



Warmte waar je wilt

Elektrische boilers | Boosterwarmtepompen |
Warmtepompboilers

www.tikigroup.eu

Wereldwijde successen

Sinds 2019 maakt de Tiki Groep deel uit van de wereldwijde Zweedse onderneming NIBE Industries. Deze integratie met NIBE benadrukt de toewijding aan het respecteren van lokale kennis en het koesteren van ontwikkelde merken. Het creëert een gevoel van trots binnen de Tiki Group om onderdeel uit te maken van zo'n internationaal bedrijf. Samen bieden Tiki en NIBE een uitgebreid assortiment milieuvriendelijke en energiebesparende oplossingen. Het assortiment bevat een uitgebreide serie boilers en warmtepompen voor tapwater en ruimteverwarming.

De Tiki-Groep omvat Tiki HVAC d.o.o. in Velenje en de Tiki-fabriek in Stara Pazova, Servië. In Velenje is er, naast management en verkoop, ook een speciale ontwikkelingsafdeling met de 30 beste experts. Sinds januari 2011 vindt het hele productieproces plaats in een moderne fabriek in Stara Pazova. Vandaag de dag is Tiki gevestigd in drie landen: Zweden, Slovenië en Servië. Buiten deze grenzen herkent de wereld de uitzonderlijke producten van Tiki die zijn geproduceerd en ontworpen door het voormalig technisch instituut.

Energie besparen en ecologische rechtvaardigheid

In de loop van de afgelopen zeventig jaar heeft Tiki's perspectief op de toekomst een diepgaande transformatie ondergaan. In de wereld van vandaag worden de bronnen voor onze dagelijkse behoefte aan energie niet langer gewaardeerd, tenzij we alle bronnen met zorg behandelen, met inbegrip van mensen, energie en het milieu. Tiki producten belichamen energie-efficiëntie, milieuvriendelijkheid en een schitterend ontwerp. Deze producten ontwikkelen zich tot intelligente apparaten die energie uit de meest overvloedige bronnen kunnen benutten. Tiki maakt gebruik van haar eigen technologische traditie en vermengt dit op vakkundige wijze met de hedendaagse wereldwijde trends, allemaal onder het beheer van een robuuste Scandinavische eigenaar.



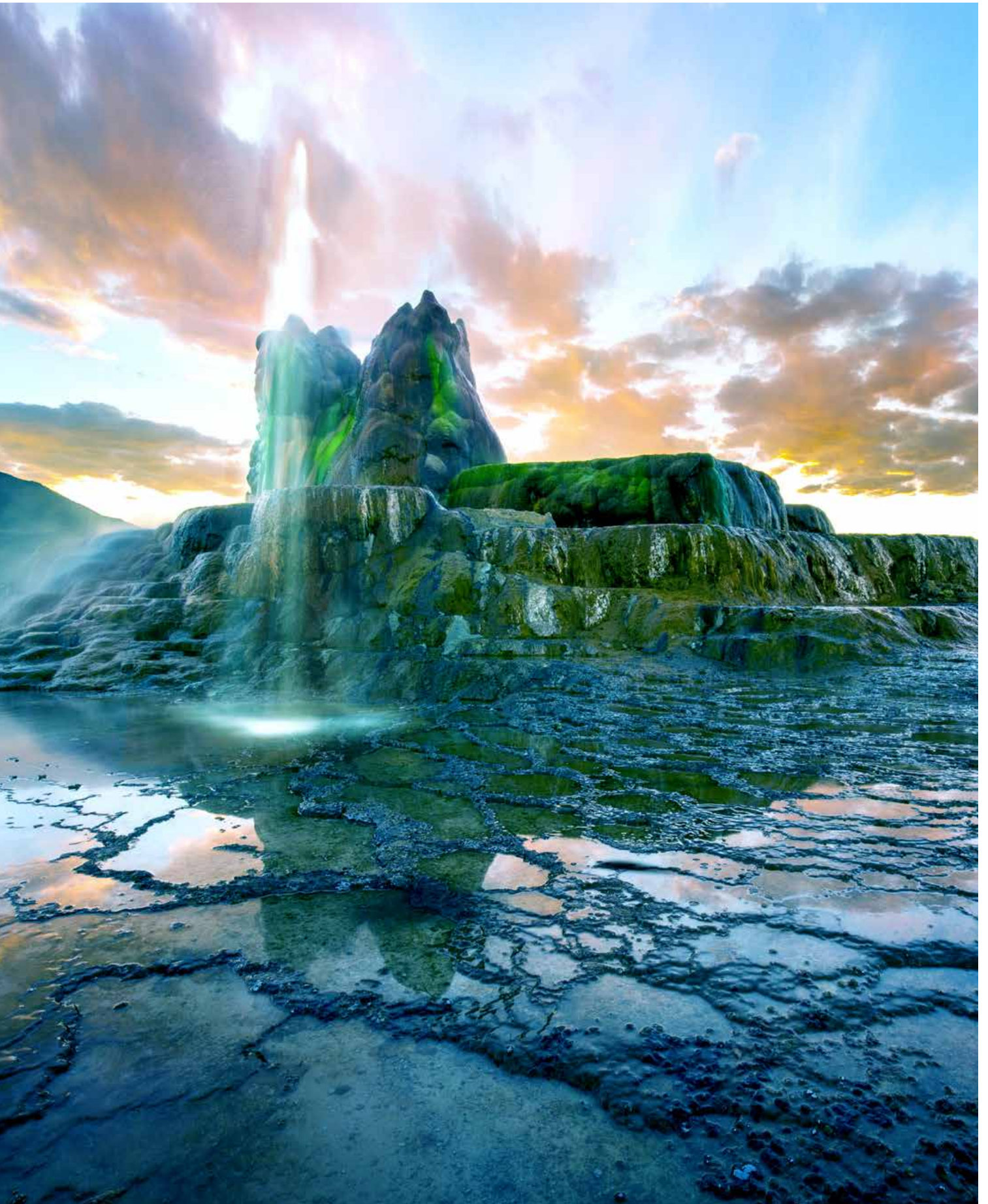


70 jaar SUCCES



Al 70 jaar maken we milieuvriendelijke en energiezuinige oplossingen voor woningen, kantoren en fabrieken.

Boilers helpen ons gebruik te maken van natuurlijke bronnen en geven ons de mogelijkheid om de beste keuzes te maken voor de productie en levenscyclus. We maken de boilers van de toekomst vandaag. We verminderen de ecologische voetafdruk en maken het leven voor iedereen makkelijker.



Inhoud



Elektrische boilers

06



Boosterwarmtepompen

14



Warmtepompboilers

18



Elektrische boilers

Onmisbaar in het voorzien van de
dagelijkse tapwater behoeften.

