



# KALİTELi KULLANIŞLI KAZANÇLI

20 Mayıs 2024 Fırsat Katalođu



**kalde**<sup>®</sup>

Kalıcı Deđer



### Köşe Radyatör Vanası Hafif Tip

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-rel-0b0010	1/2"	<b>104,29</b>



### Köşe Radyatör Vanası PE-X Hafif Tip

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-rel-0b0011	16x2 1/2"	<b>116,50</b>



### Köşe Radyatör Vanası

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-vrg-0b0010	1/2"	<b>122,44</b>



### Düz Radyatör Vanası

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-vrr-0b0010	1/2"	<b>139,76</b>



### Köşe Radyatör Vanası PE-X

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-vrg-0b0011	16x2 1/2"	<b>129,29</b>



### Köşe Radyatör Vanası Hafif Tip Nalburum

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-rem-0b0010	1/2"	<b>93,87</b>



### Rakorlu Küresel Vana Mavi-Kırmızı

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-bvb-100000	1"	<b>241,88</b>
3391-bvr-100000	1"	<b>241,88</b>



### Dönüş Rakoru Erkek

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3411-nmf-160b00	16x1/2	<b>34,80</b>



### Erkek Nipel (Sabit Uç)

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3431-nmf-160b00	16x1/2"	<b>41,13</b>



### Mini Rakor

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3411-nff-160b01	16x1/2	<b>36,24</b>



### Nipel (Sabit Uç)

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3431-npf-161600	16x16	<b>76,44</b>



### Doğalgaz Vanası - TS-EN331

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-lgv-0b0000	1/2"	<b>98,71</b>
3391-lgv-0c0000	3/4"	<b>149,79</b>
3391-lgv-100000	1"	<b>268,26</b>
3391-lgv-1a0000	1 1/4"	<b>445,85</b>
3391-lgv-1b0000	1 1/2"	<b>667,25</b>
3391-lgv-200000	2"	<b>981,40</b>



### Kilitli Doğalgaz Vanası - TS-EN331

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-lgv-0b0001	1/2"	<b>105,08</b>
3391-lgv-0c0001	3/4"	<b>156,11</b>
3391-lgv-100001	1"	<b>279,78</b>



### Küresel Vana PN 10 (İçme Suyu)

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-bdv-0b0002	1/2"	<b>119,78</b>
3391-bdv-0c0002	3/4"	<b>181,43</b>
3391-bdv-100002	1"	<b>298,17</b>
3391-bdv-1a0002	1 1/4"	<b>546,00</b>
3391-bdv-1b0002	1 1/2"	<b>700,77</b>
3391-bdv-200002	2"	<b>1.090,10</b>



### Sanayi Tipi Su Vanası PN 25 TS 13547

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-bbv-0b0002	1/2"	<b>96,26</b>
3391-bbv-0c0002	3/4"	<b>145,96</b>
3391-bbv-100002	1"	<b>264,50</b>
3391-bbv-1a0002	1 1/4"	<b>456,97</b>
3391-bbv-1b0002	1 1/2"	<b>655,62</b>
3391-bbv-200002	2"	<b>894,67</b>
3391-bbv-2b0002	2 1/2"	<b>2.152,13</b>
3391-bbv-300002	3"	<b>3.110,90</b>
3391-bbv-400002	4"	<b>5.562,37</b>



### Eko Tip Su Vanası PN 25 (SB)

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-lbv-1b0002	1 1/2"	<b>572,11</b>
3391-lbv-200002	2"	<b>784,93</b>
3391-lbv-2b0002	2 1/2"	<b>1.162,47</b>
3391-lbv-300002	3"	<b>1.643,35</b>
3391-lbv-400002	4"	<b>2.670,99</b>



### Küresel Vana PN 10 (İçme Suyu) Nalburum

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-rbv-0b0000	1/2"	<b>84,30</b>
3391-rbv-0c0000	3/4"	<b>129,43</b>
3391-rbv-100000	1"	<b>176,13</b>



### Kendinden Vanalı Kollektör/ Hafif Tip

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3312-vhf-100116	1" 1 Ağızlı	<b>148,02</b>



### Düz Rakor / Krom

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-tun-0b0000	1/2"	<b>48,15</b>
3811-tun-0c0000	3/4"	<b>85,09</b>
3811-tun-100000	1"	<b>143,83</b>
3811-tun-1a0000	1 1/4"	<b>198,28</b>
3811-tun-1b0000	1 1/2"	<b>251,77</b>
3811-tun-200000	2"	<b>349,15</b>



### Köşe Rakor / Krom

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-tue-0b0000	1/2"	<b>65,17</b>
3811-tue-0c0000	3/4"	<b>118,69</b>
3811-tue-100000	1"	<b>180,81</b>



**YENİ**

### Bahçe Musluğu

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3243-vlc-0b0c01	1/2"	<b>99,50</b>



### Dik Çekvalf

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-cvl-0b0000	1/2"	<b>85,47</b>
3811-cvl-0c0000	3/4"	<b>106,20</b>
3811-cvl-100000	1"	<b>183,28</b>
3811-cvl-1a0000	1 1/4"	<b>313,92</b>
3811-cvl-1b0000	1 1/2"	<b>419,15</b>
3811-cvl-200000	2"	<b>568,30</b>



### Su Filtresi

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-flt-0b0000	1/2"	<b>78,09</b>
3811-flt-0c0000	3/4"	<b>135,94</b>
3811-flt-100000	1"	<b>241,29</b>
3811-flt-1a0000	1 1/4"	<b>348,84</b>
3811-flt-1b0000	1 1/2"	<b>509,60</b>
3811-flt-200000	2"	<b>884,58</b>



### Nipel

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-npl-0d0000	3/8"	<b>13,86</b>
3811-npl-0b0000	1/2"	<b>18,87</b>
3811-npl-0c0000	3/4"	<b>28,08</b>
3811-npl-100000	1"	<b>51,69</b>
3811-npl-1a0000	1 1/4"	<b>69,78</b>
3811-npl-1b0000	1 1/2"	<b>86,59</b>
3811-npl-200000	2"	<b>152,22</b>



### Küresel Bas Nalburum

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-bet-0c0000	3/4"	<b>122,62</b>



### Rakorlu Küresel Musluk

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-bev-0b0000	1/2"	<b>145,22</b>
3391-bev-0c0000	3/4"	<b>149,55</b>



### Taharet Musluğu - Gri Volanlı

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-vlp-0d0000	3/8"	<b>64,28</b>



### Taharet Musluğu - Krom Volanlı

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-vlp-0d0001	3/8"	<b>72,55</b>



### Taharet Musluğu - Filtreli

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-vff-0d0000	3/8"	<b>86,88</b>



### Filtreli Ara Musluk

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-bef-0d0000	3/8"	<b>82,61</b>



### Mini Filtreli Ara Musluk Nalburum

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-mfv-0d0000	3/8"	<b>54,04</b>



### Bas Uzatması

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-neb-0c0000	3/4"	<b>39,29</b>



### Delikli Uzatma

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-net-0b0000	1/2"	<b>52,03</b>



### Batarya Uzatması

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-bet-0c0000	3/4"	<b>72,35</b>
3811-bel-0c0000	3/4"	<b>74,78</b>



### Çatal

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-ned-0c0000	3/4"	<b>82,88</b>



### Çatal Nalburum

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-fod-0c0000	3/4"	<b>54,46</b>



### Uzatma Nalburum

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-cex-0b0010	1/2" x 10	<b>17,29</b>
3811-cex-0b0015	1/2" x 15	<b>23,31</b>
3811-cex-0b0020	1/2" x 20	<b>27,38</b>
3811-cex-0b0025	1/2" x 25	<b>31,82</b>
3811-cex-0b0030	1/2" x 30	<b>39,88</b>
3811-cex-0b0035	1/2" x 35	<b>50,58</b>
3811-cex-0b0040	1/2" x 40	<b>47,47</b>
3811-cex-0b0050	1/2" x 50	<b>55,07</b>





### Krom Uzatmalar

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-nex-0b0010	1/2" x 10	<b>21,40</b>
3811-nex-0b0015	1/2" x 15	<b>28,19</b>
3811-nex-0b0020	1/2" x 20	<b>33,51</b>
3811-nex-0b0025	1/2" x 25	<b>39,72</b>
3811-nex-0b0030	1/2" x 30	<b>44,31</b>
3811-nex-0b0035	1/2" x 35	<b>53,19</b>
3811-nex-0b0040	1/2" x 40	<b>55,14</b>
3811-nex-0b0050	1/2" x 50	<b>68,67</b>



### Krom Uzatma Anahtar Ağızlı

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-ext-0b0010	1/2" x 10	<b>16,70</b>
3811-ext-0b0015	1/2" x 15	<b>23,39</b>
3811-ext-0b0020	1/2" x 20	<b>28,44</b>
3811-ext-0b0025	1/2" x 25	<b>34,41</b>
3811-ext-0b0030	1/2" x 30	<b>43,29</b>
3811-ext-0b0040	1/2" x 40	<b>51,57</b>
3811-ext-0b0050	1/2" x 50	<b>62,38</b>



### Termokupullu Küresel Vana

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3391-bvt-100000	1"	<b>263,93</b>



### Basınç Regülatörü

Kod	Ölçü/Çap	Fiyat/Adet
3811-pvd-0b0000	1/2"	<b>443,35</b>
3811-pvd-0b0001	1/2" - Rekorlu	<b>483,11</b>
3811-pvd-0c0000	3/4"	<b>448,75</b>
3811-pvd-0c0001	3/4" - Rekorlu	<b>543,74</b>



0 212 876 43 43



0 212 876 76 49

Kalde Klima A.Ş. İstanbul Türkiye

[satis@kaldeboru.com](mailto:satis@kaldeboru.com)

[www.kalde.com](http://www.kalde.com)



Online kampanya listesine  
[www.kalde.com](http://www.kalde.com)  
adresinden ulaşabilirsiniz.

## ŞUBAT 2024 FİYAT LİSTESİ



TS EN 10242 Dizayn Sembol "A"

₺/ADET (KDV Hariç)

Td	Stand.No.	CİNSİ	ÖLÇÜ	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Figür No.	TS.11 EN 10242			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
90	A1	DİRSEK	Siyah	22,00	14,00	21,00	32,00	68,00	109,00	125,00	369,00	500,00	860,00
			Galvaniz	28,00	18,00	27,00	41,00	85,00	135,00	154,00	468,00	625,00	1.100,00
92	A4	KUYRUKLU DİRSEK	Siyah	28,00	19,00	28,00	44,00	82,00	119,00	154,00	389,00	510,00	850,00
			Galvaniz	35,00	23,00	35,00	56,00	100,00	149,00	195,00	484,00	645,00	1.000,00
130	B1	TE	Siyah	32,00	21,00	35,00	50,00	93,00	140,00	204,00	457,00	600,00	1.100,00
			Galvaniz	41,00	26,00	44,00	64,00	115,00	176,00	251,00	570,00	750,00	1.400,00
270	M2	MANŞON (Normal)	Siyah	23,00	18,00	24,00	30,00	49,00	69,00	103,00	291,00	340,00	800,00
			Galvaniz	29,00	22,00	30,00	38,00	62,00	89,00	131,00	363,00	425,00	1.000,00
280	N8	NİPEL	Siyah	30,00	15,00	20,00	27,00	49,00	58,00	99,00	182,00	215,00	750,00
			Galvaniz	38,00	19,00	25,00	35,00	61,00	71,00	126,00	226,00	270,00	960,00
290	T9	TAPA Dış Vidalı	Siyah	14,00	13,00	17,00	19,00	34,00	43,00	75,00	160,00	200,00	350,00
			Galvaniz	17,00	16,00	21,00	23,00	42,00	53,00	93,00	202,00	250,00	440,00
340	U11	KONİK RAKOR	Siyah		77,00	86,00	100,00	165,00	195,00	315,00	715,00	950,00	1.900,00
			Galvaniz		96,00	108,00	125,00	209,00	245,00	400,00	910,00	1.200,00	2.400,00
341	U12	KUYRUKLU KONİK RAKOR	Siyah		76,00	91,00	113,00	178,00	226,00	360,00	790,00	1.200,00	2.200,00
			Galvaniz		94,00	113,00	140,00	223,00	284,00	454,00	990,00	1.500,00	2.800,00
330	U1	DÜZ RAKOR	Siyah		64,00	73,00	83,00	148,00	176,00	295,00	690,00	980,00	
			Galvaniz		80,00	91,00	102,00	182,00	226,00	374,00	870,00	1.200,00	
331	U2	KUYRUKLU DÜZ RAKOR	Siyah		75,00	81,00	99,00	170,00	213,00	329,00			
			Galvaniz		91,00	102,00	124,00	210,00	268,00	420,00			
180	C1	KRUVA	Siyah		73,00	110,00	135,00	179,00	236,00	350,00	800,00	925,00	
			Galvaniz		91,00	136,00	169,00	226,00	297,00	444,00	1.000,00	1.150,00	
1	G4	DEVEBOYNU (İç ve Dış Vidalı)	Siyah		44,00	74,00	101,00	176,00	226,00	374,00			
			Galvaniz		55,00	94,00	127,00	220,00	286,00	468,00			
1A	D4	KISA DEVEBOYNU (İç ve Dış Vidalı)	Siyah		40,00	62,00	83,00	121,00	176,00	308,00			
			Galvaniz		50,00	77,00	105,00	154,00	220,00	385,00			
2	G1	DEVEBOYNU (İç Vidalı)	Siyah		50,00	77,00	102,00	182,00	220,00	303,00			
			Galvaniz		61,00	94,00	127,00	220,00	270,00	374,00			
2A	D1	KISA DEVEBOYNU (İç Vidalı)	Siyah	44,00	38,00	51,00	79,00	117,00	160,00	250,00	468,00	800,00	
			Galvaniz	54,00	48,00	64,00	101,00	150,00	202,00	319,00	590,00	1.000,00	
40	G4/45°	45° DEVEBOYNU (İç ve Dış Vidalı)	Siyah		49,00	66,00	93,00	161,00	193,00	299,00			
			Galvaniz		61,00	83,00	115,00	201,00	235,00	374,00			
41	G1/45°	45° DEVEBOYNU (İç Vidalı)	Siyah		60,00	73,00	94,00	165,00	216,00	304,00			
			Galvaniz		72,00	91,00	116,00	207,00	273,00	388,00			
271	M2 R-L	MANŞON (Sağ-Sol)	Siyah	31,00	28,00	36,00	47,00	89,00	99,00	172,00			
			Galvaniz	38,00	35,00	46,00	59,00	112,00	123,00	217,00			
529A	M4	MANŞON (İç ve Dış Vidalı)	Siyah		32,00	46,00	71,00						
			Galvaniz		40,00	59,00	91,00						
291	T8	TAPA KORDONSUZ	Siyah		14,00	20,00	26,00	35,00	59,00	81,00	175,00	190,00	650,00
			Galvaniz		18,00	25,00	32,00	44,00	74,00	101,00	215,00	238,00	820,00
300	T1	KAPAK - TAPA (İç Vidalı)	Siyah		20,00	24,00	29,00	43,00	53,00	97,00	178,00	194,00	415,00
			Galvaniz		25,00	30,00	35,00	53,00	65,00	121,00	224,00	242,00	520,00
310	P4	İNCE SOMUN	Siyah		15,00	16,00	25,00	35,00	38,00	75,00	165,00		
			Galvaniz		19,00	20,00	29,00	42,00	48,00	92,00	208,00		
120	A1/45°	45° DİRSEK	Siyah		51,00	62,00	91,00	162,00	200,00	259,00	530,00	550,00	
			Galvaniz		64,00	78,00	114,00	206,00	251,00	328,00	670,00	690,00	
121	A4/45°	45° KUYRUKLU DİRSEK	Siyah		47,00	61,00	91,00	168,00	182,00	231,00	330SBR		
			Galvaniz		58,00	74,00	114,00	212,00	228,00	289,00	1" D.GAZ SAYAÇ BAĞLAMA RAKORU (SOMUNLU) L62		72,00
131	E1	KULPLU TE	Siyah		82,00	102,00	154,00				330 SBTR		
			Galvaniz		103,00	129,00	194,00				1" D.GAZ SAYAÇ BAĞLAMA TEST RAKORU (Somunlu) L80		108,00
85		BORU ATLAMA MANŞONU	Siyah		62,00	95,00	187,00				270 DTM		
			Galvaniz		77,00	117,00	239,00				1" DOĞALGAZ TEST MANŞONU		50,00
95	UA1	90° KÖŞE DÜZ RAKOR DİRSEKLİ	Siyah		103,00	113,00	139,00	240,00	335,00	500,00	270 DTM		
			Galvaniz		128,00	140,00	174,00	303,00	423,00	635,00	1" DOĞALGAZ TEST MANŞONU		50,00
96	UA11	90° KÖŞE KONİK RAKOR DİRSEKLİ	Siyah		102,00	117,00	169,00	283,00	332,00	560,00	270 DTM		
			Galvaniz		128,00	148,00	212,00	352,00	420,00	715,00	1/2" DOĞALGAZ TEST MANŞONU		40,00
97	UA2	90° KUYRUKLU DÜZ RAKOR DİRSEKLİ	Siyah		104,00	126,00	158,00	270,00	363,00	530,00	270 DTM		
			Galvaniz		131,00	158,00	201,00	347,00	462,00	670,00	1/2" DOĞALGAZ TEST MANŞONU		40,00
98	UA12	90° KUYRUKLU KONİK RAKOR DİRSEKLİ	Siyah		102,00	130,00	178,00	293,00	367,00	595,00	270 DTM		
			Galvaniz		128,00	163,00	224,00	372,00	457,00	760,00	1/2" DOĞALGAZ TEST MANŞONU		40,00
90DT		DOĞALGAZ TEST DİRSEĞİ	Siyah			48,00	58,00	92,00	130,00	200,00	270 DTM		

ŞUBAT 2024 FİYAT LİSTESİ



TS EN 10242 Dizayn Sembol "A"

₺/ADET (KDV Hariç)

Td	Stand.No.	Cinsi	Ölçü	1/2"-3/8"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/8"	1"-1/2"	1"-3/4"	1 1/4"-1/2"	1 1/4"-3/4"	
Figür No.	TS.11 EN 10242	REDÜKSİYON	Siyah	15,00	22,00	15,00	37,00	23,00	20,00	42,00	36,00	
			Galvaniz	19,00	27,00	19,00	45,00	29,00	25,00	53,00	44,00	
241	N4	REDÜKSİYON	Ölçü	1 1/4"-1"	1 1/2"-1/2"	1 1/2"-3/4"	1 1/2"-1"	1 1/2"-1 1/4"	2"-1/2"	2"-3/4"	2"-1"	
			Siyah	27,00	51,00	59,00	39,00	40,00	103,00	102,00	84,00	
			Galvaniz	34,00	65,00	73,00	49,00	50,00	131,00	130,00	106,00	
			Ölçü	2"-1 1/4"	2"-1 1/2"	2 1/2"-1"	2 1/2"-1 1/4"	2 1/2"-1 1/2"	2 1/2"-2"	3"-1"	3"-1 1/4"	
			Siyah	80,00	72,00	168,00	193,00	184,00	138,00	259,00	259,00	
			Galvaniz	102,00	91,00	209,00	242,00	229,00	176,00	328,00	328,00	
240	M2	MANŞON REDÜKSİYON	Ölçü	1/2"-3/8"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1 1/4"-3/4"	1 1/4"-1"	1 1/2"-1/2"	
			Siyah	29,00	37,00	30,00	38,00	35,00	64,00	63,00	113,00	
			Galvaniz	36,00	46,00	38,00	49,00	44,00	81,00	79,00	142,00	
			Ölçü	1 1/2"-3/4"	1 1/2"-1"	1 1/2"-1 1/4"	2"-1/2"	2"-3/4"	2"-1"	2"-1 1/4"	2"-1 1/2"	
			Siyah	99,00	76,00	83,00	157,00	162,00	147,00	134,00	126,00	
			Galvaniz	126,00	96,00	106,00	195,00	203,00	188,00	165,00	159,00	
245	N8	NİPEL REDÜKSİYON	Ölçü	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1 1/4"-1/2"	1 1/4"-3/4"	1 1/4"-1"	1 1/2"-1/2"	
			Siyah	37,00	33,00	64,00	37,00	97,00	85,00	60,00	87,00	
			Galvaniz	46,00	41,00	80,00	46,00	123,00	104,00	74,00	105,00	
			Ölçü	1 1/2"-3/4"	1 1/2"-1"	1 1/2"-1 1/4"	2"-1"	2"-1 1/4"	2"-1 1/2"	2 1/2"-2"	3"-2"	
			Siyah	85,00	132,00	71,00	119,00	150,00	136,00	333,00	403,00	
			Galvaniz	106,00	169,00	91,00	151,00	187,00	172,00	416,00	500,00	
130R	B1	İNEGAL TE	Ölçü	1/2"-3/4"-1/2"	3/4"-1/2"-1/2"	3/4"-1/2"-3/4"	3/4"-3/4"-1/2"	3/4"-1"-1/2"	3/4"-1"-3/4"	1"-1/2"-1/2"	1"-1/2"-3/4"	
			Siyah	46,00	46,00	46,00	46,00	76,00	76,00	76,00	76,00	
			Galvaniz	57,00	57,00	57,00	57,00	96,00	96,00	96,00	96,00	
			Ölçü	1"-1/2"-1"	1"-3/4"-1/2"	1"-3/4"-3/4"	1"-3/4"-1"	1"-1 1/4"-3/4"	1"-1 1/4"-1"	1 1/4"-1/2"-1"	1 1/4"-1/2"-1 1/4"	
			Siyah	76,00	76,00	76,00	76,00	125,00	125,00	112,00	112,00	
			Galvaniz	96,00	96,00	96,00	96,00	157,00	157,00	140,00	140,00	
			Ölçü	1 1/4"-3/4"-1"	1 1/4"-3/4"-1 1/4"	1 1/4"-1"-1/2"	1 1/4"-1"-3/4"	1 1/4"-1"-1"	1 1/4"-1"-1 1/4"	1 1/4"-1 1/4"-1"	1 1/4"-1 1/2"-1"	
			Siyah	112,00	121,00	121,00	121,00	121,00	121,00	168,00	168,00	
			Galvaniz	140,00	152,00	152,00	152,00	152,00	152,00	212,00	212,00	
			Ölçü	1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	1 1/2"-1/2"-1 1/2"	1 1/2"-3/4"-1 1/4"	1 1/2"-3/4"-1 1/2"	1 1/2"-1"-1 1/4"	1 1/2"-1"-1 1/2"	1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	
			Siyah	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	
			Galvaniz	212,00	212,00	212,00	212,00	212,00	212,00	212,00	212,00	
Ölçü	2"-1/2"-2"	2"-3/4"-2"	2"-1"-1 1/2"	2"-1"-2"	2"-1 1/4"-1 1/2"	2"-1 1/4"-2"	2"-1 1/2"-2"	2"-2"-1"				
Siyah	226,00	226,00	226,00	226,00	226,00	226,00	226,00	226,00				
Galvaniz	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00	284,00				
Ölçü	2 1/2"-2"-2 1/2"	3"-2"-3"										
Siyah	438,00	595,00										
Galvaniz	555,00	735,00										
180R	C1	İNEGAL KRUVA	Ölçü	3/4"-1/2"-1/2"-1/2"	3/4"-1/2"-3/4"-1/2"	1"-1/2"-3/4"-1/2"	1"-3/4"-3/4"-3/4"	1"-1/2"-1"-1/2"	1"-3/4"-1"-3/4"	1 1/4"-1/2"-1"-1/2"	1 1/4"-1/2"-1 1/4"-1/2"	
			Siyah	102,00	102,00	202,00	202,00	202,00	202,00	238,00	238,00	
			Galvaniz	126,00	126,00	251,00	251,00	251,00	251,00	294,00	294,00	
			Ölçü	1 1/4"-3/4"-1"-3/4"	1 1/4"-3/4"-1 1/4"-3/4"	1 1/4"-1"-1 1/4"-1"	1 1/2"-1/2"-1 1/2"-1/2"	1 1/2"-3/4"-1 1/2"-3/4"	1 1/2"-1"-1 1/2"-1"	2"-1"-1 1/2"-1"	2"-1 1/4"-2"-1 1/4"	
			Siyah	238,00	238,00	238,00	317,00	317,00	317,00	489,00	489,00	
			Galvaniz	294,00	294,00	294,00	396,00	396,00	396,00	600,00	600,00	
Ölçü	2"-1 1/2"-2"-1 1/2"				90° REDÜKSİYON KUYRUKLU DIRSEK			Ölçü	3/4"x1/2"			
Siyah	489,00				92R			Siyah	72,00			
Galvaniz	600,00				A4			Galvaniz	90,00			
90R	A1	DIRSEK REDÜKSİYON	Ölçü	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1 1/4"-1/2"	1 1/4"-3/4"	1 1/4"-1"	1 1/2"-3/4"	1 1/2"-1"	
			Siyah	35,00	46,00	51,00	77,00	102,00	81,00	124,00	115,00	
			Galvaniz	43,00	58,00	63,00	96,00	127,00	101,00	154,00	146,00	
			Ölçü	1 1/2"-1 1/4"	2"-1"	2"-1 1/4"	2"-1 1/2"		374+372			
Siyah	128,00	202,00	216,00	208,00								
Galvaniz	159,00	251,00	272,00	256,00								
246	M4	MANŞON DIŞIÇ VIDALI	Ölçü	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1 1/2"-1"		POMPA BAĞLAMA		Ölçü	
			Siyah	30,00	32,00	49,00	109,00		RAKORU (Somunlu)		1-1 1/2"	11/4"-2"
			Galvaniz	37,00	40,00	60,00	136,00				58,00	96,00

2024 Şubat perakende fiyat listesidir.  
Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.

