

# Coolant pumps

## ◎ ACP-HMFS Series

**ACP - 900 - HMFS - 45**



Motor out-put

출력(W)

Pump type

펌프형식

Delivery head

양정(m)

- ACP-HMFS Type은 양정형 다단 원심펌프로서 높은 압력을 필요로 하는 고정밀, 고기능의 공작기계에 매우 적합하다.
- 모터와 펌프부사이 일정간격을 유지하여 모터에서 발생한 열이 펌프에 직접 전달되지 않도록 설계되어 유온상승이 영향을 주지 않는다.
- 특수 제작된 Mechanical-seal이 내장되어 내구성이 우수하다.
- ACP-HMFS series is multi-staged high head pump & used large quantity of oil flow for large machine with high precision & efficiency.
- This pump is designed not to transfer the temperature of motor directly to pump (pump & motor designed separately). So the oil temperature can keep constantly.
- The special mechanical seal improves the pump life.

TYPE	PUMP				MOTOR				Weight (kg)
	Dis' volume (l/min)	Head (m)	Out-Let (PS)	Immersion depth (mm)	Out-put (W)	Frequency (Hz)	Voltage (V)	Current (A)	
★ ACP-900HMFS 30 ACP-900HMFS 45	30	20 30	3/4"	170	900	50	200/380/415	4.3/2.4/2.1	25.0 26.0
		30 45					220/380/440	5.2/3.0/2.6	
★ ACP-1100HMFS 60	30	40 60	3/4"	190	1,100	50 60	220/380/415	4.8/2.8/2.4	27.0
							220/380/440	5.8/3.3/2.9	
★ ACP-1500HMFS 70 <i>und 1800</i>	30	55 70	3/4"	190	1,500 <i>1,800</i>	50 60	200/380/415	<i>ca. 6.9/4.0/3.8</i>	<i>ca. 30.0</i>
							220/380/440	7.6/4.4/4.3	
★ ACP-2200HMFS 85 ACP-2200HMFS 100	30	65 75	3/4"	245	2,200	50 60	200/380/415	10.0/5.8/5.6	37.0 38.0
		85 100					220/380/440	11.0/6.4/6.1	
★ ACP-3700HMFS 115 ★ ACP-3700HMFS 130 ★ ACP-3700HMFS 145	30	90 100 110	3/4"	325	3,700	50 60	200/380/415	15.6/9.0/8.6	47.0 48.0 49.0
		115 130 145					220/380/440	18.0/10.4/9.8	

★ 표시가 되어있는 모델은 유용성 절삭유 사용이 가능함 (32cSt 이하) The model indicated ★ mark can use coolant with the oil. (below 32cSt)

### ● 적용 Applications

- 사용유체 Type of fluid : Water/Coolant, Cutting oil, Grinding oil
- 사용점도 Viscosity : 2~32cSt이하
- 사용온도 Temperature : 80℃이하

### ● 보호등급 (Enclosure class)

- IP44 : ACP-900HMFS, 1100HMFS
- IP54 : ACP-1500HMFS, 2200HMFS, 3700HMFS

### ● 절연계급 (Insulation class) : F

\* 상기 표에 있는 정격전압(220V/380V)은 표준 사양임. 그 외 전압에 따른 사양은 주문생산이 가능하므로 문의바랍니다.

\* Rated voltage in above table is standard specifications. Other voltage specifications can be manufactured by buyer's demands. Contact us first.