



Weil Qualität kein Zufall ist!

74 | HAJDU AG.
Gegründet 1952 •



PRODUKTKATALOG

www.hajdurt.hu







Wir müssen uns stets vor Augen halten, als bodenständiges Provinzunternehmen legen wir sehr viel Wert auf Einhaltung und Fortsetzung unserer seit 70 Jahren gepflegten Traditionen, hierzu zählt insbesondere auch der respektvolle Umgang mit Mitarbeitern und Geschäftspartnern.

Die Firmengruppe HAJDU wird von ihren Geschäftspartnern und ihren Kunden - nicht nur in Ungarn sondern auch im Ausland - als verlässlicher Akteur des wirtschaftlichen Lebens anerkannt, was sie in erster Linie ihren beständigen, hochqualitativen und zuverlässigen Produkten zu verdanken hat.

All dies sicherte unseren rund 600 Mitarbeitern ihre Anstellung sowie dadurch ihren Familien ein Leben auf immer höherem Lebensstandard und wird ihnen dies auch in Zukunft bieten können.

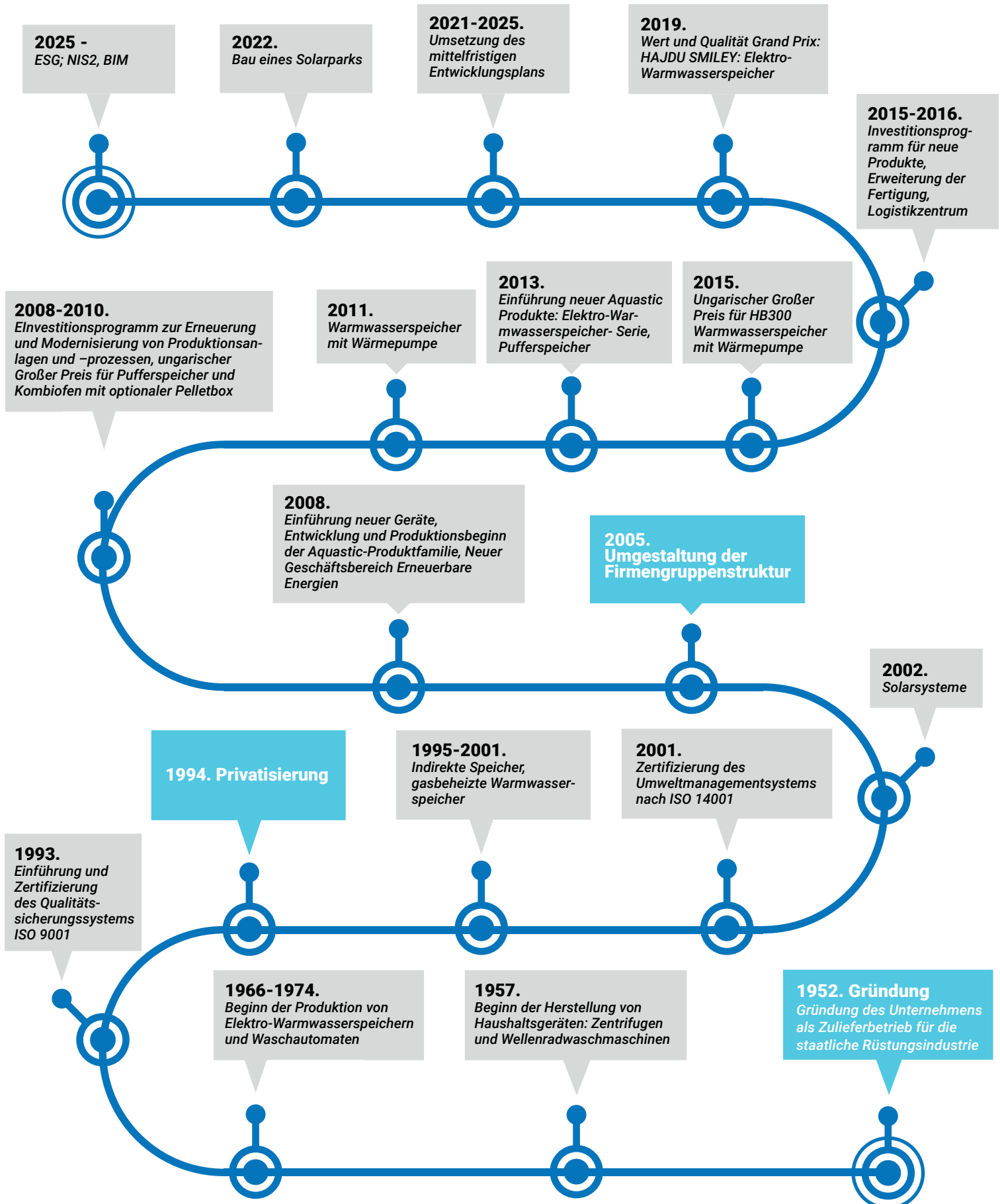
Gestützt auf unsere traditionsreiche Vergangenheit ist es unser Anliegen, das gute Renommee und die Bekanntheit unserer Firma aufrechtzuerhalten.

Lajos Novotni
Präsident der Firmengruppe HAJDU

FIRMENGESCHICHTE



Weil Qualität kein Zufall ist!



INHALTSVERZEICHNIS

Grußworte des Präsidenten	3
Firmengeschichte	4
Produktmatrix	6
Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher	6
Indirekt beheizte Heißwasserspeicher	8
Pufferspeicher	10
Luft/Wasser wärmepumpen	13
HPAW 4-16kW - Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen	14
HPAW 18-30kW - Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen	15
HPU 4-9kW - Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Propangas	16
HPU 12-16kW - Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Propangas	17
Elektrische drucklose Warmwasserspeicher	19
FT10; FTA10; AF-O-5; AF-U-5; M5; MA5 - Drucklose Kleinspeicher, zur Versorgung von einer Zapfstelle	20
Elektrische und indirekt beheizte Heißwasserspeicher im geschlossenen System	21
ZA/ZF10, AQ10A/F - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher	22
Z...ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage	23
Z...C ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage	24
ZV...ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur waagerechten Wandmontage	25
C...S - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage	26
SY...R - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage	27
Z...S ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, freistehend	28
AQ ECO...ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage	29
AQ FLAT...Wifi ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, druckfest, zur senkrechten oder waagerechten Wandmontage	30
NT... - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, druckfest, zur senkrechten Wandmontage	31
Indirekt beheizte Warmwasserspeicher	32
AQ IDE...F - Indirekt beheizte Heißwasserspeicher zur Wandmontage	33
IDE/IND...F ErP Sztea - Indirekt beheizte Heißwasserspeicher zur Wandmontage	34
IDE/IND...S ErP Sztea - Indirekt beheizte Heißwasserspeicher, freistehend	35
HR-N... - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher	36
STXL 120-160C - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher	37
STXL 200-300C - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher /mit 1 wärmetauscher/	38
STXL 400-900C - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher	39
STA200-300C/C2 - Freistehende Multienergie-(Solar-)Speicher	40
STA400-1000C/C2 - Freistehende Multienergie-(Solar-)Speicher	41
AQ STA...C/C2 - Freistehende Multienergie-(Solar-)Speicher	42
HD - Mit externem Wärmetauscher beheizbare (leere) freistehende Speicher	43
Pufferspeicher	44
PT...ErP - Kombi-Pufferspeicher; Hygiene Kombi-Pufferspeicher	45
AQ PT...ErP - Pufferspeicher; Kombi-Pufferspeicher	46
PT HC... - Kühl-Heizung Pufferspeicher	47
Gasbetriebene Geräte	48
GB... - Gastherme mit Warmwasserspeicher, mit oder ohne Kamin	49
Elektrokessel	50
HEK... - Elektrokessel	51
Anlagen mit Luft/Wasser wärmepumpensysteme	52
Anlagen mit Luft/Wasser wärmepumpensysteme	53
Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	54
AIR HR 60 - Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	54
Zubehöre	56
Notitz	58

Die in diesem Katalog beschriebenen Produkte mit elektrischen bzw. elektronischen Komponenten enthalten wertvolle Rohstoffe, die nach Ende ihres Lebenszyklus nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern getrennt gesammelt und recycelt werden sollen. Elektronikschrott kann zudem gefährliche Inhaltsstoffe enthalten, die bei unsachgemäßer Entsorgung zu Umwelt- und Gesundheitsrisiken führen können. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) regelt die Entsorgung von Elektroaltgeräten in Deutschland, gemäß diesen gesetzlichen Vorgaben bitten wir Sie um die Einhaltung folgender Hinweise:

- Entsorgen Sie Elektroaltgeräte und Elektronikschrott nicht mit dem Hausmüll.
- Bringen Sie ausrangierte und defekte Elektrogeräte und Elektronikschrott zu ausgewiesenen Rücknahmestellen, z.B. Wertstoff- und Recyclinghöfe.







HAJDU ist gem. Registrierung bei ear Stiftung-Altgeräte-Register zum In-Verkehr-Bringen seiner Produkte in Deutschland berechtigt. Mit der Teilnahme von HAJDU am Wertstoffkreislaufsystem in Deutschland können Elektroaltgeräte kostenlos an den Rücknahmestellen abgegeben werden. Die Erfordernisse des Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) werden erfüllt. HAJDU ist Mitglied vom Österreich VIZ Verband der Installations-Zulieferindustrie. Setzt als Mitglied im Verband auf Vernetzung, Wissenstransfer und gemeinsame Weiterentwicklung innerhalb der Branche.



Mehr über die Produkte und Garantie Bedingungen erfahren Sie auf www.hajdurt.hu. Für etwaige Abweichungen übernehmen wir keine Verantwortung. Die genauen technischen Parameter der jeweiligen Produkte können Sie im Detail der jeweiligen Bedienungsanleitung entnehmen. Die HAJDU Zrt. behält sich das Recht auf Änderungen vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Gültig ab: Mai 2026



GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER

KLEINVOLUMIG		WANDMONTAGE, SENKRECHT			
ZF/ZA 10	AQ10F/A	Z...ERP	Z...C ERP	C...S	SY...R
					
Seite 22	Seite 22	Seite 23	Seite 24	Seite 26	Seite 27
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]					
10		30; 50; 80; 100; 120; 150; 200		120; 150; 200	80; 120; 150
ZAPFPROFIL					
XS		S - M - L		M - L	
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE					
C	C	C	B-C	B-C	B
TANK-INNENBESCHICHTUNG					
EMAILLIERT					
ISOLIERUNG					
PU-ISOLIERSCHAUM					
TYP DES HEIZEINSATZES					
ROHRHEIZUNG			 KERAMIK		
TEMPERATURREGELUNG					
UNTERBRECHUNGSFREI	MANUELL			DIGITAL	
ELEKTRISCHE LEISTUNG [kW]					
1,2 / 2	1,6 / 2	1,8 / 2,4	1,2 / 1,8 / 2,4	2,4	1,6 / 2,4
DREIPHASIG ANSCHLIESSBAR (kW)					
-					
PROGRAMMIERBAR					
-					

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER

WANDMONTAGE, SENKRECHT		WANDMONTAGE, SENKRECHT / WAAGERECHT	WANDMONTAGE, WAAGERECHT	STANDGERÄT
AQ ECO...ERP	NT-...	AQ FLAT...WIFI ERP	ZV...ERP	Z...S ERP
				
Seite 29	Seite 31	Seite 30	Seite 25	Seite 28
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]				
50; 80; 100; 120; 150; 200	50; 80; 100	50; 80; 100	80; 120; 150; 200	150; 200; 300
ZAPFPROFIL				
M - L	M	M	M - L - XL	L - XL
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE				
C	C	B	C	C
TANK-INNENBESCHICHTUNG				
EMAILLIERT				
ISOLIERUNG				
PU-ISOLIERSCHAUM				
TYP DES HEIZEINSATZES				
ROHRHEIZUNG				 KERAMIK
TEMPERATURREGELUNG				
MANUELL		DIGITAL + APP	MANUELL	
ELEKTRISCHE LEISTUNG [kW]				
1,8 / 2,4	1,5	1,2+0,8	1,2 / 1,8 / 2,4	2,4 / 3,2
DREIPHASIG ANSCHLIESSBAR (kW)				
-				3 x 0,8 / 3 x 1,066
PROGRAMMIERBAR				
-		WIFI	-	



INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER

INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER						
INDIREKT BEHEIZTE WARMWASSERSPEICHER			HOCHLEISTUNGS-INDIREKTSPEICHER FÜR TRINKWARMWASSER			
AQ IDE...F	IDE/IND...F	IDE/IND...S	HR-N	STXL 120-160C	STXL 200-300C/300CE	STXL 400-500C
Seite 33	Seite 34	Seite 35	Seite 36	Seite 37	Seite 38	Seite 39
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]						
100; 120; 150; 200	75; 100; 150; 200	100; 150; 200	120; 160	120; 160	200-300	400; 500
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE						
C	C	C	B	B	C	B
TANK-INNENBESCHICHTUNG						
EMAILLIERT						
ISOLIERUNG						
PU-ISOLIERSCHAUM						100 mm FILZ; PU-ISO. SCHAUM
FASSUNGSVERMÖGEN						
1	1	1	1	1	1	1
BETRIEBSNENNWERT [MPa]						
0,6				1		
TYP DES HEIZEINSATZES						
ROHR-HEIZUNG	KERAMIK		-	AUFRÜSTBAR MIT KERAMIKHEIZER	AUFRÜSTBAR MIT ROHRHEIZER	
Für Heizung						
Für Trinkwarmwasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Solaranlagen			✓			
Für Gaskessel	✓	✓	✓	✓		
Für Wärmepumpe			✓	✓	✓	✓
Für Fernwärme						
Für Biomassekessel						

Für Heizung

Für Trinkwarmwasser

Für Solaranlagen

Für Gaskessel

Für Wärmepumpe

Für Fernwärme

Für Biomassekessel

INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER

HOCHL.-INDIREKTSPEICHER FÜR TRINKW.	MULTIENERGIE-WÄRMESPEICHER MIT SOLARBEHEIZUNG						SPEICHER MIT EXTERNER WÄRMETAUSC.
STXL 750-900C	STA SZTEA C	STA SZTEA C2	STA C	STA C2	AQ STA C	AQ STA C2	HD
Seite 39	Seite 40	Seite 40	Seite 41	Seite 41	Seite 42	Seite 42	Seite 43
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]							
750; 900	200; 300		400; 500; 800; 1000		200; 300		200; 300; 400; 500; 800; 1000; 1500; 2000
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE							
C	C	C	C	C	C	C	C
TANK-INNENBESCHICHTUNG							
EMAILLIERT							
ISOLIERUNG							
100 mm FILZ; PU-ISO. SCHAUM	PU-ISOLIERSCHAUM		PU-ISOLIERSCHAUM + AUSSENMANTEL		PU-ISOLIERSCHAUM		
FASSUNGSVERMÖGEN							
1	1	2	1	2	1	2	0
BETRIEBSNENNWERTE [MPa]							
1	0,6		0,6; 1		0,6		0,8; 1
TYP DES HEIZEINSATZES							
EINBAUBARER ROHRHEIZUNG	AUFRÜSTBAR MIT KERAMIKHEIZER		AUFRÜSTBAR MIT ROHRHEIZER				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		✓		✓		✓	
✓							
							✓








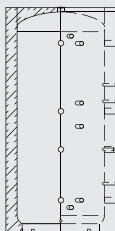
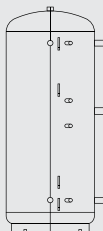


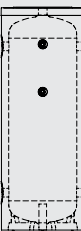
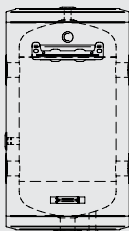
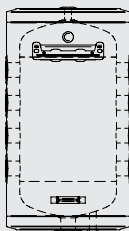




PUFFERSPEICHER

PUFFERSPEICHER					
HEIZUNGS-PUFFERSPEICHER					
PT300 ERP	PT300C ERP	PT...CF.2	PT...C2F.2	PT..C.2.2	PT..C.2
Seite 45	Seite 45	Seite 45	Seite 45	Seite 45	Seite 45
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]					
300		500; 750; 1000			
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE					
C		500 l: B			
TANK-INNENBESCHICHTUNG					
UNBEHANDELTE OBERFLÄCHE					
ISOLIERUNG					
PU-ISOLIERSCHAUM		EPS + GRAPHIT + PES			
FASSUNGSVERMÖGEN					
-	1	2	3	2	1
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Behälter) [MPa]					
0,3					
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Wärmetauscher unter) [MPa]					
-	0,6				
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Wärmetauscher ober) [MPa]					
-	0,6			-	
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Edelstahl-Wärmetauscher) [MPa]					
-	1		-		
TYP DES HEIZEINSATZES					
AUFRÜSTUNG MIT ROHRHEIZER					
Für Heizung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Für Trinkwarmwasser		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Für Solaranlagen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Für Gaskessel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Für Wärmepumpe					
Für Fernwärme					
Für Biomassekessel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PUFFERSPEICHER

HEIZUNGS-PUFFERSPEICHER				HEIZUNGS- UND KÜHLPUFFERSPEICHER		
PT... .2	AQ PT...ERP	AQ PT...C ERP	AQ PT...C2 ERP	PT HC..	PT HC..F	PT HC...F 4+4
						
						
Seite 45	Seite 46	Seite 46	Seite 46	Seite 47	Seite 47	Seite 47
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]						
500; 750; 1000	500; 750; 1000; 1500; 2000			100; 200	60; 80; 100	60
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE						
500 l: B	500 l: C			100 l: B; 200 l: C	B	
TANK-INNENBESCHICHTUNG						
UNBEHANDELTE OBERFLÄCHE						
ISOLIERUNG						
EPS + GRAP-HIT + PES	PES-SCHAUMSCHWAMM			PU-ISOLIERSCHAUM		
FASSUNGSVERMÖGEN						
-	-	1	2	-		
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Behälter) [MPa]				BETRIEBSNENNWERT [MPa]		
0,3				0,3		
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Wärmetauscher unter) [MPa]						
-	-	0,6		-		
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Wärmetauscher ober) [MPa]						
-	-	0,6		-		
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK (Edelstahl-Wärmetauscher) [MPa]						
-	-	-		-		
TYP DES HEIZEINSATZES						
AUFRÜSTUNG MIT ROHRHEIZER						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓			
			✓			
				✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓			





LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Die Wärmepumpeneinheit des Wärmepumpen-Warmwasserspeichers nutzt die Wärmeenergie der Luft zur Erwärmung des im Speicher befindlichen Wassers. Moderne Wärmepumpen mit dem Kältemittel R290 bieten eine äußerst effiziente und umweltfreundliche Lösung zur Bereitstellung von Brauchwarmwasser. Die Geräte können mit geringem Stromverbrauch ein Vielfaches an Wärmeenergie erzeugen und dadurch die Betriebskosten erheblich senken.

Das Kältemittel R290 verfügt über hervorragende thermodynamische Eigenschaften und gewährleistet bei geringer Umweltbelastung einen hohen Wirkungsgrad sowie einen stabilen Betrieb. Moderne Wärmepumpensysteme arbeiten effizient in einem breiten Außentemperaturbereich und bieten dadurch ganzjährig eine zuverlässige Lösung.

Die während des Betriebs der Wärmepumpe austretende gekühlte Luft kann zur Kühlung von Innenräumen genutzt werden und durch den Anschluss an das Lüftungssystem des Gebäudes auch zur Belüftung des Gebäudes beitragen. Somit können die Geräte neben der Brauchwarmwasserbereitung auch die Luftzirkulation, Kühlung und Entfeuchtung unterstützen.

Luft-Wasser-Wärmepumpen bieten eine Komplettlösung für die Errichtung oder Modernisierung energieeffizienter und umweltfreundlicher gebäudetechnischer Systeme in Neubauten und bestehenden Gebäuden. Bei Wärmepumpen-Warmwasserspeichern in Monoblockbauweise sind Wärmepumpe und Hydraulikeinheit in einem kompakten Gerätegehäuse integriert, was eine einfache Installation und einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet.