Fiyatlara KDV dahil değildir.  
Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

## SU VE GAZ BORULARI FİYAT LİSTESİ - 19.07.2023

EBAT		DOĞALGAZ	GALVANİZ	SİYAH
inch	mm	TL / mt	TL / mt	TL / mt
1/2"	21,3*2,8	71,11 TL	80,43 TL	49,44 TL
3/4"	26,7*2,9	98,39 TL	96,09 TL	63,60 TL
1"	33,4*3,4	143,71 TL	141,05 TL	96,04 TL
1 1/4"	42,2*3,6	185,07 TL	181,97 TL	123,12 TL
1 1/2"	48,3*3,7	216,72 TL	208,34 TL	140,07 TL
2"	60,3*3,9	291,01 TL	291,12 TL	198,38 TL
2 1/2"	73,0*5,2	468,02 TL	372,75 TL	253,32 TL
3"	88,9*5,5	605,46 TL	478,12 TL	329,97 TL
4"	114,3*6,0	883,90 TL	701,75 TL	476,53 TL
5"	141,0*6,6	1.186,04 TL	953,57 TL	651,32 TL
6"	168,3*7,1	1.545,68 TL	1.142,96 TL	778,39 TL
8"	219,1*8,18	2.287,44 TL		1.035,63 TL
10"	273,0*9,27			
12"	323,9*9,5			

**KDV dahil değildir.**

İskontolar günlük metal fiyatlarına göre değişiklik gösterebilir.



	ÖLÇÜ	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
SOMUNLU KELEPÇE	FIYAT	12.38	12.38	12.38	12.38	13.42	15.05	18.26	19.90	22.55	38.84	42.98	50.98	72.64	84.35	105.53						
	ADET / KOLİ	300	250	250	200	150	150	100	75	50	40	40	30	25	20	15						
KOMBİ SOMUNLU KELEPÇE (M8-M10)	FIYAT	15.81	15.81	15.81	15.81	16.95	18.38	22.15	23.51	26.32	40.99	45.49	54.01	76.18	88.22	110.41						
	ADET / KOLİ	250	250	250	200	150	150	100	75	50	40	40	30	25	20	15						
TRİFONLU KELEPÇE	FIYAT	13.16	13.16	13.49	13.88	15.01	16.24	20.12	21.74	24.36	39.60	44.54	55.62	79.17								
	ADET / KOLİ	200	200	150	150	125	100	75	50	50	25	20	15	10								
UZUN TRİFONLU KELEPÇE	FIYAT	15.69	15.69	15.69	15.69	16.81	18.03	22.26	23.75	27.07	41.90	54.67	60.07									
	ADET / KOLİ	150	150	150	150	100	75	50	50	40	20	20	15									
SPRİNKLER KELEPÇE	FIYAT				9.44	10.03	10.93	14.57	15.14	17.22	26.30	29.99	45.10	63.19	73.50	171.90	204.11	259.20				
	ADET / KOLİ				150	125	100	75	60	50	35	25	30	30	30	10	15	10				
SPRİNKLER KELEPÇE (UZUN)	FIYAT				16.46	17.35	19.03	21.72	23.18	26.31	47.13	54.36	63.67	94.29	108.66	262.23	328.26					
	ADET / KOLİ				100	100	75	50	50	40	30	25	30	25	20	10	10					
AĞIR YÜK SOMUNLU KELEPÇE	FIYAT				39.53	41.41	44.91	48.68	52.77	56.69	62.67	70.34	94.87	155.61	169.71	235.70	287.52	537.37	594.78	1.044.86	1.166.88	1.282.00
	ADET / KOLİ				50	50	50	50	50	40	30	30	30	10	15	10	15	10	5	5	5	5
AĞIR YÜK KAFALI KELEPÇE	FIYAT				42.08	44.35	47.44	51.24	55.27	59.46	69.10	73.31	102.83	159.95	174.31	242.19	300.67	559.39	616.72	1.091.67	1.213.52	1.328.27
	ADET / KOLİ				50	50	50	40	40	30	25	30	25	10	10	15	15	10	8	5	5	4

PVC KELEPÇE	ÖLÇÜ	50	75	100	125	150	200	POLİÜRETAN İZOLASYON TAKOZU	FIYAT SORUNUZ	PASLANMAZ KELEPÇE (SOMUNLU - TRİFONLU)	FIYAT SORUNUZ	
	FIYAT	20.22	38.15	49.13	67.17	80.27	103.33					
	ADET / KOLİ	75	50	30	25	20	10					
		53-59	67-77	83-93	94-104	102-111	122-135	128-139	151-164	194-205	240-250	380-390
SOMUNLU KELEPÇE	FIYAT	24.06	36.94	41.51	49.39	51.65	70.07	71.83	83.70	105.83		
	ADET / KOLİ	75	40	40	30	40	30	30	25	15		
KOMBİ SOMUNLU KELEPÇE (M8-M10)	FIYAT	28.03	38.82	42.74	53.10	55.09	74.42	76.43	87.94	110.80		
	ADET / KOLİ	75	40	40	30	40	30	30	25	15		
TRİFONLU KELEPÇE	FIYAT	25.02	37.78	42.18	52.68	54.15	73.10		86.49			
	ADET / KOLİ	50	20	20	20	15	15		15			
UZUN TRİFONLU KELEPÇE	FIYAT	25.39	38.31	43.06	55.14	56.51	73.53					
	ADET / KOLİ	50	25	20	20	15	15					
AĞIR YÜK SOMUNLU KELEPÇE	FIYAT	56.02	61.77	69.54	89.32	89.32	146.15	146.15	159.45	221.37	269.92	1.053.44
	ADET / KOLİ	40	40	30	30	30	20	10	10	20	15	5
AĞIR YÜK KAFALI KELEPÇE	FIYAT	58.03	67.66	75.39	94.26	94.26	146.15	146.15	159.46	221.37	269.92	1.064.94
	ADET / KOLİ	30	25	30	25	25	10	10	10	20	15	5

Lastiksiz ürünlerin liste fiyatı için, lastikli ürünlerin fiyatlarından %15 düşülmüştür.

SESSİZ KELEPÇE	ÖLÇÜ	50	75	110	125	160	200
	SOMUNLU	FIYAT	43.91	69.91	86.17	112.21	135.90
	ADET / KOLİ	75	40	25	25	15	10
TRİFONLU	FIYAT	46.50	69.29	88.55			
	ADET / KOLİ	75	40	25			
ÜST KELEPÇE	FIYAT	39.01	64.20	81.57	107.91	131.16	143.28
	ADET / KOLİ	75	40	25	25	15	10

KAYAR MESNET	ÖLÇÜ	30x40x2x200	30x40x2x250	50x50x3x250
	FIYAT		184.80	211.05
	ADET / KOLİ	10	10	10


KAYAR YATAK	ÖLÇÜ	KÜÇÜK TİP	BÜYÜK TİP
	FIYAT		172.20
	ADET / KOLİ	20	10

HAVALANDIRMA KELEPÇESİ	ÖLÇÜ	71	80	90	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
	FIYAT		47.48	50.01	52.32	53.94	56.20	58.16	67.94	73.52	79.71	88.88	92.91	136.88	158.28	173.66	186.63
	ADET / KOLİ	40	35	35	35	35	35	30	30	30	25	20	15	20	20	20	
	ÖLÇÜ	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	
	FIYAT		194.88	205.54	254.43	287.04	374.88	396.02	424.76	467.05	492.82	545.77	606.93	664.28	738.18	813.53	946.94
	ADET / KOLİ		20	20	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

BACA KELEPÇESİ	ÖLÇÜ	83	92	100	105	111	121	125	131	139	150	160	170	180	200	220
	FIYAT		39.25	41.11	43.22	44.47	45.76	48.56	57.95	61.53	61.95	71.58	75.62	79.91	84.07	90.53
	ADET / KOLİ	35	35	35	35	35	35	35	30	30	30	30	25	25	20	20
	ÖLÇÜ	250	300	350	400											
	FIYAT		98.67	113.63	126.39	147.24										
	ADET / KOLİ		20	20	20	20										

KARE KELEPÇE		Trifonlu	Trifonsuz
	FIYAT		31.17
	ADET / KOLİ	25	75

SOLAR KELEPÇE	ÖLÇÜ	34x80	38x94	44x115	48x125
	FIYAT		41.94	46.46	55.88
	ADET / KOLİ	100	100	75	75

PERFORE KANAL	C	ÖLÇÜ	27x18x1,20x4000	28x30x1,50x4000	40x38x1,80x4000																		
		FİYAT	270.00	442.00	760.00																		
	L	ÖLÇÜ	30x30x2x2000	30x30x2,5x2000	30x30x3x2000	40x40x2,5x2000	40x40x3x2000	40x40x4x2000	50x50x3x2000	50x50x4x2000													
		FİYAT	172.00	193.75	244.10	265.76	316.80	415.90	431.00	540.50													
	U	ÖLÇÜ	30x30x2x2000	30x30x2,5x2000	30x30x3x2000	40x40x2,5x2000	40x40x3x2000	40x40x4x2000	50x50x3x2000	50x50x4x2000													
		FİYAT	260.00	287.70	354.00	398.70	483.00	628.30	637.30	811.00													
	G	ÖLÇÜ	41x21x2	41x41x2	41x41x2,5	41x62x2,5																	
		FİYAT	Fiyat Sorunuz	Fiyat Sorunuz	Fiyat Sorunuz	Fiyat Sorunuz																	
											G KANAL BAĞLANTI PARÇALARI İÇİN											FİYAT SORUNUZ	

	ÖLÇÜ	M6		M8		M10				M12			M16				M20						
		45	65	55	75	70	85	90	110	150	90	110	150	110	120	145	180	200	140	150	180	200	
SAC GÖMLEKLİ DÜBEL	FİYAT	4.04	5.08	6.41	8.07	12.33	13.80		16.59		23.44	27.86											
KLİPSLİ DÜBEL	FİYAT				9.35			12.80	14.40	17.70		19.20	24.50	35.60		40.80	49.00				116.00	128.00	140.00
BORULU DÜBEL	FİYAT		11.80		14.20		19.50		22.80		26.70	30.20		60.50							164.00		

ÇAKMALI DÜBEL	ÖLÇÜ	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	UZATMA SOMUNU	ÖLÇÜ	M6x30x11	M8x40x13	M10x40x15	M12x40x17	M16x40x17	
		FİYAT	3.78		4.42	7.34	16.20				38.34	FİYAT	12.80	14.00	18.60	22.20
ÇEKMEKLİ DÜBEL	FİYAT	7.00		4.38	7.30	13.60		200.00	TRİFON ADAPTÖRÜ	ÖLÇÜ	M8x80	M8x100	M8x120	M10x100	M10x120	M10x150
PLASTİK DÜBEL	FİYAT			0.260	0.380	0.880					FİYAT	4.15	5.20	6.50	6.80	7.84
KANCALI GÖMLEKLİ DÜBEL	FİYAT	10.75		15.40	26.20				VİBRASYON TAKOZU	ÖLÇÜ	M8	M10				
	FİYAT										FİYAT	7.35	20.00			

ROT (Tij)	ÖLÇÜ	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24										
		1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000								
	FİYAT	20.40	40.80	29.25	58.50	47.00	94.00	68.50	137.00	96.00	192.00	132.00	264.00	160.00	320.00	212.00	424.00	260.00	520.00	310.00	620.00
	ÖLÇÜ	M27	M30																		
1000		2000	1000	2000																	
FİYAT	415.00	830.00	520.00																		

NOT: 3000'lik Rotlar için fiyat sorunuz

U BOLT	ÖLÇÜ	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
	FİYAT	6.50	6.83	10.53	12.10	13.22	22.40	25.98	43.90	46.37	52.68	58.96	120.42	145.51	170.60	216.00	285.00	412.00	470.00	795.00	910.00


ASKI MENGENESİ	ÖLÇÜ	M6-M8	M8-M10
	FİYAT	59.00	90.00
	ADET / KOLİ	100	50

G - KLİPS (SIKIŞTIRMA PARÇASI)	FİYAT	4.75
	ADET / KOLİ	300


KAYAR PABUÇ		FİYAT SORUNUZ
-------------	---	---------------


NEOPREN CONTA		FİYAT SORUNUZ
------------------	---	---------------

CİVATA, SOMUN, PUL ÇEŞİTLERİMİZ MEVCUTTUR.		FİYAT SORUNUZ
---	---	---------------

316L	GRUP 1	TSE 14800 CE	1/2" RN OCAK-FIRIN-SOBA FLEXLERİ			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			01-050	DN12-050-RN-AISI-PVC-1/2x1/2	50	158,50
			01-075	DN12-075-RN-AISI-PVC-1/2x1/2	50	176,50
			01-100	DN12-100-RN-AISI-PVC-1/2x1/2	25	193,50
			01-125	DN12-125-RN-AISI-PVC-1/2x1/2	25	203,00
			01-150	DN12-150-RN-AISI-PVC-1/2x1/2	25	230,50
			01-200	DN12-200-RN-AISI-PVC-1/2x1/2	25	266,50

316L	GRUP 2	TSE 13890	3/4" RN KOMBİ BAĞLANTI FLEXİ			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			02-030	DN16-030-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	50	133,00
			02-040	DN16-040-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	50	138,00
			02-050	DN16-050-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	50	145,00
			02-060	DN16-060-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	50	151,00
			02-090	DN16-090-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	50	178,00
			02-120	DN16-120-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	50	214,00
			02-150	DN16-150-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	25	246,00
			02-200	DN16-200-RN-AISI-MKR-3/4x3/4	25	291,00

316L	GRUP 3	TSE 13890	1/2"-3/4" RN KOMBİ BAĞLANTI FLEXİ			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			03-030	DN12-030-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	112,50
			03-040	DN12-040-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	118,50
			03-050	DN12-050-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	124,50
			03-060	DN12-060-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	130,50
			03-090	DN12-090-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	148,50
			03-120	DN12-120-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	166,50
			03-150	DN12-150-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	25	188,50
			03-200	DN12-200-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	25	220,50

316L	GRUP 4	TSE 13890	1/2"-3/4" RN KOMBİ BAĞLANTI FLEXİ			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			04-030	DN16-030-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	134,50
			04-040	DN16-040-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	144,50
			04-050	DN16-050-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	154,50
			04-060	DN16-060-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	165,00
			04-090	DN16-090-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	195,00
			04-120	DN16-120-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	50	227,00
			04-150	DN16-150-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	25	260,00
			04-200	DN16-200-RN-AISI-MKR-1/2x3/4	25	314,00





1 "KOMBİ BAĞLANTI FLEXİ (REKOR-NİPEL)

KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
05-030	D20-030-RN-AISI-MKR-1"x1"	25	291,00
05-040	D20-040-RN-AISI-MKR-1"x1"	25	304,00
05-050	D20-050-RN-AISI-MKR-1"x1"	25	317,00
05-060	D20-060-RN-AISI-MKR-1"x1"	25	330,00
05-090	D20-090-RN-AISI-MKR-1"x1"	25	369,00
05-100	D20-100-RN-AISI-MKR-1"x1"	25	403,00



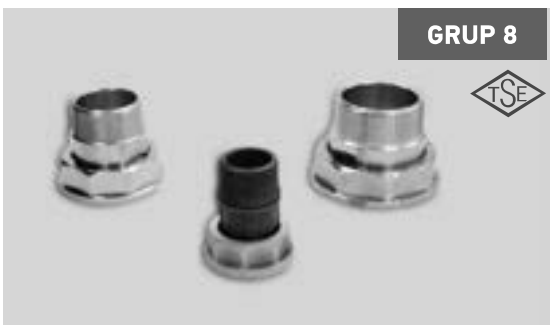
SAYAÇ BAĞLANTI FLEXİ

KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
06-001	DN25-020-RN-AISI-MKR-1"-1"1/4	50	246,50
06-002	DN25-023-RN-AISI-MKR-1"-1"1/4	50	246,50
06-003	DN40-035-RN-AISI-MKR-1"1/2-2"	10	895,00
06-004	DN50-035-RN-AISI-MKR-2"-2"1/2	5	1.300,00
06-005	DN25-030-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	273,00



SAYAÇ BAĞLANTI FLEX SETİ

KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
07-001	DN25-1" SAYAÇ ÖNDEN DÖKÜM FLEX SETİ	25	310,00
07-002	DN25-1" SAYAÇ YANDAN DÖKÜM FLEX SETİ	25	315,00
07-003	DN25-1" SAYAÇ ÖNDEN DELİKLİ FLEX SETİ	25	331,00
07-004	DN25-1" SAYAÇ YANDAN DELİKLİ FLEX SETİ	25	338,00





SAYAÇ BAĞLANTI PARÇALARI



KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
08-001	G4-1" SAYAÇ REKORU (DÖKÜM)	50	48,00
08-002	G4-1" SAYAÇ REKORU (DELİKLİ)	50	51,00
08-003	G16-1"1/2 SAYAÇ REKORU (DEMİR)	25	318,00
08-004	G25-2" SAYAÇ REKORU (DEMİR)	25	428,00







SAYAÇ BAĞLANTI PARÇALARI

KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
09-001	DN25-1" SAYAÇ ÖNDEN KONSOL	50	12,50
09-002	DN25-1" SAYAÇ YANDAN KONSOL	50	14,50
09-003	DN25-1" SAYAÇ CONTASI	100	1,25
09-004	DN25-1" SAYAÇ KLİNGRİT	100	2,50

316L		<b>GRUP 10</b>  13890	<b>KUTU BAĞLANTI FLEXİ (NİPEL-NİPEL)</b>			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			10-001	DN32-020-NN-AISI-MKR-1"1/4-1"1/4	50	333,00
			10-002	DN40-020-NN-AISI-MKR-1"1/4-1"1/4	10	704,00
			10-003	DN50-020-NN-AISI-MKR-2"-2"	10	1.250,00

316L		<b>GRUP 11</b>  13890	<b>KUTU BAĞLANTI FLEXİ (KAYNAK-NİPEL)</b>			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			11-001	DN32-020-KN-AISI-MKR-1"1/4-1"1/4	50	333,00
			11-002	DN50-020-KN-AISI-MKR-2"-2"	10	1.250,00

316L		<b>GRUP 12</b>  13890	<b>KUTU BAĞLANTI FLEXİ (NİPEL-MANŞON)-RN</b>			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			12-001	DN32-020-N+MAN-AISI-MKR-1"1/4-1"1/4	50	365,00
			12-002	DN32-020-RN-AISI-MKR-1"1/4-1"1/4	50	400,00
			12-003	DN50-020-RN-AISI-MKR-2"-2"	10	1.450,00

316L		<b>GRUP 13</b>  13890	<b>BRÜLÖR BAĞLANTI FLEXİ</b>			
			KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
			13-001	DN25-017-NN-AISI-MKR-1"-1"	50	250,00
			13-002	DN32-019-NN-AISI-MKR-1"1/4-1"1/4	50	430,00
			13-003	DN40-021-NN-AISI-MKR-1"1/2-1"1/2	10	799,00
			13-004	DN50-021-NN-AISI-MKR-2"-2"	10	1.226,00



KOMPANSATÖR BAĞLANTI FLEXİ			
KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
14-001	DN25-060-KK-AISI-MKR-1"-1"	25	310,00
14-002	DN32-065-KK-AISI-MKR-1"1/4-1"1/4	25	435,00
14-003	DN40-075-KK-AISI-MKR-1"1/2-1"1/2	10	895,00
14-004	DN50-085-KK-AISI-MKR-2"-2"	5	1.200,00



KAZAN FLEXİ (REKOR-NİPEL)			
KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
16-020	DN25-020-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	276,00
16-030	DN25-030-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	292,00
16-040	DN25-040-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	308,00
16-050	DN25-050-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	325,00
16-060	DN25-060-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	341,00
16-070	DN25-070-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	358,00
16-080	DN25-080-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	374,00
16-090	DN25-090-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	391,00
16-100	DN25-100-RN-AISI-MKR-1"-1"	25	407,00



1/2 KOMBİ FLEXİ (REKOR-NİPEL)			
KOD	ÜRÜN TANIMI	PAKET	BİRİM FİYAT (TL)
17-030	DN12-030-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	93,00
17-040	DN12-040-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	98,00
17-050	DN12-050-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	103,00
17-060	DN12-060-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	108,00
17-090	DN12-090-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	122,00
17-120	DN12-120-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	139,00
17-150	DN12-150-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	155,00
17-200	DN12-200-RN-ST37-MKR-1/2x1/2	50	181,00

# Fiyat Listesi

Aralık 2024



Fiyat Listesi



Dokümanlar





An Orbia business.

Wavin, Türkiye'deki plastik boru sektörünün lider firmalarından biridir. Şirketimiz, inşaat ve alt yapıya yönelik geniş yelpazede ve yüksek kalitede boru ve ek parça sistem çözümleri sunmaktadır. Yarım asrı aşan bir geçmişe sahip olan şirketimiz, 1971 yılında Adana'da kurulmuştur. 2008 yılına kadar Sabancı Holding bünyesinde Pilsa Plastik A.Ş. olarak faaliyet göstermiş, bu tarihten sonra ise merkezi Hollanda'da bulunan kendi alanında Avrupa'nın en büyüğü Wavin B.V. tarafından satın alınmıştır.

2012 yılında ise tüm Wavin şirketleri, Güney Amerika'nın dev petrokimya ve hammadde üreticisi Mexichem ailesine dahil olmuştur. 2019 yılında ise bağlı olduğumuz topluluk, isim değişikliğine giderek yeni ismini ORBIA olarak duyurmuştur. ORBIA, yeni değişen yapısıyla birlikte dünya genelinde, İnşaat & Alt yapı, Flor, Datacom, Hassas Tarım ve Polimer Çözümleri olmak üzere 5 ana iş kolunda ürün ve hizmetleriyle müşterilerine profesyonel destek vermektedir. ORBIA'nın yeni yapılanmasıyla birlikte ana misyonu dünyanın her yerinde hayatı ileriye taşımaktır.

2019 yılında ORBIA'nın yenilenen iş yapısıyla beraber inşaat ve alt yapı iş kolu, tüm dünyada tek ve güçlü bir marka olan WAVIN ile temsil edilmeye başlanmıştır. WAVIN, dünyada 40'tan fazla ülkede, Avrupa-Ortadoğu-Afrika, Asya-Pasifik, Latin Amerika ve ABD-Kanada olmak üzere 4 ana bölgede, 12 bin çalışanı ile faaliyet göstermektedir.

