

MODEL **AB**

DM - DBE - DBC - DS

Brazed plate heat exchanger suitable for Domestic Hot Water, Evaporator, Economizer Condenser. This model has a format which is interchangeable with competition for DHW modules and Economizers. Available from 6 up to 60 plates, this heat exchanger model is also available as optimized Evaporator or condenser for small heat pumps.

Other features as surface treatments, distribution system and the usage of different materials are under development.

Scambiatore di calore a piastre brasate adatto per Acqua Calda Sanitaria, Evaporatore, Condensatore Economizzatore. Questo modello ha un formato intercambiabile con la concorrenza per moduli ACS ed Economizzatori. Disponibile da 6 a 60 piastre, questo modello di scambiatore di calore è disponibile anche come Evaporatore ottimizato o condensatore per piccole pompe di calore.

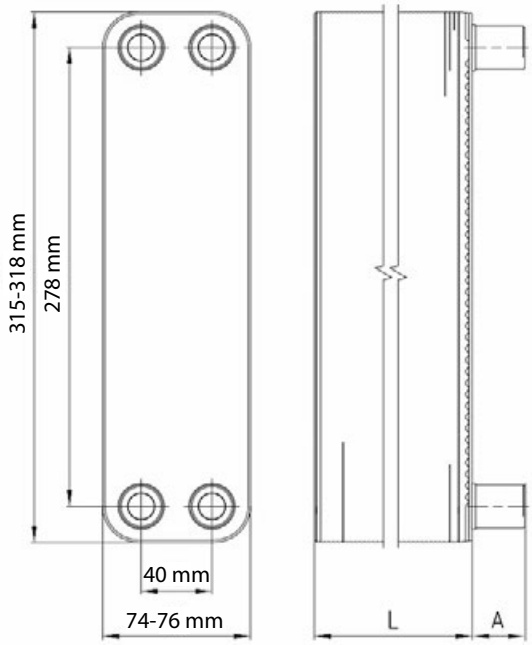
Trattamenti superficiali, sistema di distribuzione e l'utilizzo di materiali diversi sono in fase di sviluppo.

DIMENSIONS
Dimensioni

Measures	DM1, DM2, DS2	DBE2, DBC2, DBE3, DBC3
L Depth (mm)	H plates: 9 + 2,24 * (n-2) AH plates: 9,2 + 2,1 * (n-2) A plates: 9,1 + 1,32 * (n-2)	H plates: 11 + 2,24 *n AH plates: 11 + 2,1 *n A plates: 11 + 1,32 *n
A Connectors (mm)	20	

TECHNICAL FEATURES	DM1, DM2, DS2	DBE2, DBC2, DBE3, DBC3
Weight (kg)	0,5+0,059*(n-2)	0,9+0,059*(n-2)
Heat exchange area (m^2)	0,029	
Plates	6-60	
Volume per channel	H plates: 0,04 AH plates: 0,04/0,035 A plates: 0,021	
Operating Temperature	-196 / +150 °C	
Chevron Angles	A-H	

n= n° of plates



OPERATING PRESSURES
Pressioni di esercizio

16 BAR	31 BAR	45/49 BAR (135 °C / 110 °C)
DM1	DM2 | DBE2 | DBC2	DBE3 | DBC3

DOMESTIC HOT WATER
Acqua calda sanitaria

EVAPORATORS - CHILLERS
Evaporatori - chillers

CONDENSERS
Condensatori

ECONOMIZERS - SUCTION GAS HEAT EXCHANGERS
Economizzatori - scambiatori suction gas