



NEW

HÖCHSTE
LEISTUNG
ZEITLOSES DESIGN

»» AIRMAX³ 5-14GT

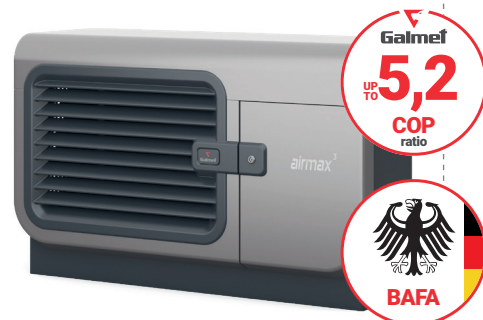
DIE NEUESTE GENERATION
VON LUFTWÄRMEPUMPEN
FÜR NEU- UND MODERNISIERTE GEBÄUDE

Luftwärmepumpen der neusten Generation für Neu- und modernisierungsgebäude

» Airmax³ 5-14GT

Einzigartige Technologie und Spitzenleistung

- ▶ Intelligent abgestimmte Leistung für Niedrigenergie- und modernisierte Häuser.
- ▶ Umkehrfunktion-Prozess-3 Funktionen in 1-Heizen, Gebäude heizen und kühlen, Brauchwasser erwärmen.
- ▶ Mögliche Förderung in Deutschland - Eintrag in der BAFA-Liste.
- ▶ COP = 5,2 (Airmax³ 12GT, 14GT - A7W35).
- ▶ Konstante Vorlauftemperatur bis: 68°C (bei Lufttemperatur von -5°C bis 20°C).
- ▶ Das umweltfreundliche Kältemittel R290.
- ▶ Bis zu 21 % mehr Effizienz – im Vergleich zur Vorgängergeneration.
- ▶ Schnelle Installation - Monoblock-Wärmepumpe - hermetisches Wärmepumpensystem.
- ▶ Ausgezeichnet mit der Goldmedaille von INSTALACJE 2022 und der Medaille von ENEX 2022.
- ▶ Entwickelt und produziert in Polen.



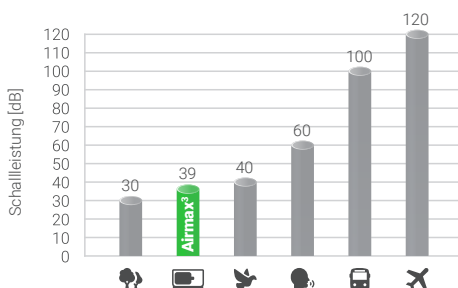
Bewährtes Design

- ▶ Effizienter Inverter-Scroll-Kompressor - sanfte Leistungsmodulation in einem breiten Spektrum.
- ▶ 23% niedrigere Außeneinheit (Airmax³ 12GT gegenüber Airmax² 12GT) – einfache Installation unter dem Fenster.
- ▶ Natürliche Formen und Farben der Außeneinheit, die sich optimal in jeden Raum anpassen.
- ▶ Langlebiges, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff.
- ▶ Wärmepumpe unter Kältebedingungen getestet.
- ▶ Active Defrost – ein intelligentes, effizientes Abtausystem.
- ▶ Anti-Freeze - aktiver Frostschutz.



Extrem leise

- ▶ Dual Silent Mode – doppelte Stummschaltung.
- ▶ Sehr leiser Betrieb ermöglicht Montage in dicht bebauten Gebieten.
- ▶ Extrem leise Lüfter mit aerodynamischen Formen.
- ▶ Schalldruck nur 39 dB - Airmax³ 5GT
- ▶ Bis zu 13 % leiser - Schalleistung Airmax³ 12GT gegen Airmax² 12GT.



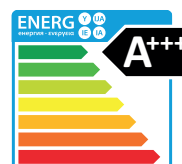
Umweltfreundliches Kältemittel

- ▶ Hohe Wärmepumpeneffizienz mit weniger Kältemittel.
- ▶ Ermöglicht sehr hohe Betriebsparameter der Wärmepumpe.
- ▶ Ermöglicht den Betrieb der Wärmepumpe bei niedrigen Außentemperaturen.
- ▶ Niedrigstes ODP (Ozone Depletion Potential) = 0 - keine Auswirkung auf die Ozonschicht.
- ▶ GWP (Global Warming Potential) = 3 – umweltfreundlich.



