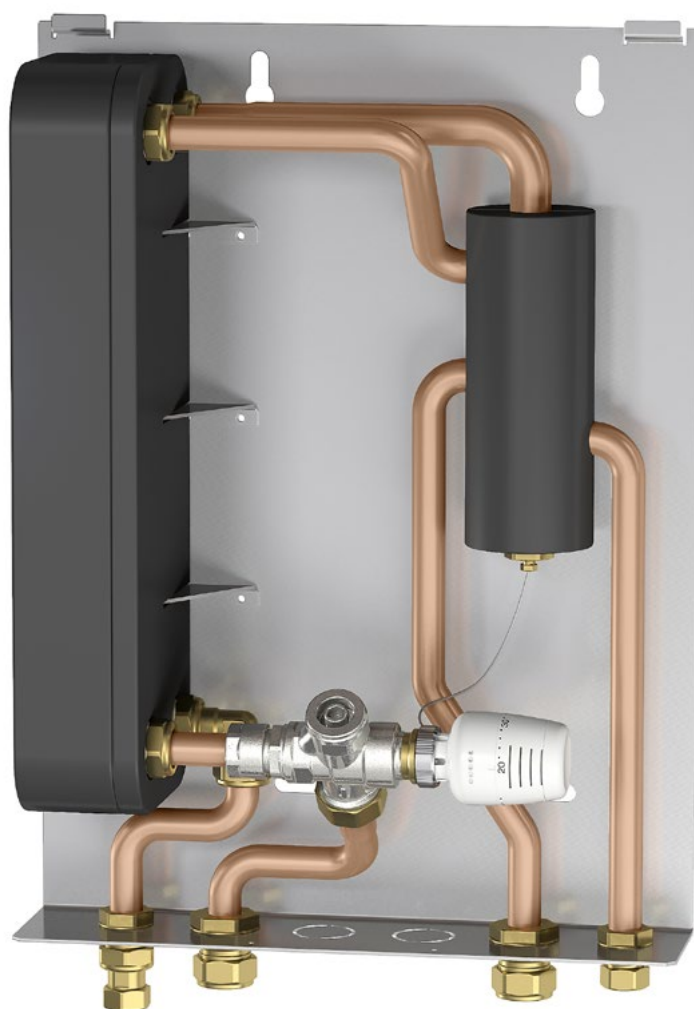


M-SAP

Produttore istantaneo di acqua calda sanitaria
Fresh water station



**PRODUZIONE
COMPONENTI
IDROTERMICI**



M-SAP è un modulo per la preparazione istantanea di acqua calda sanitaria. La temperatura di produzione viene regolata da una valvola modulante collocata sul circuito primario, che è quindi a portata variabile. In questo modo si riducono sia la temperatura di ritorno in caldaia sia la portata in circolazione, migliorando i rendimenti di generazione e riducendo la potenza di pompaggio richiesta. La valvola di controllo è meccanica, per cui il modulo non necessita di alimentazione elettrica.

M-SAP it is module for the instantaneous production of hot water. The production temperature is adjusted by a modulating valve located on the primary circuit, which is therefore a variable flow circuit. This way both the boiler return temperature and the circulating flow are reduced, improving the generation performance and reducing the required pumping power. The control valve is mechanical, therefore the module does not require an electrical power supply.

I.V.A.R. S.p.A.

Via IV Novembre, 181

25080 Prevalle (BS) - ITALY

T. +39 030 68028 - F. +39 030 6801329

www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

M-SAP

M-SAP viene fornito con gli elementi di scambio termico isolati e l'intero modulo alloggiato in un elegante involucro verniciato. Disponibile in due configurazioni speculari con attacchi "caldi" a sinistra o a destra. Produzione acqua calda sanitaria 10/60 °C: 6 l/min – 8 l/min (min temperatura di caldaia: 70 °C). Temperatura di ritorno in caldaia: < 35 °C

M-SAP comes with isolated heat exchange elements the entire module is housed in a stylish painted casing. Available in two mirrored configurations with "hot" connections to the left or to the right. Production of domestic hot water 10/60 °C: 6 l/min – 8 l/min (min boiler temperature: 70 °C). Boiler return temperature: < 35 °C



