

eMOTION

OTIS

United Technologies

www.otis.com

OTIS

United Technologies

OTIS jätab endale õiguse muuta käesoleva spetsifikatsiooni ükskõik millist osa eelneva etteatamiseta. Toote värvid brošüüris ei vasta täpselt tegelikkusele. Kõik õigused kaitstud.

THE WAY TO GREEN™



EELISED

- Täpne peatumistäpsus korrusel väldib komistamist
- Kvaliteetne ja mugav sõitmine
- Vastavus viimastele eeskirjadele ja standarditele
- Kaasaegsel tasemel tehnoloogia
- Koormuse mõõtesüsteem
- Lisavarustuses uksekaitse
- Toidet kontrolliv ülekoormuse kaitselüli, mis lülitab lifti piikhäiringute korral normaali-režiimi välja, et vältida lifti võimalikku kahjustamist
- Vähendatud võrguvool
- Elektriline pidurdamine kombineerituna muutvusagedusega ajamiga

Kiirus	eMOTION tooteseeria										
	320 kg	450 kg	630 kg	800 kg	1000	1275	1600	2000	2500		
4,00 m/s											
3,50 m/s											
3,00 m/s											
2,50 m/s											
2,00 m/s											
1,75 m/s											
1,60 m/s											
1,10 m/s											
1,00 m/s											
0,50 m/s											
KOORMUS	320 kg	450 kg	630 kg	800 kg	1000	1275	1600	2000	2500		
SÕITJATE ARV	4	6	8	10	13	16	21	26	33		

TEHNILISED PARAMEETRID

Parameeter	Minimaalne	Maksimaalne	Märkused
Lifti tüüp	Ajam		-
Riputus	1:1	2:1	-
Kiirus	$\leq 0,63$ m/s 1 kiirusega liikumise korral $\leq 1,2$ m/s 2 kiirusega liikumise korral $\leq 1,2$ m/s muutvusagedusega liikumise korral, avatud kontuuriga ajam (VF CRO) $\leq 1,75$ m/s muutvusagedusega liikumise korral, suletud kontuuriga ajam (VR CRC)		-
Juhtkontroller	SAPB (lihtne) / DCL (allasuunaline korjamine) / FCL (täielik korjamine)		-
Seadmeid rühmas	1	5	-
Peatuste arv	≤ 16 peatust		≤ 24 lepinguga
Sõidu kõrgus	≤ 50 m 1/2 kiirusega liikumise korral ≤ 25 m muutvusagedusega liikumise korral, avatud kontuuriga ajam (VF CRO), kiirus $< 1,0$ m/s ≤ 45 m muutvusagedusega liikumise korral, avatud kontuuriga ajam (VF CRO), kiirus $\geq 1,0$ m/s ≤ 50 m muutvusagedusega liikumise korral, suletud kontuuriga ajam (VR CRC)		≤ 75 m lepinguga
Võimsus (max)	5 kW	22 kW	Sõltub lifti omadustest
Käivitusi tunnis	-	180	-
Reisi aeg (3 m sõit)	-	5,5 s	-
Peatumistäpsus	± 5 mm (VF CRO-ga) ± 3 mm (VF CRC-ga)		-
Toide	380 V / 400 V / 415 V, 3 faasi, 50/60 Hz		-
Sisepäase kabiini	1	2	Sõltub lifti omadustest
Ukse konstruktsioon	automaatne – automaatne (keskelt avanev) CLD automaatne – automaatne (küljelt avanev) TLD automaatne – käsitsi (magnetsaanita) ACG-1 automaatne – käsitsi (magnetsaaniga) ACG-2		Sõltub lifti omadustest
Maandus	TNS (5 juhiga võrk) / TNC (4 juhiga võrk)		Sõltub lifti omadustest
Kiiruse digitaalsensor	Ei	Jah	-

eMOD liftiajam

Meie hõõdrattaga liftide jaoks ettenähtud valmisplakkidest konstrueeritud kontrollid ja elektrisüsteemi pakett vastavad kaasaegsele tasemele teie liftide ohutuse ja eluea suurendamiseks minimaalse ehitustööde mahu ja töökatkestuse juures. Ajamisüsteem hindab koormust lifti-kabiinis, mõõtes mootori poolt tarbitavat voolu; seejärel teeb kontrollid pinget ja sageduse peenreguleerimised, tagades sujuva sõidu. Tüüpiline peatumistäpsus ± 3 mm saavutatakse uue asukohamääramise ja tugisüsteemi (PRS) abil.

Töönäitajad ja mugavus

Toote südameks on meie muutvusagedusega ajam, mis suurendab sõidumugavust sõltumata koormusest, töötab vaikselt, vähendab hoonetes levivat müra ja on kergesti muudetav vastavalt kasutaja vajadustele. Asendades olemasoleva releekontrolleri mikroprotsessorikontrolleriga, suureneb lifti töökindlus ja peatumistäpsus, mis ei sõltu lifti koormusest.

Lisaeeliseks saab enamikul juhtudel säilitada kabiini vana nupupaneeli ja korruseadmed. Sisseehitatud süsteemidiagnostika analüüsib võimalikke probleeme liftide juures, mis aitab meie tehnikutel remonttöid õigeaegselt läbi viia, viies töökatkestused minimaalseks. Süsteem on varustatud uue asukohamääramise ja tugisüsteemidega (PRS), mis vahetavad välja olemasolevad lõpplülitid kõigil korrustel.

