

# DOBÓR CHŁODNICZY OLEJU DO NOWEJ MASZyny

## 1. OPIS NOWEGO UKŁADU HYDRAULICZNEGO

Jaka energia jest dostarczana do napędu pomp hydraulicznych?

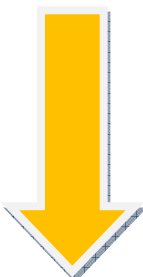
Jaka jest sprawność zastosowanych elementów roboczych: pomp, silników, siłowników, zaworów sterujących?

Jaka jest pojemność zbiornika oleju?

Jaka jest temperatura otoczenia?

Jaki jest sposób eksploatacji?

Jak przewidujemy przebieg ciśnienia roboczego?



**BIPROMASZ**



Wsparcie techniczne BIPROMASZ dla właściwego doboru skutecznego chłodzenia z chłodnicą Parker

2. ODPOWIEŹ: Energia tracona w układzie hydraulicznym wynosi  kW

## 3. SZYBKI DOBÓR CHŁODNICZY

Ciepło odbierane z układu przez chłodnicę	Wentylator 12VDC - przepływ oleju	Wentylator 24VDC - przepływ oleju	Wentylator AC - przepływ oleju	Wentylator zintegrowany z pompą bocznikową	Wentylator napędzany silnikiem hydraul.
1,5 kW	LDC-002-A 20 l/min..60 l/min	LDC-002-B 20 l/min..60 l/min	LAC2-003-2-C 13 l/min..80 l/min		
3 kW	LDC-004-A 30 l/min..80 l/min	LDC-004-B 30 l/min..80 l/min	LAC2-004-2-C 40 l/min..100 l/min	LOC3 007 - 4 - D - A 20 l/min	
5 kW	LDC-007-A 35 l/min..100 l/min	LDC-007-B 35 l/min..100 l/min	LAC2-007-2-C 25 l/min..120 l/min	LOC3 007 - 4 - D - B 40 l/min	LHC2-007-1500 rpm 35 l/min..120 l/min
8 kW	LDC-011-A 45 l/min..100 l/min	LDC-011-B 45 l/min..100 l/min	LAC2-011-4-D 40 l/min..120 l/min	LOC3 011 - 4 - D - B 40 l/min	LHC2-011-1500 rpm 40 l/min..120 l/min
10 kW	LDC-016-A 50 l/min..110 l/min	LDC-016-B 50 l/min..110 l/min	LAC2-016-4-D 30 l/min..140 l/min	LOC3 016 - 4 - D - B 40 l/min	LHC2-016-1500 rpm 30 l/min..140 l/min
16 kW	LDC-023-A 60 l/min..150 l/min	LDC-023-B 60 l/min..150 l/min	LAC2-023-4-D 40 l/min..140 l/min	LOC3 023 - 4 - D - B 40 l/min	LHC2-023-1500 rpm 40 l/min..140 l/min
21 kW	LDC-033-A 100 l/min..200 l/min	LDC-033-B 100 l/min..200 l/min	LAC-033-4-A 50 l/min..180 l/min	LOC3 033 - 4 - A - C 60 l/min	LHC-033-1500 rpm 50 l/min..180 l/min
38 kW			LAC-044-4-A 100 l/min..250 l/min	LOC3 044 - 4 - A - D 80 l/min	LHC-044-1500 rpm 100 l/min..250 l/min
45 kW			LAC-058-6-A 130 l/min..300 l/min		LHC-058-1000 rpm 130 l/min..300 l/min
55 kW			LAC-110-6-A 130 l/min..350 l/min		LHC-110-1000 rpm 130 l/min..350 l/min

Opcje AC (wentylatora prądu przemiennego): C -230VAC, D lub E – 230/400VAC

Dobór dla warunków przeciętnych: temperatura oleju max 55°C – temperatura otoczenia 25°C =  $\Delta T=30^{\circ}C$

Tabela zawiera typoszereg skrótowy. Należy sprawdzić czy wybrana chłodnica jest odpowiednia do występującego w układzie przepływu oleju wg szczegółowych kart katalogowych Bipromasz

**LDC.pdf** – chłodnice z wentylatorem prądu stałego

**LAC.pdf** – chłodnice z wentylatorem prądu przemiennego

**LHC.pdf** – chłodnice z wentylatorem napędzonym silnikiem hydraulicznym

**LOC.pdf** – chłodnice z wentylatorem i własną pompą obiegową, napędzane od silnika prądu przemiennego

**BIPROMASZ** Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935  
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl