



# Geräteserie x<sup>2</sup>

Passivhaustechnik für's  
Niedrigenergie- und Passivhaus

**x<sup>2</sup>** 3960W thermische Leistung  
der Wärmepumpe

**x<sup>2</sup> plus** 5180W thermische Leistung  
der Wärmepumpe

- Wärmebereitstellungsgrad nach PHI von 83 %
- Passive Kühlung bis 2500W – bei gleichzeitiger Regeneration des Erdreichs
- 3 Speichervarianten – 300 / 560 / 820 Liter Hygienespeicher mit thermisch solarer Einbindung
- Der 560 und 820 Liter Hygienespeicher ermöglichen die teilsolare Raumheizung
- keine separate Steuerung für die Solaranlage erforderlich
- Badheizung – wenn sonst nicht geheizt werden soll
- x<sup>2</sup> / x<sup>2</sup> plus bedeutet Alleinstellung – weltweit!

## Diese Einzigartigkeit beeindruckt!

Mit unserer neuesten Entwicklung der Geräteserie x<sup>2</sup> ist es uns einerseits möglich, eine Heizleistung von 5 kW einzubringen – sei es aufgrund der Größe des Gebäudes, oder auch weil eine bessere thermische Qualität des Gebäudes nicht möglich ist – andererseits bietet dieses Gerät auch serienmäßig den Komfort der passiven Kühlung. Hierbei wird die überschüssige Raumwärme des Sommers in das Erdreich abgeführt, was dort wiederum zu einer Regeneration für den nächsten Winter sorgt. Und alles natürlich in der gewohnt hohen Effizienz.

Ein einzigartiges Konzept für Neubau und Sanierung.



Raumbediengerät RBG-TP



x<sup>2</sup> | x<sup>2</sup> plus



<b>Technische Daten</b>	<b>x<sup>2</sup></b>	<b>x<sup>2</sup> plus</b>
Luftleistung	80 – 230 m <sup>3</sup> /h	80 – 230 m <sup>3</sup> /h
Wärmebereitstellungsgrad ZUL	85%	85%
Schallleistungspegel ZUL	40 dB(A)	40 dB(A)
Schallleistungspegel ABL	48 dB(A)	48 dB(A)
Schallleistungspegel Gehäuse	45 dB(A)	45 dB(A)
Thermische Nennleistung der WP	3960 W	5180 W
Leistungsaufnahme	895 W	1350 W
Elektrische Leistungsaufnahme	0,38 Wh/m <sup>3</sup>	0,38 Wh/m <sup>3</sup>
Leistung der passiven Kühlung	2500 W	2500 W
<b>Allgemeine Daten</b>		
B/T/H mm	600 / 600 / 1723	600 / 600 / 1723
Gewicht	180 kg	180 kg
Stromversorgung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz

**drexel und weiss**  
energieeffiziente haustechniksysteme gmbh

Achstraße 42  
6922 Wolfurt  
T +43 5574 47895-0  
F +43 5574 47895-4  
office@drexel-weiss.at  
www.drexel-weiss.at