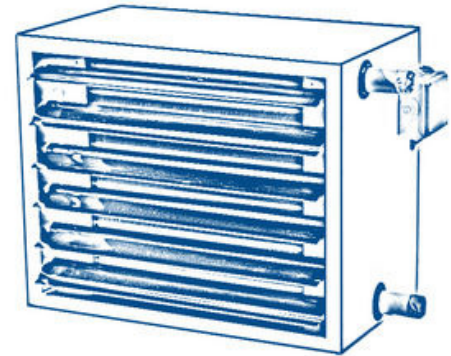


# Polar PWW

Kiinteästi asennettava kiertovesilämmitin

Polar PWW tuo ilmalämmityksen monipuolisuuden ja mukavuuden kiertovesi- ja kaukolämpöjärjestelmiin. Erityisesti tälle lämmittimelle sopivia käyttökohteita ovat teollisuushallit, myymälät, varastot, kasvihuoneet jne. Puhaltimien tehovalikoima on välillä 30-100kW.

Polar PWW -ilmalämmittimet on varustettu tehokkaalla ja hiljaisella puhaltimella. Lämmitintä voi siis mainiosti käyttää tuomassa lämpöä suoraan työpisteisiin tai varastokohteisiin. Polar PWW -lämmittimissä on säädettävä ulospuhallussäleikkö, jolla voi säätää puhallettavan lämpimän ilmavirran tarkasti kohteeseen. Lämmönsiirto ulospuhallettavaan ilmaan tapahtuu nelirivisen kupariputkisen lamellipatterin avulla. Lamellikkenno on Cu/Al. Väliaineena lämmittimessä toimii joko lämmin- tai kuuma vesi. Laite ei sovellu höyry- eikä öljykäyttöön.



PWW- lämmittimiin saa lisävarusteina seinäkannattimia sekä kahta erilaista ohjausyksikköä PWW-1 ja PWW-2. Ohjauskeskukseen kuuluu huonetermostaatti 0-40 °C ja käyttökytkin. Molemmat ohjauskeskukset toimivat samalla periaatteella, mutta PWW-2:ssa käyttökytkin on 0-1-2 (2-nopeuksinen ohjaus), kun taas PWW-1:ssä on 0-1 kytkin (1-nopeuksinen ohjaus). Lisäksi PWW-2:ssa on vihreä merkkivalo "puhallin käy"-toiminnolle ja oranssi merkkivalo, joka näyttää, että lämmittimien sisäiset lämpösuojat ovat kunnossa.



## Käyttökohteita:

- Konehallit, verstaat
- Varastot
- Kasvihuoneet
- Myymälät

## Tekniset tiedot

Tuotenumero		6063	6064	6065	6066
Malli		PWW 30	PWW 50	PWW 80	PWW 100
Nimellinen lämpöteho (kiertovesi 90/70°C, imuilma ±0°C)	kW	27,8	45,1	75,6	110,9
Liitäntäjännite	V	400/3~/50Hz	400/3~/50Hz	400/3~/50Hz	400/3~/50Hz
Ottoteho	W	140 / 190	190 / 280	210 / 340	620 / 640
Nimellinen virranottama (Y/D)	A	0,23 / 0,40	0,31 / 0,58	0,38 / 0,70	0,80 / 1,40
Syötön sulake, max.	A	3x10	3x10	3x10	3x10
puhallinnopeus (Y/D)	rpm	1170 / 1940	1080 / 1340	630 / 870	720 / 900
ilmamäärä (Y/D)	m <sup>3</sup> / h	1380 / 1760	2420 / 2990	3540 / 4490	5580 / 7280
ilman heittopituus, max (Y/D)	m	12 / 15	16 / 18	16 / 20	25 / 30
(Y/D) = puhaltimessa 2 pyörimisnopeutta. Valittavissa tähti-kolmio kytkennän avulla.					
Äänitaso, LpA 1m (Y/D)	dB	49 / 55	54 / 58	49 / 55	54 / 58
Suojausluokka	IP	54	54	54	54
lämmitysputkien liittimet, ulkokierre (liitäntä suoraan yhteisiin)		R1¼"	R1¼"	R1¼"	R1½"
Lämmityksen väliaine EI sovellu höyry- tai öljykäyttöön)		Lämmin tai kuumavesi max. 90°C		Lämmin tai kuumavesi max. 110°C	
Käyttöpaine, max.	bar	16	16	16	16
kiertoveden läpivirtauksen ohjearvo	m <sup>3</sup> / h	1,2	2	3,3	4,8
Vesikennon vastapaine (yllä olevalla virtausmäärällä)	kPa	4,8 (48 mbar)	4,8 (48 mbar)	10,8 (108 mbar)	14 (140 mbar)
Mitat (leveys * korkeus * syvyys)	mm	560*440*403	640*515*406	800*630*412	880*740*452
Paino	kg	27	36	51	68
LVI- numero		7631902	7631907	9631908	7631903

## Lisävarusteet :

- Ohjauskeskus PWW-1, LVI-nro 7631981
- Ohjauskeskus PWW-2, 7631904
- Seinäkannatinpari PWW30, 7631983
- Seinäkannatinpari PWW50, 7631985



PWW-1



PWW-2