hajdu

Weil Qualität kein Zufall ist!

MADE IN HUNGARY

73 HAJDU AG. Gegründet 1952

PRODUKTKATALOG

ERP

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

SYSTEM CERTIFICATION ISO 14001 SGS

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.

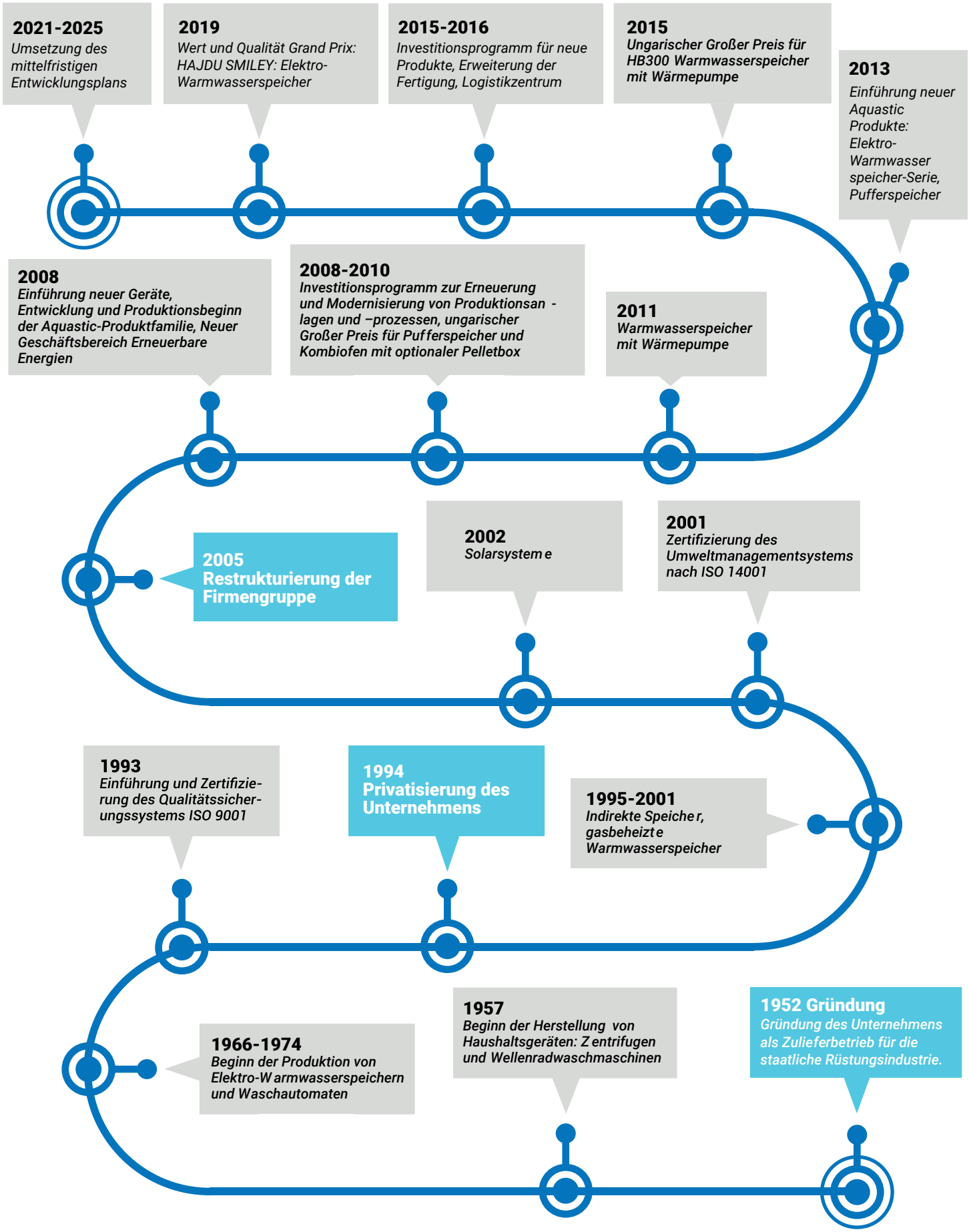
All dies sicherte unseren rund 600 Mitarbeitern ihre Anstellung sowie dadurch ihren Familien ein Leben auf immer höherem Lebensstandard und wird ihnen dies auch in Zukunft bieten können.

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

hajdu
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 ... 12
- HB... - Freistehende warmwasserspeicher mit Luft/Wasser wärmepumpe ... 13
- HPT - Freistehende warmwasserspeicher mit Luft/Wasser wärmepumpe ... 14
- HPAW 4-16kW - Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen ... 15
- HPAW 18-30kW - Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen ... 16
- Anlagen mit Luft/Wasser wärmepumpensysteme ... 17
- Anlagen mit Luft/Wasser wärmepumpensysteme ... 18

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
- AF...-18-1 - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 23
- Z...ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 24
- Z...C ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 25
- ZV...ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur waagerechten Wandmontage ... 26
- C...S - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 27
- SY...R - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 28
- Z...SMART - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 29
- Z...S ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, Wandmontage und freistehend ... 30
- AQ ECO...ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 31
- AQ...ECO SLIM - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten Wandmontage ... 32
- AQ F...ErP - Geschlossene Elektro-Heißwasserspeicher, zur senkrechten oder waagerechten Wandmontage ... 33
- AQ FLAT...Wifi ErP - Geschlossene Elektro-Wassererwärmer, zur senkrechten oder waagerechten Wandmontage ... 34

Indirekt beheizte Warmwasserspeicher ... 36
- AQ IDE...F - Indirekt beheizte Heißwass erspeicher zur Wandmontage ... 37
- IDE/IND...F ErP Sztea - Indirekt beheizte Heißwasserspeicher zur Wandmontage ... 38
- IDE/IND...S ErP Sztea - Indirekt beheizte Heißwasserspeicher, freistehend ... 39
- HR-N... - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher ... 40
- STXL 120-160C - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher ... 41
- STXL 200-300C - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher /mit 1 wärmetauscher/ ... 42
- STXL 400-900C - Indirekt beheizte, freistehende Hochleistungs-Warmwasserspeicher ... 43
- STA200-300C/C2 - Freistehende Multienergie-(Solar-)Speicher ... 44
- STA400-1000C/C2 - Freistehende Multienergie-(Solar-)Speicher ... 45
- AQ STA...C/C2 - Freistehende Multienergie-(Solar-)Speicher ... 46
- HD - Mit externem Wärmetauscher beheizbare (leere) freistehende Speicher ... 47

Pufferspeicher ... 48
- PT...ErP - Kombi-Pufferspeicher; Hygiene Kombi-Pufferspeicher ... 49
- AQ PT...ErP - Pufferspeicher; Kombi-Pufferspeicher ... 50
- PT HC... - Kühl-Heizung Pufferspeicher ... 51

Gasbetriebene Geräte ... 52
- GB... - Gastherme mit Warmwasserspeicher, mit oder ohne Kamin ... 53

Elektrokessel ... 54
- HEK-... - Elektrokessel ... 55

Sonnenkollektoren ... 56
- M5-210, Prisma - Flachkollektoren mit selektiver Beschichtung ... 57

Sonnenkollektor-Systeme ... 58
- Sonnenkollektor-Systeme ... 59
- HB System, Solar Station - Sonnenkollektor-Systeme ... 60

Einzelraumlüftungsanlage mit wärmerückgewinnung ... 61
- AIR HR 60 - Einzelraumlüftungsanlage mit wärmerückgewinnung ... 61

Zubehöre teile ... 62

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.

ENTSPRICHT DEN SICHERHEITSVORGABEN DER EUROPÄISCHEN KOMMISSION

ENTSPRICHT DEN ENERGIEEFFIZIENZ-VORGABEN DER EU

DerGrünePunkt

ARA Altstoff Recycling Austria

bitkom

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. Gültig ab: Juni 2025

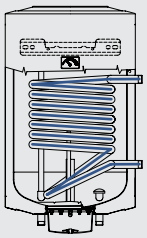
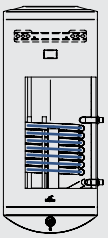
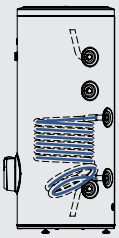
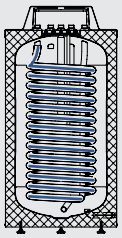
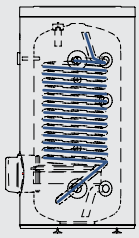
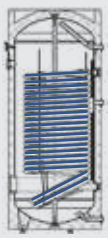
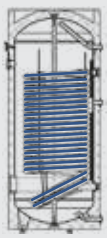
GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER

KLEINVOLUMIG		WANDMONTAGE, SENKRECHT				
ZF/ZA 10	**AQ10F/A**	**AF...-18-1**	**Z...ERP**	**Z...C ERP**	**C...S**	**SY...R**
Seite **22**	Seite **22**	Seite **23**	Seite **24**	Seite **25**	Seite **27**	Seite **28**
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]						
10		30;50,80	30; 50; 80; 100; 120; 150; 200		50; 80; 120; 150; 200	80; 120; 150
ZAPFPROFIL						
XS		S - M	S - M - L		M - L	
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE						
C	C	C	C	B-C	B-C	B
TANK-INNENBESCHICHTUNG						
EMAILLIERT						
ISOLIERUNG						
PU-ISOLIERSCHAUM						
TYP DES HEIZEINSATZES						
ROHRHEIZUNG				KERAMIK		
TEMPERATURREGELUNG						
UNTER-BRECHUNGS-FREI	MANUELL				DIGITAL	
ELEKTRISCHE LEISTUNG [kW]						
1,2 / 2	1,6 / 2	1,8	1,8 / 2,4	1,2 / 1,8 / 2,4	1,2 / 2,4	1,6 / 2,4
DREIPHASIG ANSCHLIESSBAR (kW)						
-						
PROGRAMMIERBAR						
-					✓	

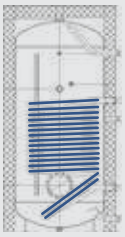
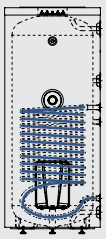
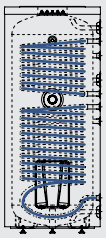
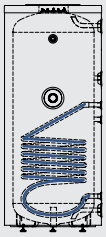
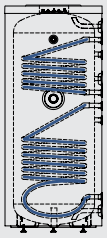
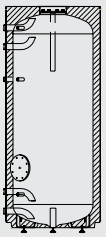
GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER

WANDMONTAGE, SENKRECHT			WANDMONTAGE, SENKRECHT / WAAGERECHT		WANDMONTAGE, WAAGERECHT	STANDGERÄT
Z...SMART	**AQ ECO...ERP**	**AQ.. ECO SLIM**	**AQ F...ERP**	**AQ FLAT... WIFI ERP**	**ZV...ERP**	**Z...S ERP**
Seite **29**	Seite **31**	Seite **32**	Seite **33**	Seite **34**	Seite **26**	Seite **30**
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]						
30; 50; 80; 120; 150; 200	30; 50; 80; 100; 120; 150; 200	30; 50; 80	50; 80; 120	50; 80; 100	80; 120; 150; 200	150; 200; 300
ZAPFPROFIL						
S - M - L		S - M	M - L	M	M - L - XL	L - XL
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE						
B-C	C	C	C	B	C	C
TANK-INNENBESCHICHTUNG						
EMAILLIERT						
ISOLIERUNG						
PU-ISOLIERSCHAUM						
TYP DES HEIZEINSATZES						
KERAMIK	ROHRHEIZUNG					
TEMPERATURREGELUNG						
MANUELL				DIGITAL + APP	MANUELL	
ELEKTRISCHE LEISTUNG [kW]						
1,8 / 2,4		1,8	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

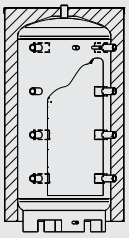
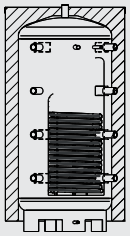
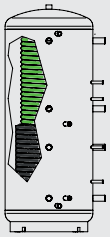
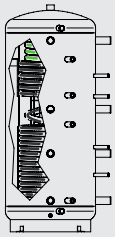
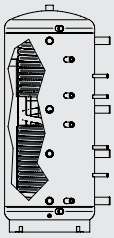
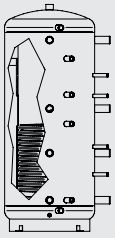
INDIREKT BEHEIZTE WARMWASSERSPEICHER			HOCHLEISTUNGS-INDIREKTSPEICHER FÜR TRINKWARMWASSER			
AQ IDE...F	**IDE/IND...F**	**IDE/IND...S**	**HR-N**	**STXL 120-160C**	**STXL 200-300C/300CE**	**STXL 400-500C**
						
Seite **37**	Seite **38**	Seite **39**	Seite **40**	Seite **41**	Seite **42**	Seite **43**
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]						
75; 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 Trinkwarm-wasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Solaranlagen				✓			
Für Gaskessel	✓	✓	✓	✓			
Für Wärmepumpe				✓	✓	✓	✓
Für Fernwärme							
Für Biomasse-kessel							

INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER

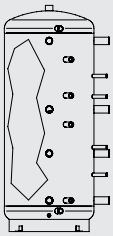
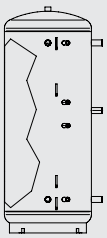
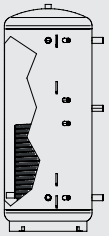
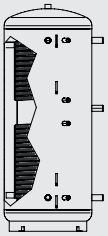
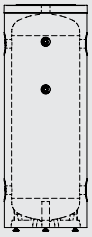
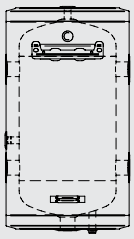
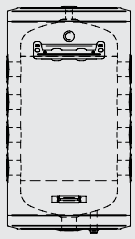
HOCHL.- INDIREKTSPEICHER FÜR TRINKW.	MULTIENERGIE-WÄRMESPEICHER MIT SOLARBEHEIZUNG						SPEICHER MIT EXTERNER WÄRMETAUSC.
STXL 750-900C	**STA SZTEA C**	**STA SZTEA C2**	**STA C**	**STA C2**	**AQ STA C**	**AQ STA C2**	**HD**
							
Seite **43**	Seite **44**	Seite **44**	Seite **45**	Seite **45**	Seite **46**	Seite **46**	Seite **47**
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
BETRIEBSNENNWERT [MPa]							
1	0,6		0,6; 1		0,6		0,8; 1
TYP DES HEIZEINSATZES							
EINBAUBARER ROHRHEIZUNG	**AUFRÜSTBAR MIT KERAMIKHEIZER**		AUFRÜSTBAR MIT ROHRHEIZER				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		✓		✓		✓	
✓							
							✓

PUFFERSPEICHER

HEIZUNGS-PUFFERSPEICHER

PT300 ERP	PT300C ERP	PT...CF.2	PT...C2F.2	PT..C2.2	PT..C.2
					
Seite **49**	Seite **49**	Seite **49**	Seite **49**	Seite **49**	Seite **49**
FASSUNGSVERMÖGEN [Liter]					
300		500; 750; 1000			
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE					
C	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Trinkwarm-wasser			✓	✓		
Für Solaranlagen		✓	✓	✓	✓	✓
Für Gaskessel				✓	✓	
Für Wärmepumpe						
Für Fernwärme						
Für Biomasse-kessel	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 **49**	Seite **50**	Seite **50**	Seite **50**	Seite **51**	Seite **51**	Seite **51**
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 Warmwasserspeicher mit Wärmepumpe nutzt die in der Luft enthaltene thermische Energie, um das Wasser im Speicher zu erwärmen. **Die Geräte mit Wärmepumpe sind in der Lage, aus 0,5 kW/h Energie mindestens 2 kW/h thermische Energie zu produzieren! Dies ist die Effizienteste der bisher bekannten Erzeugungsmethoden für Brauchwarmwasser!**

Mit der aus der Wärmepumpe abgegebenen Luft können auch Innenräume gekühlt werden und wenn die gekühlte Luft nach draußen geleitet wird, kann sie auch zur Lüftung des Raumes oder der Wohnung beitragen. Das Gerät kann auch an das Belüftungssystem des Hauses angeschlossen und so neben der Erzeugung von Brauchwarmwasser auch zur Klimatisierung und Luftentfeuchtung genutzt werden.

Die Warmwasserspeicher mit Wärmepumpe sind auch mit einem Wärmetauscher ausgestattet, mit dem sie sich auch unmittelbar an die Solaranlage anschließen lassen, oder der auch die Energie für die Beheizung eines Raumes liefern kann.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe bietet ihrer Vielseitigkeit wegen eine Komplettlösung in den Bereichen Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung und ist eine ideale Lösung für moderne, umweltschonende Heizund Klimaanlagen zum Einbau in Neubauten oder zur Umrüstung vorhandener Gebäude. Das System lässt sich auch durch herkömmliches Gas, oder andere Heizsysteme ergänzen. Wärmepumpe und Hydrobox sind in einem Gerät untergebracht.

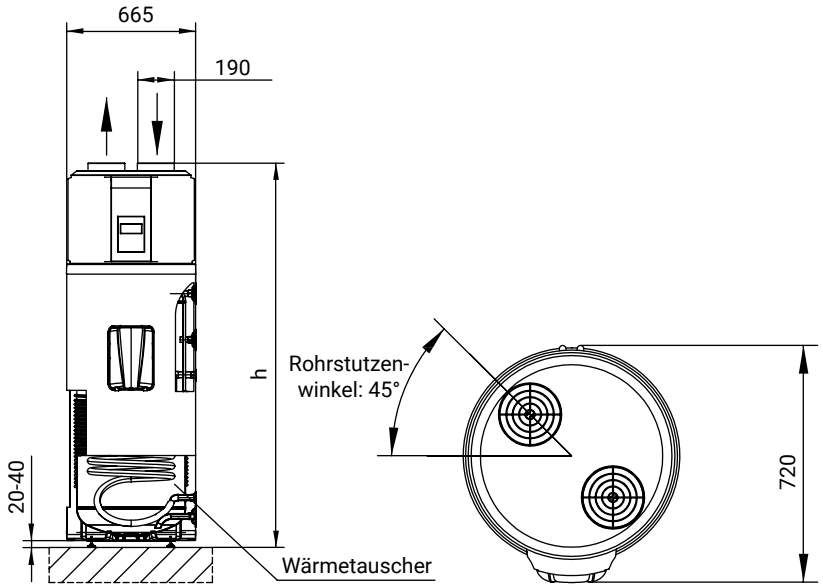
110%
WASSERERWÄRMUNGS-EFFIZIENZ

INS SOLARSYSTEM INTEGRIERBAR

KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

FREISTEHENDE WARMWASSERSPEICHER MIT LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE

HB...



