

**NEU!**

# ACV



## ÜBER ACV

ACV entwickelt, produziert und verkauft seit 1922 technische Lösungen für die Warmwasserbereitung und Heizanlagen für den privaten und gewerblichen Bereich.

ACV ist außerdem **Edelstahlexperte**. Seit 40 Jahren verleiht dieses äußerst korrosionsbeständige Material den Produkten von ACV eine **außergewöhnlich lange Lebensdauer** bei minimalem Wartungsaufwand.

ACV hat das **Tank-in-Tank-Konzept** entwickelt, das auf die meisten Produkte von ACV angewandt wird und dem sie ihre außergewöhnliche Leistungsfähigkeit verdanken.

ACV bietet heute innovative Produkte an, die alle Anforderungen an den Trinkwasserkomfort erfüllen. ACV kann Ihnen dank der exklusiven Tank-in-Tank-Technologie außerdem **zuverlässige, leistungsfähige, kostengünstige und umweltfreundliche Lösungen** bereitstellen.



## EXCELLENCE IN HOT WATER

Während sich der Heizenergiebedarf in den letzten Jahrzehnten reduziert hat, **haben sich die Anforderungen an den Warmwasserkomfort stark erhöht**, wobei weder bei der Wirtschaftlichkeit noch beim Umweltschutz Abstriche gemacht werden sollen.

Als **Marktführer im Bereich der Konzipierung und Herstellung von Warmwasserbereitern**, verfügt ACV über fundierte Erfahrungen in der Planung der am besten geeigneten Lösungen, der Bereitstellung leistungsfähiger Geräte.

und der technischen Betreuung vor und nach dem Kauf. Unser Ziel ist es, diese Erfahrungen im Kundenservice zu nutzen und unseren Kunden die beste Technologie für eine Warmwasserbereitung nach ihren Vorstellungen zu bieten.

Unsere Devise **«Excellence in hot water»** bezieht sich auf die Bemühungen der Mitarbeiter und Geschäftspartner von ACV, dieses Ziel in jeder Hinsicht und in Einklang mit den Kundenwünschen zu erreichen.



## TANK-IN-TANK DIE INNOVATIVE 2-1-LÖSUNG

Das Kernstück des Smart Speichers ist der Edelstahl-Innenbehälter, der mit allen Vorteilen der Tank-in-Tank Technologie arbeitet. Dank seiner großen Wärmetauscherfläche ermöglicht er eine kurze Aufwärmzeit und maximale Energiesparnis während des Gebrauchs. Ein hochmodernes Warmwassersystem mit der bewährten ACV Technologie um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Der äußere Behälter für das Heizungswasser besteht aus STW 22. Der Innenbehälter für Trinkwasser besteht aus Edelstahl und wird vollständig vom Heizungswasser umspült, wodurch keine kalten Zonen entstehen.

**COMFORT** Comfort 100 – 240 L sind für die Wand- und Standmontage konzipiert, die Wandbefestigung ist optional erhältlich!

**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
Comfort 100	784226	37	105	30	845	525	995	C	1.138,52
Comfort 130	784227	40	130	55	1005	525	1134	C	1.161,04
Comfort 160	784228	47	161	62	1205	525	1314	C	1.215,09
Comfort 210	784229	58	203	77	1475	525	1566	C	1.375,00
Comfort 240	784230	65	242	78	1720	525	1798	C	1.539,42

**COMFORT E** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter ausgestattet mit einem 2,2 kW E-Heizstab im Primärkreislauf.

**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm		Label	Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser		
Comfort E 100	784290	37	105	30	845	530	C	1.439,19
Comfort E 130	784291	40	130	55	1005	530	C	1.520,27
Comfort E 160	784292	47	161	62	1205	530	C	1.566,44
Comfort E 210	784293	58	203	77	1480	530	C	1.745,50
Comfort E 240	784294	65	242	78	1725	530	C	1.884,00

**COMFORT ME** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter mit Wärmetauscher.

**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
Comfort ME 200	787307	67,5	203	119,7	1490	530	1581	C	2.122,74
Comfort ME 300	787306	77,5	303	195,7	2043	530	2110	C	2.364,86

**HR i** Edelstahlspeicher mit Handloch für eine bodenstehende Montage
 **5 JAHRE GARANTIE**


Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
HR i 320	787344	127	318	55	1800	760	1954	C	4.477,47
HR i 600	787345	220	606	161	2095	904	2282	C	6.195,95
HR i 800	787346	265	800	125	2122	982	2338	C	8.865,98