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN



BETRIEBSMODUS
LEISE

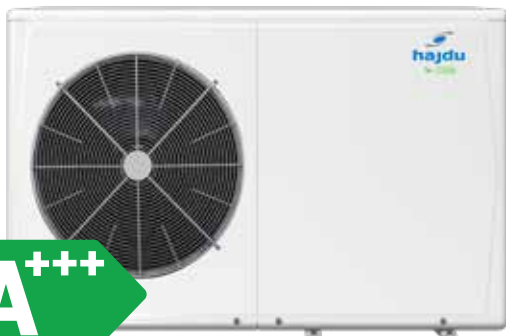


HOHE
VORLAUF-
TEMPERATUREN

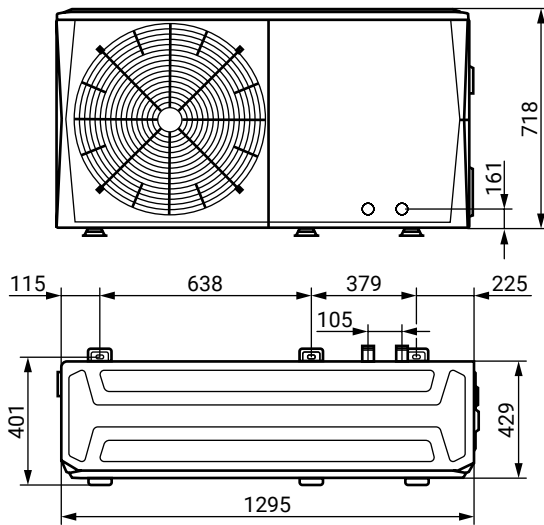


WÄRMEPUMPEN
SIND BEI KALTEM WETTER
FUNKTIONSTÜCHTIG

HPAW-4/6 kW



A+++



hajdu

HPAW



UMWELTFREUNDLICH

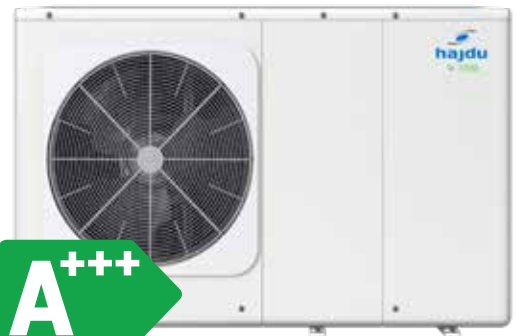


ELEKTRONISCHES
ZUSATZHEIZUNG
MIT 3 ODER 9 KW
LEISTUNG

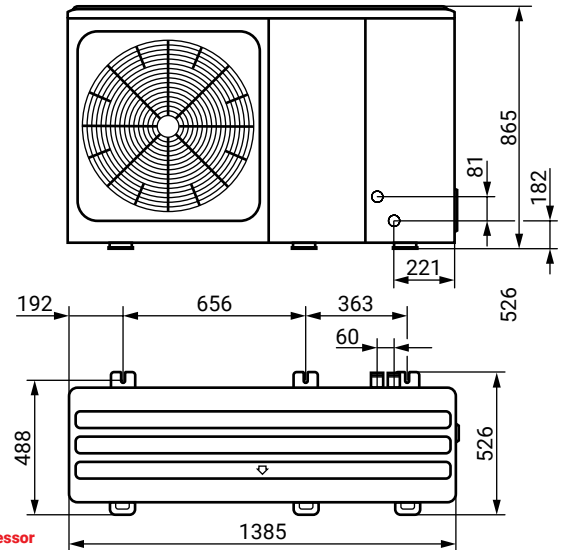


3 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf den Kompressor

HPAW-8/10/12/14/16 kW



A+++



TYP			HPAW-4 NE	HPAW-6 NE	HPAW-8 NE	HPAW-10 NE	HPAW-12 3N	HPAW-14 3N	HPAW-16 3N
Spannung/Phasen/Frequenz		V/PH/Hz	230/1/50				400/3/50		
Heizung ²	Leistung	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57
	COP		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
Energieeffizienzklasse saisonale Raumheizung ⁶	Vorlauf 35°C	Klasse	A+++						
	Vorlauf 55°C	Klasse	A++						
Schallpegel ⁷		dB	55	58	59	60	65	65	68
Innenmaß (Br x H x T)		mm	1295x718x429			1385x865x526			
Außenlufttemperatur	Heizung	°C	-5 - +43						
	Heizung	°C	-25 - +35						
	Warmwasser	°C	-25 - +43						
Ergänzende Elektroheizung	Ergänzende Elektroheizung	kW	Typ: BH30B				Typ: BH90B/R		
Temperaturspanne Vorlauf	Heizung	°C	+5 - +25						
	Heizung	°C	+25 - +65						
	BWW Behälter	°C	+30 - +60						

² Außenluft 7°C, 85% R.P., Heizwasser Temperaturstufen 40/45°C

⁶ Die Untersuchungen zur Effizienzklasse der saisonalen Raumheizung erfolgten unter allgemein Witterungsbedingungen und bei den normalen Betrieb. (811/2013/EU).

⁷ Prüfnorm: EN12102-1; EN14511; EN14825; EN50564

Einschlägige EU Normen und gesetzliche Vorschriften: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811/2013; (EU) Nr. 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.



BETRIEBSMODUS
LEISE



HOHE
VORLAUF-
TEMPERATUREN



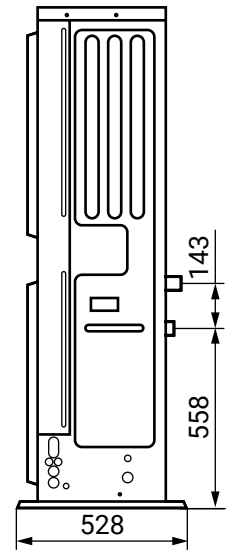
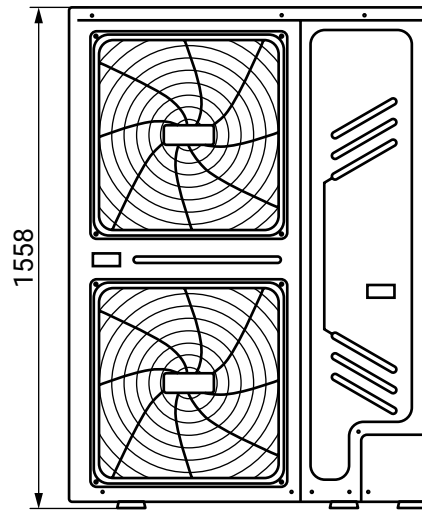
WÄRMEPUMPEN
SIND BEI KALTEM WETTER
FUNKTIONSTÜCHTIG

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN

HPAW-18/22/26/30 kW

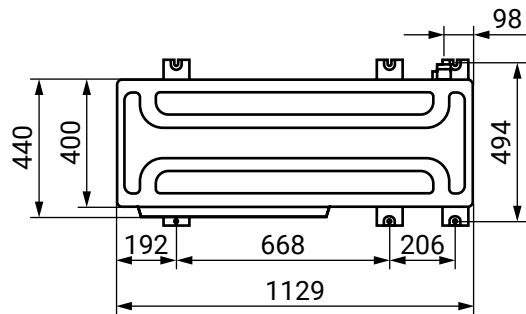


ELEKTRONISCHES
ZUSATZHEIZUNG
MIT 3 ODER 9 KW
LEISTUNG



5
JAHRE
GARANTIE

3 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf den Kompressor



hajdu
HPAW

R32
UMWELTFREUNDLICH

TYP			HPAW-18 3N	HPAW-22 3N	HPAW-26 3N	HPAW-30 3N
Spannung/Phasen/Frequenz		V/PH/Hz	380-415/3/50			
Heizung ²	Leistung	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Leistungsaufnahme	kW	5,17	6,47	8,39	10,35
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Energieeffizienz- klasse saisonale Raumheizung ⁶	Vorlauf 35°C	Klasse	A+++			A++
	Vorlauf 55°C	Klasse	A++		A+	
Schallpegel ⁷		dB	71	73	75	77
Innenmaß (Br x H x T)		mm	1129x1558x440			
Außenlufttemperatur	Heizung	°C	-5 - +46			
	Heizung	°C	-25 - +35			
	Warmwasser	°C	-25 - +43			
Ergänzende Elektroheizung	Zusatzheizung optional erhältlich	kW	Typ: BH90B/R			
Temperaturspanne Vorlauf	Heizung	°C	+5 - +25			
	Heizung	°C	+25 - +60			
	BWW Behälter	°C	+25 - +60			

² Außenluft 7°C, 85% R.P., Heizwasser Temperaturstufen 40/45°C

⁶ Die Untersuchungen zur Effizienzklasse der saisonalen Raumheizung erfolgten unter allgemein Witterungsbedingungen und bei den normalen Betrieb. (811/2013/EU).

⁷ Prüfnorm: EN12102-1; EN14511; EN14825; EN50564

Einschlägige EU Normen und gesetzliche Vorschriften: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811/2013; (EU) Nr. 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN MIT PROPANGAS

R290

UMWELT-FREUNDLICH

75 °C

HOHE VORLAUF-TEMPERATUREN

-25 °C

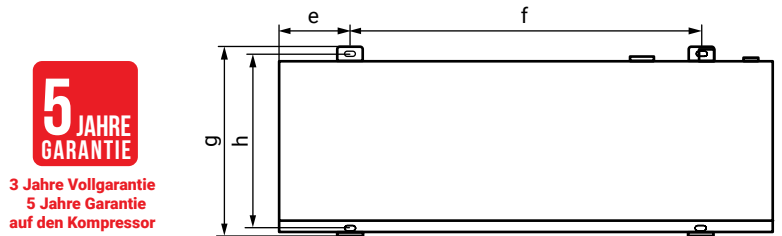
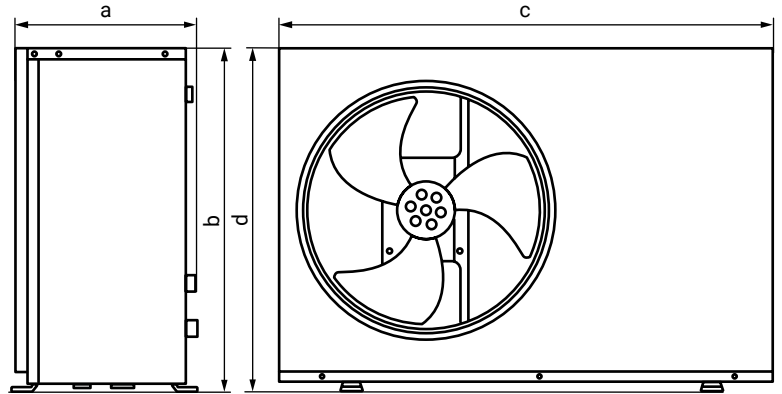
WÄRMEPUMPEN SIND BEI KALTEM WETTER FUNKTIONSTÜCHTIG

hajdu
HPU

A+++



HPU 4-9 kW



5 JAHRE GARANTIE

3 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie
auf den Kompressor

TYP			HPU 4	HPU 7	HPU 9
a	mm		422	478	
b	mm		803	854	
c	mm		1155	1223	
d	mm		781	833	
e	mm		170	193	
f	mm		849	902	
g	mm		448	493	
h	mm		404	446	
Spannung/Phase/Frequenz		V/PH/Hz	220-240/1/50		
Heizung ¹	Leistung	kW	4,00	7,10	9,00
	Stromzufuhr	kW	1,08	1,92	2,43
	COP		3,70	3,68	3,70
Energieeffizienzklasse für saisonale Raumheizung ²	Vorlauf 35 °C	Klasse	A+++		
	Vorlauf 55 °C	Klasse	A+++		
Challpegel		dB	53	54	56
Innenmaß (Br×H×T)		mm	1155×803×448	1223×854×493	
Betriebsbereich – Wasserseite	Kühlung	°C	-5 ~ 25		
	Heizung	°C	-25 ~ 75		
Betriebsbereich – Luftseite	Kühlung	°C	-5 - 43		
	Heizung	°C	-25 - 43		
	BWW (Speicher)	°C	-25 - 43		

¹ Außenluft 7°C, 85% R.P., Heizwasser Temperaturstufen 40/45°C

² Die Untersuchungen zur Effizienzklasse der saisonalen Raumheizung erfolgten unter allgemein Witterungsbedingungen und bei den normalen Betrieb. (811/2013/EU).
Prüfnormen: EN12102-1; EN14511; EN14825; EN50564;

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN MIT PROPANGAS



UMWELT-FREUNDLICH

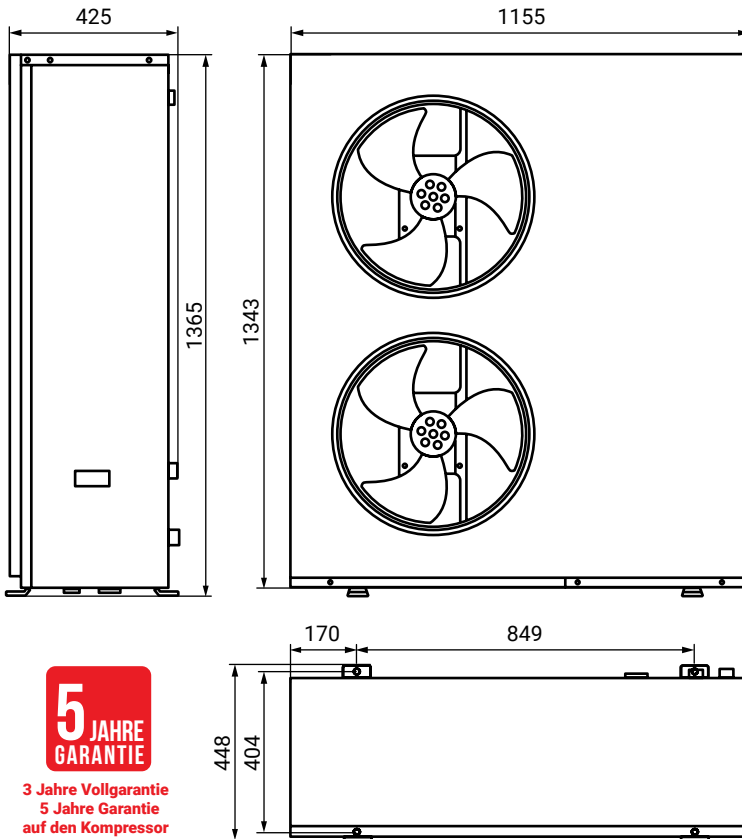


HOHE VORLAUF-TEMPERATUREN



WÄRMEPUMPEN SIND BEI KALTEM WETTER FUNKTIONSTÜCHTIG

hajdu
HPU



5 JAHRE GARANTIE

3 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie
auf den Kompressor

A+++



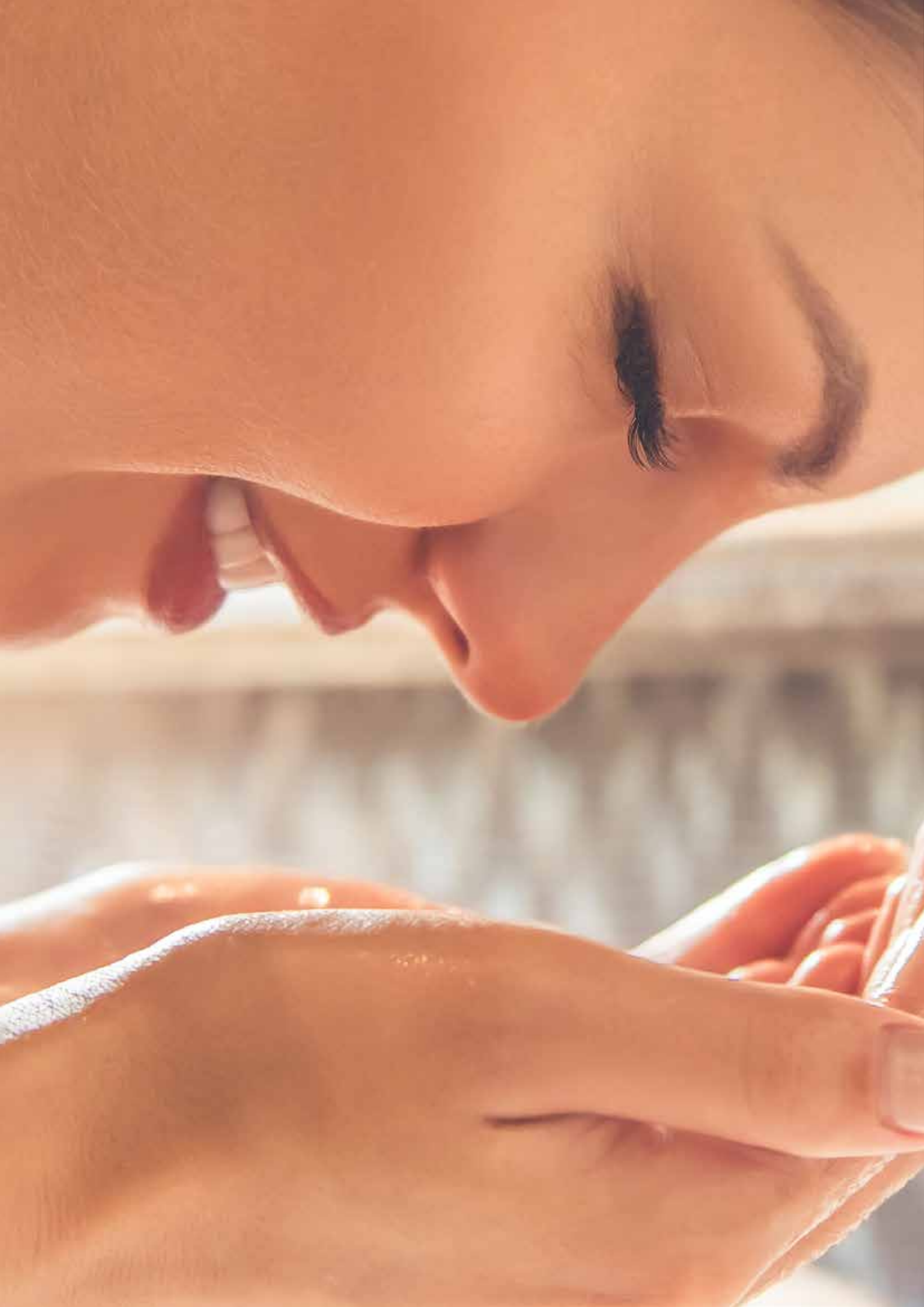
HPU 12-16 kW

TYP			HPU 12	HPU 16	HPU 12 3N	HPU 16 3N
Spannung/Phase/Frequenz		V/PH/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50	
Heizung ¹	Leistung	kW	12,10	15,80	12,10	15,80
	Stromzufuhr	kW	3,15	4,29	3,15	4,29
	COP		3,83	3,68	3,83	3,68
Energieeffizienzklasse für saisonale Raumheizung ²	Vorlauf 35 °C	Klasse	A+++			
	Vorlauf 55 °C	Klasse	A+++	A++	A+++	A++
Challpegel		dB	59	63	59	63
Innenmaß (Br×H×T)		mm	1155x1365x448			
Betriebsbereich – Wasserseite	Kühlung	°C	-5 ~ 25			
	Heizung	°C	-25 ~ 75			
Betriebsbereich – Luftseite	Kühlung	°C	-5 - 43			
	Heizung	°C	-25 - 43			
	BWW (Speicher)	°C	-25 - 43			

¹ Außenluft 7°C, 85% R.P., Heizwasser Temperaturstufen 40/45°C

² Die Untersuchungen zur Effizienzklasse der saisonalen Raumheizung erfolgten unter allgemein Witterungsbedingungen und bei den normalen Betrieb. (811/2013/EU).

Prüfnormen: EN12102-1; EN14511; EN14825; EN50564;



ELEKTRISCHE DRUCKLOS WARMWASSERSPEICHER

Die **elektrischen, drucklosen (offenen) Heißwasserspeicher** von HAJDU sind zur Deckung von geringerem Wasserbedarf (Spüle, Handwaschbecken) gedacht. Zur Versorgung einer einzelnen Armatur geeignet, funktionieren nur mit Niederdruck Armaturen. Als Hersteller bieten wir auch drucklose Warmwasserspeicher mit passenden Niederdruck Armaturen an. **Brausearmatur oder Armaturen mit Spülbürsteaufsatz dürfen auf gar keinen Fall verwendet werden.** Das gespeicherte Warmwasser ist für Hygienezwecke und als Trinkwasser gleichermaßen geeignet. Die Geräte können nur senkrecht an der Wand angebracht werden, z.B. über Waschbecken, Spüle oder Küchentresen und auch darunter.

Das weiße Hochglanzgehäuse der Heißwasserspeicher besteht aus besonders robustem Kunststoff. Die gewünschte Temperaturbegrenzung eingestellt wahlbar mithilfe eines Drehschalters. Automatischer Frostschutz und Betriebsanzeige. AF-O-5, AF-U-5, M5, MA5 sind Geräte nach UBA-KTW-BWGL 1+ Trinkwasser Bewertungskriterien geprüft.