Visueel gemoderniseerde boilers combineren een elegant
design met betrouwbare kwaliteit op basis van moderne
technologie, kennis en jarenlange ervaring.



TIKI Mini line - Elektrische boilers

Model:	Rechthoekig
Montage:	Wandmontage, boven of onder het aanrecht
Isolatie:	Polyurethaan of piepschuim voering
Afwerking:	Witte behuizing van spuitgegoten kunststof
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesiumanode
Omschrijving:	Ze zijn het meest geschikt voor renovatieprojecten, wasruimtes, keukens, laboratoria en werkplaatsen. Deze boilers zijn ontworpen met afmetingen die ze geschikt maken voor installatie boven en onder het aanrecht.


A MINI P

Model		Mini P 5	Mini PBT 5	Mini P 10	Mini PBT 10	Mini P 15	Mini PBT 15
Capaciteitsprofiel tapwater		XXS	XXS	XXS	XXS	XXS	XXS
Productlabel ⁽¹⁾		A	A	A	A	A	A
Inhoud boiler	l	6,2	6,6	9,8	9,9	14,8	14,9
Hoogte	mm	396	396	500	500	500	500
Breedte	mm	256	256	350	350	350	350
Diepte	mm	260	260	265	265	310	310
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Netto/bruto gewicht/met water	kg	6,8/7,3/11,8	6,8/7,3/11,8	8/9/18	8/9/18	11/12/26	11/12/26
Werkdruk	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Nominaal vermogen	W	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Spanning 230 V ~		+	+	+	+	+	+
Nominale stroom	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Opwarmtijd van 10 tot 65°C		11min	11min	20min	20min	29min	29min
Artikelnummer		736225	736226	736227	736228	736229	736230

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440:2016

TIKI Primary line - Elektrische boilers

Model:	Cilindervorm
Montage:	Verticale wandmontage
Isolatie:	Milieuvriendelijk polyurethaanschuim van hoge kwaliteit
Afwerking:	Staal met witte poedercoating
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesium anode
Omschrijving:	Primary line boilers zijn bedoeld voor centrale warmwatervoorziening vanuit één unit. Een nieuwe generatie elektrische boilers combineert een moderne esthetiek met betrouwbare kwaliteit en maakt gebruik van hedendaagse technologie, kennis en uitgebreide ervaring. Ze zijn uitgerust met een koperen dompelverwarmingselement voor robuuste corrosiebestendigheid en een lange levensduur. De Prime CL / CR-modellen hebben een geïntegreerde warmtewisselaar voor de opwarming van het warmtapwater door andere energiebronnen, bijvoorbeeld een centraal verwarmingssysteem.



C PRIME M

Model		Prime M 30	Prime M 50	Prime M 80	Prime M 100	Prime M 120	Prime M 150
Capaciteitsprofiel tapwater		S	M	M	L	L	XL
Productlabel ⁽¹⁾		C	C	C	C	C	C
Inhoud boiler	l	30,4	48,1	73,0	93,4	110,7	139,8
Hoogte	mm	468	585	790	950	1090	1305
Breedte	mm	454	454	454	454	454	454
Diepte	mm	461	461	461	461	461	461
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Netto/bruto gewicht/met water	kg	15,5/17,5/45,5	21/23/71	27/29/107	31/33/131	35/38/155	41/44/191
Werkdruk	MPa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Nominaal vermogen	W	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Spanning 230 V ~		+	+	+	+	+	+
Nominale stroom	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Opwarmtijd van 10 tot 65°C		0u 59min	1u 34min	2u 20min	3u 10min	3u 46min	4u 42min
Artikelnummer		736261	736262	736263	736264	736265	736266

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440: 2016



C PRIME CL_CR

Model		Prime CL 80 / Prime CR 80	Prime CL 100 / Prime CR 100	Prime CL 120 / Prime CR 120	Prime CL 150 / Prime CR 150
Capaciteitsprofiel tapwater		M	L	L	XL
Productlabel ⁽¹⁾		C	C	C	C
Inhoud boiler	l	71,3	90,7	108,0	137,1
Hoogte	mm	790	950	1090	1305
Breedte	mm	454	454	454	454
Diepte	mm	461	461	461	461
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	0,25	0,40	0,40	0,40
Aansluitingen koud water/warm water		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Netto/bruto gewicht/met water	kg	32/110	38/135	42/159	48/195
Werkdruk	MPa (bar)	0,6 (6)/0,9 (9)	0,6 (6)/0,9 (9)	0,6 (6)/0,9 (9)	0,6 (6)/0,9 (9)
Nominaal vermogen	W	2000	2000	2000	2000
Spanning 230 V ~		+	+	+	+
Nominale stroom	A	8,7	8,7	8,7	8,7
Opwarmtijd van 10 tot 65°C		2u 20min	3u 10min	3u 46min	4u 42min
Opwarmtijd van 10 tot 45°C waarbij gebruik wordt gemaakt van een warmtewisselaar ⁽²⁾		37 min	24 min	28 min	35 min
Artikelnummer		736974 / 736975	736976 / 736977	736978 / 736979	736980 / 737051

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440

⁽²⁾ Verwarmen van sanitair water van 10°C tot 45°C bij aanvoertemperatuur van warmtedragende vloeistof 80°C en debiet 1000 l/h.

TIKI Economic line - Elektrische boilers

Model:	Cilindervorm
Montage:	Verticale of horizontale wandmontage
Isolatie:	Milieuvriendelijk polyurethaanschuim van hoge kwaliteit
Afwerking:	Staal met witte poedercoating
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesiumanode
Omschrijving:	De Economic line elektrische boilers hebben een elektronische regeling en bieden maximale energie-efficiëntie en veiligheid. Afhankelijk van de beoogde montage ruimte kunnen ze verticaal of horizontaal (Econ ESU-modellen) aan de wand worden geïnstalleerd. Ze beschikken over droog geplaatste verwarmingselementen, wat de bruikbaarheid en bedrijfszekerheid verbetert (minder kalkaanhechting). De onderhoudskosten worden verlaagd omdat de verwarmingselementen niet afgetapt hoeven te worden voordat ze worden gerepareerd of vervangen. Econ E-modellen, met EcoSmart verwarmingsfunctie, kunnen tot 25% energie besparen.



