MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

Frische Luft zum Denken



KLIMA UND LÜFTUNG: **SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN**

Klima und Lüftung für kluge Köpfe.

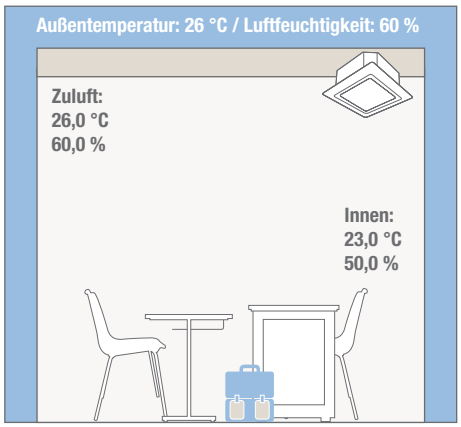
Unsere Lossnay Lüftungsgeräte reduzieren erheblich den Energiebedarf von Klimasystemen. Diese Kombination sichert Ihnen nicht nur Wohlfühltemperatur, sondern bringt auch effektiv Frischluft in die Räume. Dank der Wärmerückgewinnung lassen sich die Betriebskosten stark reduzieren.

Legende zu den Informationsgrafiken:

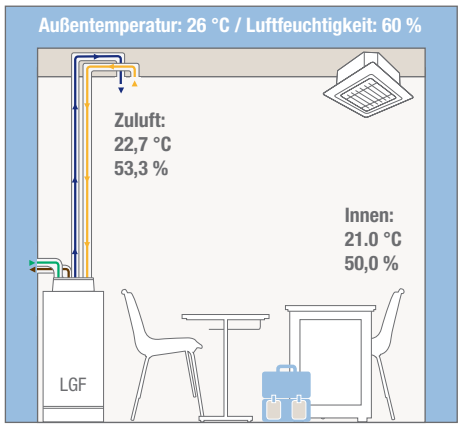
95 m² Raumfläche | 1 LGF-100GX-E | 30 Personen | 8 Betriebsstunden / Tag | 22 Tage / Monat, je 4 Winter- und Sommermonate / Jahr | Innentemperatur | Luftfeuchtigkeit

Zuluft | Abluft | Außenluft | Fortluft

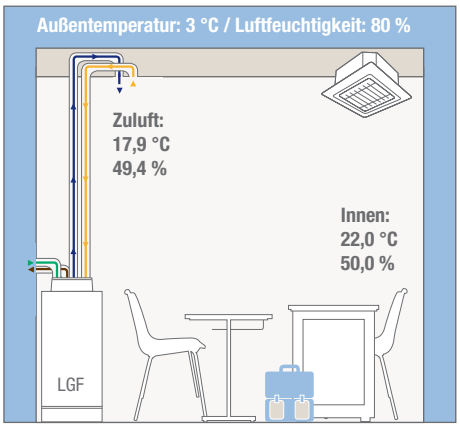
Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



Winterbetrieb mit Lossnay LGF



Sommerbetrieb
Energie der Außenluft (latent und sensibel):

Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,7 kW
Lossnay LGF	2,2 kW
Energieeinsparung:	**3,5 kW**

Winterbetrieb
Energie der Außenluft (latent und sensibel):

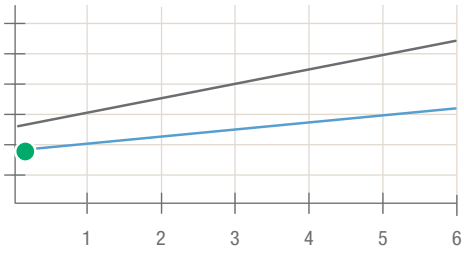
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	6,3 kW
Lossnay LGF	3,7 kW
Energieeinsparung:	**2,6 kW**

Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

Lossnay LGF ● Amortisation

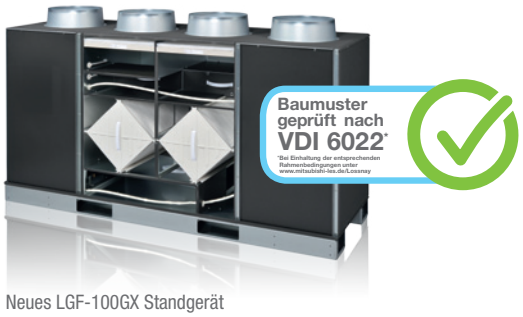
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher

