

BEKOMAT



BEKOMAT 200 on betoninlämmitykseen kehitetty vakiovirtalähde.

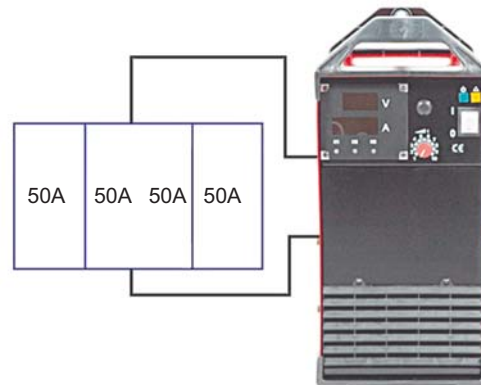
Bekomat 200 on suunniteltu yhdessä rakentajien kanssa tavoitteena virtalähde, jota on helppo liikutella rakennustyömaalla ja jonka sähkönsyöttöön riittää 16A pistoke.

- Maksimivirta 200 ampeeria
- Maksimijännite 30V
- Voidaan lämmittää 4 kpl rinnankytkettyjä lämmityslankoja, kun yhden langan virta on 50A
- Paino 24 kg
- Sulakkeet 16A
- Virta- ja jännitenäyttö
- Ei pitkiä runkokaapelin vetoja

TEKNISET TIEDOT

Liitäntäjännite	380 V -10%...415 V +6%, 3-vaihe
Liitäntäteho100% ED	7,7 kVA
Hyötysuhde	85% tyypillisesti
Tehokerroin	n. 0.92
Liitäntäkaapeli	4 x 1,5 mm ² , 5m
Sulakkeet	16 A hidas
Antovirta	0...200 A, säädettävä potentiometrillä
Antojännite	0...30 V
Virran säätö	portaaton
Tyhjäkäyntijännite	n. 33 V
Tyhjäkäyntiteho	n. 30 VA
Säätöpoikkeama (alueella 0-100 %)	1% (nimellisvirrasta tai jännitteestä)
Virran jännösaaltoisuus	1% (nimellisvirralla)
Toimintataajuus	maks. 18 kHz
Varastointilämpötila	-40...+60 °C
Toimintalämpötila	-40...+40 °C
Jäähdytys	pakkotuuletus
Kosteus	80% RH, ei tiivistyvä
Lämpöluokka	B (130 °C)
Kotelointiluokka	IP 23
Lähtöliittimet	DIX 70
Korkeus	445 mm
Leveys	215 mm
Syvyys	580 mm
Paino	24 kg

Kone täyttää IEC 1204 ja EN 60794-1 mukaiset rakenne- ja turvallisuusmääräykset sekä normin EN 50081-2 ja 50082-2 mukaiset EMC-vaatimukset.
Koneen nimelliskuormitus on ilmoitettu +40 °C ympäristölämpötilassa.



Oheisessa taulukossa on esitetty muutamia lämmityslankasilmukoiden pituuksia metreinä eri jänniteitä ja ja lankatehoja käytettäessä. Taulukosta selviää myös vastaava virranvoimakkuus.

LANKATEHO (W)	40 W / m	50 W / m	60 W / m	70 W / m	80 W / m	90 W / m	100 W / m
	27A	30 A	32 A	34 A	36 A	37 A	39 A
Vastuslankojen lukumäärä	1 - 7	1 - 6	1 - 6	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5
JÄNNITE	LANKASILMUKAN PITUUUS (m)						
16	11	10	9	8	7	6,5	6
18	12	11	10	9	8	7	7
20	14	12	11	10	9	8	8
22	15	13	12	11	10	9	8,5
24	16	14	13	12	11	10	9
28	19	17	15	14	13	12	11
30	21	19	17	15	14	13	12