número de polos del motor			-			
Potencia nominal de salida	P_N	kW	-			
Frecuencia nominal de entrada	f_N	Hz	-	-	-	-
Tensión nominal	U_N	V	-	-	-	-
Velocidad nominal	n_N	rpm	-	-	-	-
Número de fases del motor			-			
Altitudes por encima del nivel del mar		m	...			
Temperatura de aire ambiente		°C	...			
Temperatura máxima de funcionamiento		°C	-			
Atmósferas potencialmente explosivas			-			
Motivo de la exención de los requisitos de eficiencia			Los motores están completamente cerrados y autoventilados (motores TENV).			

□ Marcador de posición para las variantes del producto