Euro



		Herk. sensibler Wärmetauscher	Lossnay LGF
Raumfläche	m²	95	95
Personen	Anzahl	30	30
Zuluftmenge	m³	1.125	1.125
Winter			
Innere Lasten	kW	5,1	5,1
Äußere Lasten	kW	6,3	3,7
Gesamt	kW	11,3	8,7
Sommer			
Innere Lasten	kW	8,7	8,7
Äußere Lasten	kW	5,7	2,2
Gesamt	kW	14,4	10,8
Investitions-kosten Klima	%	100	58,6

Durch den kombinierten Einsatz von Lossnay Lüftungsgeräten mit Klimageräten ist in diesem Beispielfall eine Investionsersparnis von fast 42 % und eine Betriebskostenersparnis von bis zu 51 % pro Jahr gegenüber herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen mit sensiblem Wärmetauscher möglich. Eine sofortige Amortisation dieser Gerätekombination gegenüber den herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen ist gegeben.



Neues LGF-100GX Standgerät

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C010193

Art.-Nr. 246563
Version 02/2012/ © Mitsubishi Electric Europe B.V.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

Frische Luft zum Handeln



KLIMA UND LÜFTUNG: SYSTEMLÖSUNGEN FÜR VERKAUFSSTÄTTEN

Klima und Lüftung für smarte Shopper.

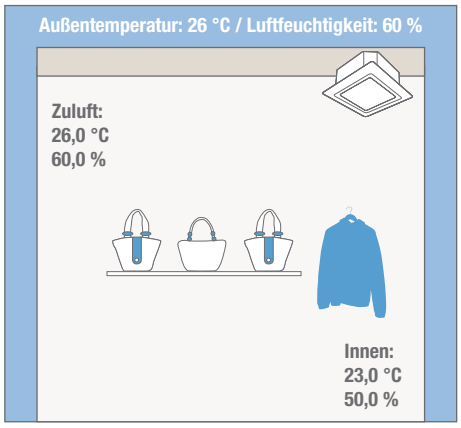
Unsere Lossnay Lüftungsgeräte reduzieren erheblich den Energiebedarf von Klimasystemen. Diese Kombination sichert Ihnen nicht nur Wohlfühltemperatur, sondern bringt auch effektiv Frischluft in die Räume. Dank der Wärmerückgewinnung lassen sich die Betriebskosten stark reduzieren.

Legende zu den Informationsgrafiken:

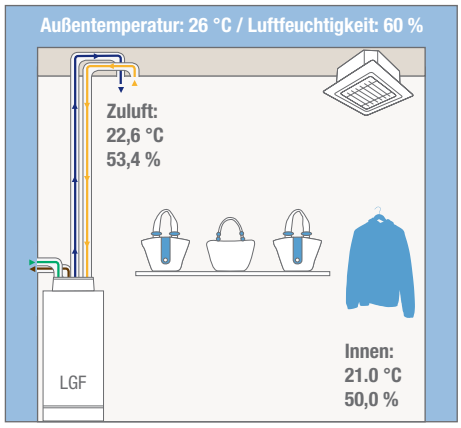
250 m² Raumfläche | 1 LGF-100GX-E | 20 Personen | 10 Betriebsstunden / Tag | 25 Tage / Monat, je 4 Winter- und Sommermonate / Jahr | °C Innentemperatur | % Luftfeuchtigkeit

Zuluft | Abluft | Außenluft | Fortluft

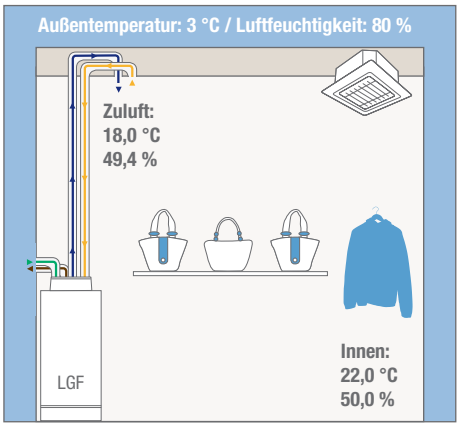
Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



Winterbetrieb mit Lossnay LGF



Sommerbetrieb
Energie der Außenluft (latent und sensibel):

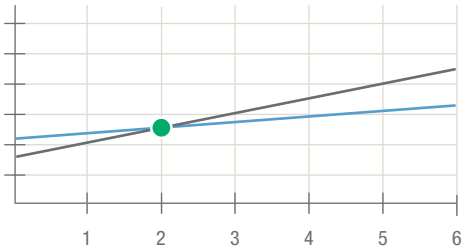
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,2 kW
Lossnay LGF	1,9 kW
Energieeinsparung:	**3,3 kW**

