

**Kyla och värme med R290**

PWE Kp 151–881

Värmeeffekt 14,5–80,0 kW / Kyleffekt 14,5–80,0 kW

# EMICON PWE KP

## VÄTSKEKYLD VÄRMEPUMP/KYLA MED SCROLLKOMPRESSORER

Emicon PWE Kp lämpar sig för installation inomhus och är särskilt utformad för kylning/värmning av vätskelösningar i kommersiella eller industriella applikationer där det är nödvändigt att säkerställa gedigen prestanda och låg miljöpåverkan. Beroende på vilken kapacitet man behöver är det möjligt att parallellkoppla aggregaten.

Aggregaten är tillgängliga med antingen en eller två kompressorer i en krets för installation inomhus enligt den europeiska standarden EN 378 med uppdateringar. Aggregaten ska installeras i maskinrum som uppfyller gällande säkerhetsföreskrifter.

PWE Kp är monterade och testade på fabrik och levereras fylld med köldmedium. Aggregaten levereras även med en lös ATEX-klassad evakueringsfläkt som monteras vid installation. På installationsplatsen behöver man sedan bara ställa upp dem och ansluta dem till vatten- och strömförsörjningen.

Modell			151	301	881
Kraftmatning	Spänning/Faser/Frekvens	V/n°/Hz	400/3/50+N+PE		
Kompressorotyp		-	SCROLL		
Köldmediekretsar		st	1	1	1
Antal kompressorer		st	1	2	2
Kyla (1)	Kyleffekt	kW	14,5	28,0	80,0
	Total tillförd effekt	kW	3,58	7,50	22,7
	EER	-	4,05	3,73	3,39
Värme (2)	Värmeeffekt	kW	14,5	28,2	80,3
	Total tillförd effekt	kW	3,73	7,46	22,8
	COP	-	3,90	3,80	3,40
	SCOP	-	4,8	5,7	5,7
	Flöde	m <sup>3</sup> /h	2,60	5,10	13,4
	Tryckfall	kPa	20	28	16
Ljud (3)	Total LWA-enhet	dB(A)	74	77	80
	Total SPL-enhet vid 1 m fritt	dB(A)	63	66	71
Vattenflöde		m <sup>3</sup> /h	2,82	5,40	13,7
Tryckfall		kPa	12,3	22,0	17,8
Köldmedium		-	R290		
Köldmediemängd			0,5	1,0	3,0

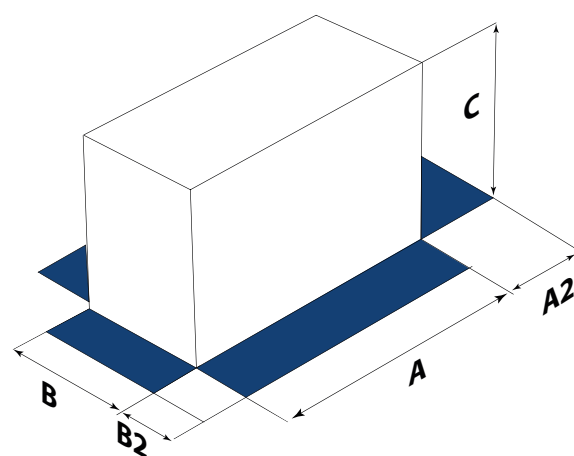
Mått + Vikt exklusive tillbehör		151	301	881
A - Längd	mm	810	810	1360
B - Bredd	mm	710	710	710
C - Höjd	mm	1000	1000	1000
A2	mm	500	500	500
B2	mm	1000	1000	1000
Vikt (transport /drift)	kg	95 / 98	160 / 163	650 / 655

Aggregaten är godkända enligt Erp (EU) No 811/2013.

(1) Köldbärare in/ut 12/7°C. vatten. Värmebärare 35/40°C. 35% etylenglykol.

(2) Köldbärare 3/0°C. 26% etanol. Värmebärare 40/45°C. vatten.

(3) Ljuddata 1 meter fritt fält enligt ISO 3744.



Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter och värmepumpar på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i USA, Polen, Skandinavien och Baltikum.