

# Heiz- & Warmwasser- Gasgeräte

Energieeinsparung und schneller Warmwasser!

COMBI-TECH®



... MIT DEM BESTEN PREIS - LEISTUNGS - VERHÄLTNIS!

# Gasgeräte-Übersicht

		HEIZWERT-GASGERÄTE			HEIZGERÄTE	
		KOMBIGERÄTE				
Geräte-Type	NORDGAS Eco Laser HT		NORDGAS Eco Master HT		NORDGAS Europe-Twin HSP Cond.	
		  		   <b>Mit Speicher!</b>		    
	<b>20 HT</b>	<b>25 HT</b>	<b>25 HT</b>		<b>25 HSP</b>	<b>34 HSP</b>
Abgas- / Frischluft-Führung					 <b>"SANIERTER"</b>	
Warmwasser-Leistung $\Delta T$ 35°C		9,0 l/min	11,25 l/min	640 l/h		--
Nennleistung 50°C / 30°C		kW 9,5 - 19,0	12,0 - 24,0	12,0 - 24,0		29,4
Nennbelastung		kW <b>10,5 - 21,0</b>	<b>13,3 - 26,6</b>	<b>13,5 - 26,6</b>		<b>3,7 - 28,0</b>
Abgas- / Frischluft-Rohr		mm $\emptyset$ 110	$\emptyset$ 130	$\emptyset$ 130		
Abmessungen H x B x T		mm 840 x 450 x 330		900 x 490 x 450		642x410x310
Ausführung		<b>HEIZUNG &amp; WARMWASSER</b>			<b>HEIZUNG</b>	
		Sanitär-Platten-Wärmetauscher		25 Liter-Edelstahl-Speicher		
Listen-Preis in €		exkl. MwSt.	2.160,-	2.220,-	3.090,-	2.300,-
		inkl. MwSt.	<b>2.592,-</b>	<b>2.664,-</b>	<b>3.708,-</b>	<b>2.760,-</b>
Garantie gemäß Nordgas-Garantie-Bedingungen		<b>8 Jahre NORDGAS-GARANTIE =</b>				



## WICHTIG! Bitte um Beachtung!

Nordgas-Thermen können nur an Installationsfirmen verkauft werden, welche die Geräte **NICHT** außerhalb von rund **100 km im Umkreis von Wien** installieren, um die Nordgas-Garantie mit Nordgas-Werkskundendienst gewährleisten zu können.

Installationen außerhalb dieser „100 km-Nordgas-Garantie-Grenze“ **dürfen NUR von Firmen erfolgen,**

**PREISWERT • BEIM KAUF • BEIM HEIZEN • BEIM SERVICE**

**NEUE SERIE**  
ab **01/2024**

**Heiz- und Kombi-Thermen**  
... mit den 7 entscheidenden Vorteilen!



**BRENNWERT-GASGERÄTE** mit Kondensations-Technologie

**KOMBIGERÄTE** für Heizung und Warmwasser

	<b>NORDGAS Europe-Twin HWW Cond.</b>		<b>NORDGAS Master-Twin Cond.</b>	<b>NORDGAS Uniblock-Twin Cond.</b>	
	<b>25 kW 34 kW</b> <b>NEUES DESIGN!</b>		<b>25 kW</b> <b>NEUE SERIE!</b>	<b>25 kW</b>	
<b>50 HSP</b>	<b>25 HWW</b>	<b>34 HWW</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25 Solar</b>

**KAMIN-ANSCHLUSS und AUSSENWAND-ANSCHLUSS**

--	13,2 l/min	16,0 l/min	152 l/10min	690 l/h	690 l/h
53,5	29,4	36,2	29,4	29,4	29,4
<b>5,0 - 50,0</b>	<b>3,7 - 28,0</b>	<b>4,1 - 34,0</b>	<b>3,7 - 28,0</b>	<b>3,7 - 28,0</b>	<b>3,7 - 28,0</b>
	Ø 60/100, Ø 80/125 oder 2 x Ø 80			Ø 60/100, Ø 80/125 oder 2 x Ø 80	
642x410x485	642x410x310	642 x 410 x 350	900 x 490 x 500	1640 x 570 x 570	1800 x 600 x 700
	<b>HEIZUNG &amp; WARMWASSER</b>		<b>HEIZUNG &amp; WARMWASSER-SPEICHER</b>		
	Patentierter Wärmetauscher „Rohr-im-Rohr“		20 Liter-Edelstahl-Speicher	100 Liter-Komfort-Speicher, emailliert	150 Liter-Komfort-Speicher, emailliert, für die Kombination mit Solaranlagen
3.550,-	2.500,-	2.640,-	3.190,-	3.600,-	5.390,-
<b>4.260,-</b>	<b>3.000,-</b>	<b>3.168,-</b>	<b>3.828,-</b>	<b>4.320,-</b>	<b>6.468,-</b>

**= 3 Jahre TOTAL-GARANTIE + 5 Jahre 50%-BAUTEILE-GARANTIE**

\* Mit dem 3-Wege-Ventil ideal kombinierbar mit einem NORDGAS-Speicher!

**welche mit einem HAUSEIGENEN SERVICE-DIENST**

- und mit einer entsprechenden Ablöse seitens Nordgas - **SELBST** anfallende Service- und Wartungsarbeiten leisten können. (Ausgenommen von dieser Regelung sind die Städte Graz und St. Pölten.)



