

WIR SAGEN:
WENN DER
WALD WAS ZU
SAGEN HAT,
DANN: EDER



BESSER HEIZEN. ABER SICHER.

BESSER HEIZEN. ABER SICHER.

1922

2014



VERTRAUEN DURCH ERFAHRUNG UND QUALITÄT

Heiztechnik ist seit je her eine unserer Kernkompetenzen: 1922 wurde von Anton Eder I. eine kleine Ein-Mann-Schlosserei gegründet, in der er bereits die ersten Kachelöfen herstellte. Seit dieser Zeit befassen sich die Mitarbeiter, Geschäftsführer und Vertriebspartner erfolgreich damit, die Haushalte der Menschen durch Wärme, Gemütlichkeit und Wohlbehagen zu einem Zuhause zu machen.



FORTSCHRITT SEIT VIER GENERATIONEN

Das damalige Einzelunternehmen, das seit bald einem Jahrhundert von der Familie geführt wird, beschäftigt heute ca. 150 Mitarbeiter in Österreich. „Wichtig ist vor allem vernünftiges und kontinuierliches Wachstum vor dem Hintergrund des wirtschaftlichen Denkens.“, so Alfred Eder, Verkaufsleiter der Firma. „Um über Jahrzehnte bestehen zu können, muss man kurzfristige Modetrends von langfristigen Veränderungen in den Kundenbedürfnissen unterscheiden können.“



EDER HEUTE FÜR DIE ZUKUNFT

Heizen ist bei EDER nicht ausschließlich Business, sondern ein Beitrag dazu, dass die Erde auch für die nächsten Generationen noch ein lebenswerter Lebensraum sein wird. „Wir wollen Lösungen schaffen, die den Kunden zufriedenstellen – in Bezug auf Komfort und Preis-/Leistungsverhältnis – jedoch gleichzeitig nachhaltig und umweltbewusst funktionieren.“ Um diese Herausforderung zu meistern, werden bei der Firma EDER Technologie und Innovation mit 100 % österreichischen Zutaten vereint.



SCHEITHOLZKESSEL	Biovent C	6		
	Kombipell	9		
	Biovent SLC	10	ENERGIE VERTEILEN	Unit HKV
	Biovent XLC	13		
			ZUBEHÖR	Regelungsmodul
SPEICHERSYSTEME	Akku ESP	17		SMS-Modul
	Akku Solar	18		Net-Bedienung
	Biosolar	19		Automatische Zündung
				Ladegruppe
WARMWASSERBEREITUNG	Unit BN	22		elko-flex EDER
	EFM-30 E	24		Kundendienst

WIR SAGEN: BIOVENT HEIZT DER NACHHALTIGKEIT EIN.

Der Brennstoff Holz: ein Synonym für Nachhaltigkeit, Behaglichkeit und Innovation. Diese Werte sind für uns nicht nur heiße Luft, sondern tief in unserer Firmenphilosophie und Produktpalette verwurzelt. Die Verantwortung gegenüber unserer Umwelt und unseren Kunden treibt uns an, um die Latte beim Thema „Holzheizung“ Stück für Stück höher zu legen – durch technische Errungenschaften, Prüfzeichen und Patente, die in die Entwicklung der Marke Biovent fließen. So entstehen bei uns seit über 90 Jahren leistungsstarke Qualitätsprodukte, die wertvolle Brennstoffe maximal ausnutzen und in jedem Zuhause ein Raumklima schaffen, in dem man sich wohlfühlt.

WARUM MIT HOLZ HEIZEN?

- Unbegrenzte Ressourcen – maximale Versorgungssicherheit
- CO₂-neutral – nachhaltiges Heizen im Kreislauf der Natur
- Heimisch – unabhängig in Zeiten instabiler Öl- und Erdgaspreise
- Preisgünstig

Biovent C

das Platz-/Leistungswunder

Wer sich für eine Scheitholzheizung entscheidet, macht einen Schritt in die richtige Richtung. Insbesondere Einfamilienhäuser lassen sich mit dem Biovent C von EDER umweltbewusst und nachhaltig heizen. Ein besonderes Feature des Kessels ist sein Platz-/Leistungsangebot: räumlich klein dimensioniert nimmt er kaum Raum vom Wohnbereich ein und produziert trotzdem problemlos genügend Wärme für ein behagliches Klima.

Der top hochwertige Holzvergaserheizkessel überzeugt:

- einfache Bedienung und Reinigung
- sparsamer Betrieb und wirkungsstarke Leistung mit 15 kW oder 22 kW – mit bis zu 93,6 % Wirkungsgrad
- solide wie detailgetreue Verarbeitung.

Biovent C: einfach intelligent.

Ihr ganz großes Plus:

- große Leistung auf kleinem Raum
- Zuverlässigkeit durch bewährte Qualität und innovative Technik
- hoher Komfort bei geringen Kosten
- Unabhängigkeit durch unbegrenzte nationale Brennstoffressourcen

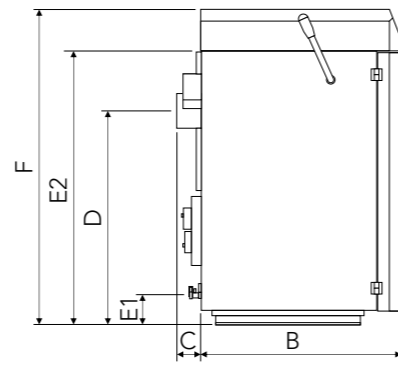
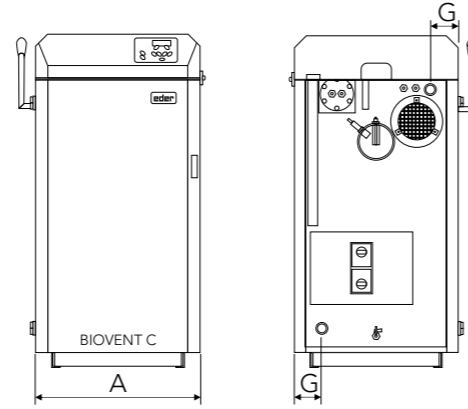


- 1 großer Füllraum für ½ m Scheitholz für **längere Nachlegeintervalle**
- 2 Thermodynamische Brennkammer für eine **saubere Verbrennung**
- 3 Praktische, halbautomatische Reinigungsvorrichtung zur **bequemen Reinigung** der Wärmetauscherflächen
- 4 Große Fülltüre zur **einfachen Beschickung**
- 5 Klartextdisplay zur **selbsterklärenden Bedienung**. Auch in Version Net erhältlich
- 6 Lambda-Logik nach Patent EDER für optimale Verbrennung und **maximal effiziente Energienutzung**
- 7 perfekt verstaute Aschenlade
- 8 automatische Schwelgas-Absaugung
- 9 leistungsstarkes Saugzuggebläse mit Anheizautomatik
- 10 extrastarke Kesselisolierung zwecks **Vermeidung von Energieverlusten**
- 11 Hitzebeständiges Material des Füllraumes als Garant für **lange Lebensdauer**



Biovent C
Scheitholzessel

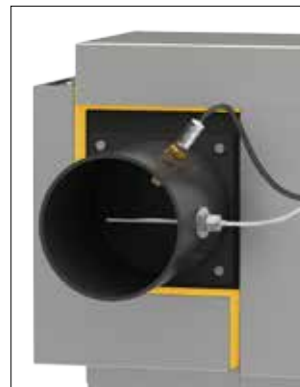
		15	22
Nennwärmeleistung	kW	15	22
Leistungsbereich	kW	11 – 15	11 – 22
Füllvolumen	dm ³	92	
Füllöffnung	mm (B x H)	280 x 320	
RR-Durchmesser	mm	150	
Wasserinhalt	l	64	
Gewicht	kg	452	
Kesselvor- / rücklauf	“	1“ (IG)	
max. Betriebsdruck	bar	3	
max. Betriebstemperatur	°C	90	
Elektroanschluss	V / Hz / A	230 / 50 / 10	
Abmessungen in mm	A	680	
	B	870	
	C	100	
	D	930	
	E1	155	
	E2	1140	
	F	1360	
	G	120	



