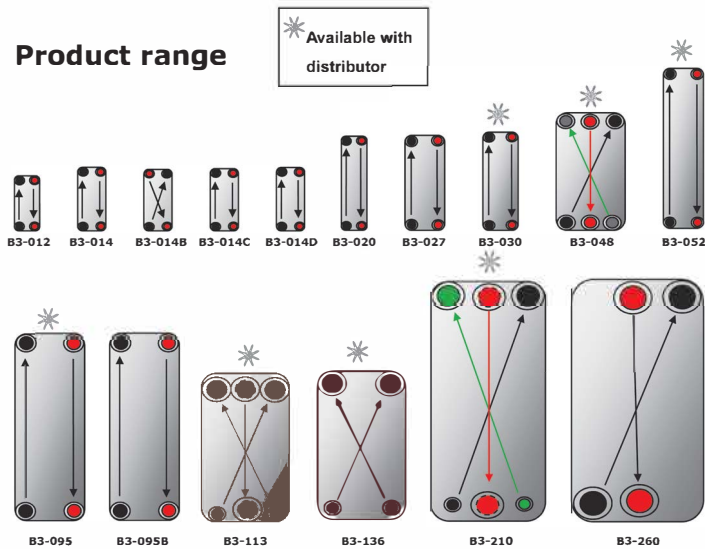
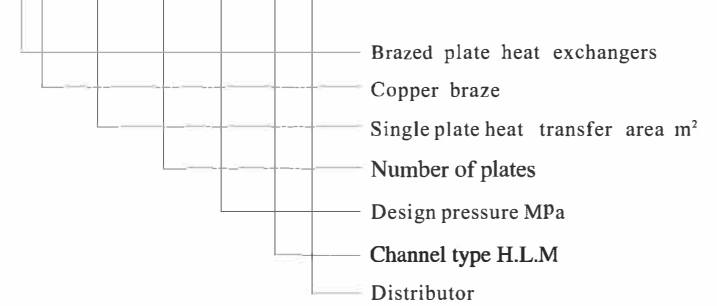


Product range



روش خواندن مدل مبدل های صفحه ای جوشی دانفوس

B3-052-50-3.0-H Q



BPHE Data	B3-012	B3-014	B3-014B	B3-014C	B3-014D	B3-020	مدل صفحه
Cooling Capacity/Heat Load (ton) (Max)	0.14 - 1.14	0.14 - 1.42	0.14 - 1.42	0.14 - 1.42	0.14 - 1.42	0.57 - 2.84	ظرفیت برودتی حداکثر و حداقل (تن تبرید)
Heat exchange area (ft <sup>2</sup> )	(n-2) x 0.129	(n-2) x 0.151	(n-2) x 0.151	(n-2) x 0.151	(n-2) x 0.151	(n-2) x 0.240	سطح حرارتی مبدل (فوت مربع)
Design temperature (*F)	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	دمای طراحی مبدل (فارنهایت)
Standard Design pressure Q1-Q2/Q3-Q4 (psi)	145.04	145.04	145.04	145.04	145.10	145.10	فشار استاندارد طراحی
High Design pressure Q1-Q2/Q3-Q4 (psi)	435.11	580.15	435.11	435.11	435.11	435.11	فشار ماکزیمم طراحی
Test pressure standard (psi)	217.56/652.67	217.56/870.23	217.56/652.67	217.56/652.67	217.56/652.67	217.56/652.67	فشار استاندارد تست
Distribution							پخش کن
Dual circuit							دو مدار
Channel pattern	H	H,L,M	H	H	H	H,L,M	نوع شمار صفحات
Max. number of plates	50	60	50	50	50	60	ماکزیمم تعداد صفحات
Height/Width (inch) 1)	7.32/2.83	8.15/3.03	7.60/3.27	7.60/3.37	8.19/3.11	12.36/2.83	عرض / ارتفاع (اینچ)
Weight (lbs), empty (n=number of plates)	0.6+0.10 x n	0.7+0.13 x n	0.4+0.13 x n	0.4+0.13 x n	0.7+0.13 x n	1.1+0.20 x n	وزن مبدل (پوند)
Max. size of welded connection 2)	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	ماکزیمم سایز اتصالات جوشی
Max. size of thread connection 2)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	ماکزیمم سایز اتصالات رزوه‌ای
Standard plate material 3)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 316L	AISI 304	جنس متریال صفحات
Brazing material	Copper or Nickel	Copper or Nickel	Copper	Copper	Copper	Copper or Nickel	نوع جوش صفحات (مس یا نیکل)

B3-027	B3-030	B3-048	B3-052	B3-095	B3-113	B3-136	B3-210	B3-260	مدل صفحه
1.42 - 4.27	0.85 - 8.53	8.53 - 22.75	2.84 - 17.06	8.53 - 56.87	17.06 - 56.87	17.06 - 56.87	42.65 - 127.96	42.65 - 142.17	ظرفیت برودتی حداکثر (تن تبرید)
(n-2) x 0.280	(n-2) x 0.323	(n-2) x 0.520	(n-2) x 0.540	(n-2) x 1.022	(n-2) x 1.226	(n-2) x 1.464	(n-2) x 2.260	(n-2) x 2.800	سطح حرارتی مبدل (فوت مربع)
-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	-320.8/+392	دمای طراحی مبدل (فارنهایت)
435.11	435.11	435.11	435.11	435.11	435.11	435.11	435.11	362.60	فشار استاندارد طراحی
652.67	652.67	580.15	652.67	652.67	580.15	580.15	580.15	580.15	فشار ماکزیمم طراحی
652.67/979	652.67/979	652.67/870.23	652.67/979	652.67/979	652.67/870.23	652.67/870.23	652.67/870.23	543.90	فشار استاندارد تست
	Q	Q	Q	Q	Q		Q		پخش کن
		D			D		D		دو مدار
H,L,M	H	H	H,L,M	H,L,M	H	H	H	H	نوع شمار صفحات
150	150	118	150	250	198	200	250	250	ماکزیمم تعداد صفحات
12.24/4.37	12.80/3.74	15.35/7.68	20.75/4.37	24.29/7.56	19.29/9.84	19.29/9.84	29.09/12.68	31.42/14.29	عرض / ارتفاع (اینچ)
1.2+0.28 x n	1+0.198 x n	1.8+0.51 x n	1.8+0.51 x n	4.6+0.90 x n	6.5+0.84 x n	6.5+0.84 x n	13+0.176 x n	13.5+2.14 x n	وزن مبدل (پوند)
1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	3"	3 1/8"	4"	ماکزیمم سایز اتصالات جوشی
1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"	2"	2 1/2"	3"	3 1/8" clamp	4" clamp	ماکزیمم سایز اتصالات رزوه‌ای
AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	جنس متریال صفحات
Copper or Nickel	Copper	Copper	Copper or nickel	Copper or nickel	Copper	Copper	Copper	Copper	نوع جوش صفحات (مس یا نیکل)