**... MIT DEM BESTEN PREIS - LEISTUNGS - VERHÄLTNIS!**

Preisänderungen, Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe: thermen\_brutto\_15-02-24/rom

# Brennwert-Gasgeräte

## Serien **Europe-, Master-, Uniblock-Twin**

### Technische Ausstattung

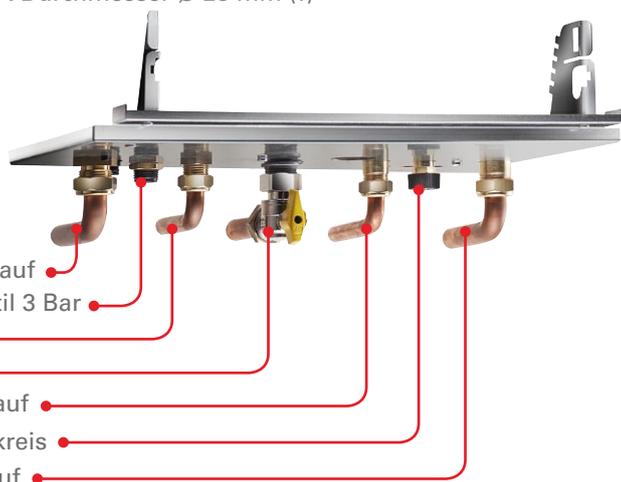
- **Edelstahl-Kondensations-Primär-Wärmetauscher** →
- **mit integriertem Sanitär-Wärmetauscher** →
- Wartungsfreier Edelstahl-Brenner
- **Geräte mit integriertem Speicher mit patentiertem Duopass®-System ausgestattet** →
- Elektronisch gesteuerte Gasüberwachung
- Elektronische Flammenüberwachung
- **Digital-Betriebsstatus-Anzeige**
- **Mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik** →
- **NEUE** Hocheffizienz-Umwälzpumpe **A** mit **Modulation 1-9**
- **3 integrierte automatische Entlüftungsventile**
- Bypass integriert
- **NEUES** elektromotorisches 3-Wege-Umschaltventil
- Entleerungsarmatur integriert
- Raumthermostat-Anschluss
- Witterungsgeführte Regelung für Vorlauftemperatur möglich
- Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil integriert
- **NEUER** verbesserter Abgas-Sensor



**mit 3 NEUEN Patenten!**



patentierter Edelstahl-Kondensations-Primär-Wärmetauscher "Rohr-im-Rohr" mit integriertem Sanitär-Wärmetauscher; Spiralrohr INOX Durchmesser Ø 28 mm (!)



**Anschlüsse:**

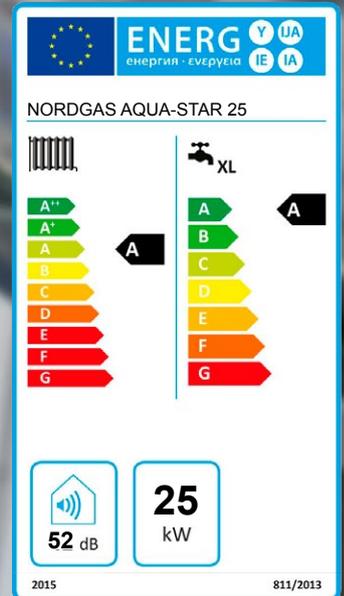
- Heizungs-Rücklauf
- Sicherheitsventil 3 Bar
- Warmwasser
- Gas
- Kaltwasser-Zulauf
- Füllhahn / Heizkreis
- Heizungs-Vorlauf

**... MIT DEM BESTEN PREIS - LEISTUNGS - VERHÄLTNIS!**

# ENERGIEEINSPARUNG

 Bemerkenswerte Sanitär-Effizienz (3 Sterne)

EN 13203-1



 Modulation 1:9

 Leiser Betrieb

 66 Jahre Produktions-Know-How

 **SOFORT WARMWASSER**



◆ **NEU** ◆



**BRENNWERT-GASGERÄTE**

• **MIT NEUEM PATENTIERTEM PRIMÄR-WÄRMETAUSCHER**

- **MIT INTEGRIERTEM SEKUNDÄR-WÄRMETAUSCHER** „Rohr-im-Rohr“ (statt einem gesonderten und zusätzlichen Platten-Wärmetauscher!)
- **MIT SELBSTREINIGUNG** der Wärmetauscher-Rohre durch Mikro-Vibration!
- **MIT NEUEM DESIGN, NEUEM DISPLAY** und
- **MIT INTEGRIERTEM MANOMETER** am Front-Panel.



◆ **ERHÖHTE LEBENSDAUER DER THERME** ◆

- durch **größeren Durchmesser der Wärmetauscher-Rohre** (Ø 28 mm!) für besseren Durchfluss und einfache Reinigung,
- optimierte **Kupfer-Verbindungen ~ ohne O-Ringe**,
- **stärkere**, jedoch **langsamer laufende Pumpe** und
- **zusätzliche, selbsttätige Entlüftungsarmatur** oben an der Brennkammer.

◆ **SCHNELLER UND MEHR WARMWASSER** ◆

- Warmwasser-Komfort-Funktion jederzeit aktivierbar  
= **Sofort-Warmwasser mit Wunschtemperatur!**
- mit dem vorgewärmten Inhalt des Warmwasser-Wärmetauschers (0,7 bis 1 Liter).



