

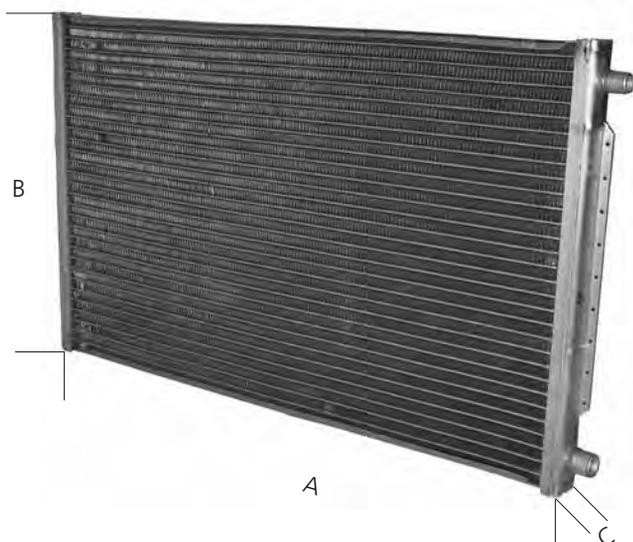
With parallel flows (HTC)/A flussi paralleli (HTC)

This type is constructed wholly from aluminium.

The refrigerating flow runs through rows of parallel tubes ending into single and double head collectors (the latter connecting two rows of tubes, one for the incoming refrigerant, the other for returning it to the opposite end). This technology, used especially by Delphi Harrison, enables a heat exchange performance 40 – 45 % higher than a traditional tube and fin type of the same dimensions.

È costruito completamente in alluminio.

Il flusso del refrigerante avviene attraverso fasci di tubi paralleli con sbocco in collettori di testa singoli e doppi (questi ultimi collegano due fasci di tubi, uno per l'arrivo del refrigerante e l'altro per il suo rinvio all'estremità opposta). Questa tecnologia, utilizzata in particolare dalla Delphi Harrison, consente, a parità di ingombri, rese in scambio di calore superiori del 40 – 45 % rispetto a quella tradizionale a tubi e alette.



Technical specifications/Dati tecnici

Testing conditions Dati di prova	Requirements Requisiti
Air inlet temperature (°C) Temperatura ingresso aria (°C)	38
R134a inlet pressure (kPag) Pressione mandata R134a (kPag)	1.524
R134a inlet temperature (°C) Temperatura di mandata R134a (°C)	79,4
R134a subcooling (k) Sottoraffreddamento R134a (k)	2,8