



Preisliste 2009



Endverbraucher-Preise inkl. MWST.

Gültig ab 01.04.2009



SHT Heiztechnik aus Salzburg GmbH
Rechtes Salzachufer 40, 5101 Salzburg-Bergheim
Tel.: -43 (0)662 / 450444-0, Fax: -5
E-Mail: info@sht.at, www.sht.at

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler und Irrtum wird nicht gehaftet.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Wohnheizzentrale	
EVO AQUA Pellets-Wohnheizzentrale	2,0 – 12,0 kW 2
VISIO AQUA Pellets-Wohnheizzentrale	2,0 – 9,0 kW 3
TAVO AQUA Scheitholz-Wohnheizzentrale	5,0 – 10,0 kW 4
visioncomfort EKA Pellets-Wohnheizzentrale	2,3 – 12,0 kW 5
visioncomfort EKA „Intro“ Pellets-Wohnheizzentrale	2,3 – 12,0 kW 6
Niedrigenergie-Pelletkessel	
visioncomfort CKA	2,3 – 12,0 kW 7
Pelletkessel	
thermocomfort PN	4,5 – 23,0 kW 8
Pellet-/Scheitholzkessel	
thermo dual TDA	4,5 – 25,0 kW 9
Naturzug-Holzvergaser-Scheitholzkessel	
thermo solid NZA	20 kW 10
Holzvergaser-Scheitholzkessel	
thermo solid VN	11,0 – 52,0 kW 11
Pellet-Schnecken-/Saugfördersysteme	
Pellet-Schnecken-/Saugfördersystem, visionconvey AIR	geeignet für EKA / CKA / EVO AQUA 12
Pellet-Schnecken-/Saugfördersystem, visionconvey AIR	PN / TDA 13
Pellet-Schneckenfördersystem, VARIO 3+3	PN / TDA 14
Pellet-Vorratsbehälter 120 bzw. 200 Liter	PN / TDA 14
Zubehör Pellet-Lagerraum	
Zubehör Pellet-Lagerraum	15
Raumgeräte/Heizkreisregelungen	16-17
Heizkreis-/Boilerladegruppen und Zubehör	18
Kessel-Zusatzausstattung	18
Boiler- und Pufferspeicher	
Pufferspeicher, aquabloc AMF	300 – 1500 Liter 19
Hygiene-Schichtkombispeicher, aquabloc ASP	600 – 1500 Liter 20
Doppelregisterboiler, aquaforte AC	300 – 500 Liter 21
Kessel-Zusatzausstattungen	22
Rauchrohrzubehör	23-24
Glas-Bodenplatten	25

Pellet-Wohnheizzentrale, **EVO AQUA**

Leistungsbereich 2 bis 12 kW

Ausschreibungstext Pellet-Wohnheizzentrale **RIKA Evo Aqua**:

Pellet-Wohnheizzentrale mit Wasserwärmetauscher für 2 - 12 kW Heizleistung (davon ca. 15 % Luftleistung), zur automatischen Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets (ÖNORM M 7135 oder DINplus geprüft, Länge 30 mm, Ø 6 mm) in einer Brennkammer aus Feuerfestbeton mit Edelstahlkammrost zur automatischen Entaschung, Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung; inkl. Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe zur Flammenbeobachtung und zusätzlichem Luftstrom zur Sauberhaltung der Sichtfensterscheibe, Geräteverkleidung erhältlich in Keramikfarben (Vanille, Erde, Pflaume) und Aluminiummantel, Vorratsbehälter für ca. 38 kg Pellets, Saugzugventilator, Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung, Reinigungsbürste; In Option gegen Aufpreis: automatisches Schnecken-/Saugsystem und Rücklaufhochhaltegruppe. Inklusiv Geräteregelung für modulierenden Heizbetrieb (Leistungseinstellung von 30% bis 100%) bestehend aus einem Bedienboard mit vier Tasten-Bedienung und LED Anzeige, sowie kompletter I/O Hauptplatine, Überhitzungsschutz, Glasrohrsicherung und Temperatursensor; optional erweiterbar z.B. mit Heizkreisregler RVA 63242, sowie verschiedenen Fernbedienungsgeräten (Raumthermostat).

Besonderheiten:

- Automatische Kammrostreinigung
- eingebauter Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung
- mit Pellet-Vorratsbehälter bis ca. 38 kg
- Saugzugventilator
- Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe
- Zusätzlicher Luftstrom zur Sauberhaltung des Sichtfensters
- Reinigungsbürste, Hitzehandschuh

optional erhältlich:

- Rücklaufhochhaltegruppe
- **visionconvey AIR** Schnecken-/Saugfördersystem
- Puffermanagementfunktion



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pellet-Wohnheizzentrale, EVO AQUA mit Aluminiummantel	B34010	6.370,00
Pellet-Wohnheizzentrale, EVO AQUA mit Keramikmantel	B34012	6.830,00
Keramikmantel in Farben Vanille, Erde und Pflaume		
Rücklaufhochhaltegruppe (nicht eingebaut)	B34110	386,00
Unterdruckcontroller	B34114	790,00
Raumthermostat digital	B34116	230,00
Pufferfühlerset: bestehend aus 2 Pufferfühlern	B31019	87,60

Technische Daten

EVO AQUA

Nennleistung	kW	2-12
Leistungsbereich	kW	2-12
Kessel-/Luftleistung	ca. %	85:15
Brennstofffassung	kg	ca. 38
Kesselwasserinhalt	l	22
Einbringmaß	mm	580
Kesselgewicht	kg	213
Rauchrohrdurchmesser	mm	100
Zugbedarf	mbar	0,05

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Pellet-Wohnheizzentrale, VISIO AQUA

Leistungsbereich 2 bis 9 kW

Ausschreibungstext Pellet-Wohnheizzentrale RIKA Visio Aqua:

Pellet-Wohnheizzentrale mit Wasserwärmetauscher für 2 – 9 kW Heizleistung (davon ca. 30 % Luftleistung), zur automatischen Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets (ÖNORM M 7135 oder DINplus geprüft, Länge 30 mm, Ø 6 mm); inkl. Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe zur Flammenbeobachtung und zusätzlichem Luftstrom zur Sauberhaltung der Sichtfensterscheibe, Geräteverkleidung erhältlich in Keramikfarben Normalglasur (Cotto, Dunkelanthrazit, Ziegelrot, Aubergine, Kubanabraun, Toskanabraun, Weiss, Champagne, Pflaume), Keramikfarben Effektglassur (Mango, Ananas, Effektschwarz) bzw. als Variante Seitensteher in Alueffekt, Vorratsbehälter für ca. 32 kg Pellets, Saugzugventilator, Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung, Reinigungsbürste; In Option gegen Aufpreis: Rücklaufhochhaltegruppe. Inklusiv Geräteregelung für modulierenden Heizbetrieb (Leistungseinstellung von 30% bis 100%) bestehend aus einem Bedienboard mit vier Tasten-Bedienung und LED Anzeige, sowie kompletter I/O Hauptplatine, Überhitzungsschutz, Glasrohrsicherung und Temperatursensor; optional erweiterbar z.B. mit Heizkreisregler RVA 63242, sowie verschiedenen Fernbedienungsgeräten (Raumthermostat).

Besonderheiten:

- o mit Pellet-Vorratsbehälter bis ca. 32 kg
- o Saugzugventilator
- o Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe
- o Zusätzlicher Luftstrom zur Sauberhaltung des Sichtfensters
- o Reinigungsbürste, Hitzehandschuh

optional erhältlich:

- o Rücklaufhochhaltegruppe



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pellet-Wohnheizzentrale, VISIO AQUA mit Stahlmantel Normalglasur	B35010	4.990,00
Pellet-Wohnheizzentrale, VISIO AQUA mit Stahlmantel Effektglassur	B35012	5.040,00
Pellet-Wohnheizzentrale, VISIO AQUA mit Keramikmantel Normalglasur	B35014	5.200,00
Pellet-Wohnheizzentrale, VISIO AQUA mit Keramikmantel Effektglassur	B35016	5.250,00
Rücklaufhochhaltegruppe (nicht eingebaut)	B35100	386,00
Unterdruckcontroller	B34114	790,00
Raumthermostat digital	B34116	230,00

Technische Daten

VISIO AQUA		
Nennleistung	kW	2-9
Leistungsbereich	kW	2-9
Kessel-/Luftleistung	ca. %	70:30
Brennstofffassung	kg	ca. 32
Kesselwasserinhalt	l	8,5
Einbringmaß	mm	530
Kesselgewicht	kg	145
Rauchrohrdurchmesser	mm	100
Zugbedarf	mbar	0,05

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Scheitholz-Wohnheizzentrale, TAVO AQUA

Leistungsbereich 5 bis 10 kW

Ausschreibungstext Scheitholz-Wohnheizzentrale RIKA Tavo Aqua:

Scheitholz-Wohnheizzentrale mit Wasserwärmetauscher für 5 – 10 kW Heizleistung (davon ca. 30 % Luftleistung), zur Verfeuerung von naturbelassenen Scheitholz (Länge 25 cm) mit maximaler Restfeuchtigkeit von 20%, ausschamottierten Brennraum; inkl. Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe zur Flammenbeobachtung; Speckstein- oder Stahlmantel, Geräteverkleidung erhältlich in der Keramikfarbe Ananas; Füllmenge 3,5 kg, Hitzeschutzhandschuh; In Option gegen Aufpreis: Rücklaufhochhaltegruppe.

