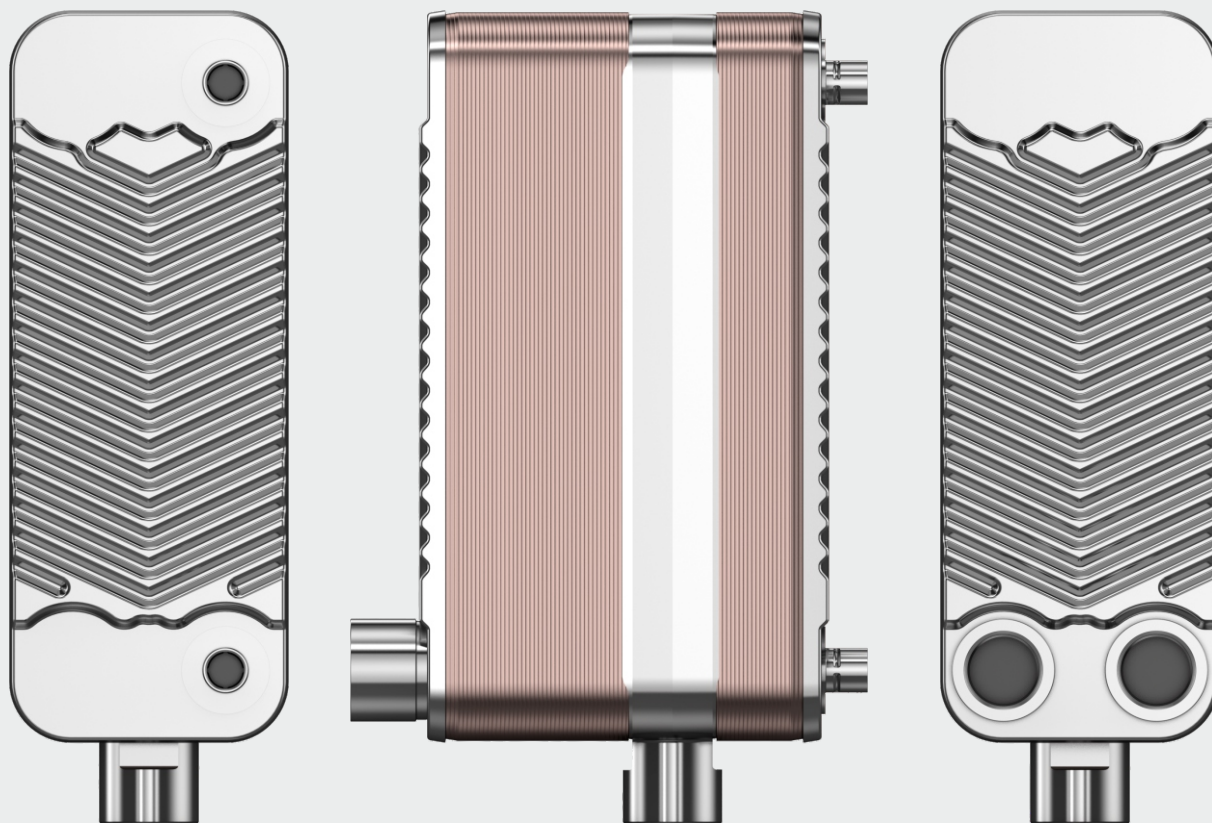
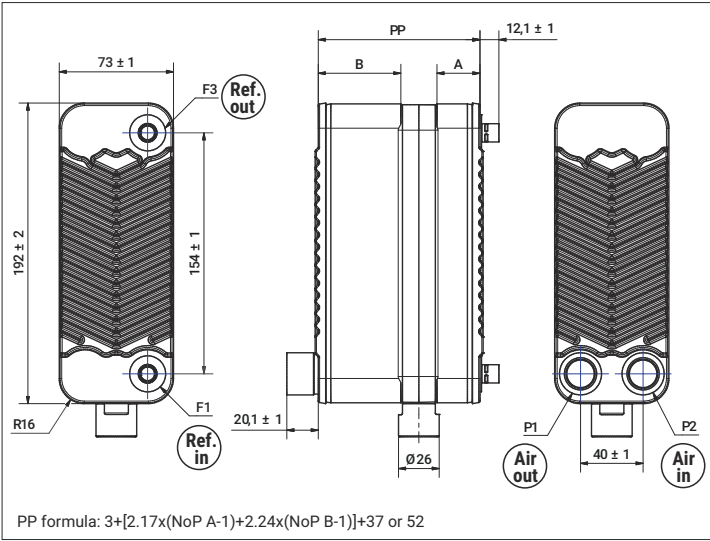