Wavin Türkiye, PPR temiz su, PVC atık su gibi geleneksel boru sistemlerinin yanında Tigris Pres-fit sistemler, Wavin AS+ ve SiTech+ sessiz boru sistemleri, QuickStream sifonik yağmur suyu tahliye sistemleri, Aquacell infiltrasyon sistemleri, Tegra plastik menholler, yerden ısıtma ve Sentio kontrol sistemleri ve bunun gibi birçok yenilikçi ürünü sektöre sunmaktadır. 2014 yılında Adana'daki fabrikamız bünyesinde açılan Wavin Academy, sektörün ilk eğitim merkezi olma özelliğine sahiptir. 2014 yılından beri mekanik tesisat sektörünün çeşitli kademelerinde çalışan on binlerce ziyaretçi, Wavin Academy'de gerçekleşen eğitimlere katılarak uzmanlık bilgilerini artırmayı başardılar. Şirketimiz Adana, İstanbul, Ankara ve İzmir'de yer alan Bölge Müdürlükleri, Adana ve İstanbul'daki dağıtım merkezleri ve geniş bayi ağıyla tüm Türkiye'ye hızlı servis sağlamaktadır. Satış kadromuzun yanı sıra, konusunda uzman mühendis ve teknik personelimiz projelerde müşterilerimize destek olmaktadır.

Şirketimiz ve ürünlerimizle ilgili daha ayrıntılı bilgi alabilmek için [www.wavin.com.tr](http://www.wavin.com.tr) web sitemizi ziyaret edebilir ve Wavin Türkiye sosyal medya hesaplarımızdan bizi takip edebilirsiniz.

# İçindekiler

<b>PPR Grubu</b>	
<b>PP-R /PP-RCT Borular</b>	
PP-R /PP-RCT Borular	6
PPR Ek Parçalar	9
PPR İç Dişli ve Dış Dişli Ek Parçalar	14
PPR Anahtar Ağızlı Ek Parçalar	17
PPR Vanalar	18
PPR Kaynak Makinesi ve Aksesuarları	20
<b>İç Mekan İklimlendirme Sistemleri</b>	
Kılıflı Borular	22
Kılıfsız Borular	23
Panel ve Boru Aksesuarları	24
Kolektörler	25
Kolektör Aksesuarları	26
Kontrol Sistemi Aksesuarları	26
Kontrol Sistemleri	27
<b>Atık Su Sistemleri</b>	
<b>PVC Atık Su Sistemleri</b>	
PVC Atık Su Boruları	29
PVC Atık Su Ek Parçaları	30
<b>Sessiz Atık Su Sistemleri</b>	
SiTech+ Üç Katmanlı PP Borular	32
Sitech B1 Sessiz, Geç Yanıcı, PVC Boru	32
SiTech+ Sessiz Atık Su Ek Parçaları	33
Wavin AS+ Boru ve Ek Parçaları	35
<b>HepVo</b>	
HepVo Koku Önleyici Diyafram	38
<b>Alt Yapı Grubu</b>	
<b>Apollo O-PVC Temiz Su Boruları</b>	
Apollo O-PVC Temiz Su Boruları	40
<b>U-PVC Temiz Su Boruları Ek Parçaları</b>	
U-PVC Temiz Su Boruları	41
<b>Kanalizasyon Grubu</b>	
<b>Tegra ve Basic Muayene Bacaları</b>	
Tegra 1000	44
Tegra 600	45
Basic 600	46
Ortak Aksesuarlar	47
Basic 400 Low Carbon Muayne Bacası	47
Basic 315 Low Carbon Muayne Bacası	47
<b>Kentsel İklimlendirme Çözümleri</b>	
<b>Aquacell</b>	
Aquacell Yağmur Suyu Yönetimi	49

- Bu fiyat listesi **1 Aralık 2024** tarihinden önce yayınlanan tüm fiyat listeleri yerine geçerlidir.
- WAVIN TR PLASTİK SANAYİ A.Ş. bu fiyat listesinde belirtilen değerleri ve fiyatları haber vermeksizin değiştirmeye hakkına sahiptir.
- Listede yayınlanan tüm fiyatlar KDV hariçtir.

# PP-R & PP-RCT

Boru & Ek Parçaları





## Wavin PP-R/PP-RCT Borular

### PP-R Düz Boru PN25 (SF:1,5 - S2,5 - SDR6)



KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	TL/m
3050489	20	3,4	25	100	49,61
3050503	25	4,2	20	80	75,89
3050517	32	5,4	10	40	136,93
3050528	40	6,7	5	20	231,68
3050541	50	8,3	5	20	374,34
3050559	63	10,5	3	12	586,78
3050572	75	12,5	2	8	848,95
3050583	90	15,0	2	8	1.226,97
3050596	110	18,3	1	4	1.803,53
3050608	125	20,8	1	4	2.453,15

### PP-R Düz Boru PN20 (SF:1,5 - S3,2 - SDR7,4)



KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	TL/m
3050481	20	2,8	25	100	46,78
3050496	25	3,5	20	80	67,68
3050510	32	4,4	10	40	122,07
3050524	40	5,5	5	20	208,47
3050537	50	6,9	5	20	315,17
3050555	63	8,6	3	12	482,37
3050569	75	10,3	2	8	667,61
3050580	90	12,3	2	8	1.071,50
3050593	110	15,1	1	4	1.604,06
3050605	125	17,1	1	4	2.237,57

### PP-R Düz Boru PN12,5 (SF:1,5 - S5 - SDR11)



KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	TL/m
3050477	20	1,9	25	100	35,63
3050492	25	2,3	20	80	51,37
3050506	32	2,9	10	40	91,75
3050520	40	3,7	5	20	155,43
3050533	50	4,6	5	20	247,95
3050546	63	5,8	3	12	364,70
3050565	75	6,8	2	8	550,99
3050576	90	8,2	2	8	793,42
3050588	110	10,0	1	4	1.111,68
3050601	125	11,4	1	4	1.426,90

### PP-RCT Düz Boru PN22 (SF:1,25 - S4 - SDR9)



KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	TL/m
3065530	20	2,3	25	100	53,17
3065531	25	2,8	20	80	83,08
3065532	32	3,6	10	40	144,31
3065533	40	4,5	5	20	234,61
3065534	50	5,6	5	20	385,89
3065535	63	7,1	3	12	604,69
3065536	75	8,4	2	8	874,76
3065537	90	10,1	2	8	1.261,11
3065538	110	12,3	1	4	1.853,72
3065539	125	14	1	4	2.521,46

## Wavin PPR/PPRCT Borular

### Kompozit Cam Elyaf Takviyeli PP-R Boru PN25 (SF:1,5 - S2,5 - SDR6)



KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	TL/m
3052081	20	3,4	25	100	52,36
3052083	25	4,2	20	80	76,30
3052085	32	5,4	10	40	130,46
3052087	40	6,7	5	20	220,43
3052088	50	8,3	5	20	349,72
3052089	63	10,5	3	12	558,26
3052090	75	12,5	2	8	859,07
3052091	90	15,0	2	8	1.205,40
3052092	110	18,3	1	4	1.795,34
3052093	125	20,8	1	4	2.586,85

### Kompozit Cam Elyaf Takviyeli PP-R Boru PN20 (SF:1,5 - S3,2 - SDR7,4)



KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	TL/m
3052080	20	2,8	25	100	47,54
3052082	25	3,5	20	80	69,87
3052084	32	4,4	10	40	118,14
3052086	40	5,5	5	20	198,39
3075178	50	6,9	5	20	316,07
3075449	63	8,6	3	12	500,85
3075887	75	10,3	2	8	763,33
3075888	90	12,3	2	8	1.072,93
3075939	110	15,1	1	4	1.585,69
3075940	125	17,1	1	4	2.013,32

### Kompozit Cam Elyaf Takviyeli PP-RCT Boru PN25 (SF:1,25 - S3,2 - SDR7,4)



KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	TL/m
3094420	20	2,8	25	100	60,40
3094425	25	3,5	20	80	89,30
3094428	32	4,4	10	40	140,95
3094429	40	5,5	5	20	228,36
3094427	50	6,9	5	20	353,28
3094426	63	8,6	3	12	565,94
3094424	75	10,3	2	8	843,60
3094423	90	12,3	2	8	1.187,93
3094422	110	15,1	1	4	1.773,82
3094421	125	17,1	1	4	2.201,55

- Boru boyları 4 m'dir.
- Boru ve ek parçalarda ürün kodu beyaz renk tipine göre yazılmıştır.
- Farklı renklerde üretim yapılabilmektedir.
- Ürünler "yeşil" ve "gri" renklerde de üretilmektedir.

BİLGİ: PP-R ve PP-RCT boru standardı olan EN15874-2 ve DIN8077 standartlarına göre; PN basınç dayanımı hesaplanırken kullanılan güvenlik faktörü (SF) en az 1,25 olabilir.

## Wavin PP-R/PP-RCT Borular



### Kompozit Bazalt Elyaf Takviyeli PP-RCT Boru PN25 (SF:1,25 - S3,2 - SDR7,4)

KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	EURO/m
3041083	20	2,8	25	100	2,42
3041085	25	3,5	15	60	3,43
3041086	32	4,4	10	40	5,57
3041087	40	5,5	6	24	8,75
3041088	50	6,9	4	16	13,23
3041090	63	8,6	3	12	20,51



### Kompozit Bazalt Elyaf Takviyeli PP-R Boru PN22 (SF:1,25 - S4 - SDR9)

KOD NO	ÇAP (mm)	ET KALINLIĞI (mm)	ADET / BAĞ	BAĞ (m)	EURO/m
3041091	75	8,4	2	8	24,85
3041092	90	10,1	1	4	38,03
3041093	110	12,3	1	4	52,51
3041094	125	14	1	4	66,15

## Wavin PPR & PP-RCT

Sınıfının En İyi Sıcak ve Soğuk Su Çözümleri



## Wavin PPR Ek Parçalar

### PPR Manşon



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050911	20	50	600	5,95
3050912	25	40	400	8,35
3050913	32	20	200	16,76
3050914	40	15	120	27,16
3050915	50	10	80	46,89
3050916	63	6	48	138,38
3050917	75	6	30	171,72
3050918	90	1	24	282,35
3050919	110	1	10	426,51
3050920	125	1	10	678,62

### PPR Dirsek (90°)



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050934	20-90°	50	450	5,98
3050936	25-90°	50	300	8,37
3050938	32-90°	25	150	17,93
3050940	40-90°	10	80	39,27
3050942	50-90°	5	40	78,51
3050944	63-90°	5	25	140,40
3050946	75-90°	3	15	235,19
3050948	90-90°	1	8	526,39
3050950	110-90°	1	4	999,53
3050952	125-90°	1	4	1.963,15

### PPR Dirsek (45°)



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050933	20-45°	50	500	8,49
3050935	25-45°	50	300	10,36
3050937	32-45°	20	120	21,87
3050939	40-45°	10	100	85,32
3050941	50-45°	8	48	88,42
3050943	63-45°	4	24	161,60
3050945	75-45°	3	18	256,99

### Kuyruklu PPR Dirsek (90°)



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050958	20-90°	50	500	14,62
3050960	25-90°	30	300	21,26
3050961	25/20-90°	30	300	49,24

### PPR Açık Dirsek



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/m
3079933	25	20	180	50,14

## Wavin PPR Ek Parçalar



### PPR Redüksiyon Dirsek

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051217	25/20	30	240	22,59



### PPR Redüksiyon

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051112	25/20	40	560	9,10
3051113	32/20	30	300	11,50
3051114	32/25	30	300	12,85
3051115	40/20	30	240	19,01
3051116	40/25	30	240	19,90
3051117	40/32	20	200	19,99
3051118	50/20	20	200	45,95
3051119	50/25	25	200	48,44
3051120	50/32	15	150	49,83
3051121	50/40	10	120	57,52
3051122	63/25	10	120	132,63
3051123	63/32	10	100	172,80
3051124	63/40	5	80	198,98
3051125	63/50	5	60	201,70
3051126	75/50	5	50	212,98
3051127	75/63	5	40	226,37
3051128	90/63	4	36	258,77
3051129	90/75	2	24	316,34
3051130	110/63	1	18	404,79
3051131	110/75	1	18	430,51
3051132	110/90	1	18	440,85
3051133	125/110	1	13	556,17



### PPR Dişi Redüksiyon

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051134	25/20	30	300	25,13
3051135	32/20	25	250	34,63
3051136	32/25	25	250	35,02



### PPR İstavroz TE

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051046	20	25	200	18,50
3051047	25	15	150	23,93
3051048	32	10	90	32,44
3051049	40	5	50	108,34
3051050	50	3	24	127,87

## Wavin PPR Ek Parçalar



### PPR TE

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050996	20	30	240	9,74
3050997	25	25	150	15,77
3050998	32	15	90	31,92
3050999	40	5	50	72,86
3051000	50	4	32	143,57
3051001	63	3	18	239,13
3051002	75	2	12	369,24
3051003	90	1	6	618,79
3051004	110	1	4	1.367,19
3051005	125	1	3	2.234,59

### PPR İnegal TE

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051008	20x25x20	25	200	26,83
3051009	25x20x20	25	200	23,49
3051010	25x20x25	25	200	23,71
3051011	25x25x20	25	200	26,31
3051012	32x20x20	15	90	58,45
3051013	32x20x25	15	90	41,61
3051014	32x20x32	15	90	26,98
3051015	32x25x20	15	90	60,96
3051016	32x25x25	15	90	61,25
3051017	32x25x32	15	90	27,92
3051019	32x50x32	4	32	140,53
3051020	40x20x40	5	50	40,10
3051021	40x25x40	5	50	41,94
3051022	40x32x40	5	50	61,15
3051023	40x50x40	4	32	109,46
3051024	50x20x50	5	50	107,93
3051025	50x25x50	4	32	108,03
3051026	50x32x32	4	32	116,48
3051027	50x32x40	4	32	121,43
3051018	50x32x50	4	32	116,54
3051028	50x40x32	4	32	127,59
3051029	50x40x40	4	32	124,07
3051030	50x40x50	4	32	122,44
3051031	50x50x32	4	32	133,77
3051032	50x50x40	4	32	131,08
3051033	63x20x63	2	20	134,68
3051034	63x25x63	2	20	134,68
3051035	63x32x63	2	20	137,18
3051036	63x40x63	2	20	177,94
3051037	63x50x63	2	20	180,38
3051038	75x20x75	1	12	337,00
3051039	75x25x75	1	12	340,04
3051040	75x32x75	1	12	358,26
3051041	75x40x75	1	12	364,32
3051042	75x50x75	1	12	367,37
3051043	75x63x75	1	12	379,51
3051044	90x75x90	1	8	478,27
3051045	110x90x110	1	4	1.088,04



- Boru ve ek parçalarda ürün kodu beyaz renk tipine göre yazılmıştır.
- Farklı renklerde üretim yapılabilmektedir.
- Ürünler "yeşil" ve "gri" renklerde de üretilmektedir.

## Wavin PPR Ek Parçalar



### PPR Yapıştırma Rakor (10 bar)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051174	20	15	180	139,37
3051175	25	10	120	168,58
3051176	32	5	60	202,54
3051177	40	5	40	243,00
3051178	50	4	32	361,32



### PPR Flaş Adaptörü

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051165 *	40	25	250	59,52
3051166 *	50	15	150	68,60
3051167 *	63	10	80	162,86
3051168 *	75	4	36	184,01
3051169 *	90	4	36	215,33
3051170 *	110	2	20	352,97
3051171 *	125	1	12	746,09

\* 40-90 arası çaplar, kendi çapında flaşlar ile kullanılır. 110 çap 125, 125 çap ise 160 flaş ile kullanılabilir.



### PPR Kavis - Köprü

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051102 *	20	15	135	27,30
3051103 *	25	10	90	38,47
3051104 *	32	5	45	81,34
3051105 *	40	3	27	165,50

\* Konfeksiyon üretimi.



### PPR Manşonlu Kavis (Köprü)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051106	20	15	150	33,24
3051107	25	10	100	49,66
4056716	32	4	56	114,15



### PPR Kısa Kavis

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
4047830	20	30	240	23,14
4047831	25	25	150	30,76



### PPR Köprülü TE

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3074991 *	20/20/20	10	50	55,60
3074992 *	25/25/25	10	50	77,74
3074993 *	25/20/25	10	50	68,21
3074994 *	32/25/32	10	50	91,10

\* Konfeksiyon üretimi.



### PPR Fiyonk

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051108 *	20	5	25	85,01
3051109 *	25	3	15	118,57
3051110 *	32	1	8	227,49
3051111 *	40	1	4	521,57

\* Konfeksiyon üretimi.

## Wavin PPR Ek Parçalar



### PPR Branşman

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051137	63/20	50	600	45,82
3051138	63/25	50	600	68,21
3051139	75/20	50	600	45,00
3051140	75/25	50	600	68,83
3051141	90/20	50	600	48,00
3051142	90/25	50	600	74,38
3051143	110/20	50	600	51,93
3051144	110/25	50	600	75,77



### PPR Kapama Başlığı

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050921	20	100	800	7,73
3050922	25	80	640	10,49
3050923	32	50	400	14,42
3050924	40	25	200	24,45
3050925	50	10	100	57,02
3050926	63	10	60	179,69
3050927	75	6	48	212,98
3050928	90	4	32	331,38
3050929	110	2	16	504,17



### PPR Dişli Körtapa

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050930	20x1/2"	100	1000	5,50
3050931	25x3/4"	80	640	13,49
3050932	32x1"	50	400	28,61



### PPR Kelepçe (Klips)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050985	Klips 20	100	1200	4,38
3050986	Klips 25	80	800	4,76
3050987	Klips 32	50	500	8,02
3050988	Klips 40	40	320	20,87
3050989	Klips 50	25	200	30,81
3050990	İkili Klips 20	50	500	8,04
3050991	İkili Klips 25	40	320	9,82
3050992	İkili Klips 32	25	200	14,75

- Boru ve ek parçalarda ürün kodu beyaz renk tipine göre yazılmıştır.
- Farklı renklerde üretim yapılabilmektedir.
- Ürünler "yeşil" ve "gri" renklerde de üretilmektedir.



## Wavin PPR İç ve Dış Dişli Parçaları



### PPR İç Dişli Adaptör

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051068	20x1/2"	20	320	89,24
3051069	20x3/4"	20	240	132,37
3051070	25x1/2"	25	250	89,26
3051071	25x3/4"	20	280	126,91
3051072	32x3/4"	10	120	154,91
3051073	32x1"	10	120	236,92



### PPR Dış Dişli Adaptör

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051080	20x1/2"	25	250	128,50
3051081	20x3/4"	20	200	156,29
3051082	25x1/2"	15	240	133,94
3051083	25x3/4"	15	150	160,02
3051084	32x3/4"	10	100	171,07
3051085	32x1"	10	100	312,89



### PPR İç Dişli TE

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051052	20x1/2"	25	200	94,44
3051053	20x3/4"	20	140	147,94
3051054	25x1/2"	20	120	99,27
3051055	25x3/4"	15	120	149,90
3051056	32x1"	10	70	287,79



### PPR Dış Dişli TE

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051057	20x1/2"	15	150	135,65
3051058	20x3/4"	10	130	177,55
3051059	25x1/2"	10	100	139,44
3051060	25x3/4"	10	100	180,57
3051061	32x1"	10	60	375,51



### PPR İç Dişli Dirsek

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050963	20x1/2"	25	250	95,63
3050964	20x3/4"	20	280	161,25
3050965	25x1/2"	20	160	99,29
3050966	25x3/4"	15	180	155,43
3050967	32x3/4"	10	100	241,89
3050968	32x1"	10	100	259,51



### PPR Dış Dişli Dirsek

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3050969	20x1/2"	25	200	127,75
3050970	20x3/4"	10	180	179,86
3050971	25x1/2"	20	160	131,79
3050972	25x3/4"	10	140	172,11
3050973	32x3/4"	10	80	257,59
3050974	32x1"	10	80	330,12

## Wavin PPR İç Ve Dış Dişli Parçaları



### PPR Uzun İç Dişli Dirsek

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
4049356	25x1/2"	25	150	144,62



### PPR Sıva Altı Batarya Bağlantısı (İç Dişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051145	20x1/2"	20	200	104,59
3051146	25x1/2"	15	180	120,36



### PPR Sıva Altı Batarya Bağlantısı (Dış Dişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051147	20x1/2"	15	180	138,05
3051148	25x1/2"	10	180	168,29



### PPR Taharet Batarya Bağlantısı (İç Dişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051215	20x1/2"	10	60	302,28



### PPR Ayarlı Sıva Altı Batarya Bağlantısı - ikili (İç Dişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051149	20x1/2"	3	36	360,21
4064554	25x1/2"	3	36	360,21



### PPR Sabit Sıva Altı Batarya Bağlantısı - İkili (İç Dişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
4047836	20x1/2"	5	60	280,42
4047837	25x1/2"	5	60	288,05



### PPR Pislik Tutucu (Erkek)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051203	20x1/2"	20	200	300,43
3051204	25x3/4"	10	120	380,31

- Boru ve ek parçalarda ürün kodu beyaz renk tipine göre yazılmıştır.
- Farklı renklerde üretim yapılabilmektedir.
- Ürün kodu renk tipine göre değişiklik göstermektedir.

## Wavin PPR İç Ve Dış Dişli Parçaları



### PPR Hareketli Dirsek (Metal Geçişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051201	20x1/2"	30	300	231,36
3051202	25x3/4"	25	250	239,09



### PPR Hareketli Rakor (Metal Geçişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
4047817	20x1/2"	30	300	170,26
4047818	20x3/4"	25	250	207,55
4047819	25x1/2"	25	250	219,79
4047820	25x3/4"	25	250	225,50
4065368	25x1"	25	200	266,59



### PPR Hareketli Rakor (Plastik Geçişli)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3081757	25x1"	250	250	146,97



## Wavin PPR Anahtar Ağızlı Ek Parçalar



### PPR İç Dişli Adaptör (Anahtar Ağızlı)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051074	40x1 1/4"	10	40	661,41
3051075	50x1 1/2"	4	24	882,69
3051076	63x2"	2	14	1.509,10
3051077	75x2 1/2"	2	12	2.514,15
3051078	90x3"	1	5	4.584,02
3051079	110x4"	1	4	6.914,01



### PPR Dış Dişli Adaptör (Anahtar Ağızlı)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051086	40x1 1/4"	5	25	943,59
3051087	50x1 1/2"	2	16	1.255,39
3051088	63x2"	1	10	1.781,02
3051089	75x2 1/2"	1	6	3.187,01
3051090	90x3"	1	5	5.631,44
3051091	110x4"	1	3	9.275,61



### PPR Metal İç Dişli Rakor

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051151	20x1/2"	10	120	243,02
3051207	25x3/4"	10	80	300,77
3051153	32x3/4"	5	60	674,64
3051208	32x1"	5	60	404,78
3051209	40x1 1/4"	2	24	684,96
3051210	50x1 1/2"	2	24	1.133,56
3051157	63x2"	2	18	2.283,88



### PPR Metal Dış Dişli Rakor

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3051158	20x1/2"	10	120	277,68
3051211	25x3/4"	10	80	366,53
3051160	32x3/4"	5	50	700,57
3051212	32x1"	5	50	495,54
3051213	40x1 1/4"	2	24	854,45
3051214	50x1 1/2"	2	20	1.321,82
3051164	63x2"	2	16	2.922,97

- Boru ve ek parçalarda ürün kodu beyaz renk tipine göre yazılmıştır.
- Farklı renklerde üretim yapılabilmektedir.
- Ürün kodu renk tipine göre değişiklik göstermektedir.