Modulation 1:9



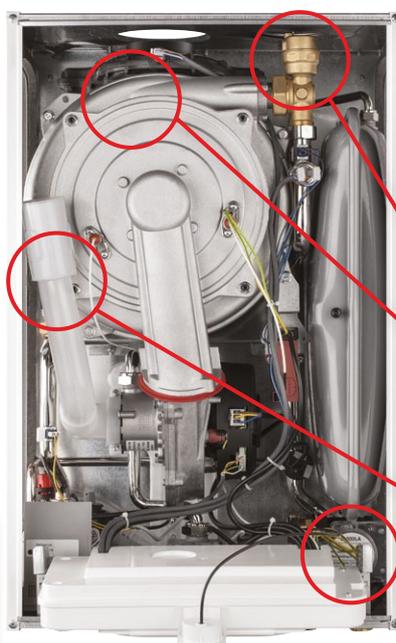
ACS = Kostante WW-Temperatur



Reduzierter Geräuschpegel



Reduzierte Abmessungen



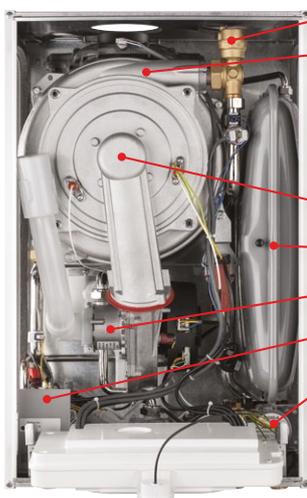
- **Automatischer Entlüfter** oben an der Brennkammer
- **Neuer patentierter Primär-Wärmetauscher** mit integriertem Sekundär-Wärmetauscher (Rohr-im-Rohr = Combitech®)
- **Ventilator-Ansaugrohr** für reduzierten Geräuschpegel (<52 dB)
- **Umschalt-Ventil**

**Gasgeräte-Produktion seit 1959: DAS IST ERFAHRUNG!**

**GUTE QUALITÄT, DIE SIE SICH LEISTEN SOLLTEN!**

# Europe-Twin HWW Condens

Kombi-Therme, wandhängend (HWW = Heizung & Warmwasser)



- Automatischer Entlüfter
- Edelstahl-Primär-Wärmetauscher (bei HWW: mit ingegrierten Sekundär-Wärmetauscher)
- Edelstahl-Brenner
- Heizungs-Expansionsgefäß
- Abgas-/Frischluft-Ventilator
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Umschalt-Ventil

- Modulation 1:9
- Reduzierter Geräuschpegel
- Reduzierte Abmessungen
- Spiralrohr INOX Ø 28 mm
- ACS = Kostante WW-Temperatur
- Schneller H<sub>2</sub>O 3 Sterne ACS

**Für HEIZUNG und WARMWASSER**

**25 kW** **34 kW**

COMBI-TECH<sup>®</sup>  
DIGITECH<sup>®</sup>



**NEUE SERIE!**

**NEUES Display!**

- Einstelltasten (+/-) für Heizungsvorlauftemperatur
- Info-Taste für Temperaturanzeige etc.
- Taste Auswahl Betriebsart (EIN / AUS, Sommer/Winter)



- Einstelltasten (+/-) für Sanitärwasser-Temperatur
- Digital-Anzeige (Display) für Betriebszustand, Temperaturanzeige und Fehlermeldungen
- Reset- und Servicetaste

Geräte-TYPEN (bisher: Europe Condens)	WW Leistung ΔT 30°C l/min	Nennleistung VL/RL 50°C/30°C kW	Nennbelastung kW	Abgas- / Frischluftrohr Ø mm	Abmessungen H x B x T mm	Ausführung	Listen-Preis in €	
							exkl.	inkl. MwSt.
<b>FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER</b>								
Europe-Twin 25 HWW Cond.	13,2	29,4	3,7-28,0	80/125, 60/100 oder 2 x 80	642 x 410 x 310	Heizung & Warmwasser	2.500,-	<b>3.000,-</b>
Europe-Twin 34 HWW Cond.	16,0	36,2	4,1-34,0		642 x 410 x 350		2.640,-	<b>3.168,-</b>

**3 Jahre TOTAL-GARANTIE \***  
**+ 5 Jahre 50% BAUTEILE-GARANTIE \*** vom 4. bis 8. Betriebsjahr!  
**= 8 Jahre NORDGAS--GARANTIE** auf Gasgeräte  
\* gemäß NORDGAS-Garantiebestimmungen

Technische Änderungen, Preisänderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe thermen\_brutto\_15-02-24/tom

# Europe-Twin HSP Condens

Heiz-Therme, wandhängend (HSP = Heizung & Speicher)



- Modulation 1:9
- Reduzierter Geräuschpegel
- Reduzierte Abmessungen
- Spiralrohr INOX Ø 28 mm

**Nur für HEIZUNG (HSP)**

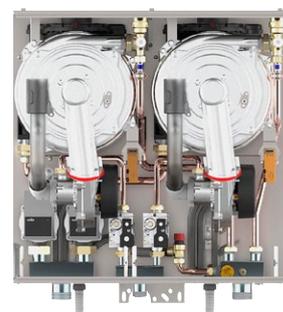
- 25 kW
- 34 kW
- 50 kW
- 75 kW
- 100 kW