C ECON M

Model		Econ M 50	Econ M 80	Econ M 100	Econ M 120	Econ M 150
Capaciteitsprofiel tapwater		M	M	L	L	XL
Productlabel ⁽¹⁾		C	C	C	C	C
Inhoud boiler	l	47,0	76,1	96,1	116,4	145,5
Wandmontage verticaal/horizontaal		V	V	V	V	V
Hoogte	mm	590	810	955	1110	1325
Breedte	mm	500	500	500	500	500
Diepte	mm	507	507	507	507	507
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Netto/bruto gewicht/met water	kg	27/30/77	33/36/113	38/41/138	43/47/163	49/54/199
Werkdruk	Mpa(bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Aantal verwarmingselementen x vermogen	W	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Nominaal vermogen	W	2000	2000	2000	2000	2000
Spanning 230 V ~		+	+	+	+	+
Nominale stroom	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Opwarmtijd van 10 tot 65°C		1u 38min	2u 37min	3u 16min	3u 55min	4u 54min
Artikelnummer		736311	736312	736313	736314	736315

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440



B / C ECON ESU

Model		Econ ESU 50	Econ ESU 80	Econ ESU 100	Econ ESU 120	Econ ESU 150
Capaciteitsprofiel tapwater		M	M	L	L	XL
Productlabel ⁽¹⁾		B	B	C	C	C
Inhoud boiler	l	47	76,1	96,1	116,4	145,5
Wandmontage verticaal/horizontaal		V / H	V / H	V / H	V / H	V / H
Hoogte	mm	600	820	965	1120	1335
Breedte	mm	454	454	454	454	454
Diepte	mm	461	461	461	461	461
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Netto/bruto gewicht/met water	kg	24/27/74	30/32/110	34/36/134	41/43/161	50/52/200
Werkdruk	Mpa(bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Aantal verwarmingselementen x vermogen	W	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000	2x1000
Nominaal vermogen	W	2000	2000	2000	2000	2000
Spanning 230 V ~		+	+	+	+	+
Nominale stroom	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Opwarmtijd van 10 tot 65°C		1u 38min	2u 37min	3u 16min	3u 55min	4u 54min
Artikelnummer		736325	736326	736327	736328	736329

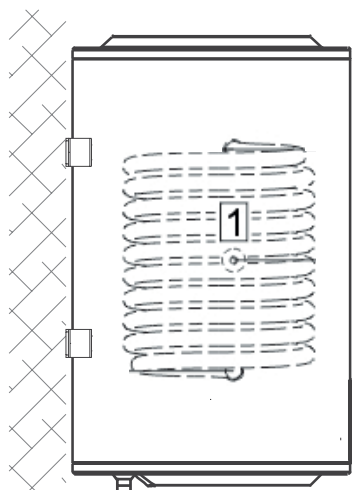
⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440

TIKI Econ MCL/MCR – Elektrische boiler

Model / montage:	Cilindervorm / verticale wandmontage
Isolatie:	Polyurethaanschuim
Afwerking:	Wit gelakt plaatstaal
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd, met magnesiumanode
Warmtewisselaar:	Geëmailleerde stalen spiraal
Omschrijving:	Deze elektrische boilers hebben een geïntegreerde warmtewisselaar voor de opwarming van het warmtapwater door andere energiebronnen, bijvoorbeeld een centraal verwarmingssysteem. Max. watertemperatuur boiler: 75°C. Er zijn modellen beschikbaar met de wisselaaraansluiting links (L) of rechts (R). De boiler is uitgerust met een elektronische regeling, droog geplaatste verwarmingselementen, aansluiting voor een temperatuursensor voor een externe verwarmingsbron en een aansluiting voor een recirculatieleiding.


C ECON MCL_MCR

Model		Econ MCL 80 / Econ MCR 80	Econ MCL 100 / Econ MCR 100	Econ MCL 120 / Econ MCR 120	Econ MCL 150 / Econ MCR 150
Inhoud boiler	l	72,6	92,5	112,9	141,5
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Aansluitingen warmtewisselaar		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Aansluiting recirculatie		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gemengd water bij 40°C	l	110	131	164	211
Nominaal vermogen	kW	2,0	2,0	2,0	2,0
Spanning 230 V ~		+	+	+	+
Opwarmtijd van 10 tot 65°C met elektr. verwarming		2u 7min	3u 6min	3u 5min	4u 4min
Hoogte	mm	810	955	1110	1325
Breedte	mm	500	500	500	500
Diepte	mm	507	507	507	507
Gewicht (leeg)	kg	51	56	62	72
Warmteoverdracht primair 80 °C, sanitair water 45 °C zg.	kW	18,75	27,07	27,07	27,07
Continu debiet ΔT=35K	l/h	470	679	679	679
Werkdruk voorraadtank/wisselaar	bar	9/6	9/6	9/6	9/6
Productlabel ⁽¹⁾		C	C	C	C
Capaciteitsprofiel tapwater		M	L	L	XL
Artikelnummer		736371/736372	736373/736374	736316/736317	736318/736319

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440


TIKI Superb line - Elektrische boilers

Model:	Rechthoekig
Montage:	Verticale of horizontale wandmontage
Isolatie:	Milieuvriendelijk polyurethaanschuim van hoge kwaliteit
Afwerking:	Staal met witte poedercoating
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesium anode
Omschrijving:	De Supr F boilers bieden maximale energie-efficiëntie, veiligheid en betrouwbaarheid. De compacte Supr F boilerserie biedt met twee hydraulisch onafhankelijk verbonden tanks een optimale balans tussen ruimtegebruik (verticaal of horizontaal gemonteerd) en capaciteit. Alle modellen zijn uitgerust met een koperen dompelverwarmingselement en een elektronische regeling met een EcoSmart-functie, die zorgen voor verwarmingsoplossingen op maat. Veiligheidsmaatregelen, waaronder droogstookbeveiliging, oververhittingsbeveiliging, vorstbeveiliging en een anti-legionellaprogramma, garanderen een hoog veiligheidsniveau.



B SUPR F

Model		Supr F 30	Supr F 50	Supr F 80
Capaciteitsprofiel tapwater		S	M	M
Productlabel ⁽¹⁾		B	B	B
Inhoud boiler	l	28,3	48,7	77,9
Wandmontage verticaal/horizontaal		V / H	V / H	V / H
Hoogte	mm	635	920	1350
Breedte	mm	490	490	490
Diepte	mm	297	297	297
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Netto/bruto gewicht/met water	kg	22/24/50,3	31/33,5/79,7	48/51/125,9
Werkdruk	Mpa [bar]	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Nominaal vermogen	W	2000 W (1000+1000)	2000 W (1000+1000)	2600 W (1600+1000)
Spanning 230 V ~		+	+	+
Nominale stroom	A	8,7	8,7	11,3
Opwarmtijd van 10 tot 65°C		0u 59min	1u 38min	2u 01min
Artikelnummer		736278	736279	736280

