



Firma KLIMAWENT S.A. produkuje szeroką gamę wentylatorów chemoodpornych przeznaczonych do przetłaczania powietrza zanieczyszczonego czynnikami agresywnymi chemicznie. Odporność na czynniki chemiczne została uzyskana dzięki rozwiązaniom konstrukcyjnym oraz zastosowaniu odpowiednich

materiałów do produkcji wentylatora. Przydatność poszczególnych typów wentylatorów do odciążu powietrza zanieczyszczonego konkretnymi substancjami chemicznymi określają poniższe tabele.

Tabela odporności chemicznej wentylatorów SPARK-CHEM/Ex

Medium	Stężenie	Temperatura [°C]	1.4301
Woda morska	–	20	+P
Woda chlorowana	1 g/l	20	+
	1 mg/l	20	++
Amoniak	–	wrzenia	++
Zasada sodowa	20%	50	++
	20%	100	++
	40%	100	+
Kwas fosforowy	20%	wrzenia	++
	40%	wrzenia	++
	80%	95	–
Kwas azotowy	30%	wrzenia	++
	50%	wrzenia	+
	65%	80	++
	65%	wrzenia	+
Kwas solny	0,50%	20	+P
	0,50%	wrzenia	–
	1%	20	+P
Kwas siarkowy	1%	100	–
	5%	20	+
Kwas cytrynowy	25%	wrzenia	–
	50%	20	++
Kwas mlekowy	10%	10–100	+
	50%	20–80	+
	50%	wrzenia	–

Medium	Stężenie	Temperatura [°C]	1.4301
Kwas mrówkowy	5–10%	20	++
	10%	80	–
	50%	24–40	+
	50%	wrzenia	–
Kwas octowy	1%	wrzenia	++
	10%	wrzenia	+
	20%	wrzenia	–
	100%	wrzenia	–
Chlorek sodowy	3%	20–60	+P

Współczynnik korozji [mm/rok]	Odporność
++	całkowita
+	częściowa
–	nieodporna
S – ryzyko korozji naprężeniowej P – ryzyko korozji wżerowej	