TYP		HB 200	HB 200C	HB 300	HB 300C	HB 300C1
Durchmesser/Höhe(h)/Tiefe	[mm]	661/1517/720		661/1950/720		
Spannung/Frequenz		L/N/PE 230V~ / 50Hz				
BEHÄLTER						
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6				
Nennfassungsvermögen	[Liter]	200	200	300	300	300
Wasseranschluss		G3/4				
Heizfläche der Glattrohr-WT	[m²]	-	1,45	–	1,5	0,7
Korrosionsschutz		Titan-Emaille + Mg-Anode				
WÄRMEPUMPE						
Typ		Luft (für Innenräume)				
Belüftungsanschl. (Zu-/ Ableitung)	[Ø mm]	190				
Kondensator		Sicherheits-Wärmetauscher				
Kühlmittel/Menge		R134a / 1100 g				
Leistung Aufnahme max.	[W]	1200				
Leistung Aufnahme durchschnittlich	[W]	850				
Luftstrom	[m³/h]	~ 500				
Betriebstemperaturspanne	[°C]	- 7– +43				
Max. Wassertemperatur	[°C]	60				
COP 7 °C (EN 16147)		2,43	2,48	2,15	2,44	2,45
COP 15 °C (EN 16147)		-	-	2,62	-	-
ELEKTROHEIZUNG						
Nennleistung	[W]	1800				
Max. Wassertemperatur	[°C]	65				
SONSTIGES						
Stromanschluss		fest				
Gewicht	[kg]	91	110	112	137	136
Zapfprofil		L	L	L	L	L
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A

TYPEN MIT WÄRMETAUSCHER
HB200C; HB300C; HB300C1

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

** Bezieht sich auf die Temperatur der Luft, die in die Wärmepumpe eingesaugt wird.*
*** HB...C Version mit inkl. Wärmetauscher*

FREISTEHENDE WARMWASSERSPEICHER MIT LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE

142% WASSERERWÄRMUNGS-EFFIZIENZ

SMART

KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

hajdu

HP-TOWER

HPT...

TYPEN MIT WÄRMETAUSCHER
HPT200C; HPT300C

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

TYP		HPT200	HPT200C	HPT300	HPT300C
Durchmesser/Höhe/Tiefe	[mm]	667/1480/720		667/1810/720	
Spannung/Frequenz		L/N/PE 230V~ / 50Hz			
BEHÄLTER					
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6			
Nennfassungsvermögen	[Liter]	200	200	300	300
Wasseranschluss		G3/4			
Heizfläche der Glattrohr-WT	[m²]	-	1,5	–	1,5
Wärmedämmung/Stärke		freonfreie PUR Dämmung / 50 mm			
Korrosionsschutz		Titan-Emaille + Mg-Anode			
WÄRMEPUMPE					
Typ		Luft (Innenraum) + Luftkanalanschluss möglich			
Belüftungsanschl. (Zu-/Ableitung)	[mm]	160			
Kondensator		Sicherheits-Wärmetauscher			
Kühlmittel/Menge		1300g/R134a			
Leistung Aufnahme max.	[W]	515			
Luftstrom	[m³/h]	450			
Betriebstemperaturspanne	[°C]	- 7– +38			
Wassererwärmung nach EN 16147:2017 Effizienz bei 20°C		139% (A+)		142% (A+)	
Wassererwärmung nach EN 16147:2017 Effizienz bei 7°C		121% (A)		128% (A)	
Lärmleistung	[Lw(A)]	Mit Luftkanal: 52 dB(A); Ohne Luftkanal: 58 dB(A)			
ELEKTROHEIZUNG					
Nennleistung	[W]	1800			
Max. Wassertemperatur	[°C]	65			
SONSTIGES					
Zertifikate		CE, CB, EHPA			
Gewicht	[kg]	92	116	113	136
Zapfprofil		L	L	XL	XL
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+

** Bezieht sich auf die Temperatur der Luft, die in die Wärmepumpe eingesaugt wird.*
*** HPT...C Version mit inkl. Wärmetauscher*

PRODUKTVORTEILE

- Besonders Energieeffizient: A+
- Geeignet zur Innenraumkühlung
- Smart Grid Ready – fernsteuerbar
- Außenhülle nanokeramisch beschichtet, Speicher mit Titan-Emaille beschichtet
- Kindersicherung
- Verdeckte elektronische Anzeige
- Einfache, Kostengünstige Installation
- Verdeckter Luftkanal
- Abtaufunktion durch Zyklusumkehr (Wärmegas)
- mit Solar Anlage erzeugtes Strom
- Smart Steuerung für eine Woche Voraus mit Tagesaufteilung
- Äußerst kompakte Abmessungen
- Integrierte Not-Zusatzheizung

EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Reiner Wärmepumpenbetrieb
- Automatischer Auswahl der Heizquelle:Betrieb durch Heizung mit Wärmepumpe oder Eletroheizung
- Hygienebetrieb mit Anti-Legionellen Funktion bei 65 °C (mit Wärmepumpe und Elektroheizung)
- Schnell-Aufheiz-Funktion (mit Wärmepumpe und Elektroheizung)
- Programmwahl: Außerhalb der Hauptstoßzeiten
- Uhr mit Echtzeitanzeige
- PV - Funktion zur Anbindung von Solarstrom

SENSOREN

- Tempertur: Wasser
- Temperaturfühler Verdampfer
- Temperatur: Luft
- Hochdruckschalter
- Sicherheitsthermostat

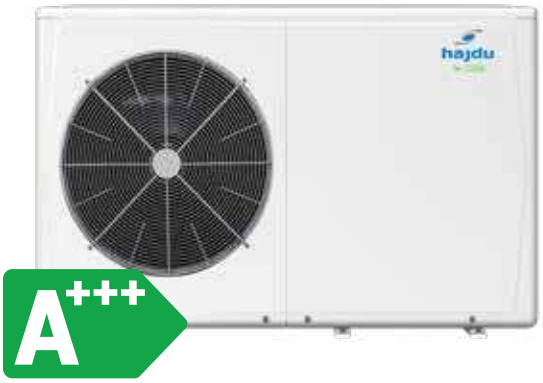
LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN

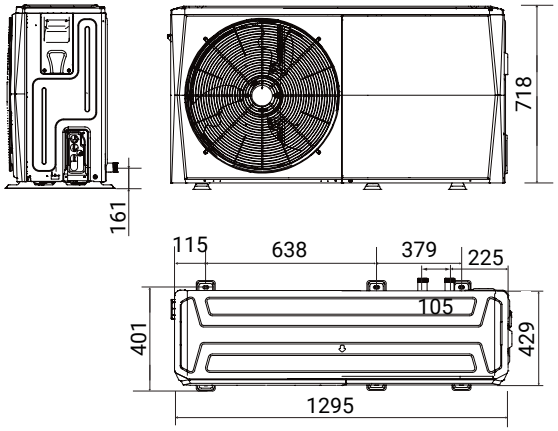
BETRIEBSMODUS LEISE

HOHE VORLAUF-TEMPERATUREN

WÄRMEPUMPEN SIND BEI KALTEM WETTER FUNKTIONSTÜCHTIG

HPAW-4/6 **kW**





hajdu HPAW

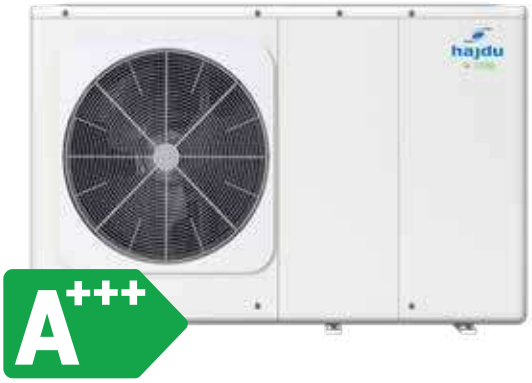
R32 UMWELTFREUNDLICH

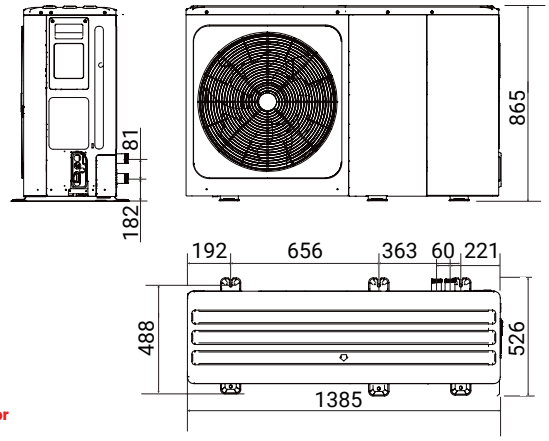
ELEKTRONISCHES ZUSATZHEITZUNG MIT 3 ODER 9 KW LEISTUNG

5 JAHRE GARANTIE

3 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf den Kompressor

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





TYP			HPAW-4	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
Energieeffizienz-klasse 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	3 kW / Typ: BH30B (Typ des Heizungselement: 22440999000)				9 kW / Typ: BH90B/R (Typ des Heizungselement: 2244899900)		
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 den normalen Umständen.
7. Prüfnorm: EN12102-1.
8. 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

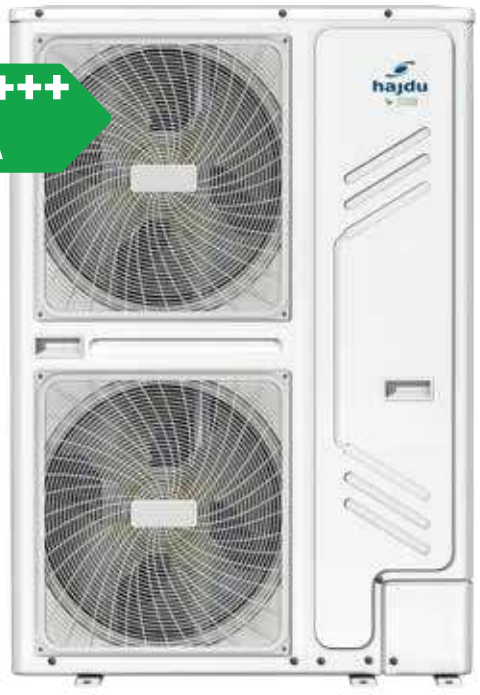
BETRIEBSMODUS LEISE

HOHE VORLAUF-TEMPERATUREN

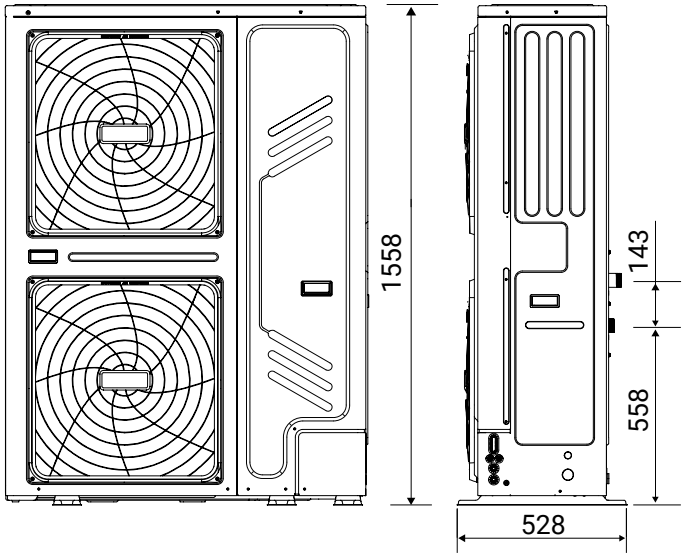
WÄRMEPUMPEN SIND BEI KALTEM WETTER FUNKTIONSTÜCHTIG

HPAW-18/22/26/30 **kW**

A+++



ELEKTRONISCHES ZUSATZHEITZUNG MIT 3 ODER 9 KW LEISTUNG

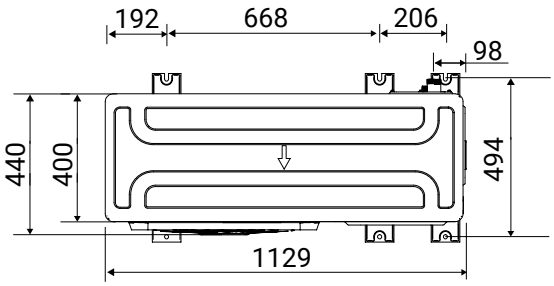


hajdu HPAW

R32 UMWELTFREUNDLICH

5 JAHRE GARANTIE

3 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf den Kompressor



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	9 kW / Typ: BH90B/R (Typ des Heizungselement: 2244899900)			
Temperaturspanne Vorlauf	Heizung	°C	+5 – +25			
	Heizung	°C	+25 – +60			
	BWW Behälter	°C	+25 – +60			

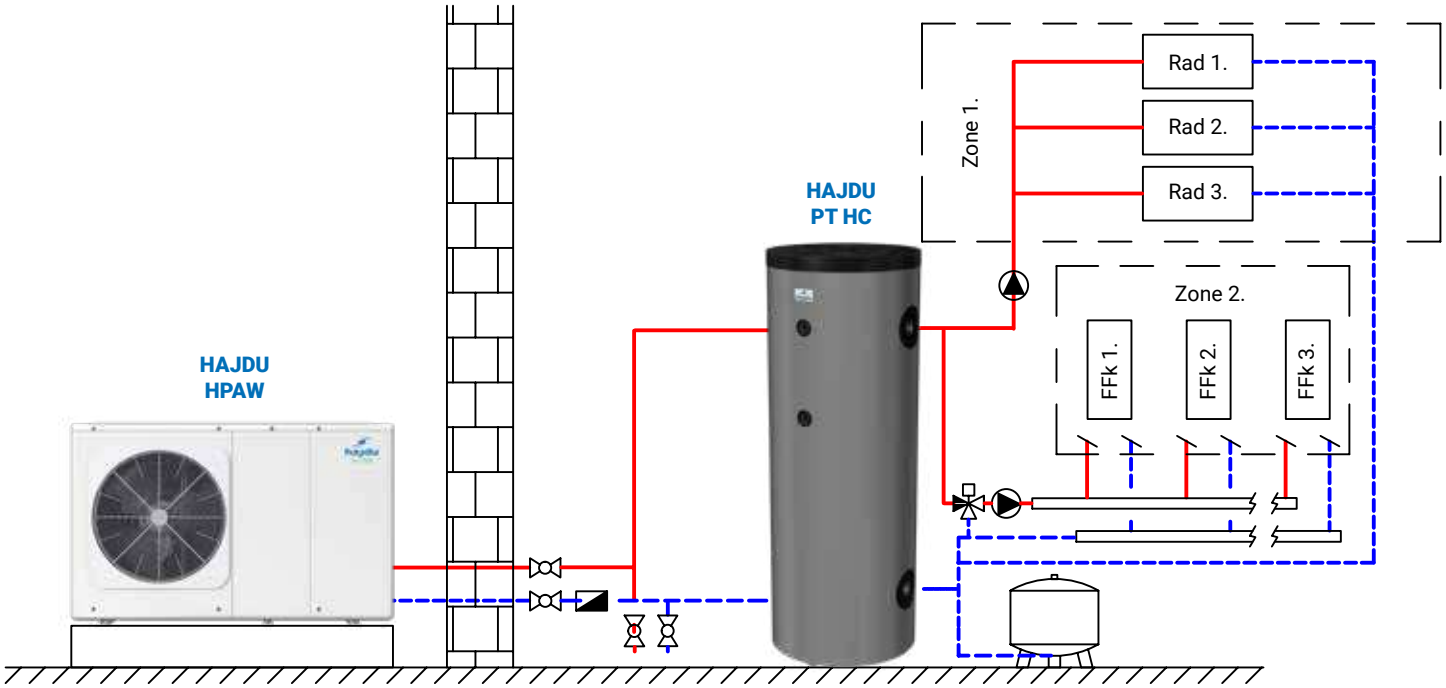
2. Außenluft 7°C, 85% R.P., Heizwasser Temperaturstufen 40/45°C
6. Die Untersuchungen zur Effizienzklasse der saisonalen Raumheizung erfolgten unter allgemein Witterungsbedingungen und den normalen Umständen.
7. Prüfnorm: EN12102-1.
8. Einschlägige EU Normen und gesetzliche Vorschriften: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811/2013; (EU) Nr. 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

ERNEUERBARE ENERGIEN

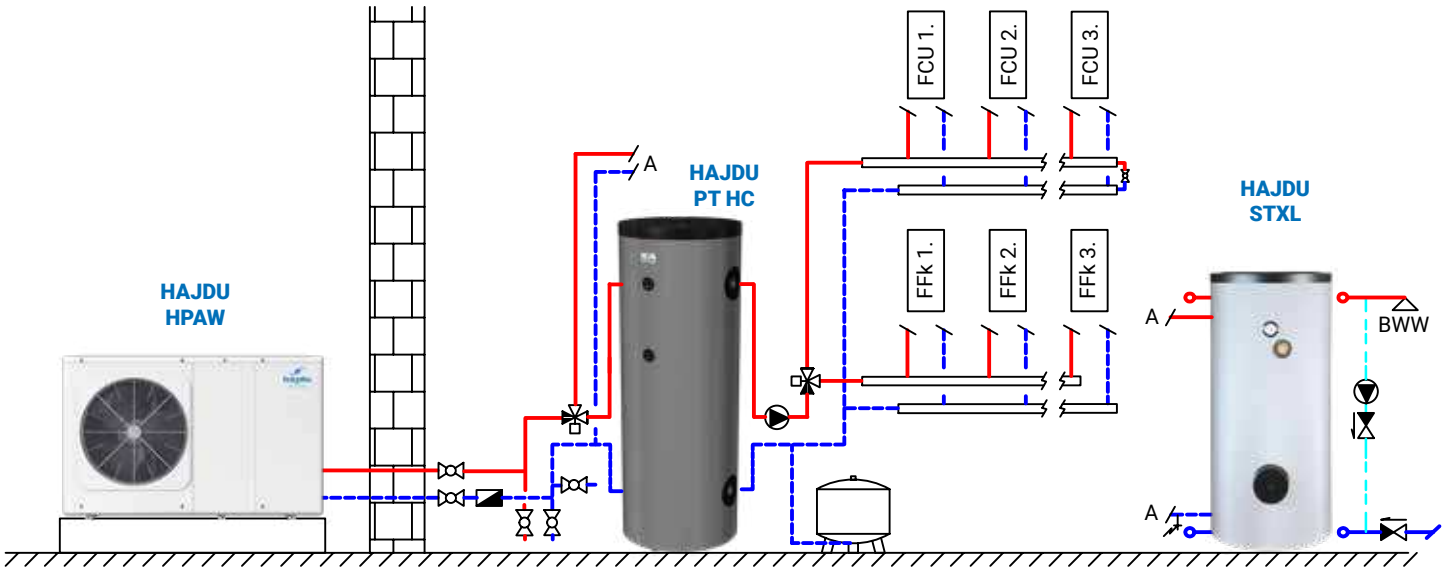
STROM SPAREN

SMART STEUERUNG

KÜHLEN UND HEIZEN MIT LUFT /WASSER WÄRMEPUMPEN



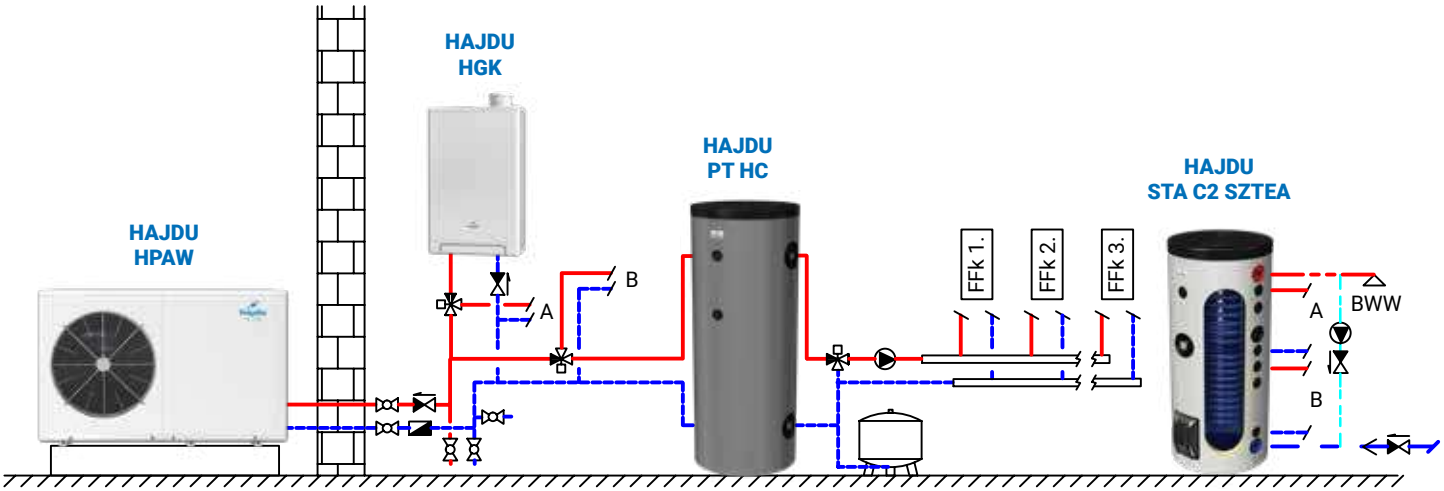
LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE, HEIZKESSEL UND SONNENKOLLEKTOR FÜR HEIZUNG, KÜHLUNG UND WARMWASSER