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440





B / C SUPR ES

Model		Supr ES 30	Supr ES 50	Supr ES 80	Supr ES 100	Supr ES 120
Capaciteitsprofiel tapwater		S	M	M	L	L
Productlabel ⁽¹⁾		B	B	B	C	C
Inhoud boiler	l	29,1	49,1	78,8	98,1	118,9
Wandmontage verticaal/horizontaal		V	V	V	V	V
Hoogte	mm	510	690	950	1125	1300
Breedte	mm	420	420	420	420	420
Diepte	mm	445	445	445	445	445
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Netto/bruto gewicht/met water	kg	19/21/49	24/26/74	31/33/111	36/38/136	41/43/161
Werkdruk	Mpa[bar]	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Nominaal vermogen	W	2000	2000	2000	2000	2000
Spanning 230 V ~		+	+	+	+	+
Nominale stroom	A	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Opwarmtijd van 10 tot 65°C		0u 59min	1u 38min	2u 37min	3u 16min	3u 55min
Artikelnummer		736320	736321	736322	736323	736324

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 50440

Overzicht van elektrische boilers

	Model	Inhoud (liters)	Product-label	Oppervlakte wisselaar (m ²)	EcoSmart functie	Montage	Boiler temperatuur	Artikelnummer
	Mini P 5	6,2	A	-	-	boven het aanrecht	tot 75°C	736225
	Mini PBT 5	6,6	A	-	-	onder het aanrecht	tot 75°C	736226
	Mini P 10	9,8	A	-	-	boven het aanrecht	tot 75°C	736227
	Mini PBT 10	9,9	A	-	-	onder het aanrecht	tot 75°C	736228
	Mini P 15	14,8	A	-	-	boven het aanrecht	tot 75°C	736229
	Mini PBT 15	14,9	A	-	-	onder het aanrecht	tot 75°C	736230
	Prime M 30	30,4	C	-	-	verticale wandmontage	vooraf ingesteld 55°C	736261
	Prime M 50	48,1	C	-	-	verticale wandmontage	vooraf ingesteld 55°C	736262
	Prime M 80	73,0	C	-	-	verticale wandmontage	vooraf ingesteld 55°C	736263
	Prime M 100	93,4	C	-	-	verticale wandmontage	vooraf ingesteld 55°C	736264
	Prime M 120	110,7	C	-	-	verticale wandmontage	vooraf ingesteld 55°C	736265
	Prime M 150	139,8	C	-	-	verticale wandmontage	vooraf ingesteld 55°C	736266
	Prime CL/CR 80	71,3	C	0,25	-	verticale wandmontage	tot 65°C	736974 / 736975
	Prime CL/CR 100	90,7	C	0,40	-	verticale wandmontage	tot 65°C	736976 / 736977
	Prime CL/CR 120	108,0	C	0,40	-	verticale wandmontage	tot 65°C	736978 / 736979
	Prime CL/CR 150	137,1	C	0,40	-	verticale wandmontage	tot 65°C	736980 / 737051
	Econ M 50	47,0	C	-	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736311
	Econ M 80	76,1	C	-	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736312
	Econ M 100	96,1	C	-	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736313
	Econ M 120	116,4	C	-	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736314
	Econ M 150	145,5	C	-	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736315
	Econ ESU 50	47,0	B	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736325
	Econ ESU 80	76,1	B	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736326
	Econ ESU 100	96,1	C	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736327
	Econ ESU 120	116,4	C	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736328
	Econ ESU 150	145,5	C	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736329

	Model	Inhoud (liters)	Product-label	Oppervlakte wisselaar (m ²)	EcoSmart functie	Montage	Boiler temperatuur	Artikelnummer
	Econ MCL/MCR 80	72,6	C	0,70	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736371/ 736372
	Econ MCL/MCR 100	92,5	C	0,90	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736373/ 736374
	Econ MCL/MCR 120	112,9	C	0,90	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736316/ 736317
	Econ MCL/MCR 150	141,5	C	0,90	-	verticale wandmontage	tot 75°C	736318/ 736319
	Supr F 30	28,3	B	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736278
	Supr F 50	48,7	B	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736279
	Supr F 80	77,9	B	-	+	verticale of horizontale wandmontage	tot 75°C	736280
	Supr ES 30	29,1	B	-	+	verticale wandmontage	tot 75°C	736320
	Supr ES 50	49,1	B	-	+	verticale wandmontage	tot 75°C	736321
	Supr ES 80	78,8	B	-	+	verticale wandmontage	tot 75°C	736322
	Supr ES 100	98,1	C	-	+	verticale wandmontage	tot 75°C	736323
	Supr ES 120	118,9	C	-	+	verticale wandmontage	tot 75°C	736324



Boosterwarmtepompen

Onmisbaar bij innovatieve warmtepompconcepten.



Verzorgt individueel warmtapwater en maakt hiermee naadloos onderdeel uit van een collectieve warmtepompinstallatie.

TIKI DHW W – Water/water boosterwarmtepompen voor tapwater verwarming

Model:	Cilindervorm/rechthoekig
Omschrijving:	De boosterwarmtepomp is ideaal voor renovatieprojecten waarbij een centrale verwarmingsinstallatie met vloerverwarming aanwezig is. De warmtepomp gebruikt de watertemperatuur van het lage temperatuur verwarmingssysteem en verhoogt hiermee de temperatuur van het warmtapwater tot maximaal 65 °C. De watertemperatuur van het afgiftesysteem moet tussen 12 °C en 40 °C worden gehouden, zodat het systeem het hele jaar door werkt, zowel in de winter als in de zomer. Extra besparingen kunnen worden bereikt doordat het systeem PV-ready is. Type TC120ZWR kan gebruikt worden om een enkele badkamer radiator te verwarmen.
Afwerking:	Staal met witte poedercoating
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesium anode
Bediening:	Elektronische bediening met LED-display


A+

Model		DHW W 100	DHW W 120	DHW WR 120	DHW W 200
Capaciteitsprofiel tapwater		M	M	M	L
Productlabel ⁽¹⁾		A+	A+	A+	A+
Ingestelde temperatuur thermostaat	°C	55	55	55	55
Geluidsvermogen binnen ⁽³⁾	dB(A)	51	51	51	41
Inhoud boiler	l	97,9	119,5	117,0	200,0
Gemengd water bij 40°C V40 ⁽¹⁾	l	116	157	153	260
Opwarmtijd W25/W10-55 ⁽²⁾	h: min	03:25	04:42	04:19	06:22
COPDHW (W25/W10-55) EN 16147 ⁽²⁾		4,45	4,20	4,03	5,40
Koudemiddel***		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R1234ze (GWP 7)
Hoeveelheid koudemiddel	kg	0,550	0,550	0,550	0,850
Temperatuurbereik bronzijdig	°C	+12 / +40	+12 / +40	+12 / +40	+12 / +40
Operationeel debiet van de bron	l/h	200	200	200	180
Maximaal opgenomen vermogen	W	2380	2380	2400	2400
Aantal verwarmingselementen x vermogen	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Spanning/frequentie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximale temperatuur met warmtepomp	°C	65	65	65	65
Maximale temperatuur met elektrisch element	°C	75	75	75	75
Hoogte	mm	1342	1497	1497	1960
Breedte	mm	506	506	506	670
Diepte	mm	533	533	533	690
Maximale aansluitlengte - radiator	m	/	/	8	/
Interne drukval - bron	kPa (bar)	0,8 (0,08)	0,8 (0,08)	0,8 (0,08)	20 (0,2)
Gewicht (leeg)	kg	62	68	77,5	85
Artikelnummer		737133	737134	737135	700222

