

Mitsubishi Elevator Europe B.V.

Postbus 235 Schietboom 20
3900 AE Veenendaal 3905 TD Veenendaal

Tel 0031(0) 318 - 586 586 www.mitsubishi-liften.nl
Fax 0031(0) 318 - 522 066 info@mee-wde.nl
TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITRUSTINGSNIVEAU versie: 11 januari 2019
MACHINEKAMERLOZE LIFT
NEXIEZ

(GQXL3,M3)

FABR. MITSUBISHI

NOMINALE LAST in kg **	630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
AANDRIJVING	630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Permanente magneetmotor (synchrone motor) met geïntegreerde traktieschijf	x	x	x	x	x	x	x
Motor uitgevoerd met 60 polen waardoor trillingsvrije loopeigenschappen	x	x	x	x	x	x	x
Motorisolatieklasse F	x	x	x	x	x	x	x
Traktieschijfdiameter in mm	410	410	410	410	410	620	620
Groefvorm V groef met ondersnijding	x	x	x	x	x	x	x
Aantal staalkabels x diameter standaard	4x8	5x8	6x8	6x10	7x10	5x12	6x12
Aantal staalkabels x diameter special	5x8	6x8	6x8	8x10	8x10	6x12	7x12
Ophanging	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Terugloop permanent magnetisme in de rotor max. 1% in jaren	20	20	20	20	20	20	20
Vrijwel lineaire vertraging tot stilstand	x	x	x	x	x	x	x
Rem valt pas bij volledig tot stilstand zijn van de kooi	x	x	x	x	x	x	x
Geïntegreerde trommelrem met asbestvrije remvoering	x	x	x	x	x	x	x
Opstelling aandrijving afgeveerd met rubber trillingdempers	x	x	x	x	x	x	x
Traploze en wrijvingsloze weeginrichting in de draagkabelophanging *****	x	x	x	x	x	x	x
Weeginrichting dient mede voor bepaling van het aanzetkoppel *****	x	x	x	x	x	x	x
Met rubber trillingdempers afgeveerde omloopwielen onder de kooi	x	x	x	x	x	x	x
LOOPEIGENSCHAPPEN	630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Stopnauwkeurigheid ongeacht het belastingstraject in mm	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
Stopnauwkeurigheid onder normale omstandigheden in mm	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Versnelling in m/s ²	± 0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Vertraging in m/s ²	± 0,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Start/stopschok in m/s ²	≤ 0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
BELASTINGEN	630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Totale belasting op de putvloer in kN (verdeling is nader te bepalen) ****	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Verticale belasting op schachtplafond en schachtwanden	nihil	nihil	nihil	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
Horizontale belasting op schachtwanden	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.
DEUREN	630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Deurmeeneemmechanisme volledig staal (uitgezonderd de meeneemrollen)	x	x	x	x	x	x	x
Enkelwandige panelen met verstijvingsprofielen aan achterzijde	x	x	x	x	x	x	x
Plaatdikte in mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Aantal brede geleidingslofflen per deurvleugel	2	2	2	2	2	2	2
Levensduur gesmeerde stalen kogelgelagerde deurgeleidingsrollen boven	x	x	x	x	x	x	x
Stalen looprollen met geluiddempende kunststof loopvlakken	x	x	x	x	x	x	x
Tegendrukrollen met kogellagers	x	x	x	x	x	x	x
Diameter deurgeleidingsrollen in mm	48-60	48-60	48-60	48-60	48-60	48-60	48-60
Instelbare rubber buffering op de sluitzijde van de deurpanelen	x	x	x	x	x	x	x
Frequentiegeïsoleerde deurmotor in PM techniek	x	x	x	x	x	x	x
Getande riem als overbrenging tussen deurmotor en deurvleugels	x	x	x	x	x	x	x
Massieve gegroefde aluminium deurdorpels (rvs tegen meerprijs)	x	x	x	x	x	x	x
Gewicht in te rijden wagentje zonder deformatie dorpel in kg	400	400	400	400	400	400	400
Nastelbare vormvaste verbinding deurvleugels/loopwielwagen	x	x	x	x	x	x	x
Plaatdikte vormvaste verbinding in mm	3	3	3	3	3	3	3
Kooideur trillingsgeïsoleerd bevestigd aan kooiframe	x	x	x	x	x	x	x
Accubesturing voor automatisch bevrijden passagiers bij spanningswegval	o	o	o	o	o	o	o
Dubbele mechanische en elektrische vergrendeling bij centraal openende deuren	x	x	x	x	x	x	x
Max. deurhoogte in mm	2400	2400	2400	2400	2400	2300	2300
Deuren brandwerend gecertificeerd volgens de EN 81-58 (EW 60)	o	o	o	o	o	o	o
LEIDERS	630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Afm. Mannstadsd kooileiders	90/62/16	90/62/16	90/62/16	130/89/16	130/89/16	T127-1/B	T127-1/B
Afm. Mannstadsd tegengewichtleiders	90/62/16	90/62/16	90/62/16	130/89/16	130/89/16	T127-1/B	T127-1/B
Geslepen loopvlakken	x	x	x	x	x	x	x
Dikte koppelplaten achter de leiders in mm	37	37	37	37	37	37	37
Max. verticale afstand leiderbevestiging (afwijkingen op verzoek)	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m