Besonderheiten:

- o Wohnheizzentrale für Holzscheite (25 cm)
- o Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe

optional erhältlich:

- o Rücklaufhochhaltegruppe



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Scheitholz-Wohnheizzentrale, TAVO AQUA mit Stahlmantel	A51000	4.170,00
Scheitholz -Wohnheizzentrale, TAVO AQUA mit Specksteinmantel	A53000	4.540,00
Scheitholz -Wohnheizzentrale, TAVO AQUA mit Keramikmantel Ananas	A52000	4.540,00
Heizkreis-/Kesselpumpensystem mit Rücklaufhochhaltegruppe	A53100	950,00
Montageset (nicht vormontiert) mit Einschub in den Sockel des Gerätes bestehend aus: Thermisches Ventil, Umwälzpumpe (besonders geräuscharme Motoren- und Gehäusekonstruktion), Kugelhähne, Verrohrung, konfektioniert für Vor- und Rücklauf, TAS und Sicherheitsventil, 2 l Ausdehnungsgefäß mit Anbindeleitung		

Technische Daten

TAVO AQUA

Nennleistung	kW	5-10
Leistungsbereich	kW	5-10
Kessel-/Luftleistung	ca. %	70:30
Brennstofffassung	kg	ca. 3,5
Kesselwasserinhalt	l	28
Einbringmaß	mm	602
Kesselgewicht	kg	221
Rauchrohrdurchmesser	mm	130
Zugbedarf	mbar	0,05

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Pellet-Wohnheizzentrale, **visioncomfort** EKA Leistungsbereich 2,3 bis 12,0 kW

Ausschreibungstext Pellet-Wohnheizzentrale, **visioncomfort** EKA:

Pellet-Wohnheizzentrale mit Wasserwärmetauscher für 2,3 – 12,0 kW Heizleistung (davon ca. 15-25 % Luftleistung), zur automatischen Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets (ÖNORM M 7135 oder DINplus geprüft, Länge 30 mm, Ø 6 mm) in einer Brennkammer aus Feuerfestbeton mit Edelstahl-Kammrost zur automatischen Entaschung, Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung; inkl. Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe zur Flammenbeobachtung, formschöner Geräteverkleidung (pulverbeschichtet, Farbabweichungen von den RAL Farben und Prospektangaben sind fertigungsbedingt möglich), Vorratsbehälter für ca. 35 kg Pellets, Saugzugventilator, Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung, Reinigungsbürste, Hitzeschutzhandschuh; In Option gegen Aufpreis: Außenluftadapter für externe Verbrennungsluftversorgung, Rücklaufhochhaltegruppe.
Inklusive Geräteregelelung für modulierenden Heizbetrieb (Leistungseinstellung von 30% bis 100%) bestehend aus einem Bedienboard mit vier Tasten-Bedienung und LED Anzeige, sowie kompletter I/O Hauptplatine, Überhitzungsschutz, Glasrohrsicherung und Temperatursensor; optional erweiterbar z.B. mit Heizkreisregler RVA 63242, sowie verschiedenen Fernbedienungsgeräten (Raumthermostat).

Besonderheiten:

- o mit Edelstahl-Kammrost zur automatischen Entaschung
- o eingebauter Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung
- o mit Pellet-Vorratsbehälter bis ca. 35 kg
- o Saugzugventilator
- o Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe
- o Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung
- o Reinigungsbürste, Hitzehandschuh

optional erhältlich:

- o in verschiedenen formschönen Geräteverkleidungen erhältlich
- o Außenluftadapter für externe Verbrennungsluftversorgung
- o Rücklaufhochhaltegruppe
- o **visionconvey AIR** Schnecken-/Saugfördersystem
- o Puffermanagementfunktion



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pellet-Wohnheizzentrale, visioncomfort EKA 6	B31000	6.370,00
Pellet-Wohnheizzentrale, visioncomfort EKA 9	B32000	6.370,00
Pellet-Wohnheizzentrale, visioncomfort EKA 12	B33000	6.370,00
Standardfarben rubinrot, honiggelb, azurblau, beige und minttürkis		
Rücklaufhochhaltegruppe	B31009	579,00
bestehend aus: Edelstahlwellschlauch, thermisches Ventil, Umwälzpumpe UPS 15-40, Winkelverschraubung, RL-Rohr, VL-Rohr, Verschraubung für RL und VL.		
Aufpreis Seitenverkleidung	B31018	635,00
Edelstahl gebürstet		
Aufpreis Seitenverkleidung Sonderfarbe (RAL)	B31004	270,00
RAL-Farbe nach Wunsch		
Pufferfühlerset: bestehend aus 2 Pufferfühlern	B31019	87,60

Technische Daten				
visioncomfort EKA		6	9	12
Nennleistung	kW	7,8	9,0	12,0
Leistungsbereich	kW	2,3-7,8	2,7-9,0	3,4-12,0
Kessel-/Luftleistung	ca. %	75:25	82:18	85:15
Brennstofffassung	kg		ca. 35	
Kesselwasserinhalt	l		22	
Einbringmaß	mm		590	
Kesselgewicht	kg		140	
Rauchrohrdurchmesser	mm		100	
Zugbedarf	mbar		0,05	

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Pellet-Wohnheizzentrale, **visioncomfort** EKA „Intro“ Leistungsbereich 2,3 bis 12,0 kW

Ausschreibungstext Pellet-Wohnheizzentrale, **visioncomfort** EKA:

Pellet-Wohnheizzentrale (Einbauvariante) mit Wasserwärmetauscher für 2,3 – 12,0 kW Heizleistung (davon ca. 15-25 % Luftleistung), zur automatischen Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets (ÖNORM M 7135 oder DINplus geprüft, Länge 30 mm, Ø 6 mm) in einer Brennkammer aus Feuerfestbeton mit Edelstahl-Kammrost zur automatischen Entaschung, Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung; inkl. Fronttüre mit temperaturbeständiger Dekorglasscheibe zur Flammenbeobachtung, Vorratsbehälter für ca. 35 kg Pellets, Saugzugventilator, Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung, Reinigungsbürste, Hitzeschutzhandschuh; In Option gegen Aufpreis: Außenluftadapter für externe Verbrennungsluftversorgung, Rücklaufhochhaltegruppe.

Besonderheiten:

- o mit Edelstahl-Kammrost zur automatischen Entaschung
- o eingebauter Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung
- o mit Pellet-Vorratsbehälter bis ca. 35 kg
- o Saugzugventilator
- o Einbaugerät
- o Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung
- o Reinigungsbürste, Hitzehandschuh
- o Fronttür

optional erhältlich:

- o Außenluftadapter für externe Verbrennungsluftversorgung
- o Rücklaufhochhaltegruppe
- o **visionconvey AIR** Schnecken-/Saugfördersystem
- o Puffermanagementfunktion



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pellet-Wohnheizzentrale, visioncomfort EKA 6 „Intro“	B31300	7.250,00
Pellet-Wohnheizzentrale, visioncomfort EKA 9 „Intro“	B32300	7.250,00
Pellet-Wohnheizzentrale, visioncomfort EKA 12 „Intro“	B33300	7.250,00
Rücklaufhochhaltegruppe	B31009	579,00
Pufferfühlerset: bestehend aus 2 Pufferfühlern	B31019	87,60

Technische Daten		6	9	12
visioncomfort EKA „Intro“				
Nennleistung	kW	7,8	9,0	12,0
Leistungsbereich	kW	2,3-7,8	2,7-9,0	3,4-12,0
Kessel-/Luftleistung	ca. %	75:25	82:18	85:15
Brennstofffassung	kg		ca. 35	
Kesselwasserinhalt	l		22	
Einbringmaß	mm		590	
Kesselgewicht	kg		160	
Rauchrohrdurchmesser	mm		100	
Zugbedarf	mbar		0,05	

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Niedrigenergie-Pelletkessel, visioncomfort CKA Leistungsbereich 2,3 bis 12,0 kW

Ausschreibungstext Niedrigenergie-Pelletkessel, visioncomfort CKA:

Platzsparendster und eleganter Niedrigenergie-Pelletkessel für eine Heizleistung von 2,3 – 12,0 kW Heizleistung zur automatischen Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets (ÖNORM M 7135 oder DINplus geprüft, Länge 30 mm, Ø 6 mm) in einer Feuerfestbetonbrennkammer mit Edelstahl-Kammrost zur automatischen Entaschung, Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung, Fronttüre mit Schauglas, Vorratsbehälter für ca. 35 kg Pellets, Saugzugventilator, Flammtemperatursensor und elektrische Widerstandsglühzündung, Reinigungsbürste. In Option gegen Aufpreis: Außenluftadapter für externe Verbrennungsluftversorgung, Rücklaufhochhaltegruppe und große Aschebox. Inklusive Geräteregelelung für modulierenden Heizbetrieb (Leistungseinstellung von 30% bis 100%) bestehend aus einem Bedienboard mit vier Tasten-Bedienung und LED Anzeige, sowie kompletter I/O Hauptplatine, Überhitzungsschutz, Glasrohrsicherung und Temperatursensor; optional erweiterbar z.B. mit Heizkreisregler RVA 63242, sowie verschiedenen Fernbedienungsgeräten (Raumthermostat).