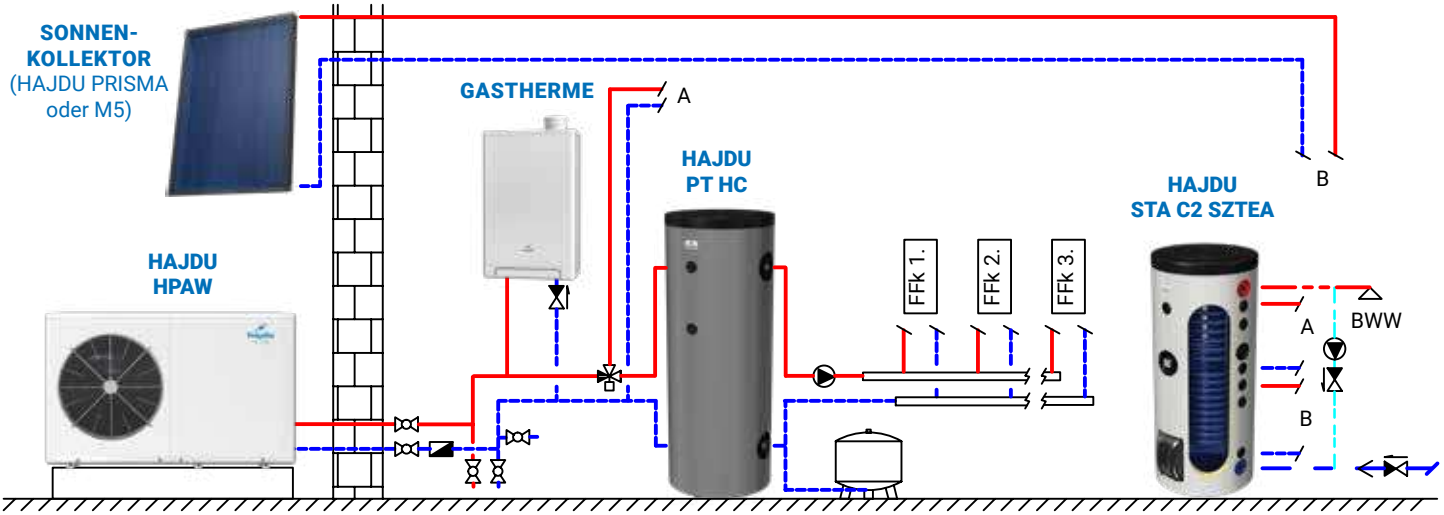
ANLAGEN MIT LUFT/WASSER WÄRMEPUMPENSYSTEME

ERNEUERBARE ENERGIEN | STROM SPAREN | SMART STEUERUNG

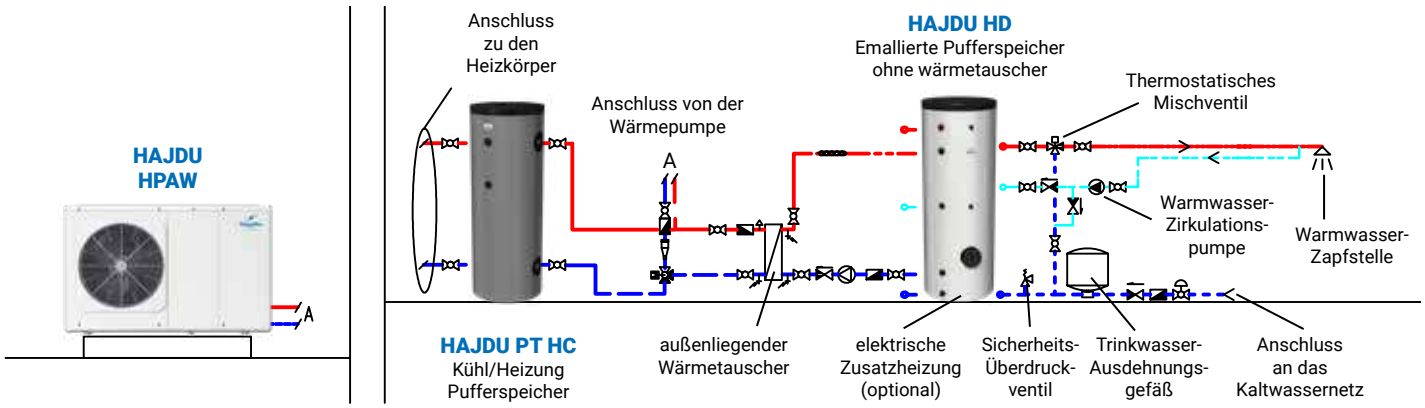
HYBRIDSYTEM FÜR KÜHLUNG-HEIZUNG-WARMWASSER



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



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN ANSCHLUSSPLAN MIT EINSATZ HD-EMALLIERTE SPEICHER



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 Gerate nach UBA-KTW-BWGL 1+ Trinkwasser Bewertungskriterien geprüft.

DRUCKLOSE KLEINSPEICHER, ZUR VERSORGUNG VON EINER ZAPFSTELLE

2 KW
2 KW LEISTUNG

SCHNELLHEIZUNG, WARMES WASSER SCHON NACH 10 MINUTEN

REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

AF-O-5

AF-U-5

TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com
ID 1000000000

GS geprüfte Sicherheit

5 JAHRE GARANTIE

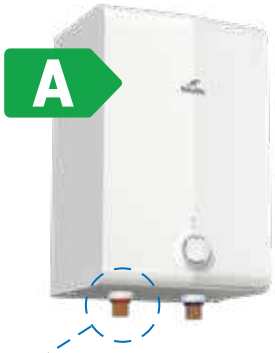
2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf den Behälter

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

CERTIFIED by OFI
ZI 21 | No. 0770
ofi

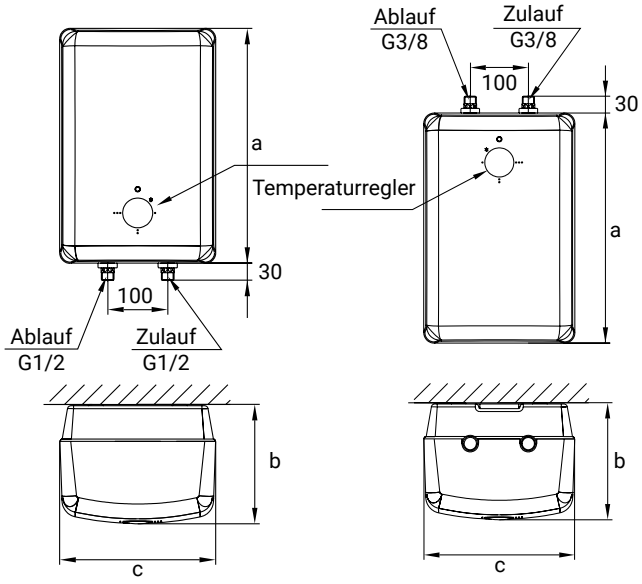
UBA – KTW-BWGL 1+ nach Trinkwasser-Bewertungskriterien geprüftes Gerät

M5



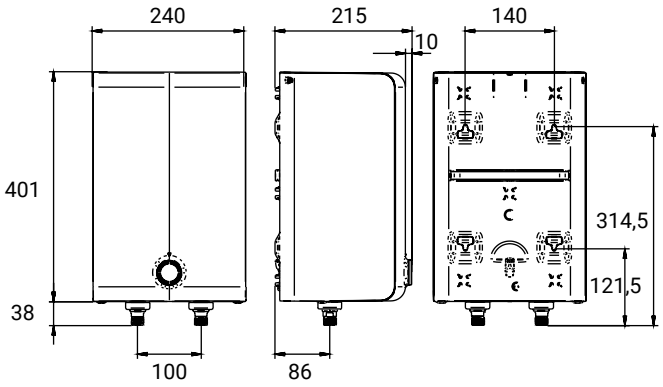
KUPFER-ANSCHLÜSSEN

MA5



SCHUTZ GEGEN TROCKENLAUF

durch Einbau von Temperaturbegrenzer



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
Betriebsnennwerts	[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

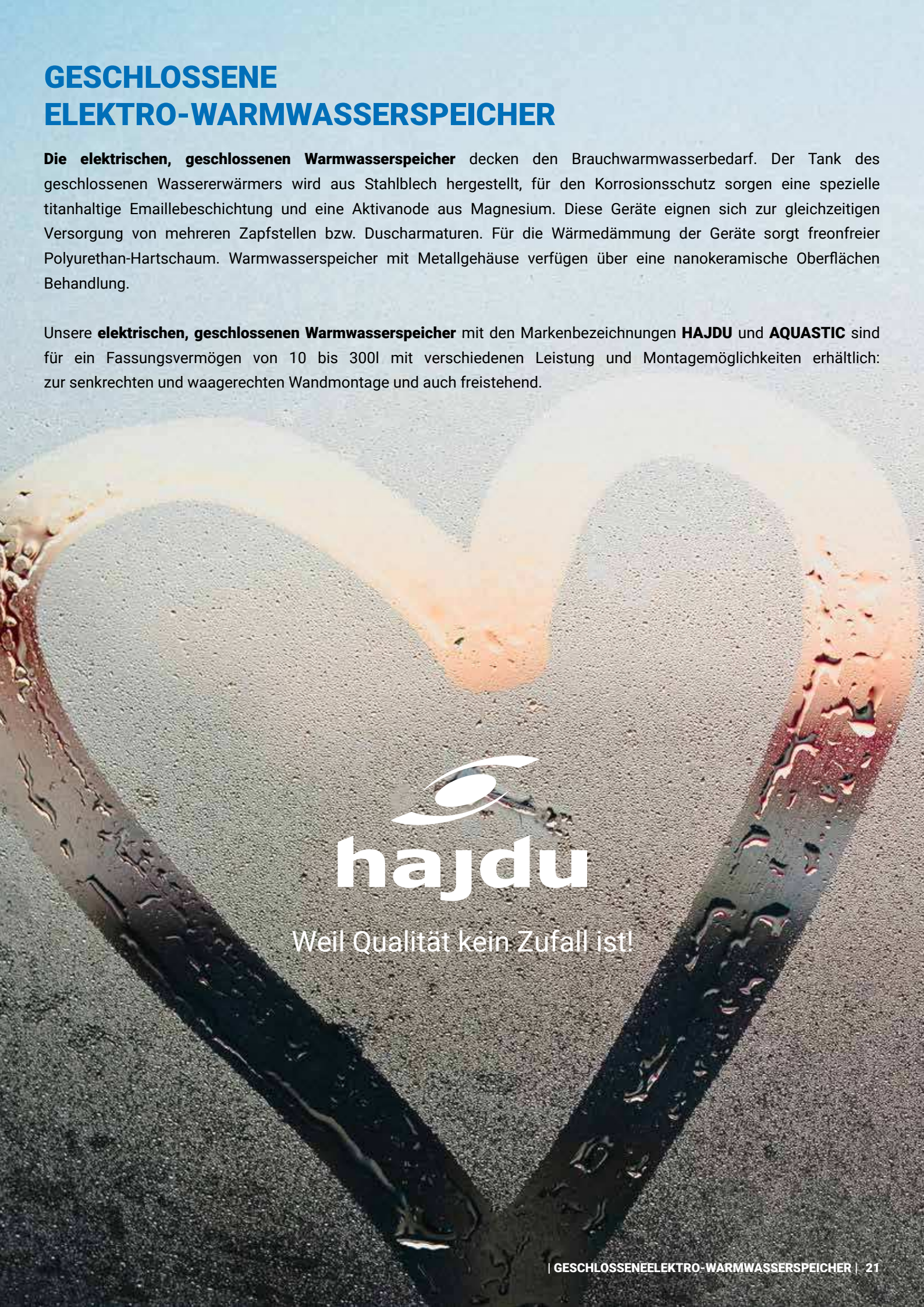
TYP		MA5 (Untertisch)	M5 (Übertisch)
Fassungsvermögen	[Liter]	5	
Länge (ohne Armatur)	[mm]	401	
Tiefe	[mm]	240	
Breite	[mm]	215	
Wasseranschluss		G1/2	G3/8
Betriebsnennwerts	[MPa]	0	
Elektrische Leistung	[kW]	2	
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[min]	11	
Leergewicht	[kg]	3,6	
Warmwassertemperatur	[°C]	regulierbar,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

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

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 Oberflächen Behandlung.

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



GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER

MIT BELIEBIGEN ARMATUREN MONTIERBAR

AUCH ZUR VERSORGUNG VON MEHREREN ZAPFSTELLEN GEEIGNET

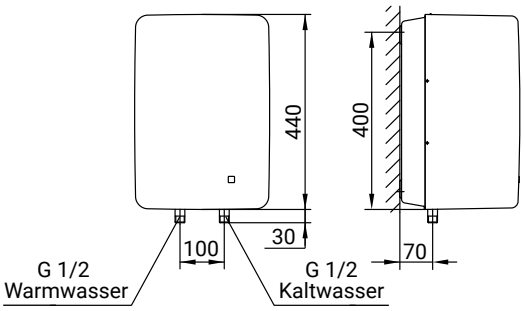
KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

ZF10
ÜBERTISCHMONTAGE

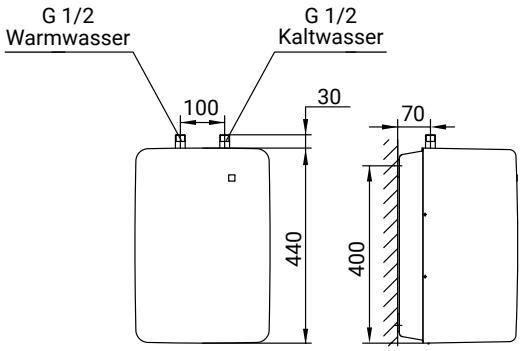
ZA10
UNTERTISCHMONTAGE

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



7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter



AQ10F
ÜBERTISCHMONTAGE

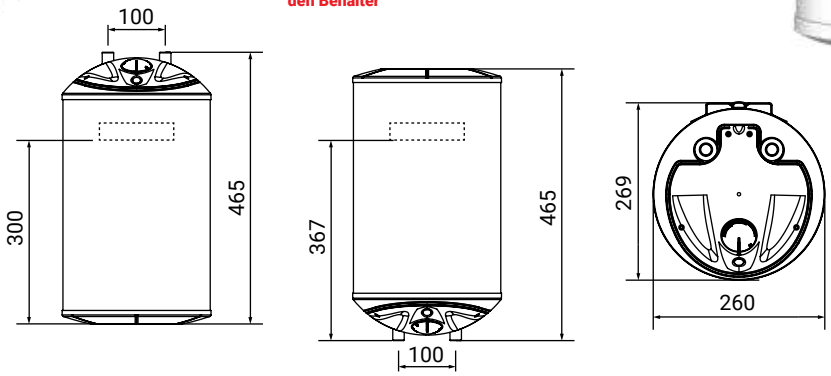
AQ10A
UNTERTISCHMONTAGE

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

5 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf den Behälter

REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

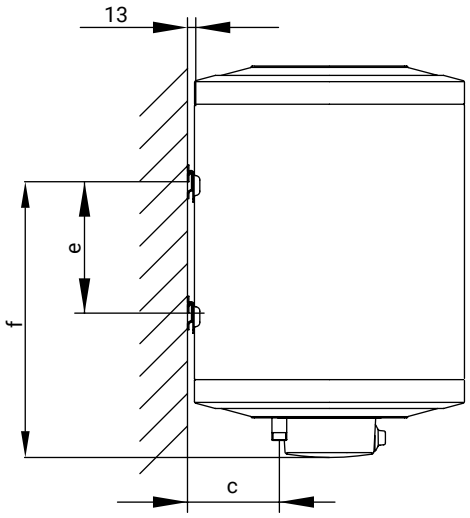


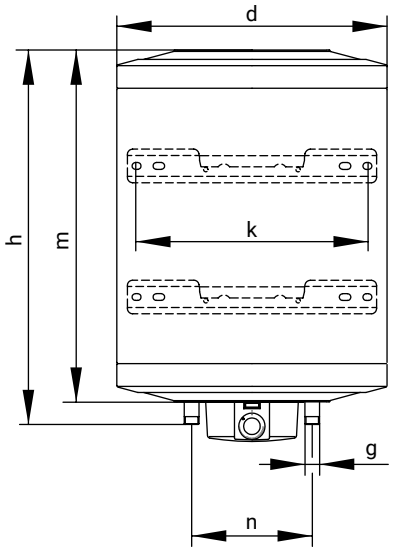
HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

AUCH ZUR VERSORGUNG VON MEHREREN ZAPFSTELLEN GEEIGNET

AF...-18-1





TYP	AF30-18-1	AF50-18-1	AF80-18-1
c [mm]	100	100	100
d [mm]	410	515	515
e [mm]	200	190	250
f [mm]	350	340	493
g [mm]	1/2"	1/2"	1/2"
h [mm]	548	545	707
m [mm]	493	500	675
n [mm]	100	100	100

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

TYP		AF30-18-1	AF50-18-1	AF80-18-1
Ausführung		Druck-Heißwasserspeicher		
Montageart		Senkrecht wandmontiert		
Fassungsvermögen	[Liter]	30	50	80
Netznennspannung	[V]	230~		
Heizleistung	[W]	1800		
Stromverbrauch	[A]	10		
Aufheizzeit (Δt=50°C)	[h]	0,77	1,3	2,1
Bereitschaftsenergieverbrauch bei 65°C	[Wh/24h]	0,933	0,9	1,2
Leergewicht	[kg]	17	22	26
Betriebsnennleistung	[MPa]	0,6		
Höchster Öffnungsdruck des Sicherheitsventils	[MPa]	0,7		
Eingebaute Sicherheitsregler		Eingebaute Temperaturregeler / -Begrenzer		
Sonstige Schutzvorkehrungen		Aktivanoden-Korrosionsschutz		
Zapfprofil		S	M	M
Energieeffizienzklasse		C		