## Wavin PPR Vanalar



Metal Başlıklı

### PPR - Normal Vana

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3078893	20	5	70	385,16
3078896	25	5	70	448,64
3078919	32	3	42	738,83
3051183	40	3	30	1.616,51



Metal plastik kollu

### Kelebek Başlı PPR Küresel Vana

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3079030	20	5	120	329,72
3079031	25	5	120	338,45
3079032	32	5	80	496,00



Metal Kollu

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3069807	40	4	48	789,67
3069808	50	2	28	1.448,64
3070079	63	1	15	2.072,53
3070080	75	1	12	3.102,44



### Üçgen Başlı PPR Ankastr Vana

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3072118	20	1	60	789,05
3051185	25	1	50	861,41



### Dekoratif Başlı Ankastr Vana

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3072161	20	1	60	640,54
3051190	25	1	60	741,72



### Yuvarlak Başlı PPR Ankastr Vana

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3072164	20	1	60	820,67
3052745	25	1	50	913,71
3052746	32	1	50	1.210,16

## Wavin PPR Vanalar



### Aç/Kapa Artı Vana

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3082744	20	1	36	961,72
3082745	25	1	36	1.002,32
3090955	Uzatma Takımı	1	-	385,86



### Küresel Radyatör Vanası Düz

KOD NO	ÇAP	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
4047845	20	5	80	412,46
4081144	25	5	80	545,49



### Küresel Radyatör Vanası Dirsek

KOD NO	ÇAP	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
4047844	20	5	80	412,46
4081145	25	5	80	545,49



## Wavin PPR Kaynak Makinesi ve Aksesuarları



### Kaynak Makinesi Setleri

KOD NO	ÇAP (mm)	SET İÇİ PAFTA ÇAPİ (mm)	ADET / KUTU	TL/Ad.
3033236	16-75 mm	20-25-32-40	5	6.578,36



KOD NO	ÇAP (mm)	SET İÇİ PAFTA ÇAPİ (mm)	ADET / KUTU	TL/Ad.
4083465	16-40 mm	20-25-32-40	5	6.916,80



KOD NO	ÇAP (mm)	SET İÇİ PAFTA ÇAPİ (mm)	ADET / KUTU	TL/Ad.
4083464	50-110 mm	50-63-75	5	10.144,64



KOD NO	ÇAP (mm)	SET İÇİ PAFTA ÇAPİ (mm)	ADET / KUTU	TL/Ad.
4083463	50-110 mm	-	10	6.916,80

\* \*Karton kutu içinde tek kaynak makinesidir. Pafta vs ihtiyaca göre ayrıca alınmalıdır.

### Kaynak Paftası



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / KUTU	TL/Ad.
3033427	20	50	315,70
3033428	25	50	350,98
3033429	32	50	451,01
3033430	40	50	509,50
3033431	50	50	959,97
3033432	63	30	1.110,07
3033433	75	30	1.174,63
3033434	90	30	2.392,59
3033435	110	20	2.898,02
3033436	125	10	3.423,60

### Boru Kesme Makası



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	TL/Ad.
3033042	20-25-32	1	30	994,59
4047816	40-50-63	1	20	4.381,14

# Sentio SmartConnect

## Operasyonlarınızı Kolayca Halledin

Dilediğiniz yerden termostatların bakımını yapın

Uzaktan destek ile iş arkadaşlarınıza yardımcı olun

Küçük sorunlar için yapılan ziyaretleri minimuma indirin



**wavin**

An Orbia business.



## Kılıflı Borular



### Kılıflı Oxy PE-RT Boru: PE Raised Temperature (EVOH Katmanlı Oksijen Bariyerli)

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	KANGAL UZUNLUĞU (m)	FİYAT (TL/m)
3060180	Kılıflı OXY PE-RT KR 16x2 mm L=100	Kırmızı	100	56,73
3060181	Kılıflı OXY PE-RT MV 16x2 mm L=100	Mavi	100	56,73



### Kılıflı PE-RT Boru: PE Raised Temperature

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	KANGAL UZUNLUĞU (m)	FİYAT (TL/m)
3059667	Kılıflı PE-RT MV 16x2 mm L=100	Mavi	100	48,03
3059666	Kılıflı PE-RT KR 16x2 mm L=100	Kırmızı	100	48,03



### Kılıflı Oxy PE-XA Boru (EVOH Katmanlı Oksijen Bariyerli)

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	KANGAL UZUNLUĞU (m)	FİYAT (Eur/m)
4065694	Kılıflı OXY PE-XA MV 16x2 mm L=100	Mavi	100	2,58
3082064	Kılıflı OXY PE-XA KR 16x2 mm L=100	Kırmızı	100	2,58



### PE-X & PE-RT Boru Kılıfı

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	KANGAL UZUNLUĞU (m)	FİYAT (TL/m)
3050438	Boru Kılıfı (MV) 25/21 L=100	Mavi	100	30,18
3050439	Boru Kılıfı (KR) 25/21 L=100	Kırmızı	100	30,18

## Kılıfsız Borular



### Oxy PE-RT Boru: PE Raised Temperature (EVOH Katmanlı Oksijen Bariyerli)

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	KANGAL UZUNLUĞU (m)	FİYAT (TL/m)
3060185	OXY PE-RT KR 16x2 mm L=160	Kırmızı	160	39,05
3071312	OXY PE-RT KR 16x2 mm L=200	Kırmızı	200	39,05
3080524	OXY PE-RT KR 16x2 mm L=250	Kırmızı	250	39,05
3093215	OXY PE-RT KR 16x2 mm L=600*	Kırmızı	600	39,05

\* 600 m uzunluğundaki kangal, paletli paketlenmiştir ve 1 palette 4 kangal bulunmaktadır.



### Oxy PE-XA Boru (EVOH Katmanlı Oksijen Bariyerli)

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	KANGAL UZUNLUĞU (m)	FİYAT (Eur/m)
3080947	Comfia OXY PE-XA KR 16x2mm L=600 *	Kırmızı	600	1,74
3080946	OXY PE-XA KR 16x2 mm L= 600**	Kırmızı	600	1,76
3080945	OXY PE-XA KR 17x2 mm L= 600**	Kırmızı	600	1,54

\* Bir palette 7 adet kangal mevcuttur. Yani bir palet 4.200 m uzunluğunda boruya sahiptir.

\*\* Bir palette 4 adet kangal mevcuttur. Yani bir palet 2.400 m uzunluğunda boruya sahiptir.



### PE-RT/ AL/ PE-RT Boru (Alüminyum katmanlı %100 Oksijen Bariyerli )

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	KANGAL UZUNLUĞU (m)	FİYAT (Eur/m)
-	Tigris PERT/Al/PE Pipe WT 16x2 mm L=200*	Mavi/Beyaz	200	**

\* Minimum sipariş miktarı için satış temsilcisi ile iletişime kurunuz

\*\* Fiyat için satış temsilcisi ile iletişime kurunuz.

## Panel ve Boru Aksesuarları



## Köşe Dönücü (Poliamid)

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/POŞET	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4028869	Köşe dönücü poliamid	50	500	1,08

Kolektöre bağlantı yapılacak noktada boruların kırılmadan kolay bükülmesini sağlayan parça. 90° dönüş açısı, 14-18 mm boru çapları için uygun.



## Kolektör Ağız Bağlantı Rakoru

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/POŞET	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4031711	Bağlantı Rakoru 16X2mm	2	300	4,00
4066561	Bağlantı Rakoru 17X2mm	2	300	4,00



## Köşe Dönücü

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/POŞET	ADET/KUTU	FİYAT (TL/Adet)
4047566	Köşe Dönücü	10	60	23,36

16x2 mm borular için uygundur.



## Kangal Makarası

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4057588	Kangal Makarası	1	616,66

Plastik boruların rulo halinde döşenmesini kolaylaştırmak için tasarlanmış, çelikten yapılmış, sökülebilir boru makarası 16-25 mm çapında borular için uygun



## Dübelli Yere Tespit Kroşesi

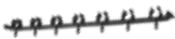
KOD NO	TANIMLAMA	ADET/POŞET	ADET/KUTU	FİYAT (TL/Adet)
4062966	Dübelli Yere Tespit Kroşesi	250	3000	2,13



## İzolasyon Paneli

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/KOLİ	m <sup>2</sup> /KOLİ	FİYAT (Eur/m <sup>2</sup> )
4081357	Panel (26 dansite)	12	7,56	8,88
4081431	Panel (30 dansite)	12	7,56	9,42

Panel ölçüsü 600x1050 mm'dir



## Klipsli Lama

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/KUTU	FİYAT (TL/Adet)
3080654	Klipsli Lama	150	17,41



## Comfia Kenar İzolasyon Bandı

KOD NO	TANIMLAMA	UZUNLUK/RULO	FİYAT (Eur/Adet)
4083454	İzolasyon Bandı	15m	14,69

Bant ölçüsü 7x120 mm



## U Panel Klipsi

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4061227	U Panel Klipsi	1000	0,09



## Betón Katkı Maddesi

KOD NO	TANIMLAMA	HACİM/ADET	FİYAT (Eur/Adet)
4084450	Beton Katkı Maddesi	10 lt	49,27



## Düz Panel Klipsi

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/POŞET	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4052729	Düz Panel Klipsi	50	1000	0,14

## Kolektörler

## Paslanmaz Çelik Kolektörler



KOD NO	TANIMLAMA	ADET / KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4037291	2 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	163,41
4037292	3 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	193,82
4037293	4 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	226,61
4037294	5 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	265,86
4037295	6 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	292,07
4037306	7 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	323,32
4037307	8 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	377,06
4037308	9 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	415,23
4037309	10 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	452,73
4037310	11 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	499,10
4037311	12 ağızlı paslanmaz çelik kolektör 1"	1	526,10

## Paslanmaz Kolektör Kesme Vanası



KOD NO	TANIMLAMA	ÇAP	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Set)
3033596	Kesme Vanası	1"F / 1"F	1 Set	49,83

\*Setin içinde gidiş (kırmızı kollu) ve dönüş hattı (mavi kollu) için birer adet kesme vanası mevcuttur.

## Tempower Kompozit Kolektörler



KOD NO	TANIMLAMA	ADET / KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
3052737	Kolektör Başlangıç Paketi	1	106,72
3052726	Tekli Kolektör Modülü	1	44,54
3052727	Üçlü Kolektör Modülü	1	116,74
2 ağızlı	Başl. Paketi+ 2x Tekli	1	163,41
3 ağızlı	Başl. Paketi+ 1x Üçlü	1	193,82
4 ağızlı	Başl. Paketi+ 1x Üçlü+ 1x Tekli	1	226,61
5 ağızlı	Başl. Paketi+ 1x Üçlü+ 2x Tekli	1	265,86
6 ağızlı	Başl. Paketi+ 2x Üçlü	1	292,07
7 ağızlı	Başl. Paketi+ 2x Üçlü+ 1x Tekli	1	323,32
8 ağızlı	Başl. Paketi+ 2x Üçlü+ 2x Tekli	1	377,06
9 ağızlı	Başl. Paketi+ 3x Üçlü	1	415,23
10 ağızlı	Başl. Paketi+ 3x Üçlü+ 1x Tekli	1	452,73
11 ağızlı	Başl. Paketi+ 3x Üçlü+ 2x Tekli	1	499,10
12 ağızlı	Başl. Paketi+ 4x Üçlü	1	526,10



## Başlangıç Paketi

Aski ayakları, otomatik hava alma purjörü, boşaltma/doldurma ağızı, termometre



## Tekli Modül

1 devreli gidiş/dönüş modülünden oluşur. Debi ayar vanası ve aktüatöre uyumlu bir kapama vanası bulunmaktadır.



## Üçlü Modül

3 devreli gidiş/dönüş modülünden oluşur. Debi ayar vanaları ve aktüatöre uyumlu kapama vanaları bulunmaktadır.

## Kompozit Kolektör Kesme Vanası



KOD NO	TANIMLAMA	ÇAP	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Set)
3083036	Kesme Vanası	1"F / 1"M	1 Set	50,96

\*Setin içinde gidiş (kırmızı kollu) ve dönüş hattı (mavi kollu) için birer adet kesme vanası mevcuttur.

## Kolektör Aksesuarları



## Kolektör Dolabı

KOD NO	TANIMLAMA	FİYAT (Eur/Adet)
4081735	Kolektör Dolabı L=540	152,22
4081736	Kolektör Dolabı L=700	170,56
4081737	Kolektör Dolabı L=850	192,73
4081738	Kolektör Dolabı L=1000	213,20
4048002	Kolektör Dolabı L=1150	235,82



## Karışım Grubu

KOD NO	TANIMLAMA	FİYAT (Eur/Adet)
3030058	Karışım Grubu	661,11



## Termostatik Vana (Karıştırma Ünitesi için)

KOD NO	TANIMLAMA	FİYAT (Eur/Adet)
4048007	Termostatik Vana	54,16



## Servomotor

KOD NO	TANIMLAMA	FİYAT (Eur/Adet)
4030065	Servomotor 24 V	206,59

Çıkış sıcaklığı probu için 6 mm ø kovan kullanılmalıdır. Karıştırma grubuna bu kovan dahil değildir.

## Kontrol Sistemi Aksesuarları



## Aktüatör Vana

KOD NO	TANIMLAMA	VOLTAJ	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4048008	Aktüatör - 230 V	230 V	1	25,11
4048010	Aktüatör - 24	24 V	1	26,82



## Aktüatör Vana

KOD NO	TANIMLAMA	VOLTAJ	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4084003	Arina Aktüatör-230 V	230 V	1	17,81

Arina aktüatörün adaptörü paket içerisinde yer almaktadır.



## Aktüatör Adaptörü

KOD NO	TANIMLAMA	ADET/POŞET	FİYAT (Eur/Adet)
4037357	Aktüatör Adaptörü VA50	10	1,89

Tempower kompozit kolektör dışındaki tüm kolektörlere aktüatörü monte etmek için kullanılır.



## İki Yollu Vana

KOD NO	TANIMLAMA	BAĞLANTI ÇAPI	ADET/KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4064909	İki yollu vana	1" M	1	60,53

## Kontrol Sistemleri



## Arina LCD Oda Termostatı

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	VOLTAJ	ADET / KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4083850	Arina Analog Oda Termostatı	Beyaz	230 V	1	28,42
4066675	Arina LCD Oda Termostatı	Beyaz	230 V	1	48,00
4064908	Arina LCD Oda Termostatı	Siyah	230 V	1	48,00



## Alpha LCD Oda Termostatı

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	VOLTAJ	ADET / KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4082790	Alpha LCD Oda Termostatı	Beyaz	230 V	1	58,07

## Alpha Kontrol Ünitesi



KOD NO	TANIMLAMA	ZON SAYISI	VOLTAJ	ADET / KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
4080135	Alpha Basic Standart CCU	6 Zon	24/230 V	1	82,83
4081907	Alpha Basic Standart CCU	10 Zon	24/230 V	1	94,11
4063117	Alpha Basic Standart Plus CCU*	6 Zon	230 V	1	119,89
2440517	Alpha Basic Standart Plus CCU*	10 Zon	230 V	1	137,69

\* Plus: Pompa kontrolü sağlar



## Sentio Oda Termostatı

KOD NO	TANIMLAMA	RENK	VOLTAJ	ADET / KUTU	FİYAT (Eur/Adet)
3077000	Sentio Kablolu Oda Termostatı	Beyaz	24 V	1	133,80
3077001	Sentio Kablosuz Oda Termostatı	Beyaz	24 V	1	138,04
3077004	Sentio Kablosuz Oda Termostatı & IR Zemin Sensörü	Beyaz	24 V	1	175,41

## Sentio Kontrol Ünitesi



KOD NO	TANIMLAMA	ZON SAYISI	VOLTAJ	FİYAT (Eur/Adet)
4063796	Sentio Ana Kontrol Ünitesi	8 Zon	230 V	421,68
4063800	Sentio Genişletme Ünitesi	8 Zon	24 V	119,81



An Orbia business.

# 50 Yılı Aşkın Süredir Atık Suda İnovasyonel Çözümler

Wavin AS+



SiTech+



PVC Atık Su



SiTechB1



## PVC Atık Su Boruları

## PVC Atık Su Borusu / Tip 1

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ	TL/Ad.
3046845	50/150 (B)	50	39,62
3046847	50/250 (B)	50	54,56
3046849	50/500 (B)	25	88,18
3046852	50/1000 (B)	20	163,07
3046854	50/2000 (B)	10	310,91
3046856	50/3000 (B)	10	449,76
3046860	50/6000 (B)	1	881,77
3046862	75/150 (B-BD)	20	46,47
3046864	75/250 (B-BD)	20	66,64
3046866	75/500 (B-BD)	15	115,32
3046869	75/1000 (B-BD)	12	208,20
3046871	75/2000 (B-BD)	8	383,73
3046873	75/3000 (B-BD)	6	544,45
3046876	75/6000 (B-BD)	1	1.070,38
3046878	110/150 (B-BD)	25	85,22
3046880	110/250 (B-BD)	20	108,05
3046882	110/500 (B-BD)	6	172,09
3046885	110/1000 (B-BD)	6	286,87
3046887	110/2000 (B-BD)	4	545,81
3046889	110/3000 (B-BD)	4	757,76
3046893	110/6000 (B-BD)	1	1.488,62
3046895	125/150 (B-BD)	15	92,41
3046897	125/250 (B-BD)	15	126,11
3046899	125/500 (B-BD)	4	225,23
3046902	125/1000 (B-BD)	6	368,50
3046904	125/2000 (B-BD)	4	689,48
3046906	125/3000 (B-BD)	3	947,97
3046910	125/6000 (B-BD)	1	1.882,19
3046912	160/150 (B-BD)	10	176,07
3046914	160/250 (B-BD)	10	235,55
3046916	160/500 (B-BD)	4	399,53
3046919	160/1000 (B-BD)	4	655,42
3046921	160/2000 (B-BD)	1	1.179,17
3046923	160/3000 (B-BD)	1	1.687,02
3046927	160/6000 (B-BD)	1	3.217,28
3046929	200/150 (B-BD)	6	322,02
3046931	200/250 (B-BD)	6	415,49
3046933	200/500 (B-BD)	3	649,48
3046936	200/1000 (B-BD)	1	1.063,21
3046938	200/2000 (B-BD)	1	1.943,32
3046940	200/3000 (B-BD)	1	2.819,01
3046944	200/6000 (B-BD)	1	5.510,07
3050102	250/2000 (B-BD)	1	3.350,45
3050103	250/3000 (B-BD)	1	4.996,64
3050106	250/6000 (B-BD)	1	9.369,86
3050110	315/2000 (B-BD)	1	6.294,03
3050111	315/3000 (B-BD)	1	9.096,06
3050114	315/6000 (B-BD)	1	17.650,05

## PVC Atık Su Borusu / Tip 2

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ	TL/Ad.
3046791	50/150	50	30,16
3046792	50/250	50	44,09
3046793	50/500	25	71,31
3046795	50/1000	20	135,81
3046796	50/2000	10	251,18
3046797	50/3000	10	360,41
3046799	50/6000	1	707,19
3046800	75/150	20	36,89
3046801	75/250	20	53,34
3046802	75/500	15	101,40
3046804	75/1000	12	157,49
3046805	75/2000	8	293,27
3046806	75/3000	6	411,45
3046808	75/6000	1	780,50
3046809	110/150	25	69,98
3046810	110/250	20	87,73
3046811	110/500	6	130,21
3046813	110/1000	6	220,87
3046814	110/2000	4	404,38
3046815	110/3000	4	591,16
3046817	110/6000	1	1.123,77
3046818	125/150	15	75,67
3046819	125/250	15	105,05
3046820	125/500	4	182,80
3046822	125/1000	6	318,77
3046823	125/2000	4	608,00
3046824	125/3000	4	837,35
3046826	125/6000	1	1.649,18
3046827	160/150 (B)	10	132,97
3046828	160/250 (B)	10	185,37
3046829	160/500 (B)	4	327,66
3046831	160/1000 (B)	4	564,02
3046832	160/2000 (B)	1	1.063,13
3046833	160/3000 (B)	1	1.521,04
3046835	160/6000 (B)	1	2.902,29
3046836	200/150 (B)	6	239,29
3046837	200/250 (B)	6	299,87
3046838	200/500 (B)	3	583,27
3046840	200/1000 (B)	1	936,07
3046841	200/2000 (B)	1	1.699,76
3046842	200/3000 (B)	1	2.396,16
3046844	200/6000 (B)	1	4.646,64
3050084	250/2000 (B)	1	2.865,93
3050086	250/3000 (B)	1	4.144,09
3050090	250/6000 (B)	1	7.426,64
3050094	315/2000 (B)	1	4.983,29
3050095	315/3000 (B)	1	7.398,45
3050097	315/6000 (B)	1	14.460,63

B işaretli ürünler standardın B tipi ölçülerindedir.  
BD işaretli ürünler standardın BD tipi ölçülerindedir.

B işaretli ürünler standardın B tipi ölçülerindedir.



## PVC Atık Su Ek Parçaları

### Dirsek 45°



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047030	50	100	26,55
3047032	75	70	47,08
3047034	110	20	78,02
3047036	125	20	122,76
3047037	160	10	262,68
3047039	200	5	485,20
4047378	250	3	2.395,12

### Dirsek 87,5°



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047031	50	100	29,26
3047033	75	70	51,99
3047035	110	20	102,76
4047377	125	20	250,95
3047038	160	10	312,20
3047040	200	5	573,65
4047379	250	3	3.074,64

### Redüksiyon



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047053	75/50	100	57,40
3047054	110/50	50	71,82
3047055	110/75	50	72,23
3047056	125/75	30	171,08
3047057	125/110	25	132,62
4047477	160/75	25	326,33
4047478	160/110	20	335,05
4047479	160/125	20	354,73
4047481	200/100	10	712,37
4047482	200/125	10	724,05
4047483	200/150	10	801,24
4047486	250/150	6	1.839,05
4047487	250/200	6	2.093,99

### Sürme Muf (Kayar Manşon)



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047058	50	100	61,27
4047496	75	50	87,21
3047059	110	30	93,31
4047497	125	25	224,51
4047498	160	10	338,80
4047499	200	5	917,62
4067092	250	5	2.518,43

### ES Sifonu 87,5°



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047066	75	30	216,72
3047068	110	10	369,12

### Körtapa



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3072439	50	500	12,46
3072440	75	300	29,56
3072441	110	100	48,49
3072442	125	50	77,65
4047505	160	20	136,74
4047506	200	10	356,51

50-125 çaplar arası PP'den siyah renklidir.  
160-200 çaplar PP'den gri renklidir.

### Temizleme T Parçası



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
4047490	50	50	126,08
4047491	75	40	219,94
3047069	110	15	248,39
4047492	125	10	526,34
4047493	160	6	1.198,67
4047494	200	4	2.806,40
4047495*	250	2	2.818,56

\* Konfeksiyon üretimi.

### Tek Çatal 45°



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047041	50/50	80	69,51
3047043	75/50	40	89,44
3047045	75/75	25	107,31

3047047	110/50	20	122,89
3047048	110/75	15	136,89
3047049	110/110	10	174,84
4047392	125/50	15	295,09
4047394	125/75	15	347,55
4047396	125/110	10	486,33
4047398	125/125	10	562,98

4047400	160/50	6	689,84
4047402	160/75	6	729,30
4047404	160/110	6	802,01
4047406	160/125	6	858,21
4047408	160/160	4	1.141,36

4047413	200/110	4	1.441,76
4047415	200/125	4	1.612,98
4047417	200/160	3	1.972,70
4047419	200/200	3	2.761,87
4047421	250/110	1	3.086,32
4047423	250/125	1	3.128,01
4047425	250/160	1	3.704,34
4047427	250/200	1	4.153,65
4047429*	250/250	1	6.475,17

\* Konfeksiyon üretimi.

## PVC Atık Su Ek Parçaları

## Tek Çatal 87,5°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047042	50/50	80	61,34
3047044	75/50	40	106,17
3047046	75/75	40	163,12
4047390	110/50	20	223,93
4047391	110/75	15	287,18
3047050	110/110	10	172,05
4047393	125/50	15	257,42
4047395	125/75	15	317,85
4047397	125/110	10	360,05
4047399	125/125	10	370,78



4047401	160/50	6	432,82
4047403*	160/75	6	440,82
4047405*	160/110	6	645,57
4047407	160/125	6	695,30
4047409	160/160	4	874,72

4047414	200/110	4	1.221,49
4047416*	200/125	4	766,13
4047418	200/160	3	1.598,53
4047420*	200/200	3	1.955,10
4047422*	250/110	1	2.849,59
4047424*	250/125	1	2.900,60
4047426*	250/160	1	3.058,07
4047428*	250/200	1	3.685,96
4047430*	250/250	1	5.917,26

\* Konfeksiyon üretimi.