KOMBIPELL

Der Biovent C 22 ist nun mit einem Anschlussflansch erhältlich, der die Nachrüstung unseres neuen Pellets-Moduls mit 15 kW – dem Kombipell – ermöglicht. Somit kann jederzeit einfach und bequem von Scheitholz- auf Pelletsbetrieb umgestellt oder beides flexibel und leistungsoptimierend kombiniert werden.*

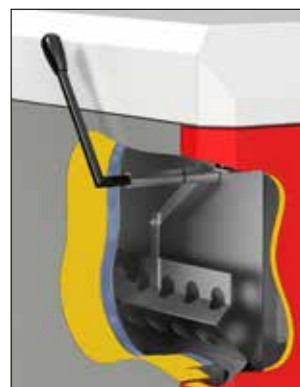
JETZT NEU!
HEIZEN MIT
SCHEITHOLZ
UND PELLETS!

**LAMBDA-LOGIK:**

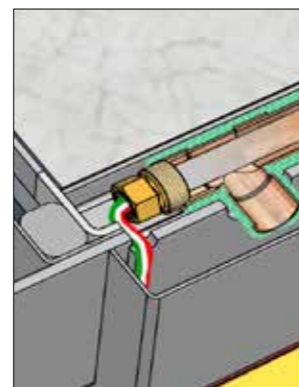
Die Eigenentwicklung von EDER sorgt durch Messung aller relevanten Werte für maximale Energienutzung und einen top-Wirkungsgrad im Ganzjahresbetrieb. Die Regelung inkludiert das Puffermanagement sowie die Regelung eines zweiten Wärmeerzeugers (Öl/Gas/Pellets).

**NET-BEDIENUNG:**

Die optionale Net-Bedienung vereint die räumlich unabhängige Bedienung der gesamten Heizung mit einem leicht verständlichen und benutzerfreundlichen Betriebssystem – für maximalen Heizungskomfort

**PRAKTISCHE REINIGUNG:**

Die halbautomatische Reinigungsvorrichtung ermöglicht mehr Komfort in der Bedienung und Erhaltung des Kessels. Sie kann jederzeit beim Einheizen oder Nachlegen betätigt werden und gewährleistet den maximalen Wirkungsgrad.

**AUTOMATISCHE ZÜNDUNG:**

Die optionale automatische Zündung spart Energie und Zeit: der befüllte Kessel zündet selbständig, sobald vom System erkannt wird, dass es notwendig ist.

* Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Prospekt „Heizen mit Pellets“.

Biovent SLC der Klassiker mit der großen Klappe

Der Biovent SLC ist hinsichtlich seines großen Leistungsspektrums erhältlich in den Ausführungen 29 kW bis 48 kW optimal für Zweifamilienhäuser, Bauernhöfe oder ähnliche Wohneinheiten geeignet. Gleichzeitig fühlt er sich durch seine praktischen Anschlussoptionen auch auf engstem Raum richtig wohl: Auf beiden Seiten des hochqualitativ verarbeiteten Gehäuses befinden sich Türen,

an denen Reinigungsvorrichtungen angebracht werden können. Somit wird auch im engsten Heizraum der Platz optimal genutzt. Diesen Vorteil unterstützt auch die besondere Beschickung des SLC – der Kessel wird bequem und platzsparend von oben gefüttert.

Der Biovent SLC: einfach stark.

Ihr ganz großes Plus:

- bestmöglicher Wirkungsgrad (93,6 %) durch höchst effiziente Verbrennung
- hoher Komfort durch bequeme Beschickung
- Unabhängigkeit durch unbegrenzte nationale Brennstoffressourcen
- Zuverlässigkeit durch innovative Technik



- 1 großer Füllraum für 1/2m Scheitholz für **längere Nachlegeintervalle**
- 2 Thermodynamische Brennkammer für eine **saubere Verbrennung**
- 3 Praktische, halbautomatische Reinigungsvorrichtung zur **bequemen Reinigung** der Wärmetauscherflächen
- 4 Fülltüre mit Sicherheitsentriegelung zur **komfortablen Beschickung von oben**
- 5 Klartextdisplay zur **selbsterklärenden Bedienung**
- 6 Lambda-Logik nach Patent EDER für optimale Verbrennung und **maximal effiziente Energienutzung**
- 7 Kombi-Aschenlade
- 8 leistungsstarkes Saugzugebläse mit Anheizautomatik
- 9 extrarstarke Kesselisolierung zwecks **Vermeidung von Energieverlusten**
- 10 vorgewärmte Primär- & Sekundärluft für zusätzliche **Verbrennungsoptimierung**

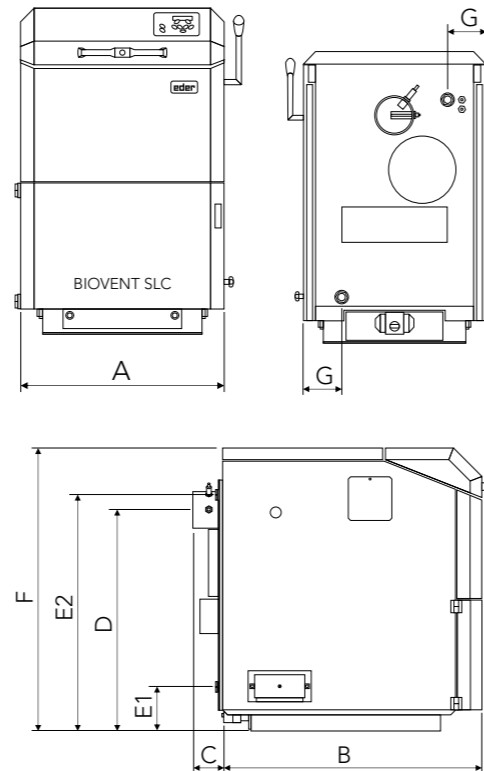
- 11 beidseitig einfach zugängliche Reinigungstüren aus hochhitzebeständigem Material für **komfortable Nutzung und lange Lebensdauer**



Biovent SLC

Scheitholzessel

		29	34	42	48
Nennwärmeleistung	kW	29	34	42	48
Leistungsbereich	kW	17–29	17–34	24–42	24–48
Füllvolumen	dm ³	135		182	
Füllöffnung (B x H)	mm	540 x 260		540 x 330	
RR-Durchmesser	mm	160			
Wasserinhalt	l	92		98	
Gewicht	kg	663		687	
Kesselvor- / rücklauf	"	1" (IG)		5/4" (IG)	
max. Betriebsdruck	bar	3			
max. Betriebstemperatur	°C	90			
Elektroanschluss	V/Hz/A	230 / 50 / 10			
Abmessungen in mm	A	780			
	B	1131		1201	
	C	129			
	D	966			
	E1	195			
	E2	1032			
	F	1236			
G	162				



LAMBDA-LOGIK:

Die Eigenentwicklung von EDER sorgt durch Messung aller relevanten Werte für maximale Energienutzung und einen top-Wirkungsgrad im Ganzjahresbetrieb. Die Regelung inkludiert das Puffermanagement sowie die Regelung eines zweiten Wärmeerzeugers (Öl/Gas/Pellets).