NE-TECH

DIGITECH



**NEUE SERIE!**



Slave- und Master-Gerät  
Atlantis 75 & 100 HSP

**Kaskadensysteme**  
mit mehreren Geräten von  
**Europe-Twin 50, 75 und  
100 HSP möglich!**

Geräte-TYPEN (bisher: Europe Condens)	WW Leistung ΔT 30°C l/min	Nennleistung VL/RL 50°C/30°C kW	Nenn- belastung kW	Abgas-/ Frisch- luftrohr Ø mm	Abmessungen H x B x T mm	Ausführung	Listen-Preis in €	
							exkl.	inkl. MwSt.
<b>FÜR HEIZUNG</b>								
Europe-Twin 25 HSP Cond.	--	29,4	3,7-28,0	80/125, 60/100 oder 2 x 80	642 x 410 x 310	Heizung & 3-Wege-Ventil* ( bei 50 HSP optional)	2.300,-	<b>2.760,-</b>
Europe-Twin 34 HSP Cond.	--	36,2	4,1-34,0		642 x 410 x 350		2.450,-	<b>2.940,-</b>
Europe-Twin 50 HSP Cond.	--	53,5	5,0-50,0		642 x 410 x 485		3.550,-	<b>4.260,-</b>



**SOFORT WARMWASSER**



**Mehr Warmwasser**



**Anti-Legionellen-System**

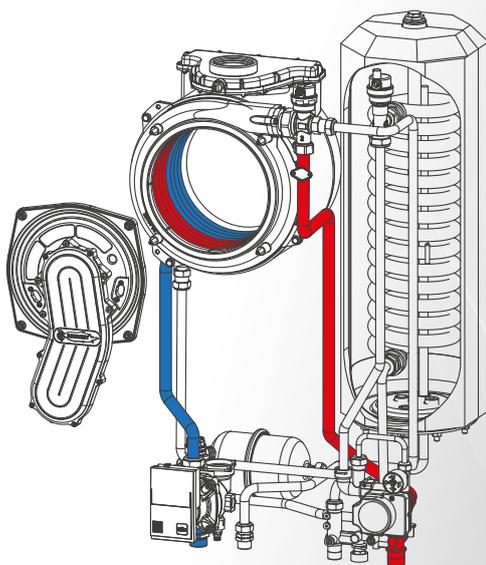
**COMBI-TECH**



**DUOPAS  
SYSTEM**



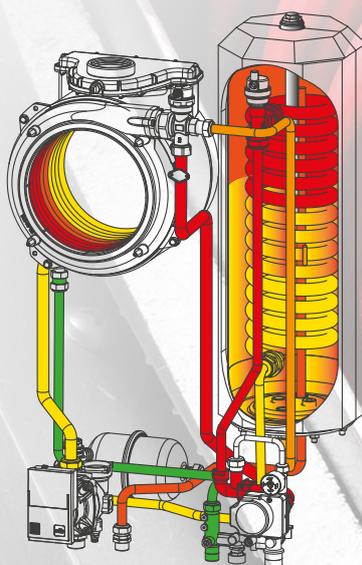
**DUAL-TECH**



↑  
**Rücklauf**

↓  
**Vorlauf**

Heizungswasser-  
Produktion



↓ ↑  
**Warmwasser Kaltwasser**

Sanitärwasser-  
Produktion mit  
Duopass®-System



**XL A**

# Master-Twin 25 HWW Cond.

Kombi-Therme mit integriertem Speicher, wandhängend



- Edelstahl-Primär-Wärmetauscher mit integrierten Sekundär-Wärmetauscher
- 20l-Edelstahl-Komfort-Speicher
- Sanitär-Expansionsgefäß
- Duopass® System mit Umschalt-Ventil



Für **HEIZUNG** und **WARMWASSER**

**25 kW** **34 kW**

COMBI-TECH + DUOPAS SYSTEM = DUAL-TECH

DIGITECH

Mit integriertem 20 Liter-Edelstahl-Komfort-Warmwasser-Speicher!

Dusche und Wasserhahn gleichzeitig verwendbar!

Modulation 1:9

ACS = Kostante WW-Temperatur

Reduzierter Geräuschpegel

Spiralrohr INOX Ø 28 mm

Schneller H<sub>2</sub>O 3 Sterne ACS

Anti-Legionellen-System

**Mehr Warmwasser-Komfort mit dem patentierten Duopass® System!**



**NEUE SERIE!**

Geräte-TYPEN (bisher: Master Condens)	WW Leistung ΔT 30°C l/10 min	Nennleistung VL/RL 50°C/30°C kW	Nennbelastung kW	Abgas-/ Frischluftröhre Ø mm	Abmessungen H x B x T mm	Ausführung	Listen-Preis in €	
							exkl.	inkl. MwSt.
<b>FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER</b>							<b>mit integriertem 20-Liter-SPEICHER</b>	
<b>Master-Twin 25 HWW Cond.</b>	152	29,4	3,7-28,0	80/125, 60/100 oder 2 x 80	900 x 490 x 480	20l-Edelstahl-Komfort-Speicher	3.190,-	<b>3.828,-</b>

# Uniblock-Twin 25 Cond. + Solar



tgm



Staatliche Versuchsanstalt

**Kombi-Therme** mit integriertem Speicher, bodenstehend



- Edelstahl-Primär-Wärmetauscher mit integrierten Sekundär-Wärmetauscher
- Sanitär-Expansionsgefäß
- Drei-Wege-Umschaltventil
- 100 Liter-Komfort-Speicher, emailliert (25 Cond.)/  
150 Liter-Solar-Speicher, emailliert (25 Cond. Solar)



**Für HEIZUNG und WARMWASSER**



Mit integriertem 100 bzw. 150 Liter-Komfort-Warmwasser- Speicher, emailliert!



