

Retrofitvesper 2.0

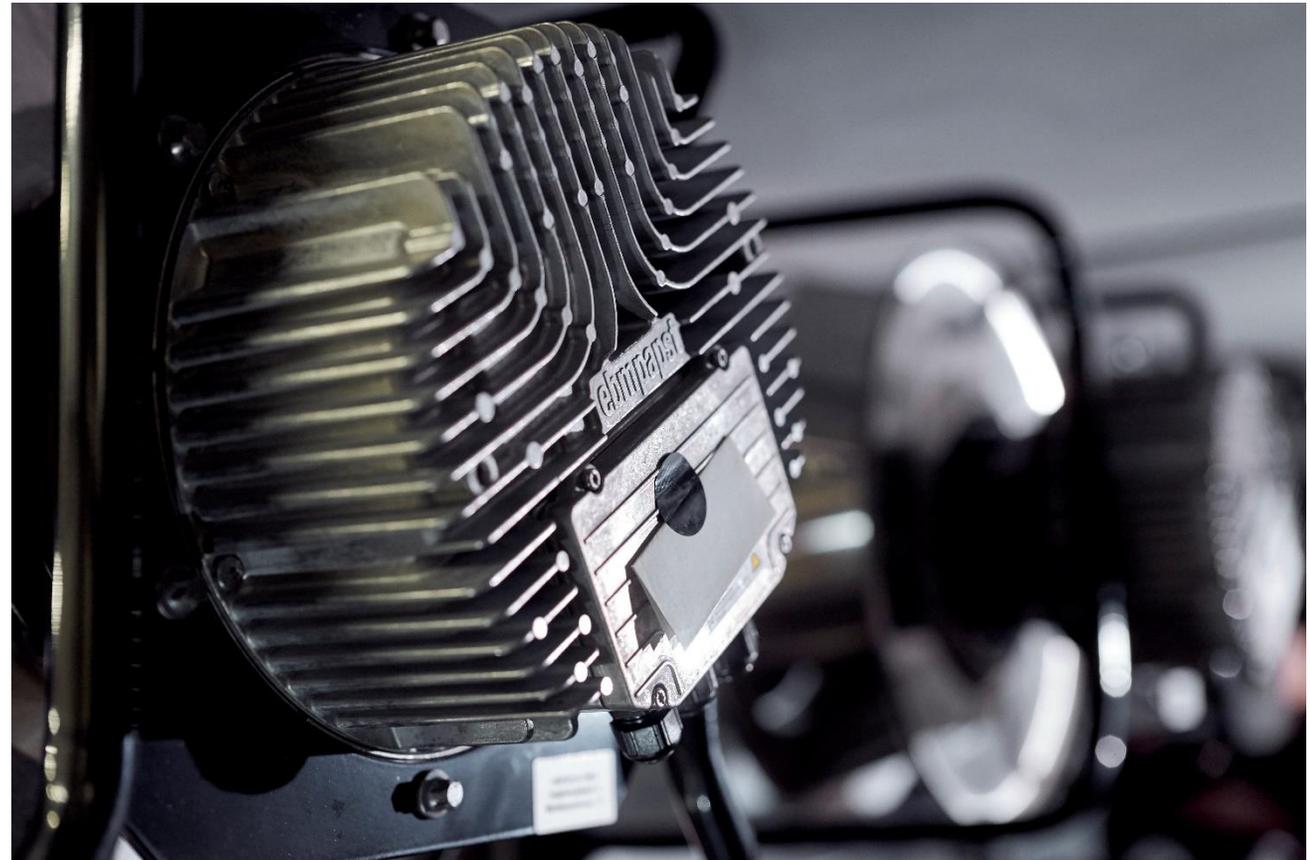


Thomas Häberle,
Abteilungsleiter Lüftung
Kratschmayer Luft Wärme Klima GmbH

SEMIKRON, Nürnberg

Retrofit der Produktions- RLT Anlage

Umsetzung: 18. 12. – 30.12.2019



Retrofitvesper 2.0

Alt



Redundanz
(berechnet)

Betriebs-
sicherheit

Energie-
einsparung

Neu



Retrofitvesper 2.0



Die wichtigsten Daten
auf einen Blick:

	ALT		NEU		
	Zuluft	Abluft	Zuluft	Abluft	
Luftmenge	62.500,00	62.500,00	62.500,00	62.500,00	[m³/h]
Leistungsaufnahme, gesamt	55,00	45,00	50,40	36,45	[kW]
Betriebsstunden pro Jahr	8760,00	8.760,00	8.760,00	8.760,00	[h]
Energieverbrauch pro Jahr	481800,00	394.200,00	441.504,00	319.302,00	[kWh]
Differenz			40.296,00	74.898,00	[kWh]
Kostensparnis			8.462,16	15.728,58	[€]
Kostenaufwand Umbau:			24.024,08	24.024,08	[€]
Return of Invest			2,8	1,5	[a]

Strompreis je kWh

0,21 €

