

LUMINOR™

BLACKCOMB

RACK SYSTEMS

ZINTEGROWANY SYSTEM DEZYNFEKCJI UV I FILTRACJI

- Wydajność 1,4 lub 2,55 m³/h
- Wszystkie systemy obejmują 5-mikronowy filtr osadowy
- Filtr węglowy, filtr redukujący osady wapienne oraz filtr z funkcją płukania wstecznego dostępne jako opcja



LB4-Z1

LBH5-Z22

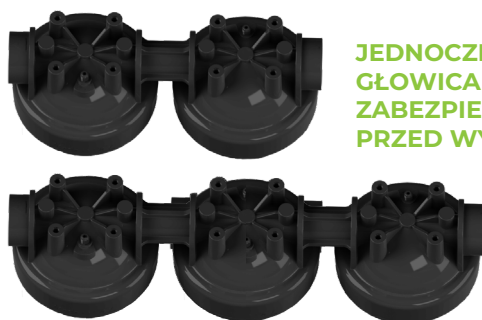


LBH5-Z122

LBH5-Z222

CECHY URZĄDZENIA

- Jednoczęściowa konstrukcja filtra zapewniająca odporność na przecieki podczas eksploatacji (zawór nadciśnieniowy, klucz oraz zintegrowany zaczep do zawieszania w każdym zestawie)
- Odliczanie czasu pracy lampy LED (seria 4.1)
- Sterownik z technologią Lightlock™ zabezpieczającą przed użyciem nieoryginalnych komponentów (seria 5.1)
- Uniwersalna konfiguracja montażowa gwarantująca dostęp z lewej lub prawej strony
- Samoczyszczący filtr z płukaniem wstecznym (seria LBH5-Z122)
- Port rozszerzeń umożliwiający przyszłe modernizacje i rozbudowę systemu (seria 5.1)
- Obudowa z polerowanej stali nierdzewnej 316L, zgodna ze standardami ASME dla zbiorników ciśnieniowych
- Niezawodne powlekane żarniki UV, testowane w warunkach przemysłowych
- Pełna personalizacja dostępna jako opcja – język, ekran główny, numer telefonu, kody QR itp.*



JEDNOCZĘŚCIOWA
GŁOWICA FILTRA
ZABEZPIECZAJĄCA
PRZED WYCIEKAMI

PRZYKŁADOWE ZRZUTY EKRANU



GWARANCJA PRODUCENTA

OBUDOWY – 10 lat gwarancji

ELEKTRONIKA – 3 lata gwarancji

ŻARNIKI – 1 rok gwarancji

OSŁONY ŻARNIKÓW – 1 rok gwarancji



Pełny dokument gwarancyjny, wraz z warunkami i wyłączeniami, dostępny na stronie luminoruv.com.