Besonderheiten:

- o mit Edelstahl-Kammrost zur automatischen Entaschung
- o eingebauter Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung
- o mit Pellet-Vorratsbehälter bis ca. 35 kg
- o Saugzugventilator
- o Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung
- o Kesseltüre mit Schauglaseinsatz
- o Reinigungsbürste

optional erhältlich:

- o große Aschebox (Ganzjahresbetrieb)
- o Außenluftadapter für externe Verbrennungsluftversorgung
- o Rücklaufhochhaltegruppe
- o visionconvey AIR Schnecken-/Saugfördersystem
- o Puffermanagementfunktion



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Niedrigenergie-Pelletkessel, visioncomfort CKA 6	B41000	6.370,00
Niedrigenergie-Pelletkessel, visioncomfort CKA 10	B41100	6.370,00
Rücklaufhochhaltegruppe bestehend aus: Edelstahlwellenschlauch, thermisches Ventil, Umwälzpumpe UPS 15-40, Winkelverschraubung, RL-Rohr, VL-Rohr, Verschraubung für RL und VL.	B31009	579,00
Komfort-Aschebox komplett für CKA Eigens konzipierte große Aschebox für den Niedrigenergie – Pelletkessel visioncomfort CKA. Mit einem Fassungsvermögen von ca. 50 Liter, auf Rollen fahrbarer Aschenlade, Schutzabdeckungsblech mit Griff für die Aschenlade, durch die Verteilung der Asche mittels Rührwerk entspricht die Aschenlade jeglichem Komfort – einmaliges Ausleeren der Aschenlade in der Heizsaison.	B41010	830,00
Pufferfühlerset: bestehend aus 2 Pufferfühlern	B31019	87,60

Technische Daten

visioncomfort CKA		6	10
Nennleistung	kW	7,8	12,0
Leistungsbereich	kW	2,3-7,8	3,3-12,0
Brennstofffassung	kg	ca. 35	
Kesselwasserinhalt	l	22	
Einbringmaß	mm	580	
Kesselgewicht	kg	140	
Rauchrohrdurchmesser	mm	100	
Zugbedarf	mbar	0,05-0,2	



CKA mit untenliegender Aschebox

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Pelletkessel, **thermo**comfort PN

Leistungsbereich 4,5 bis 23 kW

Ausschreibungstext Pelletkessel, **thermo**comfort PN:

Heizkessel zur automatischen Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets geprüft gem. ÖNORM M 7135 oder DINplus mit einer Länge bis max. 30 mm und einem Wassergehalt von max. 10 % in der ausschamottierten Brennkammer (Feuerfestbeton) und dem nachgeschalteten Modulwärmetauscher, in bester elektrisch geschweißter Stahlausführung (mit Qualitätszertifikat), je zwei Vor- und Rücklaufanschlüsse, zwei eingebaute Tauchhülsen für Elektronik- bzw. Kapillarrohrfühler, Schauglas zur Flammenbeobachtung, weiters inkl. zwei Aschenladen u. Reinigungsgerät. Weiters inkludiert: Edelstahl-Kipprost zur automatischen Schlacken- und Aschenentfernung aus der Brennkammer, Flammrohr, halbautomatisches Reinigungssystem, automatische Zündeinrichtung (elektrokeramische Widerstandsglühzündung), Sicherheitsbatterie für die thermische Ablaufsicherung, Saugzuggebläse, Primärluft-/Sekundärluftzufuhr über separate Klappen, allseitige 100 mm starke Rundum-Vollisolierung in pulverbeschichteter Blechverkleidung (steckbar);

Inklusive Heizkreis- und Heizkreisregelung **thermocontrol** PN/TDA:

Multifunktionale, adaptive, digitale Kessel- u. witterungsgeführte Heizkreisregelung (Mikroprozessor) bestehend aus einem Bedienboard mit Bildschirmanzeige samt Gehäuse und einer I/O-Hauptplatine und Lambdatrafo; serienmäßig für zwei unabhängige Heizkreise (mischergeregt), mit unterschiedlichen Heizkurven, mit integrierter Boilerregelung (wahlweise absoluter Vorrang oder Parallelbetrieb), Legionellenfunktion, sowie STB, Fühler- und Relaisstest, Kesselanfahrntlastung, Mikro-Computer-Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm, Schnellaufheizung und Schnellabsenkung, Pumpennachlaufsteuerung, Pumpenschutzschaltung, Frostschutzschaltung, mit oder ohne Raumeinfluss (Fernbedienung QAA.35 gegen Aufpreis). Serienmäßige Sensorik (nicht enthalten bei Ersatzteillieferung): eine Lambdasonde, ein Außenfühler, zwei Anlegefühler, zwei Kabelfühler, ein Rauchgasfühler, ein Fühler für Einschubkanal sowie ein Kabelbaum samt Stecker komplett.

Besonderheiten:

- o inkl. zusätzliche Heizflächenwärmetauscher mit Abreinigungsfunktion
- o mit Edelstahl-Kipprost zur automatischen Entaschung
- o automatische Einstellung der Primär- und Sekundärluft
- o Sicherheitsbatterie für thermische Ablaufsicherung
- o geregelter Saugzugventilator
- o keramische Widerstandsglühzündung
- o Kesseltüre mit Schauglaseinsatz
- o Lambdasonde
- o zwei Aschenladen
- o Reinigungsgerät

optional erhältlich:

- o Pellet-Vorratsbehälter 120 bzw. 200 Liter
- o **visionconvey AIR** Schnecken-/Saugfördersystem
- o **VARIO** Schneckenfördersystem
- o Puffermanagementfunktion



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pelletkessel, thermo comfort PN 15	B21000	8.600,00
Pelletkessel, thermo comfort PN 23	B22000	8.600,00
optional erhältlich:		
Delta-Differenz-Temp.Regelung z.B. für Solar	B21003	88,00
Raumgerät analog, MO	B21008	99,00

Technische Daten

thermo comfort PN		15	23
Nennleistung	kW	14,9	23,0
Leistungsbereich	kW	4,5-16,0	6,0-23,0
Kesselwasserinhalt	l	65	
Einbringmaß	mm	780	
Kesselgewicht	kg	ca. 410	
Rauchrohrdurchmesser	mm	130	
Zugbedarf	mbar	0,05 – 0,25	

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Pellet-/Scheitholz-Kombikessel, **thermodual** TDA

Leistungsbereich 4,5 bis 25,0 kW

Ausschreibungstext Kombikessel, **thermodual** TDA:

Kombiheizkessel für Holzpellets und Stückholz. Geeignet zur automatischen Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets geprüft gem. ÖNORM M 7135 oder DINplus mit einer Länge bis max. 30 mm und einem Wassergehalt von max. 10 % in der ausschamottierten Brennkammer (Feuerfestbeton), Heizleistung ca. 4,5 – 25,0 kW, Edelstahl-Kipprost zur automatischen Schlacken- und Aschenentfernung aus der Brennkammer, automatische Zündeinrichtung (elektro-keramische Widerstandsglühzündung) und geeignet zur Verfeuerung von Scheitholz (14,9 bzw. 25 kW Nennleistung) für 1/3 m lange Holzscheite (max. Wassergehalt 20%). Ausgestattet mit großem Füllraum (ca. 130 Liter), 6 mm Füllraumblechstärke, Rostmulde aus Feuerfestbeton, zunderbeständiger Edelstahlrost, Betriebswahlautomatik (Pellets oder Scheitholz), in bester elektrisch geschweißter Stahlausführung (mit Qualitätszertifikat), je zwei Vor- und Rücklaufanschlüsse, zwei eingebaute Tauchhülsen für Elektronik- bzw. Kapillarrohrfühler, halbautomatisches Reinigungssystem, Sicherheitsbatterie für die thermische Ablaufsicherung, drehzahl geregelter Saugzugventilator, Türkontaktschalter, Primärluft-/Sekundärluftzufuhr über separate Klappen, Kabelkanal für die saubere und innenliegende Kabelverlegung, allseitige 100 mm starke Rundum-Vollisolierung in pulverbeschichteter Blechverkleidung (steckbar); weiters zwei Aschenladen u. Schürgerät.

