

Moteur triphasé IE2 m550-H Génération B
Moteur triphasé IE3 m550-P Génération B

Informations sur les produits selon RÈGLEMENT (EU) 2019/1781 (ANNEXE I, Section 2)

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	59.1	64	64.7	68	68.5	70	72.7	72	77.1	75.5
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	59.1	63.7	64.7	68	68.5	70	72.7	72	77.1	75.5
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	54.9	56.4	62.5	64	69.5	70.4	69.5	70.8	75.8	76.2
Niveau de rendement			IE2									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M55BH063S04		M55BH063M04		M55BH063L04		M55BH071M04		M55BH071L04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	0.12		0.18		0.25		0.37		0.55	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1415	1725	1400	1715	1390	1710	1425	1735	1430	1740
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-30 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	82.5	85.5	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	82.5	85.2	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	82.6	83.1	84.4	84.6	85.1	85.5	87.9	88	88.3	88.5
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M55BP080M04		M55BP090M04		M55BP090L04		M55BP100M04		M55BP100L04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1455	1760	1465	1770	1465	1770	1470	1775	1470	1770
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-30 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Moteur triphasé IE2 m550-H Génération B
Moteur triphasé IE3 m550-P Génération B

Informations sur les produits selon RÈGLEMENT (EU) 2019/1781 (ANNEXE I, Section 2)

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	88.6	89.5	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	88.6	89.5	89.6	91.4	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	89.8	90.1	90.3	90.2	90.8	90.9	92	91.9	92.8	92.6
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M55BP112M04		M55BP132M04		M55BP132L04		M55BP160M04		M55BP160L04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	4		5.5		7.5		11		15	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1470	1775	1480	1780	1480	1780	1485	1785	1485	1785
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-30 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	92.6		93.6		93		93.6					
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	92.6		93.6		93		93.6					
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	93.2		92.9		93.7		93.6					
Niveau de rendement			IE3											
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY											
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803											
Référence du modèle du produit			M55BP180M04					M55BP180L04						
Nombre de pôles du moteur			4											
Puissance nominale	P_N	kW	18.5					22						
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50		60			50		60				
Tension nominale	U_N	V	400		460			400		460				
Régime nominal	n_N	tr/min	1485		1785			1480		1780				
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé											
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000											
Température de l'air ambiant		°C	-30 ... +40											
Température maximale de fonctionnement		°C	155											
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée											

Rendement (η_N , η) Le rendement se réfère à la tension nominale et à une température ambiante de référence de 25 °C.



Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	84.1	86.5	85.3	86.5	86.7	89.5	87.7	89.5	89.5	88.6
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	84.7	86.4	85.9	86.4	87	89.2	88.5	89.5	89.4	89.2
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	83.4	84.2	84.9	84.6	85.9	87.2	87.9	88.3	87.7	88.6
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M54AP090M04		M54AP090L04		M54AP100M04		M54AP100L04		M54AP112M04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	1.1		1.5		2.2		3		3.7	4
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	60	50
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	460	400
Régime nominal	n_N	tr/min	1440	1750	1445	1755	1465	1770	1460	1760	1770	1460
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93	92.6	93.6
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	90	91.6	91.1	91.8	91.8	92.3	92.3	92.8	93.1	93.7
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	89.4	90.5	90.8	91	91.2	91.1	91.5	91.4	93	93.1
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M54AP132M04		M54AP132L04		M54AP160M04		M54AP160L04		M54AP180M04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	5.5		7.5		11		15		18.5	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1470	1775	1465	1770	1475	1775	1475	1780	1470	1775
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	93	93.6	93.6	94.1	93.9	94.5	94.2	95	94.6	95.4
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	93.6	93.8	94.2	94.3	94.5	94.7	94.9	95.3	95.1	95.6
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	93.6	93.3	94.2	93.8	94.4	94.2	95.1	94.9	95	95.1
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M54AP180L04		M54AP200M04		M54AP225M04		M54AP225L04		M54AP250M04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	22		30		37		45		55	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1470	1775	1470	1778	1478	1782	1478	1782	1482	1786
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement (η_N , η) Le rendement se réfère à la tension nominale et à une température ambiante de référence de 25 °C.

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	-	-
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	-	-
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	-	-
Niveau de rendement			-	
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY	
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803	
Référence du modèle du produit			MSEMA□□063-42	MSEMA□□080-32
Nombre de pôles du moteur			-	
Puissance nominale	P_N	kW	-	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	-	-
Tension nominale	U_N	V	-	-
Régime nominal	n_N	tr/min	-	-
Nombre de phases du moteur			-	
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	...	
Température de l'air ambiant		°C	...	
Température maximale de fonctionnement		°C	-	
Atmosphères explosible			-	
Raison de l'exemption des exigences d'efficacité			Les moteurs sont équipés d'un régulateur de vitesse intégré (entraînement compact) et les performances énergétiques ne peuvent pas être mesurées séparément de ce régulateur de vitesse.	