PRS-süsteem määrab lifti täpse asukoha kogu sõidu kestel selle kiirust jälgides ja kui juhtub midagi ettenägematut, siis lift aeglustub automaatselt ja peatub.

Ohutus kõigepealt

Kirjeldatav uuenduspakett parendab sõidu kvaliteeti ja peatumistäpsust muutvusagedusega ajami abil, mis häälestatakse lifti optimaalseks tööks. Toode tarnitakse turvafunktsioonidega nagu lõpplülitid, seisakamislülitid, ülekoormuse kaitselüli ja uus asukohamääramise tugisüsteem, kuid olemas on ka valikulised funktsioonid ohutuse edasiseks tõstmiseks nagu elektrooniline uksekaitse ja ülekoormuseadme. Need funktsioonid võimaldavad identifitseerida võimalikke riske ja nendega tegeleda.

MASINARUUM



- Kontroller
- Ülekoormuse kaitselüli
- Väljapäästmise karp rikke korral

LIFTIŠAHT



- Liftišahti juhtmeköidised ja ühenduskaablid koos karbikutega
- Lõpplülitid
- Šahti valgustus (lisavarustus)
- Asukohamääramise tugisüsteem

KABIINI KATUS



- Ühenduskarp koos avariitoiteallikaga (12 V)
- Hooldussõidu seade kabiini katusel
- Kaaluseade (lisavarustus)

KABIIN



- Kabiini nupupaneelid (lisavarustus)

KORRUS



- Korruseadmed

ŠAHTISÜVIS

- Šahtisüvisse avariilüli (12 V)
- Šahtisüvisse toitepesa PHS (lisavarustus)

SÜSTEEMI ELEMENDID

Standardpaketti kuuluvad järgmised lifti elektriosad:

MASINARUUM

- Mikroprotsessorikontroller
- Väljapäästmise karp rikke korral
- Ülekoormuse kaitselüli koos või ilma FI-ta
- Masinaruumi juhtmestik ja vastavad karbikud
- Kiiruse digitaalsensor (lisavarustus)
- Sisekommunikatsiooniseade (lisavarustus)
- Masinaruumi asukohaseade (lisavarustus)
- Võrgu lahklüli (lisavarustus)

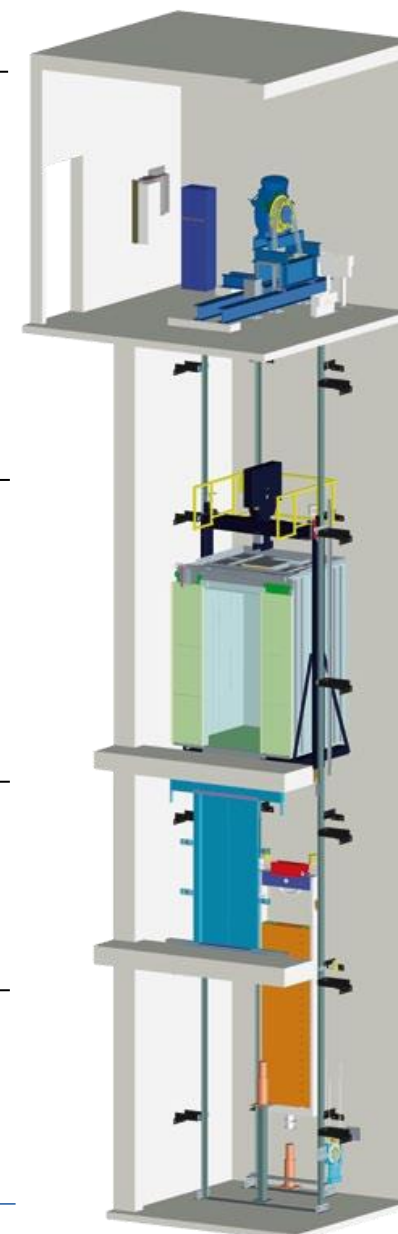
LIFTIŠAHT

- Liftišahti juhtmeköidised ja ühenduskaablid koos karbikutega
- Lõpplülitid

- PRS-süsteem (lindilugeja, magnetid, teraslint, kinnitusvahendid)
- Häiresignaali (lisavarustus)
- Šahti valgustus (lisavarustus)

KABIIN

- 2 rippkaablit
- Ühenduskarp koos avariitoiteallikaga (12 V)
- Hooldussõidu seade kabiini katusel
- Lõpplülitid + magnetsaanid (lisavarustus)
- Kaaluseade (lisavarustus)
- Sisekommunikatsiooniseade (lisavarustus)
- Kõnesüntesaator (lisavarustus)
- Kabiini juhtmestik



- Kabiini nupupaneelid (eraldi pakett, vt OTIS'ega ühilduvald tooteid)

KORRUS

- Korruseadmed (eraldi pakett, vt OTIS'ega ühilduvald tooteid)

ŠAHTISÜVIS

- Šahtisüvisse avariilüli
- Šahtisüvisse toitepesa PHS (lisavarustus)
- Pingutusseadme lüli