

Technická specifikace deskového výměníku tepla

Položka : 350kW

Datum : 1.12.2016

Poznámka: preklad technické specifikace z anglického jazyka

		<u>Horká strana</u>	<u>Studená strana</u>
Tekutina		Water	Water
Hustota	kg/m ³	985.1	989.7
Měrná tepelná kapacita	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Tepelná vodivost	W/(m*K)	0.646	0.634
Viskozita vstup	cP	0.503	1.31
Viskozita výstup	cP	0.557	0.528
Objemový průtok	m ³ /h	50.0	7.2
Teplota vstupu	°C	55.0	10.0
Teplota výstupu	°C	48.9	52.0
Tlaková ztráta	kPa	35.5	1.07
Souč. zanesení * 10000	m ² *K/W		1.3
Rezerva	%		38.9
Tepelný výkon	kW		350.0
L.M.T.D.	K		14.0
Souč. prost. tepla	W/(m ² *K)		2083
Teplosměnná plocha	m ²		12.0
Typ proudění médií		Protiproud	
Počet desek		52	
Materiál desek/tloušťka		ALLOY 316 / 0.50 mm	
Uspořádání kanálů		1*25ML	1*26MH
Počet průchodů		1	1
Rezerva na rozšíření		6 desek	
Velikost připojení	mm	100	100
Návrhový tlak	bar	10.0	10.0
Návrhová teplota	°C	100.0	100.0
Rozměry (Délka, šířka, výška)	mm	885 x 470 x 1084	
Hmotnost čistá/pracovní	kg	336 / 369	
Nominální A-rozměr	mm	158.6	

Technická specifikace deskového výměníku tepla

Položka : 250kW

Datum : 1.12.2016

Poznámka: preklad technické specifikace z anglického jazyka

		<u>Horká strana</u>	<u>Studená strana</u>
Tekutina		Water	Water
Hustota	kg/m ³	985.3	987.5
Měrná tepelná kapacita	kJ/(kg*K)	4.17	4.17
Tepelná vodivost	W/(m*K)	0.646	0.640
Viskozita vstup	cP	0.503	0.636
Viskozita výstup	cP	0.541	0.528
Objemový průtok	m ³ /h	50.0	20.7
Teplota vstupu	°C	55.0	41.5
Teplota výstupu	°C	50.6	52.0
Tlaková ztráta	kPa	35.4	7.05
Souč. zanesení * 10000	m ² *K/W		0.54
Rezerva	%		25.9
Tepelný výkon	kW		250.0
L.M.T.D.	K		5.5
Souč. prost. tepla	W/(m ² *K)		3785
Teplosměnná plocha	m ²		12.0
Typ proudění médií		Protiproud	
Počet desek		52	
Materiál desek/tloušťka		ALLOY 316 / 0.50 mm	
Uspořádání kanálů		1*25ML	1*26MH
Počet průchodů		1	1
Rezerva na rozšíření		6 desek	
Velikost připojení	mm	100	100
Návrhový tlak	bar	10.0	10.0
Návrhová teplota	°C	100.0	100.0
Rozměry (Délka, šířka, výška)	mm	885 x 470 x 1084	
Hmotnost čistá/pracovní	kg	336 / 369	
Nominální A-rozměr	mm	158.6	

Technická specifikace deskového výměníku tepla

Položka : 200kW

Datum : 1.12.2016

Poznámka: preklad technické specifikace z anglického jazyka

		<u>Horká strana</u>	<u>Studená strana</u>
Tekutina		Water	Water
Hustota	kg/m ³	985.2	986.9
Měrná tepelná kapacita	kJ/(kg*K)	4.17	4.17
Tepelná vodivost	W/(m*K)	0.646	0.642
Viskozita vstup	cP	0.503	0.575
Viskozita výstup	cP	0.533	0.528
Objemový průtok	m ³ /h	50.0	34.9
Teplota vstupu	°C	55.0	47.0
Teplota výstupu	°C	51.5	52.0
Tlaková ztráta	kPa	35.4	19.4
Souč. zanesení * 10000	m ² *K/W		0.49
Rezerva	%		28.1
Tepelný výkon	kW		200.0
L.M.T.D.	K		3.7
Souč. prost. tepla	W/(m ² *K)		4508
Teplosměnná plocha	m ²		12.0
Typ proudění médií		Protiproud	
Počet desek		52	
Materiál desek/tloušťka		ALLOY 316 / 0.50 mm	
Uspořádání kanálů		1*25ML	1*26MH
Počet průchodů		1	1
Rezerva na rozšíření		6 desek	
Velikost připojení	mm	100	100
Návrhový tlak	bar	10.0	10.0
Návrhová teplota	°C	100.0	100.0
Rozměry (Délka, šířka, výška)	mm	885 x 470 x 1084	
Hmotnost čistá/pracovní	kg	336 / 369	
Nominální A-rozměr	mm	158.6	
