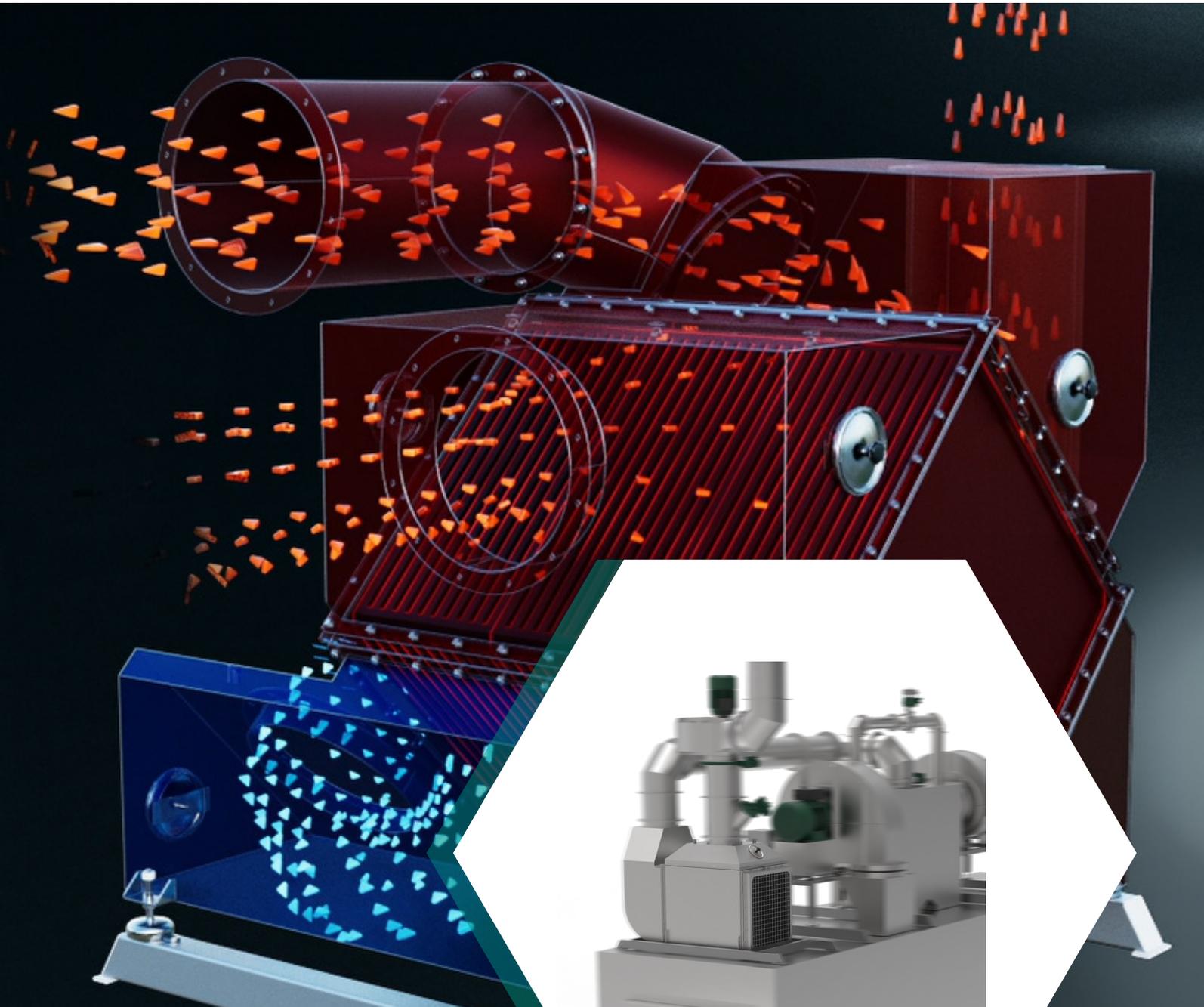


ECO^{CON}

WÄRMERÜCKGEWINNUNG



Die **ECO^{CON}** ermöglicht die Rückgewinnung und Nutzung von Abwärme, um den Energieverbrauch weiter zu minimieren und die Belastung der Umwelt zu verringern. Dieses innovative System ist für AEROMAT-Anlagen geeignet.



VORTEILE

1.

HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ

- Während des energieintensiven Trocknungsschrittes wird die Frischluft aus dem Produktionsbereich durch die Abluft der Anlage vorgewärmt und dem Prozess zugeführt.
- Der Energiebedarf der Anlage kann um bis zu 30% gesenkt werden.

2.

UMWELTBEWUSST

- Die Belastung der Umwelt wird auf ein Minimum reduziert.

3.

MAXIMALE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Die Wirtschaftlichkeit des ECO^{CON} wird in unserem Steuerungssystem MICROMAT dargestellt und bewertet.

BEISPIEL RETURN ON INVEST

VORAUSSETZUNGEN	EINHEIT	WERT
Anzahl der Wagen	-	8
Beladung	kg/Wagen	200
Gesamtgewicht	kg	1600
Heizung	kWh	1365
Strom	kWh	119
Produktionszeit	Stunden/Tag	23
	Tage/Woche	7
	Wochen/Jahr	50
	Stunden/Woche	161
Preise	Gas €/kWh	0,060
	Strom €/kWh	0,261
Temperaturen	Frischluft °C	15
	Prozess °C	85
Trocknungszeit	Stunden	6

ERGEBNISSE	EINHEIT	BETRAG
AUSGABEN		
Gas (Trocknen)	€/Charge	81,90
Strom	€/Charge	186,27
KOSTEN OHNE WÄRMETAUSCHER		
Energiekosten	€/Charge	268,17
	€/Jahr	332.122,16
	Cent/kg	16,76
Einsparungen	kWh/Charge	442,2
	€/Charge	46,19
KOSTEN MIT WÄRMETAUSCHER		
Energiekosten	€/Charge	221,98
	€/Jahr	274.916,92
	Cent/kg	13,87
EINSPARUNGEN PRO JAHR	€	57.205,24

Quelle: Hersteller von Hundefutter EU / 2024

MAßE

Die Maße und Auslegung der ECO^{CON} ist für jede Anlage individuell und richtet sich nach kundenseitigen Gegebenheiten.