

Najnowszy Refrigerant Report firmy Bitzer, tradycyjnie już publikowany co 2 lata przedstawia podobnie jak poprzednie wydania aktualną sytuację na rynku czynników chłodniczych.

**Bitzer**  
THE HEART OF FRESHNESS

**Raport wydanie nr 21**

**POBIERZ** →

**REFRIGERANT REPORT 21**

Alternative refrigerants - overview

Alternative refrigerants - overview

Current refrigerants	Alternative	Trade name	Composition (wt% blend)	Refrigerant information
R120a	R120a	Altera	-	pages 28, 31, 42, 44
	R120a	Altera	100% R120a	pages 28, 31, 42, 44
	R120a	Altera	100% R120a	pages 28, 31, 42, 44
	R120a	Altera	100% R120a	pages 28, 31, 42, 44

Table 1: Alternatives for HFO and HFC refrigerants (hydrogen free refrigerants)

Table 2: Hydrogen free refrigerants

W broszurze w wyczerpujący sposób zostały opisane wszystkie czynniki chłodnicze, mające obecnie istotne znaczenie w technice chłodniczej, klimatyzacyjnej i pompach ciepła. W porównaniu do ostatniej edycji w październiku 2018 roku raport nie zawiera znaczących zmian. Na liście czynników pojawiło się kilka nowych substancji należących do grupy mieszanin HFO/HFC, czynników zyskujących z każdym rokiem coraz większe znaczenie. Przykładem takiej nowości jest czynnik R471A firmy Honeywell, mieszanina R1234ze(E) / R1336mzz(E) / R227ea, sklasyfikowany jako czynnik niepalny (grupa A1) o bardzo niskim GWP wynoszącym

148.

LINK DO POBRANIA: <https://www.schiessl.pl/pl/aktualnosci1/bitzer-czynniki-chlodnicze-raport-wydanie-21>

Na stronach końcowych broszury zestawiono podsumowanie własności czynników przedstawionych w raporcie, obszarów ich zastosowania oraz przeznaczonych do nich olejów.