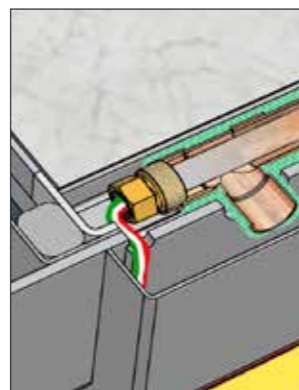
BESCHICKUNG:

Der Biovent SLC wird besonders komfortabel durch eine große Fülltür von oben beschickt. Im geräumigen Füllraum findet eine große, an die Kesselleistung angepasste Menge an 1/2m Scheitern Platz.



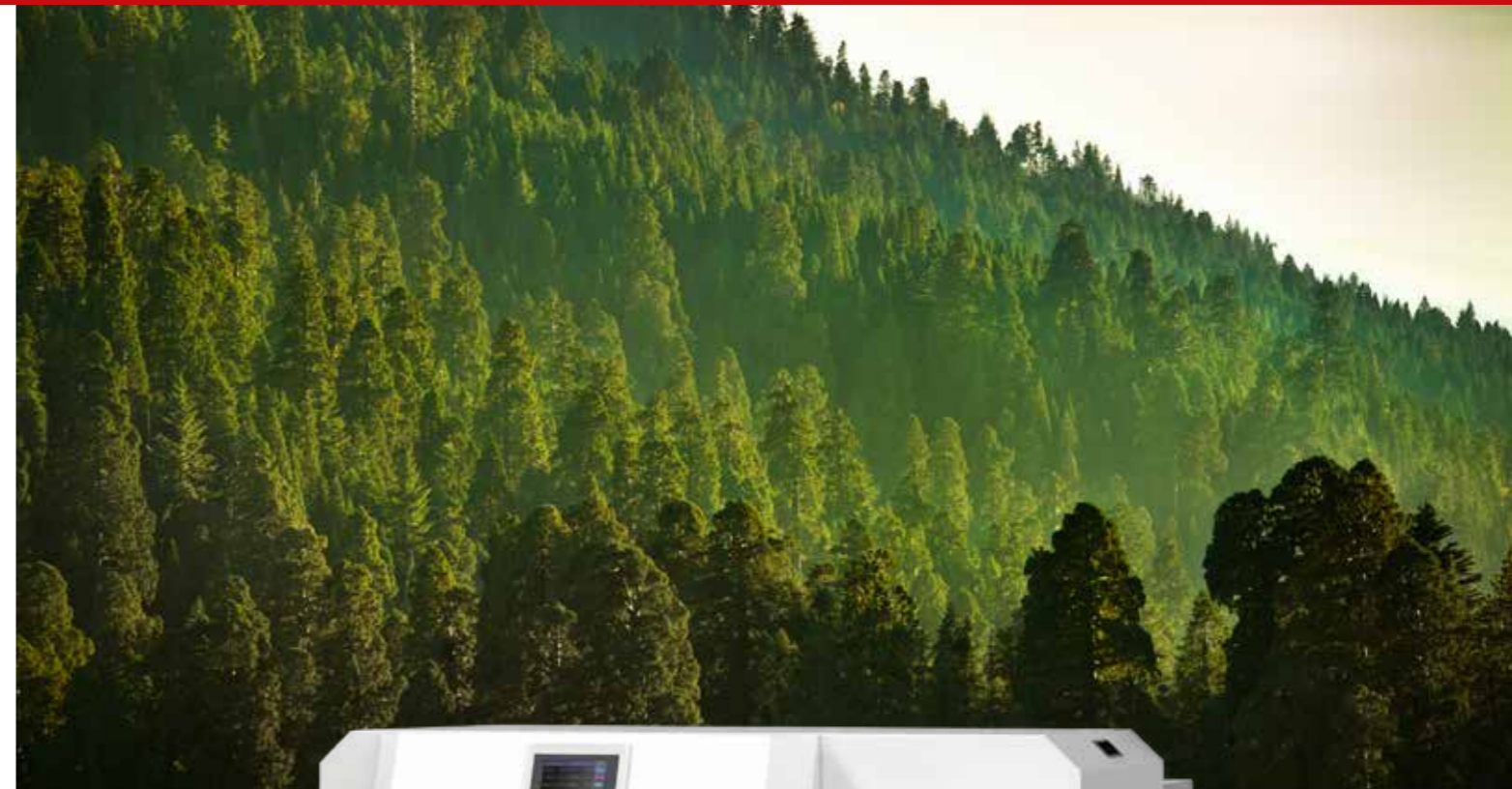
THERMO-DYNAMISCHE BRENNKAMMER:

Als zentrales Element der Biovent-Serie, garantiert die thermodynamische Brennkammer möglichst lange Brenndauer des Brennstoffes sowie den höchstmöglichen Wirkungsgrad.



AUTOMATISCHE ZÜNDUNG:

Die optionale automatische Zündung spart Energie und Zeit: der befüllte Kessel zündet selbständig, sobald vom System erkannt wird, dass es notwendig ist.



Biovent XLC

der große Traumtyp

Mit dem großen Bruder des Biovent C lassen sich auch die größten Häuser bequem beheizen und warm halten. Der XLC ist komfortabel in der Bedienung, platzsparend und effizient in der Leistung: sein geräumig dimensionierter

Füllraum kombiniert mit innovativer Technik führt zur perfekten Brennstoffausnutzung. So werden extralange Brenndauer bei höchstem Wirkungsgrad und top Emissionswerten ermöglicht.

Ihr ganz großes Plus:

- schnelle und langanhaltende Wärme durch die starke Leistung des Geräts
- Einfache Bedienung am Touchscreen, komfortable Steuerung über das Internet
- Zuverlässigkeit durch innovative Technik
- Unabhängigkeit durch unbegrenzte nationale Brennstoffressourcen

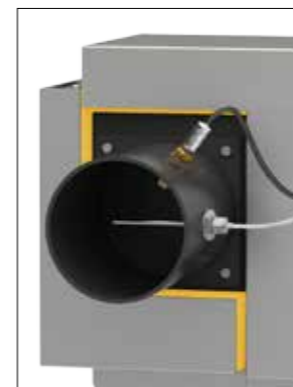
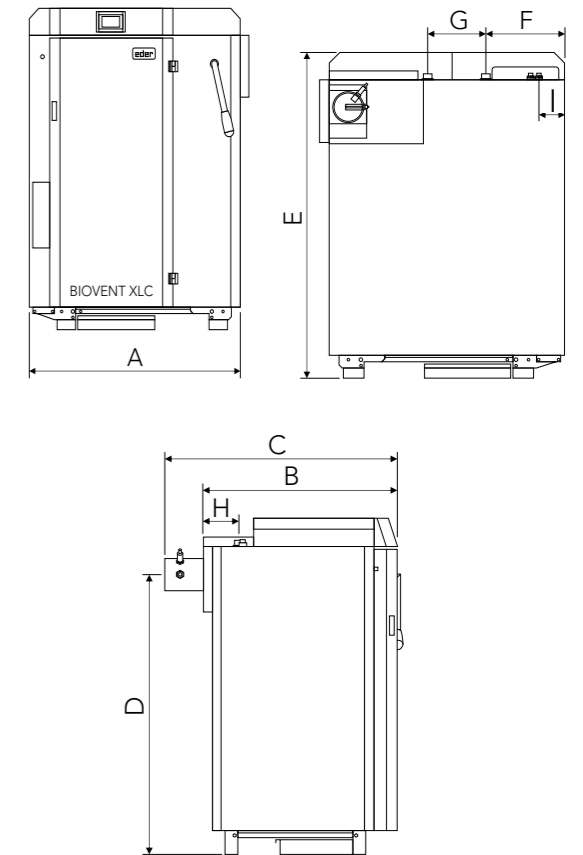
- 1 Großer Füllraum in Kombination mit perfekter Brennstoffausnutzung liefert ein **Höchstmaß an Energie**
- 2 Thermodynamische Brennkammer für eine **saubere Verbrennung**
- 3 Große Fülltüre zur **komfortablen Beschickung**
- 4 **Serienmäßig mit Bedienteil Net** ausgerüstet
- 5 **Freigabekontakt** für **zusätzliche Wärmeerzeuger** serienmäßig
- 6 Lambda-Regelung sorgt für **top Emissionswerte**
- 7 Rauchrohranschluss wahlweise oben, hinten oder rechts
- 8 Leistungsstarkes Saugzuggebläse mit Anheizautomatik
- 9 **Einfachst bedienbare** Reinigungsvorrichtung der Wärmetauscher
- 10 Hocheffizienter Wärmetauscher für **besten Wirkungsgrad**
- 11 **Extrastarke Kesselisolierung** zur Vermeidung von Energieverlusten
- 12 Kombi-Aschenlade
- 13 Automatische Zündung – **die komfortabelste Art Stückholz zu heizen**