Dusche und Wasserhahn gleichzeitig verwendbar!



Modulation 1:9



ACS = Kostante WW-Temperatur



Reduzierter Geräuschpegel



Spiralrohr INOX Ø 28 mm



Schneller H<sub>2</sub>O 3 Sterne ACS



Anti-Legionellen-System

**Mehr Warmwasser-Komfort mit dem patentierten Duopass® System!**

**Ideal für die Kombination mit NORDGAS-Sonnenkollektoren!**

Bitte Unterlagen anfordern!



A



XL A

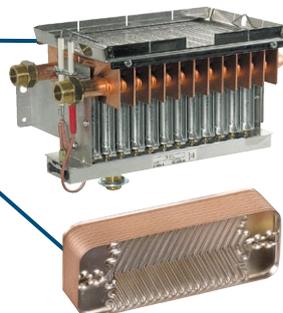
Geräte-TYPEN (bisher: Uniblock Condens)	WW Leistung ΔT 30°C l/h	Nennleistung VL/RL 50°C/30°C kW	Nenn- belastung kW	Abgas- / Frisch- luftrohr Ø mm	Abmessungen H x B x T mm	Ausführung	Listen-Preis in €	
							exkl.	inkl. MwSt.
<b>FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER</b>								
<b>mit integriertem 100/150-Liter-SPEICHER</b>								
<b>Uniblock-Twin 25 Cond.</b>	690	29,4	3,7-28,0	80/125, 60/100 oder 2 x 80	1640 x 570 x 570	100l-Komfort-Speicher, emailliert	3.600,-	<b>4.320,-</b>
<b>Uniblock-Twin 25 Cond. Solar</b>	690	29,4	3,7-28,0		1800 x 600 x 600	150l-Komfort-Speicher, emailliert	5.390,-	<b>6.468,-</b>



# Heizwert-Gasgeräte mit LowNox-Technologie

## Technische Ausstattung

- Wassergekühlter Edelstahl-Brenner
- Edelstahl-Platten-Sanitär-Wärmetauscher<sup>1</sup>
- Digital-Betriebsstatus-Anzeige
- Mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
- Elektronisch gesteuerte Gasüberwachung
- Elektronische Flammenüberwachung
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos oder Wilo
- Pumpendauerlauf & Pumpennachlauf einstellbar
- Bypass integriert
- Elektromotorisches 3-Wege-Umschaltventil
- Ausdehnungsgefäß u. Sicherheitsventil integriert
- Entleerungsarmatur integriert
- Anschlussposition für Ventilator-/Unterdruck-Verriegelung
- Raumthermostat-Anschluss
- Witterungsgeführte Regelung für Vorlauftemperatur möglich



<sup>1</sup> gilt nicht für Gerätetype Eco-Simplex HT

**MIT NEUEM DESIGN,**  
**NEUEM DISPLAY**



und **INTEGRIERTEM**  
**MANOMETER**



am Front-Panel.

**NEU!**



**NORDGAS Werkkundendienst**  
**365 Tage im Jahr!**  
...auch an Samstagen, Sonn- u. Feiertagen!  
Sprechen Sie bitte Ihre Nachricht auf Band,  
unsere Techniker kontaktieren Sie!

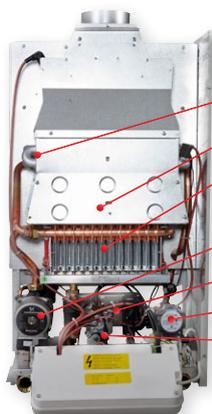
**SERVICE-TELEFON:**  
**01 / 919 53 21**  
**E-mail: service@nordgas.at**  
[an Wochenenden, Sonn- u. Feiertagen können  
E-mails nicht bearbeitet werden]

**... MIT DEM BESTEN PREIS - LEISTUNGS - VERHÄLTNIS!**  
12

Preisänderungen, Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe: thermen\_brutto\_15-02-24/rom

# Eco Laser HT

Traditionelle **Kombi-Therme**, wandhängend



- Primär-Wärmetauscher
- Brennkammer
- Wassergekühlter Edelstahl-Brenner<sup>1</sup>
- Umwälzpumpe
- Sanitär-Wärmetauscher
- 3-Wege-Umschalt-Ventil
- Gas-Ventil

<sup>1</sup> Wasserkühlung zur Erreichung minimalster Emissionen!



**Achtung!**

Bitte fragen Sie **zuerst** Ihren Rauchfangkehrer nach einem **Kamin-Vorbefund**, welches Gasgerät bei Ihnen montiert werden darf!



Für **HEIZUNG** und **WARMWASSER**



**KAMINGEBUNDEN**  
in HT-Ausführung (Höhere Abgas-Temperatur)



# Eco Master HT

Traditionelle **Kombi-Therme** mit integriertem Speicher, wandhängend



- Heizungs-Expansionsgefäß
- 25 Liter-Edelstahl-Komfort-Warmwasser-Speicher
- Sanitär-Expansionsgefäß
- Sanitär-Wärmetauscher



Mit integriertem 25 Liter-Edelstahl-Komfort-Warmwasser-Speicher!



Dusche und Wasserhahn gleichzeitig verwendbar!



