

# EVERDRY®

## OSUSZACZE ADSORPCYJNE SPRĘŻONEGO POWIETRZA DO DUŻYCH WYDATKÓW PRZEPŁYWU



## ROZWIĄZANIE

## ZALEŻY OD

## ZASTOSOWANIA...

...dlatego też wszystkie urządzenia do uzdatniania sprężonego powietrza oferowane przez BEKO TECHNOLOGIES są zoptymalizowane przede wszystkim pod względem ich zastosowania. Od wielu lat w naszej ofercie znajdują się osuszacze ziębnicze, adsorpcyjne i membranowe stosowane do wydatków przepływu do ok. 1.500 m<sup>3</sup>/h. Teraz do tej oferty dołączyły osuszacze adsorpcyjne EVERDRY® z regeneracją cieplną przeznaczone do wydatków przepływu sięgających nawet do 20.000 m<sup>3</sup>/h (dla większych przepływów na życzenia).

EVERDRY® to osuszacze adsorpcyjne dostosowane do indywidualnych potrzeb i dostępne np. w wersjach „bez strat sprężonego powietrza na regenerację” lub „Heat of Compression” (wykorzystujące do regeneracji ciepło powstające w procesie sprężania).

Osuszacze z serii EVERDRY® są produkowane przez firmę EverAir GmbH należącą do grupy BEKO TECHNOLOGIES. Wieloletnie doświadczenie inżynierów z EverAir GmbH w zakresie konstrukcji i możliwości rozwiązania specyficznych problemów związanych z dużymi wydatkami przepływu to gwarancja optymalnego doboru osuszaczy zarówno pod względem kosztów inwestycji jak i kosztów eksploatacji.

Liczne przedstawicielstwa BEKO TECHNOLOGIES obecne we wszystkich rejonach świata stoją do dyspozycji w zakresie konsultacji, projektu technicznego, montażu oraz serwisu osuszaczy adsorpcyjnych z serii EVERDRY®.



**+ 1 :** **ROZWIĄZANIA  
DOSTOSOWANE DO  
INDYWIDUALNYCH  
POTRZEB**

**+ 2 :** **WYDATEK  
PRZEPIYU DO  
20.000 m<sup>3</sup>/h  
(I WIĘCEJ)**

**+ 3 :** **TECHNOLOGIA O  
NAJWYŻSZYM  
STANDARDZIE**

**+ 4 :** **PRZEDSTAWICIELSTWA  
NA CAŁYM ŚWIECIE**

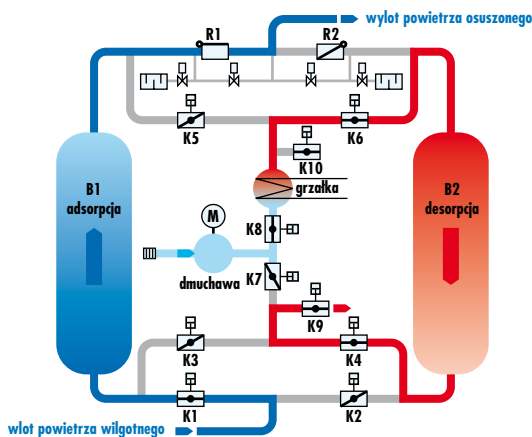
**+ 5 :** **WIELOLETNIE  
DOŚWIADCZENIE  
I KOMPETANCJA**



## EVERDRY® - INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIE DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

EVERDRY® to oferta obejmująca standardowe rozwiązania, jednak z możliwością dostosowania osuszaczy do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika. Oznacza to, że odpowiedzią na wymagania klienta są indywidualne rozwiązania dostosowywane do potrzeb danego zastosowania.