KOOI		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Kooimeubel separaat afgeveerd t.o.v. kooiframe d.m.v. rubberen dempers		x	x	x	x	x	x	x
Plaatdikte kooimeubel in mm		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Bevestiging onderlinge plaatvelden d.m.v. boutverbindingen		x	x	x	x	x	x	x
Uit gezet plaatstaal opgebouwd kooiframe		x	x	x	x	x	x	x
Zijschoren als verstijving tussen verticale en horizontale framedelen		x	x	x	x	x	x	x
Dikte plaatmateriaal kooiframe 5 mm		x	x	x	x	x	x	x
Stalen kooivloer waaronder u-vormige profielen als verstijving		x	x	x	x	x	x	x
Dikte stalen kooivloer 3 mm		x	x	x	x	x	x	x
Afwijkende kooimaten		o	o	o	o	o	o	o
Kooimeubel glas met RVS lijsten		o	o	o	o	o	o	o
Leidsloffen met separate verwisselbare voeringen		x	x	x	x	x	x	x
Leidsloffen verend opgesteld		x	x	x	x	x	x	x
Smering leidsloffen d.m.v. oliepoten met grote inhoud		x	x	x	x	x	x	x
Inspectietableau op kooidak verplaatsbaar uitgevoerd d.m.v. soepele kabel		x	x	x	x	x	x	x
Stalen hek op kooidak 1.100 mm hoog (optie: spec. inveerbaar)		x	x	x	x	x	x	x
Vang onder kooi neerwaarts vangend		x	x	x	x	x	x	x
Beveiliging tegen opwaartse oversnelheid op daarvoor gecertificeerde aandrijving		x	x	x	x	x	x	x
Vang op tegengewicht		o	o	o	o	o	o	o
Ventilatiecapaciteit ventilator (indien aanwezig) in m³/min		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
LIMIETEN		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Max. aantal stops bij hefsnelheid	1,0 m/s	22	22	22	22	22	22	22
	1,6 m/s	30	30	30	30	30	22	22
	1,75 m/s	30	30	30	30	30	22	22
	2,0 m/s	-	30	30	30	30	-	-
	2,5 m/s	-	30	30	30	30	-	-
Max. hefhoogte in meters bij hefsnelheid	1,0 m/s	60	60	60	60	60	60	60
	1,6 m/s	80	80	80	80	80	60	60
	1,75 m/s	80	80	80	80	80	60	60
	2,0 m/s	-	80	80	80	80	-	-
	2,5 m/s	-	80	80	80	80	-	-
Max. aantal liften in groepsbesturing		8	8	8	8	8	8	8
MOTORVERMOGENS / AANSLUITWAARDEN		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
hefsnelheid in m/s		1,0 / 1,6 / 1,75	1,0 / 1,6 / 1,75 / 2,0 / 2,5	1,0 / 1,6 / 1,75 / 2,0 / 2,5	1,0 / 1,6 / 1,75 / 2,0 / 2,5	1,0 / 1,6 / 1,75 / 2,0 / 2,5	1,0 / 1,6 / 1,75	1,0 / 1,6 / 1,75
Motorvermogen	kW	3,7 / 6,2 / 6,5	5,1 / 8,1 / 8,9 / 11 / 13	6,2 / 11 / 11 / 13 / 16	7,9 / 13 / 14 / 16 / 20	9,9 / 16 / 18 / 20 / 25	13 / 20 / 22	16 / 25 / 27
Nominaalstroom	In	10 / 15 / 17	13 / 20 / 21 / 25 / 31	15 / 24 / 26 / 30 / 37	20 / 31 / 33 / 38 / 47	24 / 38 / 41 / 47 / 58	30 / 47 / 52	37 / 58 / 63
Aanloopstroom	Ia	17 / 27 / 29	22 / 35 / 38 / 44 / 54	26 / 42 / 45 / 52 / 65	34 / 53 / 58 / 66 / 82	42 / 67 / 73 / 83 / 103	53 / 84 / 91	65 / 103 / 112
Zekering in app.kast	A	15 / 20 / 20	15 / 30 / 30 / 30 / 40	20 / 30 / 40 / 40 / 50	30 / 40 / 40 / 50 / 60	30 / 50 / 50 / 60 / 75	40 / 60 / 75	50 / 75 / 100
Aansluitwaarde	kVA	5 / 7 / 7	6 / 8 / 9 / 11 / 13	7 / 10 / 11 / 13 / 15	9 / 13 / 14 / 16 / 19	10 / 16 / 17 / 19 / 24	13 / 20 / 21	16 / 24 / 26