Biovent XLC

Scheitholzessel

		49	56	62
Nennwärmeleistung	kW	49,5	56,9	62,0
Leistungsbereich	kW	28–49,5	28–56,9	28–62
Füllvolumen	dm ³	200		
Füllöffnung (B x H)	mm	325 x 380		
RR-Durchmesser	mm	160		
Wasserinhalt	l	185		
Gewicht	kg	750		
Kesselvor- / rücklauf	"	5/4" (IG)		
max. Betriebsdruck	bar	3		
max. Betriebstemperatur	°C	90		
Elektroanschluss	V/Hz/A	230 / 50 / 10		
Prüf-Brennstoff		Stückholz, EN 14961-5, A1		
Kesselklasse		5		
Abmessungen in mm	A	1130	F	380
	B	905	G	280
	C	1080	H	170
	D	1300	I	125
	E	1565		



LAMBDA-LOGIK:

Die Eigenentwicklung von EDER sorgt durch Messung aller relevanten Werte für maximale Energienutzung und einen top-Wirkungsgrad im Ganzjahresbetrieb. Die Regelung inkludiert das Puffermanagement sowie die Regelung eines zweiten Wärmeerzeugers (Öl/Gas/Pellets).



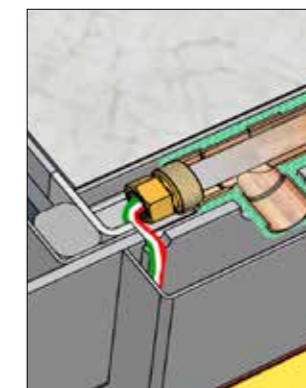
FÜLLRAUM:

Der Biovent XLC ist mit einem besonders großen Füllraum ausgestattet, damit lange Brenndauer ohne häufiges Nachlegen gewährleistet ist.



NET-BEDIENUNG:

Serienmäßig beim Biovent XLC: Ihren Kessel ganz bequem per Touchscreen am Gerät steuern und in das Heimnetzwerk integrieren – so kann man seine Heizung von jedem internetfähigen Gerät bedienen.



AUTOMATISCHE ZÜNDUNG:

Die optionale automatische Zündung spart Energie und Zeit: der befüllte Kessel zündet selbständig, sobald vom System erkannt wird, dass es notwendig ist.

ENERGIE SPEICHERN

AKKU ESP effizient heizen durch Energiespeichern

Der flexible Pufferspeicher aus dem Hause EDER, der aufgrund seiner einfachen wie **platzsparenden** Bauweise **mit jedem Heizungssystem kombinierbar** ist. Außerdem

überzeugt der Akku ESP mit **hoher Materialqualität** sowie **langer Lebensdauer** und sorgt durch seine extrastarke Isolierung für **Top-Wärmedämmung**.

VORTEILE:

- Optimal kombinierbar mit verschiedensten Wärmequellen (Öl-, Gas-, Biomassekessel etc.).
- Erweiterbar durch Parallelschaltung für größere Puffervolumina.
- Zur Warmwasserbereitung perfekt kombinierbar mit dem Frischwassermodul EFM-30.
- Anschlüsse für die Einbindung von Solarenergie über Solarlademodule mit Plattenwärmetauschern.
- Einbaumöglichkeit für insgesamt 5 Temperaturmessstellen mit Standard-Tauchhülsen und somit hohe Flexibilität: Je nach Tauchhülse sind beispielsweise auch mehrere Temperaturfühler pro Messstelle möglich.

PRODUKT DETAILS:

- ① Pufferspeicher
- ② Einbauten zur Strömungsleitung
- ③ Schichtkonstruktion zur temperatur-niveaugerechten Rücklaufeinbindung
- ④ extrastarke Weichschaum-Isolierung mit Kunststoffaußenhülle zur optimalen Wärmedämmung



AKKU SOLAR

Holz & Sonne für das moderne Heizen

Unser universeller Pufferspeicher mit integriertem Solarregister. Neben den vom Akku ESP bekannten Produkt-Highlights verfügt der Akku Solar über **zwei verschiedene Heizkreise**: Der eine wird vom Kessel, der andere solar beheizt. Durch sein Solar-Register ist der Akku Solar

eine **optimale Erweiterung zum Multifunktionspeicher Biosolar**: Das zusätzliche Solarregister vergrößert die Wärmetauscherfläche zur Einbindung von Solarthermie-Anlagen und steigert damit deren Effektivität.



PRODUKT DETAILS:

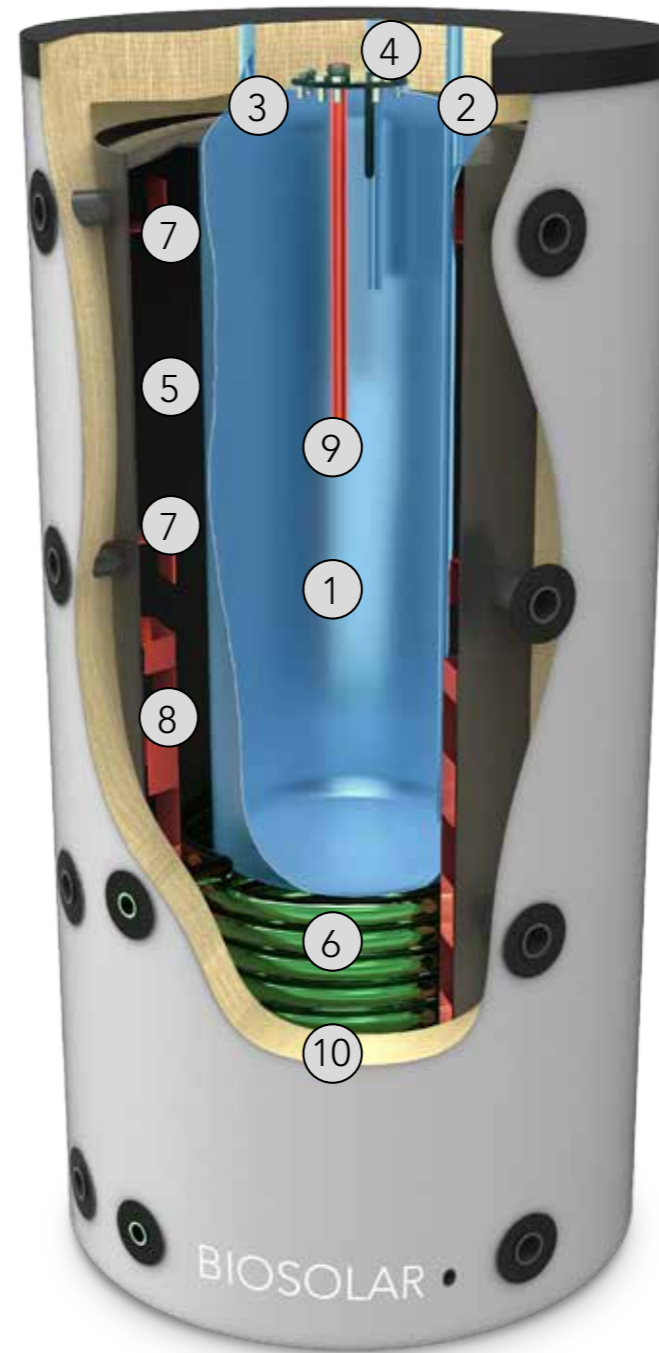
- ① Solar-Pufferspeicher
- ② Einbauten zur Strömungsleitung
- ③ Schichtkonstruktion zur temperatur-niveaugerechten Rücklaufeinbindung
- ④ extrastarke Weichschaum-Isolierung mit Kunststoffaußenhülle zur optimalen Wärmedämmung
- ⑤ Wärmetauscher