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 16147:2011, Average Climate Conditions (ACC)

⁽²⁾ EN 16147:2011

⁽³⁾ EN 12102:2013

**** Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Hermetisch afgesloten

Voordelen:

- Efficiënte individuele verwarming van warmtapwater.
- Circulatiepompen voor een recirculatieleiding zijn overbodig.
- Geen aanvullende verplichtingen t.a.v. legionella preventie.
- Behaalt de hoogste COP's.

Aandachtspunten:

- Technische ruimte vereist voor het opstellen van de boiler.
- De juiste boilerinhoud is bepalend voor het comfort gezien de tijd die nodig is om de boiler op te warmen.

Collectieve verwarmingssystemen

Bij een collectieve verwarmingsinstallatie van een lage temperatuur is de temperatuur meestal onvoldoende om warmtapwater te maken. De Tiki boosterwarmtepompen bieden een zeer energiezuinige oplossing om warmtapwater van 65 °C te maken op basis van een lagetemperatuur cv-systeem.

Stadsverwarmingsnet

Stadsverwarmingsnetwerken komen steeds vaker voor in gebieden met toegankelijke industriële restwarmte. Deze restwarmte heeft een lagere temperatuur en wordt getransporteerd naar woningen via een gecentraliseerd netwerk en kan worden gebruikt voor lagetemperatuur afgiftesystemen.

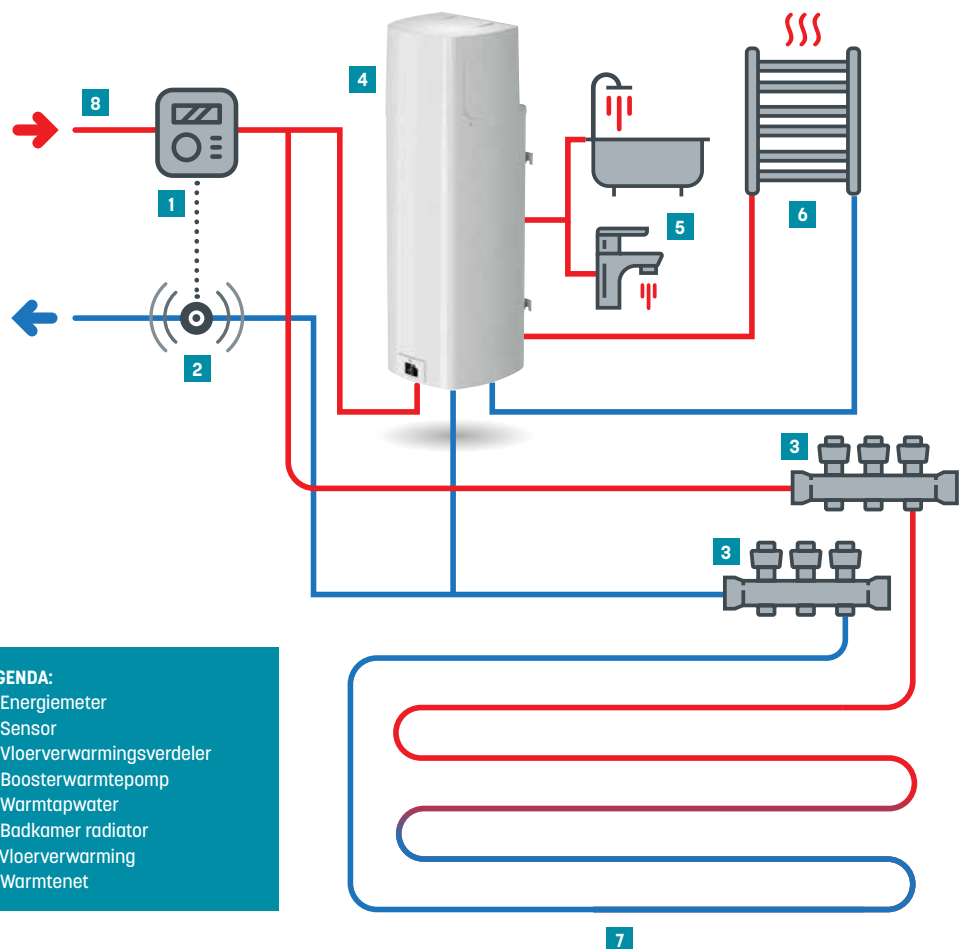
De voordelen van een stadsverwarmingssysteem:

Een stadsverwarmingssysteem bestaat uit een ondergronds netwerk van buizen dat restwarmte van een elektriciteitscentrale of fabriek naar woningen, appartementencomplexen, scholen of ziekenhuizen transporteert. Deze methode om restwarmte te benutten wint aan populariteit. De Tiki boosterwarmtepomp is de ideale oplossing voor stadsverwarmingssystemen met lage temperaturen.

Het combineren van vloerverwarming en warmtapwater

De Tiki boosterwarmtepomp, met een minimaal waterdebiet van 120 l/u, sluit naadloos aan op de vloerverwarmingsverdeler. Deze opzet vereenvoudigt het proces doordat er slechts één energiemeter per woning nodig is voor de berekening van het jaarlijkse energieverbruik.