Inklusive Heizkreis- und Heizkreisregelung **thermocontrol** PN/TDA:

Multifunktionale, adaptive, digitale Kessel- u. witterungsgeführte Heizkreisregelung (Mikroprozessor) bestehend aus einem Bedienboard mit Bildschirmanzeige samt Gehäuse und einer I/O-Hauptplatine und Lambdatrafo; serienmäßig für zwei unabhängige Heizkreise (mischergeregt), mit unterschiedlichen Heizkurven, mit integrierter Boilerregelung (wahlweise absoluter Vorrang oder Parallelbetrieb), Legionellenfunktion, sowie STB, Fühler- und Relaisstest, Kesselanfahrtlastung, Mikro-Computer-Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm, Schnellaufheizung und Schnellabsenkung, Pumpennachlaufsteuerung, Pumpenschutzschaltung, Frostschutzschaltung, mit oder ohne Raumeinfluss (Fernbedienung QAA.35 gegen Aufpreis). Serienmäßige Sensorik (nicht enthalten bei Ersatzteillieferung): eine Lambdasonde, ein Außenfühler, zwei Anlegefühler, zwei Kabelfühler, ein Rauchgasfühler, ein Fühler für Einschubkanal sowie ein Kabelbaum samt Stecker komplett.

Besonderheiten:

- o zwei Geräte in Einem mit Betriebswahlautomatik
- o Rohrbündelwärmetauscher mit Abreinigungsfunktion
- o mit Edelstahl-Kipprost zur automatischen Entaschung
- o automatische Einstellung der Primär- und Sekundärluft
- o Sicherheitsbatterie für thermische Ablaufsicherung
- o geregelter Saugzugventilator
- o Lambdasonde
- o keramische Widerstandsglühzündung
- o zwei Brennkammern
- o Kesseltüre mit Schauglaseinsatz
- o zwei Aschenladen
- o Reinigungsgerät

optional erhältlich:

- o Pellet-Vorratsbehälter 120 bzw. 200 Liter
- o **visionconvey AIR** Schnecken-/Saugfördersystem
- o VARIO Schneckenfördersystem
- o Pufferspeicher



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pellet-/Scheitholz-Kombikessel, thermodual 15	C21000	10.475,00
Pellet-/Scheitholz-Kombikessel, thermodual 25	C22000	10.475,00
<u>optional erhältlich:</u>		
Aufhängung für Reinigungseinheit TDA (rechtsseitige Bedienung der Reinigungseinheit)	C21002	126,00
Delta-Differenz-Temp.Regelung (z.B. für Solar)	B21003	88,00
Raumgerät analog, M0	B21008	99,00

Technische Daten

thermodual TDA		15	25
Nennleistung	kW	14,9	25,0
Leistungsbereich	kW	4,5-15,0	7,5-25,0
Füllraum	l	130	
Einbringmaß	mm	780	
Kesselgewicht	kg	ca. 730	
Rauchrohrdurchmesser	mm	150	
Zugbedarf	mbar	0,05	

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Naturzug-Holzvergaser-Scheitholzessel, **thermosolid** NZA

Leistungsbereich 20,0 kW

Ausschreibungstext Naturzug-Holzvergaser-Scheitholzessel, **thermosolid** NZA:

Naturzug-Holzvergaser-Kessel für 33 cm lange Holzscheite (max. Wassergehalt 20%), leicht bedienbare Fülltüre und Aschetüre mit Anheizklappe, Füllraum (ca. 80 Liter), 5 mm Füllraumblechstärke, eingebaute Sicherheitsbatterie für die thermische Ablaufsicherung, 100 mm starker Rundum-Vollisolierung in pulverbeschichteter Blechverkleidung (steckbar), mit je einem Heizungs- u. Heizungsrücklauf. Holzaufgabe aus strapazierfähigem Grauguss, zunderbeständiger Edelstahlgussrost, weiters zwei eingebaute Tauchhülsen für Kapillarfühler, Aschenlade und Schürgerät; witterungsgeführte Regelung (z.B. RVA, gegen Aufpreis);

Besonderheiten:

- o Füllraumöffnung für Scheitholz bis 33 cm Längseinlage
- o 100 mm starke Rundum-Vollisolierung
- o Sicherheitsbatterie für thermische Ablaufsicherung
- o Edelstahlgussrost
- o großzügige Aschenlade
- o Schürgerät

optional erhältlich:

- o Rücklaufanhebung (siehe Kessel-Zusatzausstattung)
- o Heizkreissysteme (siehe Kessel-Zusatzausstattung)
- o Heizkreisregelung, netcontrol RVA
- o Raumgerät + Partyschalter QAA 50
- o Pufferspeicher



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Naturzug-Holzvergaser-Scheitholzessel, thermosolid NZA 20	A41000	3.750,00
Nachlaufmodul mit Gebläse und Steuerung	A41100	750,00

Konzipiertes Nachlaufmodul mit Gebläse und Steuerung zur Sicherstellung des Unterdrucks (Zug) im Brennraum für den Naturzug-Holzvergaserkessel NZA mit folgende Funktionen. Starttaste für das Gebläse, Einstellung der Gebläselaufzeit und Gebläseleistungseinstellung. Bei bestehenden NZA auch nachträglich nachrüstbar. Nachlaufmodul erforderlich bei Kaminzug unter 0,15 mbar.

Technische Daten

thermosolid NZA		20
Nennwärmeleistung	kW	20
Leistungsbereich	kW	20
Füllraum	l	80
Einbringmaß	mm	639
Kesselgewicht	kg	420
Rauchrohrdurchmesser	mm	150
Zugbedarf	mbar	0,15

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

Holzvergaser-Scheitholzkessel, **thermosolid** VN

Leistungsbereich 11,0 bis 52,0 kW

Ausschreibungstext Scheitholzkessel, **thermosolid** VN:

Holzvergaser-Hochleistungskessel für 50 cm lange Holzscheite (max. Wassergehalt 20%), schräge Einfüllöffnung, symmetrischer Füll- und Aschentüre (wahlweise links oder rechts anschlagbar), in bester elektrisch geschweißter Stahlausführung (mit Qualitätszertifikat), großem Füllraum (ca. 150 Liter bei VN.22/33 bzw. 300 Liter bei VN.44/55), 8 mm Füllraumblechstärke, Primär- und Sekundärluftklappen durch separate Stellmotore geregelt, Kabelkanal für die saubere und innenliegende Kabelverlegung, eingebaute Sicherheitsbatterie für die thermische Ablaufsicherung, 100 mm starker Rundum-Vollisolierung in pulverbeschichteter Blechverkleidung (steckbar), mit je zwei Heizungs- u. Heizungsrückläufen mit Rücklaufvorwärmung, Aschenlade und Schürgerät. Rostmulde aus hochwertiger Magnesit-Keramik-Legierung, zunderbeständiger Edelstahlgussrost, Nachheizklappe (für ein effektives Absaugen der Rauchgase beim Nachlegen), drehzahl geregelter Saugzugventilator, weiters zwei eingebaute Tauchhülsen für Elektronik- bzw. Kapillarfühler, Türkontaktschalter, Aschenlade und Schürgerät; witterungsgeführte Regelung (z.B. RVA, gegen Aufpreis) ins Schaltfeld einbaubar;

Inklusive Kesselregelung **hemoccontrol** VN:

Digitale VN Kesselregelung (Verbrennungsregelung) bestehend aus einem Kesselschaltfeld samt kompletter Kesselregelung (Mikroprozessor), LED Anzeige, Parameterwahlschalter, diverse Pumpenschalter, sowie STB u. KTW, Kesselanfahrtlastung und Differenzregelung, Betriebsschalter, Lambdasonde, drei Boiler- bzw. Pufferfühler; witterungsgeführte Heizkreisregelung (z.B. RVA – gegen Aufpreis) ins Schaltfeld einbaubar, inkl. Temperaturfühler.

Besonderheiten:

- o schräge Einfüllöffnung für Scheitholz bis 50 cm Quereinlage
- o automatische Einstellung der Primär- und Sekundärluft über Stellmotore
- o 100 mm starke Rundum-Vollisolierung
- o Sicherheitsbatterie für thermische Ablaufsicherung
- o geregelter Saugzugventilator
- o Edelstahlgussrost
- o Kesseltüre mit Schauglaseinsatz
- o großzügige Aschenlade
- o Schürgerät

optional erhältlich:

- o Rücklaufanhebung (siehe Kessel-Zusatzausstattung)
- o Heizkreissysteme (siehe Kessel-Zusatzausstattung)
- o Heizkreisregelung, netcontrol RVA
- o Raumgerät + Partyschalter QAA 50
- o Pufferspeicher



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Holzvergaser-Scheitholzkessel, thermosolid VN 22	A31000	8.560,00
Holzvergaser-Scheitholzkessel, thermosolid VN 33	A32000	9.060,00
Holzvergaser-Scheitholzkessel, thermosolid VN 44	A33000	10.320,00
Holzvergaser-Scheitholzkessel, thermosolid VN 55	A34000	10.940,00

Technische Daten

thermosolid VN		22	33	44	55
Nennwärmeleistung	kW	22,0	30,0	45,0	52,0
Leistungsbereich	kW	11-22	11-30	17-45	17-52
Füllraum	l	150	150	300	300
Einbringmaß	mm	790	790	790	790
Kesselgewicht	kg	730	740	950	950
Rauchrohrdurchmesser	mm			150	
Zugbedarf	mbar			0,10	

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Heizgerätes die Verwendung eines Pufferspeichers erforderlich ist.