Winterbetrieb
Energie der Außenluft (latent und sensibel):

Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,7 kW
Lossnay LGF	3,3 kW
Energieeinsparung:	**2,4 kW**

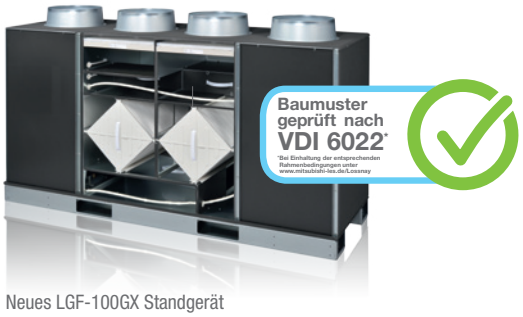
Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

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
Winter			
Innere Lasten	kW	12,5	12,5
Äußere Lasten	kW	5,7	3,3
Gesamt	kW	18,2	15,8
Sommer			
Innere Lasten	kW	27,5	27,5
Äußere Lasten	kW	5,2	1,9
Gesamt	kW	32,7	29,4
Investitions-kosten Klima	%	100	88,5

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



Neues LGF-100GX Standgerät

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C010193

Art.-Nr. 246577
Version 02/2012/ © Mitsubishi Electric Europe B.V.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

Frische Luft zum Leben



KLIMA UND LÜFTUNG: SYSTEMLÖSUNGEN IM ÖFFENTLICHEN RAUM

Klima und Lüftung für Treffpunkte.

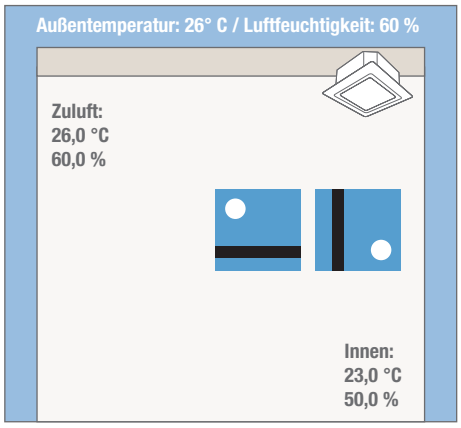
Unsere Lossnay Lüftungsgeräte reduzieren erheblich den Energiebedarf von Klimasystemen. Diese Kombination sichert Ihnen nicht nur Wohlfühltemperatur, sondern bringt auch effektiv Frischluft in die Räume. Dank der Wärmerückgewinnung lassen sich die Betriebskosten stark reduzieren.

Legende zu den Informationsgrafiken:

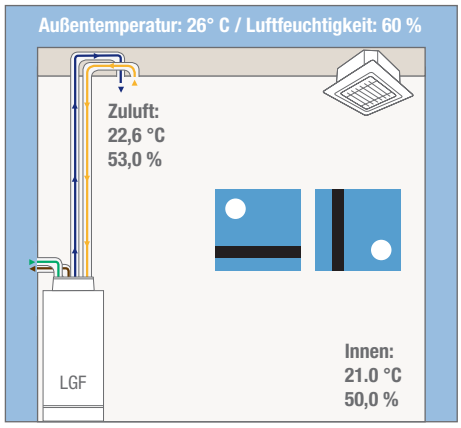
750 m² Raumfläche | 3 LGF-100GX-E | 50 Personen | 6 Betriebsstunden / Tag | 21 Tage / Monat, je 4 Winter- und Sommermonate / Jahr | °C Innentemperatur | % Luftfeuchtigkeit

Zuluft | Abluft | Außenluft | Fortluft

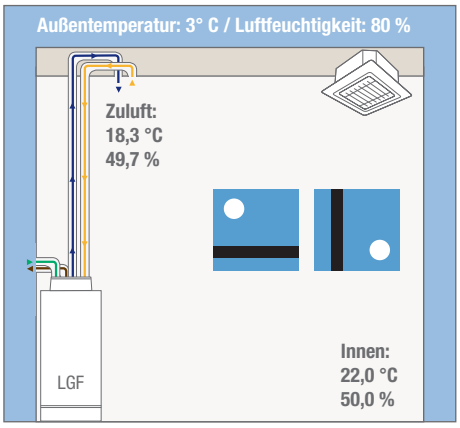
Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