**HR s** Edelstahlspeicher für eine bodenstehende Montage
 **5 JAHRE GARANTIE**


Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
HR s 320	784233	106	318	55	1600	759	1695	C	3.341,22
HR s 320 Duplex	784196	106	318	55	1600	759	1695	C	4.134,01
HR s 600	784234	201	606	161	1895	1045	2020	C	4.921,17
HR s 600 Duplex	784197	201	606	161	1895	1045	2020	C	5.511,26
HR s 800	784235	261	800	125	1955	1120	2065	C	7.475,22
HR s 1000	784236	308	1.000	160	2355	1120	2440	C	7.988,74

**JUMBO** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter
 **5 JAHRE GARANTIE**


Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	
Jumbo 800	784295	360	800	125	1585	1020	2105	8.172,29
Jumbo 1000	784296	380	1.000	160	2355	1020	2481	9.149,76

**SMART** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter
 **5 JAHRE GARANTIE**


Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
Smart 100	784198	49	105	30	865	556	1033	B	1.502,26
Smart 130	784199	55	130	31	1025	556	1170	B	1.634,01
Smart 160	784200	65	161	35	1225	556	1349	B	1.792,79
Smart 210	784201	75	203	39	1497	556	1600	B	2.012,39
Smart 240	784202	87	242	42	1744	556	1833	B	2.225,22
Smart 320	784204	141	318	55	1602	660	1724	C	3.341,22
Smart 420	784206	167	413	55	2024	660	2123	C	4.190,31
Smart 600	784212	238	606	161	1901	817	2061	C	4.921,17

**NEU!**



**SMART GREEN** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter für die Standmontage mit Energieeffizienzklasse A

**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
Smart 130 Green	786809	55	130	31	1025	565	1170	A	1.880,63
Smart 160 Green	786810	65	161	35	1225	565	1349	A	2.120,50
Smart 210 Green	786811	75	203	39	1497	565	1600	A	2.386,26

**SMART DUPLEX** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter für die Standmontage

**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
Smart 420 Duplex	784192	167	413	55	2024	660	2123	C	5.341,21

**SMART E** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter mit optionalen Elektroheizstab

**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
Smart E 130	784208	45	130	55	1024	565	1170	B	1.681,30
Smart E 160	784209	54	161	62	1222	565	1346	B	1.784,91
Smart E 210	784210	66	203	77	1493	565	1597	B	1.983,10
Smart E 240	784211	76	242	78	1741	565	1830	B	2.225,22
Smart E 300	484203	87	293	93	2043	565	2125	B	2.702,70

**SMART E PLUS** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter zur optimalen Einbindung einer Wärmepumpe



**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Label	
Smart E Plus 210	784223	66	203	77	1489	565	1597	B	2.138,51
Smart E Plus 240	784224	76	242	78	1738	565	1830	B	2.280,40
Smart E Plus 300	784225	87	293	93	2050	565	2125	B	2.760,14

**SMART EW** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter für die Wandmontage mit einem 2,2 kW Elektroheizstab



**5 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Label	
Smart EW 100	784213	49	105	30	965	565	B	1.759,01
Smart EW 130	784214	55	130	31	1025	565	B	1.856,98
Smart EW 160	784215	65	161	35	1225	565	B	1.983,10
Smart EW 210	784216	75	203	39	1497	565	B	2.144,14
Smart EW 240	784217	87	242	42	1744	565	B	2.361,36



## ERNEUERBARE ENERGIE DER ENERGIEEFFIZIENTE

Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter zur Einbindung verschiedener Wärmequellen und zusätzlichen Wärmetauscher z.B. für Solar. Ein hochmodernes Brauch- und Heizwassersystem mit der bewährten ACV Tank-in-Tank Technologie. Multi Energie Tank-in-Tank Speicher kombinieren verschiedene Energiequellen um eine optimale Lösung Ihrer Brauch- und Heizwasseranforderungen gerecht zu werden.

**SMART ME** Indirekt beheizter Edelstahl Tank-in-Tank Warmwasserbereiter mit Wärmetauscher



**2 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe	Label	
Smart ME 200	784220	68	203	95,7	1500	565	1600	B	2.416,67
Smart ME 300	784221	99	303	165	1610	675	1744	C	3.086,71
Smart ME 400	784218	120	395	219	1950	675	2053	C	3.458,33
Smart ME 600	784304	180	606	365	1890	700	2082	C	4.207,20
Smart ME 800	784222	220	800	517	2000	780	2150	C	6.373,87