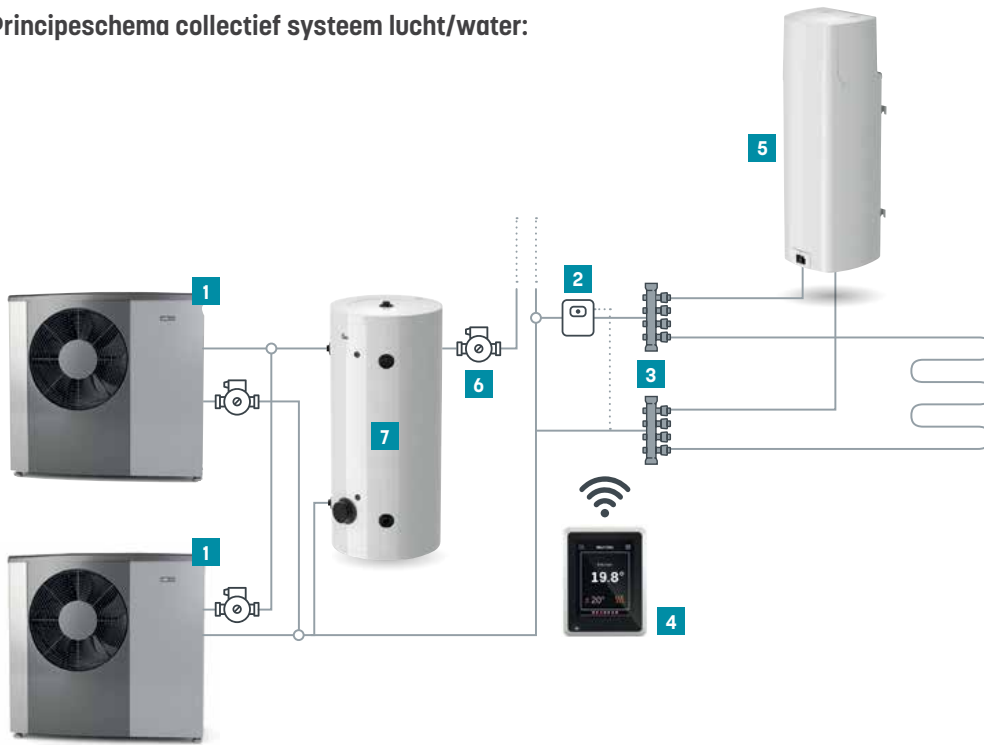
De verrekening van energie kan op deze manier individueel per woning plaatsvinden.



LEGENDA:

- 1 Energiemeter
- 2 Sensor
- 3 Vloerverwarmingsverdeler
- 4 Boosterwarmtepomp
- 5 Warmtapwater
- 6 Badkamer radiator
- 7 Vloerverwarming
- 8 Warmtenet

Principeschema collectief systeem lucht/water:

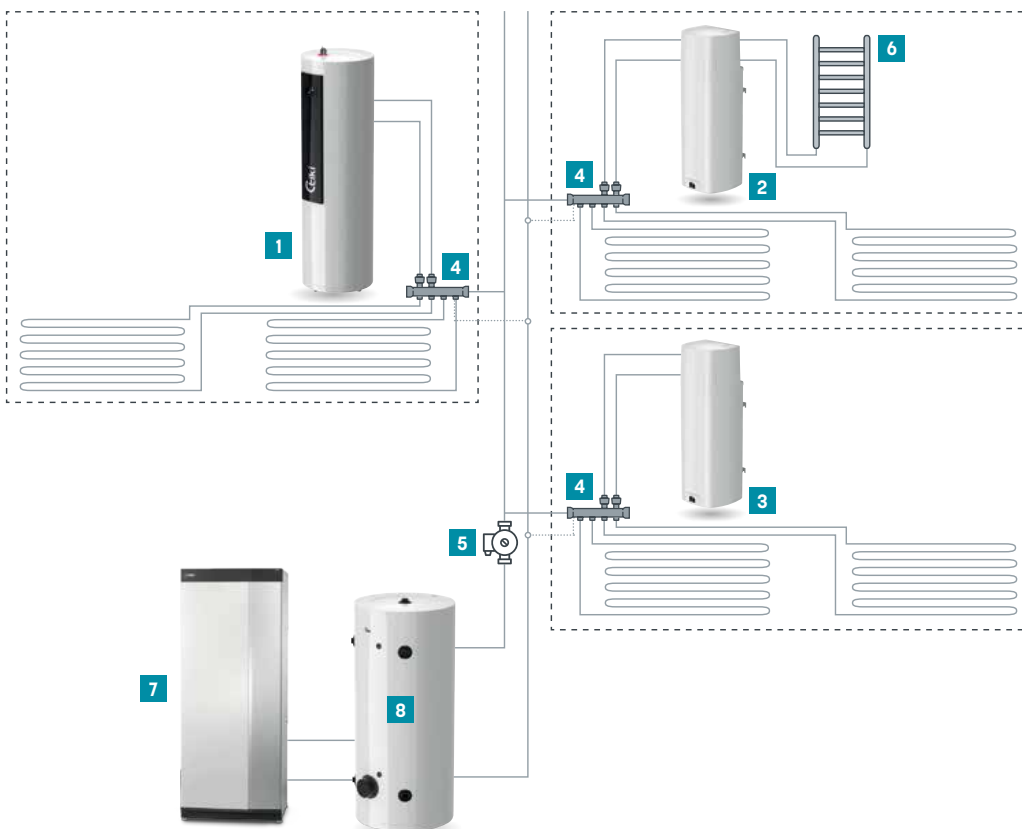


LEGENDA:

- 1 NIBE lucht/water warmtepomp
- 2 Calorimeter
- 3 Vloerverwarmingsverdeler
- 4 RMU Slimme kamerthermostaat
- 5 Boosterwarmtepomp
- 6 Circulatiepomp
- 7 Buffervat

Het collectieve systeem bestaat uit een of meerdere lucht/water of water/water warmtepompen die aangesloten zijn op een buffervat. De parallelbuffer zorgt ervoor dat zowel de flow van de warmtepompen als het afgiftesysteem onafhankelijk van elkaar kunnen werken. De circulatiepomp achter het buffervat kan de flow laten variëren door een constant drukverschil aan te houden. Met een zorgvuldig ontworpen systeem zijn er minimale regelcomponenten nodig voor een betrouwbare en energiezuinige installatie.

Principeschema collectief systeem water/water:



LEGENDA:

- 1 Booster DHW W 200
- 2 Booster DHW WR 120
- 3 Booster DHW W 120
- 4 Vloerverwarmingsverdeler
- 5 Circulatiepomp
- 6 Badkamer radiator
- 7 NIBE water/water warmtepomp
- 8 Buffervat



Warmtepompboilers

Premium energiezuinige oplossingen.

De Tiki warmtepompboilers bieden extreme energie-efficiëntie.

Bespaar tot 75% op energieverbruik



TIKI DHW(LT) 80 -120 – Ventilatielucht/water warmtepompboilers

Model:	Rechthoekig
Montage:	Verticale wandmontage
Omschrijving:	Een aan de muur gemonteerde warmtepompboiler is een uitstekende oplossing voor kleine ruimtes in bijvoorbeeld appartementen, suites en vakantiehuisjes. Hij is ontworpen voor gebruik binnenshuis en gebruikt als bron de omgevingslucht of het ventilatiesysteem, waardoor hij veelzijdig inzetbaar is. Modellen zoals de ZNT presteren zelfs bij lage buitentemperaturen, omdat ze zijn ontworpen voor een luchttemperatuur tot -7°C. Het flexibele ontwerp van de luchtkanalen maakt verschillende opties voor luchtinlaat en -uitlaat mogelijk, waardoor installatie in verschillende delen van het huis mogelijk is, zoals de keuken, de badkamer, de serre, etc.
Afwerking:	Witte poedercoating van staal
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesium anode
Bediening:	Elektronische bediening met LCD-touchscreen, die de huidige beschikbare hoeveelheid gemengd water weergeeft en door de gebruiker te definiëren instellingen en werkingsmodi biedt, zoals TURBO, HEET, VAKANTIE, TIMER en BACKUP.