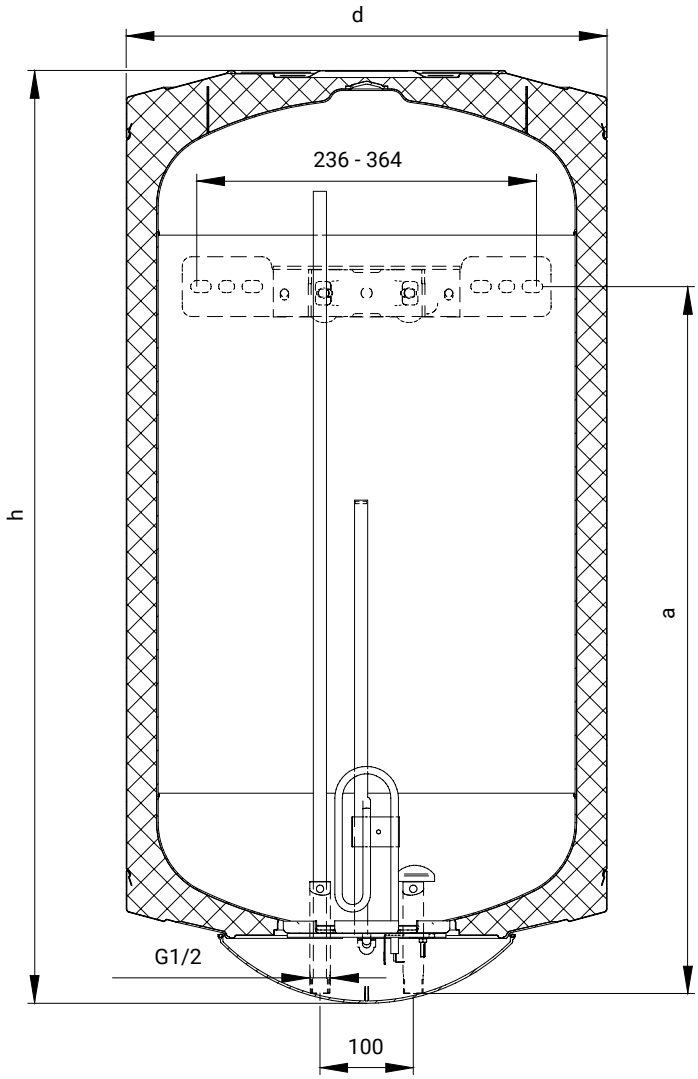
GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

Z...ErP



7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

TYP		Z30ErP	Z50ErP	Z80ErP	Z100ErP	Z120ErP	Z150ErP	Z200ErP
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	350	510	580	760	960	1240
Wasseranschluss	[mm]	G1/2						
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6						
Elektrische Leistung	[kW]	1,8						2,4
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	1,0	1,8	2,8	3,5	4,2	5,3	5,3
Gewicht	[kg]	16	20	25	33	33	39	53
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 80						
Zapfprofil		S	M	M	M	L	L	L
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	C	C

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

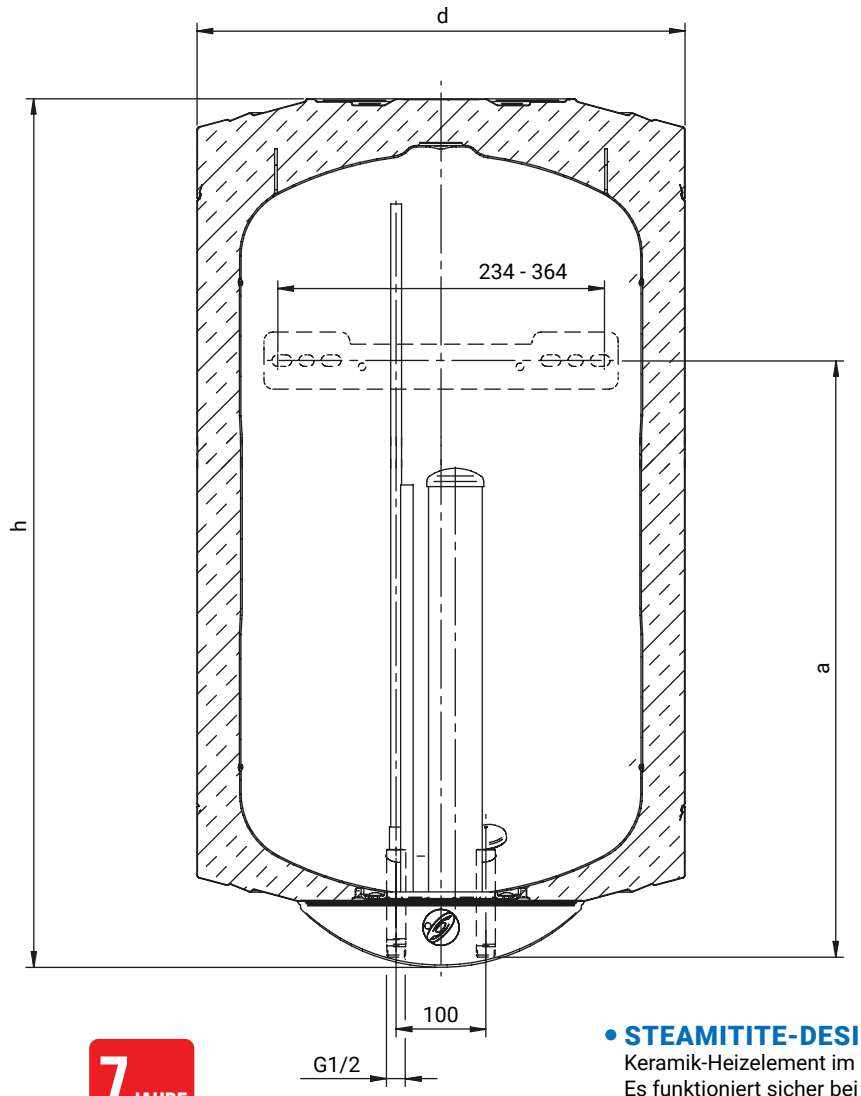
HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

REGULIERBARE WASSERTEMPE-RATUR

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

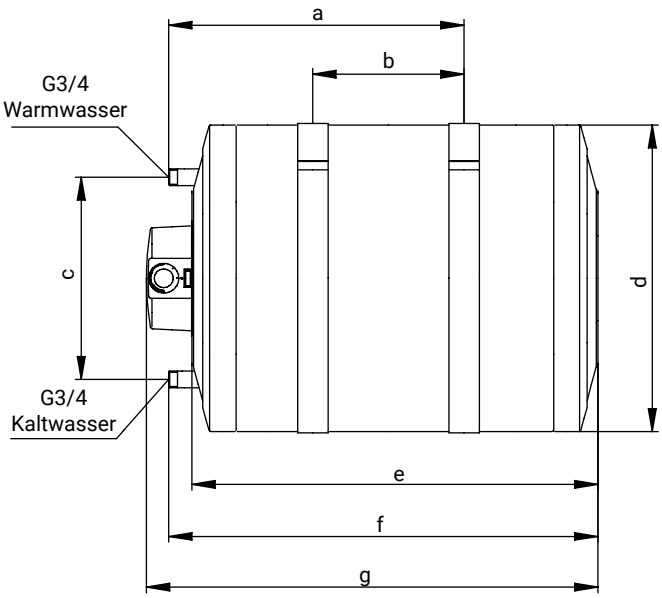
GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR WAAGERECHTEN WANDMONTAGE

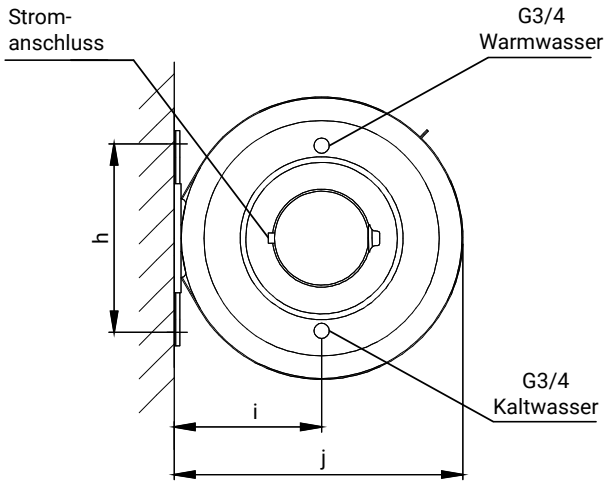
HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

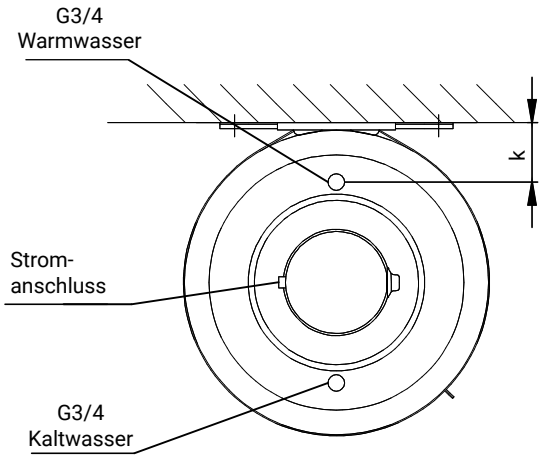
KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

ZV...ErP







TYP		ZV80ErP	ZV120ErP	ZV150ErP	ZV200ErP
Fassungsvermögen	[Liter]	80	120	150	200
g	[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
h	[mm]	300	350	360	440
i	[mm]	273		288	314
j	[mm]	528		557	608
k	[mm]	81		96	123
Wasseranschluss		G3/4			
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6			
Elektrische Leistung	[kW]	1,2	1,8	2,4	
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	4,2		4,0	5,3
Gewicht	[kg]	29	36	47	53
Warmwassertemperatur	[°C]	regulierbar, max. 80			
Zapfprofil		M	L	L	XL
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C

- 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

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

SMART

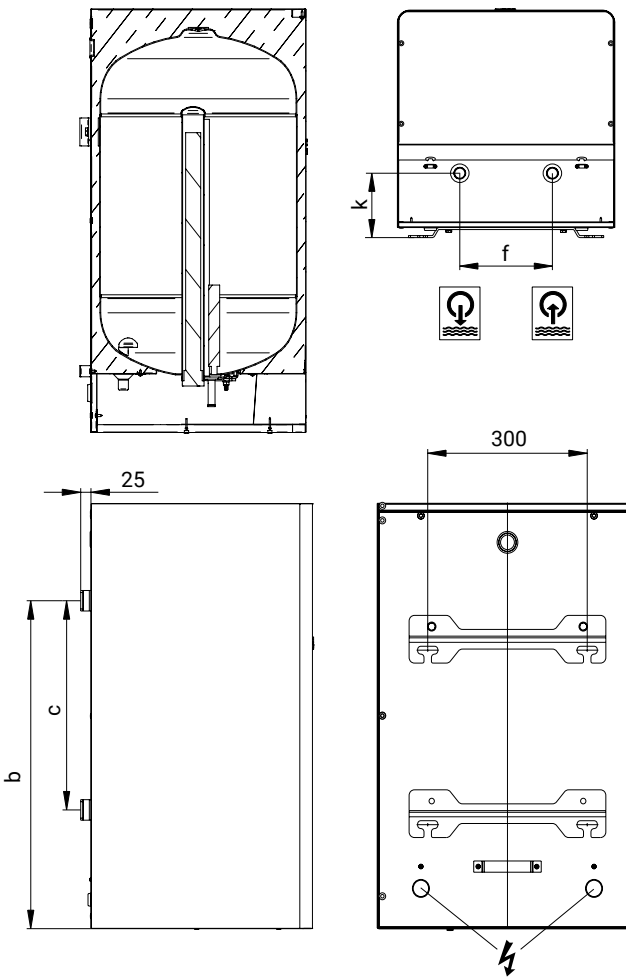
KERAMIK-HEIZEINSATZ, MINIMALE KESSEL-KALKSTEIN BILDUNG, LÄNGERE LEBENSDAUER

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

C...S

hajdu CUBE



• 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.

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com
ID 1000000000

geprüfte Sicherheit

TYP		C50S	C80S	C120S	C150S	C200S
Fassungsvermögen	[Liter]	50	80	120	150	200
Höhe	[mm]	587	757	1037		1324
Breite	[mm]	490			540	
Tiefe	[mm]	490			540	
b	[mm]	367	537	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]	1,2	2,4			
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	2,63	2,11	3,16	3,95	5,27
Gewicht	[kg]	24	38	49	56	68
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 75				
Zapfprofil		M	M	M	L	L
Energieeffizienzklasse		B	B	B	C	C

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

SCHICHTLADE-BOILER

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

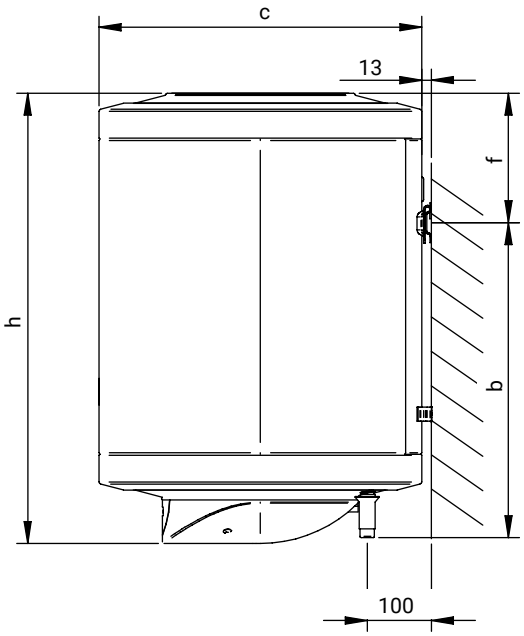
HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

hajdu

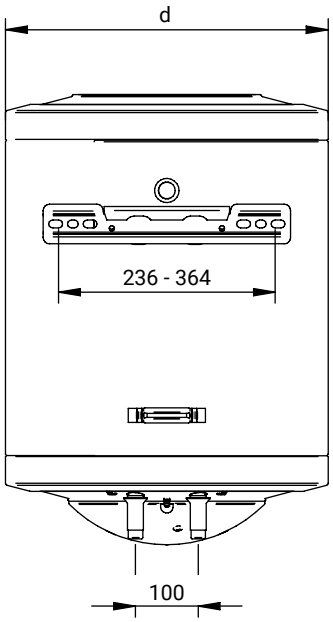
SMILEY

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter



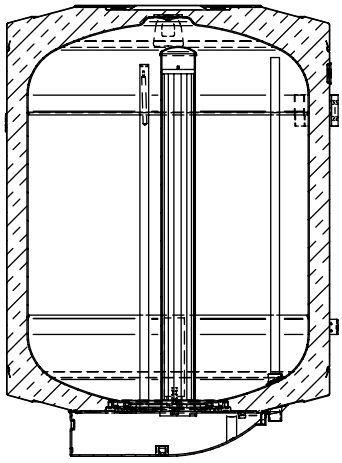
SY...R



- **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

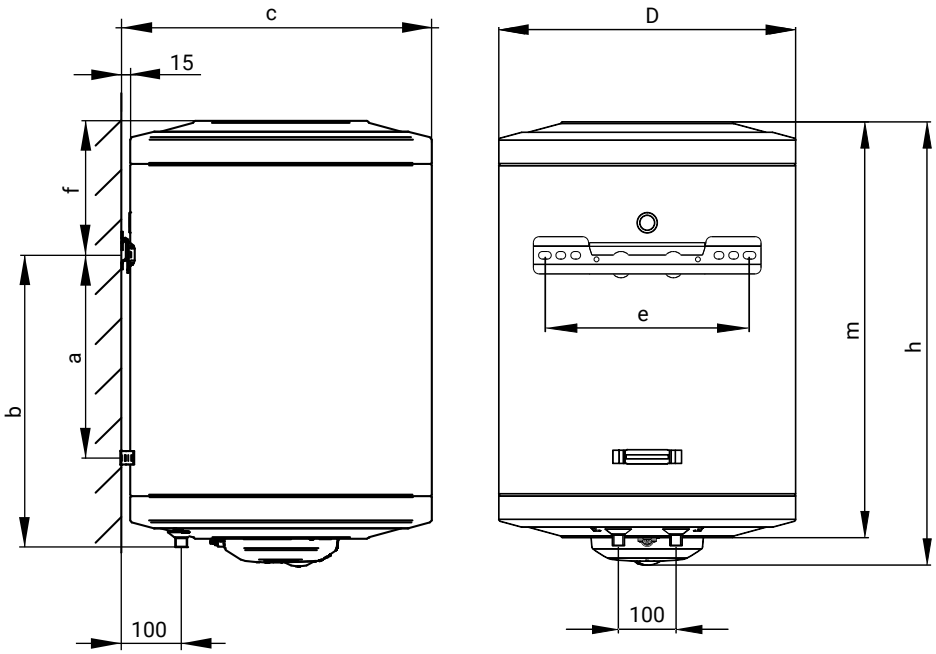


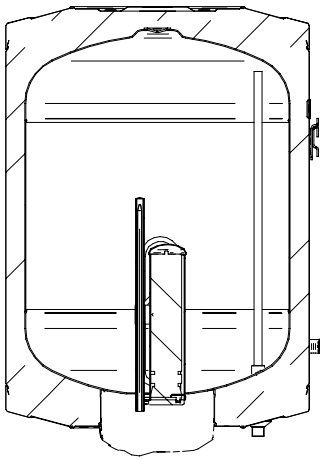
GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

SMART

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

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG





7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

hajdu

SMART

Z...SMART

- **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		Z30SMART	Z50SMART	Z80SMART	Z120SMART	Z150SMART	Z200SMART
Fassungsvermögen	[Liter]	30	50	80	120	150	200
Höhe (h)	[mm]	552	592	762	1039	1237	1492
Durchmesser	[mm]	410	515				
Wasseranschluss		G1/2					
a	[mm]	200	194	354	606	806	1086
b	[mm]	355	347	507	757	957	1237
c	[mm]	424	530				
e	[mm]	236-364					
f	[mm]	167	211	221	249	246	221
m	[mm]	505	545	715	992	1190	1454
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6					
Elektrische Leistung	[kW]	1,8					2,4
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C	[h]	0,9	1,8	2,9	4,2	4,3	5,5
Gewicht	[kg]	17	20	24	33	38	50
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 75					
Zapfprofil		S	M	M	L	L	L
Energieeffizienzklasse		B	B	B	C	C	C

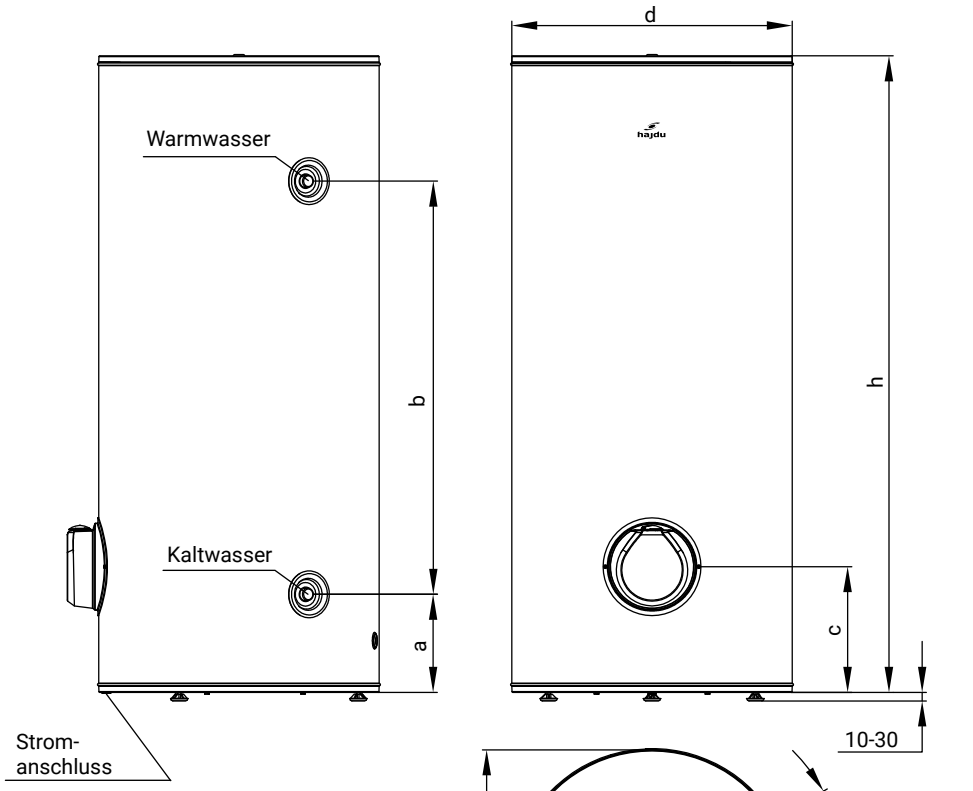
GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, WANDMONTAGE UND FREISTEHEND

KERAMIK-HEIZEINSATZ, MINIMALE KESSELSTEIN-BILDUNG, LÄNGERE LEBENSDAUER

SPARSAM REGULIER-BARE WASSER-TEMPERATUR; FROSTSCHUTZ

FÜR 1- UND 3-PHASIGEN STROMANSCHLUSS

Z...S ErP



- **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.