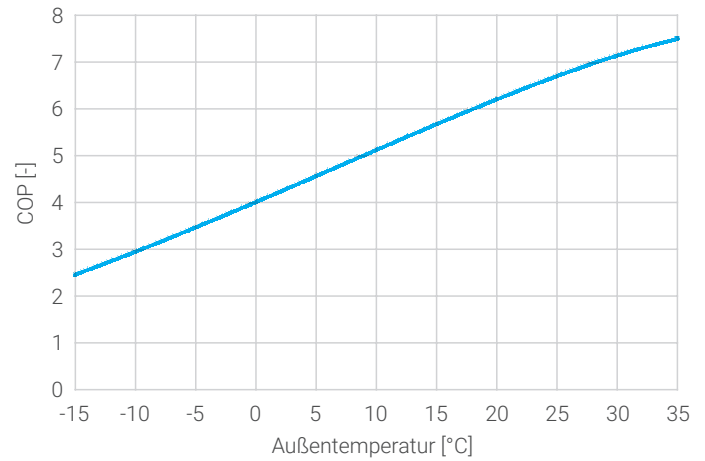
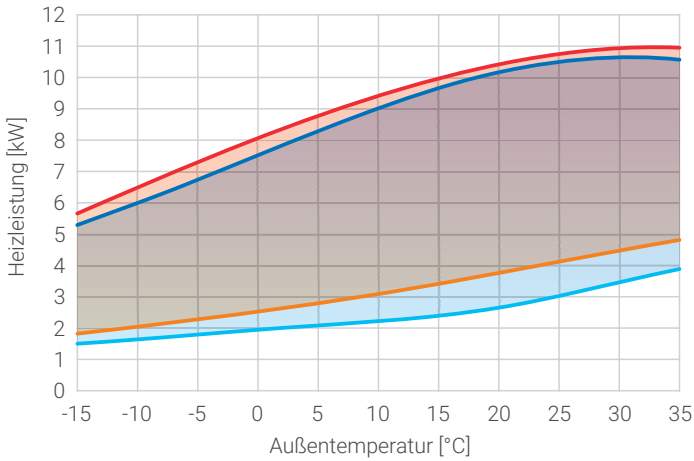
Höchstmögliche Energieeffizienzklasse

Fähigkeit, eine breite Palette von Zuschüssen zu erhalten, dank der hohen ErP-Klasse A+++ (A7W35), A++ (A7W55) und zertifizierten Tests in einem akkreditierten europäischen Labor.



