

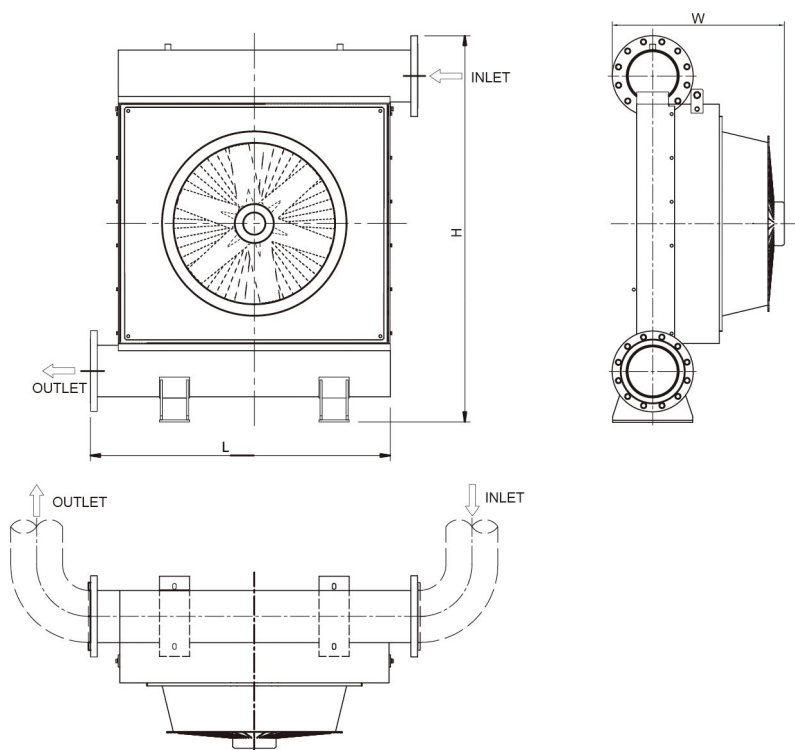
FLQX/C

风冷器

FLQX/C 风冷器主要用于正压气力输送系统，连接在罗茨风机（压运风机）出风口后，由压运风机排出的高温压缩空气经压运管道进入风冷器进口，然后通过横向集中管道被分散到多组散热通道中，散热通道将热量传导给散热片，散热片是由热传导效率非常高的铝合金翅片组成，多组热空气通道和散热片组成板式散热器。

轴流风机（吸气或吹气）产生的气流垂直穿过板式散热器（风冷器），将散热片散发的热量带走，将热空气排出到室外，从而可将压运风机吹出的高温压缩空气降至适宜温度，一般情况下，冷却后排出的气流温度要比环境温度高出十度，达到对面粉温升的控制。





型号	风机功率 (kW)	压力损失	工作压力 (MPa)
FLQX/C-15	0.25	$\leq 0.03\text{Bar}$	0.3
	0.25	100Pa	0.3
FLQX/C-30	0.55	$\leq 0.04\text{Bar}$	0.3
	0.55	100Pa	0.3
FLQX/C-40	0.55	$\leq 0.05\text{Bar}$	0.3
	0.55	125Pa	0.3
FLQX/C-55	1.5	$\leq 0.05\text{Bar}$	0.3
	1.5	140Pa	0.3
FLQX/C-65	3	$\leq 0.05\text{Bar}$	0.3
	3	180Pa	0.3