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

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

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

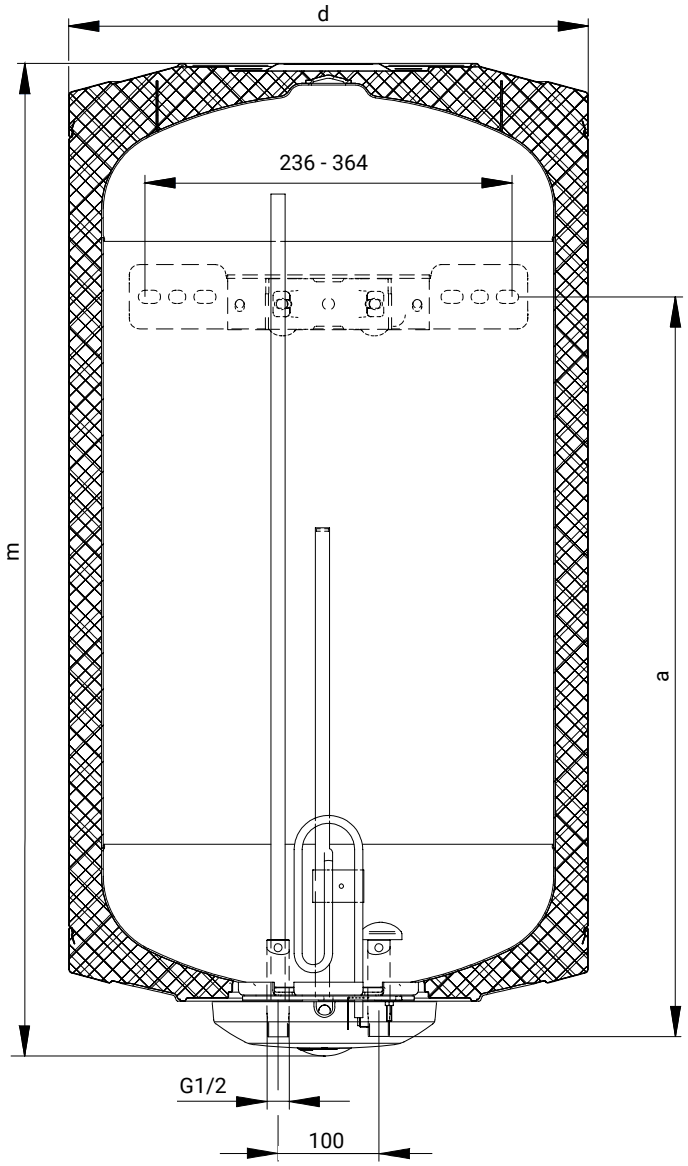
REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

AUCH ZUR VERSORGUNG VON MEHREREN ZAPFSTELLEN GEEIGNET

AQUASTIC

AQ ECO...ErP



TYP	AQ ECO 30 ErP	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]	30	50	80	100	120	150	200
m [mm]	540	527	697	847	977	1172	1447
d [mm]	410	496					
a [mm]	343	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	1,8	2,8	3,5	4,2	5,3	
Gewicht [kg]	16	20	26	30	32	39	49
Warmwassertemperatur [°C]	max. 80	max. 60	max. 70				
Zapfprofil	S	M	M	L	L	L	L
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C	C	C	C

GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSERSPEICHER, ZUR SENKRECHTEN WANDMONTAGE

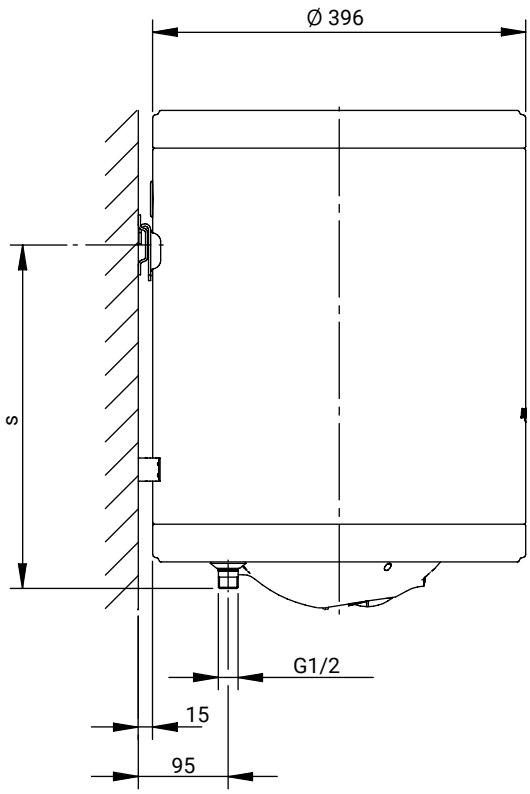
REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

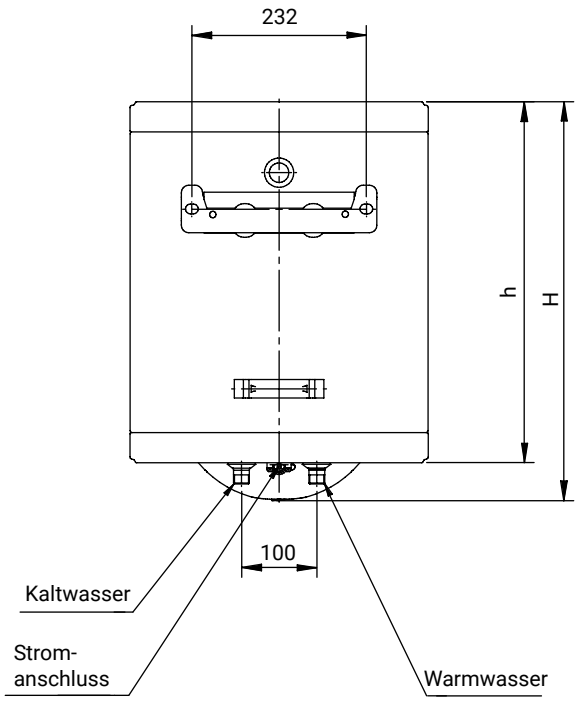
KORROSIONSSCHUTZ MIT AKTIVANODE

AUCH ZUR VERSORGUNG VON MEHREREN ZAPFSTELLEN GEEIGNET

AQUASTIC

AQ...ECO SLIM





TYP	AQ 30 ECO SLIM	AQ 50 ECO SLIM	AQ 80 ECO SLIM
Fassungsvermögen [Liter]	30	50	80
H [mm]	530	744	1054
h [mm]	479	693	1003
Durchmesser [mm]	396		
S [mm]	365	579	889
Wasseranschluss	G1/2		
Betriebsnennwert [MPa]	0,6		
Elektrische Leistung [kW]	1,8		
Aufheizzeit von 15 °C bis 65 °C [h]	1	1,8	2,8
Gewicht [kg]	16	20	28
Warmwassertemperatur [°C]	max. 60		max. 70
Zapfprofil	S	M	M
Energieeffizienzklasse	C		

5 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
5 Jahre Garantie auf den Behälter

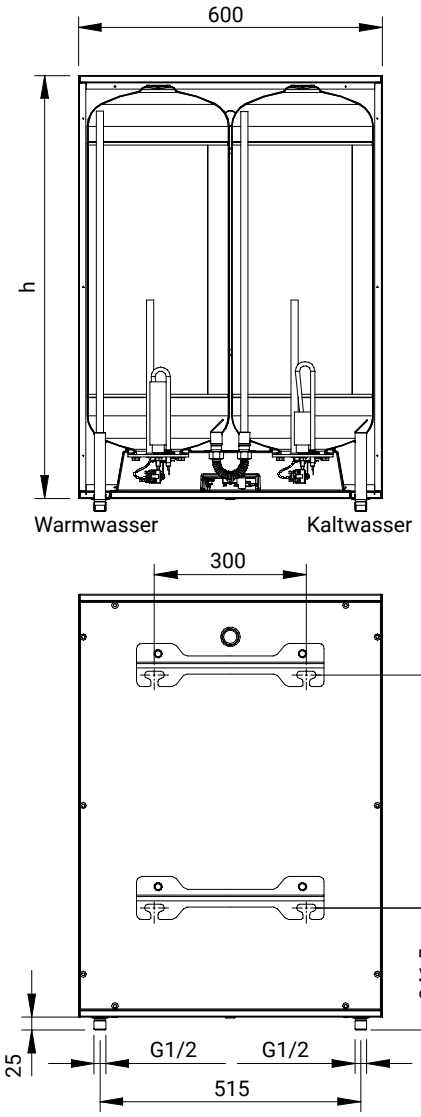
GESCHLOSSENE ELEKTRO-HEISSWASSER-SPEICHER, ZUR SENKRECHTEN ODER WAAGERECHTEN WANDMONTAGE

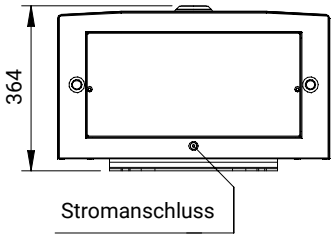
ZUR SENKRECHTEN UND WAAGRECHTEN MONTAGE

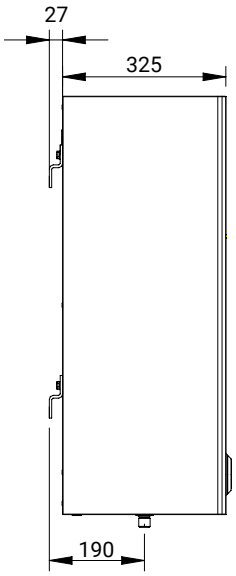
BESONDERS FLACH

SCHNELLE WASSERERWÄRMUNG

AQUASTIC FLAT







AQ F...ErP

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

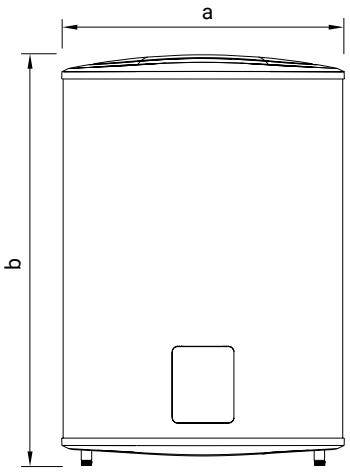
TYP		AQ F50 ErP	AQ F80 ErP	AQ F120 ErP
Fassungsvermögen	[Liter]	50	80	120
h	[mm]	585	835	1135
a	[mm]	210	460	790
Wasseranschluss		G1/2		
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6		
Elektrische Leistung 1~	[kW]	1,2+0,8		
Aufheizzeit von 15°C auf 65°C (Vertikale)	[h]	1,58	2,53	3,79
Gewicht	[kg]	30	44	51
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 75		
Zapfprofil		M		L
Energieeffizienzklasse		C		

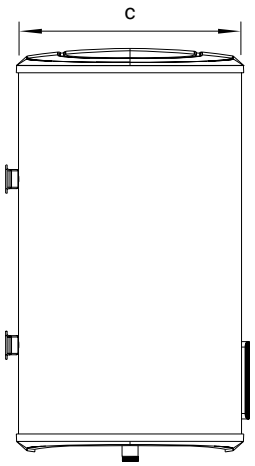
GESCHLOSSENE ELEKTRO-WASSERERWÄRMER, ZUR SENKRECHTEN ODER WAAGERECHTEN WANDMONTAGE

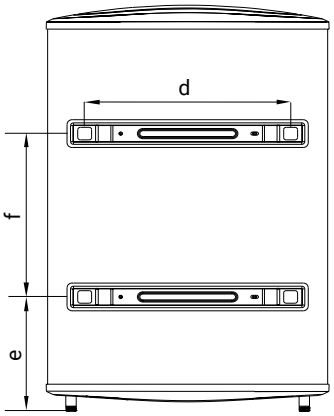
FLACHGERÄT

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	
b	[mm]	875	902	1087
c	[mm]	245	295	
d	[mm]	355	415	
e	[mm]	183	265	
f	[mm]	470	365	550
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		

hajdu
Weil Qualität kein Zufall ist!

INDIREKT BEHEIZTE WARMWASSERSPEICHER

Die indirekt beheizten Warmwasserspeicher sind mit einem Fassungsvermögen von 75-1000 Liter erhältlich. Glattrohrwärmetauscher 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 Termperatur des durch den Elektro Heizkörper erwärmten Wamwassers einstellen.

Die **Hochleistungsspeicher**, die sich mit jeder beliebigen Wärmequelle aufheizen lassen, sind aber wegen der großen Oberfläche ihres Glattrohrwärmetauscher 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 Glattrohrwärmetauscher 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.

INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER ZUR WANDMONTAGE

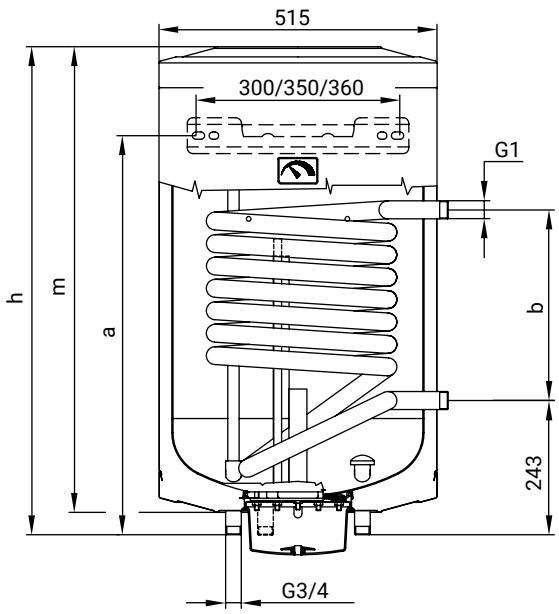
24kW
24 KW LEISTUNG

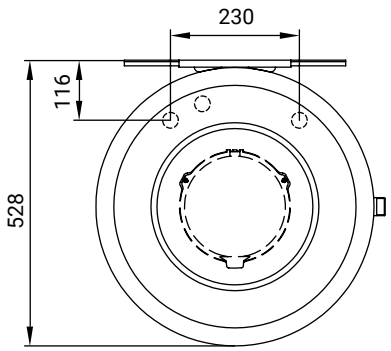
MIT ELEKTRO-ZUSATZHEIZUNG

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 IDE75F	AQ IDE100F	AQ IDE120F	AQ IDE150F	AQ IDE200F
Fassungsvermögen	[Liter]	75	100	120	150	200
h	[mm]	750	906	1036	1245	1506
a	[mm]	500	570	795	1050	
b	[mm]	260	340			
m	[mm]	670	840	970	1170	1431
Wasseranschluss		G3/4				
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6				
Zirkulationsstutzen		G3/4				
Elektrische Leistung	[kW]	2,4				
Heizfläche der GWT	[m²]	0,615	0,81			
Wärmetauscher		G1				
Durchflusswiderstand der GWT (max.)	[mbar]	82				
Dauerleistung	[Liter/h]	450	590			
Dauerleistung	[kW]	18,5	24			
Warmwassertemperatur	[°C]	max. 73				
Gewicht	[kg]	39	45	49	57	64
Speicherverlust	[W]	48	52	62	69	82
Energieeffizienzklasse		C				
Typ des Heizungselement		6297129607				

Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher und 45/10 °C BWW.

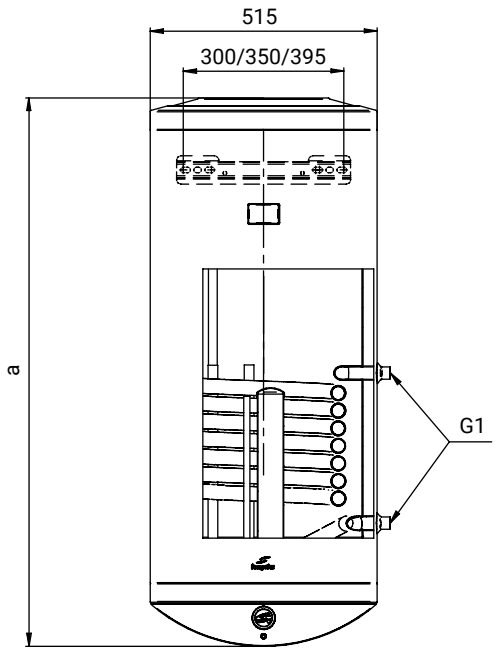
INDIREKT BEHEIZTE HEISSWASSERSPEICHER ZUR WANDMONTAGE

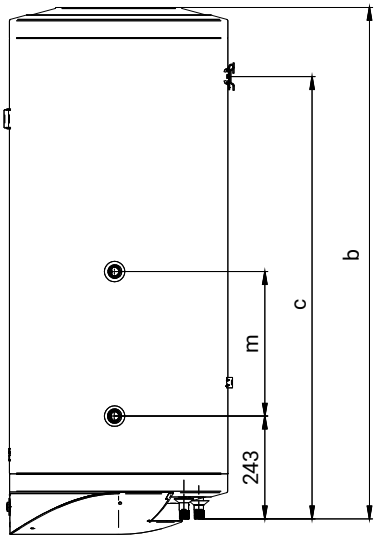
24kW
24 KW LEISTUNG

ZIRKULATIONS-STUTZEN

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

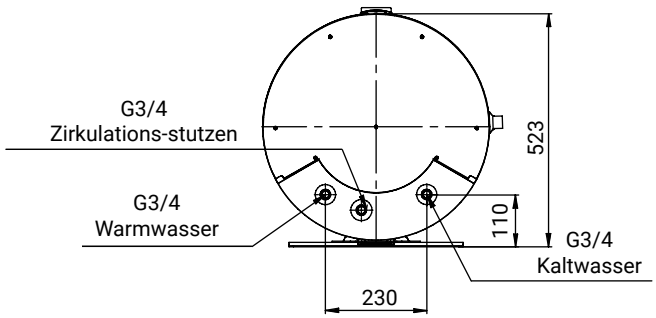
IDE/IND...F ERP





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 / ohne elektrische Zusatzheizung		IDE75F ErP IND75F ErP	IDE100F ErP IND100F ErP	IDE150F ErP IND150F ErP	IDE200F ErP IND200F ErP
Fassungsvermögen	[Liter]	75	100	150	200
a	[mm]	745	905	1235	1505
b	[mm]	710	870	1200	1474
c	[mm]	500	570	1050	
m	[mm]	260	340		
Wasseranschluss		G3/4			
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6			
Elektrische Leistung bei den Ausführungen IDE	[kW]	2,4			
Heizfläche der GWT	[m²]	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)			

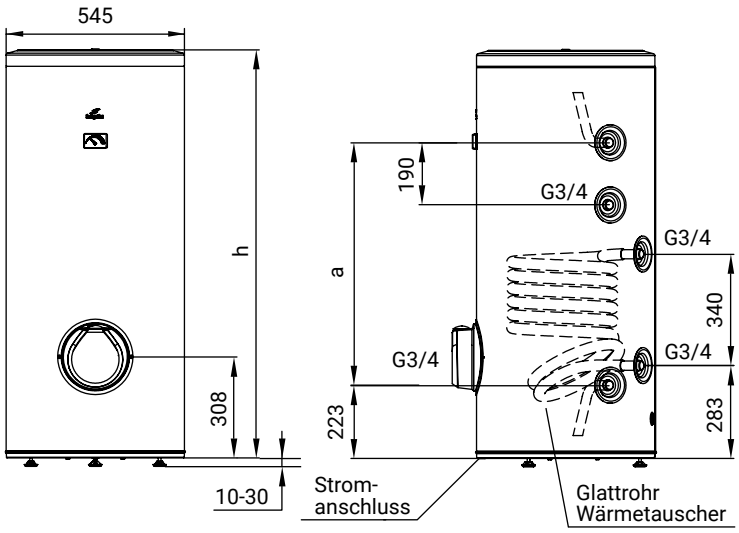
Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher und 45/10 °C BWW.