## Çift Çatal 45°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
4047438	50/50	70	156,52
3047052	75/50	40	212,55
4047440	75/75	20	312,19

4047442	110/50	15	284,71
4047444	110/75	15	464,02
4047446	110/110	10	538,74

4047448	125/50	15	366,59
4047450	125/75	15	490,59
4047452	125/110	8	639,26
4047454	125/125	8	800,01

4047456*	160/50	6	678,99
4047458*	160/75	6	1.100,97
4047459	160/110	4	1.142,84
4047461*	160/125	4	1.153,59
4047463*	160/160	2	1.718,56

4047467	200/110	2	2.364,67
4047469*	200/125	2	1.583,69
4047471*	200/160	2	2.016,54
4047473*	200/200	2	2.541,54
4047475*	250/125	1	3.703,67

\* Konfeksiyon üretimi.

## Çift Çatal 87°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
3047051	50/50	70	128,62
4047439*	75/50	40	271,70
4047441*	75/75	25	307,32
4047443	110/50	15	297,41
4047447	110/110	10	575,44
4047453*	125/110	8	705,02
4047455*	125/125	8	773,24
4047464*	160/160	2	1.188,93



\* Konfeksiyon üretimi.

## Havalık Bacası

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
4047503	75	50	95,96
4047504	110	30	150,82



## Kilitli Boru Kelepçesi

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET/KOLİ	TL/Ad.
3047074	50	150	11,76
3047075	75	70	19,06
3047076	110	60	31,80
3086110	125	40	85,04
3086111	160	20	179,61
3086112	200	15	188,57



## Çekvalf - Kilitli

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
4047500	110	1	1.465,65
4047501	125	1	1.634,34
4047502	160	1	1.747,32
4064824	200	1	4.305,90



Klape malzemesi: Paslanmaz çelik

## Sifon Contası

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
4046940	110	1	22,41
4046939	75	1	19,59



## Dirsek Contası

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
4046938	50	1	23,20



## Pissu Boru Contası

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / ÇUVAL	TL/Ad.
4046921	50	3000	3,40
4046923	75	2000	4,83
4046925	110	1250	7,44
4046927	125	800	11,15
4046928	160	750	21,19
4046929	200	250	38,29
4046930	250	200	112,91
4046931	315	50	219,92



## SiTech Sessiz Atık Su Sistemleri Boruları

## SiTech+ Üç Katmanlı PP Boru

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3078869	50/150	20	98,40
3078870	50/250	20	119,60
3091150	50/500	25	130,08
3091151	50/1000	25	206,43
3091153	50/2000	25	433,61
3091154	50/3000	25	664,53
3085647	75/150	20	157,76
3085648	75/250	20	219,81
3091155	75/500	15	238,98
3091157	75/1000	15	366,53
3091159	75/2000	15	659,58
3091160	75/3000	15	984,55
3075739	110/150	20	347,57
3078871	110/250	20	366,22
3091166	110/500	4	380,61
3091167	110/1000	4	630,61
3091169	110/2000	4	1.124,60
3091170	110/3000	4	1.696,02
3091748	125/250	12	364,10
3091172	125/500	4	519,45
3091173	125/1000	4	879,42
3091175	125/2000	4	1.655,38
3091176	125/3000	4	2.364,10
3091751	160/250	6	507,68
3091177	160/500	4	735,13
3091178	160/1000	4	1.274,61
3091179	160/2000	4	2.371,32
3091180	160/3000	4	3.684,56
3071834*	200/3000	1	4.995,66
3083521*	250/3000	1	5.095,46

\* SiTech B1 PVC

## SiTech B1 Geç Yanıcı PVC Boru

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3071725	50/150	50	81,94
3071726	50/250	50	97,14
3071727	50/500	25	134,48
3071728	50/1000	20	226,96
3071809	50/2000	10	427,09
3071810	50/3000	10	654,05
3071811	75/150	20	154,90
3071812	75/250	20	178,89
3071813	75/500	15	247,19
3071814	75/1000	12	361,08
3071815	75/2000	8	649,40
3071816	75/3000	6	969,02
3071817	110/150	25	193,23
3071818	110/250	20	245,92
3071819	110/500	6	373,34
3071820	110/1000	6	587,65
3071821	110/2000	4	1.106,80
3071822	110/3000	1	1.669,41
3071823	125/150	15	276,27
3071824	125/250	15	376,25
3071825	125/500	4	536,83
3071826	125/1000	6	865,99
3071827	125/2000	4	1.629,66
3071828	125/3000	1	2.327,28
3071829	160/250	10	524,64
3071830	160/500	4	687,98
3071831	160/1000	4	1.196,61
3071832	160/2000	1	2.226,07
3071833	160/3000	1	3.238,92
3071834	200/3000	1	4.995,66
3083521	250/3000	1	5.095,46

## “SiTech B1 Atık Su Sistemi Hem Sessiz Hem Geç Yanıcı”

Binaların yangından korunması ile ilgili yönetmeliğe göre; yüksek katlı binalarda, ıslak hacimlerden geçen branşman boruları hariç olmak üzere, 70mm’ den büyük çaplı tesisat boruları en az zor alevlenici malzemeden olması gerekmektedir.



16db(A)\*

B s1 d0\*\*

\* EN14366 uyarınca, 4l/s debide duvar arkasında oluşacak ses seviyesidir.

\*\*EN13501-1 standardına göre boru ve ek parçalar ile birlikte yapılan ölçüm sonucudur.

## SiTech Atık Su Sistemi Ek Parçaları

## Açık Dirsek 45°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3067726	50	20	60,11
3067727	75	20	141,19
3067729	110	20	209,48
3067730	125	20	417,95
3067731	160	10	829,97
3070672*	200	5	1.252,38

\*SiTech B1 PVC



## Çift Çatal 45°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3070908*	50/50	80	677,81
3070904*	75/50	10	868,60
3074217**	110/50	10	1.713,58
3070907*	110/110	10	1.722,10
3070906*	125/110	5	1.763,76

\* PVC enjeksiyon \*\* Konfeksiyon PP



## Kapalı Dirsek 87,5°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3067741	50	20	65,21
3067742	75	20	172,74
3067744	110	20	251,29
3067745	125	20	523,00
3067746	160	10	1.157,72
3070673*	200	5	1.844,63

\*SiTech B1 PVC



## Geniş Açılı Çift Çatal 87,5°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3067838	110/110	10	1.726,83



## Tek Çatal 45°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3095062	50/50	10	124,50
3067752	75/50	10	256,25
3067753	75/75	10	338,65
3067757	110/50	10	406,48
3067758	110/75	10	439,90
3067760	110/110	10	779,98
3067761	125/75	10	731,46
3067762	125/110	10	997,97
3067763	125/125	10	1.127,28
3067764	160/110	5	1.557,40
3067765	160/160	5	1.931,07
3070903*	200/200	3	4.058,81

\*SiTech B1 PVC



## Duş Çatalı 87,5°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3071187	110-110-50	10	3.222,18

Tuvalet, duş vb. yakın iki giderin tek ana giderle kolayca ve ekonomik yolla bağlanmasını sağlar.



## Köşe Çatalı 87,5°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3067831	110-50-50	10	2.309,01
3074399	110-110-110	8	5.132,28



## Tek Çatal 87,5°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3067774	50/50	10	187,24
3067775	75/50	10	292,93
3067776	75/75	10	376,38
3067778	110/50	10	451,66
3067779	110/75	10	488,84
3067835*	110/110	10	746,11
3067780	125/110	10	1.140,25
3067781	125/125	10	1.288,53
3074213	160/110	5	2.557,79
3074214	160/160	5	2.818,95

\*Çatal geniş açılıdır.



## Tamir/Uzatma Mufu

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAG-KUTU	TL/Ad.
3074809	50	10	242,08
3085676	75	10	358,75
3067809	110	10	385,67
3074812	125	10	958,55
3074813	160	10	1.463,66



## SiTech Atık Su Sistemi Ek Parçaları



## ES Sifon - Tuvalet Taşına Uygun

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3081684 (*)	110 45°	9	754,41
3081685 (*)	110 90°	9	779,67

(\*) Ürün montajlı ve kutulu olarak satılmaktadır.



## ES Sifon - Boru Tipi Muf

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3092889 (*)	110 45°	9	845,13
3093920 (*)	110 90°	6	930,48

(\*) Ürün montajlı ve kutulu olarak satılmaktadır.



## Temizleme Parçası

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3067784	50	10	476,74
3067785	75	10	589,78
3067787	110	10	1.406,20
3067788	125	10	1.931,07
3074215*	160	5	2.748,59

\* Konfeksiyon PP



## Redüksiyon

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3067815	75/50	20	136,64
3067816	110/50	20	202,15
3067817	110/75	20	224,22
3067818	125/110	20	325,47
3067819	160/110	20	611,00
3067820	160/125	20	818,20
3071069*	200/160	10	1.387,01

\* PVC enjeksiyon



## Sürme Muf (Kayar Manşon)

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3067791	50	10	151,44
3067792	75	10	254,49
3067794	110	10	346,90
3067795	125	20	491,23
3067796	160	10	979,90
3071070*	200	5	1.671,94

\* PVC enjeksiyon



## Körtapa

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	TL/Ad.
3072439	50	10	12,46
3072440	75	10	29,56
3072441	110	10	48,49
3072442	125	10	77,65
4047505	160	10	136,74
4047506	200	10	356,51

50-125 çaplar arası PP'den siyah renklidir.  
160-200 çaplar PP'den gri renklidir.

## Sessiz Boru Kelepçesi

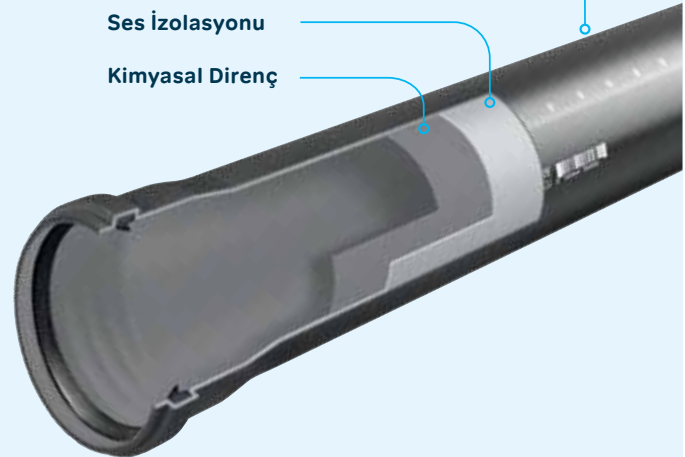
KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
4066449	50	50	20,46
4066450	75	50	25,30
4066452	110	25	34,32
4066453	125	25	48,16
4066454	160	10	51,06
4066455	200	10	89,46

# Sessiz Borunun Mucidi Wavin'den SiTech+

Darbe Dayanımı

Ses İzolasyonu

Kimyasal Direnç



## Wavin AS+ Sessiz Atık Su Sistemi Boru ve Ek Parçaları

10db

## AS+ Mufu Boru

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET/BAĞ	(Eur/Adet)
3080057	50/150	6	8,10
3080058	50/250	6	8,57
3080059	50/500	1	8,70
3080060	50/1000	1	11,76
3080061	50/2000	1	21,69
3080062	50/2700	1	29,55
3080063	50/3000	1	32,41
3080064	75/150	14	10,47
3080065	75/250	3	13,26
3080066	75/500	1	13,21
3080067	75/1000	1	15,66
3080068	75/2000	1	31,78
3080069	75/2700	1	41,63
3080070	75/3000	1	45,92
3080030	110/150	8	13,45
3080031	110/250	4	18,09
3080032	110/500	1	19,22
3080033	110/1000	1	29,60
3080034	110/2000	1	54,20
3080035	110/2700	1	71,07
3080036	110/3000	1	78,22
3080037	125/150	3	25,90
3080038	125/250	3	27,38
3080039	125/500	1	28,40
3080040	125/1000	1	39,96
3080041	125/2000	1	71,82
3080042	125/2700	1	92,39
3080043	125/3000	1	102,80
3080044	160/150	3	30,27
3080045	160/250	3	32,56
3080046	160/500	1	33,45
3080047	160/1000	1	54,90
3080048	160/2000	1	98,27
3080049	160/2700	1	127,75
3080050	160/3000	1	140,46
3080051	200/250	1	34,23
3080052	200/500	1	45,05
3080053	200/1000	1	74,76
3080054	200/2000	1	133,71
3080055	200/2700	1	173,90
3080056	200/3000	1	191,30

## AS+ Dirsek 15°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079965	50	20	11,85
3079970	75	16	12,39
3079950	110	8	13,94
3079955	125	4	24,70
3079959	160	3	30,70



## AS+ Dirsek 30°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079966	50	18	12,28
3079971	75	16	12,48
3079951	110	6	14,29
3079956	125	4	26,16
3079960	160	3	31,42



## AS+ Dirsek 45°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079967	50	16	5,34
3079972	75	16	6,59
3079952	110	8	11,05
3079957	125	4	24,12
3079961	160	3	31,72
3079963	200	1	42,51



## AS+ Dirsek 67°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079968	50	12	12,74
3079973	75	12	14,20
3079953	110	6	21,86



## AS+ Dirsek 87°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079969	50	12	6,20
3079974	75	14	8,44
3079954	110	4	12,93
3079958	125	3	27,58
3079962	160	2	36,84
3079964	200	1	49,92



## Wavin AS+ Sessiz Atık Su Sistemi Boru ve Ek Parçaları



## AS+ Tek Çatal 45°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079996	50/50	6	10,71
3079998	75/50	6	11,61
3080000	75/75	6	12,59
3079982	110/50	4	17,58
3079984	110/75	4	18,89
3079981	110/110	2	25,70
3079988	125/110	2	33,89
3079990	125/125	2	36,58
3079991	160/110	2	40,62
3079993	160/125	2	47,94
3079994	160/160	1	54,09
3079995	200/200	1	81,50



## AS+ Çift Yönlü Çatal

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080109	110/110/75	2	211,63



## AS+ Paralel Çatal

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080028	110/110	2	183,49



## AS+ Tek Çatal 87°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079997	50/50	6	16,09
3079999	75/50	8	17,01
3080001	75/75	6	17,27
3079983	110/50	4	17,56
3079985	110/75	4	18,16
3079989	125/110	3	31,33
3079992	160/110	2	37,52



## AS+ Temizleme Parçası

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079917	50	6	35,36
3079918	75	8	42,25
3079913	110	4	50,61
3079914	125	2	59,21
3079915	160	2	67,04
3079916	200	1	151,30



## AS+ Uzun dirsek

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080026	110	3	51,38



## AS+ Manşon

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080016	50	18	8,69
3080017	75	20	10,07
3080012	110	8	14,11
3080013	125	6	24,61
3080014	160	6	30,29
3080015	200	3	42,24



## AS+ Geniş Açılı Tek Çatal 87°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3079980	110/110	4	23,50



## Redüksiyon

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080085	75/50	16	7,82
3080078	110/50	6	11,31
3080079	110/75	6	12,55
3080081	125/110	4	18,33
3080082	160/110	5	24,18
3080083	160/125	5	27,28
3080084	200/160	3	32,53



## AS+ Köşe Çatalı 87°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080008	110/110/110	2	34,25



## AS+ Geniş Açılı Çift Çatal 87°

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080010	110/110/110	2	34,74



## AS+ Tamir Manşonu

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080023	50	5	16,56
3080024	75	4	16,20
3080019	110	8	24,87
3080020	125	4	28,49
3080021	160	3	33,74
3080022	200	1	113,52

## Wavin AS+ Sessiz Atık Su Sistemi Boru ve Ek Parçaları

## AS+ Kayar Manşon



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080092	50	18	8,69
3080093	75	20	10,07
3080088	110	8	14,11
3080089	125	6	24,61
3080090	160	6	32,78
3080091	200	3	38,64

## AS+ LKS Kelepçe



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
4065138	50	50	21,69
4065139	75	30	24,61
4065141	110	18	27,54
4065142	125	9	35,03
4065143	160	10	60,33
4065144	200	15	59,76

## AS+ Duş Çatalı 87°



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080095	110/110/50	2	175,00
3080110	110/110/75	2	175,00

## AS+ Sifon Contası



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
4080059	50 x 1 1/4"	30	2,94
4080237	50 x 1 1/2"	30	3,15

## AS+ Duş Çatalı 87° (SAĞ)



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080097	110/110/50	2	175,00

## AS+ Yangın Kelepçesi



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
4026102	50	1	122,82
4026103	63	1	137,02
4026104	75	1	156,81
4026106	110	1	176,61
4026107	125	1	263,70
4026108	140	1	264,83
4026109	160	1	355,45
4026111	200	1	407,26

## AS+ Duş Çatalı 87° (SOL)



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080096	110/110/50	2	175,00

## AS+ Sifon Dirsek



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080101	50	20	4,48

## AS+ Körtapa



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080106	50	24	8,61
3080107	75	20	13,34
3080103	110	8	16,52
3080104	125	5	26,85
3080105	160	8	31,76
3081792	200	3	35,72

## AS+ Düz Sifon



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
3080102	50	20	4,48

## AS+ Conta NBR



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
4065192	50	1	1,89
4065193	75	1	1,98
4025566	110	1	1,93
4025567	125	1	2,69
4025568	150	1	4,17
4025569	200	1	6,46

## AS+ Mavi Conta EPDM



KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	(Eur/Adet)
4065145	50	1	0,71
4065186	75	1	0,72
4065188	110	1	1,28
4065189	125	1	1,81
4065190	160	1	2,66
4065191	200	1	4,41



## Wavin AS+ Sessiz Atık Su Sistemi Boru ve Ek Parçaları



### AS+ için Geçiş Adaptörleri

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	Eur/Adet
4066491	58-50	84	17,36
4066492	78-75	50	18,50
4066493	135-125	18	40,75



### Wavin Sessiz Boru Kelepçesi

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET BAĞ-KUTU	Eur/Adet
4066449	50	50	20,46
4066450	75	50	25,30
4066452	110	25	34,32
4066453	125	25	48,16
4066454	160	10	51,06
4066455	200	10	89,46

## HepVo Koku Önleyici Diyafram



### HepVo Koku Önleyici Diyafram

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	Eur/Adet
3018900	32	-	10	22,63
3018902	40	-	10	22,81



### HepVo Körüklü Koku Önleyici Diyafram Set

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	Eur/Adet
3052181	32	1	8	26,89
3052182	40	1	8	21,85

\* HepVo koku önleyici diyafram montaja hazır olarak süzgeç ve gırtlak hortum ile birlikte set olarak satılmaktadır.



### Oynar Dirsek 87,5° Set

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET KUTU	Eur/Adet
3075049	32	1	35	7,92
3075050	40	1	35	8,13

\* Ek contalar ile birlikte set olarak satılmaktadır.



### HepVo Adaptör

KOD NO	ÇAP (mm)	ADET / POŞET	ADET / KUTU	Eur/Adet
3018904	32	10	-	7,87
3018906	40	10	-	7,95

# Apollo O-PVC Basınçlı Boru Sistemleri

9 canlı  
**ESNEK**  
**BORU**



## Apollo O-PVC Temiz Su Boruları

### KURŞUNSUZ ÜRETİM



#### TSB APOLLO (Krem) GM-C (\*)

DIŞ ÇAP (mm)	ANMA ÇAPı (inç)	10 ATÜ KOD NO	10 ATÜ TL/m	16 ATÜ KOD NO	16 ATÜ TL/m
110	4"	3066355	525,79	3081711	712,44
125	4 1/2"	3066356	654,27	3081712	909,54
140	5"	3066357	777,72	3081713	1.136,50
160	6"	3066358	983,59	3081714	1.488,53
200	7"	3066479	1.570,10	3081715	2.325,37
225	8"	3066480	1.990,96	3081716	2.951,13
250	9"	3066481	2.453,59	3081717	3.631,04
280	10"	3066482	3.065,33	3081718	4.577,78
315	12"	3066483	3.881,70	3081719	5.801,71

(\*)Segmanlı conta, montajlı olarak teslim edilmektedir.

- PVC Temiz su geçme muflu ek parçaları ile uyumludur.
- Borular kendinden contalıdır. Contalar fiyata dahildir.



# U-PVC Temiz Su Boruları

## KURŞUNSUZ ÜRETİM



### TSB GM-YM

DIŞ ÇAP (mm)	ANMA ÇAP (inç)	6 ATÜ TL/m	10 ATÜ TL/m	16 ATÜ TL/m
20	1/2"	-	14,28	14,30
25	3/4"	-	18,13	22,05
32	1"	-	24,90	35,62
40	1 1/4"	-	36,47	53,17
50	1 1/2"	39,91	57,77	80,67
63	2"	61,68	89,62	135,04
75	2 1/2"	85,26	128,09	191,22
90	3"	122,60	183,47	273,80
110	4"	146,26	222,20	336,10
125	4 1/2"	191,75	286,25	428,98
140	5"	240,47	361,63	539,22
160	6"	311,51	474,46	704,33
200	7"	477,50	734,46	1.102,58
225	8"	605,37	923,87	1.401,60
250	9"	759,10	1.146,07	1.720,17
280	10"	942,32	1.433,72	2.165,50
315	12"	1.186,75	1.831,50	2.750,33
355	14"	1.512,18	2.319,00	3.507,67
400	16"	1.918,83	2.944,33	4.439,17

- Nakliye alıcıya aittir.
- Contalar ayrıca sipariş edilmelidir.

### TSB Conta

KOD NO	ÇAP (mm)	TL/Ad.
4046899	50	10,24
4046900	63	13,24
4046901	75	18,28
4046902	90	23,80
3041511	110	38,79
4046904	125	47,96
4046905	140	64,33
4042186	160	73,83
4046907	200	108,22
4046908	225	125,09
4046909	250	198,94
4046910	280	323,00
3041512	315	466,78
4046912	355	717,40
3040869	400	778,07



# Wavin Tegra

Plastik Muayene  
Bacaları

En Ağır Trafik  
Yüklerinde Bile  
Güvenilir Çözüm

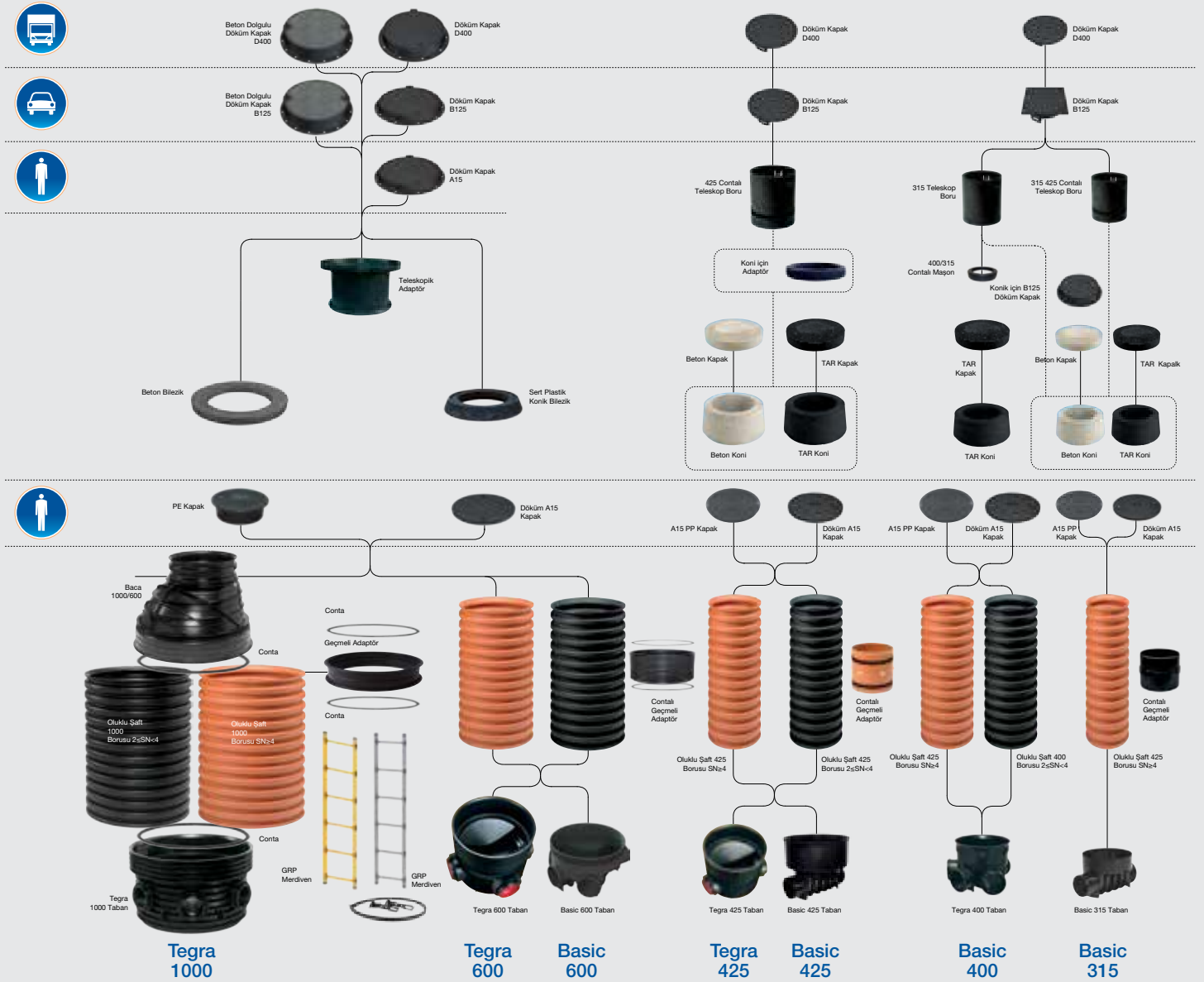


**wavin**

An Orbia business.

