



product code: **CBL 3X305/3000**

Motor power [KW] 1~/3~)	<b>30</b>
Nominal capacity [m3/h]	<b>2575 ÷ 3100</b>
Noise level pump [Db (A)]	<b>78</b>
Max pressure difference during continuous operation [mbar]	<b>0,009 ÷ 1013</b>
Total final pressure [mbar-hPa]	<b>9 x 10<sup>3</sup></b>
Pump intake / outlet [DN]	<b>150 / 2"</b>
Weight [Kg[N]] (1~/3~)	<b>1066</b>
Required room temp. for place of installation [°C]	<b>12 ÷ 40</b>
Fluid temperature [°C]	<b>12 ÷ 40</b>
max humidity/ altitude	<b>80% / 1000m s.l.m</b>

## Warianty produktu

Index	Price
<b>Oil-free pump systems CBL 3X305/3000 CBL 3X305/3000</b>	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

**System pomp próżniowych 3 x LC 305 + BCA 3000, wydajność przy 5 mbar: 2575÷3100 m3/h, ciśnienie końcowe: 0,009 mbar, moc: 30 kW**

Do konfiguracji systemów CBL firma DVP wykorzystuje pompy krzywkowe z technologią AdaptShield. AdaptShield to nowe urządzenie optymalnie zarządzające funkcjonowaniem systemów CBL gwarantujące automatyczną ochronę w przypadku zdarzeń krytycznych takich jak nieszczelności instalacji, utrata wydajności czy przekroczenie temperatury. Dzięki samoadaptacyjnemu sterowaniu AdaptShield optymalizuje pochłoniętą energię w zależności od warunków systemu, oszczędzając energię o 13% w porównaniu do systemów bez AdaptShield i 20% w porównaniu z systemami z obejściem mechanicznym. AdaptShield zapewnia lepszą wydajność: krótszy czas przestoju pompy, szybką reakcję na zmiany ciśnienia i optymalne dostosowanie do procesu, aby zapewnić najlepszą możliwą wydajność. Korzystanie z nowych systemów CBL z AdaptShield jest łatwiejsze dzięki instalacji typu plug and play. Dzięki AdaptShield wszystko jest pod kontrolą, aplikacja na telefon pozwala na stałą kontrolę parametrów pracy.

W sektorze próżniowym pompy krzywkowe BCA należy zawsze podłączać szeregowo z rotacyjnymi pompami próżniowymi. W ten sposób System CBL jest w stanie:

- Osiągnąć wyjątkowo niski poziom ciśnienia (zwykle 10 razy niższych niż te, które można osiągnąć przy użyciu samej pompy podstawowej).
- Przyspieszyć czasu pracy pompy.

Główne obszary zastosowań: sektor farmaceutyczny, próżniowa obróbka metali, odgazowanie oleju transformatorowego, przetwórstwo spożywcze, pakowanie żywności.