BIOSOLAR

Warmwasser & Heizung zu jeder Zeit

Der platzsparende All-in-one-Multifunktionspeicher auf Basis des Akku ESP mit **integriertem Solarregister und Warmwasserboiler**. Die Produkt-Highlights im Überblick: **Warmwasser wird** auf Vorrat **gespeichert** und ist daher in jeder Verbrauchssituationen schnell und ausreichend

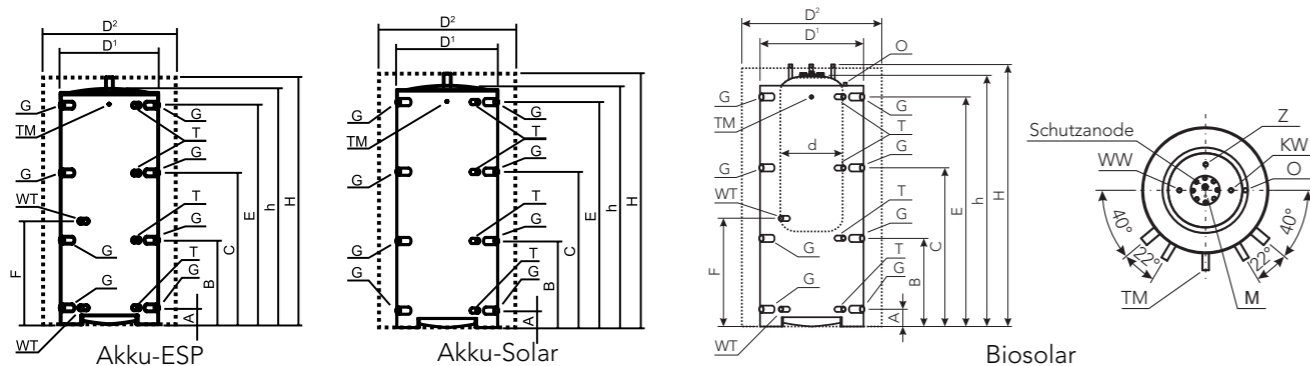
vorhanden. Solarthermie-Anlagen können jederzeit eingebunden werden. Der Biosolar ist **optimal erweiterbar** durch die Parallelschaltung mit einem Akku ESP oder Akku Solar-Pufferspeicher.



PRODUKT DETAILS:

- ① Hygienischer Warmwasserspeicher mit Duo-Thermoglasur
- ② Kaltwasseranschluss
- ③ Warmwasseranschluss
- ④ Zirkulationsanschluss
- ⑤ Pufferspeicher
- ⑥ Wärmetauscher zur einfachen Nutzung von Solarenergie
- ⑦ Einbauten zur Strömungsleitung
- ⑧ Schichtkonstruktion zur temperatur-niveaugerechten Rücklaufeinbindung
- ⑨ Magnesium-Schutzanode
- ⑩ extrastarke Weichschaum-Isolierung mit Kunststoffaußenhülle zur optimalen Wärmedämmung

TYPEN Speichersysteme			Biosolar		Akku Solar				Akku ESP			
			850	1000	500	850	1000	1500	500	850	1000	1500
Inhalt	Speicherinhalt	Liter	-		448	794	883	1324	466	831	929	1475
	ohne Innenspeicher	Liter	620	718	-				-			
	Innenspeicher	Liter	192	192	-				-			
max. zul. Betriebsdruck	Speicher	bar	3		3				3			
	Wärmetauscher	bar	10		10				-			
	Innenspeicher	bar	6		-				-			
max. zul. Betriebstemperatur	Speicher	°C	95		95				95			
	Wärmetauscher	°C	110		110				-			
	Innenspeicher	°C	95		-				-			
Wärmetauscher	Heizfläche	m ²	2,34	3,01	2,12	2,34	3,01	3,6	-			
	Inhalt	Liter	15,1	19,7	13,9	15,1	19,7	23,6	-			
Mg-Anode	Anzahl	Stk.	1		-				-			
	Durchmesser	mm	26		-				-			
	Länge	mm	560		-				-			
Anschlüsse		G	6/4" (IG)		6/4" (IG)				6/4" (IG)			
	Kaltwasser	KW	1" (AG)		-				-			
	Warmwasser	WW	1" (AG)		-				-			
	Zirkulation	Z	1" (AG)		-				-			
	Tauchhülse (Muffe)	M	1/2" (IG)		-				-			
	Tauchhülse (Muffe)	T	1/2" (IG)		1/2" (IG)				1/2" (IG)			
	Thermometer (Muffe)	TM	1/2" (IG)		1/2" (IG)				1/2" (IG)			
	Wärmetauscher	WT	1" (IG)		1" (IG)				-			
	Entlüftung Speicher (Muffe)	O	3/8" (IG)		-				-			
	Abmessungen	H	mm	1978	2185	1980	1950	2160	2181	1980	1950	2160
h		mm	1908	2117	1850		2060	2081	1850		2060	2081
D1		mm	780		600	780		958	600	780		958
D2		mm	980		800	980		1158	800	980		1158
d		mm	450		-				-			
A		mm	130		289	130		180	289	130		180
B		mm	664	735	739	664	735	770	739	664	735	770
C		mm	1196	1335	1189	1196	1335	1350	1189	1196	1335	1350
E		mm	1730	1940	1639	1730		1940	1639	1730		1940
Einbringung	Gewicht	kg	245	267	132	170	192	249	100	136	148	196
	Kippmaß	mm	2050	2290	1970	2000	2210	2250	1970	2000	2210	2250