\* gemäß NORDGAS-Garantiebedingungen



Für **HEIZUNG** und **WARMWASSER**



**KAMINGEBUNDEN**  
in HT-Ausführung (Höhere Abgas-Temperatur)

Geräte-TYPE	Warmwasser Leistung $\Delta T$ 30°C l/min	Nennleistung VL / RL 50°C / 30°C kW	Nenn- belastung kW	Abgas- rohr Ø mm	Abmessungen HxBxT mm	Ausführung	Listen-Preis in €	
							exkl. MwSt.	inkl. MwSt.
<b>FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER</b>							<b>KAMINGEBUNDEN</b>	
<b>Eco Laser 20 HT</b>	9,0 l/min	9,5-19,0	10,5-21,0	110	790 x 450 x 330	Heizung & Warmwasser	2.160,-	<b>2.592,-</b>
<b>Eco Laser 25 HT</b>	11,25 l/min	12,0-24,0	13,3-26,6	130	790 x 450 x 330	Heizung & Warmwasser	2.220,-	<b>2.664,-</b>
<b>MIT 25 LITER WARMWASSERSPEICHER</b>								
<b>Eco Master 25 HT</b>	693 l/h	12,0-24,0	13,5-26,6	130	900 x 490 x 450	25l-Edelstahl-Speicher	3.090,-	<b>3.708,-</b>



# 8 Jahre GARANTIE für Nordgas-Gasgeräte

**3 Jahre TOTAL-GARANTIE \***  
**+ 4 Jahre 50% BAUTEILE-GARANTIE \*** vom 4. bis 8. Betriebsjahr!  
**= 8 Jahre NORDGAS-GARANTIE!**

\* gemäß NORDGAS-Garantiebestimmungen

## Bedingungen für die 8 Jahre NORDGAS-Garantie

Beginn der Garantielaufzeit:

- a.) spätestens 3 Monate ab durchgeführter Auslieferung von NORDGAS.
- b.) nach der Inbetriebnahme durch den NORDGAS-Werkskundendienst – diese ist kostenlos (ab 15 km Entfernung von Wien-Zentrum werden Anfahrtkosten verrechnet. siehe Service-Preisliste).

### 3 Jahre NORDGAS-Total-Garantie ~ Bedingungen:

Bedingung für die Nordgas-Garantie im ...	Wann?	NORDGAS-Leistungen
<b>1. Betriebsjahr</b> = kostenlose <b>Inbetriebnahme</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 3 Monaten ab Verkaufsdatum	Störungen werden während der Garantiezeit kostenlos behoben:  Bauteile & Verbrauchsmaterial: kostenlos Anfahrt & Arbeitszeit: kostenlos (ausgenommen Reinigungsaufwand für unübliche Verschmutzung)
<b>2. Betriebsjahr</b> = 1. kostenpflichtiges <b>Jahresservice</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 2 Monaten nach dem 1. Betriebsjahr	
<b>3. Betriebsjahr</b> = 2. kostenpflichtiges <b>Jahresservice</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 2 Monaten nach dem 2. Betriebsjahr	

### + 5 weitere Jahre 50% Bauteile-Garantie ~ Bedingungen:

Bedingung für die Nordgas-Garantie im ...	Wann?	NORDGAS-Leistungen
<b>4. Betriebsjahr</b> = 3. kostenpflichtiges <b>Jahresservice</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 2 Monaten nach dem 3. Betriebsjahr	Störungen werden während der Garantiezeit kostenlos behoben:  Bauteile & Verbrauchsmaterial: 50% Rabatt Anfahrt & Arbeitszeit: kostenpflichtig (ausgenommen Reinigungsaufwand für unübliche Verschmutzung)
<b>5. Betriebsjahr</b> = 4. kostenpflichtiges <b>Jahresservice</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 2 Monaten nach dem 4. Betriebsjahr	
<b>6. Betriebsjahr</b> = 5. kostenpflichtiges <b>Jahresservice</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 2 Monaten nach dem 5. Betriebsjahr	
<b>7. Betriebsjahr</b> = 6. kostenpflichtiges <b>Jahresservice</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 2 Monaten nach dem 6. Betriebsjahr	
<b>8. Betriebsjahr</b> = 7. kostenpflichtiges <b>Jahresservice</b> durch den NORDGAS-Werkskundendienst	innerhalb von 2 Monaten nach dem 6. Betriebsjahr	



Die detaillierten Garantie-Bedingungen entnehmen Sie der Nordgas-Garantiekarte!

**Überstunden-Zuschläge** werden an Samstagen, Sonn- und Feiertagen und außerhalb der normalen Arbeitszeit, **Entfernungs-Zuschläge** ab 15 km Entfernung, gerechnet ab Wien Mitte **bei allen Einsätzen** verrechnet.

**Zusammenfassung:** Die 8-Jahre-NORDGAS-Garantie ist nur gültig, wenn die Erst-Inbetriebnahme und 7 Jahres-Services ab dem 1. Betriebsjahr vom NORDGAS-Werkskundendienst durchgeführt werden.