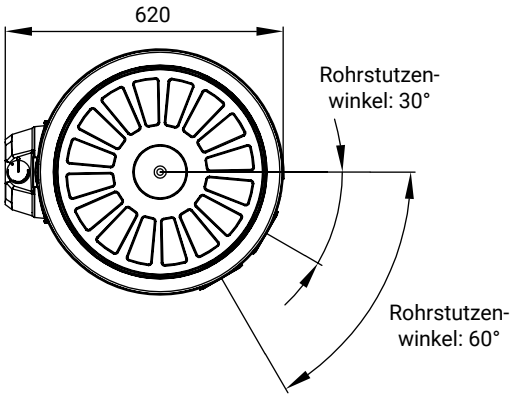
24kW
24 KW LEISTUNG

ZIRKULATIONS-STUTZEN

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

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 / ohne elektrische Zusatzheizung		IDE100S ErP IND100S ErP	IDE150S ErP IND150S ErP	IDE200S 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	[m²]	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)		

Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher und 45/10 °C BWW.

INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER

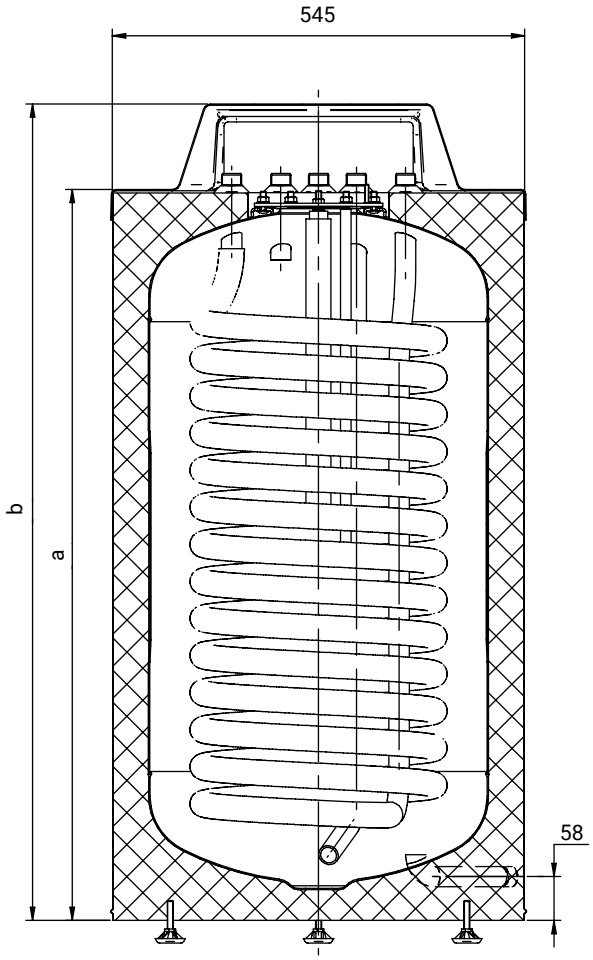
MIT ANODEN-VERBRAUCHSANZEIGE

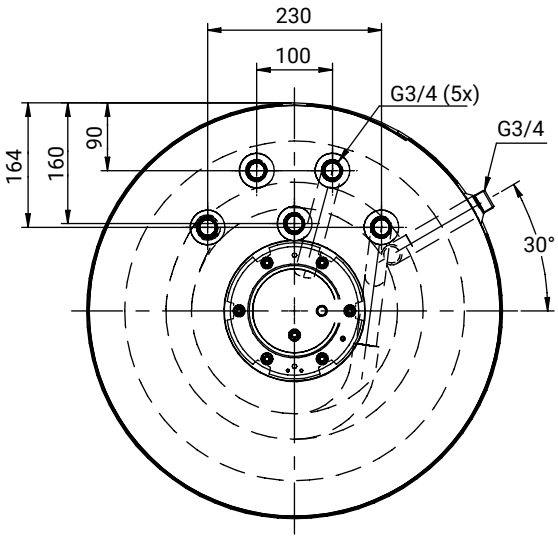
ABLASS-STUTZEN

42kW
42 KW LEISTUNG

HR-N

Entleerung Öffnung





TYP		HR-N30	HR-N40
Fassungsvermögen	[Liter]	120	160
b	[mm]	1080	1275
a	[mm]	967	1162
Wasseranschluss		G3/4	
Entlandeanschluss		G3/4 Aussen Gewinde	
Betriebsnennwert	[MPa]	0,6	
Heizfläche der GWT	[m²]	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	

** Die Leistungsdaten gelten für 80 °C Wassertemperatur im Vorlauf, 60 °C im Speicher und 45/10 °C BWW.*

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

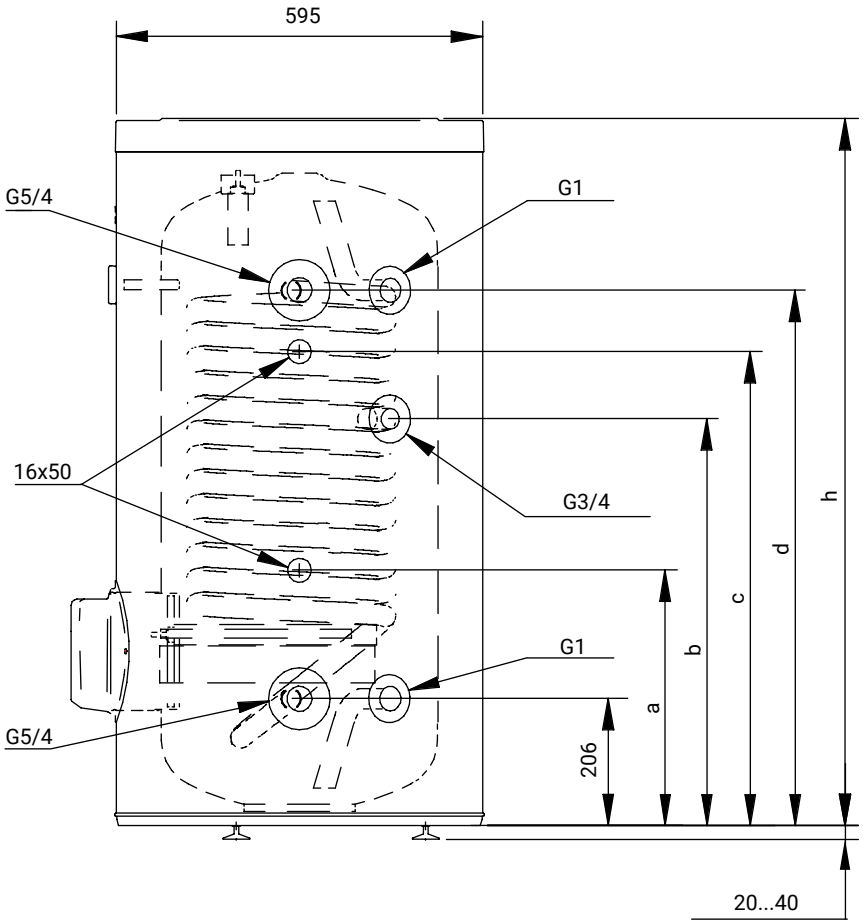
INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER

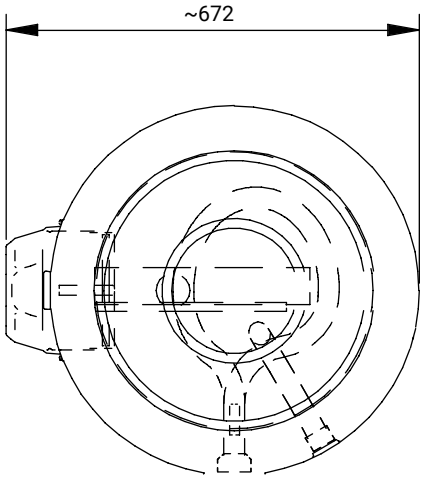
GROSSE WÄRMETAUSCHER FLÄCHE

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 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	[m²]	1,44	2,05
Wärmetauscher		G5/4	
Gewicht	[kg]	88	107
Speicherverlust	[W]	50	57
Energieeffizienzklasse		B	B
Typ des Heizungselement		6104550274	

7 JAHRE GARANTIE

2 Jahre Vollgarantie
7 Jahre Garantie auf den Behälter

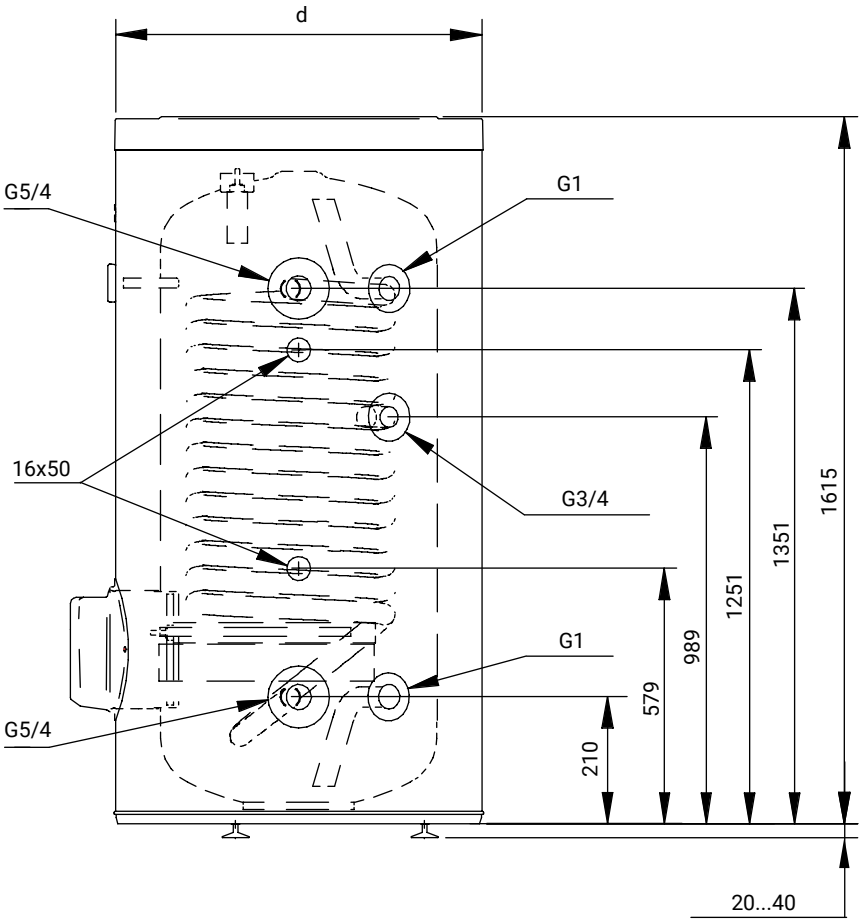
INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER (MIT 1 WÄRMETAUSCHER)

GROSSE WÄRMETAUSCHER FLÄCHE

MIT KERAMIK-HEIZELEMENT AUFRÜSTBAR

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

STXL...C

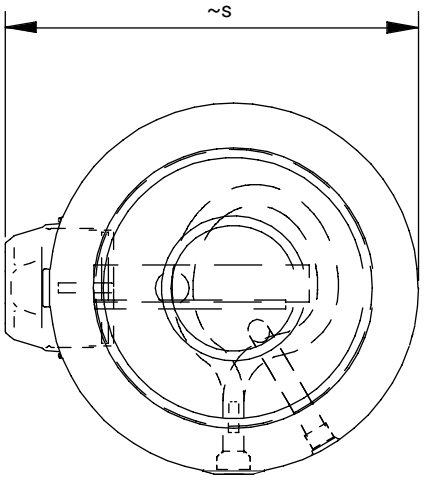


- **STEAMITITE-DESIGN**

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	[m²]	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

INDIREKT BEHEIZTE, FREISTEHENDE HOCHLEISTUNGS-WARMWASSERSPEICHER

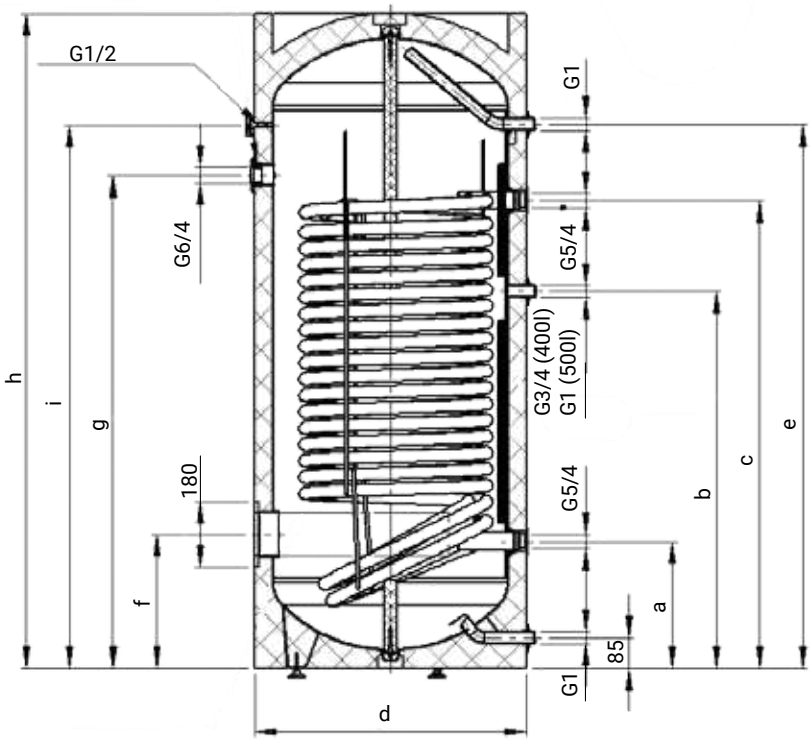
ZIRKULATIONS-STUTZEN

REGULIERBARE WASSERTEMPERATUR

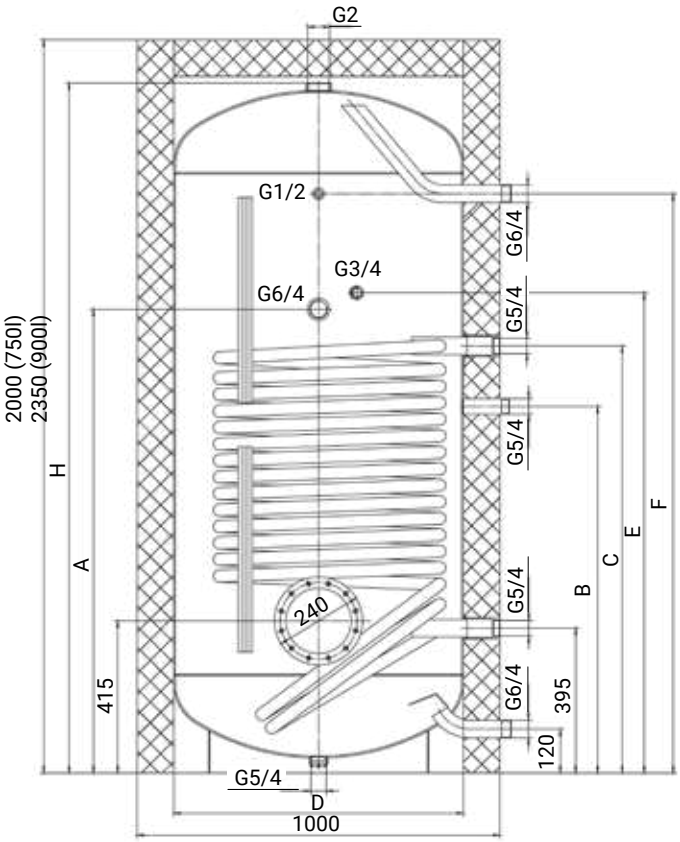
42kW
42 KW LEISTUNG

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+Sz	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

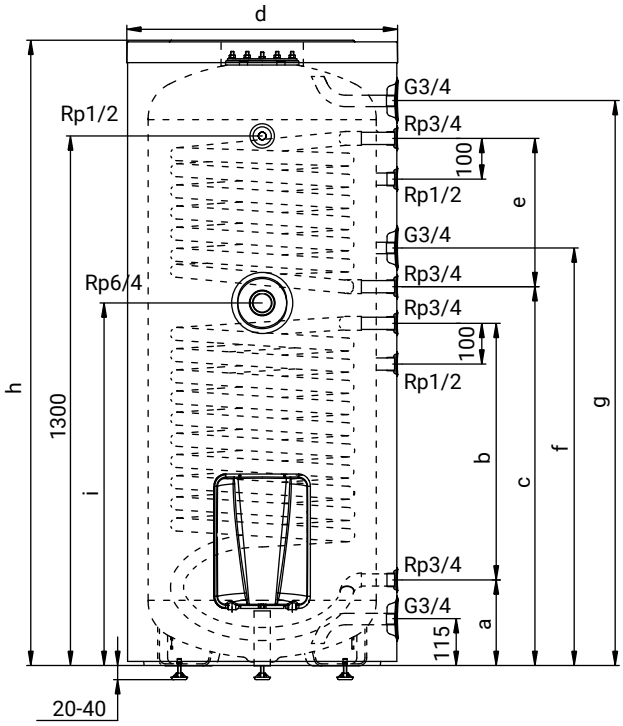
INS SOLARSYSTEM INTEGRIERBAR

MIT KERAMIK-HEIZELEMENT AUFRÜSTBAR

ZIRKULATIONS-STUTZEN

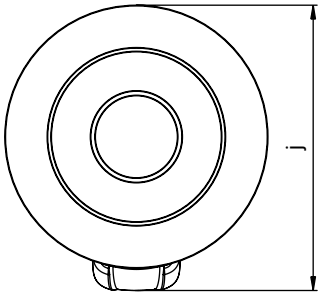
STA...C

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	[m²]	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

