

HAVA SOĞUTMALI CHİLLER GRUBU / 风冷式水冷机组

ARD SERİSİ — Scroll kompresörlü hava soğutmalı proses soğutucuları (10 - 100 kW)[cite: 2]

技术创新、绝对可靠性与客户满意度，是 ARDA 在工业制冷领域 18 年来立足的显著特征[cite: 2]。ARD 系列风冷式工艺冷却设备，专为医疗及工业应用场景量身定制[cite: 2]。ARD 系列为结构紧凑型机组，标配内置不锈钢储水箱和水泵，为医疗行业提供了经受实践检验且广受赞誉的解决方案[cite: 2]。本系列产品选用顶级制造商生产的零部件，并经过严苛的全机测试，确保了极高的可靠性，最大限度地降低了计划外停机风险，从而大幅提升生产效率[cite: 2]。

GENEL ÖZELLİKLER / 总体特性

- 高效涡旋压缩机：**提供高效率、卓越性能及显著节能效果[cite: 2]。
- 不锈钢配置：**采用不锈钢水箱、板式换热器及 304 不锈钢泵体设计[cite: 2]。
- 过程过滤：**针对存在污染的工艺液体，配备专用过滤器连接接口[cite: 2]。
- R407C 环保制冷剂：**环保不破坏臭氧层，具有低压运行性能[cite: 2]。
- IP54 防护等级：**使 ARD 系列完全具备室外安装条件[cite: 2]。
- 风扇调速控制：**全系采用风速控制卡，实现系统比例调节运行[cite: 2]。
- 热带气候适配：**选用适合热带气候的冷凝器及部件，支持定制化生产[cite: 2]。
- 微电脑控制：**采用 ELIWELL 参数化微处理器控制器[cite: 2]。

ARD STANDART ÖZELLİKLER / 标准规格

- R407C 环保制冷剂与高效涡旋式压缩机[cite: 2]。
- 高新技术板式换热器[cite: 2]。
- 轴流式风扇（镀锌钢叶片与压铸铝/塑料新月形叶片）[cite: 2]。
- 大尺寸风冷冷凝器（铜管/铝翅片）[cite: 2]。
- 储水箱出厂时随附充注/排放阀及压力表[cite: 2]。
- 进水与出水管路间设旁路回路[cite: 2]。
- 制冷剂高低压压力开关[cite: 2]。
- 水流量开关保护回路，防止冻结风险[cite: 2]。
- 基于气体压力运行的风机控制卡及曲轴箱加热器[cite: 2]。

GENEL OPSİYONLAR / 可选配置

- 变频涡旋式压缩机及驱动回路[cite: 2]。
- 自动水旁路选项[cite: 2]。
- 可根据客户需求整合不同容量的不锈钢水箱[cite: 2]。

ARDA TEKNİK DATA TABLOSU / 技术参数表

Model / 型号	ARD10	ARD20	ARD40	ARD60	ARD100
Power Supply (电源)	380V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz
Cooling Capacity (+45°C)	10,09 Kw	20,81 Kw	41,05 Kw	60,36 Kw	103,44 Kw
Power Input (输入功率)	3,36 Kw	8,00 Kw	17,54 Kw	19,34 Kw	28,20 Kw
COP (能效比)	3,01	3,26	2,33	3,1	3,66
Refrigerant (制冷剂)	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Compressor (压缩机)	Scroll 4 HP	Scroll 7 HP	2x Scroll 7 HP	2x Scroll 10 HP	2x Scroll 13 HP
Fan Diameter (风扇直径)	2xØ500	2xØ500	2xØ630	2xØ800	4xØ800
Pump Power (水泵功率)	1 HP	1,5 HP	2 HP	3,5 HP	4 HP
Water Flow (水流量)	2,6 m³/h	3,8 m³/h	8,95 m³/h	11,8 m³/h	19,6 m³/h
Heat-Exchanger (蒸发器)	Plate (板式)	Plate (板式)	Plate (板式)	Plate (板式)	Plate (板式)
Dimension (WxHxD mm)	1268x1255x585	1268x1255x585	1653x1652x845	1973x2252x1275	2330x2900x1700
Electrical Supplies (电气)	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
Water Tank (水箱容量)	30 lt	30 lt	120 lt	300 lt	500 lt
Weight (重量)	150 kg	165 kg	420 kg	780 kg	990 kg

Notlar / 服务与保证:

- Tam kapsamda 2 yıl garanti süresi (2 年全面质保)[cite: 2]
- Türkiyenin tüm bölgelerine servis desteği (全境售后服务支持)[cite: 2]
- CE 欧洲安全指令符合性认证[cite: 2]

Sertifikalar / 管理体系认证:

- ISO 9001:2015 - Kalite Yönetim Sistemi[cite: 2]
- ISO 12100:2010 - Makinalarda Güvenlik[cite: 2]
- ISO 45001:2018 / ISO 14001:2015[cite: 2]