**Technische Daten**  
**Gasgeräte**

Geräte- type → Einheit ↓			Traditionelle HEIZWERT-GASGERÄTE					BRENNWERT-GASGERÄTE für Heizung				
			ECO SIMPLEX		ECO LASER		ECO MASTER	EUROPE-TWIN			SIMPLEX	
			20 HT	25 HT	20 HT	25 HT	25 HT	25 HSP Cond.	34 HSP Cond.	50 HSP Cond.	25 Condens	
Heizung			Heizung		Heizung & Warmwasser		mit Speicher		Heizung			
Nenn-Brennerbelastung	Heizung	min/max	kW	10,5 - 21,0	13,3 - 26,6	10,5 - 21,0	13,3 - 26,6	13,3 - 26,6	3,7 - 28,0	4,1 - 34,0	5,0 - 49,9	3,5 - 25,3
	Warmwasser	min/max	kW	--	--	10,5 - 21,0	13,3 - 26,6	13,3 - 26,6	--	--	--	--
Nutzwärmeleistung		60°/80°C	kW	9,5 - 19,0	11,96 - 24,07	9,5 - 19,0	11,96 - 24,07	11,96 - 24,07	3,5-24,3	3,94-33,35	4,83 - 49,19	3,2 - 24,5
		30°/50°C	kW	--	--	--	--	--	29,4	36,19	53,53	26,80
Wirkungsgrad 100% Pn		60°/80°C	%	90	90,5	90	90,5	90,5	97,1	98,08	98,37	97,02 / 95,79
		30°/50°C	%	--	--	--	--	--	105,8	106,43	106,80	104,6 / 106,4
Max. Verbrennungswirkungsgrad			%	--	--	--	--	--	97,7	97,6	98,0	k.A.
<b>HEIZKREIS</b>		Effizienzklasse		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Temperaturregelbereich		min/max	°C	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	35:80 / 20:45
Betriebsdruck		min/max	bar	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 5	0,9 - 3
Ausdehnungsgefäß			l	8	8	8	8	10	8	8	7	10
<b>SANITÄRKREIS</b> (Warmwasser)		Effizienzklasse		--	--	<b>L A</b>	<b>L A</b>	<b>L A</b>	--	--	--	--
Warmwasserentnahme Δt = 30°C				--	--	8,75 l/min	11,25 l/min	13,5 l/min	--	--	--	--
Temperaturregelbereich		min/max	°C	--	--	35-60	35-60	35-60	--	--	--	--
Betriebsdruck		min/max	bar	--	--	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	--	--	--	--
Warmwasser-Speicher		Inhalt	l	--	--	--	--	20	--	--	--	--
<b>ELEKTRO-ANSCHLUSS</b> Spannung/Frequenz		V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. aufgenommene Leistung		W		85	85	50	50	50	78	78	108	78
Schutzart				IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
<b>ABMESSUNGEN</b>		B x H x T	mm	450x840x330	450x840x330	450x840x330	490x900x450	410x642x307	410x642x350	410x642x350	410x642x485	400x700x315
Gewicht			kg	40	40	40	40	71	37	44	50	31,5
<b>ABGAS-ANSCHLUSS</b> (maximale Rohrlängen)		konzentrisch	ø mm	--	--	--	--	--	80/125 (9 m)	80/125 (7 m)	80/125 (7 m)	80/125 (8 m)
			ø mm	--	--	--	--	--	60/100 (9 m)	60/100 (4 m)	--	60/100 (8 m)
			2-Rohr	ø mm	--	--	--	--	--	2x 80 (20 m)	2x 80 (20 m)	2x 80 (20 m)
Kaminanschluss		ø mm		110	130	110	130	130	--	--	--	--
<b>GASTYP</b>				Erdgas G20 / Flüssiggas G31								Erdgas G20
<b>EMISSIONSWERTE</b> bei Nenn-Brennerbelastung												
Abgasmassenstrom		min/max	g/s	12,76-13,97	15,38-17,60	12,76-13,97	15,38-17,60	19,02 - 21,24	1,78 - 11,02	1,88 - 14,96	2,28 - 22,19	5,36 - 41,54 kg/h
CO <sub>2</sub> -Gehalt		G20	min/max	%	--	--	--	--	9,3 - 8,8	9,45 - 8,85	9,3 - 8,8	--
			G31	min/max	%	--	--	--	--	10,4 - 9,85	10,55 - 9,7	10,3 - 9,7
CO			ppm	--	--	--	--	--	72	75	68	12,0 mg/MJ
NOx - Klasse			Klasse	6	6	6	6	6	6	6	6	6
NOx gewichtet		0% O <sub>2</sub>	mg/KWh	27	36	27	36	24	37	55	51	12,7 mg/MJ
Abgastemperatur		min/max	°C	117 - 167,5	91,3 - 123,5	117 - 167,5	91,3 - 123,5	75,7 - 102,5	60,7 - 74,6	61,3 - 69,4	56,8 - 66,4	35,0 - 74,2