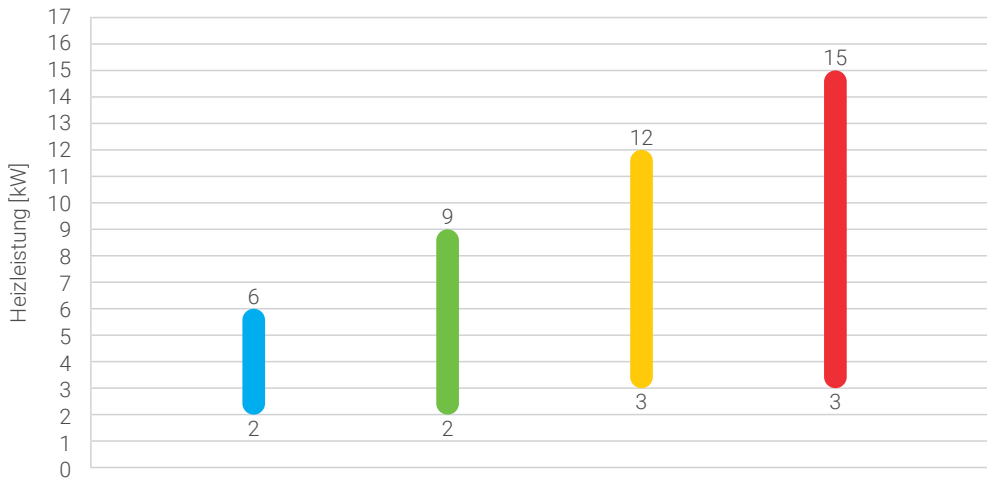
Einfache und schnelle Installation

- ▶ Bequeme Installation mit dem Gbox-Modul oder dem Onebox Hydraulikschrank.
- ▶ Erster Konfigurator - Schritt für Schritt.
- ▶ Unterstützt zwei Heizkreisläufe und drahtlose Raumsensoren.
- ▶ Automatische Steuerung auf Basis der Heizkurve.
- ▶ Stromversorgung 230V (Airmax³ 5-7GT) oder 400V (Airmax³ 12-14GT).
- ▶ Kompletter Sensorsatz: Warmwasserspeicher, Zentralheizungspuffer, zwei Heizkreise.
- ▶ Kabelloser Raumsensor im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Vollständige Online-Steuerung über Anwendung und Webbrowser – standardmäßig.
- ▶ Modbus-Protokoll.
- ▶ Die Wärmepumpe ist für den Betrieb mit UPS ausgelegt.
- ▶ Smart Home System.

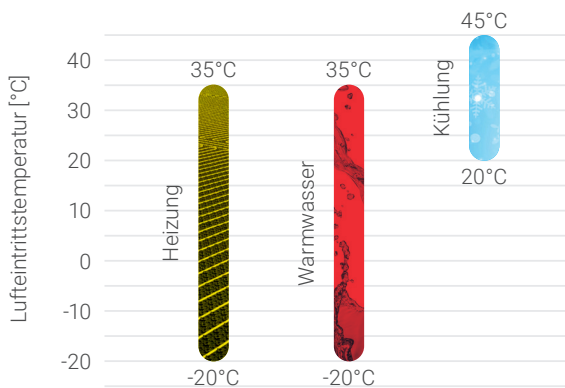


Heizleistungsmodulationsbereich - Airmax³ 7GT
 ■ W35 max. ■ W35 min. ■ W55 max. ■ W55 min.

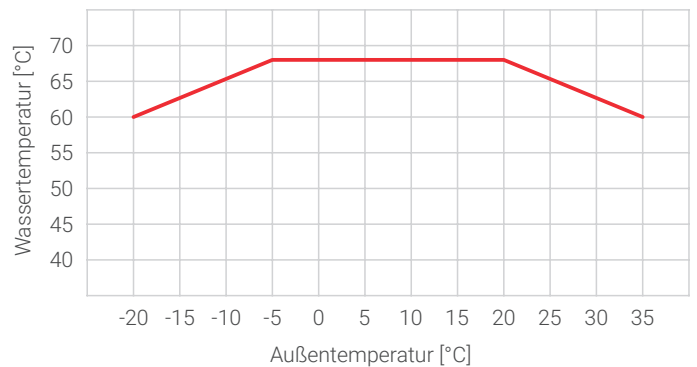
Leistungszahl ε COP_{nom} (W35) Airmax³ 7GT



Heizleistungsmodulationsbereich A7W35
 ■ Airmax³ 5GT ■ Airmax³ 7GT ■ Airmax³ 12GT ■ Airmax³ 14GT