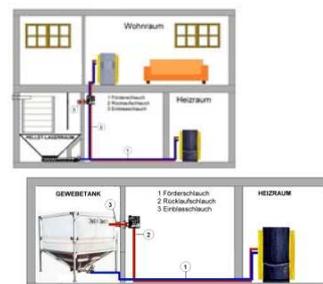
Pellet-Schnecken-/Saugfördersysteme - visionconvey AIR

passend zu visioncomfort EKA/CKA/EVO AQUA

Ausschreibungstext **Schnecken-/Saugfördersystem** **visionconvey** **AIR**
EKA/CKA/EVO AQUA:

Pellet-Fördersystem zur automatischen Beschickung eines Vorratsbehälters von einem externen Pellet-Lagerraum, bestehend aus Austragförderschnecke inkl. Schneckenkanal (ca. 1,3 Meter), Antriebsstation, Getriebemotor, Vacuum-Sauger (Turbine samt Wandhalterung), Behälter-Adapterplatte samt Anschlussstutzen für Förderschlauch, 25 m flexiblem PVC-Förderschlauch (die maximale Gesamtlänge in eine Richtung und maximale Höhe von der Austragschnecke zum Vorratsbehälter darf 15 m Länge bzw. 5,0 m Höhe nicht überschreiten), div. Schlauchklemmen, elektronische Steuerplatine mit Zeitschaltuhr zur Programmierung der Förderzeiten, und einem Sensor (Füllstandsmelder). Art.-Nr.: N31000; geeignet für **Ø 6 mm Pellets**.

geeignet für
EKA/CKA/
EVO AQUA



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
visionconvey AIR zu visioncomfort EKA/CKA	N31000	2.975,00
visionconvey AIR zu visioncomfort EKA/CKA für Gewebetank	N31100	1.990,00
visionconvey AIR zu RIKA EVO AQUA	N32000	2.975,00
visionconvey AIR zu RIKA EVO AQUA für Gewebetank	N32100	1.990,00
Verlängerungsmodul 0,5 Meter, zu visionconvey AIR	N31002	190,00
Verlängerungsmodul 1 Meter, zu visionconvey AIR	N31001	260,00

(Es ist ein Einbau von maximal vier Verlängerungsmodulen an die Basisaustragung gestattet.)

Zubehör für Schnecken-/Saugfördersystem, visionconvey AIR

geeignet für VCA



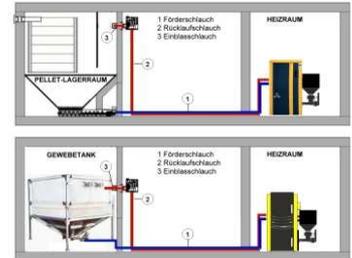
Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Förderschlauch, Preis per lfm falls für den Einbau mehr als 25 m Förderschlauch (Standardlänge) erforderlich sind.	N11003	15,20
Schlauchkupplung zur nachträglichen Förderschlauchverlängerung inkl. Verbindungsrohr u. 2 Schlauchklemmen	N11004	14,80
Deckenschelle mit Gummieinlage für die Befestigung des Förderschlauches an der Kellerdecke	N11005	4,30

Pellet-Schnecken-/Saugfördersysteme - visionconvey AIR

passend zu **thermocomfort PN** bzw. **thermodual TDA**

Ausschreibungstext Schnecken-/Saugfördersystem visionconvey AIR PN/TDA:
 Pellet – Fördersystem zur automatischen Beschickung des 120 bzw. 200 Liter Vorratsbehälters mit Einschub von einem externen Pellet – Lagerraum. Bestehend aus Relaiseinheit, Hubmagneten für Einschub, Austragförderschnecke inkl. Schneckenkanal (ca. 1,3 Meter), Getriebemotor, Saugturbine (inkl. Wandhalterung), Behälteradapterplatte samt Anschlussstutzen für Förderschlauch, 25 Meter flexiblem PVC – Förderschlauch (die maximale Gesamtlänge in eine Richtung und maximale Höhe von der Austragschnecke zum Vorratsbehälter darf 15 m Länge bzw. 5,0 m Höhe nicht überschreiten), div. Montagesets und Sensor (Füllstandsmelder). Art.-Nr.: N31200 bzw. N31300; geeignet für **Ø 6 mm Pellets**.
ACHTUNG: Pellet-Vorratsbehälter 120 Liter bzw. 200 Liter muß zu jeder visionconvey AIR PN/TDA mitbestellt werden.

geeignet für
PN/TDA



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
visionconvey AIR zu thermocomfort PN	N31200	2.975,00
visionconvey AIR zu thermocomfort PN für Gewebetank	N31250	1.990,00
visionconvey AIR zu thermodual TDA	N31300	2.975,00
visionconvey AIR zu thermodual TDA für Gewebetank	N31350	1.990,00
Verlängerungsmodul 0,5 Meter, zu visionconvey AIR zu PN/TDA	N31002	190,00
Verlängerungsmodul 1 Meter, zu visionconvey AIR zu PN/TDA (Es ist ein Einbau von maximal vier Verlängerungsmodulen an die Basisaustragung gestattet.)	N31001	260,00

Zubehör für Schnecken-/Saugfördersystem, visionconvey AIR

geeignet für VCA



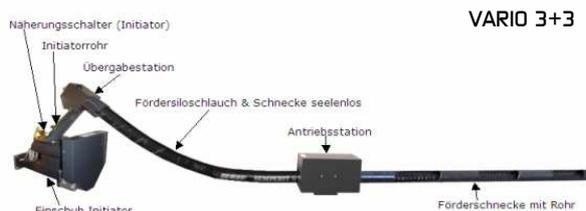
Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Förderschlauch, Preis per lfm falls für den Einbau mehr als 25 m Förderschlauch (Standardlänge) erforderlich sind.	N11003	15,20
Schlauchkupplung zur nachträglichen Förderschlauchverlängerung inkl. Verbindungsrohr u. 2 Schlauchklemmen	N11004	14,80
Deckenschelle mit Gummieinlage für die Befestigung des Förderschlauches an der Kellerdecke	N11005	4,30

Pellet-Schneckenfördersystem, VARIO 3+3

Ausschreibungstext VARIO 3+3 PN/TDA:

für Holzpellets (gem. ÖNORM M 7135 oder DINplus, Länge 30 mm, Ø 6 mm) passend zu PN Pelletskessel bzw. TDA Kombikessel, zur automatischen Brennstoffzufuhr aus einem nebenliegenden Lagerraum bestehend aus drei Meter Austragförderschnecke (starr), drei Meter flexibler (seelenloser) Förderschnecke, Dosier- bzw. Antriebsstation, zwei Getriebemotore (Austrag und Einschub), Fallschacht, rückbrandsicherer Zelleradschleuse, Einschubkanal kpl. (Stokerschnecke, thermischer Rückbrandüberwachung) und Kleinteileset.

