



CALLA VERDE

■ MONOBLOCK

■ SPLIT



HT Heiztechnik ist eine dynamische Fabrik, die sich auf die Herstellung von Heizgeräten im Leistungsbereich von 8 kW bis zu beeindruckenden 7 MW spezialisiert hat. Unsere Produktion findet in hochmodernen Produktionsstätten statt, unter Einsatz eines hochtechnologischen Maschinenparks - mit Laserschneidemaschinen, numerisch gesteuerten Kantpressen und robotergesteuerten Schweißstationen. Diese Ressourcen ermöglichen uns die Herstellung von Produkten, die nicht nur eine herausragende energetische Effizienz aufweisen, sondern auch eine unkomplizierte und leicht verständliche Bedienung bieten.

Unser Erfolg spiegelt sich in der Entwicklung einer Serie umweltfreundlicher Pelletkessel wider, mit einer Leistung von bis zu 480 kW. Diese Kessel erfüllen höchste Anforderungen an Umweltschutz und Energieeffizienz, gemäß **Klasse 5** und den Standards des **ECO DESIGN**. Es liegt uns am Herzen, Ihnen Komfort zu bieten, während Sie wissen, dass Sie umweltfreundliche Produkte nutzen.

Die Geschichte unseres Fortschritts reicht bis ins Jahr 2011 zurück, als wir die ersten Wärmepumpen **CALLA** mit 10 kW Leistung entwickelten. Ursprünglich für die Beheizung von Wohngebäuden gedacht, arbeitete unser engagiertes Team von Ingenieuren in den Folgejahren kontinuierlich an Weiterentwicklungen. Durch die Analyse von Betriebsparametern, das Sammeln von Feedback von Nutzern und Installateuren gelang es uns, die modernen Inverter-Wärmepumpen **CALLA VERDE** mit einer Leistung von 5-20 kW zu schaffen. Unsere Wärmepumpen **CALLA VERDE** arbeiten mit dem neuesten Kältemittel **R452B**, das speziell für effiziente Wärmepumpen entwickelt wurde, um den immer strenger werdenden Umweltauflagen gerecht zu werden. Die Verwendung von **R452B** und modernen Komponenten ermöglicht es unseren Wärmepumpen, sehr hohe COP (7,3) und SCOP (4,65) Werte zu erreichen. Zusätzlich sind sie äußerst geräuscharm. Die Arbeitsparameter der Wärmepumpe **Calla Verde M** wurden in akkreditierten Labors bestätigt.

Unsere Produktpalette ist wahrscheinlich eine der umfangreichsten Heizgeräteangebote in Polen und wird sowohl auf dem Inlands- als auch auf dem internationalen Markt geschätzt. Im März 2023 erreichten wir einen weiteren Meilenstein, indem wir das österreichische Unternehmen **Hargassner GmbH** als Mehrheitsgesellschafter gewinnen konnten. Hargassner ist einer der führenden Branchenakteure in Europa und weltweit, was uns ermöglicht, die Produktion von Wärmepumpen noch weiter voranzutreiben.



CALLA VERDE

Wärmepumpen dienen zur Beheizung und Kühlung von Räumen sowie zur Bereitstellung von Warmwasser in einem externen oder integrierten Speicher. Das Kühlsystem, gefertigt aus den derzeit modernsten, verfügbaren Komponenten, gewährleistet höchste Effizienz. Die Wärmepumpen werden sowohl als Monoblock als auch als Split-Systeme produziert.

CALLA VERDE ist eine moderne, invertergesteuerte Luft-Wasser-Wärmepumpe, die als primäre Wärmequelle für Wohnhäuser konzipiert wurde und im Sommer auch zur Raumkühlung dient. Die Wärmepumpen **CALLA VERDE** sind die ersten zertifizierten Geräte auf dem nationalen Markt mit dem Kältemittel **R452B**, das speziell für leistungsstarke Wärmepumpen entwickelt wurde und strenge Umweltauflagen erfüllt.