UNIT BN

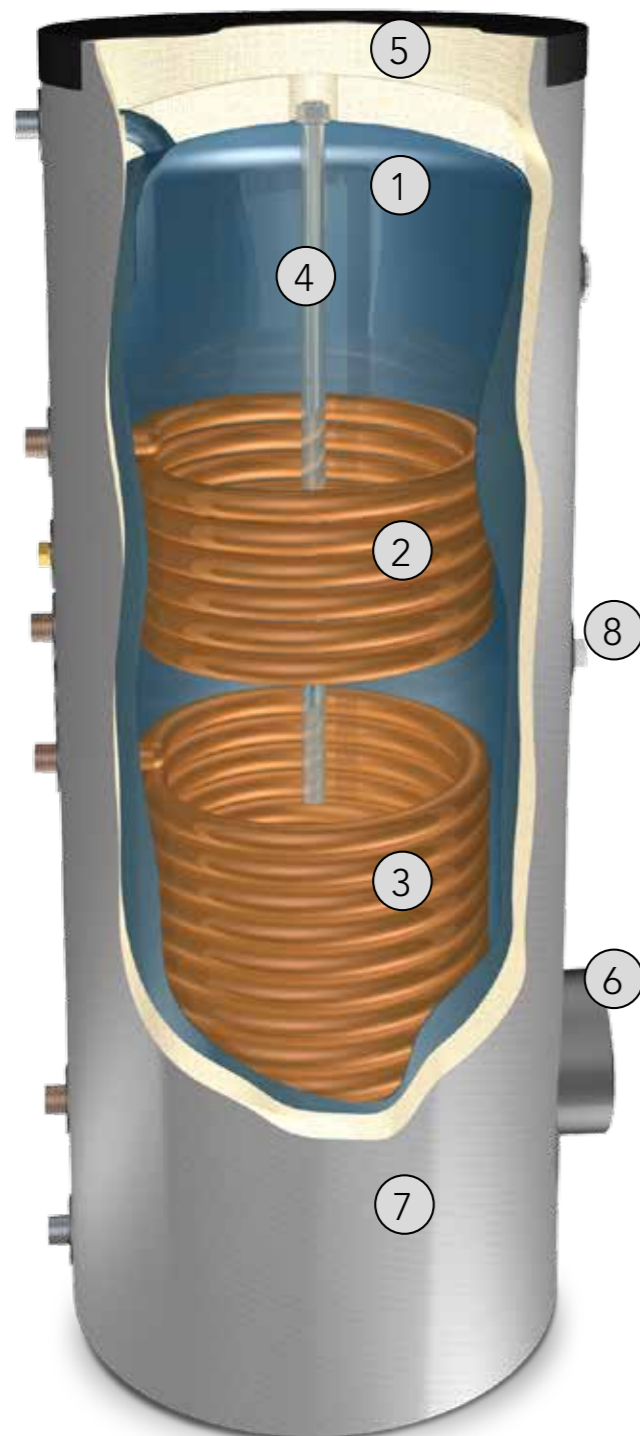
warmes Wasser in Hülle und Fülle

Der Unit BN ist ein kompakter und variabel einsetzbarer Warmwasserspeicher. Er ist durch seine zwei integrierten Wärmetauscher und die Einbaumöglichkeit von Elektro-Einschraubheizkörpern vielseitig beheizbar: über den

Kessel, durch Sonnenenergie oder Strom (auch kombinierbar). Und wenn kein Solarregister benötigt wird, kann es optional als ein großer Wärmetauscher genutzt werden.

ZUBEHÖR: Elektro-Einschraubheizkörper zur Nutzung von Nachtstrom oder als zusätzliche Energiequelle (zwecks Ausfallsicherheit):

- 6/4", 3.0kW Anschluss wahlweise an:
1x230V~/50Hz oder 3x400V~/50Hz
- 6/4", 4.5kW Anschluss 3x400V~/50Hz



PRODUKT DETAILS:

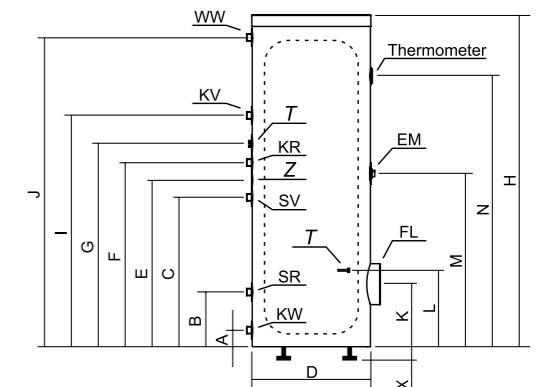
- 1 Hygienespeicher mit Duo-Thermoglasur
- 2 Wärmetauscher Kessel
- 3 Wärmetauscher Solar
- 4 Magnesium-Schutzanode
- 5 extrastarke Hartschaum-Isolierung mit sehr hoher Dichte zur optimalen Wärmedämmung (nicht abnehmbar)
- 6 Wartungsflansch
- 7 Kunststoff-Außenhülle (falls notwendig zur problemlosen Einbringung auch abnehmbar)
- 8 Muffe zum möglichen Einbau eines Elektro-Einschraubheizkörpers

UNIT BN BOILER

Warmwasserbereitung

		Unit BN			
		200	300	500	
Inhalt		Liter	199	288	487
max. zul. Betriebsdruck	Speicher	bar	10		
	Wärmetauscher	bar	12		
max. zul. Betriebstemperatur	Speicher	°C	95		
	Wärmetauscher	°C	130		
Wärmetauscher unten	Heizfläche	m ²	1,06	1,45	2,17
	Inhalt	Liter	6,8	9,5	14,0
Wärmetauscher oben	Heizfläche	m ²	0,53	0,93	1,63
	Inhalt	Liter	2,8	6,1	10,5
Mg-Anode	Anzahl	Stk.	1		
	Durchmesser	mm	26		
	Länge	mm	800	1180	1000
Anschlüsse	Kesselvorlauf KV	"	1" (AG)		
	Kesselrücklauf KR	"	1" (AG)		
	Vorlauf Solar SV	"	1" (AG)		
	Rücklauf Solar SR	"	1" (AG)		
	Zirkulation Z	"	3/4" (IG)		
	Kaltwasser KW	"	1" (AG)		
	Warmwasser WW	"	1" (AG)		
	Tauchhülse T	mm	1/2" (IG)		
	Muffe E-Heizung EM	"	6/4" (IG)		
Flansch FL	mm	Ø 180 / Ø 118			
Einbringung	Gewicht	kg	104	135	193
	Kippmaß	mm	1680	1710	1810
Farbe	Außenhülle		RAL 9006		

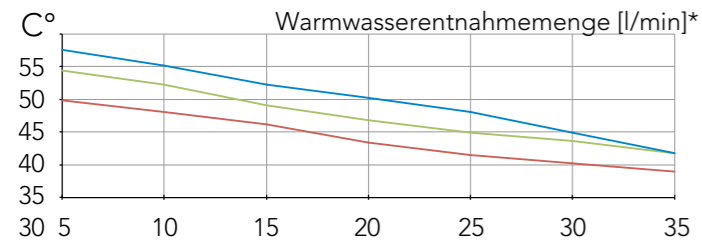
Abmessungen in mm	Unit BN		
	200	300	500
H	1538	1530	1580
D	550	650	800
A	77	77	77
B	253	305	223
C	773	984	695
E	693	789	795
F	853	884	880
G	941	1104	1188
I	1073	1120	1276
J	1433	1435	1489
K	290	305	293
L	342	357	345
M	803	836	838
N	1255	1230	1343
X	25 / +15 / -5		



EFM-30 E

das hygienisch effiziente Frischwassermodul

Für uns steht bei der Warmwasserbereitung Hygiene an erster Stelle. Der EFM-30 E mit patentierter Temperaturregeleinheit erhitzt Wasser ausschließlich, wenn es benötigt wird. Somit ist das Modul ein Garant für **hygienisches Warmwasser bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz.**

