

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

# Frische Luft zum Handeln



KLIMA UND LÜFTUNG: SYSTEMLÖSUNGEN FÜR VERKAUFSSTÄTTEN

## Klima und Lüftung für smarte Shopper.

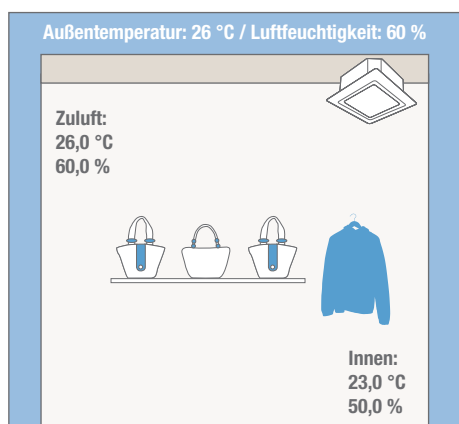
Unsere Lossnay Lüftungsgeräte reduzieren erheblich den Energiebedarf von Klimasystemen. Diese Kombination sichert Ihnen nicht nur Wohlfühltemperatur, sondern bringt auch effektiv Frischluft in die Räume. Dank der Wärmerückgewinnung lassen sich die Betriebskosten stark reduzieren.

Legende zu den Informationsgrafiken:

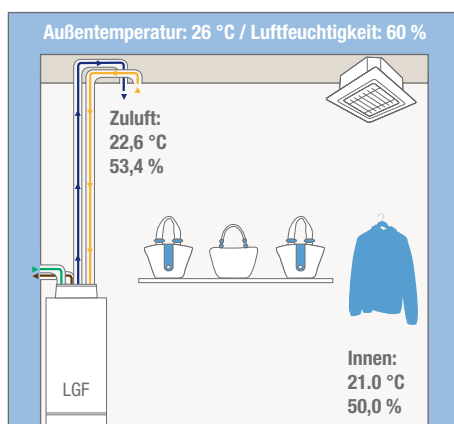
250 m² Raumfläche  
 1 LGF-100GX-E  
 20 Personen  
 10 Betriebsstunden / Tag  
 25 Tage / Monat, je 4 Winter- und Sommermonate / Jahr  
 Innentemperatur  
 Luftfeuchtigkeit

— Zuluft  
 — Abluft  
 — Außenluft  
 — Fortluft

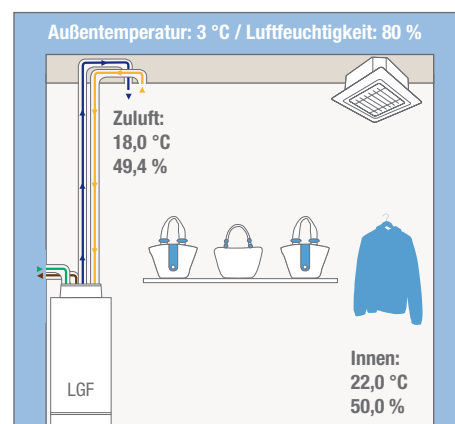
### Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



### Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



### Winterbetrieb mit Lossnay LGF



#### Sommerbetrieb

Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,2 kW
Lossnay LGF	1,9 kW

Energieeinsparung: **3,3 kW**

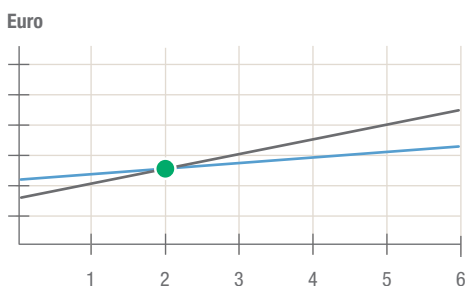
#### Winterbetrieb

Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,7 kW
Lossnay LGF	3,3 kW

Energieeinsparung: **2,4 kW**

### Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

— Lossnay LGF  
 ● Amortisation  
— Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher



		Herk. sensibler Wärmetauscher	Lossnay LGF
Raumfläche	m²	250	250
Personen	Anzahl	20	20
Zuluftmenge	m³	1.000	1.000
<b>Winter</b>			
Innere Lasten	kW	12,5	12,5
Äußere Lasten	kW	5,7	3,3
Gesamt	kW	18,2	15,8
<b>Sommer</b>			
Innere Lasten	kW	27,5	27,5
Äußere Lasten	kW	5,2	1,9
Gesamt	kW	32,7	29,4
Investitionskosten Klima	%	100	88,5

Durch den kombinierten Einsatz von Lossnay Lüftungsgeräten mit Klimageräten ist in diesem Beispielfall eine Investitionersparnis von 22 % und eine Betriebskostensparnis von 52 % pro Jahr gegenüber herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen mit sensiblen Wärmetauscher möglich. Bereits nach 2 Jahren ist eine Amortisation dieser Gerätekombination gegenüber den herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen erfolgt.