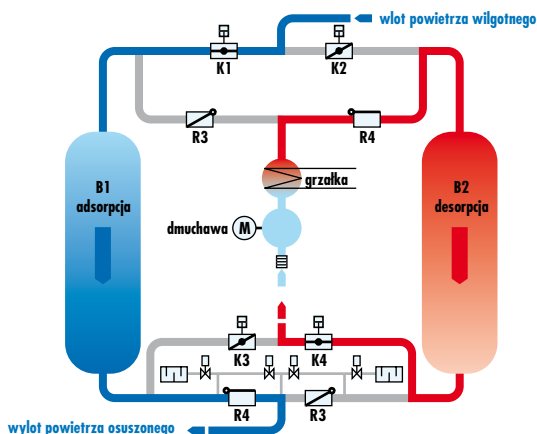
**Bez wątpliwości: w przypadku osuszaczy EVERDRY® wyznacznikiem doboru i konstrukcji osuszacza nie jest tylko aktualnie dostępna standardowa technologia, ale jego optymalny dobór ukierunkowany na konkretne zastosowanie.**



### EVERDRY® FRA

- chłodzenie i regeneracja powietrzem z otoczenia (zasysanym przez dmuchawę)
- optymalne rozwiązanie dla standardowych zastosowań

zakres wydatków przepływu: <b>600-20.000 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>BEZ STRAT</b> osuszonego powietrza na regenerację	regeneracja ciepła
punkt rosy do -40 °C	dla klimatu umiarkowanego	
inwestycja eksploatacja	wysoka niezawodność procesu ++	



### EVERDRY® FRC

- chłodzenie i regeneracja powietrzem z otoczenia (zasysanym przez dmuchawę)
- osuszacz adsorpcyjny „ZERO STRAT” o niskich kosztach inwestycyjnych


zakres wydatków przepływu: <b>600-3.400 m<sup>3</sup>/h</b>	<b>BEZ STRAT</b> osuszonego powietrza na regenerację	regeneracja ciepła
punkt rosy do -40 °C	dla klimatu umiarkowanego	
inwestycja eksploatacja		

# EVERDRY® - INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIE SPEŁNIAJĄCE WSZYSTKIE KRYTERIA

## EVERDRY® FRP

- chłodzenie i regeneracja strumieniem rozprężonego osuszonego powietrza
- zużycie powietrza na chłodzenie i regenerację: 2%

zakres wydatków  
przepływu:  
**600-20.000 m<sup>3</sup>/h**

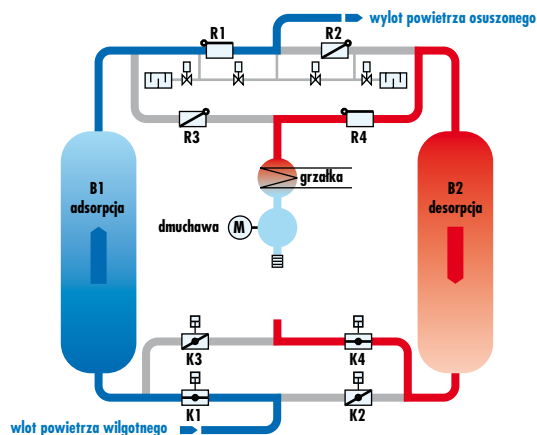
 regeneracja  
ciepła

 punkt rosy  
do -40 °C

 dla wszyst-  
kich stref  
klimatycz-  
nych

 inwestycja  
eksploatacja

 wysoka nie-  
zawadność  
procesu  
++



## EVERDRY® FRL

- chłodzenie powietrzem z otoczenia w obiegu zamkniętej
- przystosowany do klimatu tropikalnego (chłodzenie wodą)