Der Einsatz des Inverter-Kompressors mit dem neuesten Kältemittel **R452B** und moderner Komponenten ermöglicht hohe COP-Werte von bis zu 7,32 und SCOP-Werte bis zu 4,65 sowie eine hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65°C (ohne den elektrischen Heizstab).

Die Wärmepumpe **CALLA VERDE** ist als eigenständige, vollständige Wärmequelle für Neubauten sowie modernisierte Gebäude mit Fußbodenheizung und Radiatorheizung konzipiert. Der Einsatz des modulierenden Inverter-Kompressors hat die Notwendigkeit eines Pufferspeichers eliminiert, was die Installationskosten der Wärmequelle erheblich senkt und Platz spart.

Die **CALLA VERDE** Wärmepumpen bieten zusammen mit den hydraulischen Anschlussmodulen eine einsatzbereite Heizlösung für Gebäude. Die Betriebsparameter der **Calla Verde M** Wärmepumpe wurden durch Untersuchungen in einem zertifizierten Forschungsinstitut bestätigt.



R452B

ÖKOLOGIE AN ERSTER STELLE

Neues ökologisches Kältemittel **R452B**.
Entspricht den aktuellen europäischen Anforderungen - **GWP 676**.



49 dB(A)

LEISER BETRIEB

Außergewöhnlich leiser Betrieb der Außeneinheit. Akustische Leistung von Calla Verde M9 beträgt - **49dB** gemäß **EN 12102-1**



MODERNE BAUWEISE

Inverter-Kompressor Copeland Scroll TM arbeitet in breiter Leistungsmodulation.



bis 4,65



bis 7,3

SPARSAME BEHEIZUNG

Hohe Energieeffizienz – COP bis zu 7,3 sowie SCOP bis zu 4,65 gemäß EN-14511. Bestätigt durch Zertifikat.



CALLA VERDE M20 + Comfort II

GOLDMEDAILLE Internationale Messe Posen 2020.



EKOLAURY 2021 der Polnischen Umweltkammer

HÄNGENDER PUFFERSPEICHER HT BW

40 • 60 L

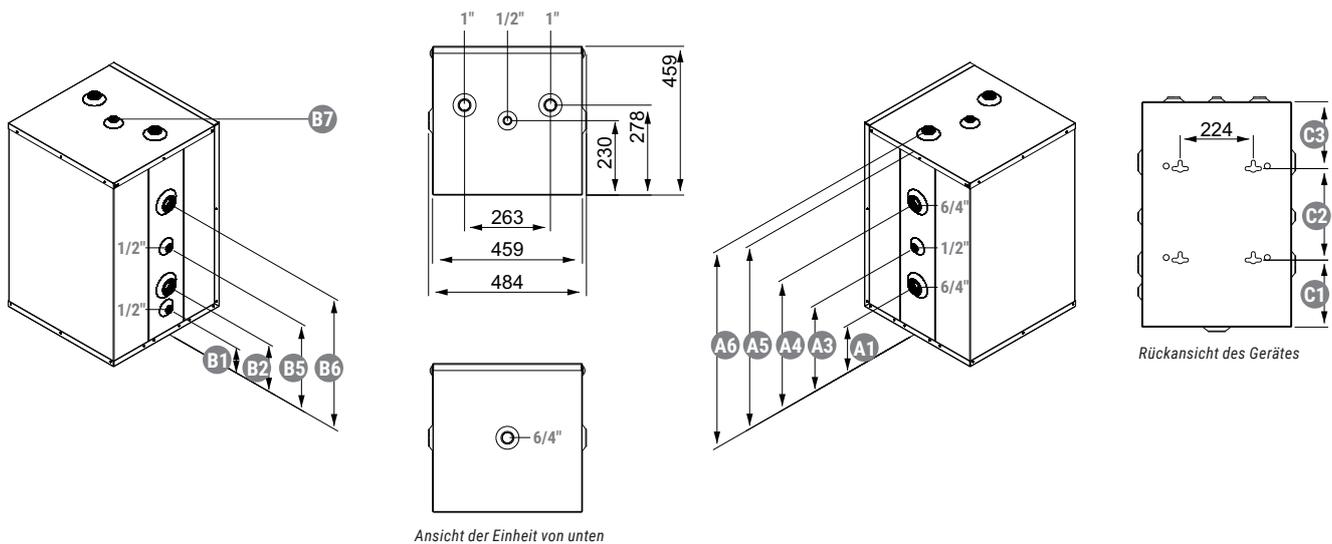


Ein Tank für die Speicherung von Warmwasser.
Pufferanlage-Montage:

- vertikal hängend
- horizontal hängend

Auslässe nach oben und auf der linken sowie der rechten Seite des Puffers.

Schema HT BW 40 • 60 L



- B1 - Entleerungsstutzen 1" B2 - Heizkreisstutzen 6/4" A1 - Muffe Heizkreis 6/4" • A3 - Anschluss für Temperaturfühler
 B5 - Temperaturfühler-Muffel 1/2" B6 - Heizkreis-Muffel 6/4" 1/2" • A6 - Muffe für Heizkreislauf 1"
 B7 - Entlüftungsmuffe 1" A4 - Muffe für Heizkreislauf 6/4"

Grundabmessungen und technische Daten

Produktcode	Abmessung															
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3
ANSCHLÜSSE (")	6/4	-	1/2	6/4	-	1	1	6/4	-	-	1/2	6/4	1	-	-	-
HT BW 40	181	-	254	334	519	536	109	181	-	-	254	334	-	177	137	207
HT BW 60	194	-	341	-	694	711	109	194	-	-	342	509	-	207	283	207

Parameter	Einheit	HT BW 40		HT BW 60	
		mm	Zoll	mm	Zoll
Energieeffizienzklasse	-	B		B	
Verlust im Standby-Modus	W	42		53	
Nennvolumen	l	40		60	
Max. Pufferdruck	MPa(bar)	0,3 (3)		0,3 (3)	
Max. Speicherbetriebstemperatur	°C	90		90	
Min. Speicher-Betriebstemperatur	°C	10		10	
Nettogewicht (ohne Wasser)	kg	36		45	
Dicke der Wärmedämmung	mm	40		40	
Anzahl der Anschlüsse/Abmessungen	Stk. / Zoll	2 x 1" + 5 x 6/4"		2 x 1" + 5 x 6/4"	
Gesamtabmessungen	Breite	mm	460	mm	460
	Tiefe	mm	460	mm	460
	Höhe	mm	641	mm	816

PUFFERSPEICHER WANDMONTIERT / BODENSTEHEND

HT BWS

80 • 120 • 150 L

Ein Tank für die Speicherung von Warmwasser.

Pufferanlage:

- stehend
- vertikal hängend
- horizontal hängend

Auslässe nach oben und auf der linken sowie der rechten Seite des Puffers.