# MUAYENE BACALARI

## WAVIN



	Standartlar	Kullanım Alanı	Trafik Yüğü	Sızdırmazlık	Yüzme Direnci	Akış Profili	Açılı, Ayrılı Soketler	Faydaları
Wavin Tegra	PN-EN 13598-2 EU Sertifikaları	6/5	SLW 60 D400 Trafik yüklerine dayanıklı	0,5 bar basınçta su sızdırmaz	Özel olarak montaj gerektirmez			Tegra 600 ve 425 taban: Hidrolik profil akış alanında %30 tasarruf
Wavin Basic	PN-EN 13598-2	6/3						

### Faydalı Özellikleri

- Kimyasal Direnç: PH 2-12
- Montaj süresi ve maliyetlerinde tasarruf
- Montaj esnasında daha az hata maliyeti düşürür.
- Pürüzsüz yüzey;
- k=0.1 mm'lik düşük pürüzlülük katsayısı, hidrolik direnci ve tıkanıklık oluşumunu azaltır.
- Donma ve çözülmeye karşı direnç



### Farklı Halka Sertliklerine Sahip PP Borular

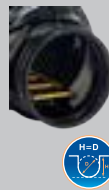


- Eşsiz, özel olarak inşa edilmiş kanallı profil.
- Dolgu toprağına daha sıkı kenetlenir.
- Çeşitli toprak sınıflarıyla kurulumu yapılabilir.
- Çeşitli kurulum yüksekliği.

### Ergonomi ve İş Güvenliği

#### Muayene Bacaları;

- Opsiyonel merdiven donanımı (Tegra 1000)
- Kaymaz merdiven basamakları
- Sarı renkteki merdiven, farkındalığı artırır
- Sülfat korozyonu da dahil olmak üzere yüksek kimyasal dayanımı sayesinde sağlamlık ve dayanıklılık merdiven personelinin sağlığı ve güvenliğini destekler.
- Su Basıncını önleyen özel tasarım



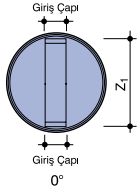
**wavin**

An Orbia business.

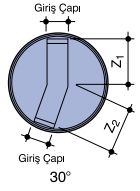
# Tegra 1000 Muayene Bacası



## Tegra 1000 Düz Taban

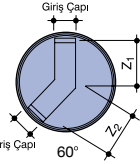


KOD NO	GİRİŞ ÇAPI (mm)	EURO/AD.
3041540	160	1.073,72
3023747	200	997,83
3041546	250	1.250,02
3023762	315	1.193,89



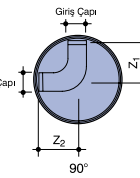
## Tegra 1000 30°/150°Dirsek Taban

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI (mm)	EURO/AD.
3023767	200	1.015,79
3041547	250	1.239,02
3041583	315	1.182,44



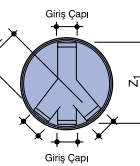
## Tegra 1000 60°/120 Dirsek Taban (PP)

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI (mm)	EURO/AD.
3041544	200	983,35
3041548	250	1.233,80
3041584	315	1.174,02



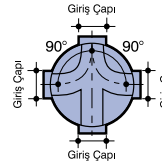
## Tegra 1000 90° Dirsek Taban (PP)

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI (mm)	EURO/AD.
3041541	160	1.059,62
3041545	200	983,35
3041559	250	1.233,80
3041585	315	1.177,23



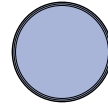
## Tegra 1000 Çift Çatal 45° Taban (PP)

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI (mm)	EURO/AD.
3041542	160	1.217,60
3023791	200	1.066,77
3041560	250	1.418,60
3041586	315	1.305,76



## Çift Çatal 90° İstavroz Taban (PP)

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI (mm)	EURO/AD.
3041543	160	1.227,81
3023797	200	1.074,29
3041582	250	1.434,62
3041587	315	1.320,23



## Tegra 1000 Yüksek Kör Taban + Muflu (PE)

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI (mm)	EURO/AD.
3041581*		1.017,21

\* Yükseklik 100 cm.



## Tegra 1000 Baca (PP)

KOD NO	BACA ÇAPI D2 (mm)	EURO/AD.
3023807	600	464,52



## Tegra 1000 Şaft (PP) - (SN2>...>SN4\*)

KOD NO	ŞAFT UZUNLUĞU (mm)	EURO/AD.
3021035	6000	1.799,31

NOT: SN4 alternatifi için fiyat sorunuz.



## Tegra 1000 Şaft Contası

KOD NO	ŞAFT CONTASI (mm)	EURO/AD.
4066386	600	77,04



## Tegra 1000 GRP Merdiven

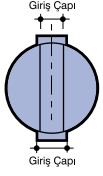
KOD NO	UZUNLUK (m)	EURO/AD.
4032047	5,23	1.542,78

# Tegra 600 Muayene Bacası

## TEGRA 600 Taban

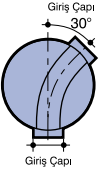


### Tegra 600 - Düz Taban



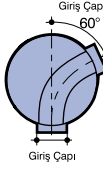
KOD NO	GİRİŞ ÇAPİ (mm)	EURO/AD.
2001525	160	403,53
2001526	200	427,77
2001527	250	484,61
2001528	315	510,61

### Tegra 600 - 30°/150° Dirsek Taban (PP)



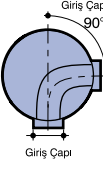
KOD NO	GİRİŞ ÇAPİ (mm)	EURO/AD.
2001537	160	422,24
2001534	200	420,03
2001535	250	502,34
2001536	315	530,97

### Tegra 600 - 60°/120° Dirsek Taban (PP)



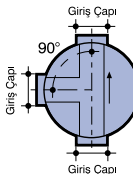
KOD NO	GİRİŞ ÇAPİ (mm)	EURO/AD.
2001541	160	424,45
2001538	200	424,13
2001539	250	507,70
2001540	315	544,42

### Tegra 600 - 90° Dirsek Taban

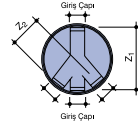


KOD NO	GİRİŞ ÇAPİ (mm)	EURO/AD.
2001533	160	414,39
2001530	200	422,15
2001531	250	499,45
2001532	315	521,77

### Tegra 600 - 90° TE Taban



KOD NO	GİRİŞ ÇAPİ (mm)	EURO/AD.
3012391	160	437,64
3001917	200	447,93
3000243	250	544,70
3001919	315	585,26

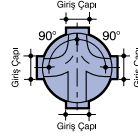


### Tegra 600 - Çift Çatal 45° Taban

KOD NO	GİRİŞ ÇAPİ (mm)	EURO/AD.
3074052	160	636,18
3074051	200	508,62

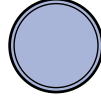
NOT: Fiyat sorunuz

### Tegra 600 90° İstavroz Taban



KOD NO	GİRİŞ ÇAPİ (mm)	EURO/AD.
3012392	160	460,63
3000245	200	477,48
3000246	250	588,44
3000247	315	644,94

### Tegra 600 - Kör Taban



KOD NO	EURO/AD.
4000666 *	385,01

\* Yükseklik 710 mm.

### Tegra 600 -Şaft



KOD NO	SAFT UZUNLUĞU (m)	CEMBER RİJİTLİĞİ kg/m <sup>2</sup>	EURO/AD.
3070738	1	2≤SN<4	113,11
3092345	2	2≤SN<4	229,18
3092346	3	2≤SN<4	304,09
3092347	6	2≤SN<4	559,90



KOD NO	SAFT UZUNLUĞU (m)	CEMBER RİJİTLİĞİ kg/m <sup>2</sup>	EURO/AD.
3071397	1	SN≥4	126,05
3092339	2	SN≥4	256,93
3092341	3	SN≥4	341,10
3092343	6	SN≥4	636,04

### Tegra 600 - Geçmeli Adaptör



KOD NO	TİP	EURO/AD.
4000649	D400	217,17

### Tegra 600 - PE Kapak (Şaft için)



KOD NO	ÇAP (mm)	EURO/AD.
3045093	600 (Kilitli)	400,19
3013167	600 (Kilitsiz)	196,93

NOT 1: A15 trafik yüküne dayanıklıdır.

NOT 2: Tegra 600 PE Kapak Monolitik ve yeni tip Tegra 1000 sistemleri ile kullanılır. (Geçmeli Adaptöre gerek yoktur.)

### Tegra 600 PE Kapak ve Geçmeli Adaptör Contası



KOD NO	UZUNLUK (m)	EURO/AD.
4046042 *	1,63	62,60

\* Nakliye alıcıya aittir.

Kapak seçeneklerini sorunuz.

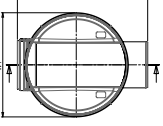


## Basic 600 Muayene Bacası



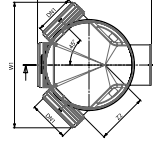
### Basic 600 - Düz Taban

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI Dy (mm)	EURO/AD.
3065833	160	222,98
3065834	200	206,79
3065836	315	352,40



### Basic 600 45° Çift Çatal Taban

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI Dy (mm)	EURO/AD.
3065837	160	282,85
3065838	200	210,66
3065900	315	515,44



NOT: Giriş ağızı soketli, çıkış ağızları spigottur.



## Ortak Aksesuarlar

## Düz Boru Bağlantı Adaptörü



KOD NO	ÇAP (mm)	EURO/AD.
4000645	600/110	27,26
4000646	600/160	34,42
4000647	600/200	80,56
3024090	1000/110	26,42
3024091	1000/160	38,53
3018504	1000/200	62,44

## Şaft Delme Aparatı (Yuvarlak Testere)



KOD NO	ÇAP (mm)	EURO/AD.
4005549	110	563,61
4005551	160	603,85
4024645	200	461,18

## Sert Plastik Bilezik



KOD NO	BİLEZİK ÇAPI D1-D2 (mm)	EURO/AD.
4037286	700-810	153,42

## Döküm Kapak - D400



KOD NO	ÇAP (mm)	EURO/AD.
4045065	600-1000 (KİLİTSİZ)	484,68
3022222	600-1000 (KİLİTLİ)	497,90

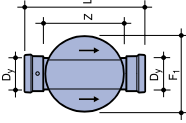
Tegra 600 için uygun olan şaft ve bacalar ile kullanılır. PVC çıkış ağız için adaptör kullanılmalıdır.

## Basic 400 Low Carbon Muayene Bacası



## Basic 400 - Düz Taban

KOD NO	GİRİŞ ÇAPI Dy (mm)	EURO/AD.
3094115	110	107,56
3094116	160	99,09
3094117	200	107,89

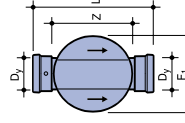


## Basic 315 - Low Carbon Muayene Bacası



## Basic 315 - Düz Taban

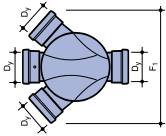
KOD NO	GİRİŞ ÇAPI Dy (mm)	EURO/AD.
3065585	110	43,53
3065586	160	47,96
3092872	200	57,35



## Basic 400 - Çift Çatal Taban



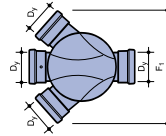
KOD NO	GİRİŞ ÇAPI Dy (mm)	EURO/AD.
3094118	110	110,95
3094119	160	105,05
3094120	200	114,22



## Basic 315 - Çift Çatal Taban



KOD NO	GİRİŞ ÇAPI Dy (mm)	EURO/AD.
3065587	110	46,04
3065588	160	51,24
3092873	200	67,60



## Basic 400 - Şaft



KOD NO	ŞAFT UZUNLUĞU (mm)	ÇEMBER RİJİTLİĞİ (kg/m <sup>2</sup> )	EURO/AD.
3023955	6000	2 ≤ SN < 4 - siyah	286,52
3053555	6000	SN ≥ 4 - turuncu	374,65

## Basic 315 - Şaft



KOD NO	Şaft Uzunluğu (mm)	Çember Rijitliği (kg/m <sup>2</sup> )	EURO/AD.
3070772	1250	SN ≥ 4	49,41
3070774	3000	SN ≥ 4	103,66
3070775	6000	SN ≥ 4	199,82

## Basic 400 - PP Kapak - A15



KOD NO	ÇAP (mm)	EURO/AD.
4049103	400	31,27

NOT: A15 trafik yüküne dayanıklıdır.

## Basic 315 - PP Kapak - A15



KOD NO	ÇAP (mm)	EURO/AD.
4049102	315	20,65

# Wavin Aquacell Yağmur Suyu Depolama ve İnfiltrasyon Sistemleri



# AQUACELL

## Genel özellikler

Aquacell; yağmur suyu infiltrasyon veya depolama amacı ile kullanılan bir çeşit toprak altı modüler depolama ünitesidir.

### 1. İnfiltrasyon Sistemi

**Amaç:** Yağmurun toprağa yavaş salınımına izin vererek geçici depolama sağlanması

**Çözüm:** Geçirgen jeotekstil örtü ile boşalanan Wavin AquaCell sistemi

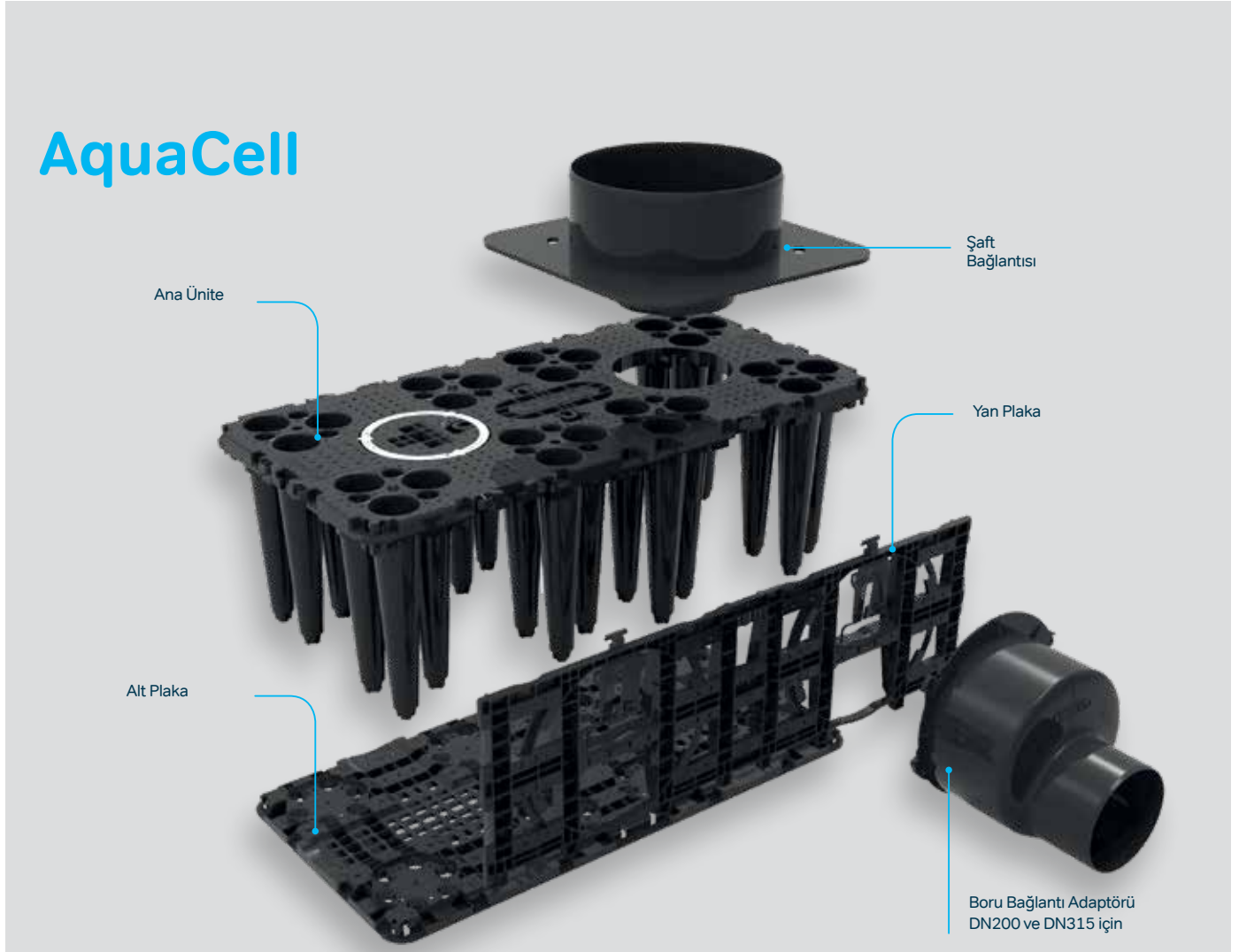
### 2. Depolama Sistemi

**Amaç:** Suyun geri kullanılmasını veya tekrar şebekeye verilmesini sağlayacak geçici depolama sağlanması

**Çözüm:** Geçirgen olmayan geomembran örtü ile boşalanan Wavin AquaCell sistemi. (Geomembran korunması için ünitelerin önce içerden jeotekstil örtü ile korunması önerilir)



QR kodu okutun  
(Uygulama Videosu)



Yağmur suyu deposu talepleriniz ve sorularınız için WAVIN alt yapı proje ekibi ile irtibata geçebilirsiniz.

# Kompakt, Güvenilir ve Etki Yaratan Ayırıcı Çözümleri

## Wavin Yağ Ayırıcılar



Endüstriyel  
Mutfaklar  
İçin

## Wavin Petrol Ayırıcılar

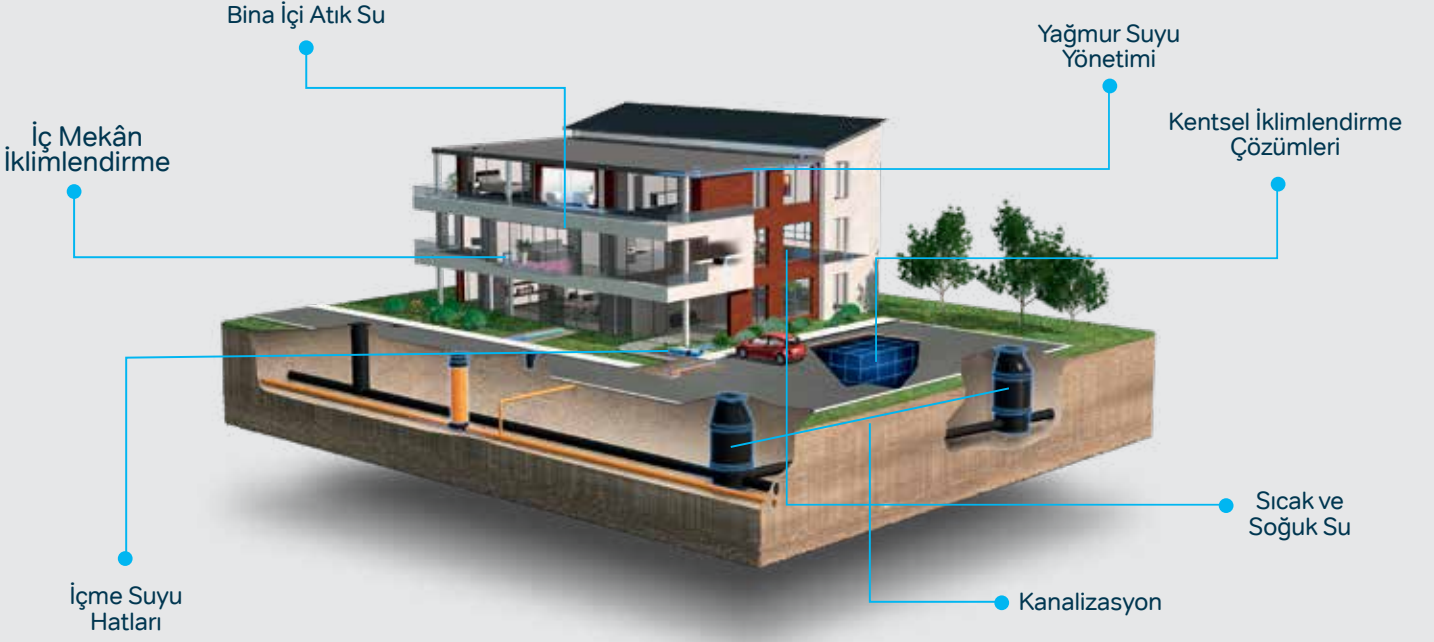


Ticari  
Yapılar İçin

**wavin**

An Orbia business.





Sıcak & Soğuk Su Tesisatı | Bina İçi İklimlendirme | Yağmur Suyu Yönetimi | Atık Su Basıncılı Temiz Su | Altyapı & Kanalizasyon

**wavin**

An Orbia business.

## Aralık 2024 Fiyat Listesi

Wavin TR Plastik Sanayi A.Ş.

### Fabrika:

Tel: (+90) 322 999 10 00  
Fax: (+90) 322 346 70 10  
346 07 07 - 346 08 00  
Güzelevler Mah. Girne Bul.  
No: 294/A Pk: 57  
01321 Yüreğir / ADANA  
(Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km)

### Adana Bölge Müdürlüğü:

Tel: (+90) 322 999 11 54  
Fax: (+90) 322 346 68 96  
Güzelevler Mah. Girne Bul.  
No: 294/A Pk: 57  
01321 Yüreğir / ADANA  
(Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km)

### İstanbul Bölge Müdürlüğü:

Tel: (+90) 216 999 14 00  
Fax: (+90) 216 311 78 38  
Hukukçular Towers A Blok  
K: 4 Mustafa Kemal Paşa  
Cad. Seyit Gazi Sok. No: 66  
Cevizli Mah.  
34865 Kartal / İSTANBUL

### Ankara Bölge Müdürlüğü:

Tel: (+90) 312 815 49 20 (4 Hat)  
Fax: (+90) 312 815 49 28-29  
İşçi Blokları Mahallesi, Mevlana  
Bulvarı (Konya Yolu Üzeri),  
Ege Plaza No: 182/B D: 16  
06530 Balgat / ANKARA

### İzmir Bölge Müdürlüğü:

Tel: (+90) 232 458 60 43 (4 Hat)  
Fax: (+90) 232 458 60 47  
Ege Perla, Çınarlı Mahallesi  
Ozan Abay Caddesi  
No: 10 Kat: 3 D: 35  
35170 Konak / İZMİR

### Müşteri Hizmetleri:

Adana: (+90) 322 999 11 44  
İstanbul: (+90) 322 999 11 22  
Ankara: (+90) 322 999 11 33  
İzmir: (+90) 322 999 11 11  
Fax: (+90) 322 346 08 00  
Wavin Academy: (+90) 322 999 13 33

Wavin, sürekli ürün iyileştirme programı ile hareket eder; bu nedenle ürün teknik özelliklerinde haber vermeden düzeltme ya da değişiklik yapma hakkına sahiptir. Bu dokümandaki bilgiler yararlı kullanım amacıyla ve baskıda doğru bilgilerin yer alacağı düşüncesiyle hazırlanmıştır. Fakat herhangi bir hata, eksiklik ya da yanlış varsayımlardan kaynaklı bir sorumluluk kabul edilmez.