□ Placeholder / Emplacement pour les variantes de produits

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	80.7	82.5	82.9	84.1	84.2	85.3	85.9	86.7	87.1	87.7
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	78.9	82.4	81.5	83.5	83.8	84.2	84.9	85.7	87.8	86.2
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	74.4	80.2	77.5	80.8	81.2	81.5	83.7	83.8	85.9	83.9
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M24AP080M02	M24AP080M04	M24AP080L02	M24AP090M04	M24AP090M02	M24AP090L04	M24AP090L02	M24AP100M04	M24AP100M02	M24AP100L04
Nombre de pôles du moteur			2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Puissance nominale	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tension nominale	U_N	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Régime nominal	n_N	tr/min	2885	1443	2905	1445	2925	1435	2911	1446	2936	1453
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	88.4	88.6	89.2	89.6	90.1	90.4	91.4	92.1	92.6	93
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	87.9	88.3	88.9	89.1	90.1	89.9	91.6	92.1	92.9	93.2
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	85.7	87.2	86.7	86.9	88.9	88	90.1	91.1	91.3	92.2
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M24AP112M02	M24AP112M04	M24AP132M02	M24AP132M04	M24AP132L02	M24AP132L04	M24AP160M04	M24AP160L04	M24AP180M04	M24AP180L04
Nombre de pôles du moteur			2	4	2	4	2		4			
Puissance nominale	P_N	kW	4		5.5		7.5		11	15	18.5	22
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tension nominale	U_N	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Régime nominal	n_N	tr/min	2917	1435	2930	1465	2935	1460	1470	1470	1460	1465
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	93.6	93.6	93.9	94.2
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	93.5	93.5	92.8	93.2
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	92.7	92.7	90.9	91.7
Niveau de rendement			IE3			
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY			
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803			
Référence du modèle du produit			M24AP180V04	M24AP200M04	M24AP225M04	M24AP225L04
Nombre de pôles du moteur			4			
Puissance nominale	P_N	kW	30		37	45
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	50	50	50
Tension nominale	U_N	V	400	400	400	400
Régime nominal	n_N	tr/min	1475	1475	1485	1485
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé			
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000			
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40			
Température maximale de fonctionnement		°C	155			
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée			

Rendement (η_N , η) Le rendement se réfère à la tension nominale et à une température ambiante de référence de 25 °C.

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	82.5	85.5	85	87	85	87	87	90	88	90
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	83.9	84.5	84.1	85.6	84.9	85.6	87.3	88.7	87.2	89.5
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	81.7	81.3	81.5	82.9	82.4	82.3	86	87.1	85.8	87.9
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M55AP080M04		M55AP090M04		M55AP090L04		M55AP100M04		M55AP100L04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	0.75		1.1		1.5		2.2		3	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1450	1758	1444	1754	1442	1750	1452	1758	1449	1756
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	88.6	89.5	89.6	91.7	90.4	91.7	91.4	92.4	92.1	93
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	88.3	88.9	90.3	91.1	90.5	91.2	91.2	91.4	91.9	92.4
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	87.3	87.3	88.6	89.5	89.7	89.6	89.8	89.5	90.9	91.1
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M55AP112M04		M55AP132M04		M55AP132L04		M55AP160M04		M55AP160L04	
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	4		5.5		7.5		11		15	
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1453	1758	1460	1765	1477	1779	1478	1780	1470	1775
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	92.6	93.6	93	93.6	93.6	94.1	93.6	94.1	93.9	94.5
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	93.2	93.4	93.2	93.6	93.7	94	93.7	94	94.2	94.2
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	93	92.3	92.9	92.7	93.4	93.2	93.4	93.2	93.4	93.1
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M55AP180M04	M55AP180L04	M55AP180V04	M55AP200M04	M55AP225M04					
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	18.5		22		30			37		
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Tension nominale	U_N	V	400	460	400	460	400	460	400	460	400	460
Régime nominal	n_N	tr/min	1483	1783	1480	1783	1478	1779	1478	1779	1483	1785
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	94.2					95				
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	93.9					94.5				
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	93.1					93.4				
Niveau de rendement			IE3									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			M55AP225L04									
Nombre de pôles du moteur			4									
Puissance nominale	P_N	kW	45									
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	50					60				
Tension nominale	U_N	V	400					460				
Régime nominal	n_N	tr/min	1482					1783				
Nombre de phases du moteur			Moteur triphasé									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	0 ... 1000									
Température de l'air ambiant		°C	-20 ... +40									
Température maximale de fonctionnement		°C	155									
Atmosphères explosible			L'exploitation en atmosphère explosive n'est pas autorisée									

Rendement (η_N , η) Le rendement se réfère à la tension nominale et à une température ambiante de référence de 25 °C.



Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niveau de rendement			-									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			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
Nombre de pôles du moteur			-									
Puissance nominale	P_N	kW	-									
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tension nominale	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Régime nominal	n_N	tr/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre de phases du moteur			-									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	...									
Température de l'air ambiant		°C	...									
Température maximale de fonctionnement		°C	-									
Atmosphères explosible			-									
Raison de l'exemption des exigences d'efficacité			Les moteurs sont mis sur le marché avant le 1er juillet 2029. Ils sont commercialisés exclusivement en tant que pièces de rechange de moteurs identiques intégrés dans des machines ou équipements mis sur le marché avant le 1er juillet 2021, conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point a) et avant le 1er juillet 2023 conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point b).									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niveau de rendement			-									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			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
Nombre de pôles du moteur			-									
Puissance nominale	P_N	kW	-									
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tension nominale	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Régime nominal	n_N	tr/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre de phases du moteur			-									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	...									
Température de l'air ambiant		°C	...									
Température maximale de fonctionnement		°C	-									
Atmosphères explosible			-									
Raison de l'exemption des exigences d'efficacité			Les moteurs sont mis sur le marché avant le 1er juillet 2029. Ils sont commercialisés exclusivement en tant que pièces de rechange de moteurs identiques intégrés dans des machines ou équipements mis sur le marché avant le 1er juillet 2021, conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point a) et avant le 1er juillet 2023 conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point b).									



Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-
Niveau de rendement			-						
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY						
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803						
Référence du modèle du produit			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
Nombre de pôles du moteur			-						
Puissance nominale	P_N	kW	-						
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-
Tension nominale	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-
Régime nominal	n_N	tr/min	-	-	-	-	-	-	-
Nombre de phases du moteur			-						
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	...						
Température de l'air ambiant		°C	...						
Température maximale de fonctionnement		°C	-						
Atmosphères explosible			-						
Raison de l'exemption des exigences d'efficacité			Les moteurs sont mis sur le marché avant le 1er juillet 2029. Ils sont commercialisés exclusivement en tant que pièces de rechange de moteurs identiques intégrés dans des machines ou équipements mis sur le marché avant le 1er juillet 2021, conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point a) et avant le 1er juillet 2023 conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point b).						

□ Placeholder / Emplacement pour les variantes de produits



Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niveau de rendement			-									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			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
Nombre de pôles du moteur			-									
Puissance nominale	P_N	kW	-									
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tension nominale	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Régime nominal	n_N	tr/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre de phases du moteur			-									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	...									
Température de l'air ambiant		°C	...									
Température maximale de fonctionnement		°C	-									
Atmosphères explosible			-									
Raison de l'exemption des exigences d'efficacité			Les moteurs sont mis sur le marché avant le 1er juillet 2029. Ils sont commercialisés exclusivement en tant que pièces de rechange de moteurs identiques intégrés dans des machines ou équipements mis sur le marché avant le 1er juillet 2021, conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point a) et avant le 1er juillet 2023 conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point b).									

Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niveau de rendement			-									
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY									
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803									
Référence du modèle du produit			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			
Nombre de pôles du moteur			-									
Puissance nominale	P_N	kW	-									
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tension nominale	U_N	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Régime nominal	n_N	tr/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre de phases du moteur			-									
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	...									
Température de l'air ambiant		°C	...									
Température maximale de fonctionnement		°C	-									
Atmosphères explosible			-									
Raison de l'exemption des exigences d'efficacité			Les moteurs sont mis sur le marché avant le 1er juillet 2029. Ils sont commercialisés exclusivement en tant que pièces de rechange de moteurs identiques intégrés dans des machines ou équipements mis sur le marché avant le 1er juillet 2021, conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point a) et avant le 1er juillet 2023 conformément au RÈGLEMENT (UE) 2019/1781, ANNEXE I, section 1, point b).									

Placeholder / Emplacement pour les variantes de produits



Rendement nominal à pleine charge	η_N	%	-	-	-	-
Rendement à 75 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-
Rendement à 50 % de la pleine charge	η	%	-	-	-	-
Niveau de rendement			-			
Raison sociale			Lenze SE · Hans-Lenze-Str. 1 · 31855 Aerzen · GERMANY			
Numéro d'enregistrement au registre du commerce			Hannover HRB 204803			
Référence du modèle du produit			SDS□A□□047-22	SDS□A□□056-22	SDS□A□□063-22	SDS□A□□063-32
Nombre de pôles du moteur			-			
Puissance nominale	P_N	kW	-			
Fréquence d'entrée nominale	f_N	Hz	-	-	-	-
Tension nominale	U_N	V	-	-	-	-
Régime nominal	n_N	tr/min	-	-	-	-
Nombre de phases du moteur			-			
Altitude au-dessus du niveau de la mer		m	...			
Température de l'air ambiant		°C	...			
Température maximale de fonctionnement		°C	-			
Atmosphères explosible			-			
Raison de l'exemption des exigences d'efficacité			Les moteurs sont complètement fermés et auto-refroidis (moteurs TENV).			

□ Placeholder / Emplacement pour les variantes de produits