DRUCKLOSE KLEINSPEICHER, ZUR VERSORGUNG VON EINER ZAPFSTELLE



2 kW
LEISTUNG



SCHNELLHEIZUNG,
WARMES WASSER
SCHON NACH
10 MINUTEN



REGULIERBARE
WASSERTEMPORATUR



HERVORRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG

AF-O-5



AF-U-5



M5



MA5



- Zubehör:
Anschlußanleitung
- Außenverkleidung:
Weiß Plastik
- Hersteller bietet
Geräte mit Zwei- oder
Einhand Niederdruck
Armaturen an.



www.tuv.com
ID 1080000000



KUPFER
ANSCHLÜSSE

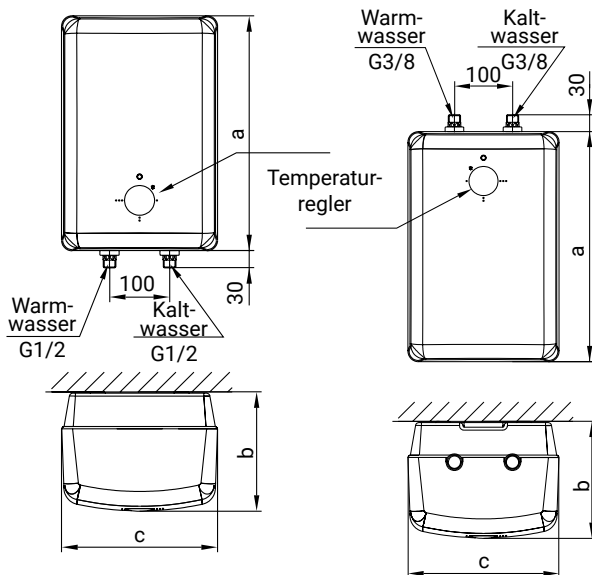
CERTIFIED by OFI
ZI 21 | No. 0770

ofi

UBA – KTW-BWGL 1+
nach Trinkwasser-
Bewertungskriterien
geprüftes Gerät

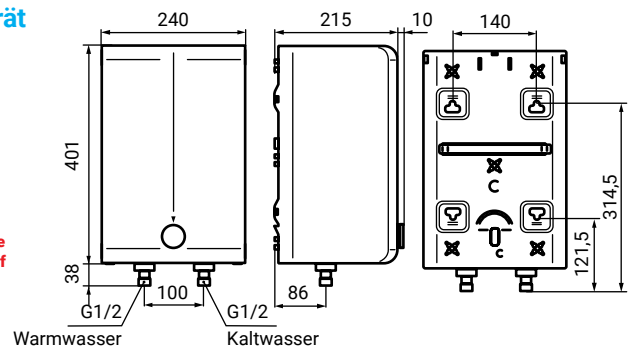
**SCHUTZ GEGEN
TROCKENLAUF**

durch Einbau von Temperaturbegrenzer



**5
JAHRE
GARANTIE**

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf
den Behälter



TYP		AF-O-5 (Übertisch)	FT10 (Übertisch)	AF-U-5 (Untertisch)	FTA10 (Untertisch)
Fassungsvermögen	[Liter]	5	10	5	10
a	[mm]	396	470	396	470
c	[mm]	260	305	260	305
b	[mm]	200	270	200	270
Wasseranschluss		G1/2	G1/2	G3/8	G3/8
Betriebsnennwert	[MPa]	0			
Elektrische Leistung	[kW]	1,5			
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C [min]		14	20	14	20
Leergewicht	[kg]	3,5	5	3,5	5
Warmwassertemperatur	[°C]	regulierbar, max. 80			
Zapfprofil		XXS	S	XXS	S
Energieeffizienzklasse		A	C	A	C

TYP		MA5 (Untertisch)	M5 (Übertisch)
Fassungsvermögen	[Liter]	5	
Länge (ohne Armatur)	[mm]	401	
Tiefe	[mm]	240	
Breite	[mm]	215	
Wasseranschluss		G1/2	G3/8
Betriebsnennwert	[MPa]	0	
Elektrische Leistung	[kW]	2	
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C [min]		11	
Leergewicht	[kg]	3,6	
Warmwassertemperatur	[°C]	regulierbar, max. 75	
Zapfprofil		XXS	
Energieeffizienzklasse		A	

* OFI-Zertifikat für AF-O-5, AF-U-5 und MA5, M5 Geräte.

Schutz gegen Trockenlauf durch Einbau von Temperaturbegrenzer bei Typen M5, MA5.

GESCHLOSSENE ELEKTRO-WARMWASSERSPEICHER

Die **elektrischen, geschlossenen Warmwasserspeicher** decken den Brauchwarmwasserbedarf. Der Tank des geschlossenen Wassererwärmers wird aus Stahlblech hergestellt, für den Korrosionsschutz sorgen eine spezielle titanhaltige Emaillebeschichtung und eine Aktivanode aus Magnesium. Diese Geräte eignen sich zur gleichzeitigen Versorgung von mehreren Zapfstellen bzw. Duscharmaturen. Für die Wärmedämmung der Geräte sorgt freonfreier Polyurethan-Hartschaum. Warmwasserspeicher mit Metallgehäuse verfügen über eine nanokeramische Oberflächenbehandlung.

Unsere **elektrischen, geschlossenen Warmwasserspeicher** mit den Markenbezeichnungen **HAJDU**, **AQUASTIC** und **NORDTRON** sind für ein Fassungsvermögen von 10 bis 300l mit verschiedenen Leistung und Montagemöglichkeiten erhältlich: zur senkrechten und waagerechten Wandmontage und auch freistehend.



hajdu

Weil Qualität kein Zufall ist!

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER



MIT BELIEBIGEN
ARMATUREN
MONTIERBAR



AUCH ZUR
VERSORGUNG VON
MEHREREN ZAPFSTELLEN
GEEIGNET



KORROSIONSSCHUTZ
MIT AKTIVANODE



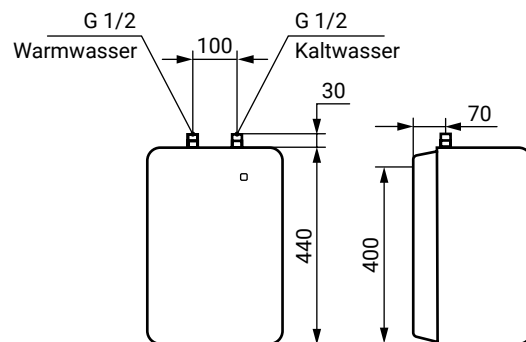
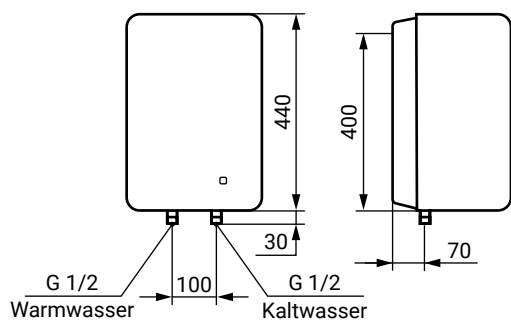
REGULIERBARE
WASSTERTEMPORATUR

ZF10 ÜBERTISCHMONTAGE



TYP	ZF10	ZA10
Fassungsvermögen [Liter]	10	
Höhe [mm]	440	
Breite [mm]	340	
Tiefe [mm]	270	
Wasseranschluss	G1/2	
Betriebsnennwert [MPa]	0,6	
Elektrische Leistung [kW]	1,2	2
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C [min]	30	18
Gewicht [kg]	8	
Warmwassertemperatur [°C]	max. 75	max. 65
Zapfprofil	XS	XS
Energieeffizienzklasse	C	C

ZA10 UNTERTISCHMONTAGE



7 JAHRE GARANTIE

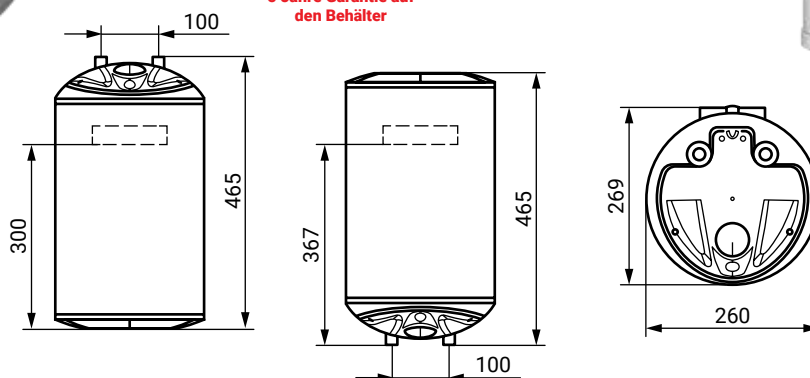
2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

AQ10F ÜBERTISCHMONTAGE



TYP	AQ10F	AQ10A
Fassungsvermögen [Liter]	10	
Elektrische Leistung [kW]	1,6	2
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C [min]	24	18
Betriebsnennwert [MPa]	0,6	
Gewicht [kg]	7	
Warmwassertemperatur [°C]	max. 80	
Zapfprofil	XS	XS
Energieeffizienzklasse	C	C

AQ10A UNTERTISCHMONTAGE



5 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf
den Behälter



REGULIERBARE
WASSTERTEMPORATUR



HERVORRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG



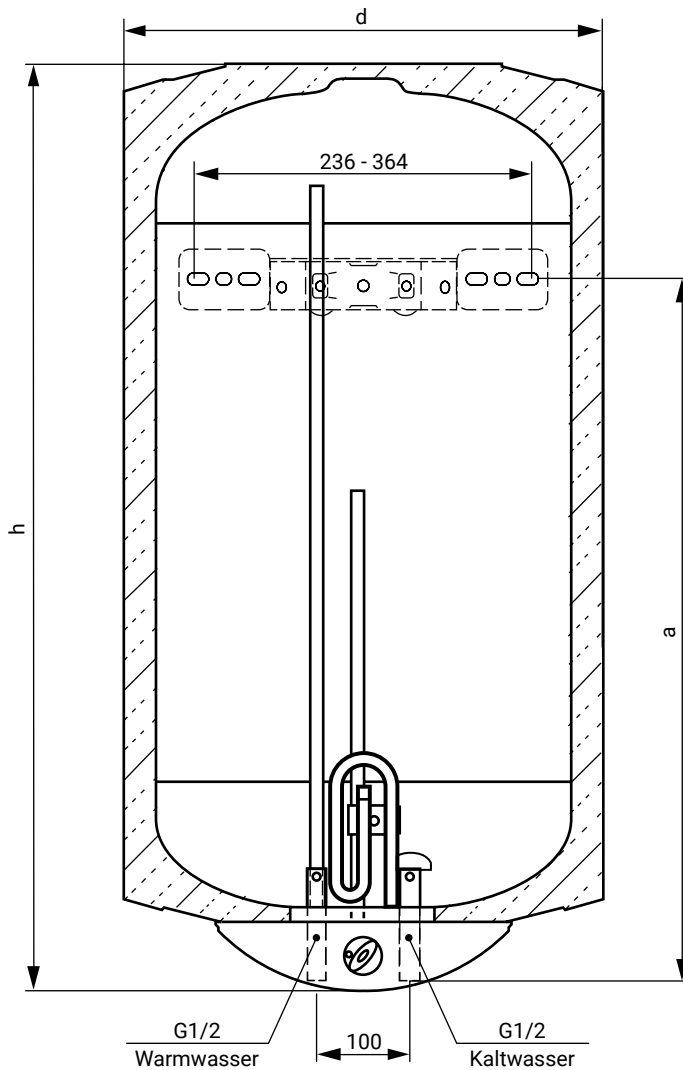
KORROSIONSSCHUTZ
MIT AKTIVANODE



REGULIERBARE
WASSERTEMPERATUR

GESCHLOSSENE ELEKTRO- HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

Z...ErP



7 JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

TYP	Z30ErP	Z50ErP	Z80ErP	Z100ErP	Z120ErP	Z150ErP	Z200ErP
Fassungsvermögen	30	50	80	100	120	150	200
h	548	550	720	870	1000	1195	1510
d	410	515			544		
a	350	350	510	580	760	960	1240
Wasseranschluss	G1/2						
Betriebsnennwert	0,6						
Elektrische Leistung	1,8						2,4
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	1,0	1,8	2,8	3,5	4,2	5,3	5,3
Gewicht	16	20	25	33	33	39	53
Warmwassertemperatur	max. 80						
Zapfprofil	S	M	M	M	L	L	L
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C	C	C	C

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE



HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG



KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

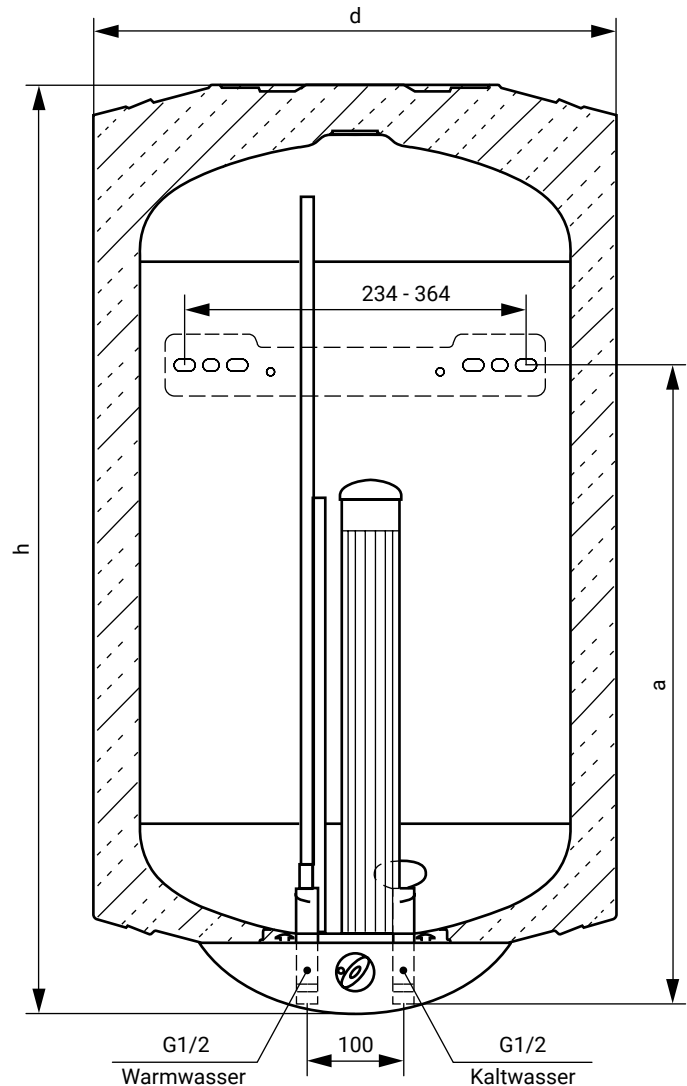


REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR



KERAMIK-HEIZEINSATZ, MINIMALE KESSELSTEIN-BILDUNG, LÄNGERE LEBENSDAUER

Z...C ErP



7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer.

TYP	Z 30 C ErP	Z 50 C ErP	Z 80 C ErP	Z 100 C ErP	Z 120 C ErP	Z 150 C ErP	Z 200 C ErP
Fassungsvermögen [Liter]	30	50	80	100	120	150	200
h [mm]	548	550	720	870	1000	1195	1510
d [mm]	410			515			544
a [mm]	350		510	580	760	960	1240
Wasseranschluss [mm]	G1/2						
Betriebsnennwert [MPa]	0,6						
Elektrische Leistung [kW]	1,2			1,8			2,4
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C [h]	1,6	2,6	2,8	3,5	4,2	5,3	5,3
Gewicht [kg]	17	23	28	33	37	43	55
Warmwassertemperatur [°C]	max. 80						
Zapfprofil	S	M	M	M	L	L	L
Energieeffizienzklasse	B	C	C	C	C	C	C



HERVORRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG



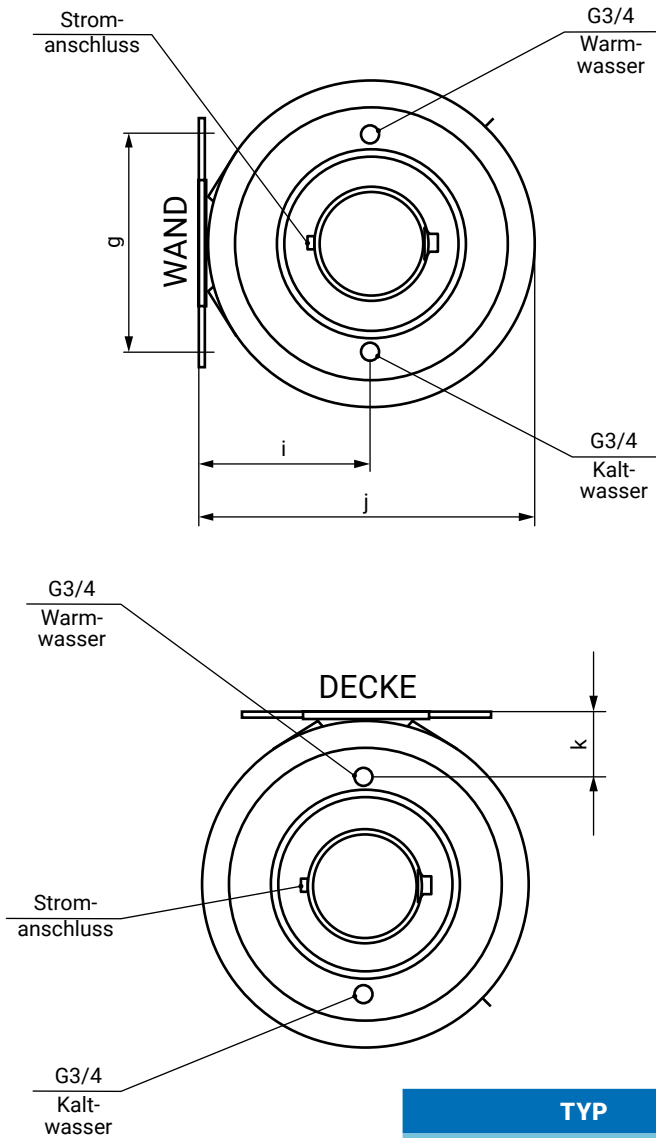
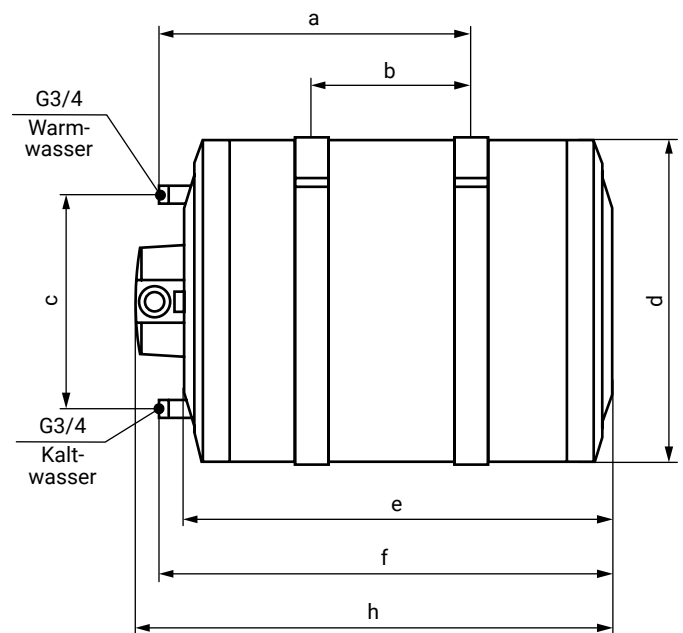
KORROSIONSSCHUTZ
MIT AKTIVANODE



REGULIERBARE
WASSERTEMPERATUR

GESCHLOSSENE ELEKTRO- HEISSWASSERSPEICHER, ZUR WAAGERECHTEN WANDMONTAGE

ZV...ErP



7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

- Die Boiler der ZV-ErP-Serie können sowohl an der Wand, als auch an der Decke montiert werden, die Anschlüsse sind auf der linken oder rechten Seite erhältlich

TYP		ZV80ErP	ZV120ErP	ZV150ErP	ZV200ErP
Fassungsvermögen	[Liter]	80	120	150	200
h	[mm]	775	1055	1255	1345
d	[mm]	515		544	595
a	[mm]	500	750	1035	1050
b	[mm]	250	500	800	
c	[mm]	384		375	
e	[mm]	690	970	1170	1260
f	[mm]	725	1005	1205	1298
g	[mm]	300	350	360	440
i	[mm]	273		288	314
j	[mm]	528		557	608
k	[mm]	81		96	123
Wasseranschluss		G3/4			
Betriebsnennwert		0,6			
Elektrische Leistung		1,2	1,8	2,4	
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C		4,2		4,0	5,3
Gewicht		29	36	47	53
Warmwassertemperatur		regulierbar, max. 80			
Zapfprofil		M	L	L	XL
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE



SMART



KERAMIK-HEIZEINSATZ,
MINIMALE KESSEL-
KALKSTEIN BILDUNG,
LÄNGERE LEBENSDAUER

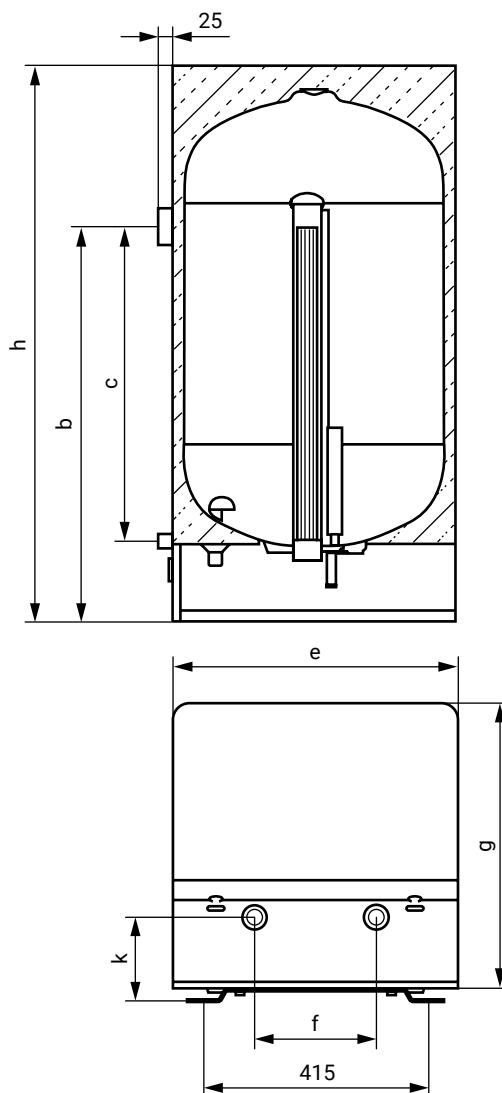


HERVORRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG

hajdu
CUBE



C...S



TYP		C120S	C150S	C200S
Fassungsvermögen	[Liter]	120	150	200
h	[mm]	1037		1324
e	[mm]	490	540	
g	[mm]	490	540	
b	[mm]	817	800	1090
c	[mm]	-	510	802
f	[mm]	100	230	
k	[mm]	100	160	
Wasseranschluss		G1/2	G3/4	
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6		
Elektrische Leistung	[kW]	2,4		
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	3,16	3,95	5,27
Gewicht	[kg]	49	56	68
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 75		
Zapfprofil		M	L	L
Energieeffizienzklasse		B	C	C

• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer.



