

FLEXCUT 125 CE - SPECIFICHE TECNICHE

NOME	INDICE
FLEXCUT® 125 CE	K14456-1
INGRESSO	
Tensione d'ingresso U_1	400 V $\pm$ 15% trifase
Frequenza	50Hz / 60Hz
Classe EMC	A
Potenza in ingresso al ciclo nominale ($U_1=400$ V) / PF	18,2 kVA con rapporto di intermittenza del 100% / 0,93
Uscita nominale A 40 °C	
Ciclo di lavoro 400 V	100% 125A 130V
USCITA	
Intervallo corrente di taglio 400 V	30 – 125A
Massima tensione a circuito aperto	312V cc
DIMENSIONI RACCOMANDATE PER CAVI E FUSIBILI	
Fusibile (ritardato) o Interruttore (caratteristica tipo "D") Dimensioni ($U_1=400$ V)	32 A
Cavo di saldatura in ingresso	4x6 mm ²
DIMENSIONI E PESO	
Altezza	476 mm
Larghezza	293 mm
Lunghezza (solo corpo, senza torcia)	691 mm
Peso	42 kg
INGRESSO ESTERNO ARIA COMPRESSA	
Portata di ingresso richiesta	320 $\pm$ 10% l/min
Pressione di ingresso richiesta	6,2 bar – 8,9 bar (90-130 psi)
ALTRI	
Protezione nominale	IP23
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +40 °C (da 14 °F a 104 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 55 °C (da -13 °F a +131 °F)

DESCRIZIONE GENERALE

FLEXCUT® 125 è un alimentatore per il taglio al plasma a controllo continuo e corrente costante. Presenta caratteristiche di avvio, visibilità del taglio e stabilità dell'arco superiori e affidabili. Il sistema di controllo ha un meccanismo di sicurezza per garantire che l'ugello e l'elettrodo siano in posizione prima del taglio o della scricatura. Questo è estremamente importante a causa delle alte tensioni coinvolte.

SELEZIONA LA POSIZIONE ADEGUATA

Posizionare FLEXCUT® 125 dove l'aria pulita e fresca può circolare liberamente attraverso le feritoie laterali. Sporizia, polvere o qualsiasi materiale estraneo che può essere risucchiato nella macchina, deve essere presente in minima parte. La mancata osservanza di queste precauzioni può comportare temperature di esercizio eccessive e arresti indesiderati della macchina.

Una fonte di aria pulita e asciutta o di azoto deve essere fornita al FLEXCUT® 125 quando si utilizza un'alimentazione d'aria esterna. La presenza di olio nell'aria è un problema grave e deve essere evitata. La