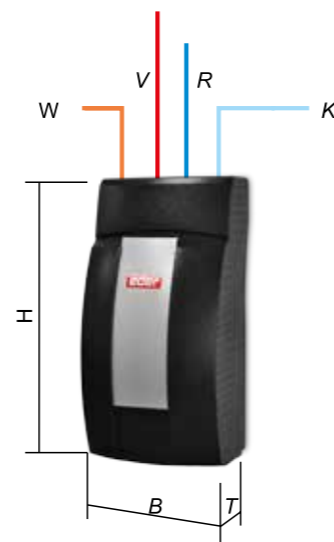


- Thermostatkopfeinstellung 45 °C
- Thermostatkopfeinstellung 50 °C
- Thermostatkopfeinstellung 55 °C

EFM-30

Frishwassermodul

Warmwasserleistung	max.	l/min	30
max. zul. Betriebsdruck	Warmwasser	bar	10
	Heizung	bar	3
Betriebstemperatur	max.	°C	95
	min.	°C	2
Plattenwärmetauscher	Wasserinhalt	Liter	1
	NL		3
Isolierung	Material		EPP (schwarz)
Gewicht		kg	17
Ladepumpe	Elektroanschluss	V / Hz / W	230 / 50 / 45
Zirkulationspumpe (optional)	Elektroanschluss	V / Hz / W	230 / 50 / 8
Anschlüsse	Kaltwassereintritt	K	1" (IG)
	Warmwasseraustritt	W	1" (IG)
	Heizungsvorlauf	V	1" (AG)
	Heizungsrücklauf	R	1" (AG)
	Zirkulation	Z	1/2" (IG)
Abmessungen in mm	B		400
	H		800
	T		333



ENERGIE
VERTEILEN



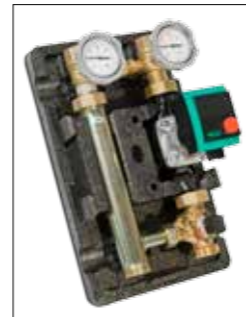
UNIT HKV

zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Durch das präzise Regelverhalten des Heizkreisverteilers entsteht ein angenehmes Raumklima und genügend Warmwasser bei maximal effizienter Energienutzung.

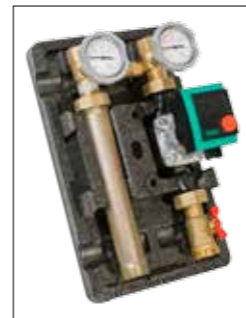
BLOCKISOLIERUNG

Perfekte Isolierung gegen Abstrahlung nach außen und als Schutz der technischen Komponenten, im ansprechenden Design.



HKV-1

Regelkreis für Fußbodenheizung und Heizkörper zur individuellen Regelung der Raumtemperatur.



HKV-B

Regelkreis um Warmwasserspeicher aufzuheizen und konstant auf Betriebstemperatur zu halten.

LADEPUMPE

- Type: Stratos Pico 25/1-6
- Anschluss: 6/4"-Verschraubungen
- Normalausführung von 2 °C bis 110 °C, max. 10 bar
- Baulänge: 180 mm
- Anschlussspannung: 1 ~ 230 V, 50/60 Hz



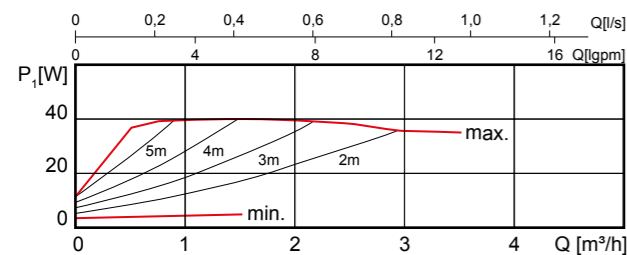
STELLMOTOR

Der Stellmotor bringt den Mischer des HKV-1 in die richtige Position.



HKV-G

Der Grundverteiler dient als Energiesammler und Basis für die Mischkreise (HKV-1) und Konstantkreise (HKV-B); für 2-4 Kreise erhältlich und beliebig kombinier- sowie erweiterbar.



ALLES AUS
EINER HAND

REGELUNGSMODUL

Mit einer EDER Heizung erhalten Sie ein modernes Energiemanagement für bis zu vier witterungsgeführte Heizkreise sowie zwei bedarfsabhängige Boilerkreise. Einstellung von Heizkurve, täglichen Absenkezeiten, Boilervorrang, Hygieneschaltung, Frostschutzbetrieb, Automatikbetrieb, Heiz- und Absenkebetrieb.

Alle Heiz- bzw. Boilerkreise sind selbstverständlich gesondert regelbar.

Erweiterbar mit dem EDER Fernversteller. Dieser beinhaltet einen Betriebsartschalter für den jeweiligen Heizkreis um den Automatikbetrieb, Nachtbetrieb oder Tagbetrieb zu aktivieren. Als Zusatzfunktion bietet der Fernversteller die Möglichkeit einer Parallelverschiebung der Heizkurve (Raumtemperaturverstellung) mit Raumfühlereinfluss.

SMS-MODUL

Mit dem EDER-SMS-Modul haben Haus- und Wohnungsbesitzer Heizkessel und Druckhaltegeräte immer und überall im Griff. Das Modul bringt alle Informationen zum aktuellen **Betriebszustand direkt aufs Handy** und ermöglicht es, **sofort auf Warnungen zu reagieren** – ein

kurzer, kostenloser* Anruf genügt. Ob in Rio, am Großglockner oder von der Couch aus:

Mit dem SMS-Modul können die Anlagen bequem **aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden.*****

VORTEILE:

- Senden von Stör- und Warnmeldungen unmittelbar nach dem Auftreten.
- Abfragen detaillierter Informationen und Betriebszustände.
- Quittieren von Stör- und Warnmeldungen.
- Benachrichtigung sobald Einheizen erforderlich oder Nachlegen sinnvoll ist.
- Änderung der Betriebsarten.
- Bis zu 5 Rufnummern speicherbar.
- Kostenlose Statusabfrage per Anruf.*
- Funktioniert mit allen gängigen Netzbetreibern – sowohl mit Vertrags- als auch mit Prepaid-SIM-Karten.**



*Je nach Netzbetreiber! Voraussetzung: keine Rufumleitung auf Sprachbox/Mailbox.

** SIM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten.

*** Nicht mit Net-Bedienung kombinierbar!

NET-BEDIENUNG

Holzheizen ist für alle Besitzer einer Biovent C (optional) oder Biovent XLC Scheitholzheizung im digitalen Zeitalter angekommen, denn: die Kessel lassen sich ganz bequem per Grafikdisplay mit Touchscreen am Gerät steuern und

in das Heimnetzwerk integrieren. So kann man seine Heizung von jedem internetfähigen Gerät von überall aus bedienen. Es ist auch die Benachrichtigung per E-Mail möglich.