2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter



www.tuv.com
ID 1000000000





SCHICHTLADE-
BOILER

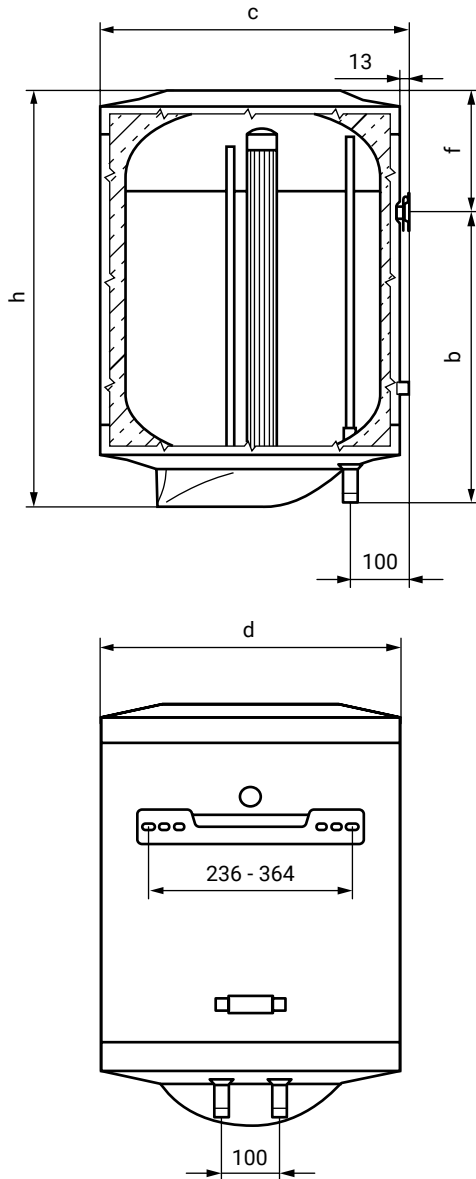


KERAMIK-HEIZEINSATZ,
MINIMALE KESSEL-
KALKSTEIN BILDUNG, LÄN-
GERE LEBENSDAUER



HERVORRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG

GESCHLOSSENE ELEKTRO- HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE



hajdu

SMILEY



SY...R

7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer.

TYP		SY80R	SY120R	SY150R
Fassungsvermögen	[Liter]	80	120	150
Höhe (h)	[mm]	730	1020	1205
Durchmesser (d)	[mm]		515	
b	[mm]	500	750	950
c	[mm]		528	
f	[mm]	190	230	250
Wasseranschluss			G1/2	
Betriebsnennwert	[MPa]		0,6	
Elektrische Leistung	[kW]	0,8+0,8 (1,6)		1,6+0,8 (2,4)
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C [h]			3,15	3,94
Gewicht	[kg]	28	37	43
Warmwassertemperatur	[°C]		max. 80	
Zapfprofil		M	M	L
Energieeffizienzklasse		B	B	B

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, FREISTEHEND

Z...S ErP



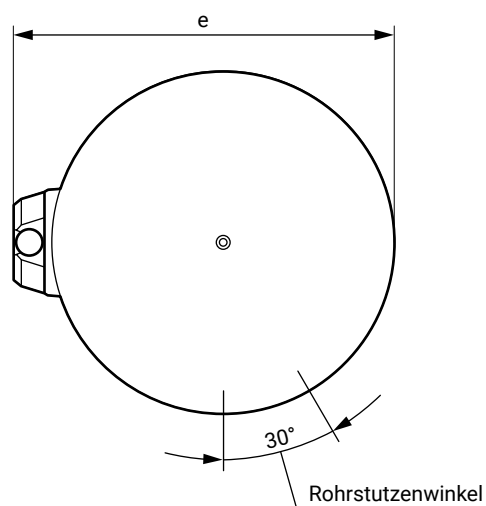
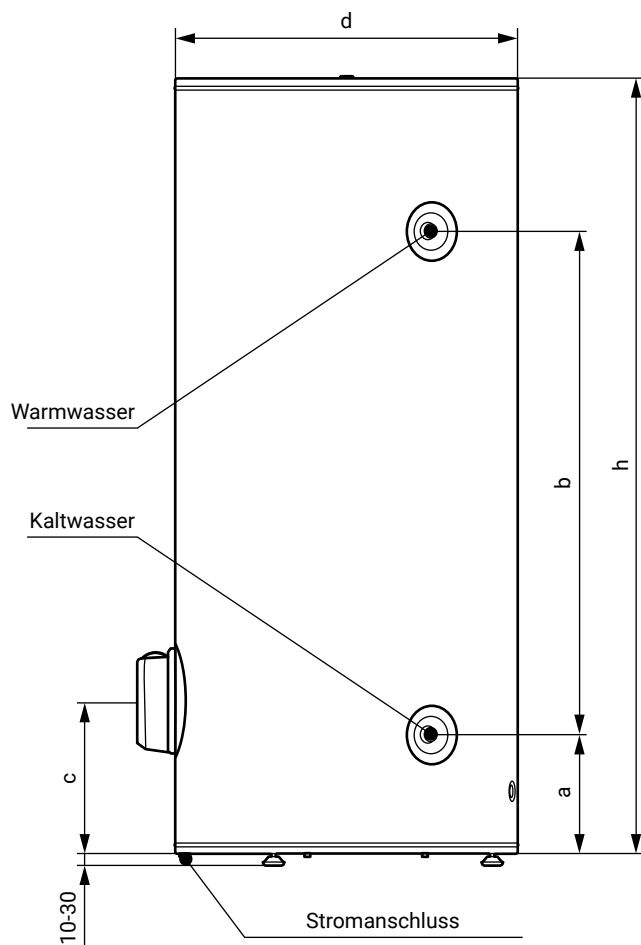
KERAMIK-HEIZEINSATZ, MINIMALE KESSELSTEIN-BILDUNG, LÄNGERE LEBENSDAUER



SPARSAM REGULIERBARE WASSER-TEMPERATUR; FROSTSCHUTZ



FÜR 1- UND 3-PHASIGEN STROMANSCHLUSS



• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer.

TYP		Z150S ErP	Z200S ErP	Z300S ErP
Fassungsvermögen	[Liter]	150	200	300
h	[mm]	1035	1330	1500
d	[mm]	595		660
a	[mm]	231		
b	[mm]	510	803	972
c	[mm]	317		296
e	[mm]	669	734	
Wasseranschluss		G3/4		
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6		
Elektrische Leistung 1-phasiger Anschluss	[W]	2400		3200
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	4	5,3	6
Elektrische Leistung 3-phasiger Anschluss	[W]	3x800		3x1066
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	4	5,3	6
Gewicht	[kg]	50	61	84
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 75		
Zapfprofil		L	XL	XL
Energieeffizienzklasse		C	C	C



2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter



REGULIERBARE
WASSTERTEMPORATUR



KORROSIONSSCHUTZ
MIT AKTIVANODE

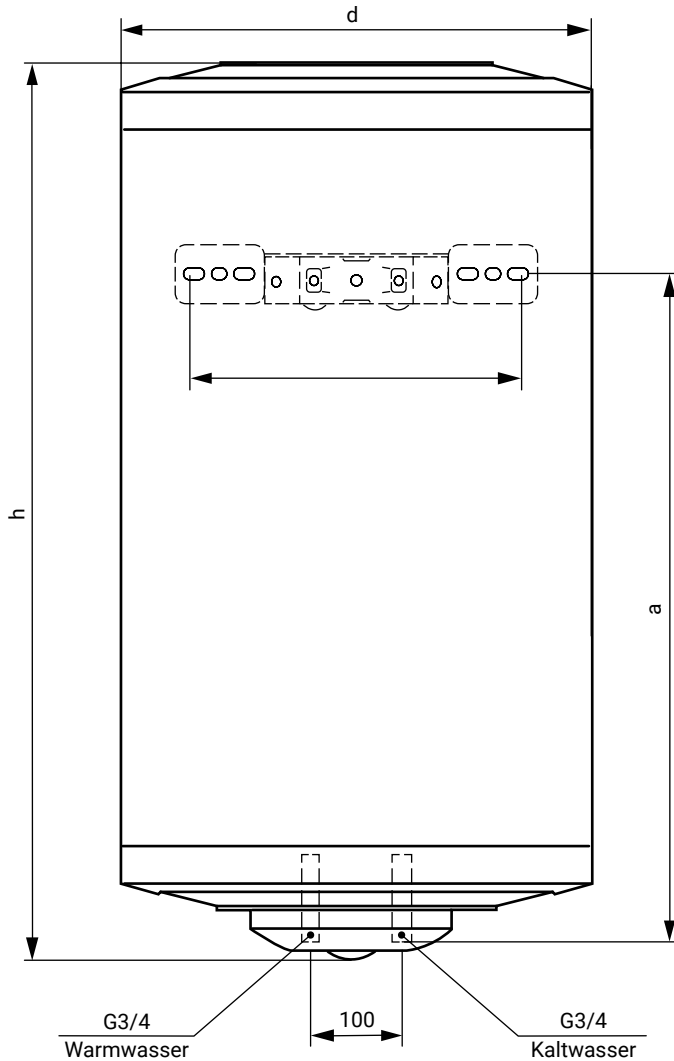


AUCH ZUR
VERSORGUNG VON
MEHREREN ZAPFSTELLEN
GEEIGNET

GESCHLOSSENE ELEKTRO- HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

AQUASTIC

AQ ECO...ErP



TYP		AQ ECO 50 ErP	AQ ECO 80 ErP	AQ ECO 100 ErP	AQ ECO 120 ErP	AQ ECO 150 ErP	AQ ECO 200 ErP	
Fassungsvermögen	[Liter]	50	80	100	120	150	200	
h	[mm]	527	697	847	977	1172	1447	
d	[mm]	496						
a	[mm]	340	500	570	750	950	1230	
Wasseranschluss		G1/2						
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6						
Elektrische Leistung	[kW]	1,8				2,4		
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	1,8	2,8	3,5	4,2	5,3		
Gewicht	[kg]	20	26	30	32	39	49	
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 60			max. 70			
Zapfprofil		M	M	L	L	L	L	
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C	

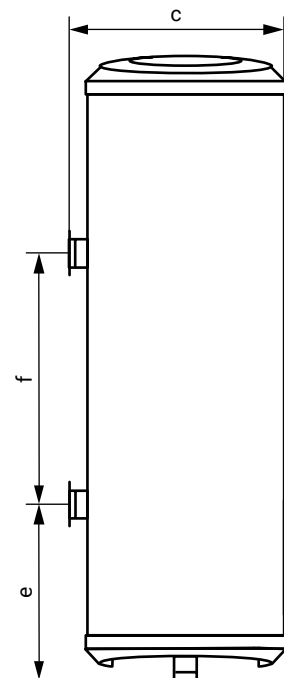
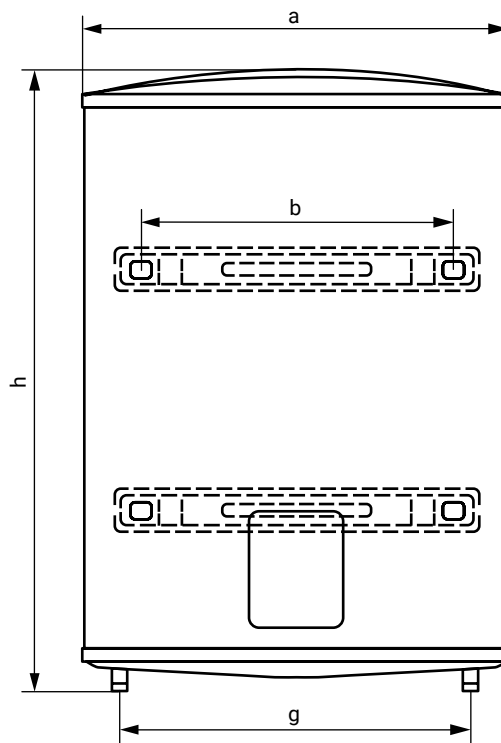


FLACHGERÄT



APP IN DEUTSCHER SPRACHE

AQ FLAT...Wifi ErP



4 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
4 Jahre Garantie auf den Behälter

TYP	AQ FLAT 50 Wifi ErP	AQ FLAT 80 Wifi ErP	AQ FLAT 100 Wifi ErP
Fassungsvermögen [liter]	50	80	100
a [mm]	469	569	
h [mm]	875	902	1087
c [mm]	245	295	
b [mm]	355	415	
e [mm]	183	265	
f [mm]	470	365	550
g [mm]	375	475	
Wasseranschluss		G1/2	
Betriebsnennwert [MPa]		0,75	
Elektrische Leistung 1~ [kW]		1,2+0,8	
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C (Vertikale) [h]	1,48	2,34	2,94
Gewicht [kg]	29	36	42
Warmwassertemperatur [°C]		max. 75	
Zapfprofil		M	
Energieeffizienzklasse		B	

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, DRUCKFEST, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE



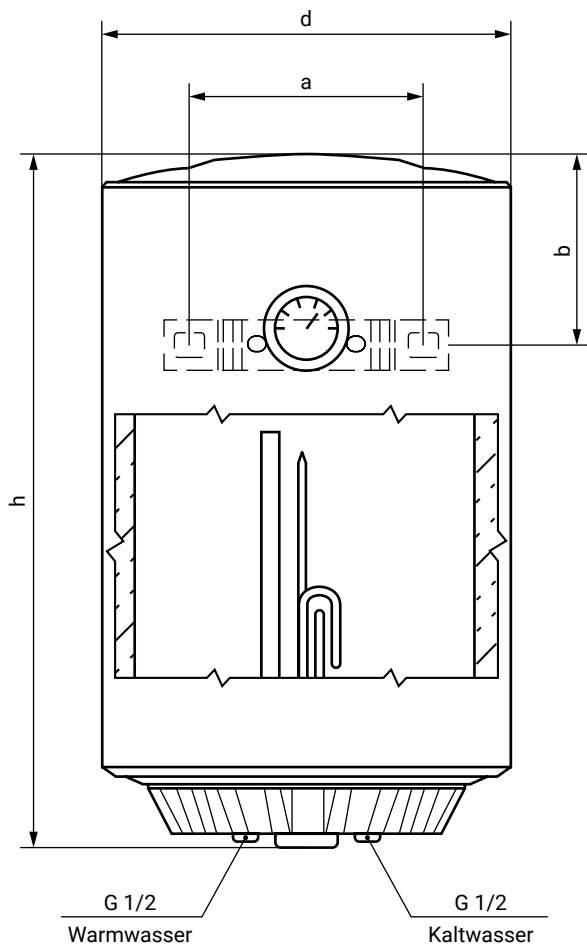
REGULIERBARE
WASSTERTEMPERATUR



KORROSIONSSCHUTZ
MIT AKTIVANODE

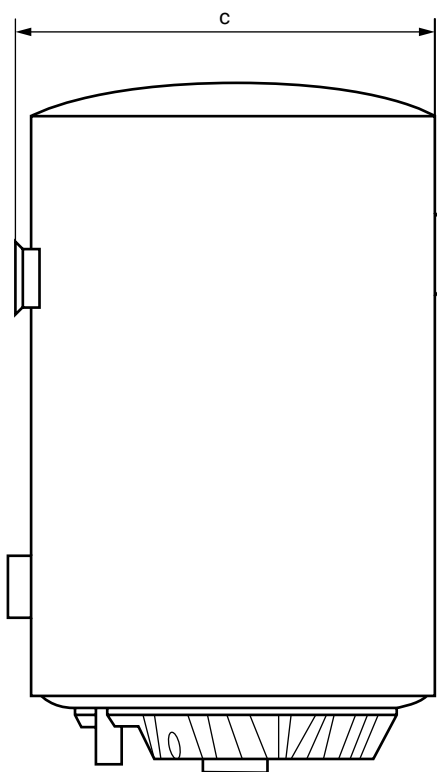


AUCH ZUR
VERSORGUNG VON
MEHREREN ZAPFSTELLEN
GEEIGNET



G 1/2
Warmwasser

G 1/2
Kaltwasser



NT-...



2 JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie

TYP		NT-50	NT-80	NT-100
Fassungsvermögen	[Liter]	50	80	100
Höhe (h)	[mm]	770	805	970
Durchmesser (d)	[mm]	385	450	
a	[mm]	196		
b	[mm]	185		
c	[mm]	403	468	
Wasseranschluss		G1/2		
Betriebsnennwert	[MPa]	0,75		
Elektrische Leistung	[kW]	1,5		
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	2,1	3,4	4,2
Gewicht	[kg]	17	23	28
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 75		
Zapfprofil		M		
Energieeffizienzklasse		C		

INDIREKT BEHEIZTE WARMWASSERSPEICHER

Die indirekt beheizten Warmwasserspeicher sind mit einem Fassungsvermögen von 75-1000 Liter erhältlich. Glattröhrwärmetauscher im Behälter erwärmt das Brauchwarmwasser. Zur Wandmontage sind die mit F gekennzeichneten Geräte geeignet und freistehende Geräte werden mit S gekennzeichnet.

Der Vorteil der mit Elektro-Heizeinsatz ausgestatteten Warmwasserspeicher liegt darin, dass sie auch ohne Heizkessel oder Sonnenkollektor zur Warmwasserbereitung eingesetzt werden können. Mit dem Temperaturregler können Sie die Temperatur des durch den Elektro Heizkörper erwärmten Warmwassers einstellen.

Die **Hochleistungsspeicher**, die sich mit jeder beliebigen Wärmequelle aufheizen lassen, sind aber wegen der großen Oberfläche ihres Glattröhrwärmetauscher eher für Brennwertheizung und Heizsysteme mit geringeren Temperaturen geeignet. Sie verfügen über eine Anodenverbrauchsanzeige. Die **leistungsstarken** Speicher vom Typ **STXL** empfehlen wir ausgesprochen für Systeme mit Wärmepumpe.

Bei den Behältern der **Multienergie-, Großvolumen-Solarspeicher** von HAJDU ist je nach Typ entweder im unteren Drittel des Behälters, oder im unteren und im oberen Drittel des Behälters ein Glattröhrwärmetauscher montiert, der das Brauchwarmwasser im Speicher indirekt aufheizt. In den Speicher lässt sich auch ein Elektro Heizeinsatz installieren.

HD Serie als emallierte Behälter die mit externem Wärmetauscher beheizt werden können, werden für Heizzentralen in öffentliche Einrichtungen und Wohnblocks, sowie Unterzentralen von Fernwärmesystemen empfohlen. Das Warmwasser wird nach dem Prinzip des Durchlauferhitzers erzeugt, der Speicher spielt eine ergänzende Rolle zur Bedarfsstillung in Stoßzeiten.



hajdu

Weil Qualität kein Zufall ist!



INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER ZUR WANDMONTAGE



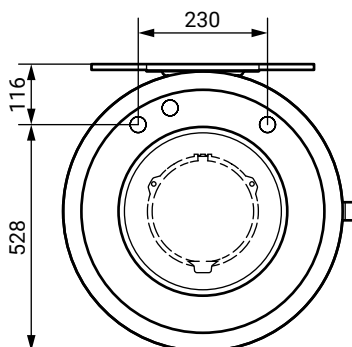
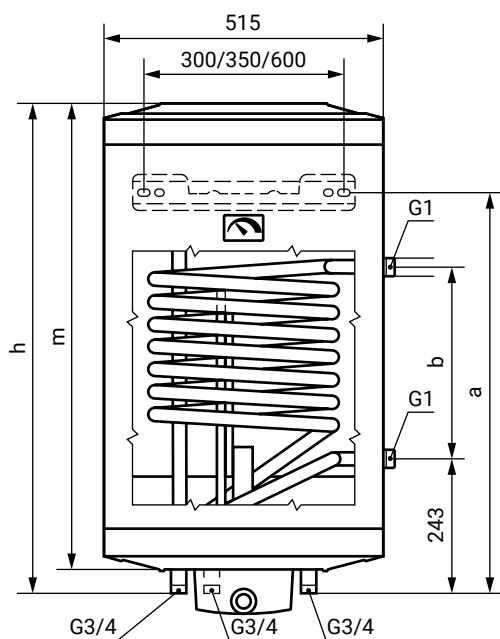
24 kW
LEISTUNG



MIT ELEKTRO-
ZUSATZHEIZUNG



DURCH EXTERNE
WÄRMEERZEUGER
AUFHEIZBAR



AQUASTIC

AQ IDE...F



5
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf
den Behälter

TYP	mit elektrischer Zusatzheizung	AQ IDE100F	AQ IDE120F	AQ IDE150F	AQ IDE200F
Fassungsvermögen	[Liter]	100	120	150	200
h	[mm]	906	1036	1245	1506
a	[mm]	570	795	1050	
b	[mm]				340
m	[mm]	840	970	1170	1431
Wasseranschluss		G3/4			
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6			
Zirkulationsstutzen		G3/4			
Elektrische Leistung	[kW]	2,4			
Heizfläche der GWT	[m ²]	0,81			
Wärmetauscher		G1			
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]	82			
Dauerleistung	[Liter/h]	590			
Dauerleistung	[kW]	24			
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 73			
Gewicht	[kg]	45	49	57	64
Speicherverlust	[W]	52	62	69	82
Energieeffizienzklasse		C			
Typ des Heizungselement		6297129607			

* Angabe gilt nur für indirekte Beheizung. Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher oder 45/10 °C Temperaturen des BWW

INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER ZUR WANDMONTAGE



24 KW
LEISTUNG



ZIRKULATIONS-
STUTZEN



DIE TYPEN IDE...F ERP
SIND MIT EINER
SPEZIELLEN
KERAMIK-HEIZEINHEIT
AUSGESTATTET

IDE/IND...F ERP



7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

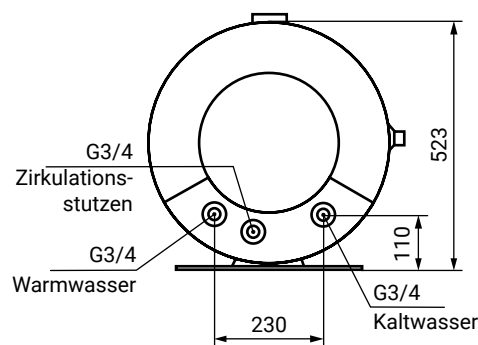
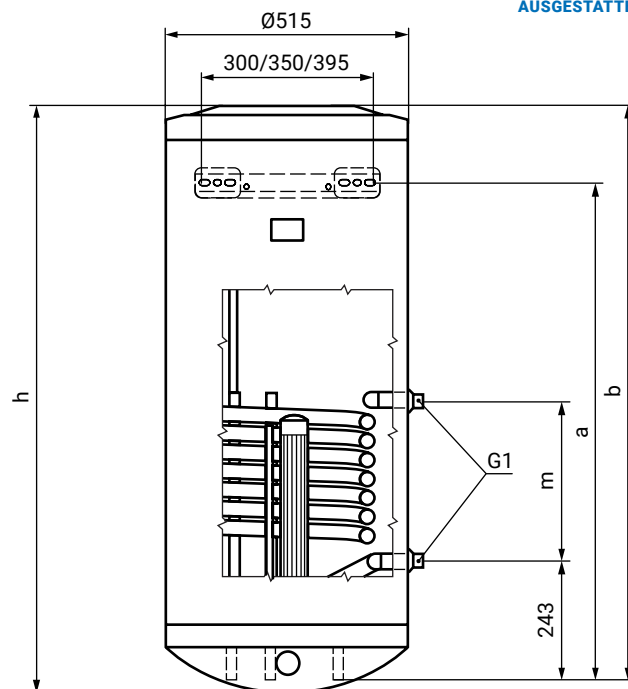
• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer.



TYP	mit elektrischer Zusatzheizung		IDE75F ErP	IDE100F ErP	IDE150F ErP	IDE200F ErP
	ohne elektrische Zusatzheizung		IND75F ErP	IND100F ErP	IND150F ErP	IND200F ErP
Fassungsvermögen	[Liter]		75	100	150	200
h	[mm]		745	905	1235	1505
m	[mm]		710	870	1200	1474
a	[mm]		500	570	1050	
b	[mm]		260	340		
Wasseranschluss			G3/4			
Betriebsnennwert	[MPa]		0,6			
Elektrische Leistung bei den Ausführungen IDE	[kW]		2,4			
Heizfläche der GWT	[m ²]		0,615	0,81		
Wärmetauscher			G1			
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]		82			
Dauerleistung	[Liter/h]		450	590		
Dauerleistung	[kW]		18,5	24		
Gewicht	[kg]		40/39	48/44	56/55	67/66
Speicherverlust	[W]		42	68	70	83
Energieeffizienzklasse			C			
Typ des Heizungselement			6104550320 (IND...F ErP TYP)			

* Angabe gilt nur für indirekte Beheizung. Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher oder 45/10 °C Temperaturen des BWW



24 kW
LEISTUNG



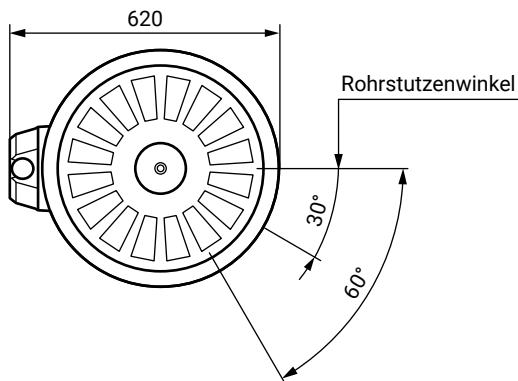
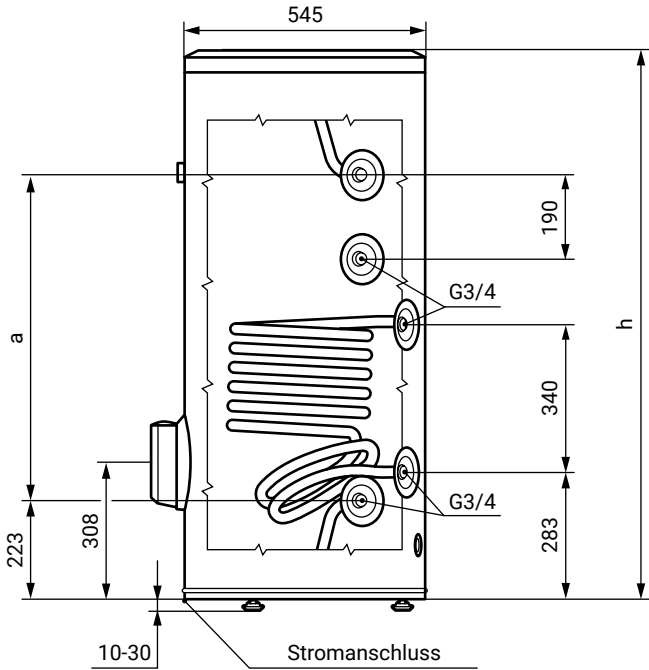
ZIRKULATIONS-
STUTZEN



DIE TYPEN IDE...S ERP
MIT SPEZIELLEM
KERAMIK-
HEIZEINSATZ

INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER, FREISTEHEND

IDE/IND...S ErP



7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer.

TYP	mit elektrischer Zusatzheizung		IDE100S ErP	IDE150S ErP	IDE200S ErP
	ohne elektrische Zusatzheizung		IND100S ErP	IND150S ErP	IND200S ErP
Fassungsvermögen	[Liter]		100	150	200
h	[mm]		920	1245	1520
a	[mm]		415	740	1015
Wasseranschluss				G3/4	
Betriebsnennwert	[MPa]			0,6	
Elektrische Leistung bei den Ausführungen IDE	[kW]			2,4	
Heizfläche der GWT	[m ²]			0,81	
Wärmetauscher				G3/4	
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]			82	
Dauerleistung	[Liter/h]			590	
Dauerleistung	[kW]			24	
Gewicht	[kg]		55/54	66/64	76/74
Speicherverlust	[W]		53	75	79
Energieeffizienzklasse				C	
Typ des Heizungselement			6104550319 (IND...S ErP TYP)		

* Angabe gilt nur für indirekte Beheizung. Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher oder 45/10 °C Temperaturen des BWW

INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER



MIT ANODEN-
VERBRAUCHSANZEIGE

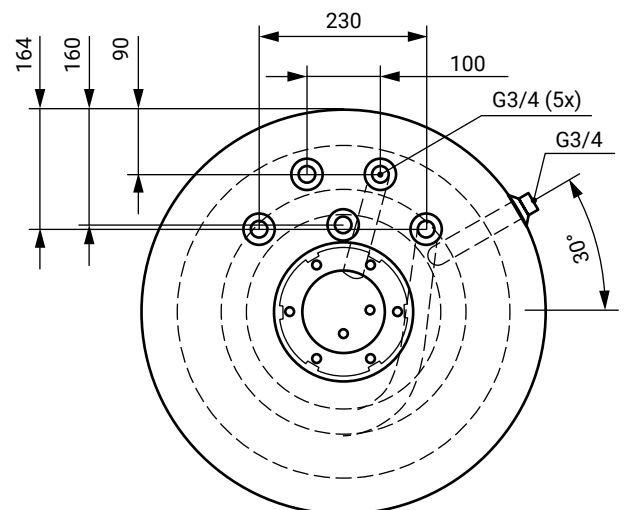
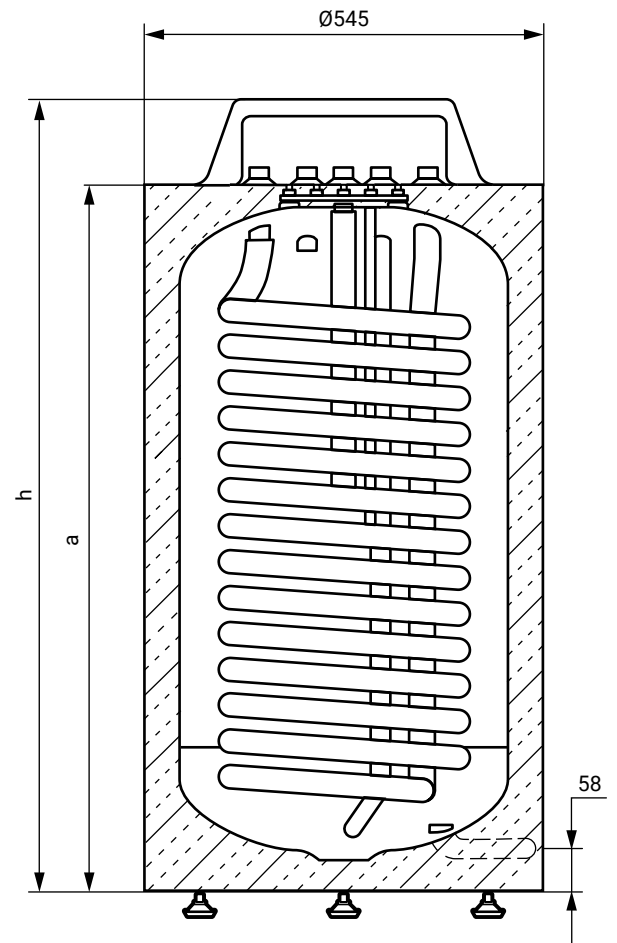


ABLASS-
STUTZEN



42 KW
LEISTUNG

HR-N



TYP		HR-N30	HR-N40
Fassungsvermögen	[Liter]	120	160
h	[mm]	1080	1275
a	[mm]	967	1162
Wasseranschluss		G3/4	
Entlandeanschluss		G3/4 Aussen Gewinde	
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6	
Heizfläche der GWT	[m ²]	1,4	
Wärmetauscher		G3/4 Aussen Gewinde	
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]	120	
Dauerleistung	[Liter/h]	1030	
Dauerleistung *	[kW]	42	
Gewicht	[kg]	64	70
Speicherverlust	[W]	41	49
Energieeffizienzklasse		B	

* Angabe gilt nur für indirekte Beheizung. Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher oder 45/10 °C Temperaturen des BWW

7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter



GROSSE
WÄRMETAUSCHER
FLÄCHE



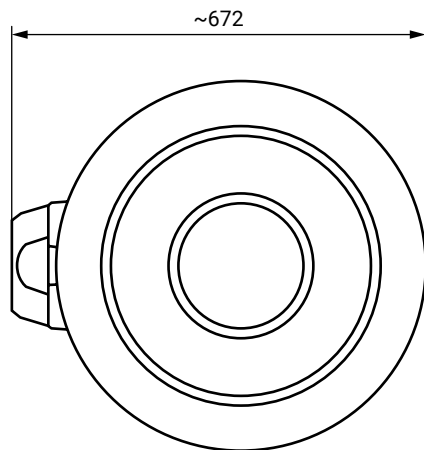
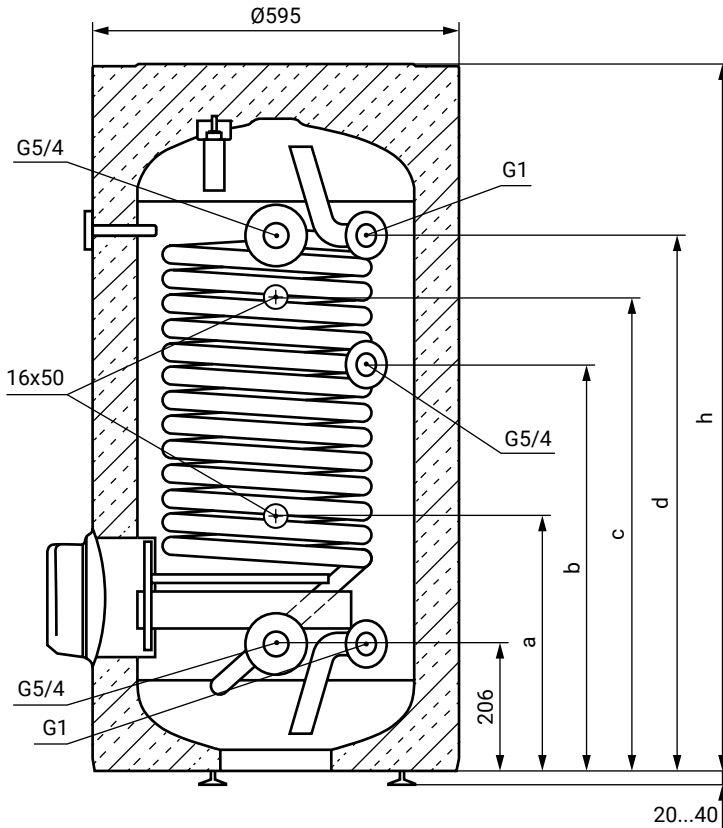
MIT KERAMIK-
HEIZELEMENT
AUFRÜSTBAR



HERVORRAGENDE
WÄRMEDÄMMUNG

INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER

STXL...C



• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer. Rüsten Sie nach Bedarf diesen Behälter mit Keramik Heizer aus.

7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

TYP		STXL 120C	STXL 160C
Fassungsvermögen	[Liter]	120	160
h	[mm]	1150	1390
d	[mm]	870	1110
c	[mm]	770	1010
b	[mm]	661	821
a	[mm]	415	495
Wasseranschluss		G1	
Betriebsnennwerta	[MPa]	1	
Anschluss des Zirkulationsrohrs		G3/4	
Heizfläche der GWT	[m ²]	1,44	2,05
Wärmetauscher		G5/4	
Gewicht	[kg]	88	107
Speicherverlust	[W]	50	57
Energieeffizienzklasse		B	B
Typ des Heizungselement		6104550274	

INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER (MIT 1 WÄRMETAUSCHER)



GROSSE WÄRMETAUSCHER FLÄCHE

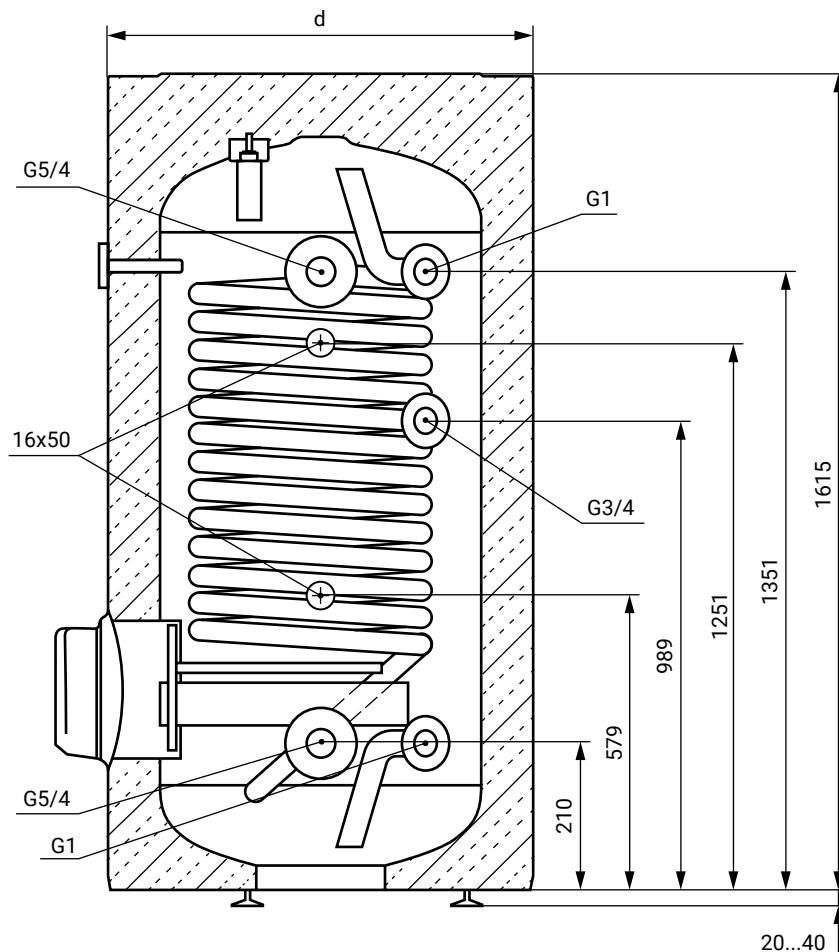


MIT KERAMIK-HEIZELEMENT AUFRÜSTBAR



HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

STXL...C



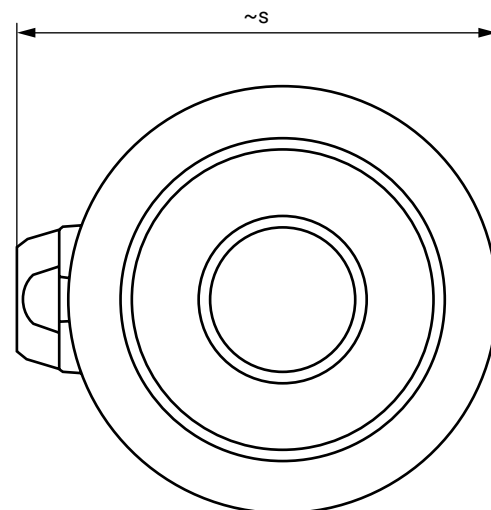
• STEAMITITE-DESIGN

Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer. Rüsten Sie nach Bedarf diesen Behälter mit Keramik Heizer aus.