## KESSEL MIT HEIZFUNKTION EIN HERZ AUS EDELSTAHL

Kombiniertes Brennwertgerät das für den Heizbetrieb und Warmwassererwärmung geeignet ist. Das Herz des HeatMaster TC ist ein Edelstahlspeicher, durch den die Rauchgaszüge hindurch geführt sind. Dieser befindet sich in einem Behälter aus unlegierten Stahl, in dem sich das Primärwasser befindet. Er umschließt die Brennkammer als auch die Rauchgaszüge. Der Brenner erwärmt das Primärwasser und dieses erhitzt indirekt den Edelstahlbehälter, in dem sich das Brauchwasser befindet. Wie bei allen Tank-in-Tank Systemen ist die Trinkwasserblase in voller Höhe gesickt und ist im HeatMaster TC an den Brauchwasseranschlüssen befestigt.

### IHRE VORTEILE

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Stabile Temperatur
- Außergewöhnliche Leistung

**HeatMaster** Kombiniertes Brennwertgerät für Heizbetrieb und Warmwassererwärmung

✓ 2 JAHRE GARANTIE



Type / Liter	Artikelnummer	Brauchwasserinhalt (in Liter)	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Label Heizung	Label Warmwasser	Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe			
HeatMaster 25 TC	784177	96	196	100	1755	600	708	A	A	8.918,91
HeatMaster 35 TC	784178	96	196	100	1755	600	708	A	A	10.447,06
HeatMaster 45 TC	784179	96	196	100	1755	600	708	A	A	12.198,19
HeatMaster 70 TC	784180	190	315	125	2170	690	753	A	A	20.130,61
HeatMaster 85 TC	784181	190	315	125	2170	690	753			20.130,61
HeatMaster 120 TC	784182	190	315	125	2170	690	753			23.647,50

**BNE 2 CONDENS** Öl-Brennwertkessel mit integrierter Warmwasserbereitung Edelstahl Tank-in-Tank Technologie

✓ 2 JAHRE GARANTIE



Type / Liter	Artikelnummer	Brauchwasserinhalt (in Liter)	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Label Heizung	Label Warmwasser	Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe			
BNE 2 Condens	784165	120	186	66	1650	590	990	A	B	9.039,01

**N 2 CONDENS** Zu bestellen mit Brenner BMR 33

✓ 2 JAHRE GARANTIE



Type / Liter	Artikelnummer	Brauchwasserinhalt (in Liter)	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Label	Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe		
N 2 Condens	784164	-	37	37	1650	590	990	A	6.038,29





# ELEKTROKESSEL MIT DER ZUKUNFT IM BLICK

ACV E-Techw Kessel sind zuverlässig und bequem in der Nutzung. Sie sind komplett ausgestattet und sofort einsatzbereit. E-Techw Kessel sind die optimale Lösung für den Einsatz bei Ein- und Zweifamilienhäusern, bei Arbeiten am Energieerzeuger, bei Installation von Fußbodenheizung, zur Estrichaufheizung oder auch als Notheizung. Ohne Öl, Gas, Holz und ohne Abgasführungen bieten die aus Incoloy-Edelstahl gefertigten Elektroheizstäbe zuverlässig und langlebig Wärme für viele Anwendungsgebiete.

## E-TECH P Modulierender Elektro-Standkessel

**2 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
				Höhe	Durchmesser	Tiefe	Label	
E-Tech P 57	784137	110	60	1475	593	600	D	9.259,01
E-Tech P 115	784138	123	60	1475	593	600		12.696,58
E-Tech P 144	784139	131	60	1475	593	600		13.852,46
E-Tech P 201	784141	187	102	1475	593	600		19.840,08
E-Tech P 259	784140	200	102	1475	593	600		17.954,94

## E-TECH S TRI Elektrokessel mit integrierten Brauchwasserbereiter

**2 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht (in kg)	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm					Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe	Label Heizung	Label Warmwasser	
E-Tech S 160 Tri	786822	115	167	68	1345	590	730	D	D	5.762,38
E-Tech S 240 Tri	786824	155	250	86	182	590	730	D	D	6.218,47

## E-TECH W Modulierender Elektro-Standkessel

**2 JAHRE GARANTIE**



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht (in kg)	Gesamtinhalt (in Liter)	Ausdehnungsgefäß (in Liter)	Abmessungen in mm				Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe	Label	
E-Tech W 09 Mono	786831	45	13	10	763	442	332	D	2.407,66
E-Tech W 09 Tri	786828	45	13	10	763	442	332	D	2.407,66
E-Tech W 15 Mono	786832	45	13	10	763	442	332	D	2.427,93
E-Tech W 15 Tri	786826	45	13	10	763	442	332	D	2.427,93
E-Tech W 22 Tri	786827	45	13	10	763	442	332	D	2.612,61
E-Tech W 28 Tri	786829	45	13	10	763	442	332	D	2.703,82
E-Tech W 36 Tri	786830	45	13	10	763	442	332	D	3.601,35

