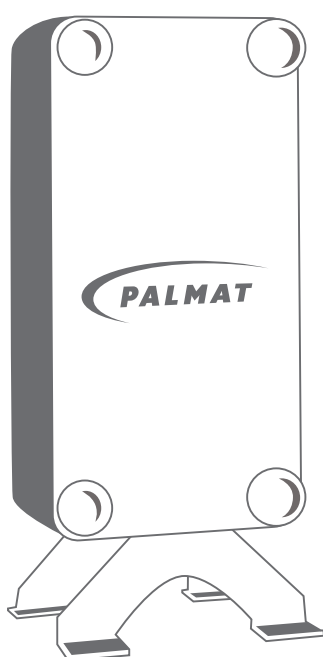




## PAL L-serien

Plattvärmeväxlare



### Robusta lödda värmeväxlare

PAL L-serien är det självklara valet för dig som värdesätter effektivitet, den senaste teknologin och ett komplett produktprogram. Dessa lödda arbetshästar är framtagna i samarbete med Tysklands största tillverkare av värmeväxlare och passar idealiskt för de flesta driftsfall.

#### 17 olika storlekar för de flesta applikationer:

- Värme, ventilation och tappvatten
- Kyla
- Golvvärme
- Underkylare och kondensorer
- Köldmediaförångare
- Oljekylare och många andra industriella applikationer



PAL L-serien erbjuder även ekonomisk effektivitet med ett mycket fördelaktigt förhållande mellan pris och prestanda.

### DEN SENASTE TEKNOLOGIN OCH DESS FÖRDELAR:

#### Safety Chamber™ – för ökad driftssäkerhet

Det patenterade Safety Chamber™ absorberar påkänningar från termisk påverkan och tryckstötter som skulle förstöra andra lödda plattvärmeväxlare. När anslutningarna utsätts för kraftig mekanisk påverkan tar kontaktpunkter upp krafterna och skyddar mot skador.

#### RolledEdge Lock System™ – Robust plattdesign

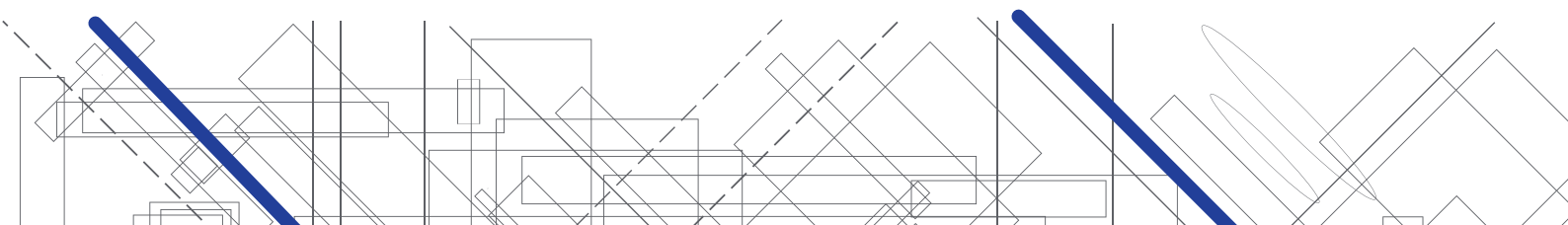
Den speciella plattdesignen RolledEdge Lock System™ ger en starkare värmeväxlare med mindre risk för läckage tack vare en jämn och konstant lödfog vid plattornas kanter. Dessutom ger utvidgade och längre kontaktpunkter starkare lödpunkter mellan plattorna, vilket också bidrar till en tåligare värmeväxlare.

#### Full-Flow System™ – ger ett kontinuerligt flöde

Denna unika design säkerställer ett kontinuerligt flöde runt portområdet. Därmed undviks risken för att stillastående media fryser, bränns fast eller smutsar ner. Denna design säkerställer också ett jämnt flöde över hela plattan för bästa möjliga termiska effektivitet.

#### Delta Injection™ – förbättrar förångarens funktion

Delta Injection™ är ett distributionssystem speciellt utvecklat för köldmediaförångare. Tack vare en exakt fördelning av köldmedie i kanalerna garanteras bästa möjliga funktion i förångaren. Delta Injection™ är helt integrerat i de rostfria värmeväxlarplattorna.