** Alle Leistungsangaben für 80 °C Vorlauf-, 60 °C Speicher- und 45/10 °C BWW-Temperatur*

FREISTEHENDE MULTIENERGIE-(SOLAR-) SPEICHER

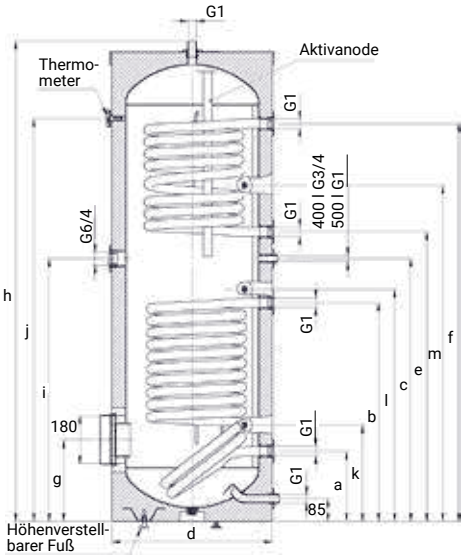
INS SOLARSYSTEM INTEGRIERBAR

MIT ELEKTRO-ZUSATZHEIZUNG AUFRÜSTBAR

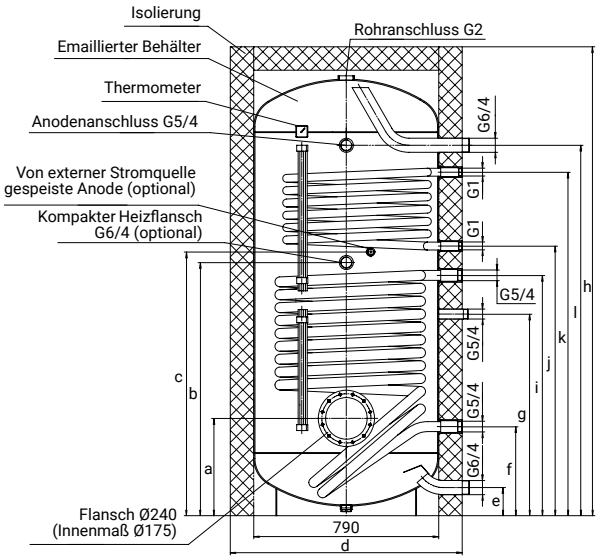
ZIRKULATIONS-STUTZEN

STA...C/C2

STA400C2-500C2



STA800C2-1000C2



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	[m2]	1,8	2		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	–	–	C	C	–	–
Typ des Heizungselement		2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991055 2419991056 2419991057	2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991049 2419991050 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046	2419991059 2419991051 2419991061 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	2419991059 2419991051 2419991061 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046 2419991047	2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991055 2419991056 2419991057	2419991100 2419991058 2419991048 2419991060 2419991049 2419991050 2419991055 2419991056 2419991057 2419991046	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 und 45/10 °C Temperaturen des BWW.*

FREISTEHENDE MULTIENERGIE-(SOLAR-) SPEICHER

(MIT ELEKTRO ZUSATZHEIZUNG AUFRÜSTBAR)

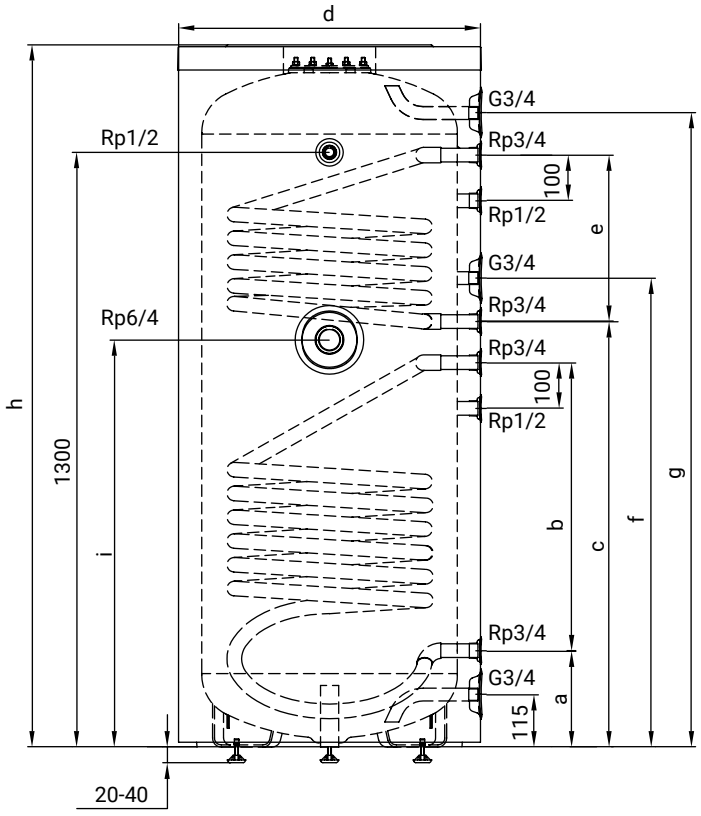
INS SOLARSYSTEM INTEGRIERBAR

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 [m²]	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

** Alle Leistungsangaben für 80 °C Vorlauf-, 60 °C Speicher- und 45/10 °C BWW-Temperatur*

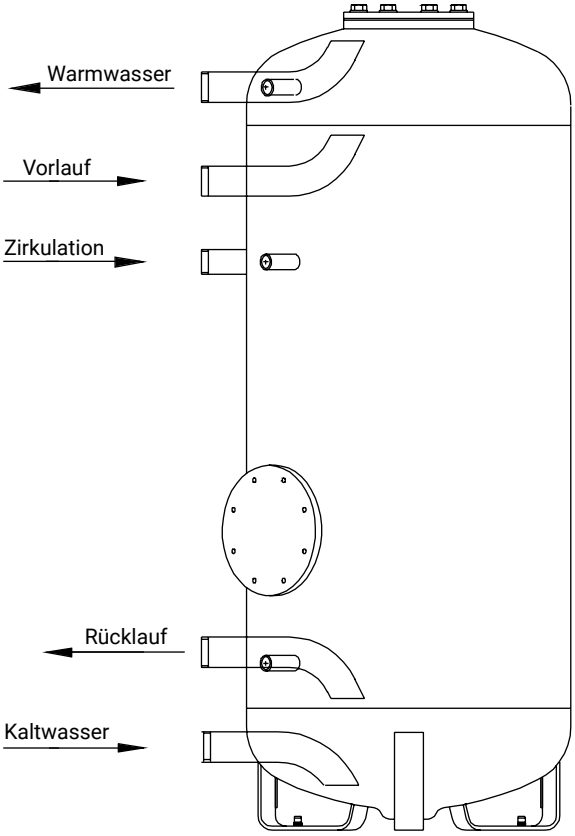
INS SOLARSYSTEM INTEGRIERBAR

DURCH EXTERNE WÄRMEERZEUGER AUFHEIZBAR

GERINGER WÄRMEVERLUST

MIT EXTERNEM WÄRMETAUSCHER BEHEIZBARE (LEERE) FREISTEHENDE EMALLIERTE SPEICHER

HD...



- 200-300 Liter: mit Metallgehäuse
- Emaillierter Tankinnenraum

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 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.

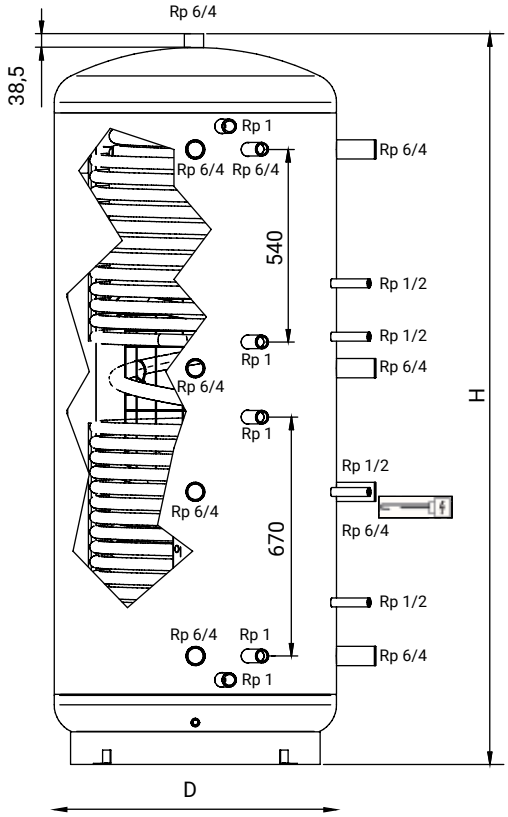
Die Typen **PT HC** fungieren als Energiespeicher Heiz- und Kühlsystemen. Sie sind in erster Linie für Systeme mit Wärmepumpe empfehlenswert.

SPEICHER FÜR OFFENE ODER GESCHLOSSENE WARMWASSER-HEIZSYSTEME

ABLASS-STUTZEN

INS SOLARSYSTEM INTEGRIERBAR

PT...



- Speicherisolierung 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
Nennfassungsvermögen [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														

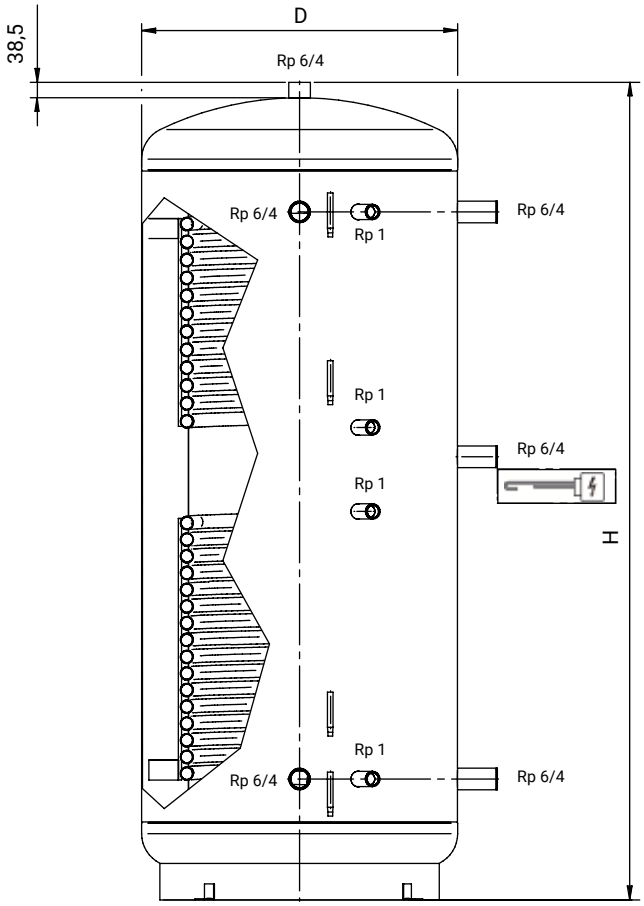
PUFFERSPEICHER, KOMBI-PUFFERSPEICHER

SPEICHER FÜR OFFENE ODER GESCHLOSSENE WARMWASSER-HEIZSYSTEME

INS SOLARSYSTEM INTEGRIERBAR

AQ PT... ErP

AQ PT... ErP



3 JAHRE GARANTIE

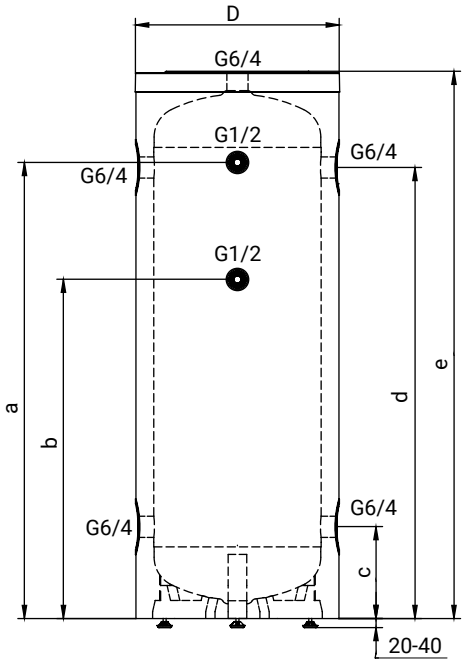
3 Jahre Garantie

- Speicherisolierung werden werkseitig verbaut.

TÍPUS		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
Durchmesser (mit Dämmung)	[mm]	850	990		1200	1350	850	990		1200	1350	850	990		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														

KÜHL-HEIZUNG PUFFERSPEICHER

PT HC...

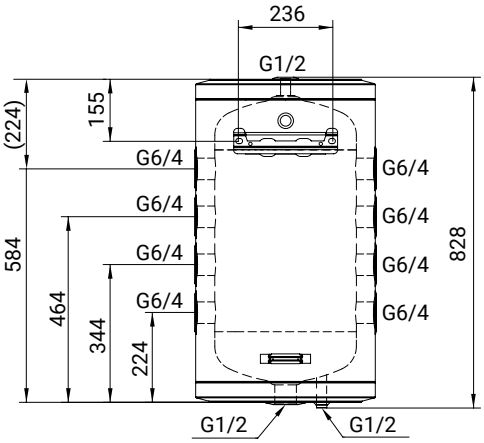


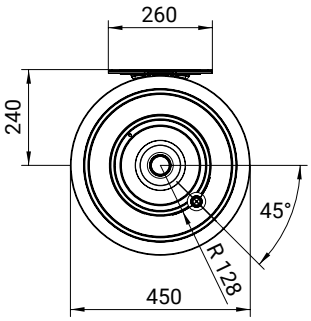
TYP		PT HC 100	PT HC 200
Fassungsvermögen	[Liter]	100	200
e (Höhe)	[mm]	874	1474
D (Durchmesser)	[mm]	546	
b	[mm]	433	913
c		247	
d		614	1214
a		628	1228
Wasseranschluss		G6/4	
Betriebsnennwert	[MPa]	0,3	
Temperaturfühler Stützen		G1/2	
Gewicht	[kg]	28	40
Speicherverlust	[W]	39	65
Energieeffizienzklasse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

3 JAHRE GARANTIE
3 Jahre Garantie

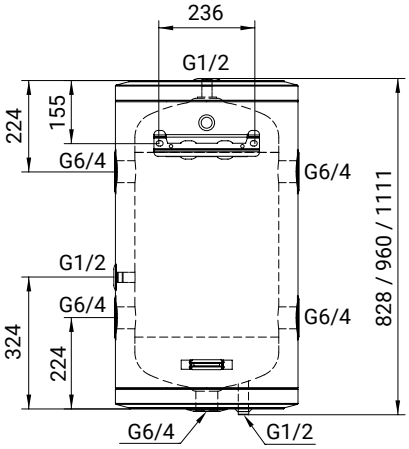
PT HC...F

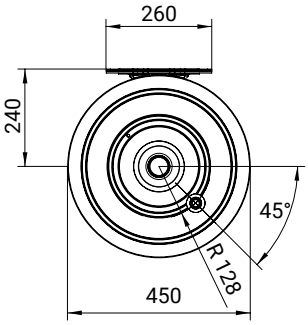
PT HC 60 F
(mit 4+4 Anschlussstutzen)





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]	36	40	42	36
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 Sauerstoffanhalt der Raumluft unter eine kritische Menge absinkt, schalten sich die Geräte selbsttätig ab.

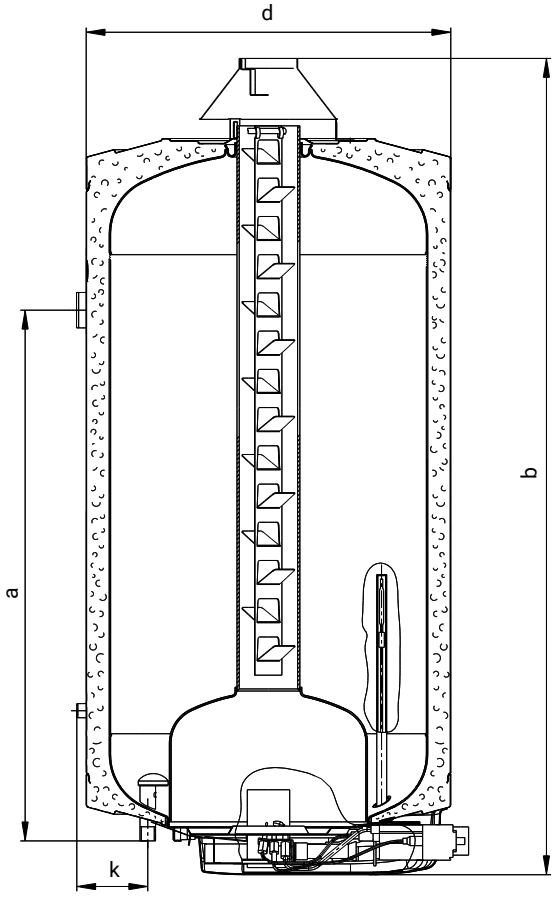
GASTHERME MIT WARMWASSERSPEICHER, MIT ODER OHNE KAMIN

AUCH ZUR VERSORGUNG VON MEHREREN ZAPFSTELLEN GEEIGNET

ENERGIEKLASSE „A“

SCHNELLES AUFHEIZEN

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
b	[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

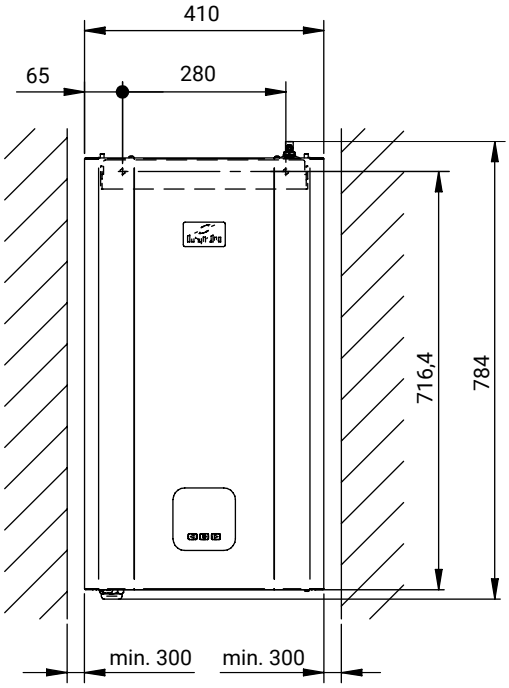
Weil Qualität kein Zufall ist!

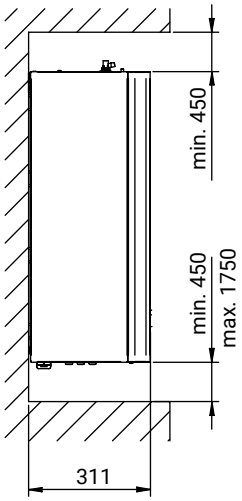
FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER-BEREITUNG

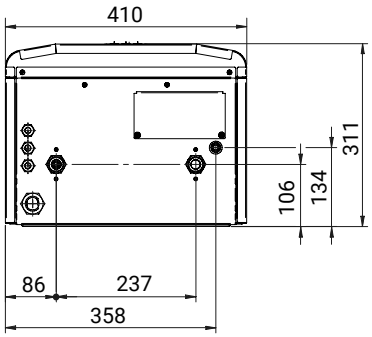
BREITBAND-LEISTUNGSREGELUNG

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.

SONNENKOLLEKTOREN

Flache Kollektoren

Mithilfe der Sonnenenergie erzeugt der Sonnenkollektor direkt Wärmeenergie, die zum Heizen und Warmwasserbereiten genutzt werden kann (nicht zu verwechseln mit der Solarzelle, die Sonnenenergie in Strom umwandelt).

Hajdu-Flachkollektoren sorgen mit ihrer Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten für einen langfristig einwandfreien Betrieb. Dank der mit gehärtetem oder speziellem Polymermaterial beschichteten Solargläser hält es auch extremen Wetterbedingungen stand. Technologie, die weniger anfällig für Überhitzung ist, da die Steuerung im Sommer abends das Warmwasser umwälzt und so das System kühlt.

Der zweijährliche Wartungsbedarf ist viel geringer als bei anderen Technologien. Ihr monolithisches Design sorgt für eine robuste Struktur, bietet Korrosionsschutz, eliminiert Wärmebrücken und sorgt für ein klares, modernes Erscheinungsbild. Bei der Herstellung unseres Prisma-Modells werden Kollektorgehäuse und die Glasfassade perfekt versiegelt und dampfgeschützt.

