



## DESTRYFIKATORY ENERGIE

### DESTRYFIKATOR DO ODZYSKU ENERGII CIEPLNEJ

System odzysku energii cieplnej serii ENERGIE wykorzystuje następstwa prostego zjawiska fizycznego, które regularnie stwarza problemy przy ogrzewaniu dużych pomieszczeń: Ciepłe powietrze unosi się do góry.

Wynikające z niego rozwarstwienie temperatury wynosi 1K na metr wysokości hali. Zjawisko to silnie przeciwdziała celowi dostarczenia ciepła wyłącznie do strefy przebywania ludzi.

Aparat AL-KO ENERGIE efektywnie kieruje zgromadzone pod stropem hali ciepłe powietrze z powrotem do strefy przebywania ludzi. Ponadto do strefy przebywania ludzi zostaje doprowadzone ciepło gromadzące się na pod stropem hali na skutek nasłonecznienia.

Pozwala to na znaczne obniżenie kosztów ogrzewania.

---

#### Zasada działania

Destryfikator zasysa gromadzące się pod stropem hali ciepłe powietrze i kieruje je z powrotem do strefy przebywania ludzi. Konieczna ilość powietrza jest bezstopniowo regulowana w zależności od temperatury powietrza pod stropem, dzięki czemu zawsze uzyskujemy optymalne jego wykorzystanie. Specjalnie w tym celu skonstruowana dysza nawiewna z żaluzjami kierującymi umożliwia skuteczne skierowanie zgromadzonego ciepła w kierunku podłogi.

Przy użyciu modułu sterującego TMC możliwa jest sterowanie czasowe z nastawami dla pracy dziennej i nocnej. Nasze destryfikatory ENERGIE mogą być dostosowane do różnych wysokości montażu, ze względu na możliwość ograniczenia ilości obrotów w module MD każdego destryfikatora.

---

#### Zakres stosowania

Destryfikatory AL-KO ENERGIE mogą być zastosowane w wysokich halach, w których pod sufitem gromadzi się warstwa ciepłego powietrza.

Ponieważ destryfikatory ENERGIE działają niezależnie od systemu grzewczego mogą w każdej chwili znaleźć zastosowanie w istniejących halach.

Miejscami zastosowania są hale magazynowe, miejsca produkcji, hangary lotnicze itd.

#### Wskazówka:

Zapotrzebowanie ciepła zależy w znacznym stopniu od średniej temperatury w hali. Korzystny rozkład temperatur redukuje zapotrzebowanie ciepła, a tym samym zainstalowaną moc grzewczą.

## Dane techniczne

---



Typ	DLE140	DL250E	DL400E	DL650E
Max. wydajność w m <sup>3</sup> /h	2700	4000	5500	8400
Wysokość montażu w m	11m	12m	13m	14m
Napęd *				

\* 3x400V/50Hz, 2-stopnowy Y w połączeniu z automatyczną regulacją obrotów LEVEL-4