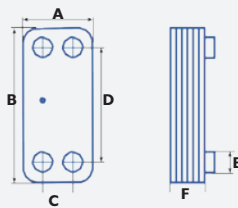
## PAL L-serien – Tekniska data

Plattmaterial: Syrafast rostfritt stål AISI 316 / 1.4401

Lödmaterial: Koppar

Prestanda: Max 30 bar och  $\pm 200^{\circ}\text{C}$

Tredjeparts godkänd: PED (CE), TÜV,



### TILLBEHÖR:

- Isolering
- Golvstativ
- Svetskopplingar i kolstål
- Lödkopplingar
- Svetskopplingar i rostfritt stål

Rostfritt stål, kopparlödd	Advanced EvaporatorAE	A	B	C	D	E	F N=Antal plattor	Vikt N=Antal plattor	Volym	Max vattenflöde	Max antal plattor
Modell		Standarddimensioner (mm)						(kg)	(liter/ch)	(m <sup>3</sup> /h)	
<b>PAL L100</b>	-	74	204	40	170	G <sup>3/4</sup> "	8.0+2.23xN	0.70+0.050xN	0,025	4	50
<b>PAL L200</b>	-	90	231	43	182	G <sup>3/4</sup> "	10.0+2.24xN	1.10+0.060xN	0,030	6	50
<b>PAL L220</b>	-	90	328	43	279	G <sup>3/4</sup> "	10.0+2.22xN	1.30+0.080xN	0,046	6	50
<b>PAL L240</b>	-	90	464	43	415	G <sup>3/4</sup> "	10.0+2.20xN	2.04+0.140xN	0,070	6	50
<b>PAL L300</b>	-	124	173	73	120	G <sup>3/4</sup> "	10.0+2.22xN	1.20+0.060xN	0,030	10	50
<b>PAL L400</b>	AE	124	335	73	281	G1"	9.5+2.24xN	1.60+0.130xN	0,065	10	100
<b>PAL L418</b>	-	127	282	84	239	G1"	9.0+2.05xN	1.35+0.118xN	0,055	6	50
<b>PAL L420</b>	-	127	282	68	223	G1"	9.0+2.76xN	1.35+0.118xN	0,076	10	100
<b>PAL L500</b>	AE	124	532	73	478	G1"	9.5+2.23xN	1.76+0.210xN	0,100	10	100
<b>PAL L525</b>	-	118	525	69	476	G1"	7.5+2.76xN	2.55+0.210xN	0,120	10	100
<b>PAL L700L</b>	-	271	532	200	460	G1 <sup>1/2</sup> "	11.0+2.29xN	9.60+0.540xN	0,230	27	150
<b>PAL L700M</b>	AE	271	532	200	460	G1 <sup>1/2</sup> "	11.0+2.25xN	9.60+0.540xN	0,230	27	150
<b>PAL L757</b>	-	281	543	198	460	G2"	11.5+2.65xN	13.2+0.500xN	0,310	27	160
<b>PAL L760</b>	-	257	519	138	416	G2"	13.5+3.45xN	12.6+0.400xN	0,410	70	130
<b>PAL L800</b>	AE	271	532	161	421	G2 <sup>1/2</sup> "	11.5+2.34xN	10.0+0.540xN	0,221	70	260
<b>PAL L900</b>	AE	271	802	161	690	G2 <sup>1/2</sup> "	11.3+2.31xN	11.5+0.800xN	0,399	70	260
<b>PAL L910</b>	-	318	783	225	690	G2 <sup>1/2</sup> "	14.0+2.54xN	20.0+0.853xN	0,480	70	200
<b>PAL L1000</b>	AE	386	875	237	723	DN100	20.3+2.31xN	39.5+1.250xN	0,600	160	360



**Palmat System AB**  
 Ellipsvägen 5  
 141 75 Kungens Kurva  
 Tel: 08-710 00 40  
 Fax: 08-710 00 70  
 palmat@palmat.se

[www.palmat.se](http://www.palmat.se)

Specifikationerna i detta blad är att betrakta som icke bindande generell information av produkterna. Bindande information rörande prestanda och lämplighet för ett specifikt ändamål är beroende på de individuella förutsättningarna i varje fall och kan därför bara ges i samband med en direkt förfrågan.