Warmteontwikkeling	kW	1 / 1,4 / 1,5	1,2 / 1,8 / 1,9 / 2,2 / 2,7	1,4 / 2,1 / 2,3 / 2,6 / 3,2	1,7 / 2,7 / 2,9 / 3,3 / 4,1	2,1 / 3,3 / 3,6 / 4,1 / 5,0	3,15 / 5,05 / 5,5	3,9 / 6,2 / 6,8
BESTURING		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Besturingstype 2C 2BC (groepenbesturing 2 liften)		o	o	o	o	o	o	o
Besturingstype Sigma AI 22 (groepenbesturing 3-4 liften)		o	o	o	o	o	o	o
Besturingstype Sigma AI 2200C (groepenbesturing 3-8 liften)		o	o	o	o	o	o	o
Energie terugwinning module		o	o	o	o	o	-	-
Variabele snelheidsregeling (ter beperking energieverbruik)		o	o	o	o	o	-	-
Bestemmingsbesturing (meer dan 2 liften in een groep)		o	o	o	o	o	o	o
Onmiddellijke liftoewijzing bij plaatsen schachtoproep		o	o	o	o	o	o	o
Fuzzylogica besturingsalgoritme (AIL)		x	x	x	x	x	x	x
Automatische 2e kooitoewijzing bij vertek volle kooi (FSAT)		x	x	x	x	x	x	x
Automatische positionering van kooien op verdiepingen met grote vervoersvraag		x	x	x	x	x	x	x
Automatische zonering in rustige perioden		x	x	x	x	x	x	x
Geforceerd/dwingend deur sluiten bij opzettelijke obstructie		x	x	x	x	x	x	x
Automatische herhaling deursluitbeweging bij obstakels		x	x	x	x	x	x	x
Automatische uitschakeling ventilator bij geen vervoersvraag (CLF)		x	x	x	x	x	x	x
Automatische uitschakeling kooiverlichting bij geen vervoersvraag (CLO)		x	x	x	x	x	x	x
Pincode in kooitableau t.b.v. vrijgeven kooidrukknoppen (SCS-B)		o	o	o	o	o	o	o
VVVF converter/inverter		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Frequentie draagmodulatie groter dan 10 kHz waardoor sterke reductie geluid		x	x	x	x	x		
TABLEAUS EN SIGNALERING		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Twee kooitableaus bij tegenoverliggende kooitoegangen		x	x	x	x	x	-	-
Kooistandindicatie geïntegreerd in kooitableau(s)		x	x	x	x	x	x	x
Vandalbestendige knoppen rond 32 mm met reliëfaanduiding (EN 81-70)		x	x	x	x	x	x	x
Drukknoppen met voelbare drukdrempel		x	x	x	x	x	x	x
Drukknoppen met auditieve terugmelding		o	o	o	o	o	o	o
Vertrekpijlen en kooistandindicatie gecombineerd met schachtdrukknop tableaus		o	o	o	o	o	o	o
Signaleringslampen d.m.v. LED		x	x	x	x	x	x	x
Separate vertrekrichtingspijlen pijlen boven/naast de deuren (HLV/HLH)		o	o	o	o	o	o	o
Aankomstgong op kooidak		o	o	o	o	o	o	o
Aankomstgong per verdieping		o	o	o	o	o	o	o
Sprekende verdiepingaanduiding in kooi		o	o	o	o	o	o	o
Dikte RVS tableaudekplaten 2 mm		x	x	x	x	x	x	x
SOEPELE KABELS								
300/500 V kabels en in overeenstemming met de EN 50214		x	x	x	x	x		
GELUIDSPRODUCTIE		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
In kooi bij rijden op nom. snelheid incl. geluid ventilator	dBA	55	55	55	55	55	55	55
Idem echter gedurende 95% van de tijd	dBA	50	50	50	50	50	50	50
Deuren op 1 m afstand	dBA max.	50	50	50	50	50	50	50
Frequentiemodulatie van de aandrijving in kHz		10	10	10	10	10	10	10
Geluidsproductie ventilator	dBA max.	53	53	53	53	53	53	53