zakres wydatków  
przepływu:  
**900-20.000 m<sup>3</sup>/h**

**BEZ STRAT**  
osuszonego  
powietrza na  
regenerację

 regeneracja  
ciepła

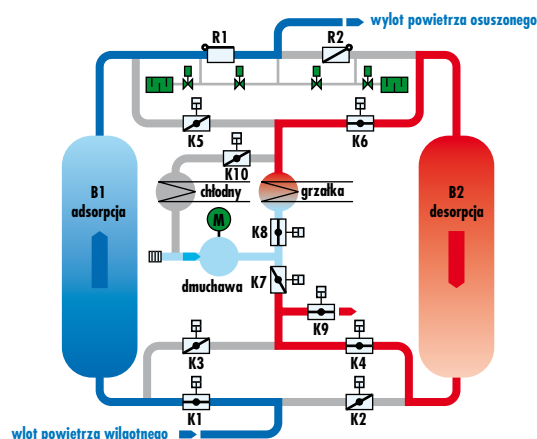
 punkt rosy  
do -70 °C

 dla wszyst-  
kich stref  
klimatycz-  
nych

 chłodzenie  
wodą

 inwestycja  
eksploatacja

 wysoka nie-  
zawadność  
procesu  
+++

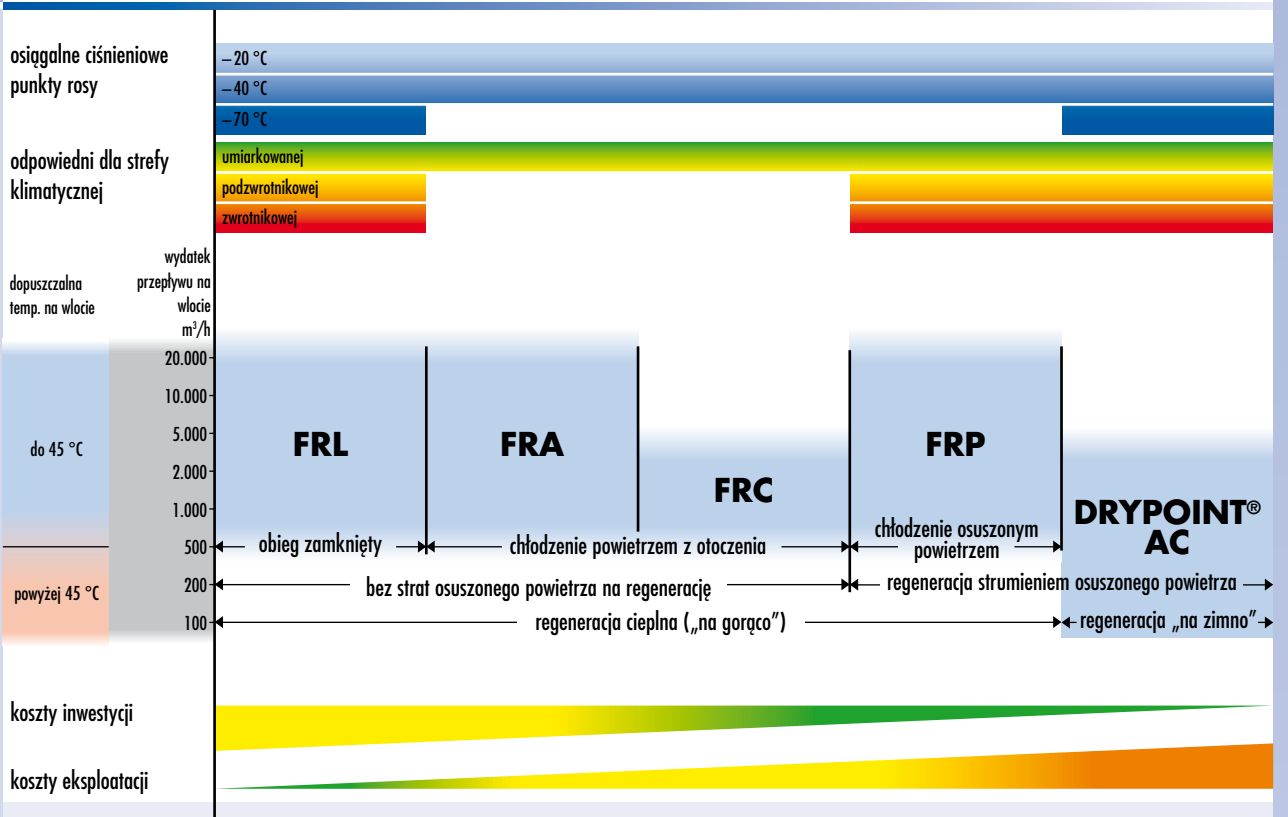


**EVERDRY®: do wydatków przepływu od 580 do 20.000 m<sup>3</sup>/h.**

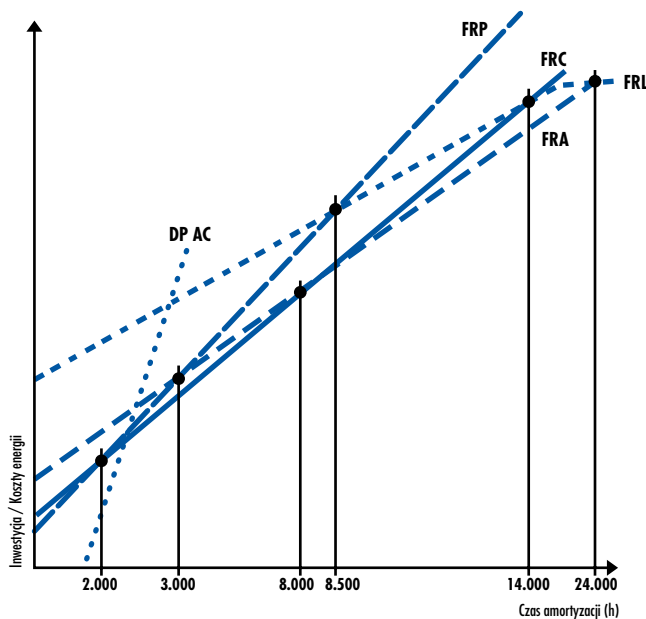
**Rozwiązania do większych wydatków przepływu na specjalne zamówienie.**

## ... DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB

### ZAKRES ZASTOSOWAŃ



### CZAS AMORTYZACJI



#### Odnosi się do:

Wydatek przepływu: 3400 m³/h

Ciśnienie robocze: 7 bar

Temp. sprężonego powietrza na wlocie: +35 °C

Ciśnieniowy punkt rosy: -40 °C

Koszty energii: 1 kWh: 0,06 €

Koszt 1 m³ osuszonego sprężonego powietrza: 0,015 €

### **BEKOMAT®**

Najlepszy sposób odprowadzania kondensatu.

### **ÖWAMAT®**

Czysta i bezpieczna separacja woda-olej. Super wydajny z wymiennymi wkładami OEKOSORB®

### **BEKOSPLIT®**

Jednostka separująca do odpowiedzialnego, ekonomicznego i przyjaznej dla środowiska separacji emulsji wodno-olejowych.

### **DRYPOINT®**

Pełna oferta produktów do osuszania sprężonego powietrza: osuszacze ziężnicze, osuszacze adsorpcyjne, osuszacze membranowe.

