

# Technisches Datenblatt – ECT 2-15-A

Technische Änderungen vorbehalten – Stand 04/2025

Eingangsmoment, max.	$T_{max.} =$	150 Nm
Ausgangsdrehmoment, max.	$T_{max.} =$	2.930 Nm
Eingangsdrehzahlen	$n =$	1.000, 1.200, 1.500 min <sup>-1</sup>
Wirkungsgrad	$\eta \geq$	96%
Ölmenge:	$V =$	ca. 9 Liter
Durchschnittliche Temperatur im Ölbad	$T =$	30 - 35 Kelvin über Umgebungstemperatur
Ölwechselfristen	$t =$	bis zu 40.000 Betriebsstunden
Lebensdauer Verzahnung		Dauerfest
Lagerlebensdauer mit äquivalenter Belastung	$t =$ $\rho_{äquiv.} =$	70.000 Betriebsstunden 0,48 x Nennleistung
Schalldruckpegel	$L_p =$	60 dB (A) leistungsabhängig
Übersetzungen	$i =$	10,41; 12,52; 13,57; 15,69; 16,27; 20,46
Treppengeschwindigkeiten	$v =$	0,5 bis 0,75 m/s
Ausführungen		Einzelantrieb links oder rechts Dual-Antrieb 1x links und 1x rechts Version anflanschbar an Zwischengetriebe geeignet für Fahrtreppen und Fahrsteige
Position im Maschinenraum		Links und rechts (gesehen von unterer Landestation)



Maximale zulässige Motorleistung  
betrieben am Frequenzumrichter  
abhängig von der Übersetzung

max. 15,0 kW @ 1.000 min<sup>-1</sup>  
max. 18,0 kW @ 1.200 min<sup>-1</sup>  
max. 22,5 kW @ 1.500 min<sup>-1</sup>

Abtriebsritzel

Modul 6  
Schrägungswinkel 10° rechts oder links  
Zähnezahl 20

Bremse

2-fach Bremse  
4-fach Bremse