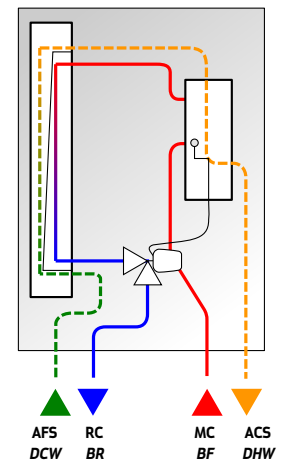
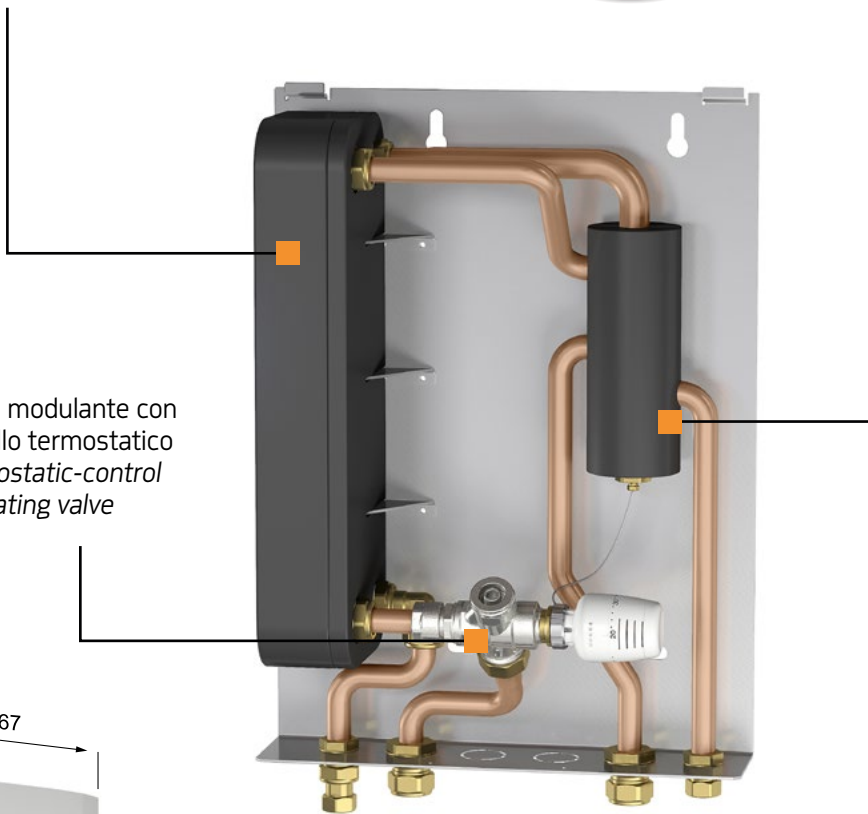
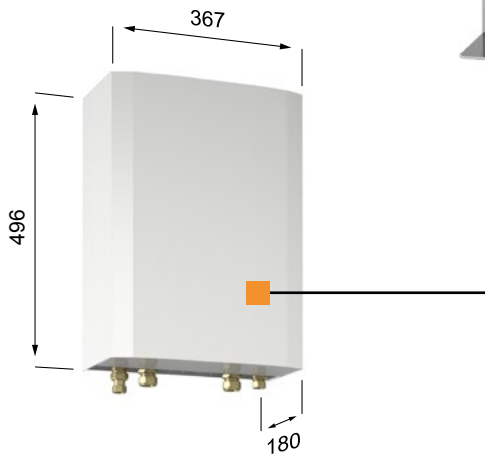
Scambiatore di calore coibentato
Fully-insulated heat exchanger



Sonda temperatura acqua calda sanitaria
Domestic hot water temperature sensor



Valvola modulante con controllo termostatico
Thermostatic-control modulating valve



ACS acqua calda sanitaria
AFS acqua fredda sanitaria
MC mandata caldaia
RC ritorno caldaia

DCW domestic cold water
DHW domestic hot water
BF boiler flow
BR boiler return



Alloggiamento in metallo isolato internamente
Metal casing with internal insulation