



Detektor czynników chłodniczych w przestrzeniach użytkowych

MVR-300™

Spokój i bezpieczeństwo podczas użytkowania dużych, wydajnych systemów klimatyzacyjnych

Przyjazny system detekcji w estetycznej obudowie

Zaprojektowany by wtopić się w dowolny wystrój komercyjnego pomieszczenia, niewidzialny dla użytkownika. Poprawia:

- Bezpieczeństwo
- Zgodność z wymogami norm
- Efektywność HVAC
- Ochronę środowiska
- Efektywność energetyczną

MVR-300™



Komfortowy

Nowoczesny system detekcji czynników chłodniczych zaprojektowany jest tak aby być skutecznym w przypadku niewłaściwej instalacji, przypadkowego uszkodzenia lub mechanicznego zużycia w czasie, powodującego wyciek. MVR-300 pomaga zachować komfort i bezpieczeństwo w użytkowanych przestrzeniach zamkniętych przez cały okres eksploatacji systemu HVAC, dzięki realizacji funkcji wczesnego ostrzegania.



Uśpiony a jednocześnie wciąż gotowy

MVR-300 ciągle czuwa, nawet jeśli twoi mieszkańcy śpią, gotowy aby reagować z użyciem konfigurowalnego cichego alarmu i komunikacji Modbus. Zdolny do komunikacji w tle, ten detektor wycieku może zaalarmować zarządcę budynku lub wysłać sygnał do systemu zarządzania wskazując na specyficzne pomieszczenie, w celu podjęcia wymaganego działania.



Wiodący w branży, wyprzedzający normy

Tak norma EN 378 jak i lokalne normy prawne, np. BREEAM wciąż ewaluowały w kierunku rozwiązań bezpiecznego i proekologicznego wykorzystania czynników chłodniczych. Użyty w przestrzeniach użytkowych MVR-300 potrafi wykryć wyciek czynnika na długo przed pojawieniem się RCL (Górna dopuszczalna granica stężenia). Niski próg alarmu, nawet 500ppm, jest odpowiedzią na konieczność zwiększenia bezpieczeństwa.



REFRIGERATION

COMMERCIAL

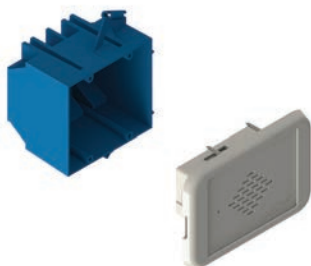
MVR-300 wykorzystuje dobre cechy swojego poprzednika IAM-100. Mamy ponad 10 lat doświadczenia w projektowaniu detektorów wycieku dla przestrzeni użytkowych i ponad 100 lat doświadczenia w projektowaniu i produkcji instrumentów pomiarowych gazów.

Kompletne rozwiązanie

do wykrywania czynników chłodniczych w zamkniętych przestrzeniach użytkowych

Prosty w instalacji

Montaż w standardowych skrzynkach elektrycznych, w ogólnosiłowym standardzie. Konfigurowalny za pośrednictwem łatwodostępnych przełączników lub za pośrednictwem MODbus.



Zarządzalny

Prekalibrowany niski i wysoki próg alarmu. Oczywiście konfigurowalne są tak niski i wysoki próg alarmu jak i wyciszenie alarmu, opóźnienie alarmu czy reset.



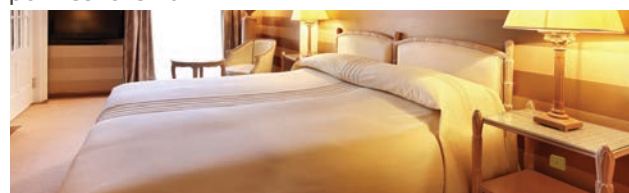
Uproszczona kalibracja

Wszystkie detektory gazu wymagają cyklicznej kalibracji i testu. MVR-300 oferuje prostą metodę kalibracji poprzez wymianę łatwo montowalnego zamiennego skalibrowanego sensora.



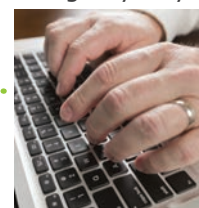
Niewielki, o przyjaznym wyglądzie

MVR-300 ma neutralny kolor. Niskoprofilowa osłodka posiada magnetyczne przyciski. Łatwy w utrzymaniu czystości, zabezpieczony przez otwarciem, łatwo adoptowalny do każdego pomieszczenia.



Komunikacja i diagnostyka

Dzięki przekaźnikom, wyjściu Modbus i 3-kolorowym kontrolkom LED MVR-300 bezustannie utrzymuje komunikację pomiędzy systemem i sensorem, generując odpowiedni status alarmu. Unikalny numer identyfikacyjny może być użyty w systemach HVAC do identyfikacji strefy/lokalizacji. Każdy parametr alarmów i przekaźników może być skonfigurowany zdalnie poprzez Modbus lub bezpośrednio za pomocą przycisków magnetycznych.



Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

MVR-300 pozwala na kompleksowe podejście do zarządzania wyciekami czynnika chłodniczego, zapewniając komfort i bezpieczeństwo użytkowników, przy jednoczesnym zmniejszeniu wpływu czynników chłodniczych HFC na środowisko.



¹Uwaga:

Duży wyciek czynnika chłodniczego do zajmowanych pomieszczeń może osiągnąć stężenie, które stwarza ryzyko uduszenia się w takim pomieszczeniu.

Detektory MVR-300 nie są przeznaczone do stosowania jako jedyne urządzenia bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo osób musi również zapewniać odpowiednie podejście do projektowania systemów, które obejmuje takie aspekty jak wentylacja, system wczesnego ostrzegania, redundancja konstrukcji.

MVR-300

INFORMACJE HANDLOWE

TYP CZYNNIKA	P/N	NISKI ALARM*	WYSOKI ALARM*	ZAKRES
R-410a	6203-0001	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0002	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0003	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm
R-407c	6203-0011	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0012	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0013	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm
R-404a	6203-0021	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0022	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0023	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm
R-32	6203-0041	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0042	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0043	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm

* Wartości domyślne, mogą być zmienione poprzez Modbus. Rekomenduje się testy i kalibrację w okresach 6-miesięcznych.



Zapytaj również o nasz HGM-MZ do stosowania w aplikacjach VRF.

Bacharach HGM-MZ jest jednym z najbardziej czułych i niezawodnych wykrywaczy chłodniczych w przemyśle. Dzięki zastosowaniu czujnika podczerwieni o czułości 1 ppm, może być z powodzeniem stosowany w wielu zastosowaniach VRF. Jego wysoka czułość, próbkowanie wielostrefowe i łączność z systemami kontroli i zarządzania może wskazywać na opłacalność stosowania tej alternatywy w komercyjnych zastosowaniach HVAC. Zadzwoń do fabryki lub odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać więcej informacji.

KONTAKT DO NAS:

Bacharach US Customer Service: +1 724 334 5000
 Bacharach EU Customer Service: +353 1 284 6388
www.mybacharach.com

DYSTRYBUCJA:

JBK FHU Bogusław Kliś
 tel. +48 888949649
www.jbk.com.pl

Zeskanuj kod w celu
 uzyskania więcej
 informacji na temat
MVR-300 lub innych
 naszych produktów.



MVR-300 jest nazwą handlową Bacharach, Inc.



THE MEASURABLE DIFFERENCE

Bacharach

621 Hunt Valley Circle,
 New Kensington, PA 15068 USA

New Kensington, PA USA | Dun Laoghaire, Ireland | Toronto, Canada
mybacharach.com | help@mybacharach.com