Geräte- type → Einheit ↓			BRENNWERT-GASGERÄTE mit modernster Kondensations-Technologie für Heizung und Warmwasser									
			EUROPE-TWIN		LASER		MASTER-TWIN	UNIBLOCK-TWIN				
			25 HWW Cond.	34 HWW Cond.	20 Condens	25 Condens	25 Cond.	25 Cond.	25 Cond. Solar			
Heizung & Warmwasser			Heizung & Warmwasser				Heizung & Warmwasser mit integrierten Speicher					
Nenn-Brennerbelastung	Heizung	min/max	kW	3,7 - 28,0	4,1 - 34,0	3,5 - 20,6	3,5 - 25,3	3,7 - 28,0	3,7 - 28,0	3,7 - 28,0		
	Warmwasser	min/max	kW	3,7 - 28,0	4,1 - 34,0	3,5 - 20,6	3,5 - 25,3	3,7 - 28,0	3,7 - 28,0	3,7 - 28,0		
Nutzwärmeleistung		60°/80°C	kW	3,5-24,3	3,94-33,35	3,2 - 19,5	3,2 - 24,5	3,5-24,3	3,5-24,3	3,5-24,3		
		30°/50°C	kW	29,4	36,19	21,90	26,80	29,4	29,4	29,4		
Wirkungsgrad 100% Pn		60°/80°C	%	97,1	98,08	94,64 / 95,61	97,02 / 95,79	97,1	97,1	97,1		
		30°/50°C	%	105,8	106,43	105,3 / 105,9	104,6 / 106,4	105,8	105,8	105,8		
Max. Verbrennungswirkungsgrad			%	97,7	97,6	k.A.	k.A.	97,7	97,7	97,7		
<b>HEIZKREIS</b>		Effizienzklasse		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>		
Temperaturregelbereich		min/max	°C	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	35:80 / 20:45	35:80 / 20:45	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80	25:45 / 30:80		
Betriebsdruck		min/max	bar	0,3 - 3	0,3 - 3	0,9 - 3	0,9 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3		
Ausdehnungsgefäß			l	8	8	10	10	10	10	10		
<b>SANITÄRKREIS</b> (Warmwasser)		Effizienzklasse		<b>XL A</b>	<b>XL A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>XL A</b>	<b>XL A</b>	<b>XL A</b>		
Warmwasserentnahme Δt = 30°C				13,22 l/min	16,00 l/min	10,4 l/min	12,7 l/min	152 l/10min 811 l/h	235 l/10 min 820 l/h	235 l/10 min 820 l/h		
Temperaturregelbereich		min/max	°C	35-60	35-60	30-55	30-55	35-60	35-60	35-60		
Betriebsdruck		min/max	bar	0,5 - 6	0,5 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6		
Warmwasser-Speicher		Inhalt	l	--	--	--	--	20	100	150		
<b>ELEKTRO-ANSCHLUSS</b> Spannung/Frequenz		V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50		
Max. aufgenommene Leistung		W		78	78	78	78	78	78	max. 320		
Schutzart				IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D		
<b>ABMESSUNGEN</b>		B x H x T	mm	410x642x307	410x642x350	400x700x315	400x700x315	490x900x500	1640x570x570	1800x600x600		
Gewicht			kg	37	44	31,5	31,5	63	140	140		
<b>ABGAS-ANSCHLUSS</b> (maximale Rohrlängen)		konzentrisch	ø mm	80/125 (9 m)	80/125 (7 m)	80/125 (8 m)	80/125 (8 m)	80/125 (9 m)	80/125 (9 m)	80/125 (9 m)		
			ø mm	60/100 (9 m)	60/100 (4 m)	60/100 (8 m)	60/100 (8 m)	60/100 (9 m)	60/100 (9 m)	60/100 (9 m)		
			2-Rohr	ø mm	2x 80 (20 m)	2x 80 (20 m)	2x 80 (25 m)	2x 80 (25 m)	2x 80 (20 m)	2x 80 (20 m)	2x 80 (20 m)	
Kaminanschluss		ø mm		--	--	--	--	--	--	--		
<b>GASTYP</b>				Erdgas G20 / Flüssiggas G31		Erdgas G20		Erdgas G20 / Flüssiggas G31				
<b>EMISSIONSWERTE</b> bei Nenn-Brennerbelastung												
Abgasmassenstrom		min/max	g/s	1,78 - 11,02	1,88 - 14,96	5,53 - 34,43 kg/h	5,48 - 41,54 kg/h	1,78 - 11,02	1,78 - 11,02	1,78 - 11,02		
CO <sub>2</sub> -Gehalt		G20	min/max	%	9,3 - 8,8	9,45 - 8,85	9,0	8,8	9,3 - 8,8	9,3 - 8,8	9,3 - 8,8	
			G31	min/max	%	10,4 - 9,85	10,55 - 9,7	--	--	10,4 - 9,85	10,4 - 9,85	10,4 - 9,85
CO			ppm	72	75	9,2 mg/MJ	12,0 mg/MJ	72	72	72		
NOx - Klasse			Klasse	6	6	6	6	6	6	6		
NOx gewichtet		0% O <sub>2</sub>	mg/KWh	37	55	13,6 mg/MJ	12,7 mg/MJ	37	37	37		
Abgastemperatur		min/max	°C	60,7 - 74,6	61,3 - 69,4	41,3 - 58,0	35,0 - 74,2	60,7 - 74,6	60,7 - 74,6	60,7 - 74,6		

# Heiz- und Kombi-Thermen

## ... mit den **7** entscheidenden Vorteilen

- 1** Mit wirklich korrektem Preis
- 2** Mit modernster Sicherheitsausstattung
- 3** Mit ausgereifter Technik
- 4** Bedienungsfreundlich
- 5** Mit kostenloser Inbetriebnahme  
~ durch den **NORDGAS** Werkskundendienst!
- 6** **3 Jahre NORDGAS-Total-Garantie**  
+ **5 Jahre 50% Bauteile-Garantie**  
(d. h. vom 4. bis 8. Betriebsjahr)  

---

**= 8 Jahre NORDGAS-Garantie**  
(gemäß NORDGAS-Garantie-Bedingungen)
- 7** Energiesparend und umweltschonend



*Nordgas ...  
... garantiert besser!*

**NUR mit GAS:**

- OHNE Ruß-Emissionen
- CO<sub>2</sub>-Emissionen < 8 mg/MJ
- NOX-Emissionen < 10 mg/MJ

**LOW-NOX**