Winterbetrieb mit Lossnay LGF



Sommerbetrieb

Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	13,0 kW
Lossnay LGF	4,7 kW
Energieeinsparung:	**8,4 kW**

Winterbetrieb

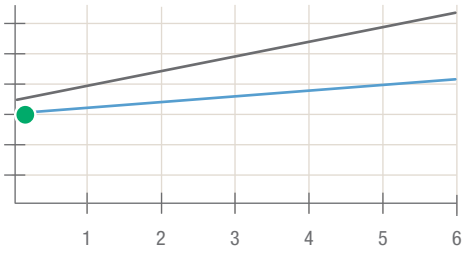
Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	14,1 kW
Lossnay LGF	7,6 kW
Energieeinsparung:	**6,5 kW**

Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

Lossnay LGF ● Amortisation

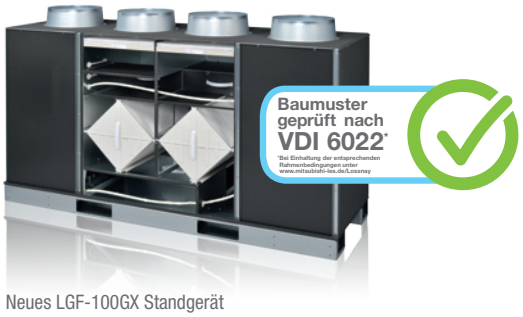
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher

Euro



		Herk. sensibler Wärmetauscher	Lossnay LGF
Raumfläche	m^2	750	750
Personen	Anzahl	50	50
Zuluftmenge	m^3	2.500	2.500
Winter			
Innere Lasten	kW	37,5	37,5
Äußere Lasten	kW	14,1	7,6
Gesamt	kW	51,6	45,1
Sommer			
Innere Lasten	kW	67,5	67,5
Äußere Lasten	kW	13,0	4,7
Gesamt	kW	80,5	72,2
Investitions-kosten Klima	%	100	83,3

Durch den kombinierten Einsatz von Lossnay Lüftungsgeräten mit Klimageräten ist in diesem Beispielfall eine Investionsersparnis von fast 17 % und eine Betriebskostenersparnis von bis zu 55 % pro Jahr gegenüber herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen mit sensiblem Wärmetauscher möglich. Eine sofortige Amortisation dieser Gerätekombination gegenüber den herkömmlichen Lüftungs- und Klimasystemen ist gegeben.



Neues LGF-100GX Standgerät

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C010193

Art.-Nr. 246576
Version 02/2012/ © Mitsubishi Electric Europe B.V.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

Frische Luft zum Arbeiten



KLIMA UND LÜFTUNG: SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BÜROGEBÄUDE

Klima und Lüftung für effiziente Typen.

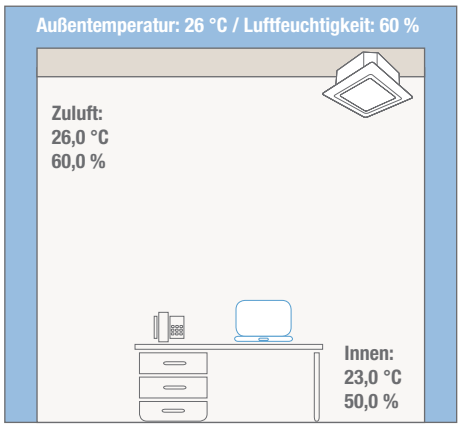
Unsere Lossnay Lüftungsgeräte reduzieren erheblich den Energiebedarf von Klimasystemen. Diese Kombination sichert Ihnen nicht nur Wohlfühltemperatur, sondern bringt auch effektiv Frischluft in die Räume. Dank der Wärmerückgewinnung lassen sich die Betriebskosten stark reduzieren.