FLACHKOLLEKTOREN MIT SELEKTIVER BESCHICHTUNG

SENKUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UM 70%

VERSCHIEDENE SETS ZUR DACHMONTAGE (SCHRÄGDACH UND FLACHDACH)

ERNEUERBARE ENERGIEN

M5-210

PRISMA

5 JAHRE GARANTIE

5 Jahre Vollgarantie

TYP		M5-210	Prisma 2.0
KOLLEKTOR			
Maße: Höhe/Breite/Stärke	[mm]	1696/1230/86	1625/1235/85
Gewicht	[kg]	42	29
Bruttofläche	[m²]	2,09	2
Abdeckung		3,2 mm starkes wärmebehandeltes Glas	3,2 mm starkes wärmebehandeltes Glas
Glasfläche (Aperture)	[m²]	1,96	1,91
ABSORBER			
Oberfläche		1,99	1,90
Material		Selektiv beschichtetes Aluminiumblech 0,5 mm und Kupferrohr D=8 mm	Selektiv beschichtetes Aluminiumblech 0,3 mm und Kupferrohr D=8 mm
Beschichtung		selektiv	selektiv
Absorptionsfaktor		a > 0,95	a > 0,96
Emissionsfaktor		e < 0,035	e < 0,03
Optischer Wirkungsgrad η_0		0,795	0,78
Maximale Wirkungsgrad η_0		0,78	0,76
Wirkungsgrad Faktor a_1	[W/(m²K)]	3,75	2,99
Wirkungsgrad Faktor a_2	[W/(m²K)]	0,016	0,027
Fassungsvermögen	[Liter]	1,6	1,38
ISOLIERUNG UND VERKLEIDUNG			
Material der Dämmung		Mineralwolle	Glaswolle
Dicke der Dämmung	[mm]	40	30
Verkleidung (Rahmen/Rückseite)		eloxiertes Aluminium	lackiertes feuerverzinktes Blech
Dichtung		EPDM	Colofast (BASF)
Klemmringanschluss	[mm]	22	22
GRENZWERT			
Max. Betriebstemperaturspanne	[°C]	175,7	180
Max. Betriebsdruck	[MPa]	1	1
Energieertrag (Deutsch., Würzburg)	[kWh/m²/év]	1026	947
ZERTIFIZIERUNG			
EN 12975-2/ISO 9806-1- Solar Keymark 305/2011/EU - NMÉ Nationale Technische Bewertung (275/2013 (VII.16.) Regierungserlass)			

SONNENKOLLEKTOR-SYSTEME

Der Sonnenkollektor absorbiert die Sonnenstrahlung, wandelt sie in Wärme um und überträgt diese Wärme an das in seinem Inneren zirkulierende Frostschutzmittel. Die Absorber Oberfläche der Kollektoren ist mit einer Spezialbeschichtung überzogen, die einen hohen Effizienzgrad, gute Wärmebeständigkeit und eine lange Lebensdauer gewährleistet. Das Wärmeträgermedium aus den Kollektoren gelangt mithilfe einer Pumpe zum Heißwasserspeicher, wohin die Sonnenenergie durch den Wärmetauscher übertragen wird.

Der Betrieb des Systems wird von einem Solarregler ständig überwacht, der je nach der vom Sensor ermittelten Temperatur die Pumpe entweder anlaufen lässt oder abstellt.

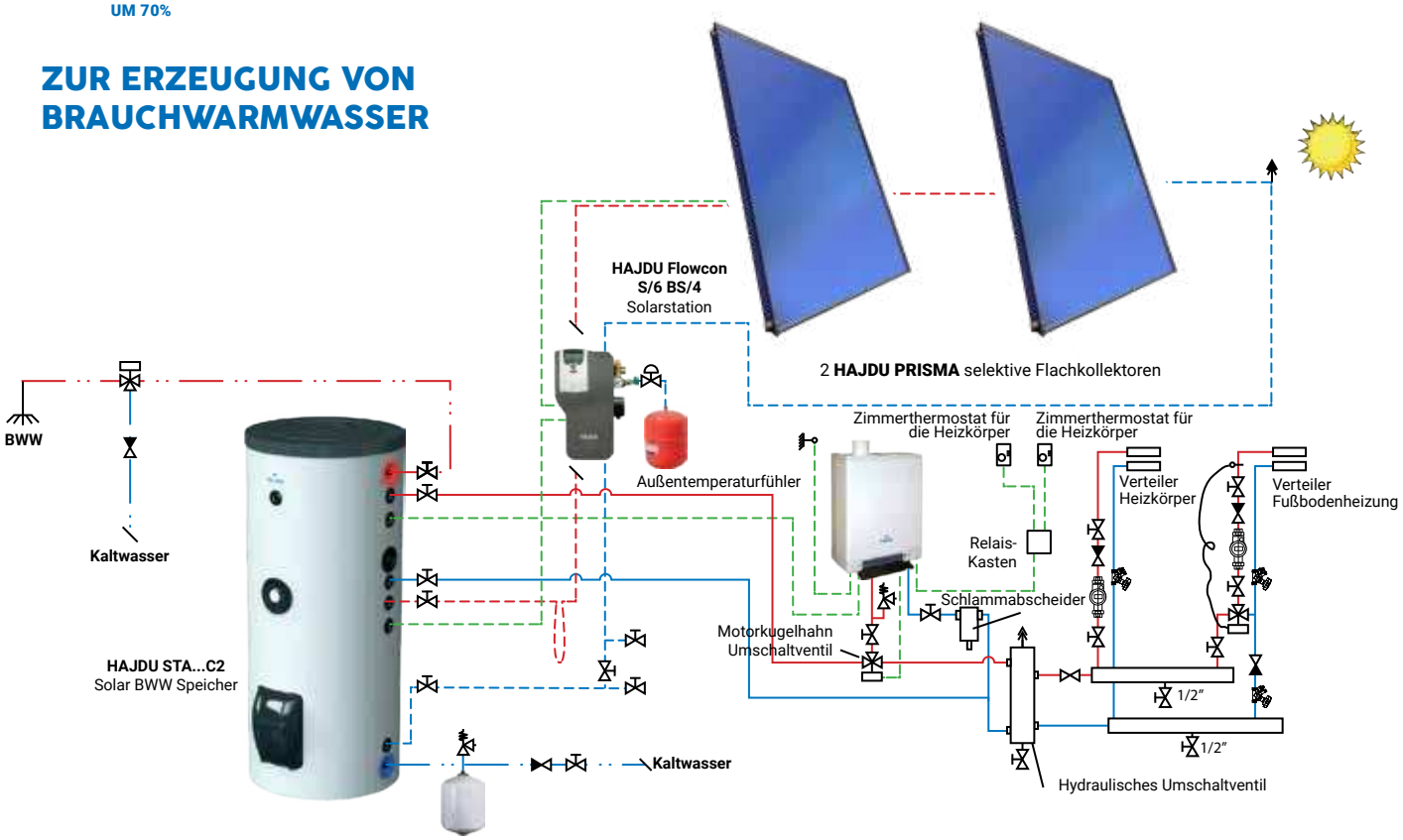
Die Solarsysteme können durch eine in den Speicher montierbare elektrische Zusatzheizung ergänzt oder zur Heizunterstützung an die Zentralheizung angeschlossen werden. Neben den Sonnenkollektoren sind auch die anderen Elemente, die zum Betreiben des Systems erforderlich sind, wie Warmwassertanks, Solarregler, Ausdehnungsgefäße bei uns erhältlich.

Der Anteil des Energiebedarfs, der sich mithilfe dieser Anlagen – für Wassererwärmung – durch Sonnenenergie decken lässt, liegt auf Jahresebene bei 70–80%.

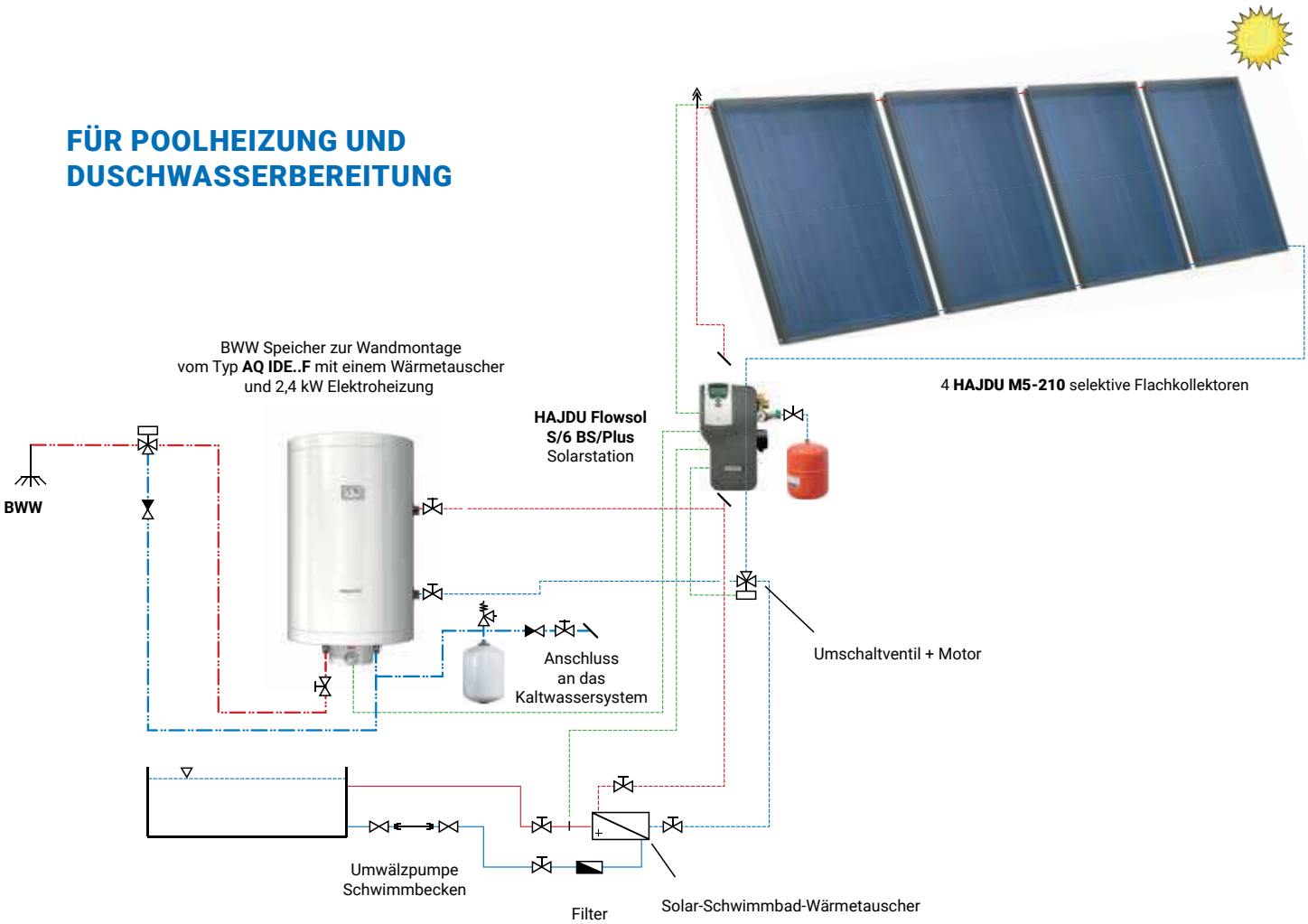
70%
SENKUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UM 70%

ERNEUERBARE ENERGIEN

ZUR ERZEUGUNG VON BRAUCHWARMWASSER



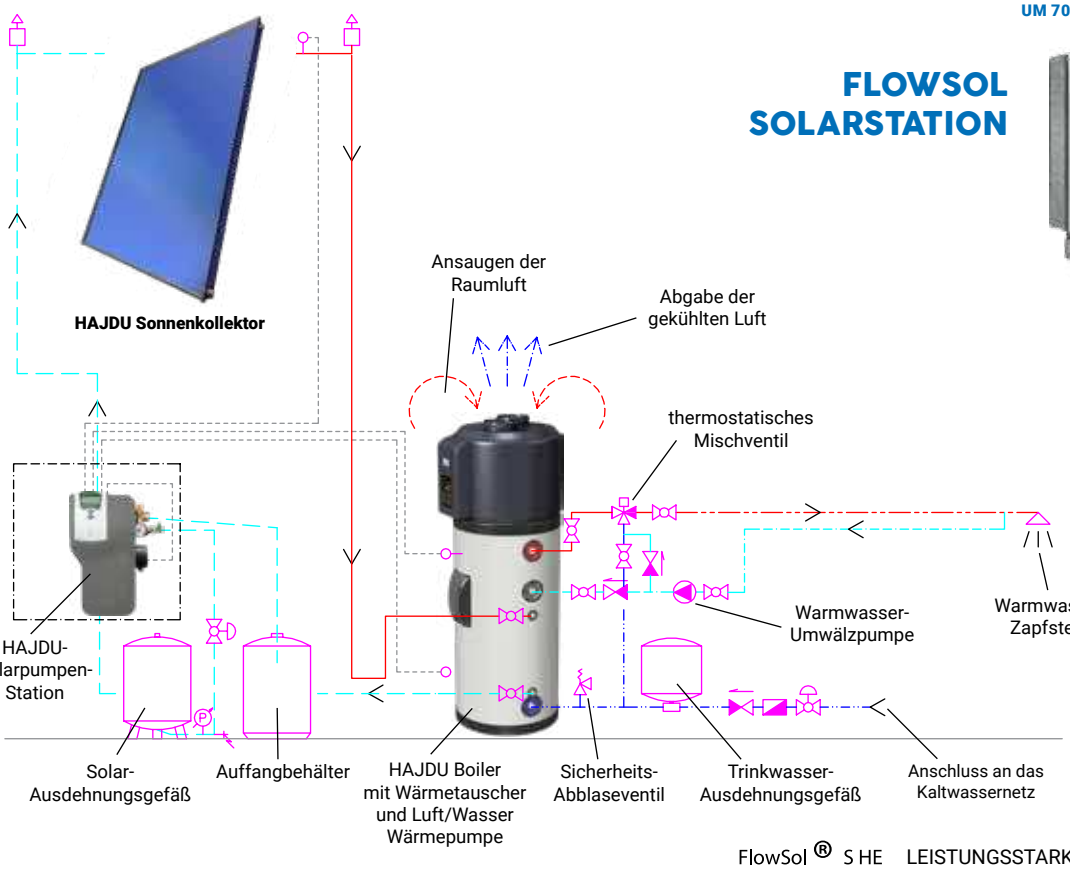
FÜR POOLHEIZUNG UND DUSCHWASSERBEREITUNG



SONNENKOLLEKTOR-SYSTEME
HB SYSTEM, SOLAR STATION

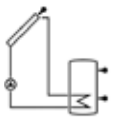
70%
SENKUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UM 70%

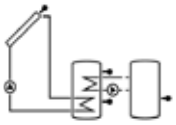
ERNEUERBARE ENERGIEN

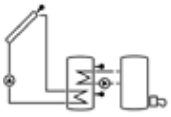


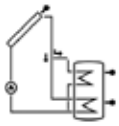
FLOWSOL SOLARSTATION

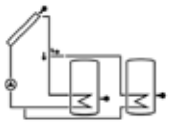
ANORDNUNGSSCHEMA DES FLOWSOL SYSTEMS

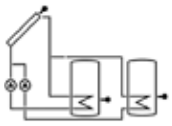

Monovalentes Solarsystem

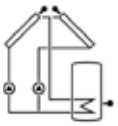

Solarsystem mit Wärmetauscher

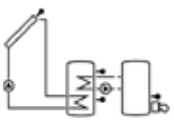

Solarsystem mit Nachheizung

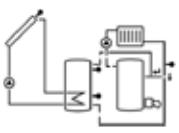

Solarsystem mit Schichtspeicher

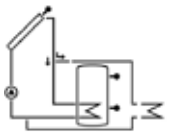

2-Speicher-Solarsystem mit Ventillogik

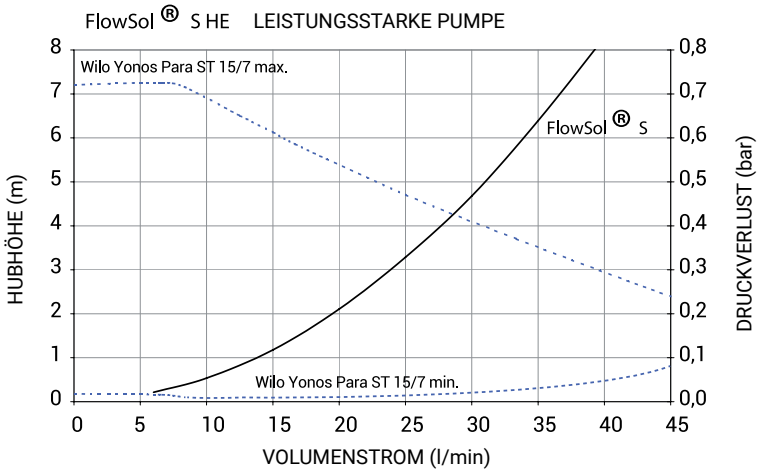

2-Speicher-Solarsystem mit Pumpenlogik


Solarsystem mit 2 Teillagen und Speichertank


Solarsystem mit Nachheizung durch Festbrennstoffkessel


Solarsystem mit Temperatursteigerung im Heizkreis-Rücklauf


Normales Solarsystem mit Restwärme-Ableitung



TECHNISCHE DATEN

Umwälzpumpe		Wilo Yonos Para ST 15/7.0 PWM2 ERP ready
Verbrauch nach ERP (bei 50%-iger Leistung)	[W]	23
Sicherheitsventil	[bar]	6
Druckmesser	[bar]	0..10
Durchflussmesser	[l/Minute]	1..13
Sperrventil		1 Kugelhahn mit Rückschlagventil + 1 Kugelhahn im Rotameter
Füll- und Entleerungsarmatur		2 Kugelhähne
Anschluss Ausdehnungsgefäß		RP ¾"
Anschluss Solarkreis		RP ¾"
Maximaltemperatur des Mediums	[°C]	95°C
Max. Betriebsdruck		6
Wärmeträgermedium		Solarflüssigkeit Propylen-Glycol-Wasser-Gemisch, max. 1:1
Maße, inkl. Dämmung		430 x 223 x 193
Materialien und Armaturen		Messing
Dichtungen		AFM 34
Isolierschaum		EPP

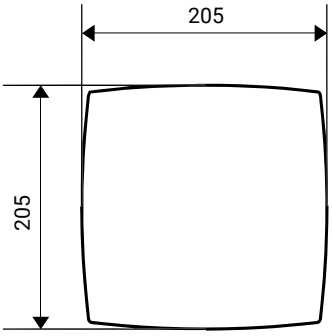
EINZELRAUMLÜFTUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

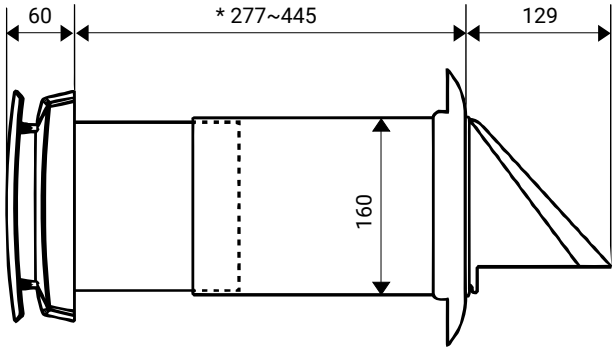
WÄRMERÜCK-GEWINNUNGS EFFIZIENZ BIS ZU 97%

CO_2 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 TEILE

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

6419991067

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 TEILE

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.

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

H-4243 Téglás, Külterület 0135/9

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

www.hajdurt.hu

GPS-Koordinaten
47.71620N 21.69445E

designed by ENDESIGN Studio | www.endesign.hu | info@endesign.hu