TYP		STXL 200C	STXL 300C
Fassungsvermögen	[Liter]	200	300
d (Durchmesser)	[mm]	550	663
s	[mm]	625	740
Höhe	[mm]	1615	
Wasseranschluss		G1	
Betriebsnennwerta	[MPa]	1	
Anschluss des Zirkulationsrohrs		G3/4	
Heizfläche der GWT	[m ²]	2,6	3,6
Wärmetauscher		G5/4	
Gewicht	[kg]	111	145
Speicherverlust	[W]	78	83
Energieeffizienzklasse		C	C
Typ des Heizungselement		6104550274	

7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter



ZIRKULATIONS-
STUTZEN



REGULIERBARE
WASSETEMPERATUR

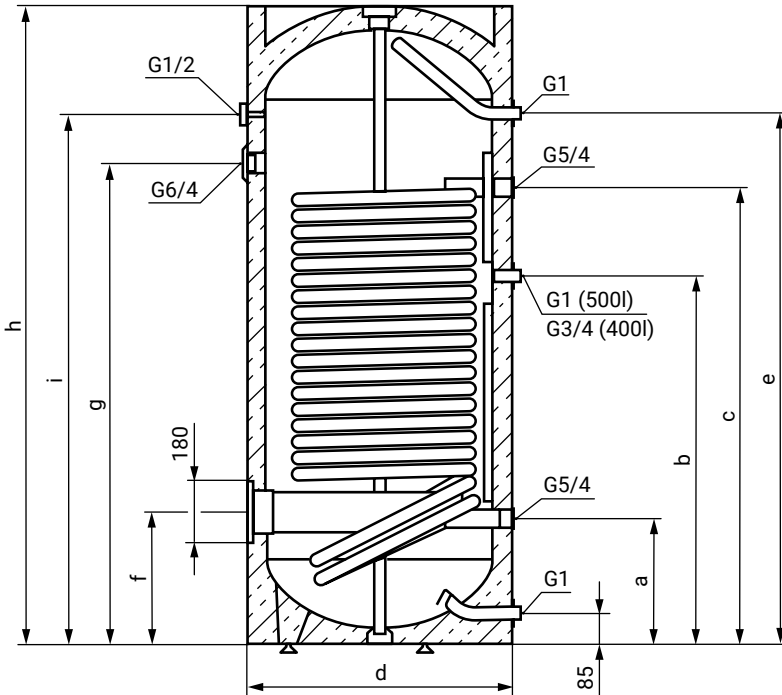


42 KW
LEISTUNG

INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER

STXL...C

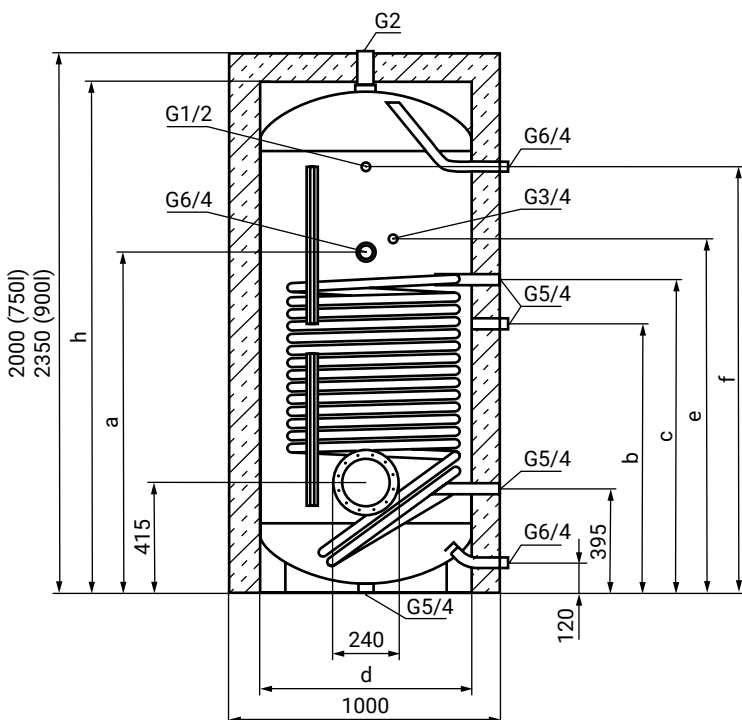
TYP	Größen (mm)								
	h	d	a	b	c	e	f	g	i
STXL 400C	1800	680	320	1000	1260	1525	345	1521	1330
STXL 500C	1806	760	350	1040	1290	1500	370	1498	1360



TYP	Größen (mm)							
	h	h+Is.	d	a	b	c	e	f
STXL 750C	1882	2000	790	1265	1000	1165	1310	1580
STXL 900C	2228	2350	790	1445	1180	1345	1490	1920

7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter



TYP	STXL 400C	STXL 500C	STXL 750C	STXL 900C
Fassungsvermögen [Liter]	400	500	750	900
Höhe ohne Isolierung [mm]	-	-	1882	2228
Höhe mit Isolierung [mm]	1800	1806	2000	2350
Durchmesser [mm]	680	760	790	
Wasseranschluss	G1		G6/4	
Betriebsnennwert [MPa]	1			
Anschluss des Zirkulationsrohrs	G3/4	G1	G5/4	
Heizfläche der GWT [m²]	5	6	7,5	
Wärmetauscher	G5/4			
Gewicht [kg]	212	254	317	374
Speicherverlust [W]	73,3	79,2	106,7	119,6
Energieeffizienzklasse	B		C	
Typ des Heizungselement	2419991056 2419991057 2419991046 2419991100 2419991058 2419991048 2419991060	2419991059 2419991051 2419991061 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047		

FREISTEHENDE MULTIENERGIE- (SOLAR-) SPEICHER



INS SOLARSYSTEM
INTEGRIERBAR



MIT KERAMIK-
HEIZELEMENT
AUFRÜSTBAR

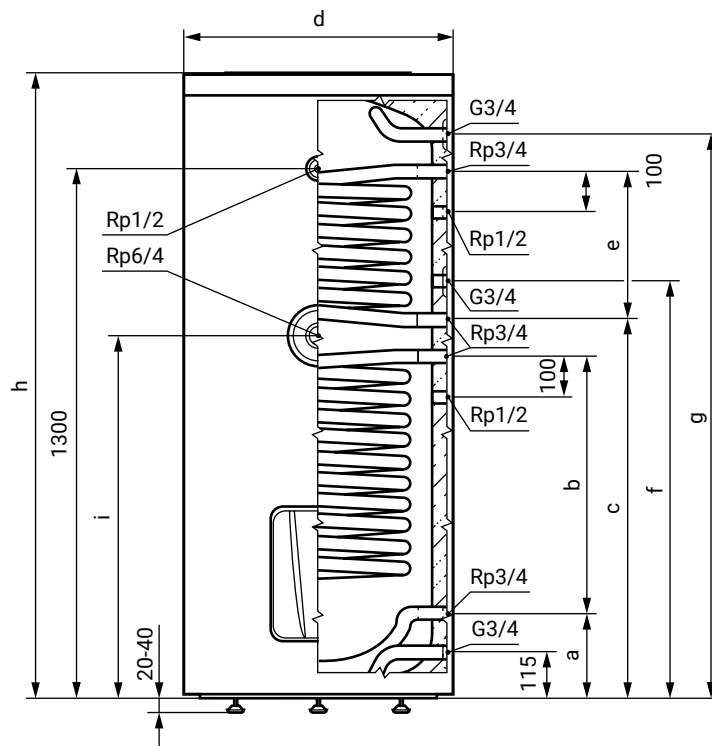


ZIRKULATIONSTUTZEN

STA...C



STA...C2



• STEAMITITE-DESIGN

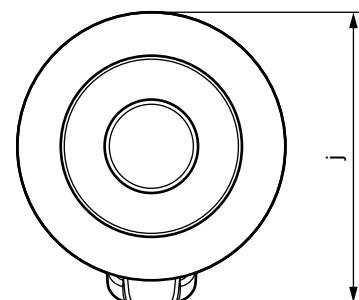
Keramik-Heizelement im emaillierten Gehäuse. Minimale Kalkablagerung. Es funktioniert sicher bei jeder Wasserhärte.



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer. Rüsten Sie nach Bedarf diesen Behälter mit Keramik Heizer aus.

TYP		STA200C	STA300C	STA200C2	STA300C2
Fassungsvermögen	[Liter]	200	300	200	300
h	[mm]	1530	1535	1530	1535
d	[mm]	550	665	550	665
a	[mm]	220	210	220	210
b	[mm]	570	630	570	630
c	[mm]	880	930	880	930
e	[mm]	416	364	416	364
f	[mm]	975	1025	975	1025
g	[mm]	1403	1387	1403	1387
i	[mm]	840	890	840	890
j	[mm]	608	720	608	720
Wasseranschluss		G3/4			
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6			
Heizfläche der GWT	[m ²]	1	1,5	1+0,8	1,5+1
Wärmetauscher		Rp 3/4			
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]	90	130	170	220
Höchstleistung *	[Liter/erste 10 Minuten]	340	510	370	545
Dauerleistung *	[Liter/h]	735	1100	1125	1590
Dauerleistung *	[kW]	30	45	46	65
Gewicht	[kg]	73	93	89	109
Speicherverlust	[W]	71	94	71	94
Energieeffizienzklasse		C			
Typ des Heizungselement		6104550256 6104550247 6297129754	6104550257 6104550248 6297129755	6104550256 6104550247 6297129754	6104550257 6104550248 6297129755



7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

* Angabe gilt nur für indirekte Beheizung. Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher oder 45/10 °C Temperaturen des BWB



INS SOLARSYSTEM
INTEGRIERBAR



MIT ELEKTRO-
ZUSATZHEIZUNG
AUFRÜSTBAR



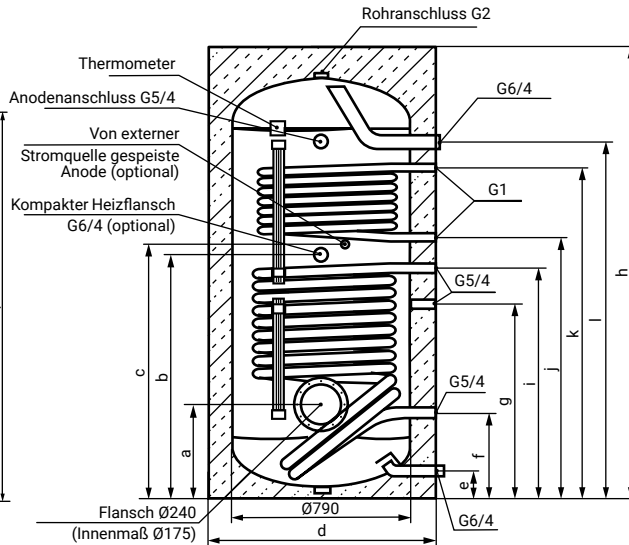
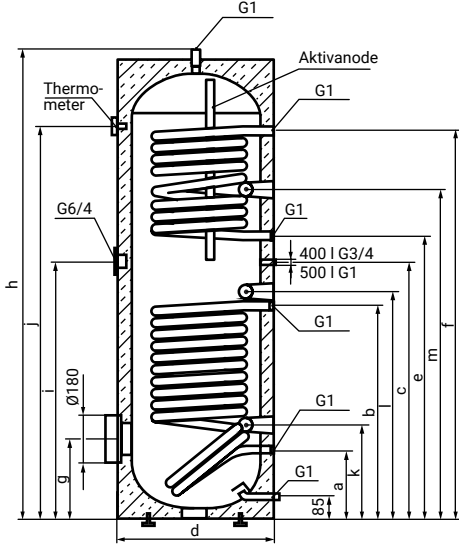
ZIRKULATIONS-
STUTZEN

FREISTEHENDE MULTIENERGIE- (SOLAR-) SPEICHER

STA400C2-500C2

STA800C2-1000C2

STA...C/C2



7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

TYP		STA400C	STA500C	STA800C	STA1000C	STA400C2	STA500C2	STA800C2	STA1000C2
Fassungsvermögen	[Liter]	400	500	800	1000	400	500	800	1000
h	[mm]	1832	1838	2000	2350	1832	1838	2000	2350
d	[mm]	680	760	1000	1000	680	760	1000	1000
a	[mm]	305	370	415	415	320	370	415	415
b	[mm]	910	930	1080	1255	880	930	1080	1255
c	[mm]	960	1010	1125	1300	1000	1040	1125	1300
e	[mm]	1000	1040	120	120	1145	1195	120	120
f	[mm]	345	370	380	380	1460	1465	380	380
g	[mm]	1000	1095	860	1025	345	370	860	1025
i	[mm]	1521	1498	1025	1190	1000	1095	1025	1190
j	[mm]	-	-	-	-	1521	1498	1150	1335
k	[mm]	-	-	-	-	420	475	1465	1785
l	[mm]	-	-	-	-	960	980	1580	1920
m	[mm]	-	-	-	-	1317	1323	-	-
n	[mm]	-	-	-	-	370	310	-	-
Wasseranschluss		G1		G6/4		G1		G6/4	
Betriebsnennwert	[MPa]	1		0,6		1		0,6	
Heizfläche der GWT	[m ²]	1,8	2	2,4	2,4	1,8+1,0	2,0+1,0	2,0+1,2	2,4+1,2
Wärmetauscher		G1		G5/4		G1		G5/4	
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]	53	41	42	48	53+12	42+19	42+13	48+27
Höchstleistung *	[Liter/erste 10 Minuten]	600	750	1200	1500	628	785	1257	1570
Dauerleistung *	[Liter/h]	863	942	878	952	863+531	942+499	878+572	952+598
Dauerleistung *	[kW]	35	38	36	39	35+22	38+20	36+23	39+24
Gewicht	[kg]	130	149	217+24	227+33	145	176	235+24	247+33
Speicherverlust	[W]	102	113	-	-	102	113	-	-
Energieeffizienzklasse		C		-		C		-	
Typ des Heizungselement		2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991055 2419991056 2419991057	2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991055 2419991056 2419991057	2419991059 2419991051 2419991061 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	2419991059 2419991051 2419991061 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	2419991059 2419991051 2419991061 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	2419991059 2419991051 2419991061 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047

* Angabe gilt nur für indirekte Beheizung. Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher oder 45/10 °C Temperaturen des BWW

FREISTEHENDE MULTIENERGIE- (SOLAR-) SPEICHER (MIT ELEKTRO ZUSATZHEIZUNG AUFRÜSTBAR)



INS SOLARSYSTEM
INTEGRIERBAR



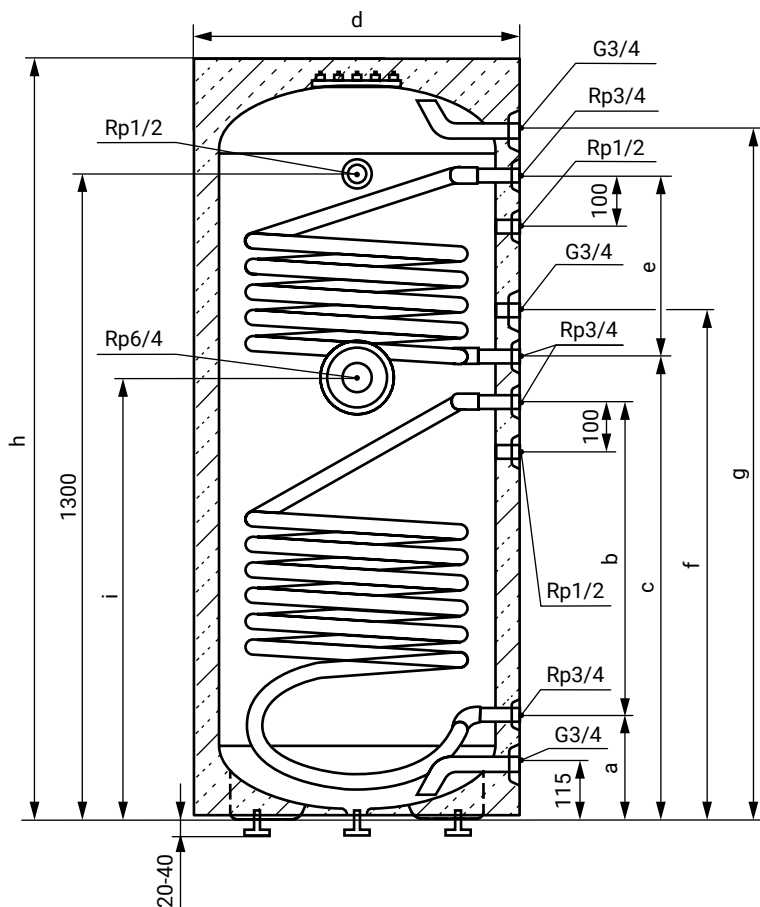
MIT ELEKTRO-
ZUSATZHEIZUNG
AUFRÜSTBAR



ZIRKULATIONS-
STUTZEN

AQUASTIC

AQ STA...C/C2



TYP		AQ STA200C	AQ STA300C	AQ STA200C2	AQ STA300C2
Fassungsvermögen	[Liter]	200	300	200	300
h	[mm]	1530	1535	1530	1535
d	[mm]	550	665	550	665
a	[mm]	220	210	220	210
b	[mm]	570	630	570	630
c	[mm]	880	930	880	930
e	[mm]	416	364	416	364
f	[mm]	975	1025	975	1025
g	[mm]	1403	1387	1403	1387
i	[mm]	840	890	840	890
Wasseranschluss		G3/4			
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6			
Heizfläche der GWT	[m ²]	0,8	1	0,8+0,615	1+0,7
Wärmetauscher		Rp 3/4			
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]	80	90	80+65	90+70
Höchstleistung *	[Liter/erste 10 Minuten]	255	460	255+150	460+220
Dauerleistung *	[Liter/h]	590	770	590+440	770+500
Dauerleistung *	[kW]	24	31	24+18	31+20
Gewicht	[kg]	62	82	70	94
Speicherverlust	[W]	71	94	71	94
Energieeffizienzklasse		C			
Typ des Heizungselement		6297129754	6297129755	6297129754	6297129755

5
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf
den Behälter

* Angabe gilt nur für indirekte Beheizung.
Die Leistungsdaten gelten für 80 °C
Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im
Speicher oder 45/10 °C Temperaturen
des BWW



INS SOLARSYSTEM
INTEGRIERBAR



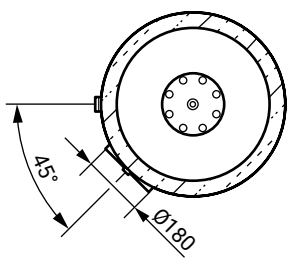
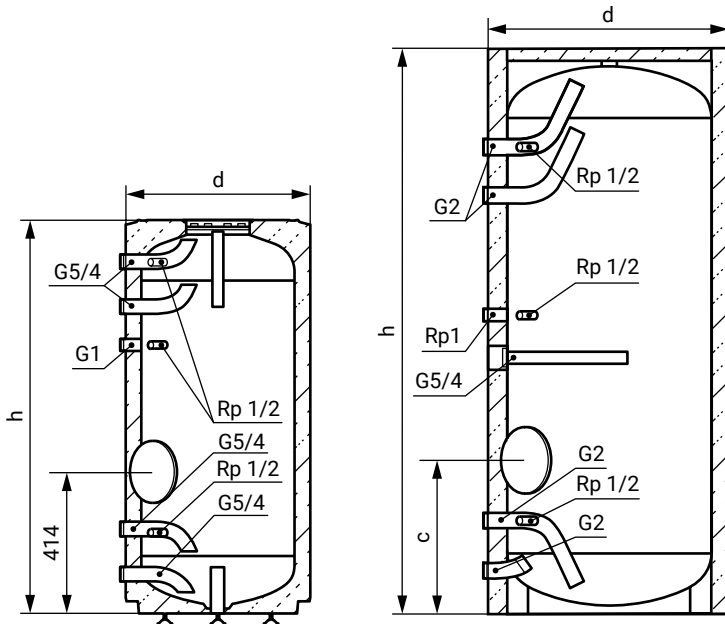
DURCH EXTERNE
WÄRMEERZEUGER
AUFHEIZBAR



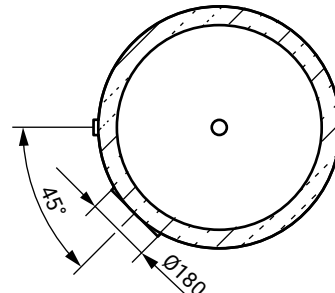
GERINGER
WÄRMEVERLUST

MIT EXTERNEM WÄRMETAUSCHER BEHEIZBARE (LEERE) FREISTEHENDE EMALLIERTE SPEICHER

HD...



HD 200-300



HD 800-1000

7
JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf
den Behälter

TYP	HD 200	HD 300	HD 400	HD 500	HD 800	HD 1000	HD 1500	HD 2000
Fassungsvermögen [Liter]	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Höhe [mm]	1530		1785	1806	2000	2350	2215	2130
Durchmesser [mm]	545	660	670	750	990		1000	1250
Wasseranschluss	G5/4				G2		2"	
Betriebsnennwert [MPa]	1						0,8	
Zirkulationsstutzen	G1		Rp1				2"	
Thermometerstutzen	Rp1/2						1/2"	
Reglerstutzen	Rp1/2						-	
Gewicht [kg]	80	111	121	164	182+29	250+33	300+50	430+52
Speicherverlust [W]	83	94	102	113	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse	C						-	-
Typ des Heizungselement	-		2419991100 2419991058 2419991048 2419991060	2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991049	2419991100 2419991058 2419991048 2419991048 2419991060	2419991100 2419991058 2419991048 2419991049 2419991060	2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	

PUFFERSPEICHER

Die Pufferspeicher sind die Energiespeicher der Heizsysteme. Sie reduzieren unnötige Heizphasen, stellen Wärme bedarfsgerecht zur Verfügung und sorgen somit für eine effiziente Nutzung der Heizenergie.