Legende zu den Informationsgrafiken:

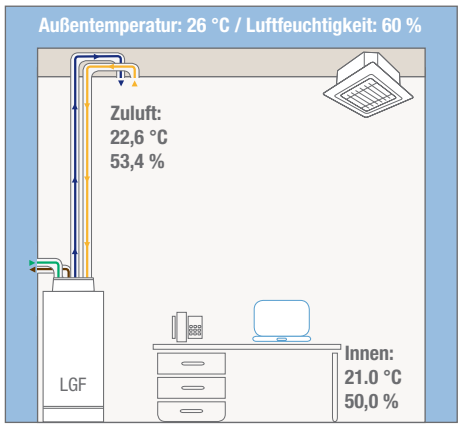
1.000 m² Raumfläche | 1 LGF-100GX-E | 25 Personen | 10 Betriebsstunden / Tag | 22 Tage / Monat, je 4 Winter- und Sommermonate / Jahr | °C Innentemperatur | % Luftfeuchtigkeit

Zuluft | Abluft | Außenluft | Fortluft

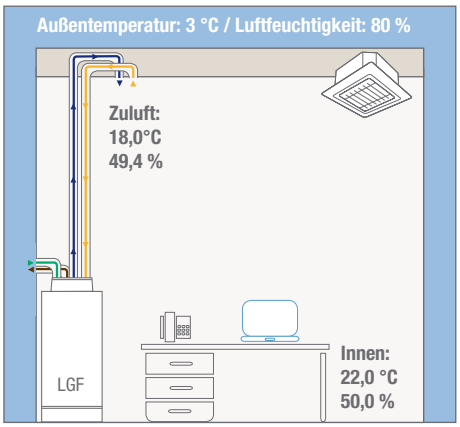
Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



Winterbetrieb mit Lossnay LGF



Sommerbetrieb
Energie der Außenluft (latent und sensibel):

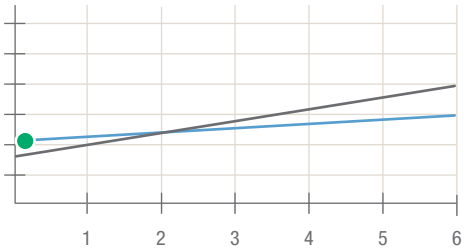
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,2 kW
Lossnay LGF	1,9 kW
Energieeinsparung:	**3,3 kW**

Winterbetrieb
Energie der Außenluft (latent und sensibel):

Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	5,7 kW
Lossnay LGF	3,3 kW
Energieeinsparung:	**2,4 kW**

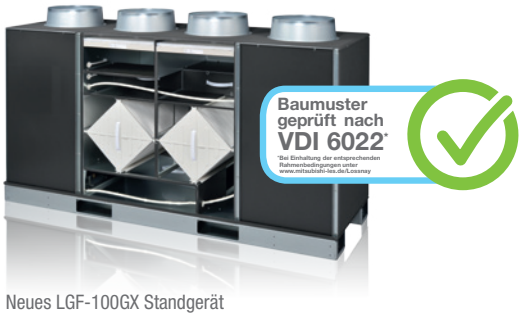
Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

Lossnay LGF ● Amortisation
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher



		Herk. sensibler Wärmetauscher	Lossnay LGF
Raumfläche	m²	1.000	1.000
Personen	Anzahl	25	25
Zuluftmenge	m³	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
Investitionskosten Klima	%	100	85,7

Durch den kombinierten Einsatz von Lossnay Lüftungsgeräten mit Klimageräten ist in diesem Beispielfall eine Investionsersparnis von fast 15 % und eine Betriebskostenersparnis 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.



Neues LGF-100GX Standgerät

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C010193

Art.-Nr. 246575
Version 02/2012/ © Mitsubishi Electric Europe B.V.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

LOSSNAY LÜFTUNGSGERÄTE

Frische Luft zum Wohlfühlen



KLIMA UND LÜFTUNG: SYSTEMLÖSUNGEN FÜR HOTELERIE UND GASTRONOMIE

Klima und Lüftung für Gäste.

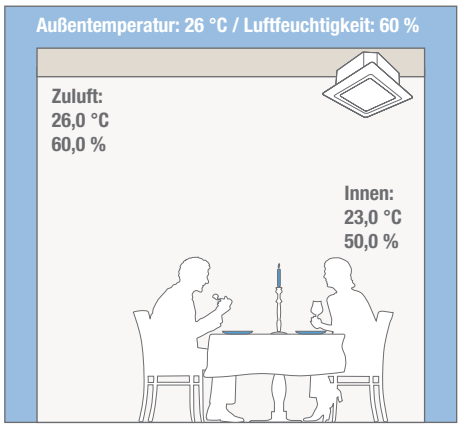
Unsere Lossnay Lüftungsgeräte reduzieren erheblich den Energiebedarf von Klimasystemen. Diese Kombination sichert Ihnen nicht nur Wohlfühltemperatur, sondern bringt auch effektiv Frischluft in die Räume. Dank der Wärmerückgewinnung lassen sich Betriebskosten stark reduzieren.