Geeignet für PN/TDA



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
VARIO 3+3 zu thermo comfort PN	N22000	2.975,00
VARIO 3+3 zu thermo dual TDA	N22300	2.975,00
Aufpreis für 1 m Verlängerung der flexiblen Standard-Förderschnecke für eine Gesamtförderlänge im Heizraum von vier Meter	N21001	130,00
Aufpreis für 1 m Verlängerung der starren Standard-Förderschnecke für eine Gesamtförderlänge im Lagerraum von vier Meter	N21002	260,00
Aufpreis für Vario-Fallschacht zur Überbrückung von Höhendifferenzen; passender Verbindungsschlauch siehe Art.-Nr.: N11003	N21003	258,00
Aufpreis für Sonderanfertigung der starren Förderschnecke zu Pellet-Gewebetank	N21004	312,00

Pellet-Vorratsbehälter passend zu **thermo**comfort PN bzw. **thermo**dual TDA

geeignet für
PN/TDA



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pellet-Vorratsbehälter 120 Liter Pelletbehälter (rechts angebaut) mit 120 Liter Fassungsvermögen zur automatischen Befüllung. Zu jedem 120 Liter Vorratsbehälter muss ein Schnecken-/Saugfördersystem visionconvey AIR PN/TDA dazu bestellt werden (manuelle Befüllung nur im Notbetrieb empfohlen).	N15000	1.680,00
Pellet-Vorratsbehälter 200 Liter Pelletbehälter (rechts angebaut) mit 200 Liter Fassungsvermögen zur manuellen bzw. automatischen Befüllung. Muss zu jedem PN bzw. TDA Heizkessel mit manueller Befüllung mitbestellt werden. Jederzeit nachrüstbar mit dem Schnecken-/Saugfördersystem visionconvey AIR PN/TDA.	N12000	2.490,00

Zubehör Pellet-Lagerraum

geeignet für
Pellet-Lagerraum



Zubehör Pellet-Lagerraum

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Anschlusskupplungsset zur autom. Lagerraumbefüllung mit Silopumpwagen, Set bestehend aus 2 Fest- und 2 Blindkupplungen (Deckel mit Kette) inkl. Erdungsschelle	N21006	175,00
Verlängerungsrohr / Rohrbogen aus Metall Ø 100 mm		
Rohr – Länge 250 mm	N21007	20,00
Rohr – Länge 500 mm	N21008	23,00
Rohr – Länge 1000 mm	N21009	27,00
Rohrbogen 40°	N21010	29,00
Türschiene Z-Profil aus verzinktem Blech		
Türschiene – Länge 2000 mm	N21012	29,00
Prallschutzmatte 140x120 (120x150) cm inkl. Befestigungsmaterial für Deckenmontage	N21013	70,00
Türschutzbrett aus Holz (Länge 100 cm / Breite 50 cm / Stärke 27 mm)	N21014	30,00

Raumgeräte/Heizkreisregelungen

Komfort-Raumtemperaturregler, REV 24 passend zu **visioncontrol** EKA/CKA/EVO AQUA/VISIO AQUA

Ausschreibungstext REV 24:

Komfort-Raumtemperaturregler mit digitaler Schaltuhr; Netzunabhängiger, elektronischer PID-Regler mit 2-Punkt-Ausgang, Batterie betrieben; mit digitaler Wochenschaltuhr mit Tagesbetrieb, Werktage, Wochenende oder 7-Tage-Betrieb mit bis zu drei Heizphasen pro Tag; selbstlernende Schaltzyklusdauer; einfache, selbsterklärende Menu-Auswahl; Einschaltoptimierung der ersten Heizphase; jede Heizphase mit eigenem Temperatursollwert; Option: Fernbedienung; Überbrückungstaste; Fühlerabgleich und Resetfunktion; Begrenzung des minimalen Sollwertes; Ferienbetrieb; Antiblockierfunktion der Pumpe; Betriebsarten: Automatikbetrieb mit max. drei Heizphasen; Dauernd Komfortbetrieb; Dauernd Sparbetrieb; Frostschutzfunktion oder Überhitzungsschutz; Tagesbetrieb mit einer Heizphase passend zu Heizkesselregelung visioncontrol EKA/CKA



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Komfort-Raumtemperaturregler, REV 24	B31003	210,00
Für einfache Hydraulik zu visioncontrol EKA/CKA/EVO AQUA/VISIO AQUA		
Relaisbox	B31010	154,00
Umlenkventil UV1 3/4"	A11056	247,00
Doppelthermostat 20 TH	A11014	100,00

Universalregelung, **SELECT 4** passend zu **visioncontrol** EKA/CKA und EVO AQUA

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Universalregelung, Select 4	B31030	590,00
Relaismodul für zusätzliche Brenneranforderung	B31032	47,50
Raumgerät analog, MO	B21008	99,00

Ausschreibungstext Select 4:

Multifunktionaler digitaler Universalregler passend zu jeder SHT Anlagenkonfiguration in Verbindung mit einem Pufferspeicher, Solar und zusätzlichem Wärmeerzeuger. Zwei-Heizkreisregelung mit Puffer-/Boilerlademanagement. Nicht enthalten sind Fühler und Sensoren. 16 Sensoreingänge für KTY10 oder PT1000 Sensoren (zwei davon auch als Impuls- und einer als Analogeingang 4-20mA oder 0-10V) 4 drehzahlregelbare Ausgänge und 7 Relaisausgänge. Über ein Relaismodul zwei weitere Ausgänge nachrüstbar. Bedienung über Scrollrad und Großflächendisplay. Integrierter Potentiostat für den elektrischen Speicherkorrosionsschutz. Infrarotschnittstelle zum Updaten der Software



Heizkreisregelung, **netcontrol** RVA passend zu **thermocontrol** VN

Ausschreibungstext RVA 4653 I:

Witterungsgeführte, gleitende, digitale Heizkreisregelung (HK: mischergeregt), Ein- und Ausschaltoptimierung, Heizkurvenadaption, Fühler- und Relaisstest, Modemfunktion, kommunikationsfähig mit allen RVA-Regelungen, Mikro-Computer-Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm, mit oder ohne Raumeinfluss, mit oder ohne Partyschalter (gegen Aufpreis), inkl. Außenfühler (QAC.31) u. Anlegefühler (QAD.21), Anschlussstecker für Kabelein- u. Ausgänge.



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Heizkreisregelung, netcontrol RVA 4653 I	A11002	558,00
Fühlerpaket 1 inkl. Programmierung des Heizkreisschemas Bestehend aus 2 Kesselfühler KTY 81210, 2 Pufferfühler, 1 Boilerfühler, 2 Vorlauffühler, 1 Aussenfühler	B31034	345,00
Fühlerpaket 2 Bestehend aus 1 Kollektorfühler, 2 Solarfühler KTY 81210	B31036	125,00

Heizkreisregelung, **netcontrol** RVA

1 Mischer (RVA 63242) bzw. zwei Mischer (RVA 63280) + Warmwasserregelung, d.h. Außentemperaturgeführte Heizungsregelung für ein bzw. zwei Mischerkreise und Boilerregelung, inklusive Temperaturfühler

besondere Merkmale:

- o Legionellenfunktion
- o Modemfunktion
- o Fühler & Relais-test
- o Pumpennachlaufsteuerung
- o Kaminkehrerfunktion
- o Tages-/Wochenprogramm
- o Schnellaufheizung/Schnellabsenkung
- o Frostschutz

RVA.63242



QAA.50

RVA.63280



optional erhältlich:

Wandgehäuse für RVA-Regler

Art.-Nr.

A11050

Preis Euro

125,00

passend zu **visioncontrol** EKA/CKA/EVO AQUA/VISIO AQUA und VN

Bezeichnung

Heizkreisregelung, **netcontrol RVA 63242**

Art.-Nr.

A11004

Preis Euro

774,00

Ausschreibungstext RVA 63242:

Multifunktionale digitale Kessel- u. Zwei-Heizkreis-Regelung (HK I: mischergeregelt, HK II: gleitend über Heizkurve geregelt) mit unterschiedlichen Heizkurven, mit analogen Bedienelementen, mit integrierter Boilerregelung (wahlweise absoluter Vorrang, gleitend oder parallel), mit Berücksichtigung von wahlweise zwei Gebäudedynamiken, Fühler- und Relais-test, Legionellenfunktion, Modemfunktion, Kaminkehrerfunktion, Kesselanfahrtlastung, mit integriertem Betriebsstundenzähler, Mikro-Computer-Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm, Schnellaufheizung & Schnellabsenkung, Tagesheizgrenzenautomatik, Pumpennachlaufsteuerung, Pumpenschutzschaltung, Frostschutzschaltung, mit oder ohne Raumeinfluss, mit oder ohne Partyschalter (gegen Aufpreis), inkl. Außenfühler (QAC.31), ein Anlegefühler (QAD.21) u. zwei Kabelfühler (QAZ.21), Anschlussstecker für Kabelein- u. Ausgänge, Ausgang für 2. Brennerstufe.



Bezeichnung

Heizkreisregelung, **netcontrol RVA 63280**

Art.-Nr.

A11005

Preis Euro

870,00

Ausschreibungstext RVA 63280:

Multifunktionale digitale Kessel- u. Zwei-Heizkreis-Regelung (HK I: wahlweise mischergeregelt oder gleitend über Heizkurve geregelt, HK II: wahlweise mischergeregelt oder gleitend über Heizkurve geregelt) mit unterschiedlichen Heizkurven, mit analogen Bedienelementen, mit integrierter Boilerregelung (wahlweise absoluter Vorrang, gleitend oder parallel), mit Berücksichtigung von wahlweise zwei Gebäudedynamiken, Fühler- und Relais-test, Legionellenfunktion, Modemfunktion, Kaminkehrerfunktion, Kesselanfahrtlastung, mit integriertem Betriebsstundenzähler, Mikro-Computer-Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm, Schnellaufheizung und Schnellabsenkung, Tagesheizgrenzenautomatik, Pumpennachlaufsteuerung, Pumpenschutzschaltung, Frostschutzschaltung, mit oder ohne Raumeinfluss, mit oder ohne Partyschalter (gegen Aufpreis), inkl. Außenfühler (QAC.31), zwei Anlegefühler (QAD.21) u. zwei Kabelfühler (QAZ.21), Anschlussstecker für Kabelein- u. Kabelausgänge, Ausgang für 2. Brennerstufe.



optional erhältlich:

Raumgerät + Partyschalter, QAA 50

passend zu Heizungsregler RVA

Art.-Nr.