Breiter Betriebstemperaturbereich der Airmax³-Wärmepumpe



Höchsttemperatur am Ausgang der Wärmepumpe - Heizung und Warmwasser

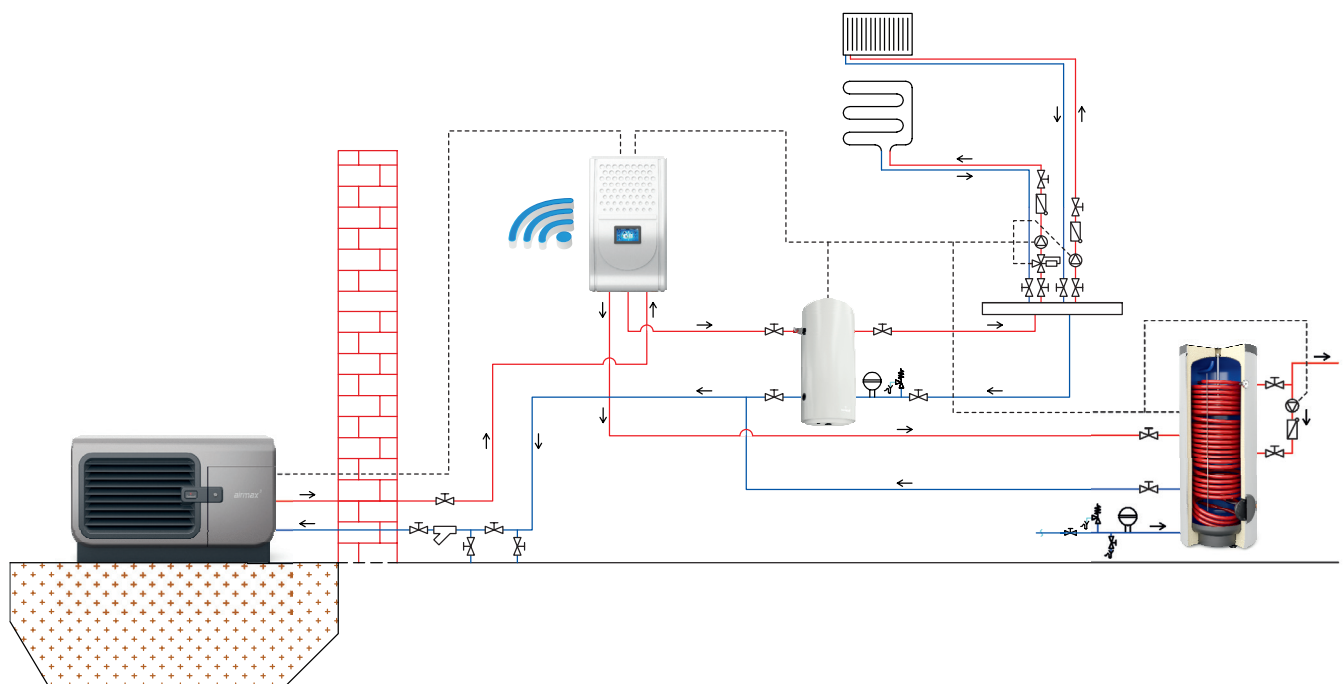
Hybrid-Heizsystem: Airmax³ Wärmepumpe mit Gbox Modul, Zentralheizungspuffer und ein Warmwassertauscher für SGW(S) Tower Grand



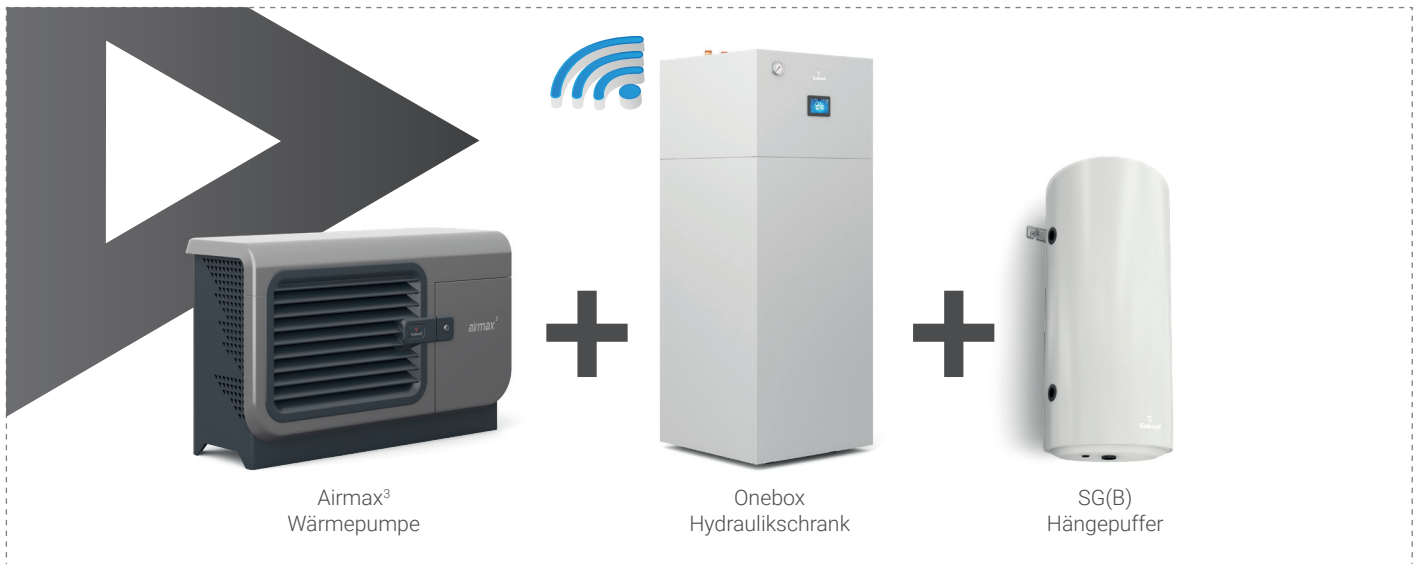
Nr	Kat. Nr	Zusammensetzung des Sets
1	SG-000105	Airmax ³ 5GT Wärmepumpe + Gbox Modul + SG(B) 100 Puffer + SGW(S) Tower Grand 200 Wärmetauscher
2	SG-000107	Airmax ³ 7GT Wärmepumpe + Gbox Modul + SG(B) 100 Puffer + SGW(S) Tower Grand 200 Wärmetauscher
3	SG-000112	Airmax ³ 12GT Wärmepumpe + Gbox Modul + SG(B) 120 Puffer + SGW(S) Tower Grand 300 Wärmetauscher
4	SG-000114	Airmax ³ 14GT Wärmepumpe + Gbox Modul + SG(B) 120 Puffer + SGW(S) Tower Grand 300 Wärmetauscher