## AUSTAUSCH- & INDUSTRIELÖSUNGEN DIE SPARSAMEN

Warmwasserbereiter mit Edelstahl Tank-in-Tank Technologie. Dank seiner großen Wärmetauscherfläche ermöglicht er eine kurze Aufwärmzeit und maximale Energieersparnis während des Gebrauchs. Die hier gezeigten Kessel gehören nicht den Ökodesign-Standards an. Sie können für den Kesseltausch und zum industriellen Einsatz verkauft und installiert werden.

### BNE Öl Kessel mit integrierter Warmwasserbereitung "Edelstahl Tank in Tank Technologie"


**2 JAHRE GARANTIE**


Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe	
BNE 1	784146	204	184	64	1505	590	700	5.032,65
BNE 2	784147	222	186	66	1570	590	700	5.093,47

### DELTA PRO S Warmwasserbereiter mit Heizfunktion


**2 JAHRE GARANTIE**


Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe	
Delta Pro S 25	784161	145	158	83	1615	540	584	3.713,97
Delta Pro S 45	784162	168	128	63	1615	540	584	4.122,74
Delta Pro S 55	784163	230	151	68	1760	540	584	4.349,10

### HeatMaster Warmwasserbereiter mit Heizfunktion


**2 JAHRE GARANTIE**


Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Gesamtinhalt (in Liter)	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm			Preise in Euro
					Höhe	Durchmesser	Tiefe	
HeatMaster 60 N	786814	220	151	68	1665	540	801	6.168,92
HeatMaster 70 N	786816	285	239	108	1720	680	797	8.539,41
HeatMaster 100 N	786817	320	290	160	2120	680	797	8.730,84
HeatMaster 200 N	786818	628	641	241	2117	1180	1020	15.525,89
HeatMaster 200 F Unit mit Ölbrenner	786833	644	641	241	2117	1180	1020	16.724,09



# ÖL HEIZKESSEL HEIZKESSEL OHNE WARMWASSER MIT BMV BRENNER

Die Kessel der Serie N eco sind Ölgeräte, die nach europäischen Normen zertifiziert sind (EN15034). Sie tragen auch das belgische Label „OPTIMAZ“ (Ölkessel).

Die N eco-Serie sind Einkreiskessel (Heizkessel) mit einem Heizleistungsbereich von 25 bis 43 kW. Drei verschiedene Modelle sind verfügbar:

- N1 Eco-Modell (mit BMV3 Brenner) maximale Leistung: 25 kW.
- N2 Eco-Modell (mit BMV4 Brenner) maximale Leistung: 30 kW
- N3 Eco-Modell (mit BMV5 Brenner) maximale Leistung: 43 kW.

Die N eco-Kessel können direkt über eine B23-Verbindung an das Rauchrohr angeschlossen werden.

**Einfache Regelung, garantierte Sicherheit** – Die Wassertemperatur des Heizkreises wird über die Steuerung am Thermostat eingestellt, dessen Fühler sich neben dem Vorlaufstutzen des Kessels befindet. Ein Sicherheitsthermostat mit manuellem Reset stoppt den Brenner, wenn die Temperatur des Primärkreislaufs 103 °C erreicht. Ein minimaler Thermostat auf der Rückseite des Kessels ist voreingestellt auf 45 °C und verzögert die Aktivierung der Heizungspumpe. Dies verhindert die Risiken von Korrosion in der Brennkammer.

**Warmwasserbereitung** – Der N eco Heizkessel kann mit jedem ACV Warmwasserbereitung kombiniert werden.

### Betrieb der Heizungspumpe

Die Heizungspumpe wird durch den auf der Rückseite des Kessels montierten Minimalthermostat gesteuert. Dieser ist voreingestellt auf 45 °C, was den Betrieb der Heizungspumpe beim Einschalten des Brenners verzögert um die Brennkammer vor Korrosion zu schützen (Kondensat).

### N ECO BMV Heizkessel ohne Warmwasserbereitung



Type / Liter	Artikelnummer	Leergewicht in kg	Heizwasserinhalt (in Liter)	Abmessungen in mm				Label	Preise in Euro
				Höhe	Durchmesser	Tiefe			
N1 eco	787400	108	31	700	470	565	A	4.729,73	
N2 eco	788379	122	37	765	470	565	A	5.032,65	
N3 eco	788380	157	53	805	530	655	A	5.433,55	