OMGEVINGSCONDITIES		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Omgevingstemperatuur tussen +5 en +40 °C	max.	x	x	x	x	x	x	x
Max. toelaatbare vochtigheidsgraad		95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
GARANTIE / ZEKERHEID		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
<i>Op het totaal</i>								
12 maanden mits door een Mitsubishi dealer onderhouden		x	x	x	x	x	x	x
120 of 240 maanden garantie is mogelijk tegen zeer aantrekkelijke tarieven		x	x	x	x	x	x	x
ALARMERING		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Volgens de EN 81-28		x	x	x	x	x	x	x
LEVENSDUUR ***		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Levensduur in jaren van technische delen en bedrading mits adequaat onderhouden		25	25	25	25	25		
ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT								
EMC EN 12015 Emissie		x	x	x	x	x	x	x
EMC EN 12016 Immunititeit		x	x	x	x	x	x	x
VEILIGHEID		630	825	1.000	1.275	1.600	2.000	2.500
Max. statische belasting 125% van de nom. last		x	x	x	x	x	x	x
Voldoen aan de Europese Richtlijn Liften 2014/33/EU		x	x	x	x	x	x	x
Voldoet aan de EN 81-20/50		x	x	x	x	x	x	x
Zijn ingericht om te voldoen aan de NEN 81-70/72/73		x	x	x	x	x	x	x
Noodevacuatieschakeling bij spanningswegval op eigen accu	(MELD)	o	o	o	o	o	x	x
Standaard noodverlichting ingebouwd		x	x	x	x	x	x	x
Waarborging kwaliteit, productie en montage volgens de ISO 9001		x	x	x	x	x	x	x
Onderhoud, reparatie en renovatie met 24-uurs storingsdienst		x	x	x	x	x	x	x
MEE certificering volgens module H van de richtlijn liften		x	x	x	x	x	x	x
VCA gecertificeerd voor montage en onderhoud		x	x	x	x	x	x	x
x Standaard aanwezig o Optioneel ** Indicatief: andere nominale lasten tussen 630 en 1600 kg nom. last zijn mogelijk *** Gebaseerd op max 16000 ritten per 14 dagen **** Exacte waarden in opdracht fase door MEE nader op te geven ***** De zeer geavanceerde weeginrichting dient ook voor aansturen van het fuzzy logic besturingsalgoritme								
Bovengenoemde gegevens worden onder voorbehoud verstrekt en binden ons slechts bij het aangaan van de definitieve order.								
Mitsubishi behoudt zich het recht de aangegeven specificaties zonder opgaaf van reden te wijzigen.								