### **EVERDRY®**

Osuszania adsorpcyjne sprężonego powietrza dla dużych wydatków przepływu z regeneracją podgrzany powietrzem z otoczenia lub z wykorzystaniem ciepła ze sprężarek bezolejowych.

### **CLEARPOINT®**

Zoptymalizowany przepływ, skuteczne filtry i separatory wody do sprężonego powietrza i gazów technicznych.

### **BEKOKAT®**

Najlepsze rozwiązanie dla zastosowań wymagających najwyższej jakości oczyszczenia sprężonego powietrza (całkowite usuwanie oleju i innych węglowodorów ze sprężonego powietrza).

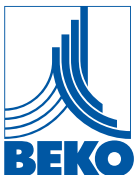
### **BEKOFLOW®**

Innowacyjny i ekonomiczny system dystrybucji (rurociągi) sprężonego powietrza.

### **BEKOBLIZZ®**

Zoptymalizowany system głębokiego schładzania osuszonego sprężonego powietrza.

EVERDRY® - osuszacze projektowane przez EverAir GmbH. EverAir GmbH jest członkiem grupy BEKO TECHNOLOGIES.



**BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.**

ul. Chłapowskiego 47 tel +48 (0)22 855-3095  
02-787 Warszawa faks +48 (0)22 855-3089  
www.beko.de info.pl@beko.de



Zastrzega się możliwość zmian technicznych bez uprzedzenia. Błędy w druku zastrzeżone. Dane techniczne i opisy podane w niniejszej broszurze są informacjami ogólnymi i mają charakter wyłącznie orientacyjny.

® - znak towarowy BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss