

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

Frische Luft zum Arbeiten



KLIMA UND LÜFTUNG: SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BÜROGEBÄUDE

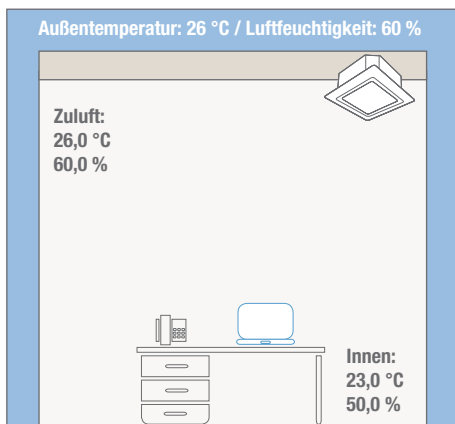
Klima und Lüftung für effiziente Typen.

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.

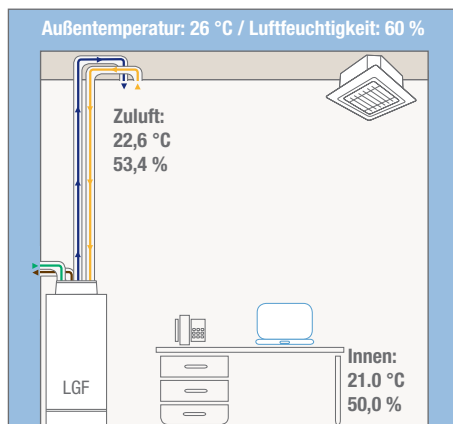
Legende zu den Informationsgrafiken:



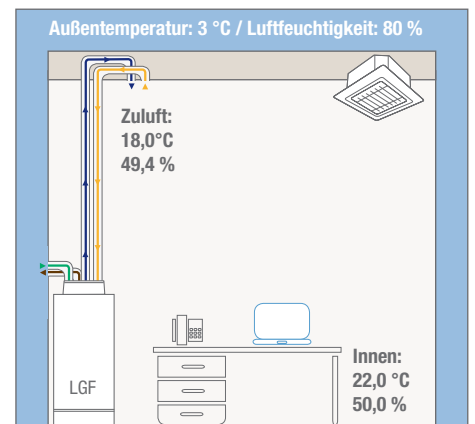
Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



Winterbetrieb mit Lossnay LGF



Sommerbetrieb

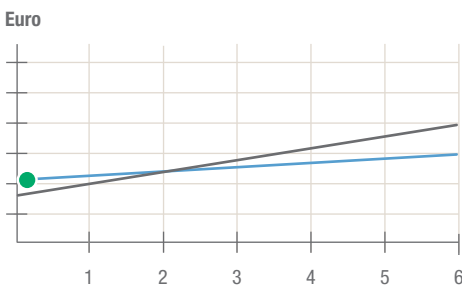
Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,2 kW
Lossnay LGF	1,9 kW

Winterbetrieb

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

Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

— Lossnay LGF
 ● Amortisation
— Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher



		Herk. sensibler Wärmetauscher	Lossnay LGF
Raumfläche	m ²	1.000	1.000
Personen	Anzahl	25	25
Zuluftmenge	m ³	1.000	1.000
Winter			
Innere Lasten	kW	50	50
Äußere Lasten	kW	5,7	3,3
Gesamt	kW	55,7	53,3
Sommer			
Innere Lasten	kW	75	75
Äußere Lasten	kW	5,2	1,9
Gesamt	kW	80,2	76,9
Investitions-kosten Klima	%	100	85,7

Energieeinsparung:

3,3 kW

Energieeinsparung:

2,4 kW

Durch den kombinierten Einsatz von Lossnay Lüftungsgeräten mit Klimageräten ist in diesem Beispielfall eine Investitionersparnis von fast 15 % und eine Betriebskostensparnis von bis zu 52 % pro Jahr gegenüber herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen mit sensiblen Wärmetauschern möglich. Eine sofortige Amortisation dieser Gerätekombination gegenüber den herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen ist dadurch gegeben.

