

**DATOS DE PARTIDA DE LAS DOS CORRIENTES DE PROCESO**

DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	UNIDADES	VALOR
Temperatura de entrada de la corriente de aire	$T_{a,1}$	°C	14,7
Temperatura de salida de la corriente de aire	$T_{a,2}$	°C	46,3
Gasto másico de aire	$m_a$	kg/s	26,62
Diámetro de equipo de humidificación	$D_{eq}$	m	2
Área sección transversal equipo de humidificación	$S_{eq}$	m <sup>2</sup>	4
Velocidad de la corriente de aire en el grupo motoventilador	$v_a$	m/s	5,78
Temperatura de entrada de la corriente de agua de proceso al intercambiador	$T_{w,1}$	°C	110
Temperatura de salida de la corriente de agua de proceso del intercambiador	$T_{w,2}$	°C	70
Velocidad de la corriente de agua de proceso en el interior de los tubos	$v_w$	m/s	0,42
Factor de ensuciamiento del agua	$F_w$	m <sup>2</sup> ·K/W	2,50E-04
Factor de ensuciamiento del aire	$F_a$	m <sup>2</sup> ·K/W	1,00E-04