A11006

Preis Euro

110,00

Heizkreis-/Boilerladegruppen und Zubehör



Rücklaufhochhaltegruppe
(DN 25)

Heizkreissystemtechnik

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Rücklaufhochhaltegruppe (DN 25) über 3-Wege-Mischer DN 25 mit Thermostatkopf 40–70°C Einstellbereich mit Pumpe UPS 25/60 (Grundfos), verkabelt mit tubra®-ISOPACK EPP	OV89J7	635,00
Boilerladegruppe (DN 25) mit Pumpe UPS 25/40 (Grundfos), verkabelt mit tubra®-ISOPACK EPP	T4FDOA	357,00
Heizkreisgruppe (DN 25) mit Pumpe UPS 25/60 (Grundfos), verkabelt mit tubra®-ISOPACK EPP (Kvs-Wert 4,0)	T4FU1U	602,00
Verteilermodul VM-2E (DN 25) für zwei Heizkreise mit tubra®-ISOPACK EPP	T4DABF	262,00
Verteilermodul VM-3E (DN 25) für drei Heizkreise mit tubra®-ISOPACK EPP	T4DIE5	449,00
Wandhalterungsmodul WHM-1E (DN 25) für eine Pumpengruppe (PGR/PGM)	T4GBF0	32,00
Wandhalterungsmodul WHM-2E/WHM-3E (DN 25) für zwei bzw. drei Pumpengruppen (PGR/PGM)	T4GBGF	92,60
Überströmventil G 1/2 Nachrüstatz Überströmventil für PGR/PGM/PG/PGV/PGK	T4G3AF	62,80
Sicherheitsgruppe für Kessel mit tubra®-ISOPACK PUR	T40WMX	171,00
Sicherheitsgruppe für Kessel mit tubra®-ISOPACK EPP	T3D2K3	62,80
KFE-Kugelhahn zum Füllen und Entleeren von Heizsystemen PN 6, 120°C	T3V8BF	12,20
Fühlerpaket 1 inkl. Programmierung des Heizkreisschemas Bestehend aus 2 Kesselfühler KTY 81210, 2 Pufferfühler, 1 Boilerfühler, 2 Vorlauffühler, 1 Aussenfühler	B31034	345,00
Fühlerpaket 2 Bestehend aus 1 Kollektorfühler, 2 Solarfühler KTY 81210	B31036	125,00

Kessel-Zusatzausstattung

geeignet für
EKA/CKA/PN
TDA/VN



Thermische Rücklaufanhebung bestehend aus Dreiwegmischventil inkl. Thermoregler mit Anlegefühler

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
3/4" Rücklaufanhebung – PUV 3034	A11016	308,00
1" Rücklaufanhebung – PUV 3001	A11017	346,00
5/4" Rücklaufanhebung – PUV 3054	A11018	455,00

Pufferspeicher, **aquabloc** AMF 300 – 1500 Liter Pufferinhalt



Ausschreibungstext Pufferspeicher, **aquabloc** AMF:

aus hochwertigem Stahl, eingeschweißtem Flansch (NW 200 mm) inkl. Blinddeckel und Dichtung für einen externen Wärmetauscher, hochwertige 100 mm starke Weichschaumisolierung inkl. PVC-Verkleidung mit Zippverschluss.

Besonderheiten:

- o aus hochwertigem Stahl
- o eingeschweißtem Flansch (NW 200 mm)
- o hochwertige 100 mm starke Weichschaumisolierung
- o Montage stehend

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Pufferspeicher, aquabloc 300 Liter	K40300	962,00
Pufferspeicher, aquabloc 500 Liter	K40500	1.060,00
Pufferspeicher, aquabloc 800 Liter	K40800	1.265,00
Pufferspeicher, aquabloc 1000 Liter	K41000	1.395,00
Pufferspeicher, aquabloc 1500 Liter	K41500	1.865,00

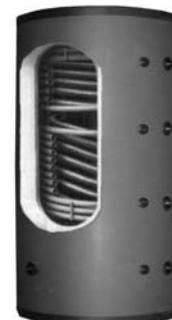
Technische Daten

aquabloc AMF		300	500	800	1000	1500
Höhe	mm	1360	1640	1700	2050	2150
Breite	mm	750	850	990	990	1200
Einbringmaß	mm	550	650	790	790	1000
Gewicht	kg	65	108	161	176	205
Pufferinhalt	l	300	500	800	1000	1500
Flansch	NW	200	200	200	200	200

Hygiene-Schichtkombispeicher, **aquabloc** ASP 600 – 1500 Liter Pufferinhalt

Ausschreibungstext Schichtkombispeicher, **aquabloc** ASP:

Hygiene-Schichtkombispeicher aus hochwertigem Stahl zur multifunktionellen Brauch- und Heizungswasserbereitung mit gewendelttem Edelstahl-Wellrohrwärmetauscher zur hygienischen Brauchwasserbereitung und zwei ausreichend dimensionierte Rundrohrwärmetauscher für externe Energiequelle, z.B. Solareinbindung, integriertem Schichtrohr zur Rückführung des Heizungswassers, hochwertige 100 mm starke PU-Weichschaumisolierung inkl. PVC-Verkleidung mit Zippverschluss. Gegen Aufpreis erhältlich: E-Einschraubheizkörper G 1 1/2" inkl. Regelthermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer zur elektrischen Aufheizung des Pufferspeichers.



Besonderheiten:

- o aus hochwertigem Stahl
- o multifunktionaler Brauch- und Heizungswasserbereitung
- o zwei Rundrohrwärmetauscher für externe Energiequelle
- o integriertem Schichtrohr zur Rückführung des Heizungswassers
- o hochwertige 100 mm starke Weichschaumisolierung
- o Montage stehend

optional erhältlich:

- o E-Einschraubheizkörper G 1 1/2"
- o Brauchwassermischer

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Hygiene-Schichtkombispeicher, aquabloc 600 Liter	K50600	3.050,00
Hygiene-Schichtkombispeicher, aquabloc 800 Liter	K50800	3.450,00
Hygiene-Schichtkombispeicher, aquabloc 1000 Liter	K51000	4.095,00
Hygiene-Schichtkombispeicher, aquabloc 1500 Liter*	K51500	4.850,00

* nur auf Bestellung (Lieferzeit ca. 6-8 Wochen)

100 mm starke Weichschaumisolierung inkl. PVC-Verkleidung mit Zippverschluss im Preis inbegriffen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
E-Einschraubheizkörper 6,00 kW / 400 V passend zu ASP	K20502	485,00
tubra®-Brauchwassermischer passend zu ASP (Nenngröße R 3/4 DN 20)	T3DAH5	127,00

Technische Daten		600	800	1000	1500
aquabloc ASP					
Höhe	mm	1640	1700	2050	2150
Breite	mm	900	990	990	1200
Einbringmaß	mm	700	790	790	1000
Gewicht	kg	126	196	213	258
Dauerleistung	l/h	1900	2100	3400	3800
Spitzenleistung	l/10 min	520	630	780	1020

Doppelregisterboiler, aquaforte AC 300 – 500 Liter Boilerinhalt

Ausschreibungstext Doppelregisterboiler, aquaforte AC:

mit Thermoemaillierung, zwei Register mit 0,6 (bzw. 0,9) m² und 1,2 (bzw. 1,8) m² Heizfläche, eingeschweißtem Putzflansch (NW 110 mm) inkl. Blinddeckel und Dichtung, höchste Warmwasserleistung, Opferanode, extrem niedrige Auskühlverluste durch hochwertige 80 mm starke Hartschaumisolierung inkl. PVC-Verkleidung mit Zippverschluss.

Gegen Aufpreis erhältlich: E-Einschraubheizkörper G 1 1/2" inkl. Regelthermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer zur elektrischen Aufheizung des Boilers.