A+

Model		DHW LT 80	DHW LT 100	DHW LT 120	DHW 80	DHW 100	DHW 120
Aangegeven capaciteitsprofiel tapwater		M	M	M	M	M	M
Productlabel ⁽¹⁾		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Ingestelde temperatuur thermostaat	°C	55	55	55	55	55	55
Geluidsvermogen binnen ⁽³⁾	dB(A)	51	51	51	51	51	51
Geluidsdruk bij 1m ⁽³⁾	dB(A)	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Inhoud boiler	l	78,2	97,9	117,6	78,2	97,9	117,6
Gemengd water bij 40°C V40 ⁽¹⁾	l	90	130	142	90	130	142
COPDHW (A20/W10-55) EN 16147 ⁽²⁾		3,15	3,19	3,15	3,15	3,19	3,15
COPDHW (A7/W10-55) EN 16147 ⁽¹⁾		2,65	2,63	2,61	2,65	2,63	2,61
Verwarmingsvermogen (A20) EN 16147	kW	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Verwarmingsvermogen (A7) EN 16147	kW	0,60	0,60	0,6	0,60	0,60	0,60
Koudemiddel***		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Hoeveelheid koudemiddel	kg	0,540	0,540	0,540	0,490	0,490	0,490
Werkbereik - luchttemperatuur	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	+7 / +35	+7 / +35	+7 / +35
Luchtstroom	m³/h	100-230	100-230	100-230	100-230	100-230	100-230
Drukval bij 60 % ventilatorsnelheid	Pa	70	70	70	70	70	70
Maximaal vermogen	W	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Aantal verwarmingselementen x vermogen	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Spanning/frequentie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximale temperatuur met warmtepomp	°C	55	55	55	55	55	55
Maximale temperatuur met elektrisch element	°C	75	75	75	75	75	75
Hoogte	mm	1197	1342	1497	1197	1342	1497
Breedte	mm	506	506	506	506	506	506
Diepte	mm	533	533	533	533	533	533
Aansluitingen koud water/warm water		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Afmetingen van luchtaansluitingen	mm	Ø125/150x70	Ø125/150x70	Ø125/150x70	Ø125/150x70	Ø125/150x70	Ø125/150x70
Gewicht (leeg)	kg	58	62	68	58	62	68
Artikelnummer		735519	735520	735531	735516	735517	735518

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 16147:2011, gemiddelde klimaatomstandigheden (Average Climate Conditions, ACC)

⁽²⁾ EN 16147:2011

⁽³⁾ EN 12102:2013

^(****) Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Hermetisch afgesloten.

TIKI DHW LT 200-300 – Ventilatielucht/water warmtepompboilers

Mode:	Cilindervorm
Montage:	Staande uitvoering
Omschrijving:	Deze serie warmtepompboilers is ontworpen voor het hygiënisch verwarmen van warmtapwater en het verwerken van grote volumes gemengd water. Hij is geschikt voor gebruik binnenshuis en gebruikt als bron de omgevingslucht of het ventilatiesysteem, zelfs bij temperaturen tot -7 °C. Opties voor een zij- en/of bovenluchtinlaat en -uitlaat zorgen voor een uitstekende flexibiliteit wat betreft aansluiting en installatie binnen de beschikbare ruimte. De ventilatietijd is instelbaar door de gebruiker. Bovendien is de warmtepompboiler PV-ready zodat opgewekte energie van PV-panelen direct door de warmtepompboiler kan worden gebruikt. Een aantal modellen hebben een geïntegreerde warmtewisselaar voor aansluiting op externe warmtebronnen zoals cv-ketels, kachels en zonnecollectoren.
Afwerking:	Witte plastic mantel met zwarte EPP-bekleding.
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesium anode
Warmtewisselaar:	Geëmailleerde stalen spiraal
Bediening:	Elektronische besturing met LCD-touchscreen



A+

Model		DHW LT 200	DHW LT 300	DHW CLT 200	DHW CLT 300
Aangegeven capaciteitsprofiel tapwater		L	XL	L	XL
Productlabel ⁽¹⁾		A+	A+	A+	A+
Ingestelde temperatuur thermostaat	°C	55	55	55	55
Geluidsvermogen binnen ⁽³⁾	dB(A)	59	59	59	59
Geluidsdruk op 1m ⁽³⁾	dB(A)	48	48	48	48
Inhoud boiler	l	208,0	295,0	194,0	276,0
Gemengd water bij 40°C V40 ⁽¹⁾	l	260	395	248	368
COPDHW (A20/W10-55) EN 16147 ⁽²⁾		3,51	3,74	3,31	3,7
COPDHW (A7/W10-55) EN 16147 ⁽¹⁾		3,10	3,34	3,06	3,30
Verwarmingsvermogen (A20) EN 16147	kW	1,9	1,9	1,9	1,9
Verwarmingsvermogen (A7) EN 16147	kW	1,30	1,30	1,30	1,30
Koudemiddel***		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Hoeveelheid van koelmiddel	kg	1,100	1,100	1,100	1,100
Werkbereik - luchttemperatuur	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Luchtstroom	m³/h	220-450	220-450	220-450	220-450
Drukval bij 60 % ventilatorsnelheid	Pa	100	100	100	100
Maximaal opgenomen vermogen	W	2490	2490	2490	2490
Aantal vewarmingselementen x vermogen	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Spanning/frequentie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximale temperatuur met warmtepomp	°C	65	65	65	65
Maximale temperatuur met elektrisch element	°C	75	75	75	75
Hoogte	mm	1540	1960	1540	1960
Breedte	mm	670	670	670	670
Diepte	mm	690	690	690	690
Aansluitingen koud water/warm water		G1	G1	G1	G1
Aansluitingen warmtewisselaar		-	-	G1	G1
Warmtewisselaar gebied onder/boven	m²	-	-	1,45 / -	2,7 / -
Afmetingen van luchtaansluitingen	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Gewicht (leeg)	kg	104	123	133	177
Artikelnummer		735522	735523	736234	736235

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 16147:2011, (Average Climate Conditions, ACC)

⁽²⁾ EN 16147:2011

⁽³⁾ EN 12102:2013

^(****) Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Hermetisch afgesloten.