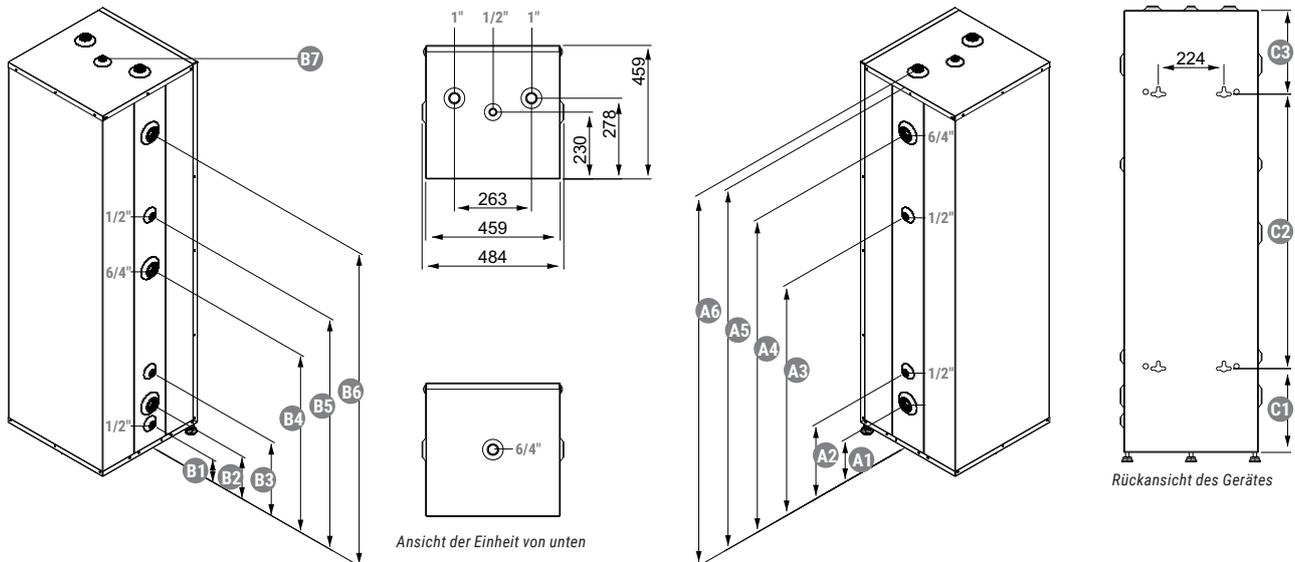


HT BWS 80

HT BWS 120

HT BWS 150

Schema HT BWS 80 • 120 • 150 L



B1 - Abflussmuffe 1"

B3 - Muffe für Temperaturfühler 1/2"

B5 - Muffe für Temperaturfühler 1/2"

B7 - Entlüftungmuffe 1"

B2 - Heizkreismuffe 6/4"

B4 - Muffe für Heizkreislauf 6/4"

B6 - Muffe für Heizkreislauf 6/4"

A1 - Muffe für Heizkreis 6/4"

A3 - Muffe für Temperaturfühler 1/2"

A6 - Heizkreismuffe 1"

A2 - Muffe für Temperaturfühler 1/2"

A4 - Muffe für Heizkreislauf 6/4"

Grundabmessungen und technische Daten

Produktcode	Abmessung															
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3
ANSCHLÜSSE (")	6/4	1/2	1/2	6/4	-	1	1	6/4	1/2	6/4	1/2	6/4	1	-	-	-
HT BWS 80	194	-	539	694	879	896	109	194	-	434	539	634	-	207	468	207
HT BWS 120	194	329	904	1059	1244	1261	109	194	329	616	807	1059	-	288	670	288
HT BWS 150	194	329	991	1334	1519	1536	109	194	329	1014	991	1334	-	288	945	288

Parameter	Einheit	HT BWS 80	HT BWS 120	HT BWS 150
Energieeffizienzklasse	-	B	B	B
Verlust im Standby-Modus	W	58	60	65
Nennvolumen	l	80	100	150
Max. Pufferdruck	MPa(bar)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Max. Speicherbetriebstemperatur	°C	90	90	90
Min. Speicher-Betriebstemperatur	°C	10	10	10
Nettogewicht (ohne Wasser)	kg	53	71	84
Dicke der Wärmedämmung	mm	40	40	40
Anzahl der Anschlüsse/Abmessungen	Stk. / Zoll	2 x 1" + 5 x 6/4"	2 x 1" + 5 x 6/4"	2 x 1" + 5 x 6/4"
Höhe der Füße	mm	35	35	35
Gesamtabmessungen	Breite	mm	460	460
	Tiefe	mm	460	460
	Höhe	mm	1001	1366



Heiztechnik[®]

CALLA



www.htheiztechnik.de

HT Heiztechnik sp. z o. o.

Drogowców 7 • 83-250 Skarszewy • tel.: +49 160 144 6260, + 48 58 588 08 21
vertrieb@htheiztechnik.de • e-mail: vertrieb@htheiztechnik.de
USt.-IdNr. 592-214-17-34 • REGON 220362773 • KRS 0000948806