FLEXCUT® 35 AIR CE - TECHNISCHE DATEN

NAME	INDEX
FLEXCUT® 35 AIR CE	**K14451-1**
EINGANG	
Eingangsspannung U_1	120 V ± 15 %, einphasig
	230 V ± 15 %, einphasig
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
EMV-Klasse	A
Leistungsaufnahme bei Nenneinschaltdauer (U_1 = 120 V) / PF	1,8 kW bei 100 % Einschaltdauer / 0,99
	1,9 kW bei 60 % Einschaltdauer / 0,99
	2,4 kW bei 20 % Einschaltdauer / 099
Leistungsaufnahme bei Nenneinschaltdauer (U_1 = 230 V) / PF	2,4 kW bei 100 % Einschaltdauer / 0,99
	3,1 kW bei 60 % Einschaltdauer / 0,99
	4,1 kW bei 35 % Einschaltdauer / 0,99
NENNAUSGANGSDATEN BEI 40 °C	
Einschaltdauer 120 V	20 % 22 A 88,8 V | 60 % 16 A 86,4 V | 100 % 15 A 86 V
Einschaltdauer 230 V	35 % 35 A 94 V | 60 % 27 A 90,8 V | 100 % 21 A 88,4 V
AUSGANGSLEISTUNG	
Schneidstrombereich 120 V	15 ÷ 22 A
Schneidstrombereich 230 V	15 ÷ 35 A
Maximale Leerlaufspannung	320 V DC
EINGANGSKABEL UND EMPFOHLENE SICHERUNGSGRÖSSE	
Sicherung (zeitverzögert) oder Schutzschalter	B20 A, B16 A*
Steckertyp (im Lieferumfang der Maschine enthalten)	250 V / 16 A
Eingangsstromkabel	3 x 2,5 mm^2
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	
Höhe	359 mm
Breite	205 mm
Länge (nur Gehäuse, ohne Brenner)	468 mm
Gewicht	12 kg
EXTERNE EINLASSDRUCKLUFT	
Erforderliche Einlassdurchflussrate	285 ± 10 % l/min
Erforderlicher Einlassdruck	6,2–8,9 bar (90–130 psi)
SONSTIGES	
Schutzart	IP23S
Betriebstemperatur	von -10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	von -25 °C bis 55 °C (-13 °F bis +131 °F)

* Wenn das Aggregat an eine durch einen B16-A-Leitungsschutzschalter abgesicherte Stromversorgung angeschlossen ist, kann es je nach verschiedenen Faktoren wie Entfernung zum Verteiler, Impedanz des Versorgungsnetzes und Bedienertechnik während des Schneidens zum Auslösen des Schutzschalters kommen. In solchen Fällen wird die Verwendung eines B20-A-Schutzschalters empfohlen (wie beim Betrieb mit einem Verlängerungskabel).