Internes hydraulisches Gbox Modul

- ▶ Eingebauter dreistufiger 7-kW-Durchlauferhitzer (2,33 / 4,66 / 7 kW).
- ▶ Energiesparende, elektronische Umwälzpumpe mit stufenloser Drehzahlregelung.
- ▶ Dreiwegeventil mit Stellantrieb.
- ▶ Wärmepumpenregler mit Glasscheibe und hoher Auflösung.
- ▶ Stromversorgung 230V oder 400V je nach gewählter Anschlussvariante.



Hybrid-Heizsystem: Airmax³ Wärmepumpe mit Onebox Hydraulikschrank und Zentralheizungspuffer

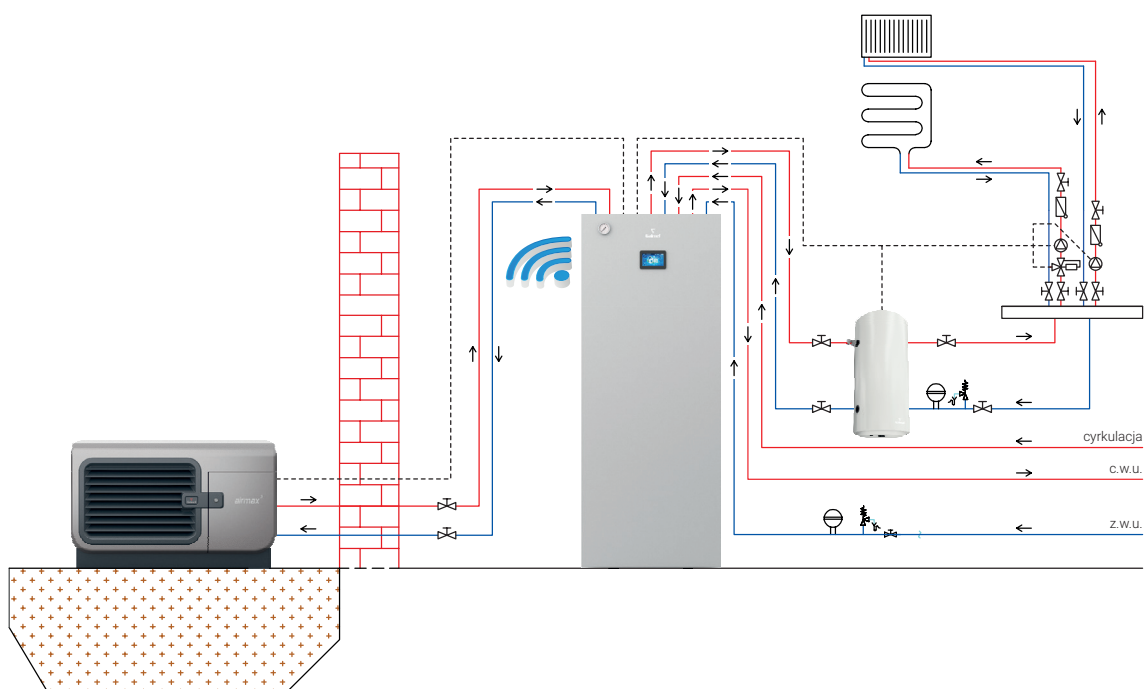


Airmax³ Wärmepumpe + Onebox Hydraulikschrank + SG(B) Hängepuffer



Nr	Kat. Nr	Zusammensetzung des Sets
1	SG-000205	Airmax ³ 5GT Wärmepumpe + Onebox Hydraulikschrank + SG(B) 100 Puffer
2	SG-000207	Airmax ³ 7GT Wärmepumpe + Onebox Hydraulikschrank + SG(B) 100 Puffer
3	SG-000212	Airmax ³ 12GT Wärmepumpe + Onebox Hydraulikschrank + SG(B) 120 Puffer
4	SG-000214	Airmax ³ 14GT Wärmepumpe + Onebox Hydraulikschrank + SG(B) 120 Puffer

Hydraulisches internes Modul - Onebox

- ▶ Effizienter Warmwassertauscher für Wärmepumpen mit einem Fassungsvermögen von 190 l mit einer Schlange von 2,5 m² und einer zusätzlichen Elektroheizung mit einer Leistung von 2 kW.
- ▶ Eingebauter dreistufiger 7-kW-Durchlauferhitzer (2,33 / 4,66 / 7 kW).
- ▶ Energiesparende, elektronische Umwälzpumpe mit stufenloser Drehzahlregelung.
- ▶ Dreiwegeventil mit Stellantrieb.
- ▶ Wärmepumpenregler mit Glasscheibe und hoher Auflösung.
- ▶ Luft- und Schmutzabscheider.
- ▶ Ausdehnungsgefäß für Zentralheizung.
- ▶ Manometer.
- ▶ Ventil zum Befüllen und Entlüften der Zentralheizungsanlage.
- ▶ Stromversorgung 230V oder 400V je nach gewählter Anschlussvariante.



Technische Daten der Airmax³ Wärmepumpen