ADWIS 5 | G2



全新一代ADWIS性能更显强大，ADWIS 5系列将AsyMatrix®非对称流道技术与蒸发冷却侧（Refrigerant-to-air）相结合，不仅能够减少日益昂贵的制冷剂的充注量，同时能够维持空气侧的低压降。这款坚固可靠且性价比高的解决方案即便在紧凑型的外形中仍适用于高达150 Nm³/h的流量。此外，该系列产品的优势还包括可靠的高性能表现、便捷的冷凝水排放，以及更高的干燥效率。

ADWIS 5 | G2



设计规格 (ISO 4 级)

空气侧: $P = 7 \text{ bar(g)}$, $T_{\text{dew}} = 3^\circ\text{C}$, $\Delta P = 20 \text{ kPa}$,
 $T_{\text{in}} = 35^\circ\text{C}$, $T_{\text{out}} = 27^\circ\text{C}$
制冷剂侧: R134a, $T_{\text{evap}} = 0^\circ\text{C}$, $\text{SH} = 5\text{K}$

设计规格 (ISO 5 级)

空气侧: $P = 7 \text{ bar(g)}$, $T_{\text{dew}} = 7^\circ\text{C}$, $\Delta P = 40 \text{ kPa}$,
 $T_{\text{in}} = 35^\circ\text{C}$, $T_{\text{out}} = 27^\circ\text{C}$
制冷剂侧: R134a, $T_{\text{evap}} = 0^\circ\text{C}$, $\text{SH} = 5\text{K}$

最大工作压力

空气侧: 18 bar(g) @ 20°C
制冷剂侧: 35 bar(g) @ 20°C
依据 PED 认证
Air side: 22 bar(g)
Refrigerant side: 22 bar(g)
依据 UL 认证

产品编号	空气侧接头	制冷剂侧接头	冷凝水排放接头
18530*	ISO-G $\frac{1}{2}$ " INT	Solder 9,65(DD)	$\frac{1}{2}$ " INT
18532*	NPT $\frac{1}{2}$ "-14 INT	Solder 9,65(DD)	$\frac{1}{2}$ " INT
18533*	SOLDER 22U	Solder 9,65(DD)	$\frac{1}{2}$ " INT
18534*	ISO-G $\frac{3}{4}$ " A	Solder 9,65(DD)	$\frac{1}{2}$ " INT

* 每种产品编号所适用的板片数: 021, 027, 031, 037, 057

材料规格

主要零部件: 不锈钢
钎焊材料: 铜

水分离器效率

液滴大小 $\leq 5 \mu\text{m} = 93\%$; $\leq 10 \mu\text{m} = 99,9\%$

安装

固定螺栓所适配的标准产品编号: 21727

型号	流量 (Nm ³ /h)	板片数 A	板片数 B	制冷剂内容积 (dm ³) $\pm 3\%$	总 PP 测量值 (mm)
ADWIS 35	- 35	8	13	0,066	82,1
ADWIS 50	35 - 50	10	17	0,088	95,4
ADWIS 60	50 - 60	10	21	0,088	104,3
ADWIS 80	60 - 80	14	23	0,132	132,5
ADWIS 100	80 - 100	20	37	0,198	176,9
ADWIS 35	- 65	8	13	0,066	82,1
ADWIS 50	65 - 85	10	17	0,088	95,4
ADWIS 60	85 - 95	10	21	0,088	104,3
ADWIS 80	95 - 115	14	23	0,132	132,5
ADWIS 100	115 - 150	20	37	0,198	176,9

Nm³/h 符合 ISO 7183 - 20°C 和 0 bar(g)