SYSTEMY RACK BLACKCOMB

BEST SELLER			BEST SELLER					
MODEL	LB4-Z1 LB5-Z1	LB4-Z2 LB5-Z2	LB4-Z12 LB5-Z12	LBH4-Z2 LBH5-Z2	LBH4-Z12 LBH5-Z12	LBH4-Z22 LBH5-Z22	LBH4-Z122 LBH5-Z122	LBH4-Z222 LBH5-Z222
Przepływ (30mJ/cm² @ 95% UVT)	8.0 GPM			15.0 GPM				
	30.3 lpm			56.8 lpm				
	1.82 m³/hr			3.4 m³/hr				
Pierwszy klosz	Wkład sznurkowy 5 mikronów 10"	Wkład sznurkowy 5 mikronów 20"	Wkład sznurkowy 5 mikronów 10"	Wkład sznurkowy 5 mikronów 20"	Wkład sznurkowy 5 mikronów 10"	Wkład sznurkowy 5 mikronów 20"	Siatka 90 mikronów	Wkład sznurkowy 5 mikronów 20"
Drugi klosz	N/A	N/A	Wkład z węglem aktywnym 20"	N/A	Wkład z węglem aktywnym 20"	Wkład z węglem aktywnym 20"	Wkład sznurkowy 5 mikronów 20"	Wkład antywapniowy 20"
Trzeci klosz	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Wkład z węglem aktywnym 20"	Wkład z węglem aktywnym 20"
Przylącze	1"MNPT							
Zasilanie	90-265V/50-60Hz.							
Rodzaje wtyczki	Amerykański – Nema 5/15, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 110V, końcówka „1” (np. LBH6-101) Europejski – CEE 7/7, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „2” (np. LBH6-102) Brytyjski standard – BS 1363, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „3” (np. LBH6-103) Australijski/Nowozelandzki – AS/NZ 3112, 3-żyłowy dla wszystkich systemów 230V, końcówka „4” (np. LBH6-104)							
Moc żarnika (W)	20 (żarnik standard-output)			45 (żarnik high-output)				
Zasilanie (W)	23 (21 @ 230V.)			57 (48 @ 230V.)				
Prąd maksymalny (A)	1							
Materiał obudowy	Polished 316L stainless steel, A249 pressure rated tubing							
Wymiary obudowy	3.5 x 20.0" (8.9 x 50.8 cm)							
Wymiary sterownika	17.2 x 9.2 x 10.2 cm (6.8 x 3.6 x 4")			21.7 x 10.8 x 10.2 cm (8.6 x 4.2 x 4")				
Ciśnienie robocze	0.7-8.3 bar (10-120 psi)							
Temperatura robocza	2-40° C (36-104° F)							
Żarnik wymienny	RL-420			RL-420HO				
Ośłona żarnika	RQ-420							
Wskaźnik wymiany	Opcjonalnie - wymagany dodatkowy moduł czujnika UV (RS-B3.5 dla LB5 i RSHO-B3.5 dla LBH5)							
Sterowanie elektrozaworem	Sterowanie elektrozaworem TAK (wymaga opcjonalnego modułu elektrozaworu)							
Styk beznapięciowy	TAK (wymaga opcjonalnego modułu zdalnego alarmu)							
4-20mA Wyjście	TAK (wymaga opcjonalnego modułu 4-20 mA)							
Wskaźnik wymiany	TAK (zarówno dźwiękowy, jak i wizualny)							
Wizualna kontrolka	TAK (zarówno dźwiękowy, jak i wizualny)							
Waga	11.36 kg (25 lbs)	12.45 kg (27.4 lbs)	18.45 kg (40.6 lbs)	12.82 kg (28.2 lbs)	18.82 kg (41.4 lbs)	20.18 kg (44.4 lbs)	23.13 kg (51 lbs)	27.21 kg (60 lbs)

Add suffix "NC" to model number for No Cartridges

MODUŁY OPCJONALNE

UV Concierge

Dostępny na platformy WEB, iOS i Android, zapewnia w czasie rzeczywistym informacje zwrotne o wszystkich funkcjach i parametrach systemu UV.*



Moduł czujnika UV

Umożliwia pomiar i wyświetlanie intensywności promieniowania UV przez sterownik. Czujnik podłącza się bezpośrednio do kontrolera i montuje w porcie czujnika każdej obudowy.*



Wentylator chłodzący

Obniża temperaturę wody wewnątrz reaktora (konwekcyjnie i mechanicznie) bez marnowania wody. Działa niezależnie w trybie ciągłym. W zestawie znajduje się kompaktowy, modułowy zasilacz sieciowy, który pracuje w zakresie napięć 90-264 V (47-63 Hz).



Kontroler jakości wody SHERPA

Pozwala na zdalne monitorowanie wszystkich poważnych i drobnych alarmów systemu UV. Trzy diody LED wizualnie pokazują działanie systemu z odległości do 150 stóp (46 m).*



Moduł elektrozaporu

Służy do zasilania zdalnego, normalnie zamkniętego elektrozaporu (zawór nie jest w zestawie). Elektrozapór zamyka się w przypadku awarii lampy lub wykrycia niskiego poziomu promieniowania UV przez czujnik.*



Moduł 4-20 mA

Służy do przesyłu sygnału do zdalnych urządzeń, takich jak rejestratory danych czy komputery. Zamów jako MOD-420.*



Dedykowany programator

Dostosuj sterownik UV, dodając nazwę swojej firmy, logo oraz dane kontaktowe. Zyskaj dostęp do dochodowego rynku wymiany lamp, tworząc bezpośredni link do własnej strony internetowej!



TRV (zawór spustowy do zarządzania temperaturą)

Pozwala na niewielki wypływ wody z lampy UV w celu schłodzenia wody. Stosowany w przypadku dłuższych okresów braku przepływu lub gdy temperatura wody uzdatnionej osiągnie temperaturę krytyczną.



Moduł zdalnego alarmu (suchy styk)

Umożliwia przesył sygnału do zdalnego alarmu lub styków beznapięciowych. Zamów jako MOD-RAM.*



* Dostępne tylko w systemach 5.1/6.1



EPA Establishment
#088776-CAN-001



UV system
lic. 23355

LUMINOR Environmental Inc.
80 Southgate Drive, Unit 4
Guelph, Ontario, CANADA
N1G 4P5



(519) 837-3800
TF (855) 837-3801
F (519) 837-3808
info@luminoruv.com