### © 2024 Wavin












Wavin haber vermeksizin her türlü değişiklik için hakkını saklı tutar. Sürekli ürün geliştirme çerçevesinde teknik bilgilerde değişimler olabilir. Uygulama, montaj talimatlarına uygun olarak yapılmalıdır.

wavin.tr.info@wavin.com  
www.wavin.com.tr






Videolar











Yetkili Bayi

		KOD	EBAT (mm)	ADET	2023 FİYAT
	PPrc Boru	1B0008	20-3,4	100	Fiyat Sorunuz
		1B0010	25-4,2	80	
		1B0012	32-5,4	60	
	Manşon	1B1008	20	700	2,33
		1B1010	25	400	2,45
		1B1012	32	240	6,50
	Redüksiyon	1B1112	25-20	700	2,65
		1B1114	32-20	400	4,38
		1B1116	32-25	300	4,75
	Manşonlu Redüksiyon	1B1512	25 - 20	600	3,25
		1B1514	32 - 20	500	4,13
		1B1516	32 - 25	400	4,38
	Dirsek 90°	1B2108	20	600	2,50
		1B2110	25	350	3,63
		1B2112	32	150	10,00
	Dirsek 45°	1B2508	20	500	3,13
		1B2510	25	400	4,25
		1B2512	32	150	12,00
	Açık Dirsek 45°	1B2902	Ø20	300	Fiyat Sorunuz
			Ø25	180	17,50
	Kuyruklu Dirsek 45°	1B2608	20	700	4,00
		1B2610	25	500	5,00
	Kuyruklu Dirsek 90°	1B2609	20	500	4,88
		1B2611	25	300	6,88
	Redüksiyon Dirsek	1B2710	25-20	300	7,20
		1B2730	32-25	200	15,25
	Te	1B3108	20	400	4,38
		1B3110	25	250	4,75
		1B3112	32	120	16,25





		KOD	EBAT (mm)	ADET	2023 FİYAT
	İnegal Te	1B3520	25 x 20 x 20	225	6,00
		1B3534	32 x 20 x 32	180	20,00
	Kapama Başlığı	1B4108	20	1400	1,69
		1B4110	25	1000	2,13
	Manşonlu Kavis	1B5038	20	150	9,25
		1B5040	25	100	12,75
		1B5046	32	56	27,50
	Kısa Manşonlu Kavis	1B5042	20	250	7,50
		1B5044	25	150	9,63
		1B5045	32	90	22,50
	Kör Tapa	1B6008	20	1000	2,28
		1B6010	25	1000	3,25
		1B6012	32	400	7,15
	Uzun Kör Tapa	1B6030	20	250	5,50
	Kelepçe	1B7008	20	1500	1,40
		1B7010	25	1500	1,95
		1B7012	32	500	2,43
	Çiftli Kelepçe	1B8008	20	800	2,13
		1B8010	25	600	2,45
		1B8012	32	400	4,28
	Ayarlı Batarya Bağlantısı	2B0109	20 x 1/2"	36	75,00
		2B0110	25 x 1/2"	36	77,50
	Çiftli Batarya Bağlantısı	2B0112	20 x 1/2"	60	58,88
		2B0114	25 x 1/2"	60	61,38
	Taharet Bağlantısı	2B0130	20 x 1/2"	100	60,00
		2B0132	25 x 1/2"	100	86,00
	Üç Kulaklı Batarya Bağlantısı	2B0140	20 x 1/2"	225	25,00

		KOD	EBAT (mm)	ADET	2023 FİYAT
	Tekli Batarya Bağlantısı	2B0146	25 x 1/2"	225	31,25
		2B0150	25 x 3/4"	225	40,00
	Tekli Dış Dışli Batarya Bağlantısı	2B0148	25 x 1/2"	200	34,00
		2B0160	25 x 3/4"	200	42,50
	D.D. Yuvarlak Rakor	2B1208	20 x 1/2"	200	23,75
		2B1210	20 x 3/4"	200	31,25
		2B1211	25 x 1/2"	150	24,50
		2B1212	25 x 3/4"	100	33,75
		2B1214	32 x 1"	60	60,00
	İ.D. Yuvarlak Rakor	2B1008	20 x 1/2"	200	20,00
		2B1010	20 x 3/4"	100	42,00
		2B1011	25 x 1/2"	150	20,38
		2B1012	25 x 3/4"	100	30,00
		2B1014	32 x 1"	80	47,50
	A.K. D.D. Rakor	2B1314	32 x 1"	40	130,00
	İ.D. Dirsek	2B3008	20 x 1/2"	125	23,00
		2B3012	25 x 1/2"	125	23,75
		2B3014	25 x 3/4"	90	35,00
		2B3016	32 x 1"	60	86,00
	D.D. Dirsek	2B3508	20 x 1/2"	100	27,50
		2B3511	25 x 1/2"	100	30,00
		2B3510	25 x 3/4"	75	40,00
		2B3512	32 x 1"	60	93,00
	Uzun Dışli Dirsek	2B3612	25 x 1/2"	60	32,50
		2B3613	25 x 3/4"	60	40,00
	İ.D. Te	2B5008	20 x 1/2" x 20	100	25,00
		2B5012	25 x 1/2" X 25	80	27,50
		2B5014	25 x 3/4" x 25	60	33,75
	D.D. Te	2B5508	20 x 1/2" x 20	100	30,00
		2B5514	25 x 3/4" x 25	60	37,50

		KOD	EBAT (mm)	ADET	2023 FİYAT
	Stop Vana	2B6008	20	50	92,50
		2B6010	25	30	105,00
		2B6014	32	20	146,25
	Y Filtre Plastik Kör Tapalı	2B6018	20	80	23,75
		2B6019	25	60	32,50
	Y Filtre Metal Kör Tapalı	2B6020	20	80	42,50
		2B6022	25	60	62,50
		2B6024	32	40	155,00
	Plastik Kollu Küresel Vana	2B6028	20	120	40,00
		2B6030	25	100	52,00
		2B6032	32	60	77,50
		2B6034	40	30	150,00
		2B6036	50	28	187,50
		2B6038	63	20	670,00
		2B6040	75	12	852,00
	Metal Kollu Küresel Vana	2B6060	20	100	47,50
		2B6062	25	80	55,00
		2B6064	32	50	81,25
	Ekonomik Küresel Vana	2B6050	20	200	30,00
		2B6052	25	160	43,75
		2B6054	32	100	55,00
	Kollektör Giriş Vanası	2B6090	32 x 1"	40	155,00
	Çalparalı Çekvalf	2B6192	20	210	42,00
		2B6194	25	180	56,00
		2B6196	32	150	65,00
	Yaylı Çekvalf	2B6202	20	200	22,75
		2B6204	25	180	28,75
		2B6206	32	70	48,50
	Yapıştırma O.B.Rakor	2B7402	20 x 1/2"	200	22,75
		2B7404	25 x 3/4"	200	28,75
		2B7406	32 x 1"	135	38,75

		KOD	EBAT (mm)	ADET	2023 FİYAT
	Ankastre Stop Vanası	2B6108	20	30	187,50
		2B6110	25	25	197,50
		2B6112	32	20	230,00
	Dirsekli Radyatör Vanası	2B6212	20 x 1/2"	50	110,00
		2B6218	25 x 1/2"	40	Fiyat Sorunuz
		2B6222	25 x 3/4"	40	151,25
	Dirsekli Radyatör Vanası Contalı	2B6213	20 x 1/2"	50	115,00
		2B6225	25 x 1/2"	40	Fiyat Sorunuz
		2B6223	25 x 3/4"	40	157,75
	Düz Radyatör Vanası	2B6214	20 x 1/2"	50	110,00
		2B6216	25 x 1/2"	40	Fiyat Sorunuz
		2B6220	25 x 3/4"	50	151,25
	Düz Radyatör Vanası Contalı	2B6215	20 x 1/2"	50	115,00
		2B6224	25 x 1/2"	40	Fiyat Sorunuz
		2B6221	25 x 3/4"	50	157,75
	Hareketli Nipel	2B7508	20 x 1/2"	150	40,00
		2B7510	25 x 3/4"	100	55,00
		2B7512	32 x 1"	80	112,50
		2B7516	20 x 3/4"	100	52,50
		2B7517	25 x 1/2"	100	50,00
		2B7514	25 x 1"	80	120,00
	Hareketli Dirsek	2B7608	20 x 1/2"	150	40,00
		2B7610	25 x 3/4"	100	55,00
		2B7630	32 x 1"	80	112,50
		2B7620	25 x 1/2"	100	50,00
	Plastik Masuralı Hareketli Nipel	2B7509	20 x 1/2"	150	27,50
		2B7511	25 x 3/4"	100	33,75
	Plastik Masuralı Hareketli Dirsek	2B7609	20 x 1/2"	100	27,50
		2B7611	25 x 3/4"	80	33,75

		KOD	EBAT (mm)	ADET	2023 FİYAT
	Eko Hareketli Nipel	2B7530	20 x 1/2"	150	37,50
		2B7532	25 x 3/4"	100	52,50
	Eko Hareketli Dirsek	2B7650	20 x 1/2"	150	37,50
		2B7652	25 x 3/4"	100	52,50
	Kollektör Rakoru	2B8450	25 x 1"	150	35,00
		2B8452	32 x 1"	150	37,50
	İ.D.O.B. Rakor	2B7008	20 x 1/2"	200	54,50
		2B7009	20 x 3/4"	180	55,75
		2B7010	25 x 3/4"	120	76,63
		2B7026	25 x 1/2"	120	87,50
		2B7011	25 x 1"	100	55,79
		2B7012	32 x 1"	100	96,25
		2B7030	32 x 3/4"	100	105,00
		2B7014	40 x 1 1/4"	50	167,20
		2B7016	50 x 1 1/2"	25	276,25
		2B7018	63 x 2"	10	515,50
	D.D.O.B. Rakor	2B8008	20 x 1/2"	200	62,13
		2B8009	20 x 3/4"	150	67,75
		2B8010	25 x 3/4"	100	92,50
		2B8026	25 x 1/2"	100	87,50
		2B8011	25 x 1"	80	105,38
		2B8012	32 x 1"	70	115,00
		2B8030	32 x 3/4"	80	114,38
		2B8014	40 x 1 1/4"	50	190,00
		2B8016	50 x 1 1/2"	20	315,00
		2B8018	63 x 2"	10	556,79
	Kollektör Kelepçesi	KK002	1"	100	20,00
	Pex Geri Dönüş Rakoru	PLKO 501	16 x 1/2"	200	55,00

		KOD	EBAT (mm)	ADET	2023 FİYAT
	<b>Hareketli Nipelli Hareketli Dirsekli Metal Set</b>	 Nipelli	8 'li	50	338,75
			10 'lu	50	411,25
	<b>Hareketli Nipelli Hareketli Dirsekli Plastik Set</b>	 Dirsekli	8 'li	50	230,00
			10 'lu	50	302,50
	<b>Hareketli Nipelli Hareketli Dirsekli Plastik Tapalı Set</b>	 Poşet	8 'li	50	225,00
			10 'lu	50	297,50
	<b>Şofben Seti Komple Plastik</b>	 Poşet	4'lü	50	Fiyat Sorunuz
			5'li	50	
	<b>Kendinden Vanalı Kollektör</b>	PLKO 002	2 Ağızlı		225,00
		PLKO 003	3 Ağızlı		337,50
		PLKO 004	4 Ağızlı		450,00
		PLKO 005	5 Ağızlı		562,50
		PLKO 006	6 Ağızlı		675,00
		PLKO 007	7 Ağızlı		787,50
		PLKO 008	8 Ağızlı		900,00
			<b>Kollektör Ø50</b>	PLKO 101	50 / 25
PLKO 102	50 / 32			6	132,50
PLKO 101	32 / 20			6	102,50
PLKO 102	32 / 25			6	112,50
	<b>PPrc Sayaç Rakoru</b>	2B7540	25 X 1	120	40,00



## ELEKTRİKLİ KOMBİ (Isıtma+Sıcak Su)

TİP	KAPASİTE			FİYAT ₺
	kW	M/T	Kcah/h	
ÜEK-12 ASI	12	Monofaze-Trifaze	10.320	26.845
ÜEK-18 ASI	18	Trifaze	15.480	28.165
ÜEK-24 ASI	24	Trifaze	20.640	30.845
ÜEK-30 ASI	30	Trifaze	25.800	34.085
ÜEK-36 ASI	36	Trifaze	30.960	36.660
ÜEK-45 ASI	45	Trifaze	38.700	42.080

## ELEKTRİKLİ KOMBİ (Isıtma)

TİP	KAPASİTE			FİYAT ₺
	kW	M/T	Kcah/h	
ÜEK-9 ISI	9	Monofaze-Trifaze	7.740	25.295
ÜEK-12 ISI	12	Monofaze-Trifaze	10.320	25.295
ÜEK-18 ISI	18	Trifaze	15.480	26.195
ÜEK-24 ISI	24	Trifaze	20.640	28.675
ÜEK-30 ISI	30	Trifaze	25.800	31.775
ÜEK-36 ISI	36	Trifaze	30.960	34.130
ÜEK-45 ISI	45	Trifaze	38.700	39.170

**MENÜ ►**

- ASI modellerde pompa,kapalı genişleme tankı,plakalı eşanjör,emniyet ventili ve sıcak su temini için hidroblok mevcuttur.
- ISI modellerde plakalı eşanjör ve hidroblok yoktur.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyata yansıtılacaktır.
- Ön ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yıl sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023



## ÜKY/ECOPEL Serisi TAM OTOMATİK PELET YAKITLI KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/ECOPEL-24	24	20.640	73.135
ÜKY/ECOPEL-36	36	30.960	89.345
ÜKY/ECOPEL-48	48	41.280	111.070

**MENÜ** ▶

- Tüm ecopel modellerinde rediktörlü akuple pelet brülörü, sirkülasyon pompası, fan, kontrol paneli, emniyet ventili, manometre, yakıt dozajlama rotary ünitesi, ateşleme elektrodu, baca sıcaklık probu ve mekanik temizleme yayları mevcuttur.
- Ecopel 24 ve 36 KW modellerde kapalı genleşme tankı kazanın içinde, 48 KW modelde pakete ek olarak verilir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyata yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023



## ÜKY/TECHNOPEL Serisi TAM OTOMATİK PELET YAKITLI KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/TECHNOPEL-15	15	12.900	79.300
ÜKY/TECHNOPEL-24	24	20.640	91.535
ÜKY/TECHNOPEL-36	36	30.960	110.210
ÜKY/TECHNOPEL-48	48	41.280	127.520

**MENÜ ►**

- Tüm Technopel modellerinde rediktörlü besleme sistemi, sirkülasyon pompası, baca emiş fanı, kontrol paneli, emniyet ventili, manometre, ateşleme elektrodu, baca sıcaklık probu ve mekanik temizleme yayları mevcuttur.
- Technopel 15,24 ve 36 KW modellerde kapalı genleşme tankı kazanın içinde, 48 KW modelde pakete ek olarak verilir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyata yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKY/DUOPEL Serisi TAM OTOMATİK PELET YAKITLI KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/DUOPEL-25	25	21.500	69.145
ÜKY/DUOPEL-40	40	34.400	77.250
ÜKY/DUOPEL-60	60	51.600	83.205
ÜKY/DUOPEL-80	80	68.800	89.125
ÜKY/DUOPEL-100	100	86.000	96.365

### MENÜ ►

- Tüm ÜKY/DUOPEL modellerinde redüktörlü akuple brülör sistemi ve kontrol paneli fiyata dahildir.
- ÜKY/DUOPEL-25,40,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY/DUOPEL-80 ve 100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyata yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKY/DUO Serisi OTOMATİK VE MANUEL YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/DUO-25	29	25.000	60.295
ÜKY/DUO-40	52	40.000	66.465
ÜKY/DUO-60	70	60.000	75.345
ÜKY/DUO-80	93	80.000	83.080
ÜKY/DUO-100	116	100.000	91.095

### MENÜ ►

- Tüm ÜKY/DUO modellerinde rediktörlü besleme sistemi ve kontrol paneli fiyata dahildir.
- ÜKY-DUO-25,40,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY-DUO-80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKY/Y Serisi OTOMATİK YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/Y 25	29	25.000	54.820
ÜKY/Y 34	40	34.000	58.255
ÜKY/Y 45	52	45.000	63.265
ÜKY/Y 60	70	60.000	69.630
ÜKY/Y 80	93	80.000	75.920
ÜKY/Y 100	116	100.000	83.455

### MENÜ ►

- Tüm ÜKY/Y modellerinde redüktörlü besleme sistemi ve kontrol paneli fiyata dahildir.
- ÜKY-Y 25,34,45,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY-Y 80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.

- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKY/YKB Serisi OTOMATİK KÜL BOŞALTMALI KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/YKB-25	29	25.000	64.930
ÜKY/YKB-45	52	45.000	73.940
ÜKY/YKB-60	70	60.000	78.300
ÜKY/YKB-80	93	80.000	85.220
ÜKY/YKB-100	116	100.000	94.450

### MENÜ ►

- Tüm ÜKY/YKB modellerinde redüktörlü besleme sistemi ve kontrol paneli fiyata dahildir.
- ÜKY/YKB 25,34,45,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY/YKB 80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.

- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023



### ÜKY/Y-D2 Serisi OTOMATİK YÜKLEMELİ KÖMÜR YAKITLI KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/Y-D2-25	29	25.000	54.820
ÜKY/Y-D2-40	52	45.000	63.260
ÜKY/Y-D2-60	70	60.000	69.630
ÜKY/Y-D2-80	93	80.000	75.920
ÜKY/Y-D2-100	116	100.000	83.460

**MENÜ ►**

- Tüm ÜKY/Y-D2 modellerinde redüktörlü besleme sistemi ve kontrol paneli fiyata dahildir.
- ÜKY/Y-D2 25,34,45,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY/Y-D2 80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



### ÜKY Serisi MANUEL YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY-16	19	16.000	34.830
ÜKY-25	29	25.000	39.790
ÜKY-34	40	34.000	42.190
ÜKY-45	52	45.000	48.350
ÜKY-60	70	60.000	53.940
ÜKY-80	93	80.000	61.810
ÜKY-100	116	100.000	70.370

**MENÜ ►**

- Tüm ÜKY modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- ÜKY 16,25,34,45,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY 80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



### ÜKY/D2 Serisi MANUEL YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/D2-25	29	25.000	41.490
ÜKY/D2-40	46	40.000	47.140
ÜKY/D2-60	70	60.000	56.320
ÜKY/D2-80	93	80.000	63.680
ÜKY/D2-100	116	100.000	72.545

**MENÜ ►**

- Tüm ÜKY/D2 modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- ÜKY/D2 25,40,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY/D2 80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023



### ÜKY/3K Serisi MANUEL YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/3K-25	29	25.000	40.960
ÜKY/3K-34	40	34.000	43.215
ÜKY/3K-45	52	45.000	49.870
ÜKY/3K-60	70	60.000	55.600
ÜKY/3K-80	93	80.000	62.865
ÜKY/3K-100	116	100.000	73.055

**MENÜ ►**

- Tüm ÜKY/3K modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- ÜKY/3K 25,34,45,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY/3K 80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKY/D3 Serisi MANUEL YÜKLEMELİ KAT KALORİFERİ

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKY/D3-25	29	25.000	42.720
ÜKY/D3-40	46	40.000	48.700
ÜKY/D3-60	70	60.000	57.960
ÜKY/D3-80	93	80.000	65.890
ÜKY/D3-100	116	100.000	77.570

### MENÜ ►

- Tüm ÜKY/D3 modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- ÜKY/D3 25,40,60 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahildir.
- ÜKY/D3 80,100 modellerinde sirkülasyon pompası fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023



## ÜKYP Serisi PRİZMATİK KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYP-130	151	130.000	109.260
ÜKYP-160	186	160.000	120.110
ÜKYP-180	209	180.000	130.740
ÜKYP-200	233	200.000	140.350
ÜKYP-250	291	250.000	152.270
ÜKYP-300	349	300.000	196.770
ÜKYP-350	407	350.000	216.860
ÜKYP-400	465	400.000	248.930
ÜKYP-450	523	450.000	265.970
ÜKYP-500	582	500.000	291.230
ÜKYP-600	698	600.000	347.500

Verilen fiyatlar 3 bar basınç içindir.

[MENÜ ►](#)

- Tüm ÜKYP modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- Kazanlarımız CE Belgesi ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023



### ÜKYP/Y Serisi OTOMATİK YÜKLEMELİ PRİZMATİK KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYP/Y-130	151	130.000	136.080
ÜKYP/Y-160	186	160.000	145.170
ÜKYP/Y-180	209	180.000	155.390
ÜKYP/Y-200	233	200.000	166.720
ÜKYP/Y-250	291	250.000	190.850
ÜKYP/Y-300	349	300.000	213.120
ÜKYP/Y-350	407	350.000	236.370
ÜKYP/Y-400	465	400.000	267.230
ÜKYP/Y-450	523	450.000	279.680
ÜKYP/Y-500	582	500.000	304.030
ÜKYP/Y-600	698	600.000	358.450

Verilen fiyatlar 3 bar basınç içindir.

**MENÜ ►**

- Tüm ÜKYP/Y modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKYS/3G Serisi MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYS/3G-120	140	120.000	152.470
ÜKYS/3G-150	174	150.000	163.980
ÜKYS/3G-180	209	180.000	185.920
ÜKYS/3G-210	244	210.000	202.790
ÜKYS/3G-240	279	240.000	230.030
ÜKYS/3G-270	314	270.000	238.900
ÜKYS/3G-300	349	300.000	276.590
ÜKYS/3G-330	384	330.000	313.300
ÜKYS/3G-360	419	360.000	326.820
ÜKYS/3G-390	453	390.000	336.590
ÜKYS/3G-420	488	420.000	371.070
ÜKYS/3G-450	523	450.000	386.000

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYS/3G-480	558	480.000	395.780
ÜKYS/3G-510	593	510.000	425.410
ÜKYS/3G-540	628	540.000	443.070
ÜKYS/3G-600	698	600.000	453.460
ÜKYS/3G-660	767	660.000	481.420
ÜKYS/3G-720	837	720.000	503.980
ÜKYS/3G-780	907	780.000	521.660
ÜKYS/3G-840	977	840.000	544.780
ÜKYS/3G-900	1047	900.000	594.000
ÜKYS/3G-1000	1163	1.000.000	655.260
ÜKYS/3G-1100	1279	1.100.000	689.420
ÜKYS/3G-1200	1395	1.200.000	730.830

Verilen fiyatlar 4 bar basınç içindir.