VORTEILE

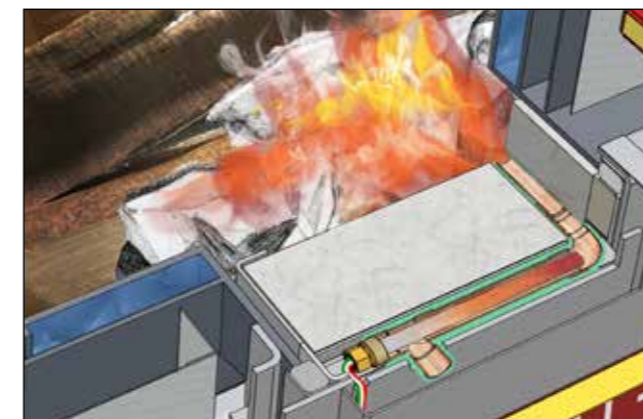
- räumlich unabhängige Steuerung der gesamten Heizung über Netzwerkanbindung für den Fernzugriff mit PC, Smartphone, etc.
- leicht verständliches und benutzerfreundliches Betriebssystem
- Benachrichtigung per E-Mail
- Inklusive Heizungsregelung



AUTOMATISCHE ZÜNDUNG

Die „zündende“ Produktneuheit, die **Energie und Zeit** spart. Einfach den Holzessel befüllen und die intelligenten

te Ergänzung zu unserer Biovent-Produktlinie macht den Rest – **zündet selbständig, sobald es notwendig ist.**



VORTEILE:

- Perfekt kombinierbar mit thermischer Solaranlage: Der Kessel zündet erst zu gewissen Tageszeiten und nur, wenn eine Anforderung des Pufferspeichers vorhanden ist.
- Verschiedene automatische Betriebsarten wählbar – auch händische Zündung jederzeit möglich.
- Betriebssicher und besonders energiesparend zugleich: Leistungsbedarf von max. 250 W.
- In Kombination mit dem Biovent-SMS-Modul erhalten Sie auf Wunsch Rückmeldungen bei beginnender und erfolgreicher Zündung.

LADEGRUPPE

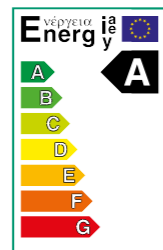
Die Ladegruppe mit Hocheffizienzpumpe dient zur Hochhaltung der Rücklauftemperatur zum Kessel hin und schützt das Gerät vor Beschädigungen durch zu geringe Rücklauftemperaturen (Kondensation, Korrosion). Bei der Wahl der passenden Ladegruppe ist zu beachten, dass die Auswahl der Dimension nach der Kesselnennleistung

erfolgen muss und nicht nach vorhandenen Anschlussdimensionen am Kessel. In Verbindung mit der Mikroprozessorregelung des EDER-Heizkessels wird mit der elektrisch geregelten Ladegruppe standardmäßig eine Restwärmenutzung ermöglicht. Dadurch kann eine noch höhere Energieeffizienz erreicht werden.

Ladepumpen:

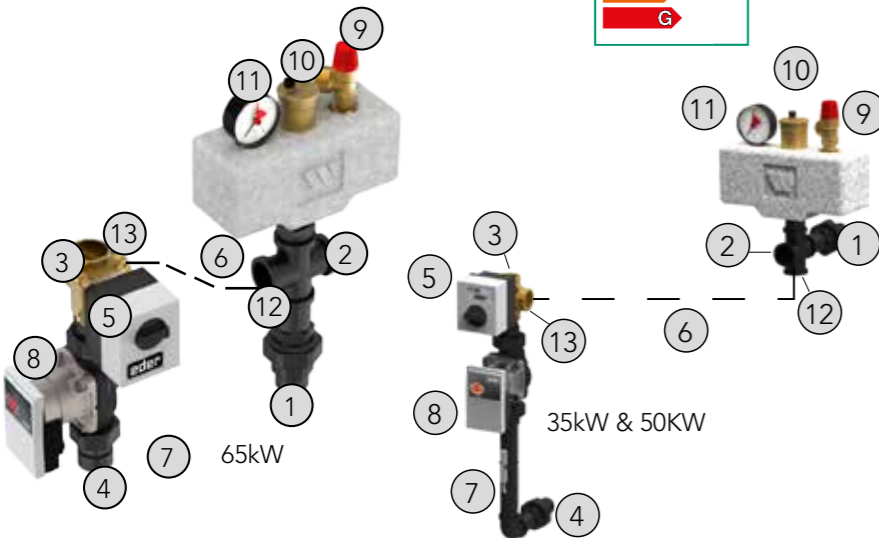
Type: Yonos Para RS 25/6 oder
Type: Yonos Para RS RS 25/7,5

- Anschluss 6/4"-Verschraubungen
- Normalausführung bis max 110 °C,max. 6 bar
- Baulänge 130 mm



PRODUKT DETAILS:

- 1 Anschluss Kesselvorlauf
- 2 Anschluss Heizung Vorlauf
- 3 Anschluss Heizung Rücklauf
- 4 Anschluss Kesselrücklauf
- 5 Mischventil mit Stellmotor
- 6 Bypassleitung (bauseits auszuführen)
- 7 Rücklauffühler (im Lieferumfang des EDER Heizkessels enthalten)
- 8 Hocheffizienz-Ladepumpe
- 9 Sicherheitsventil
- 10 Entlüftung
- 11 Manometer 0-4 bar
- 12 Anschluss Bypass Sicherheitsgruppe
- 13 Anschluss Bypass Mischventil

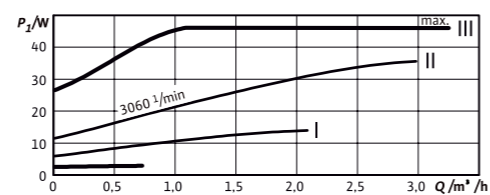


LADEGRUPPE

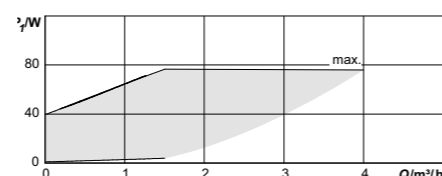
elektrisch mit Hocheffizienzpumpe

				1"	5/4"	5/4"
max. Nennleistung Kessel			kW	35	50	65
Anschlüsse	Kesselseitig	Vorlauf (1)	"	1"	5/4"	5/4"
		Rücklauf (4)	"	(AG)	(AG)	(AG)
	Heizungsseitig	Vorlauf (2)	"	1"	5/4"	5/4"
Bypass	Rücklauf (3)	"	(IG)	(IG)	(IG)	
	Sicherungsgr. (12)	"	1"	5/4"	5/4"	
eingebautes Sicherheitsventil	Mischventil (13)	"	(IG)	(IG)	(IG)	
	Absicherungsdr.	bar	3			
	Eingang	"	1/2	3/4		
elektrische Daten	Ladepumpe	Ausgang	"	3/4	1	
		Spannung	V	230V~/50Hz		
	Mischermotor	Leistung	W	3 - 45	4 - 75	
		Spannung	V	230V~/50Hz		
		Leistung	VA	2,3		

Type: Yonos Para RS 25/6, 35kW & 50kW



Type: Yonos Para RS 25/7,5, 65kW



elko-flex EDER

Um die maximale Betriebssicherheit und Effizienz der Heizung zu gewährleisten, muss ein Membran-Druckausdehnungsgefäß mit konstantem Vordruck in die Anlage integriert werden. Das elko-flex EDER Ausdehnungsgefäß unterstützt die lange Lebensdauer und den reibungslosen Funktionsablauf der Scheitholzkesseanlage. Millionenfach bewährt.



WERKSEIGENER KUNDENDIENST BEI EDER

Der Kundendienst von EDER kommt wie gerufen und ist im gesamten Bundesgebiet mit eigenen Technikern flächendeckend für Sie im Einsatz! So werden Sie das ganze Jahr über von uns betreut – mit Garantie!

chendeckend für Sie im Einsatz! So werden Sie das ganze Jahr über von uns betreut – mit Garantie!



WEITERE INFOS

... über unser Sortiment und unsere Partnerpakete finden Sie in unseren Produkthandbüchern und auf: www.eder-heizung.at



BESSER HEIZEN. ABER SICHER.

ANTON EDER GMBH

Stahl- & Kesselbau, Energie- & Verfahrenstechnik

Weyerstraße 350 · A-5733 Bramberg · Tel.: +43 (0) 6566 7366-0

Fax: +43 (0) 6566 8127 · Mail: info@eder-heizung.at