TIKI DHWM 200-300 – Ventilatielucht/water warmtepompboilers

Model:	Cilindervorm
Montage:	Staande uitvoering
Omschrijving:	Dit systeem maakt efficiënt gebruik van de energie uit de omgevingslucht in de ruimte waar het geïnstalleerd is om het tapwater te verwarmen. Het systeem kan het beste worden geplaatst op een droge, vorst-vrije locatie, idealiter in de buurt van andere verwarmingsbronnen, met een omgevingsluchttemperatuur tussen +7°C en +40°C en een minimale kamergrootte van 20 m ³ . De warmtepomp zuigt de lucht op een efficiënte manier aan, waaraan het eerder warmte heeft onttrokken en voert deze vervolgens terug naar de ruimte waar het zich bevindt. Tegelijkertijd wordt het tapwater verwarmd en wordt de ruimte gekoeld en ontvochtigd. Een bijkomend voordeel is het koelen van kelders, opslagruimtes en het vergemakkelijkt het drogen van de was. Voor nog meer veelzijdigheid zijn een aantal modellen uitgerust met geïntegreerde warmtewisselaar, waardoor ze kunnen worden aangesloten op externe warmtebronnen zoals cv-ketels, kachels en zonnecollectoren.
Oppervlaktebehandeling:	Staal met witte poedercoating
Materiaal van de boiler:	Geëmailleerd staal met magnesiumanode
Warmtewisselaar:	Geëmailleerde stalen spiraal
Bediening:	Elektronische bediening met knoppen en LED-display


A+

Model		DHWM 200	DHWM 300	DHWM C 200	DHWM C 300
Aangegeven capaciteitsprofiel tapwater		L	XL	L	XL
Productlabel ⁽¹⁾		A+	A+	A+	A+
Ingestelde temperatuur thermostaat	°C	55	55	55	55
Geluidsvermogen binnen ⁽³⁾	dB(A)	58	59	58	59
Geluidsdruk op 1m ⁽³⁾	dB(A)	48	48	48	48
Inhoud boiler	l	200,0	285,0	190,0	275,0
Gemengd water bij 40°C V40 ⁽¹⁾	l	265	395	255	380
Opwarmtijd A20/W10-55 ⁽²⁾	h: min	07:19	07:14	06:59	06:57
COPDHW (A20/W10-55) EN 16147 ⁽¹⁾		4,3	4,4	4,3	4,4
Verwarmingsvermogen (A20) EN 16147	kW	1,3	2	1,3	2
Koudemiddel***		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Hoeveelheid Koudemiddel	kg	0,950	1,100	0,950	1,100
Werkbereik - luchttemperatuur	°C	+7 / +40	+7 / +40	+7 / +40	+7 / +40
Maximaal opgenomen vermogen	W	2480	2750	2480	2750
Aantal verwarmingselementen x vermogen	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Spanning/frequentie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximale temperatuur met warmtepomp	°C	65	65	65	65
Maximale temperatuur met elektrisch element	°C	75	75	75	75
Hoogte	mm	1860	1960	1860	1960
Breedte	mm	570	670	570	670
Diepte	mm	585	685	585	685
Aansluitingen koud water/warm water		G 3/4	G1	G 3/4	G1
Aansluitingen warmtewisselaar		-	-	G1	G1
Oppervlakte warmtewisselaar onder/boven	m ²	-	-	1,1/-	1,1/-
Gewicht (leeg)	kg	85	118	102	135
Artikelnummer		735524	735525	736237	736238

⁽¹⁾ EU Verordening 812/2013; EN 16147:2011, (Average Climate Conditions, ACC)

⁽²⁾ EN 16147:2011

⁽³⁾ EN 12102:2013

**** Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Hermetisch afgesloten.

Overzicht assortiment

De Tiki warmtepompboilers en boosterwarmtepompen maken het mogelijk om het hele jaar door onafhankelijk te werken, wat kan leiden tot een besparing van 75% op de energiekosten voor warmtapwater. De modellen die werken op de omgevingslucht of aangesloten worden op ventilatiekanalen zorgen voor een eenvoudige installatie en toepassing in verschillende ruimtes, zoals kelders, voorraadruidtes, wasruimtes en garages. Door de warmtepomp te laten communiceren met een omvormer van zonnepanelen, kan bovendien gratis water worden verwarmd tot een maximale temperatuur van 65 °C.

	Model	Inhoud (liters)	Productlabel	Ingebouwde spiraal / aantal	PV-ready	Systeemvariant	Brontemperatuur	Artikelnummer
	DHW LT 80	78,2	A+	-	-	Ventilatiekanalen	-7 tot +35	735519
	DHW LT100	97,9	A+	-	-	Ventilatiekanalen	-7 tot +35	735520
	DHW LT 120	117,6	A+	-	-	Ventilatiekanalen	-7 tot +35	735531
	DHW 80	78,2	A+	-	-	Ventilatiekanalen	+7 tot +35	735516
	DHW 100	97,9	A+	-	-	Ventilatiekanalen	+7 tot +35	735517
	DHW 120	117,6	A+	-	-	Ventilatiekanalen	+7 tot +35	735518
	DHW LT 200	208,0	A+	-	Ja	Ventilatiekanalen	-7 tot +35	735522
	DHW LT 300	295,0	A+	-	Ja	Ventilatiekanalen	-7 tot +35	735523
	DHW CLT 200	194,0	A+	Ja/1	Ja	Ventilatiekanalen	-7 tot +35	736234
	DHW CLT 300	276,0	A+	Ja/1	Ja	Ventilatiekanalen	-7 tot +35	736235
	DHWM 200	200,0	A+	-	-	Omgevingslucht	+7 tot +40	735524
	DHWM 300	285,0	A+	-	-	Omgevingslucht	+7 tot +40	735525
	DHWM C 200	190,0	A+	Ja/1	-	Omgevingslucht	+7 tot +40	736237
	DHWM C 300	275,0	A+	Ja/1	-	Omgevingslucht	+7 tot +40	736238
	DHW W 100	97,9	A+	-	Ja	Cv-systeem/warmtenet	+12 tot +40	737133
	DHW W 120	119,5	A+	-	Ja	Cv-systeem/warmtenet	+12 tot +40	737134
	DHW WR 120	117,0	A+	-	Ja	Cv-systeem/warmtenet	+12 tot +40	737135
	DHW W 200	200,0	A+	-	Ja	Cv-systeem/warmtenet	+12 tot +40	700222





Technische gegevens zijn alleen ter informatie. Foto's in de catalogus kunnen afwijken van de daadwerkelijke apparaten die te koop zijn.
Tiki behoudt zich het recht voor om wijzigingen in het programma aan te brengen. Onze excuses voor mogelijke fouten in de catalogus.