

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

# Frische Luft zum Wohlfühlen



KLIMA UND LÜFTUNG: SYSTEMLÖSUNGEN FÜR HOTELERIE UND GASTRONOMIE

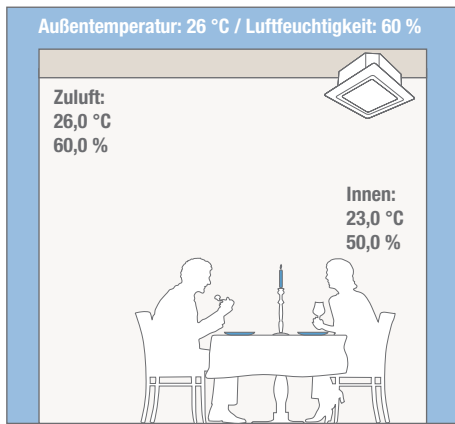
## Klima und Lüftung für Gäste.

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 Betriebskosten stark reduzieren.

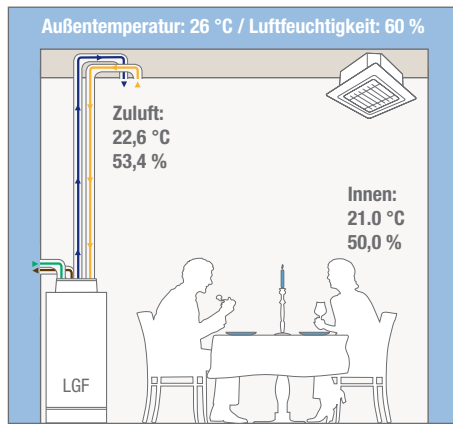
Legende zu den Informationsgrafiken:



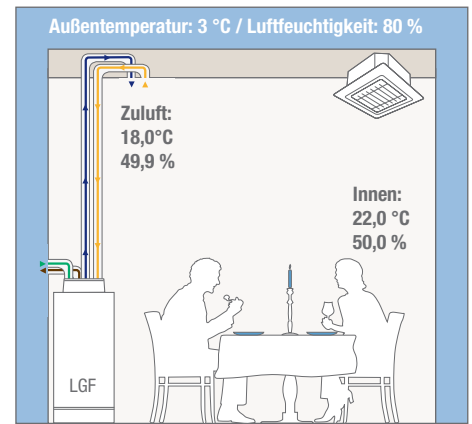
### Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



### Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



### Winterbetrieb mit Lossnay LGF



#### Sommerbetrieb

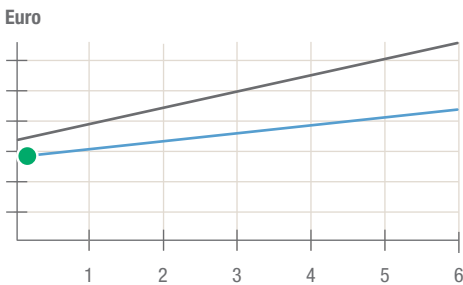
Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	20,8 kW
Lossnay LGF	7,7 kW

#### Winterbetrieb

Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Sensibler Wärmetauscher	23,8 kW
Lossnay LGF	13,1 kW

### Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

— Lossnay LGF
 ● Amortisation
 — Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher



		Herk. sensibler Wärmetauscher	Lossnay LGF
Raumfläche	m <sup>2</sup>	500	500
Personen	Anzahl	100	100
Zuluftmenge	m <sup>3</sup>	1.125	1.125
<b>Winter</b>			
Innere Lasten	kW	25	25
Äußere Lasten	kW	22,8	13,1
Gesamt	kW	47,8	38,1
<b>Sommer</b>			
Innere Lasten	kW	45	45
Äußere Lasten	kW	20,8	7,7
Gesamt	kW	65,8	52,7
Investitionskosten Klima	%	100	75,9

#### Energieeinsparung:

13,1 kW

#### Energieeinsparung:

10,8 kW

Durch den kombinierten Einsatz von Lossnay Lüftungsgeräten mit Klimageräten ist in diesem Beispielfall eine Investitionersparnis von fast 25 % und eine Betriebskostensparnis von bis zu 52 % pro Jahr gegenüber herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen mit sensiblem Wärmetauscher möglich. Eine sofortige Amortisation dieser Gerätekombination gegenüber den herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen ist dadurch gegeben.