Legende zu den Informationsgrafiken:

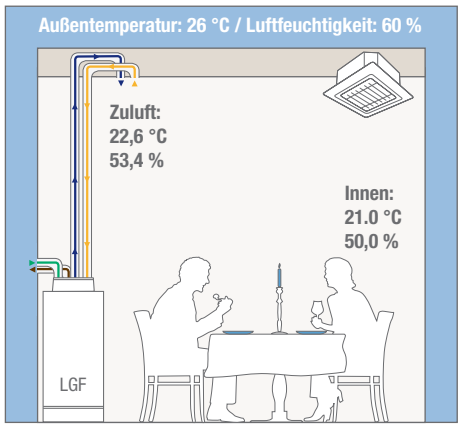
500 m² Raumfläche · 4 LGF-100GX-E · 100 Personen · 14 Betriebsstunden / Tag · 22 Tage / Monat, je 4 Winter- und Sommermonate / Jahr · °C Innentemperatur · % Luftfeuchtigkeit

Zuluft · Abluft · Außenluft · Fortluft

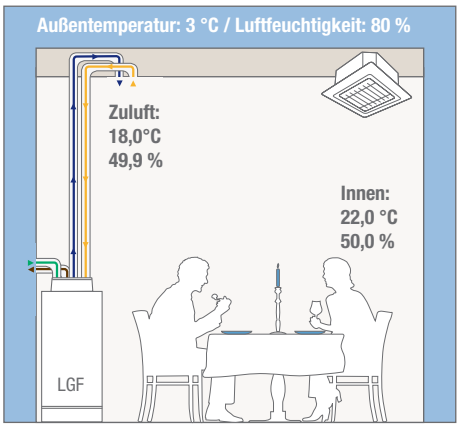
Sommerbetrieb mit herkömmlichem sensiblen Wärmetauscher



Sommerbetrieb mit Lossnay LGF



Winterbetrieb mit Lossnay LGF



Sommerbetrieb

Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher	20,8 kW
Lossnay LGF	7,7 kW
Energieeinsparung:	**13,1 kW**

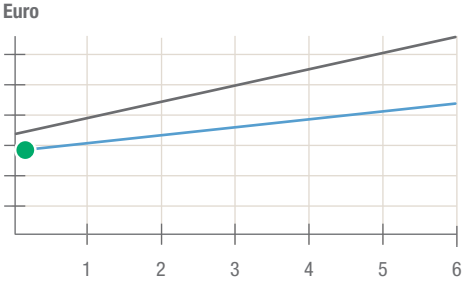
Winterbetrieb

Energie der Außenluft (latent und sensibel):	
Sensibler Wärmetauscher	23,8 kW
Lossnay LGF	13,1 kW
Energieeinsparung:	**10,8 kW**

Amortisationsbeispiel für Klima- und Lüftungsanlagen

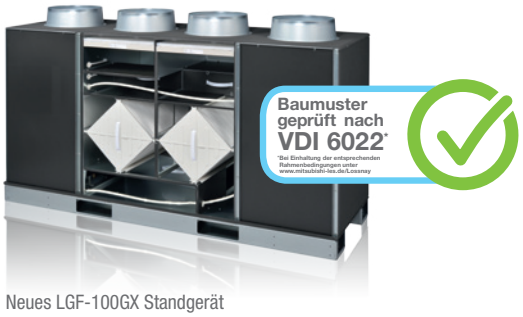
Lossnay LGF · Amortisation

Herkömmlicher sensibler Wärmetauscher



		Herk. sensibler Wärmetauscher	Lossnay LGF
Raumfläche	m²	500	500
Personen	Anzahl	100	100
Zuluftmenge	m³	1.125	1.125
Winter			
Innere Lasten	kW	25	25
Äußere Lasten	kW	22,8	13,1
Gesamt	kW	47,8	38,1
Sommer			
Innere Lasten	kW	45	45
Äußere Lasten	kW	20,8	7,7
Gesamt	kW	65,8	52,7
Investitions-kosten Klima	%	100	75,9

Durch den kombinierten Einsatz von Lossnay Lüftungsgeräten mit Klimageräten ist in diesem Beispielfall eine Investionsersparnis von fast 25 % und eine Betriebskostenersparnis 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.



Neues LGF-100GX Standgerät

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C010193

Art.-Nr. 246564
Version 02/2012/ © Mitsubishi Electric Europe B.V.