Spezifikation	Maßeinheit	Airmax ³ 5GT	Airmax ³ 7GT	Airmax ³ 12GT	Airmax ³ 14GT
Modulationsbereich der Heizleistung	kW	2-6	2-9	3-12	3-15
Nennheizleistung	kW	3,9	4,8	6,1	7,4
nomineller COP	-	5,1	5,0	5,2	5,2
Nennheizleistung	kW	2,5	2,9	4,0	4,7
nomineller COP	-	4,1	4,0	4,4	4,3
Nennheizleistung	kW	3,5	4,3	5,5	6,9
nomineller COP	-	3,1	3,0	3,3	3,3
Lufttemperaturbereich	°C	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35
maximale Vorlauftemperatur des Kreislaufs Heizungsanlage	°C	68	68	68	68
Energieeffizienz η _s	durchschnittliche Klimaverhältnisse (W35)	176	176	186	187
ErP  Effizienzklasse Energie	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienz η _s	durchschnittliche Klimaverhältnisse (W55)	129	130	145	146
ErP  Effizienzklasse Energie	-	A++	A++	A++	A++
Schalldruck der Außeneinheit ²	dB	39	40	41	42
Schallleistung des Innengeräts ³	dB	32	32	32	32
Lüfter	pcs	1			
Leistung / Art der Elektroheizung	kW / -	7 / dreistufiger Ablauf			
Kompressor	-	Spiralinverter			
Kältemittel	-	R290			
Art der Kälteanlage	-	hermetisch			
Gbox / Onebox-Versorgungsspannung und -frequenz	V / Hz	230/50 oder 400/50	230/50 oder 400/50	230/50 oder 400/50	230/50 oder 400/50
Versorgungsspannung und Frequenz Außengerät	V / Hz	230/50	230/50	400/50	400/50
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	910 x 1400 x 520	910 x 1400 x 520	1110 x 1500 x 580	1110 x 1500 x 580
Netto-/Bruttogewicht	kg	110 / 132	110 / 132	150 / 187	150 / 187

¹ Gem. EN 14511 norm; A - Lufteinlasstemperatur; W - Wassertemperatur am Ausgang der Wärmepumpe.

² In 4 m Entfernung.

³ Gem. EN 12102.



48-100 Głubczyce,
Raciborska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

export dept.: +48 77 403 45 80
export@galmet.com.pl

www.galmet.eu