Besonderheiten:

- o mit Thermoemaillierung
- o hochwertige 80 mm starke Hartschaumisolierung
- o eingeschweißtem Putzflansch (NW 110 mm)
- o höchste Warmwasserleistung
- o Opferanode und zwei Register
- o Montage stehend;

optional erhältlich:

- o E-Einschraubheizkörper G 1 1/2"



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Doppelregisterboiler, aquaforte 300 Liter	K30300	1.275,00
Doppelregisterboiler, aquaforte 500 Liter	K30500	1.660,00
Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
E-Einschraubheizkörper 6,00 kW / 400 V passend zu AC	K20502	485,00

Technische Daten

aquaforte AC		300	500
Höhe	mm	1390	1670
Breite	mm	700	800
Boilergewicht	Kg	115	160
Speicherinhalt	Ltr.	300	500
Flansch	NW	110	110

Kessel-Zusatzausstattung



Thermisches Schichtladeventil

bestehend aus Dreiwegmischventil inkl. Thermoregler mit Anlegefühler und Tauchhülse

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
1" Schichtladeventilset	A11054	358,00
5/4" Schichtladeventilset	A11055	469,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
3/4" Umlenkventil UV1 inkl. Stellantrieb (stromlos offen)	A11056	263,00

Abgastermostat RGT

bis 600°C übertemperatursicher, mit Anschlusskabel und Stecker sowie Aufbausatz inkl. Schrauben zum Einbau in das Abgasrohr.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
RGT 6, Schalterpunkt 60°C	A11011	133,00
RGT 2, Schalterpunkt 70°C	A11012	133,00
RGT 4, Schalterpunkt 100°C	A11013	133,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Doppelthermostat 20 TH eingesetzt als Minimalthermostat mit Umschaltkontakt; Schalterpunkte zwischen 35°C und 95°C wählbar	A11014	107,00
Minimalthermostat 17 TH eingesetzt als Minimalthermostat z.B. für die Ladepumpe Boiler	A11015	51,50

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Boiler- bzw. Pufferfühler Elektronischer Fühler (Fühlerlänge 2 m) für die Brauchwasser- oder Pufferregelung, 2-polig mit Endhülsen	A11010	43,80

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Tauchhülse Messing/glatt (Länge 150 mm) inkl. Fühlerklemme und Ankopplungsfeder	A11052	13,50

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Tauchhülse Messing/gekerbt (Länge 150 mm) inkl. Fühlerklemme und Ankopplungsfeder	A11053	13,50

Rauchrohrzubehör zu **visioncomfort** EKA/CKA

geeignet für
EKA/CKA



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis Euro
Außenluftadapter, zu visioncomfort EKA/CKA	B31008	255,00

geeignet für
EKA/CKA



Pellet-Wohnheizzentrale-/Pelletkessel-Rauchrohre aus 1 mm Stahlblech, Ø 100 mm, schwarz mit Gummilippe, hitzebeständig beschichtet	Art.-Nr.	Preis Euro
Länge 100 cm	B31140	73,00
Länge 75 cm	B31142	65,00
Länge 50 cm	B31144	53,00
Länge 25 cm	B31146	35,00
Ofenanschluss-Stück	B31158	30,00
Zugbegrenzer ZA 100/100 Din 4795 EKA/CKA/EVO AQUA/VISIO AQUA	B31190	222,00

Pellet-Wohnheizzentrale-/Pelletkessel-Rauchrohrbogen aus 1 mm Stahlblech, Ø 100 mm, schwarz mit Gummilippe, hitzebeständig beschichtet	Art.-Nr.	Preis Euro
90° (mit Reinigungstür)	B31150	84,00
45° (ohne Reinigungstür)	B31152	67,00
Rosette aus Stahlblech, beschichtet, schwarz, passend für Rauchrohr Ø 100 mm	B31154	28,00
Wandfutter aus Stahlblech, schwarz, passend für Rauchrohr Ø 100 mm	B31156	23,00
Aschebox für separaten Sauger zu Pelletkessel/-ofen (Sauger ist bauseits beizustellen)	B11002	74,00
Glasreiniger Sprühflasche, 500 ml	B31013	11,00

Rauchrohrzubehör Rika EVO AQUA/VISIO AQUA/TAVO AQUA

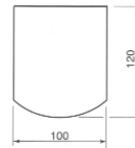
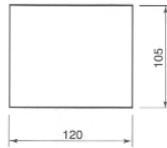
Pellet-Wohnheizzentrale-/Pelletkessel-Rauchrohre aus 1 mm Stahlblech, Ø 100 mm, metallic	Art.-Nr.	Preis Euro
Länge 100 cm	B34132	47,00
Länge 50 cm	B34131	34,00
Länge 25 cm	B34130	23,00

Pellet-Wohnheizzentrale-/Pelletkessel-Rauchrohrbogen aus 1 mm Stahlblech, Ø 100 mm, metallic	Art.-Nr.	Preis Euro
90° (mit Reinigungstür)	B34137	34,00
90° (ohne Reinigungstür)	B34136	28,00
45° (ohne Reinigungstür)	B34135	28,00
Rosette aus Stahlblech, beschichtet, metallic, passend für Rauchrohr Ø 100 mm	B34140	15,00
Wandfutter aus Stahlblech, metallic, passend für Rauchrohr Ø 100 mm	B34138	15,00

Wohnheizzentrale-/Holzkessel-Rauchrohrbogen aus 1 mm Stahlblech, Ø 130 mm, metallic	Art.-Nr.	Preis Euro
Länge 100 cm	A53124	62,00
Länge 75 cm	A53123	53,00
Länge 50 cm	A53122	45,00
Länge 25 cm	A53121	35,00

Wohnheizzentrale-/Holzkessel-Rauchrohrbogen aus 1 mm Stahlblech, Ø 130 mm, metallic	Art.-Nr.	Preis Euro
Verstellbarer Bogen mit Putzdeckel, 25 x 25 cm	A53130	61,00
Teleskoprohr, 70 cm mit Rohschelle	A53125	57,70
Rauchrohrset, Winkelrohr mit Putzdeckel u. Drosselklappe, Wandfutter, Rosette	A53126	154,00
Rauchrohrset, Winkelrohr mit Putzdeckel u. Drosselklappe, Wandfutter doppelwandig, Rosette	A53127	154,00
Winkelrohr mit Putzdeckel, verstellbarer und arretierbarer Drosselklappe, 62 x 50 cm	A53128	132,00
90° (mit Reinigungstür)	A53134	66,00
90° (ohne Reinigungstür)	A53133	60,40
45° (mit Reinigungstür)	A53132	54,90
45° (ohne Reinigungstür)	A53131	50,60
Rosette metallic, passend für Rauchrohr Ø 130 mm	A53143	13,00
Rosette außen 400 mm, rund flach, metallic, passend für Rauchrohr Ø 130 mm	A53144	22,40
Wandfutter einfach, kurz 12 cm, metallic, passend für Rauchrohr Ø 130 mm	A53140	14,00
Wandfutter doppelt, kurz 12 cm, metallic, passend für Rauchrohr Ø 130 mm	A53141	15,00
Wandfutter doppelt, lang 33 cm, Edelstahl, passend für Rauchrohr Ø 130 mm	A53142	138,40

Glas-Bodenplatten



Pellet-Wohnheizzentrale-Bodenplatten

aus Sicherheitsglas

Bodenplatte - Rechteck klar Maße 1050x1200x6 mm

Bodenplatte - Viereck m. Bogen klar Maße 1000x1200x6 mm

Art.-Nr.

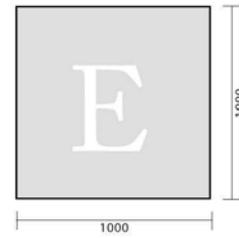
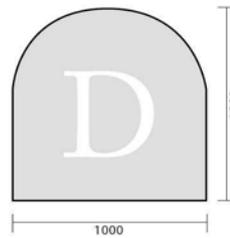
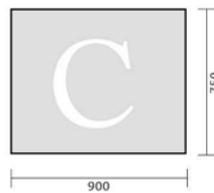
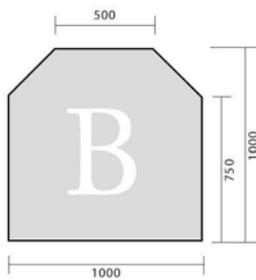
Preis Euro

B31100

141,60

B31105

198,00



Wohnheizzentrale-Bodenplatten Neutral ohne Dichtlippe

aus Sicherheitsglas

Glasbodenplatte - Form C

Glasbodenplatte - Form D

Art.-Nr.

Preis Euro

B31101

128,00

B31110

151,00

Wohnheizzentrale-Bodenplatten Transparent - Raster beige

aus Sicherheitsglas

Glasbodenplatte - Form B

Glasbodenplatte - Form C

Glasbodenplatte - Form D

Glasbodenplatte - Form E

Art.-Nr.

Preis Euro

B31116

179,00

B31102

149,00

B31111

179,00

B31125

179,00

Wohnheizzentrale-Bodenplatten Sandgestrahlt - Raster grauweiß

aus Sicherheitsglas

Glasbodenplatte - Form B

Glasbodenplatte - Form C

Glasbodenplatte - Form D

Glasbodenplatte - Form E

Art.-Nr.

Preis Euro

B31117

179,00

B31103

149,00

B31112

179,00

B31126

179,00

Wohnheizzentrale-Bodenplatten Rauchglas - Raster grau

aus Sicherheitsglas

Glasbodenplatte - Form C

Glasbodenplatte - Form D

Art.-Nr.

Preis Euro

B31104

149,00

B31113

179,00