

Polar AJK 200

Siirrettävä kaukolämmön alajakokeskus

Polar Alajakokeskus AJK 200kW on käyttövalmis siirrettävä kaukolämmön alajakokeskus.. Alajakokeskuksen avulla saadaan vaivattomasti suuri määrä lämpöä esim. varastoihin, työmaille, halleihin ja kasvihuoneisiin.

Vakiovarustus

Alajakokeskus koostuu lämmönvaihtimesta, pumpusta, putkistosta venttiileineen ja instrumentteineen, paisuntasäiliöstä, sekä ohjausautomaatikasta. Laite on rakennettu runkoon, jonka pohjasta löytyy trukkitaskut sekä pyörät, ylänurkista nostopaikat ja päädyistä työntökahvat. Kaikki laitteen komponentit ovat runkon sisäpuolella, jotta ne saisivat mahdollisimman hyvän mekaanisen suojan runkosta.

Alajakokeskuksen kiertovesipumppua voidaan ohjata portaattomasti taajuusmuuttajalla.



Alajakokeskuksella kaukolämpövesi johdetaan laitteen ensiöpiiriin. Ensiöpiirin virtausta säädetään automatiikan avulla, niin että alajakokeskukselta lähtevän, toisiopiirin, veden lämpötila pysyy säätöyksikköön ohjelmoidun säätökäyrän mukaisena. Tavallisimmin toisiopiirin lähtevän veden lämpötilaa ohjataan ulkolämpötilan perusteella.

Toisiopiirin vesi johdetaan putkistoa pitkin lämmitettävään tilaan erillisille päätelaitteilla, joissa toisiopiirin kiertoveden lämpöenergia siirtyy lämmitettävään ilmaan.

Päätelaitteita voi olla useampi ja putkistovedot laitteille aiheuttavat erilaisen painehäviön (eri mittaiset letkutukset / putkitukset). Verkoston painehäviöt tulee tasoittaa säätöventtiileillä, jotta veden virtaus eri päätelaitteiden läpi jakautuu oikein.

Laitteet on tarkoitettu ammattikäyttöön ja ne soveltuvat esim. seuraavien kohteiden lämmitykseen:

- Rakennustyömaat
- Konepajat, verastilat
- Teollisuushallit
- Kasvihuoneet
- Varastot yms.

Tekniset tiedot

Malli		Polar AJK 200
Tuotenumero		6202
Teho	kW	200
Vesitilavuus (paisunta-astia)	l	50
Sähköliitäntä		230V / 1~ / 50Hz / 10A
Melutaso LpA 1m	dB (A)	<75
Nostokorkeus (toisio)	kPa	157
Virranottama max.	A	3,0
Kokonaisteho	W	800
Max. lämpötila, toisio	°C	110
Virtaus (ensiö / toisio)	dm ³ /s	1,17 / 1,62
Lämpötilat (ensiö / toisio)	°C	95/53 / 50/80
Kaukolämmön säätöventtiili (ensiö / toisio)	DN/kvs	25 / 6,3
Paino, kuivana	kg	205
pituus x leveys x korkeus	m	1465 x 720 x 1435