Die Typen **PT...CF** sind zum direkten Anschluss an den Wärmeerzeuger mit einem eingebauten Glattrohrwärmetauscher ausgestattet und verfügen zur Warmwasserbereitung über einen flexiblen Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher.

Die Typen **AQ PT** Wärmetauscher bzw. mit einem oder zwei Glattrohrwärmetauscher erhältlich. Die Ausführung mit zwei Glattrohrwärmetauscher bietet vielseitigere Variationsmöglichkeiten bei der Kombination mit Wärmeerzeugern.

Die Speicher sind mit einer Wärmeisolierung ausgestattet, die bei den Geräten ab 500l Fassungsvermögen auch vor Ort montiert werden kann. Diese Lösung erleichtert Transport und Installation des Speichers.

Die Typen **PT HC** fungieren als Energiespeicher Heiz- und Kühlsystemen. Sie sind in erster Linie für Systeme mit Wärmepumpe empfehlenswert.





SPEICHER FÜR OFFENE
ODER GESCHLOSSENE
WARMWASSER-
HEIZSYSTEME



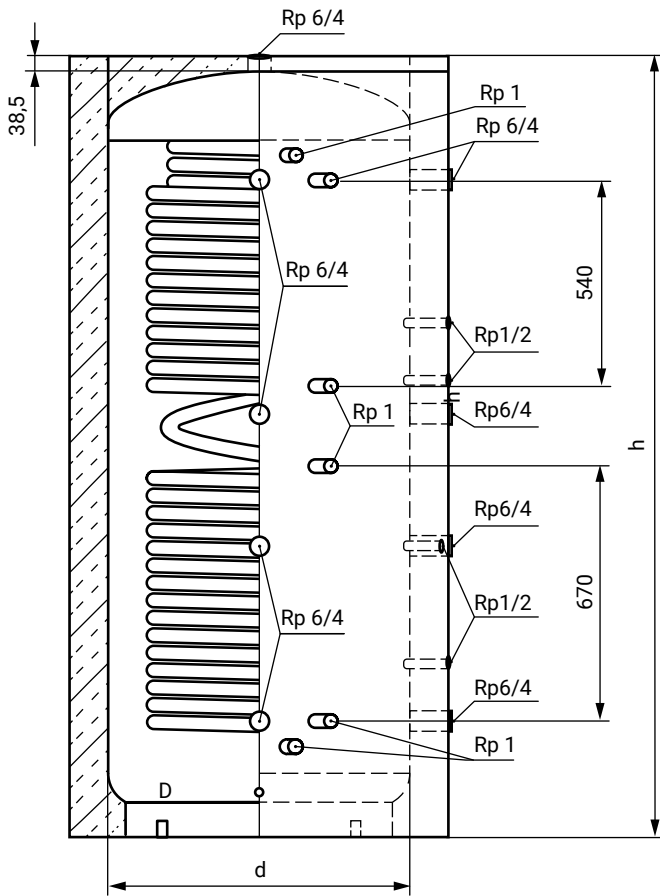
ABLASS-
STUTZEN



INS SOLARSYSTEM
INTEGRIERBAR

KOMBI-PUFFERSPEICHER, HYGIENE KOMBI-PUFFERSPEICHER

PT...



● Speicherisolation werden werkseitig verbaut.



3
JAHRE
GARANTIE

3 Jahre Garantie

TYP	PT 300	PT 300 C	PT 500 CF.2	PT 500 C2F.2	PT 500 C2.2	PT 500 C.2	PT 500.2	PT 750 CF.2	PT 750 C2F.2	PT 750 C2.2	PT 750 C.2	PT 750.2	PT 1000 CF.2	PT 1000 C2F.2	PT 1000 C2.2	PT 1000 C.2	PT 1000.2	
Nenn Fassungsvermögen [Liter]	300				500					750						1000		
Höhe (h) [mm]	1535				1636					1668						2048		
Kippmaß [mm]	-				1670					1730						2090		
Durchmesser (ohne Dämmung) d [mm]	-				650								792					
Durchmesser (mit Dämmung) [mm]	660				870								1012					
Max. Betriebsdruck																		
- Behälter [MPa]	0,6												0,3					
- Wärmetauscher unter [MPa]	-			0,6					0,6						0,6			
- Wärmetauscher ober [MPa]	-				0,6				0,6						0,6			
- Edelstahl-Wärmetauscher [MPa]	-			1					1						1			
Wasseranschluss										Rp 6/4								
Anschluss Elektronische Heizpatrone										Rp 6/4								
Wasseranschluss											Rp 1/2							
Wärmetauscher	-	Rp3/4										Rp 1						
Glattrohrwärmetauscher unterer Oberfläche [m²]	-	1,5			2,34					2,74					3,13			
Glattrohrwärmetauscher obere Oberfläche [m²]	-				1					1,7					2,3			
Glattrohrwärmetauscher Edelstahl Oberfläche [m²]	-				5					6					7,5			
Gewicht (mit Dämmung) [kg]	78	89	122	147	120	105	69	155	187	160	132	90	180	217	189	153	105	
Speicherverlust [W]	86				77													
Energieeffizienzklasse	C				B													
Typ des Heizungselement	6297129755																2419991046; 2419991047	

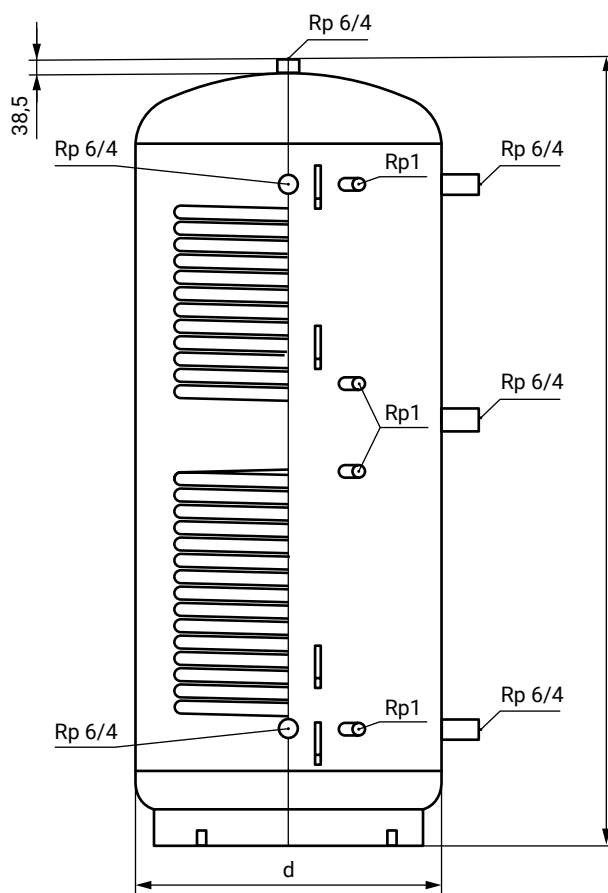


SPEICHER FÜR OFFENE
ODER GESCHLOSSENE
WARMWASSER-
HEIZSYSTEME



INS SOLARSYSTEM
INTEGRIERBAR

AQ PT... ErP



AQ PT... ErP



3 Jahre Garantie

- Speicherisolation werden werkseitig verbaut.

TYP	AQ PT 500 ErP	AQ PT 750 ErP	AQ PT 1000 ErP	AQ PT 1500 ErP	AQ PT 2000 ErP	AQ PT 500C ErP	AQ PT 750C ErP	AQ PT 1000C ErP	AQ PT 1500C ErP	AQ PT 2000C ErP	AQ PT 500C2 ErP	AQ PT 750C2 ErP	AQ PT 1000C2 ErP	AQ PT 1500C2 ErP	AQ PT 2000C2 ErP	
Nennfassungsvermögen [Liter]	500	750	1000	1500	2000	500	750	1000	1500	2000	500	750	1000	1500	2000	
Höhe (mit Dämmung) h [mm]	1670	1860	2047	2190	2185	1670	1860	2047	2190	2185	1670	1860	2047	2190	2185	
Kippmaß [mm]	1700	1896	2080	2240	2275	1700	1896	2080	2240	2275	1700	1896	2080	2240	2275	
Durchmesser (ohne Dämmung) d [mm]	650	790	1000	1150	650	790	1000	1150	650	790	1000	1150	650	790	1150	
Durchmesser (mit Dämmung) [mm]	850	990	1200	1350	850	990	1200	1350	850	990	1200	1350	850	1200	1350	
Max. Betriebsdruck																
- Behälter [MPa]	0,3															
- Wärmetauscher unter [MPa]	-					0,6										
- Wärmetauscher ober [MPa]						-					0,6					
Wasseranschluss	Rp6/4															
Anschluss Elektronische Heizpatrone	Rp6/4															
Temperaturfühler Stützen	D14 äußeres Hülsenrohr															
Wärmetauscher	-										Rp1					
Glattrohrwärmetauscher unterer Oberfläche [m²]	-					1,7	2,9	3,1	3,6	4,2	1,7	2,9	3,1	3,6	4,2	
Glattrohrwärmetauscher obere Oberfläche [m²]						-					1	1,8	2,3	2,4	2,8	
Gewicht (ohne Dämmung) [kg]	66	90	101	182	211	92	126	150	233	274	103	154	187	266	329	
Speicherverlust [W]	114	-				114	-				114	-				
Energieeffizienzklasse	C	-				C	-				C	-				
Typ des Heizungselement	6297129755; 2419991056; 2419991057; 2419991046															



AUCH IN
KÜHLSYSTEMEN
EINSETZBAR

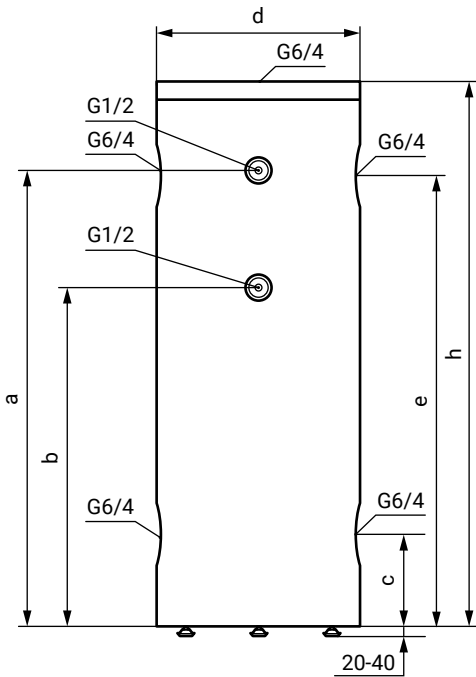


ABLASS-
STÜTZEN



INS SOLARSYSTEM
INTEGRIERBAR

KÜHL-HEIZUNG PUFFERSPEICHER

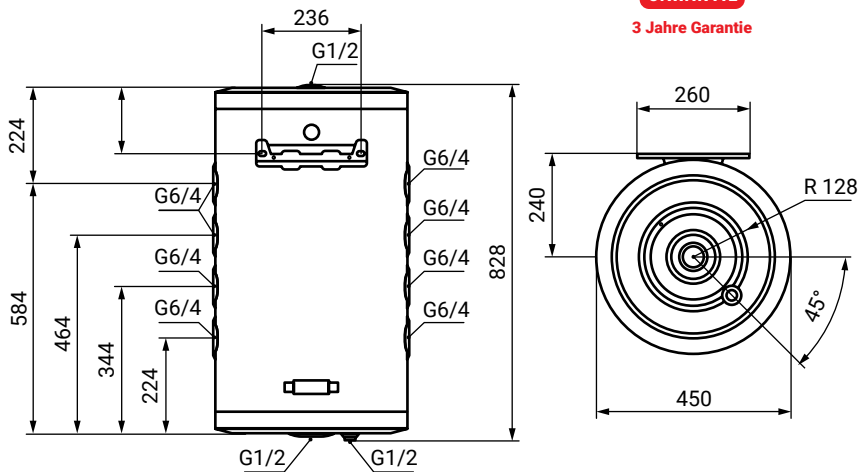


TYP		PT HC 100	PT HC 200
Fassungsvermögen	[Liter]	100	200
e (Höhe)	[mm]	874	1474
d (Durchmesser)	[mm]	546	
b	[mm]	433	913
c		247	
d		614	1214
a		628	1228
Wasseranschluss		G6/4	
Betriebsnennwert	[MPa]	0,3	
Temperaturfühler Stützen		G1/2	
Gewicht	[kg]	28	40
Speicherverlust	[W]	39	65
Energieeffizienzklasse		B	C

PT HC...



PT HC 60 F
(mit 4+4 Anschlussstutzen)



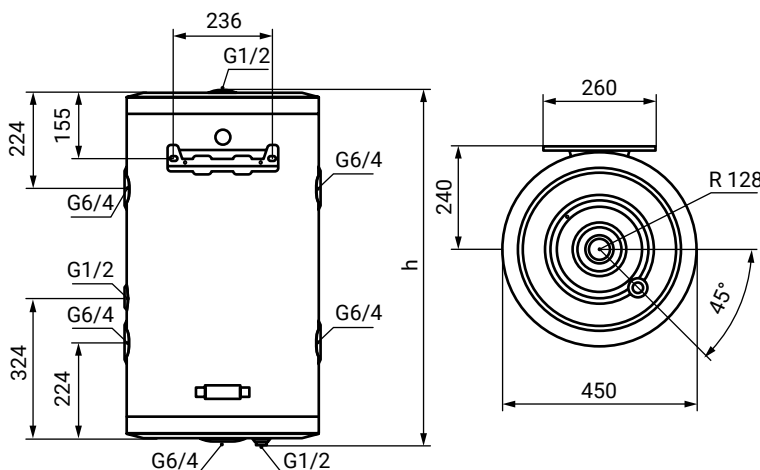
3
JAHRE
GARANTIE

3 Jahre Garantie

PT HC...F



PT HC...F
(mit 2+2 Anschlussstutzen)



TYP	PT HC 60F	PT HC 80F	PT HC 100F	PT HC 60F 4+4
Fassungsvermögen [Liter]	60	80	100	60
h (Höhe) [mm]	829	960	1111	829
d (Durchmesser) [mm]	450			
Wasseranschluss	G6/4			
Betriebsnennwert [MPa]	0,3			
Temperaturfühler Stützen	G1/2			
Gewicht [kg]	22	27	28	23
Speicherverlust [W]	42	39	40	42
Energieeffizienzklasse	B	B	B	B

GASBETRIEBENE GERÄTE

Die gasbetriebenen Heißwasserspeicher werden in zwei verschiedenen Ausführungen hergestellt– mit Schornsteinanschluss und ohne Schornsteinanschluss. Es handelt sich um wandmontierte Geräte im geschlossenen System, die sich zur gleichzeitigen Versorgung von mehreren Wasserentnahmestellen bzw. Duscharmaturen eignen. Die gewünschte Wassertemperatur kann mithilfe von Drehschalter eingestellt werden. Die Modelle ohne Schornsteinanschluss sind mit einer ODS (Oxygen Depletion Sensor) Sicherheitsfunktion ausgestattet, d.h. bevor der Sauerstoffgehalt der Raumluft unter eine kritische Menge absinkt, schalten sich die Geräte selbsttätig ab.





AUCH ZUR
VERSORGUNG VON
MEHREREN ZAPFSTELLEN
GEEIGNET



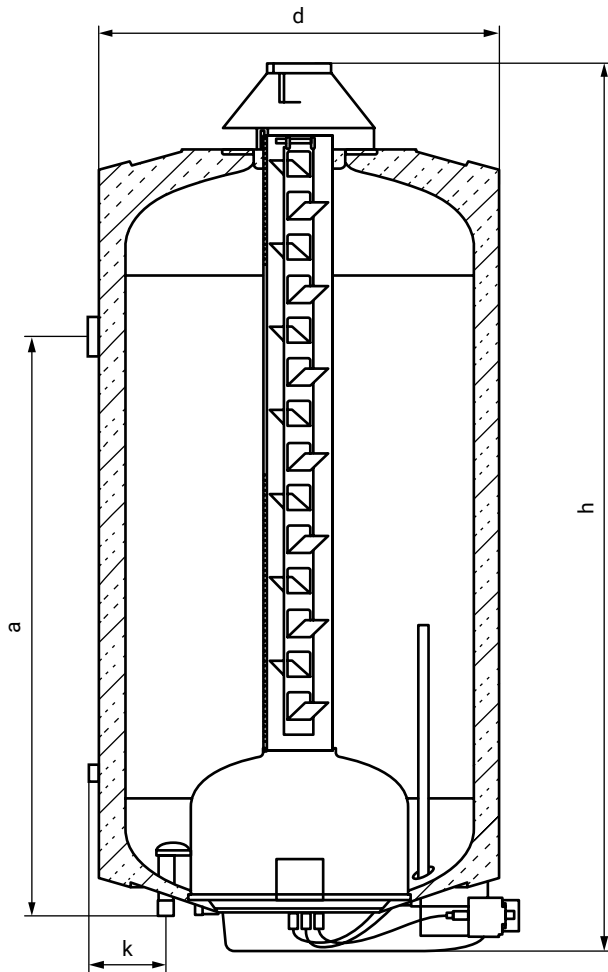
ENERGIEKLASSE
„A“



SCHNELLES
AUFHEIZEN

GASTHERME MIT WARMWASSERSPEICHER, MIT ODER OHNE KAMIN

GB...



5 JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf
den Behälter



TYP	MIT SCHORNSTEIN			OHNE SCHORNSTEIN	
	GB80.1	GB120.1	GB150.1	GB80.2	GB120.2
Fassungsvermögen [Liter]	80	120	150	80	120
h [mm]	877	1152	1352	859	1124
d [mm]	515				
a [mm]	500	750	1015	500	750
k [mm]	100				
Abgasleitung Ø [mm]	80			-	
Wasseranschluss	G1/2				
Betriebsnennwert [MPa]	0,6				
Heizlast bei H-Gas [kW]	5,3	5,6	6,3	2	
Heizlast bei S-Gas [kW]	4,6	4,8	5,7	2	
Wirkungsgrad [%]	93	95	94	93	
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C [stu, min]	0,76	1,08	1,35	2,02	3,03
Gasverbrauch [m³/h]	0,56	0,59	0,67	0,21	
Leergewicht [kg]	34	44	52	35	45
Warmwassertemperatur [°C]	regulierbar, max. 80				
Verbrühschutz	thermoelektrisch				
Zapfprofil	M	L	L	M	L
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A	A



ELEKTROKESSEL

Der Elektrokessel Hajdu eignet sich zur Erzeugung von Heizwasser oder mittels Umschaltventil und indirekt beheiztem Warmwasserspeicher zur Erzeugung von Brauchwarmwasser.

Im Betrieb hat die Warmwasserbereitung Vorrang vor der Heizung. Die Funktionen Heizen und Warmwasserbereitung können vom Installateur bei der Installation eingeschränkt werden. Die aktuell zulässigen Betriebsarten (Heizen/Warmwasserbereitung) können vom Benutzer eingeschränkt bzw. wieder freigegeben werden.


hajdu

Weil Qualität kein Zufall ist!



FÜR HEIZUNG UND
WARMWASSER-
BEREITUNG

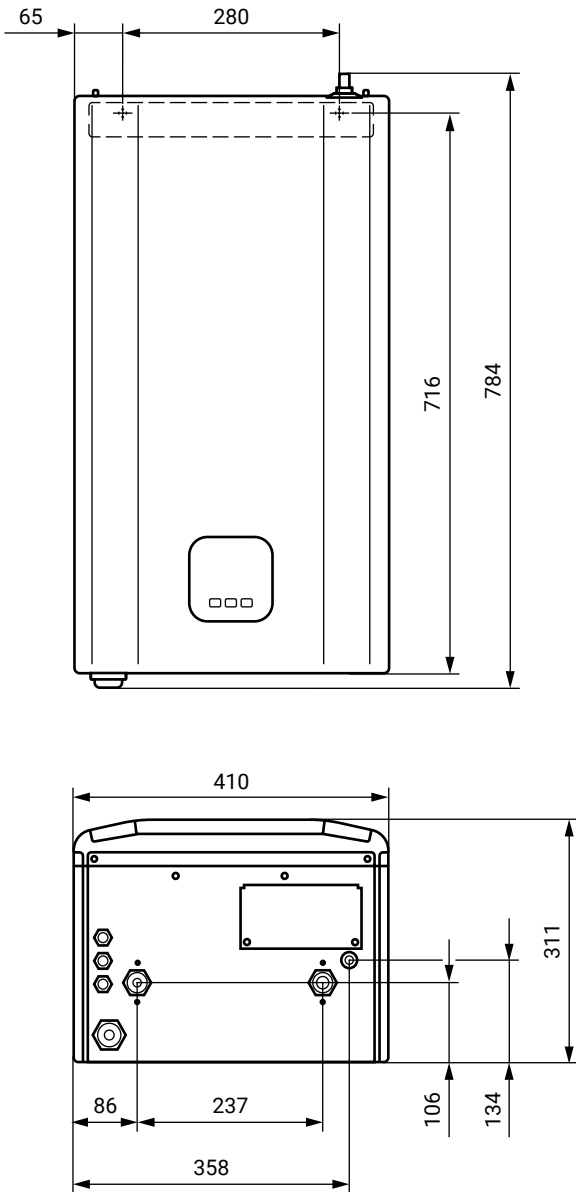


BREITBAND-
LEISTUNGSREGELUNG



PUMPEN-
STAPELSPERRSCHUTZ

HEK...



