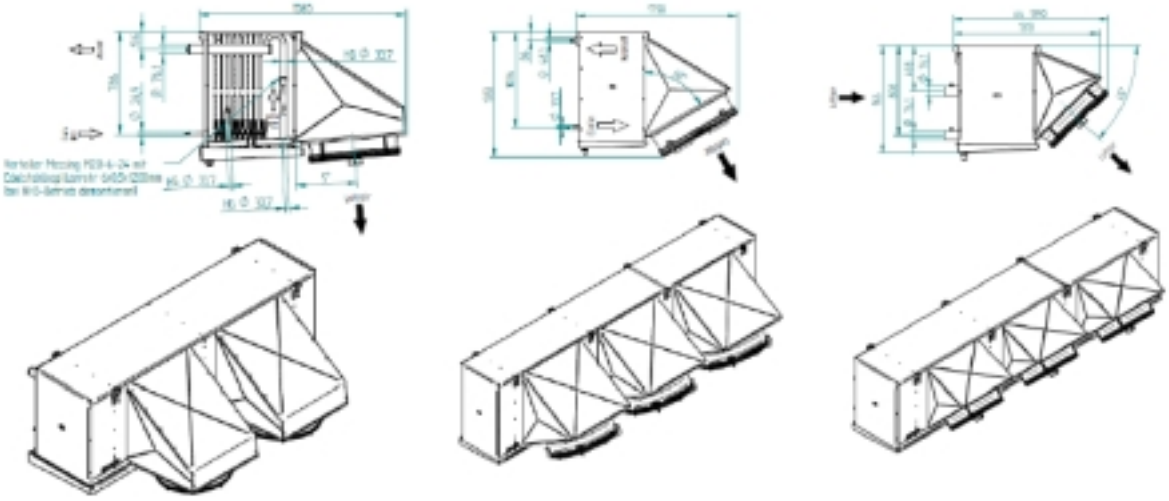
Opracowana przez firmę thermofin GmbH chłodnica na dwutlenek węgla do stosowania w realizacjach przemysłowych łączy w sobie zalety właściwości termodynamicznych naturalnego czynnika chłodniczego CO_2 z długim czasem eksploatacji. Oprócz spełnienia aktualnie wymaganych wytycznych dotyczących czynników chłodniczych, operator zyskuje szereg istotnych korzyści.

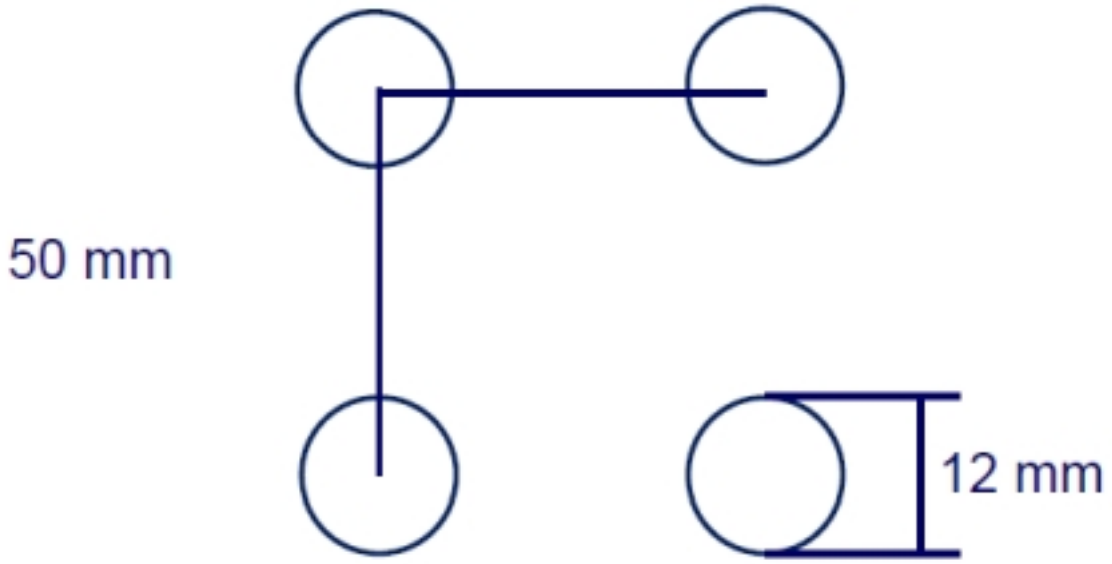
Z dniem 1 stycznia 2015 r. Unia Europejska podjęła decyzję o stopniowym wycofywaniu fluorowanych czynników chłodniczych. W przypadku nowych instalacji, do 2022 r. F-gazy powinny zostać zastąpione przez naturalne czynniki chłodnicze.

Szczególną rolę w tym procesie odgrywa czynnik chłodniczy R744. Ze względu na swoje właściwości dwutlenek węgla ma bardzo szeroki zakres zastosowań i może zastąpić prawie wszystkie
czynniki chłodnicze. Jako produkt odpadowy procesów przemysłowych CO_2 jest niedrogi i dostępny w nieograniczonych ilościach.

[illegible] i



[illegible] z


50 mm
12 mm

[illegible]

[illegible]