5 JAHRE
GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf
den Behälter

TYP		HEK-6	HEK-9	HEK-12	HEK-14	HEK-18	HEK-21	HEK-24	HEK-28	
Höhe	[mm]					784				
Breite	[mm]					410				
Tiefe	[mm]					311				
Max. Heizwasserdruck	[MPa]					0,3				
Wasseranschluss						G3/4				
Nennspannung		~230V, ~3x400V			~3x400V					
Nennleistung	[kW]	6	9	12	14	18	21	24	28	
Leistungsregelungsstufe	[kW]	2	3	2	2,33	3	2,33	2	2,33	
Gewicht	[kg]	32	32	32	32	33	34	36	36	
Schutz	[IP]	IP20								
Energieeffizienzklasse		D	D	D	D	D	D	D	D	

* Bei HEK-28 kaskadenanschluss möglich.



ERNEUERBARE
ENERGIEN

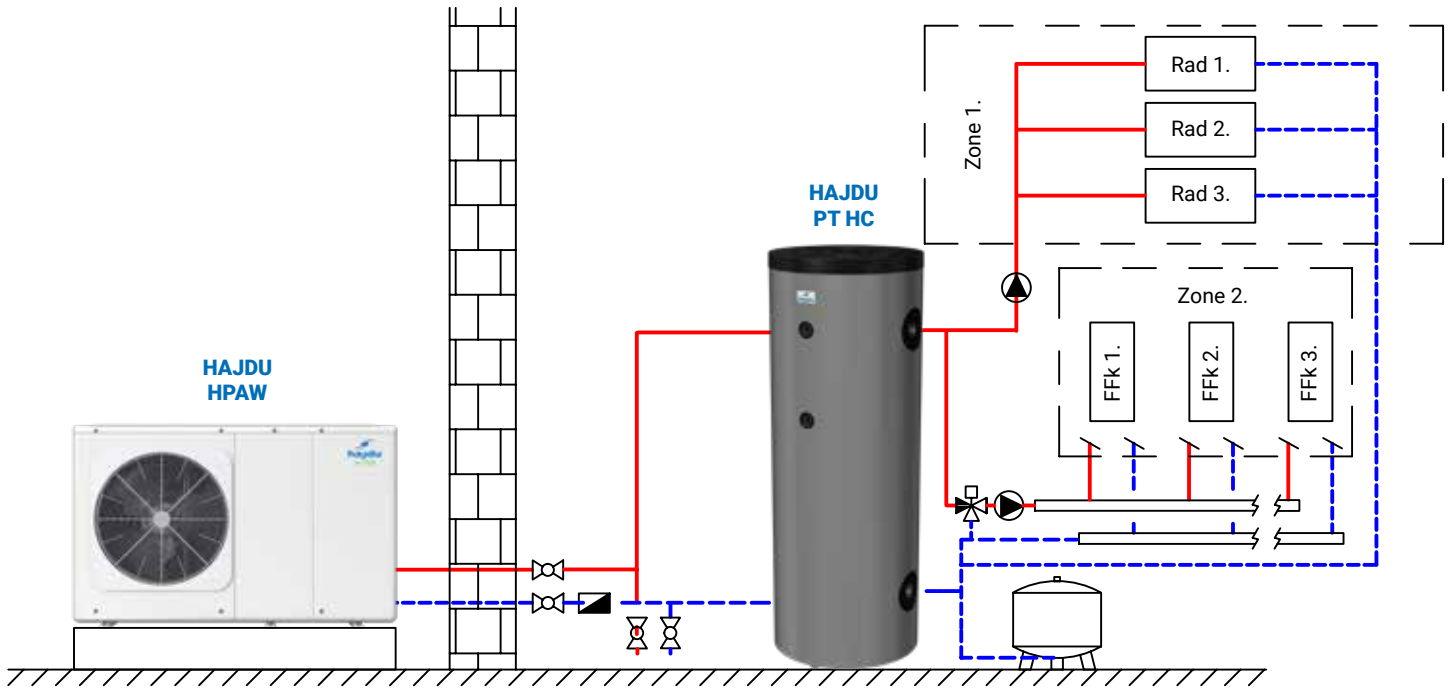


STROM
SPAREN

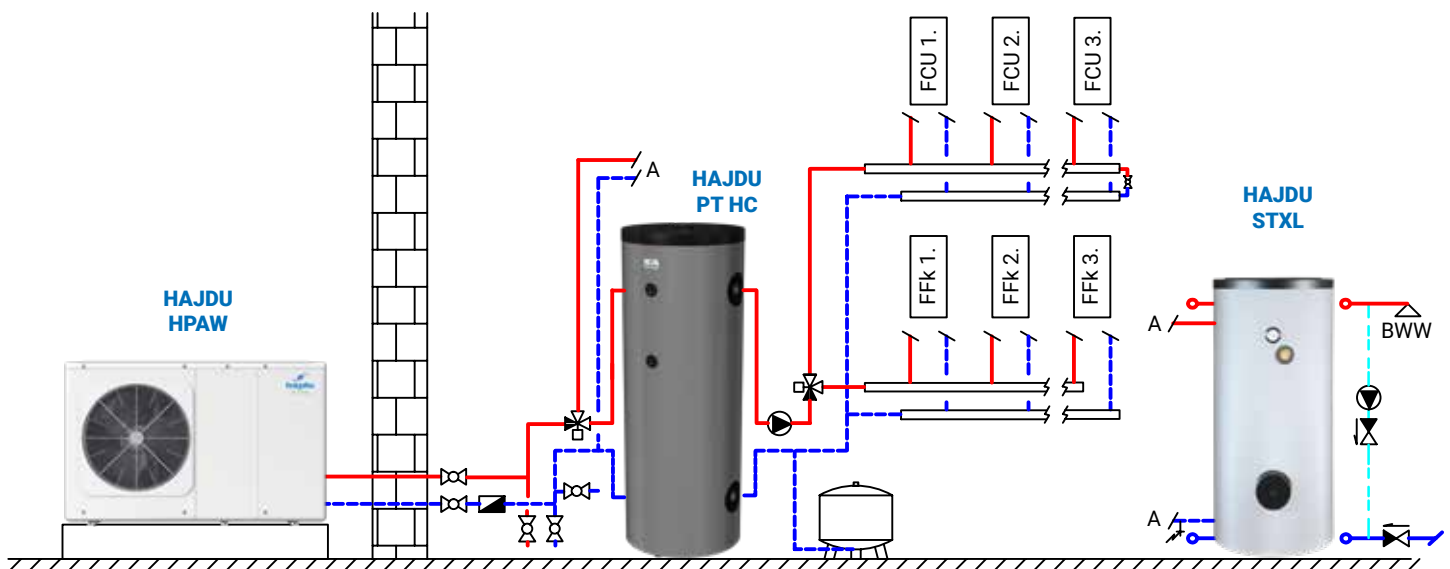


SMART
STEUERUNG

KÜHLEN UND HEIZEN MIT LUFT /WASSER WÄRMEPUMPEN



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE, HEIZKESSEL UND SONNENKOLLEKTOR FÜR KÜHLEN, HEIZEN UND WARMWASSER





ERNEUERBARE ENERGIEN



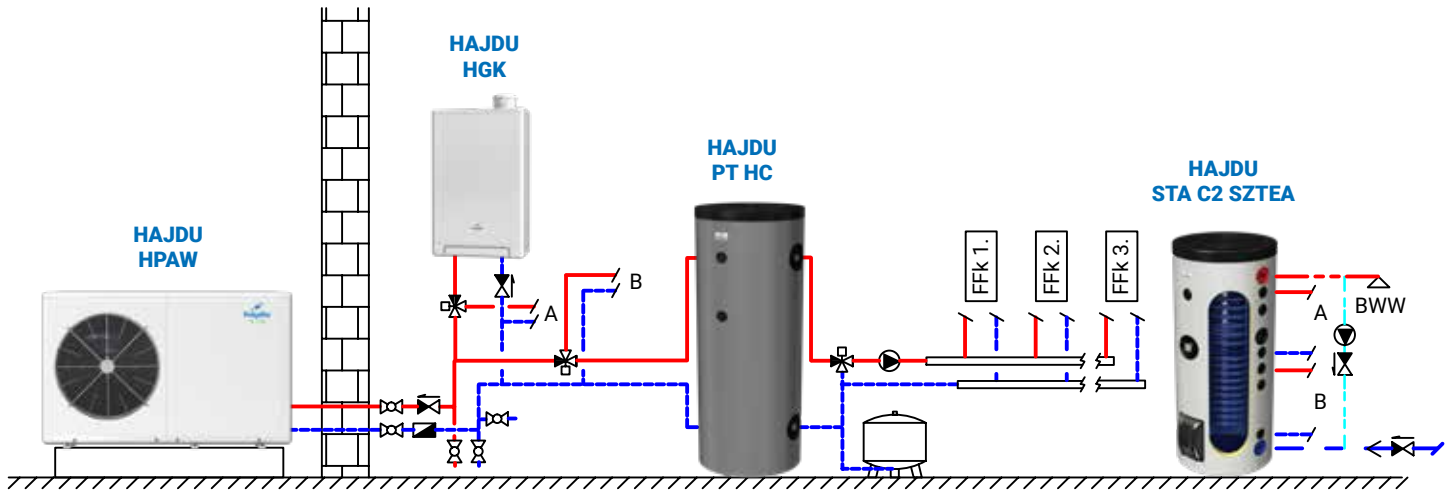
STROM SPAREN



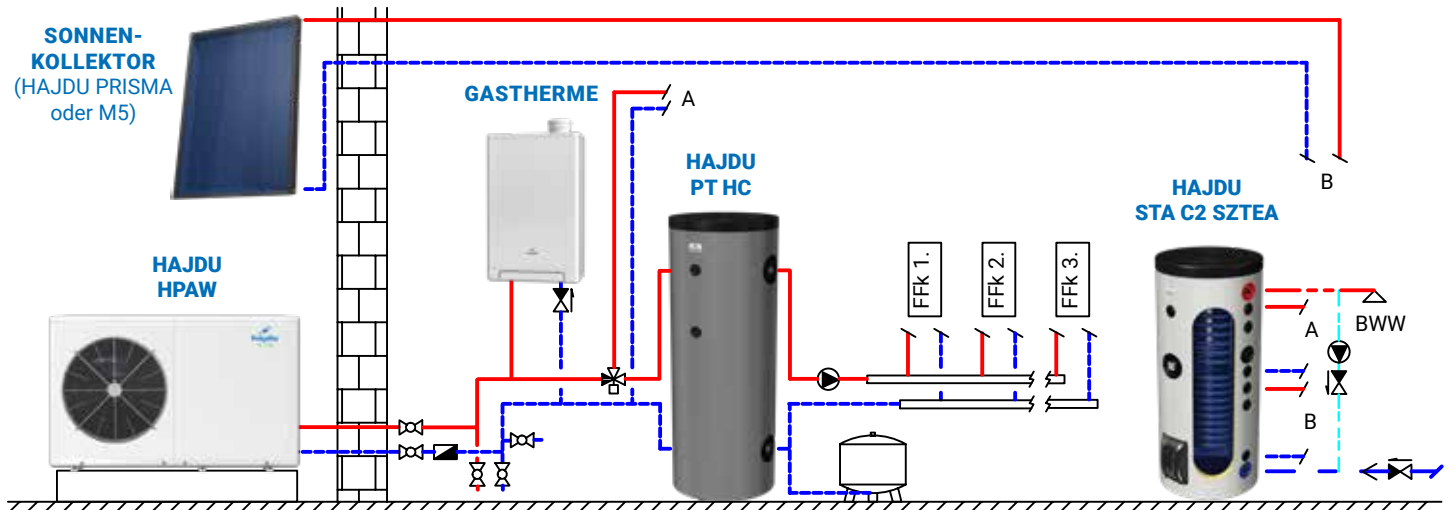
SMART STEUERUNG

ANLAGEN MIT LUFT/WASSER WÄRMEPUMPENSYSTEME

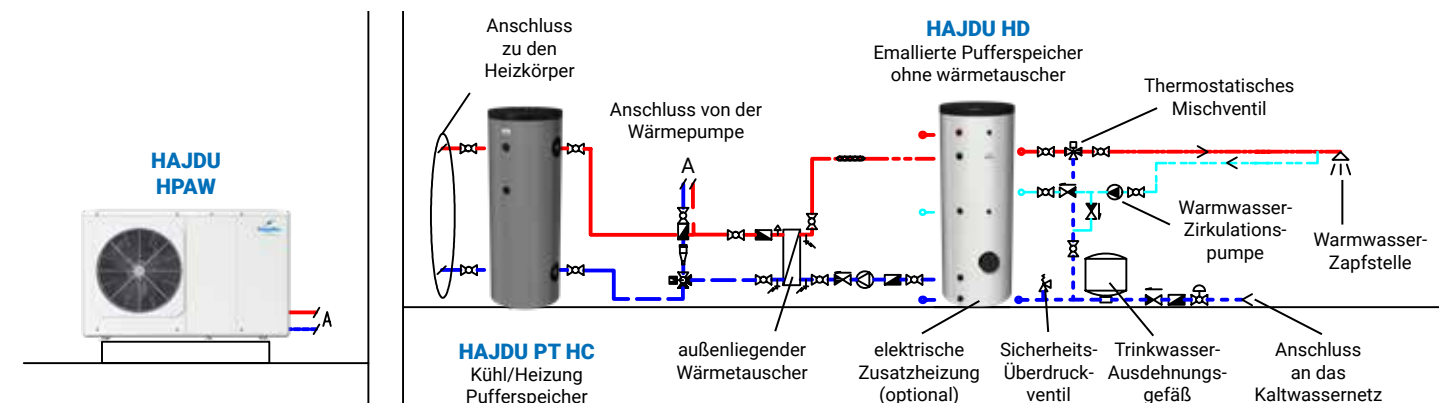
HYBRIDSYSTEM FÜR KÜHLUNG-HEIZUNG-WARMWASSER



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE, HEIZKESSEL UND SONNENKOLLEKTOR FÜR KÜHLUNG, HEIZUNG UND WARMWASSER



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN ANSCHLUSSPLAN MIT EINSATZ HD-EMALLIERTE SPEICHER



EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEFFIZIENZ BIS ZU 97%

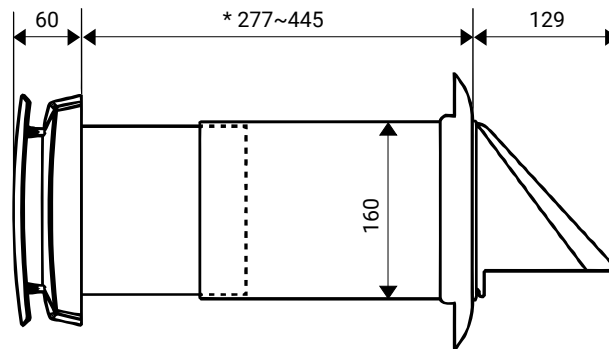
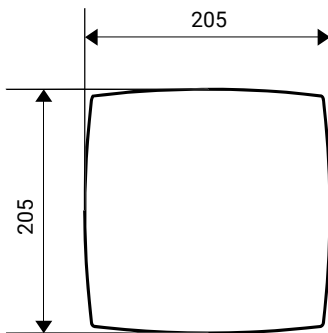


CO₂ SENSOR



WLAN FUNKTION

AIR HR 60



* Die Größe ist im angegebenen Bereich (277~445 mm) anpassbar, kann jedoch mit einem optional erhältlichen Verlängerungsrohr auf bis zu 600 mm erweitert werden.

TECHNISCHE DATEN

Spannung	[V]	100-240		
Frequenz	[Hz]	50/60		
Eingangsleistung	[W]	6	7	7,8
Stromstärke	[A]	0,04	0,05	0,06
RPM		1000	1500	1800
RPM (max.)		2200		
Luftstrom (L/M/H) im Zuluft-/Abluftmodus (mit F7-Filter) *	[m³/h]	20	40	50
Luftstrom (L/M/H) im regenerativen Modus (mit F7-Filter) *	[m³/h]	10	20	25
Luftstrom im Zuluft-/Abluftmodus (mit F7-Filter) *	[CFM]	11,8	23,5	29,4
Luftstrom im Regenerationsmodus (mit F7-Filter) *	[CFM]	5,9	11,8	15
Max. Luftstrom (Ventilator im Turbo-Modus)	[m³/h]	60		
Max. Luftstrom (Ventilator im Turbo-Modus)	[CFM]	35		
Schalldruckpegel	[dB(A)]	32,7		
Installationsmethode		Wanddurchbruch		
Wärmerückgewinnungseffizienz	[%]	Bis zu 97 %		
Schutzklasse		IPX4		
Durchmesser des Luftkanals	[mm]	158		
SEC / Energieklasse		Klasse A		
Montageart		Wandmontage		
Nettogewicht	[kg]	4,2		

2 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Garantie

* A Luftstrom im Zuluft-/Abluftmodus ohne F7-Filter beträgt ca. 34/56/70 CMH oder 20/33/41,2 CFM, und die entsprechenden Parameter werden entsprechend angepasst.



ZUBEHÖRE



Unteres Heizelement-Set 2,4 kW,
für 1- oder 3-Phasenanschluss

🔍 **6104550256**



Unteres Heizelement-Set 3,2 kW,
für 1- oder 3-Phasenanschluss

🔍 **6104550257**



Heizelement-Set 2,4 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550271**



Keramik-Heizelement-Set 2,4 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550274**



Montiertes Keramik-Heizelement-Set 2,4 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550320**



Montiertes Keramik-Heizelement-Set 2,4 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550319**



Unteres Heizelement 3 x 1,2 kW,
für 1- oder 3-Phasenanschluss

🔍 **6104550247**



Unteres Heizelement 3 x 1,6 kW,
für 1- oder 3-Phasenanschluss

🔍 **6104550248**



Kompaktheizkörper oben 2 kW, 230 V, 6/4",
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6297129754**



Oberes komplettes Heizelement 3 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550252**



Oberes Heizelement 6 kW, 6/4",
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991046**



Oberes Heizelement 9 kW, 6/4",
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991047**



Montierter Abdeckdeckel-Set 2,4 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550187**



Montierter Abdeckdeckel-Set 2,4 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550188**



Montierter Abdeckdeckel-Set 2,4 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6104550197**



Unteres Heizelement 7,5 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991048**



Unteres Heizelement 12 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991049**



Unteres Heizelement 15 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991050**

ZUBEHÖRE



Unteres Heizelement 9 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991059**



Unteres Heizelement 24 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991051**



Unteres Heizelement 45 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991061**



Oberes Heizelement 1,5 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **2419991055**



Oberes Heizelement 2 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **2419991056**



Oberes Heizelement 4,5 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **2419991057**



Unteres Heizelement 5 kW,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **2419991100**



Unteres Heizelement 6 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991058**



Unteres Heizelement 10 kW,
für 3-Phasenanschluss

🔍 **2419991060**



Kompaktheizkörper 2 kW, 230 V, 6/4",
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6297129754**



Kompaktheizkörper 3 kW, 230 V, 6/4",
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6297129755**



Rohrheizkörper 2,4 kW, 230 V,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **6297129607**



BH30B – 3 kW Heizpatrone für Wärmepumpen,
für 1-Phasenanschluss

🔍 **2244099900**



BH90B/R – 9 kW Heizpatrone für Wärmepumpen
(bei Betrieb mit 1 Phase: 3 kW, bei 2 Phasen: 6 kW)

🔍 **2244899900**



HAJDU HERSTELLER TIPP

Geräte mit Keramik-Heizeinsatz sichern optimalen Wirkungsgrad durch Trockenrohr-Keramikheizer, schnelle Aufheizzeit durch minimale Kesselsteinbildung, wodurch eine optimale Ausnutzung der Energie gewährleistet ist. Hajdu Geräte sichern eine längere Lebensdauer.



Weil Qualität kein Zufall ist!





HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

H-4243 Téglás, Kűlterűlet 0135/9

Telefon: +36 52 582 700 • email: hajdu@hajdurt.hu

www.hajdurt.hu

GPS-Koordinaten
47.71620N 21.69445E