### MENÜ ►

- Tüm ÜKYS/3G modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKYS/3G-Y Serisi OTOMATİK YÜKLEMELİ MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYS/3G-Y-120	140	120.000	179.060
ÜKYS/3G-Y-150	174	150.000	189.120
ÜKYS/3G-Y-180	209	180.000	211.540
ÜKYS/3G-Y-210	244	210.000	228.330
ÜKYS/3G-Y-240	279	240.000	251.380
ÜKYS/3G-Y-270	314	270.000	259.910
ÜKYS/3G-Y-300	349	300.000	292.580
ÜKYS/3G-Y-330	384	330.000	334.505
ÜKYS/3G-Y-360	419	360.000	345.490
ÜKYS/3G-Y-390	454	390.000	357.650
ÜKYS/3G-Y-420	488	420.000	391.570
ÜKYS/3G-Y-450	523	450.000	410.000

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYS/3G-Y-480	558	480.000	419.860
ÜKYS/3G-Y-510	593	510.000	442.530
ÜKYS/3G-Y-540	628	540.000	460.140
ÜKYS/3G-Y-600	698	600.000	468.510
ÜKYS/3G-Y-660	767	660.000	500.870
ÜKYS/3G-Y-720	837	720.000	523.230
ÜKYS/3G-Y-780	907	780.000	536.460
ÜKYS/3G-Y-840	977	840.000	565.095
ÜKYS/3G-Y-900	1047	900.000	619.260
ÜKYS/3G-Y-1000	1163	1.000.000	670.240
ÜKYS/3G-Y-1100	1279	1.100.000	704.020
ÜKYS/3G-Y-1200	1395	1.200.000	745.360

Verilen fiyatlar 4 bar basınç içindir.

**MENÜ ▶**

- Tüm ÜKYS/3G-Y modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2023/2

Tarih: 29.12.2023



## ÜKYS Serisi MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYS-200	233	200.000	192.660
ÜKYS-225	262	225.000	203.170
ÜKYS-250	291	250.000	218.060
ÜKYS-300	349	300.000	256.100
ÜKYS-350	407	350.000	290.670
ÜKYS-400	465	400.000	331.660
ÜKYS-450	523	450.000	351.790
ÜKYS-500	581	500.000	393.780
ÜKYS-600	698	600.000	438.660
ÜKYS-700	814	700.000	487.580
ÜKYS-800	930	800.000	523.070

**MENÜ ►**

- Tüm ÜKYS modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- Kazanlarımız CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayımlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.

·ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.

·Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.

·Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜKYS/Y Serisi OTOMATİK YÜKLEMELİ MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h	
ÜKYS/Y-200	233	200.000	225.680
ÜKYS/Y-225	262	225.000	236.660
ÜKYS/Y-250	291	250.000	251.040
ÜKYS/Y-300	349	300.000	288.750
ÜKYS/Y-350	407	350.000	323.390
ÜKYS/Y-400	465	400.000	370.960
ÜKYS/Y-450	523	450.000	384.900
ÜKYS/Y-500	582	500.000	426.540
ÜKYS/Y-600	698	600.000	473.700
ÜKYS/Y-700	814	700.000	522.610
ÜKYS/Y-800	930	800.000	555.920

**MENÜ ►**

- Tüm ÜKYS/Y modellerinde kontrol paneli ve fan fiyata dahildir.
- Kazanlarımız CE Belgesi ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.

- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.





## ÜGS Serisi GAZ VE SIVI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		İŞLETME BASINCI			
	Kw	Kcal/h	4 ATÜ	5 ATÜ	6 ATÜ	8 ATÜ
ÜGS-60	70	60.000	40.590	42.660	44.840	47.100
ÜGS-80	93	80.000	45.330	47.620	49.970	52.540
ÜGS-100	116	100.000	48.870	51.370	53.920	56.700
ÜGS-125	145	125.000	55.705	58.445	61.440	64.490
ÜGS-150	174	150.000	60.840	63.880	67.160	70.520
ÜGS-175	203	175.000	64.140	67.370	70.720	74.270
ÜGS-200	233	200.000	74.230	78.030	81.950	86.110
ÜGS-250	290	250.000	81.995	86.110	90.450	94.980
ÜGS-300	349	300.000	97.350	102.310	107.420	112.860
ÜGS-350	407	350.000	109.600	115.190	120.940	126.960
ÜGS-400	465	400.000	118.870	124.830	131.040	137.640
ÜGS-450	523	450.000	135.350	142.165	149.300	156.790
ÜGS-500	581	500.000	148.310	155.840	163.600	171.800
ÜGS-600	698	600.000	165.590	173.870	182.580	191.725
ÜGS-700	814	700.000	201.150	211.220	221.790	232.850
ÜGS-800	930	800.000	228.560	240.030	252.070	264.750
ÜGS-900	1047	900.000	246.420	258.800	271.740	285.260
ÜGS-1000	1163	1.000.000	262.010	275.190	289.010	303.525
ÜGS-1100	1279	1.100.000	270.140	283.680	297.920	312.840
ÜGS-1250	1395	1.250.000	305.210	320.520	336.590	353.490
ÜGS-1350	1570	1.350.000	339.540	356.580	374.460	393.150
ÜGS-1500	1744	1.500.000	361.880	379.960	398.910	418.860
ÜGS-1600	1860	1.600.000	379.590	398.500	418.470	439.390
ÜGS-1750	2035	1.750.000	398.115	418.040	439.000	460.980
ÜGS-2000	2326	2.000.000	432.100	453.710	476.400	500.230
ÜGS-2500	2906	2.500.000	562.670	590.830	620.400	651.480
ÜGS-3000	3488	3.000.000	664.390	703.730	732.650	769.250

STANDART KAZAN KONTROL PANOSU TEK KADEME	4.700
STANDART KAZAN KONTROL PANOSU ÇİFT KADEME	5.380

### MENÜ ►

- Kontrol paneli ve brülör fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız TSE,CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



## ÜGS/3G Serisi GAZ VE SIVI YAKITLI MERKEZİ SİSTEM KALORİFER KAZANI

TİP	KAPASİTE		4 ATÜ FİYAT ₺	5 ATÜ FİYAT ₺	6 ATÜ FİYAT ₺	8 ATÜ FİYAT ₺
	Kw	Kcal/h				
ÜGS/3G-80	93	80.000	46.970	49.280	51.760	54.390
ÜGS/3G-100	116	100.000	58.140	61.030	64.140	67.330
ÜGS/3G-125	145	125.000	61.850	64.915	68.190	71.690
ÜGS/3G-150	174	150.000	66.340	69.750	73.200	76.900
ÜGS/3G-200	203	200.000	75.700	79.490	83.440	87.600
ÜGS/3G-250	290	250.000	85.400	89.610	94.070	98.770
ÜGS/3G-300	349	300.000	104.620	109.816	115.300	121.140
ÜGS/3G-350	407	350.000	113.220	118.920	124.890	131.165
ÜGS/3G-400	465	400.000	129.440	135.890	142.730	149.890
ÜGS/3G-500	581	500.000	148.680	156.095	163.900	172.100
ÜGS/3G-600	698	600.000	174.260	187.670	192.110	201.775
ÜGS/3G-700	814	700.000	205.630	215.965	226.790	238.160
ÜGS/3G-800	930	800.000	236.260	248.010	260.480	273.500
ÜGS/3G-900	1047	900.000	252.760	265.440	278.770	292.740
ÜGS/3G-1000	1163	1.000.000	273.890	287.650	301.970	317.110
ÜGS/3G-1100	1279	1.100.000	330.090	346.660	364.020	382.285
ÜGS/3G-1250	1395	1.250.000	364.385	382.670	401.760	421.880
ÜGS/3G-1350	1570	1.350.000	382.090	401.240	421.300	442.410
ÜGS/3G-1500	1744	1.500.000	430.010	451.530	474.110	497.920
ÜGS/3G-1600	1860	1.600.000	453.220	475.860	499.735	524.710
ÜGS/3G-1750	2035	1.750.000	468.420	491.885	516.510	542.440
ÜGS/3G-2000	2326	2.000.000	524.670	550.930	578.450	607.390
ÜGS/3G-2500	2906	2.500.000	692.800	727.450	763.880	802.140
ÜGS/3G-3000	3488	3.000.000	789.460	828.990	870.420	914.070

STANDART KAZAN KONTROL PANOSU TEK KADEME	4.700
STANDART KAZAN KONTROL PANOSU ÇİFT KADEME	5.380

### MENÜ ►

- Kontrol paneli ve brülör fiyata dahil değildir.
- Kazanlarımız TSE,CE Belgeli ve 2 yıl garantilidir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023

## AÇIK GENLEŞME DEPOSU

TİP	KAPASİTE	FİYAT ₺
ÜAG-50	50	4.775
ÜAG-90	90	5.790
ÜAG-110	110	6.615
ÜAG-210	210	9.460
ÜAG-300	300	12.740
ÜAG-500	500	20.075
ÜAG-750	750	25.340
ÜAG-1000	1000	30.240



## KAPALI GENLEŞME DEPOSU

TİP	KAPASİTE	FİYAT ₺
ÜKG-50	50	2.570
ÜKG-80	80	4.150
ÜKG-100	100	4.890
ÜKG-150	150	6.900
ÜKG-200	200	9.110
ÜKG-300	300	11.310
ÜKG-500	500	16.920
ÜKG-750	750	23.850
ÜKG-1000	1000	34.720



**MENÜ ►**

- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Ortalama vadeyi geçen ödemelere %3 gecikme zammı uygulanır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2023/2  
Tarih: 29.12.2023

## TERMO BOYLER

TİP	KAPASİTE	FİYAT ₺
ÜTB 80	80 lt	10.810



## ANİ SU ISITICI

TİP	KAPASİTE	FİYAT ₺
ÜASI/25-45	16.000	5.660
ÜASI/60-100	24.000	7.710



**MENÜ ►**

- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Termoboyler ısıtıcı, poliüretan izolelidir.
- Ani su ısıtıcısı, bakır boru serpantinlidir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.

Sirküler: 2024/1  
Tarih: 1.4.2024

### TEK SERPANTİNLİ EMAYE BOYLER

TİP	KAPASİTE	İZOLASYON+KILIF	FİYAT ₺
ÜEB/T-100	100 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	12.910
ÜEB/T-160	160 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	16.125
ÜEB/T-200	200 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	17.860
ÜEB/T-300	300 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	22.125
ÜEB/T-500	500 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	29.560
ÜEB/T-800	800 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	43.540
ÜEB/T-1000	1000 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	49.010
ÜEB/T-1500	1500 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	70.750
ÜEB/T-2000	2000 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	84.830
ÜEB/T-2500	2500 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	95.390
ÜEB/T-3000	3000 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	119.075
ÜEB/T-4000	4000 lt	SÜNGER+VİNLEKS	140.080
ÜEB/T-5000	5000 lt	SÜNGER+VİNLEKS	162.270



### ÇİFT SERPANTİNLİ EMAYE BOYLER

TİP	KAPASİTE	İZOLASYON+KILIF	FİYAT ₺
ÜEB/Ç-160	160 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	16.560
ÜEB/Ç-200	200 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	18.730
ÜEB/Ç-300	300 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	25.830
ÜEB/Ç-500	500 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	36.000
ÜEB/Ç-800	800 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	48.130
ÜEB/Ç-1000	1000 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	57.470
ÜEB/Ç-1500	1500 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	77.410
ÜEB/Ç-2000	2000 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	90.230
ÜEB/Ç-2500	2500 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	108.900
ÜEB/Ç-3000	3000 lt	POLİÜRETAN+VİNLEKS	126.870
ÜEB/Ç-4000	4000 lt	SÜNGER+VİNLEKS	151.730
ÜEB/Ç-5000	5000 lt	SÜNGER+VİNLEKS	176.920



[MENÜ ►](#)

- Termometre ve anot fiyatlara dahildir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Ünmak boylerler, emaye kaplı ve poliüretan izolasyonludur.
- Dik tip boylerlerimizde ısıtıcı mevcut değildir, opsiyonel olarak ilave edilebilir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

Sirküler: 2024/1  
Tarih: 1.4.2024



## ISI POMPASI BOYLERİ

KOD	KAPASİTE / LT	ÇALIŞMA BASINCI	İZOLASYON+KILIF	FİYAT ₺
ÜEB/HP-200	200 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	23.070
ÜEB/HP-300	300 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	28.750
ÜEB/HP-400	400 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	35.600
ÜEB/HP-500	500 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	41.365

**MENÜ ►**

- Isı pompası boylerleri, tek serpantinli olup yüksek ısıtma gücüne sahiptir.
- Termometre ve anot fiyatlara dahildir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Ünmak boylerler, emaye kaplı ve poliüretan izolasyonludur.
- Dik tip boylerlerimizde ısıtıcı mevcut değildir, opsiyonel olarak ilave edilebilir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



### AKÜMÜLASYON TANKI

KOD	KAPASİTE / LT	ÇALIŞMA BASINCI	İZOLASYON+KILIF	FİYAT ₺
ÜAT-100	100 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	11.740
ÜAT-160	160 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	14.330
ÜAT-200	200 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	15.490
ÜAT-300	300 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	19.280
ÜAT-500	500 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	26.210
ÜAT-800	800 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	36.740
ÜAT-1000	1000 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	43.725
ÜAT-1500	1500 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	62.940
ÜAT-2000	2000 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	72.490
ÜAT-2500	2500 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	87.685
ÜAT-3000	3000 lt	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	107.820
ÜAT-4000	4000 lt	10 atü	SÜNGER+VİNLEKS	126.500
ÜAT-5000	5000 lt	10 atü	SÜNGER+VİNLEKS	144.520

#### MENÜ ►

- Termometre ve anot fiyatlara dahildir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



### ELEKTRİKLİ BOYLER

KOD	KAPASİTE / LT	ÇALIŞMA BASINCI	İZOLASYON+KILIF	FİYAT ₺
ÜEB/E-100	100 lt (4 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	23.110
ÜEB/E-160	160 lt (4 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	25.590
ÜEB/E-200	200 lt (7,5 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	27.750
ÜEB/E-300	300 lt (12 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	33.040
ÜEB/E-500	500 lt (20 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	51.460
ÜEB/E-800	800 lt (24 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	62.330
ÜEB/E-1000	1000 lt (30 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	75.430
ÜEB/E-1500	1500 lt (36 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	99.580
ÜEB/E-2000	2000 lt (45 kw)	10 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	112.610

### ELEKTRİK TAKVİYESİ İÇİN REZİSTANS + PANO

TİP	REZİSTANS ADEDİ REZİSTANS GÜCÜ	TOPLAM REZİSTANS GÜCÜ	FAZ SAYISI	FİYAT ₺
ÜR/1X4	1 x 4 Kw	4 Kw	3	11.480
ÜR/1X7,5	1 x 7,5 Kw	7,5 Kw	3	12.510
ÜR/1X10	1 x 10 Kw	10 Kw	3	13.780
ÜR/1X12	1 x 12 Kw	12 Kw	3	14.030
ÜR/1X15	1 x 15 Kw	15 Kw	3	16.540
ÜR/2X4	2 x 4 Kw	8 Kw	3	17.240
ÜR/2X7,5	2 x 7,5 Kw	15 Kw	3	18.690
ÜR/2X10	2 x 10 Kw	20 Kw	3	25.490
ÜR/2X12	2 x 12 Kw	24 Kw	3	26.610
ÜR/2X15	2 x 15 Kw	30 Kw	3	31.110
ÜR/3X4	3 x 4 Kw	12 Kw	3	21.515
ÜR/3X7,5	3 x 7,5 Kw	22,5 Kw	3	25.990
ÜR/3X10	3 x 10 Kw	30 Kw	3	34.070
ÜR/3X12	3 x 12 Kw	36 Kw	3	35.945
ÜR/3X15	3 x 15 Kw	45 Kw	3	37.930

#### MENÜ ►

- Termometre ve anot fiyatlara dahildir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.



Sirküler: 2024/1  
Tarih: 2.4.2024



## BUFFER TANK

KOD	KAPASİTE / LT	ÇALIŞMA BASINCI	İZOLASYON+KILIF	FİYAT ₺
ÜBT-100	100 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	11.550
ÜBT-160	160 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	14.520
ÜBT-200	200 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	15.880
ÜBT-300	300 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	20.080
ÜBT-500	500 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	26.730
ÜBT-800	800 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	37.710
ÜBT-1000	1000 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	44.110
ÜBT-1500	1500 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	61.290
ÜBT-2000	2000 lt	6 atü	POLİÜRETAN+VİNLEKS	68.610

**MENÜ ►**

- Termometre fiyatlara dahildir.
- Fiyatlarımıza %20 KDV dahil değildir.
- Parsiyel alımlarda nakliye alıcıya aittir.
- Teslimattan önce kdv ve vergilerde oluşacak değişiklikler fiyatlara yansıtılacaktır.
- Ödemesi alınmayan siparişler için teslim tarihindeki fiyatlar geçerlidir.
- Ortalama vadeyi aşan ve karşılıksız çeklere aylık %3 vade farkı uygulanır.
- İhbarsız fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Mal alıcının rizikosunda taşınır, ancak yazılı olarak verilen talimat ile bedeli mukabil yol sigortası yapılır.
- Yayınlanacak yeni liste bu listeyi geçersiz kılar.
- ÜNMAK'ın teknik ölçüleri, ürün özellikleri, bilgileri ve şemaları haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
- Ürün teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Ünmak sorumlu tutulamaz.
- Verilen bütün bilgiler Ünmak'ın izni olmadan kullanılamaz ve kopyalanamaz.

## ÜNMAK-vegadens

### Duvar Tipi Kazan Fiyat Listesi

	Stok Kodu	POMPA-POMPA REKOR SETİ-DIŞ HAVA SENSÖRÜ-KASKAD SENSÖRÜ-KASKAD MODULÜ FİYATA DAHİLDİR		Modeller kW	Fiyat (EURO)
	ÜVG-65-M			65 kW Master	€ 1.955,00
	ÜVG-80-M			80 kW Master	€ 2.200,00
	ÜVG-100-M			100 kW Master	€ 2.540,00
	ÜVG-115-M			115 kW Master	€ 2.675,00
	ÜVG-125-M			125 kW Master	€ 2.850,00
	ÜVG-150-M			150 kW Master	€ 3.500,00

### Duvar Tipi Kazan Fiyat Listesi

	Stok Kodu	POMPA-POMPA REKOR SETİ-KASKAD MODULÜ FİYATA DAHİLDİR		Modeller kW	Fiyat (EURO)
	ÜVG-65-S			65 kW Slave	€ 1.845,00
	ÜVG-80-S			80 kW Slave	€ 2.080,00
	ÜVG-100-S			100 kW Slave	€ 2.420,00
	ÜVG-115-S			115 kW Slave	€ 2.540,00
	ÜVG-125-S			125 kW Slave	€ 2.690,00
	ÜVG-150-S			150 kW Slave	€ 3.340,00

\* Fiyatlarımız Euro cinsinden olup, KDV hariçtir. Yeni gelebilecek vergiler, fonlar ile mevcut fon ve vergi oranlarındaki değişiklikler, değişiklik tarihinden itibaren fiyatlara aynen yansacaktır.

\* Herhangi bir nedenle ödeme planı dışına çıkan ödemelerde aylık %4 vade farkı uygulanacaktır.

\* Satışlarımız stoklar ile sınırlıdır. Firmamız önceden haber vermeksizin ürün özelliklerini, tasarımını ve fiyatını değiştirme hakkını saklı tutar.

\* Fiyatlara baca ve ekipmanları dahil değildir.

### Kazan Kaskad Aksesuar Uygulama Cetveli








Uygulama Açıklama	Kazan Sayısı	Diş DHS 34	Akış KSS 36	Boylar KSS 36	İlave AGU2.5	Zon KSS 36
Isıtma Devresi						
Isıtma Devresi+Boylar Devresi	1	1		1		
Isıtma Devresi+Boylar Devresi+İlave Isıtma				1	1	1
Isıtma Devresi						
Isıtma Devresi+Boylar Devresi	2	1	1	1		
Isıtma Devresi+Boylar Devresi+İlave Isıtma				1	1	1
Isıtma Devresi						
Isıtma Devresi+Boylar Devresi	3	1	1	1		
Isıtma Devresi+Boylar Devresi+İlave Isıtma				1	1	1
Isıtma Devresi						
Isıtma Devresi+Boylar Devresi	16	1	1	1		
Isıtma Devresi+Boylar Devresi+İlave Isıtma				1	1	1











## Kontrol Paneli ve Aksesuarları

	Stok Kodu	Modeller	Fiyat (EURO)
	111.04.002	<p><b>AVS 37 Kontrol Paneli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kazan kontrol paneli 16 cihaza kadar kaskad yapabilme</li> <li>- Isı üretimini ve dağıtımını kontrol edebilme, zaman programı yapabilme</li> <li>- Enerji tasarrufu</li> <li>- Farklı dil seçenekleri ara yüzü ile kolay ve hızlı kullanım</li> <li>- Çalışma modu seçeneği: Ekonomi, konfor ve tatil modları</li> <li>- Dış hava sıcaklığına göre ısıtma eğrisinin ayarlanabilmesi</li> <li>- Boylerin ısıtma devresi ile paralel çalışması veya boyler önceliğinin sağlanabilmesi</li> <li>- Kazanlara bakım ve özel çalışma menüsü</li> <li>- Eklenecek ilave zone modülü ile farklı sistem çözümlerine imkan sağlaması</li> <li>- Yardımcı röle ve sensör çıkışları</li> <li>- Web server üzerinden uzaktan kontrol edebilme</li> <li>- OCI 700 tools ile bilgisayar üzerinden cihaza bağlantı ve kontrol imkanı</li> <li>- İlave modül bağlayabilme, karışım vanalı zon için cihaz ekleyebilme imkanı</li> </ul>	€ 180,00
	111.04.003	<p><b>OCI 345 Kaskad Modülü</b></p> <p>Kaskad sistemlerde yönetici ve yardımcı cihazlar arasında haberleşmeyi sağlar</p> <p>-LMS14 Elektronik karta takılır.</p>	€ 75,00
	103.08.005	<p><b>DHS 34 Dış Hava Sensörü</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dış hava sensörü</li> <li>- NTC 1 k Ohm</li> <li>- Koruyucu kapak ile dış etkenlere karşı muhafaza</li> <li>-50°C ile 70°C sıcaklık aralığında çalışabilme</li> </ul>	€ 20,00
	114.01.004	<p><b>KSS 36 Kaskad-Boylar-Akış Sensörü</b></p> <p>Kazanlar, sıcak su tankları, eşanjörler ve güneş enerjisi sistemlerindeki sıcaklığın ölçümü için kullanılmaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Daldırma tipi sıcaklık sensörü</li> <li>- NTC 10 k Ohm</li> <li>- 0°C ile 95°C sıcaklık aralığında çalışabilme</li> </ul>	€ 15,00
	111.04.014	<p><b>AGU2.5 İlave Zone Kontrol Kiti</b></p> <p>-1 adet karışım devresi kontrolü (3 yollu karışım vanası + pompası + akış sensörü kontrolü veya 3 adet direkt devre pompası beslemesi için kullanılır</p> <p>- İlave olarak 1 sensör çıkışı bulunur. Güneş kolektörü sensörü veya yüzme havuzu sensörü ve benzeri amaçlı Her bir kazana 3 adet ilave zone kontrol kiti takılabilir.</p>	€ 180,00
	111.04.009	<p><b>Oda Termostatı</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Oda konfor ayar değerini değiştirebilme</li> <li>-Çalışma modu seçimini yapabilme (otomatik çalışma, sürekli çalışma vb. gibi)</li> </ul>	€ 180,00
	111.04.006	<p><b>Web Server</b></p> <p>İnternet erişimi olan her yerden kazan sistemini kontrol etme,ve izleme imkanı</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Akıllı telefonlar ya da bilgisayar ile çalışma imkanı</li> <li>-Zaman programı ayarı (ısıtma devresi,boylar,harici bir zaman programı)</li> <li>- 4 kullanıcıya kadar hata mesajlarının izlenmesi</li> <li>-Sistemdeki hataların ve hata zamanlarının izlenmesi</li> <li>-Kaskad parametrelerinin kontrol edilmesi</li> <li>-İstima devrelerinin sıcaklık ayarlarının yapılması</li> <li>-Bakım sürelerini görme ve bakım aralığının tanımlanması</li> </ul>	€ 520,00
	111.04.015	<p><b>OCI 351.01/109 Modbus Modülü</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modbus üzerinden bina otomasyon (BMS bağlantı imkanı sağlar)</li> <li>- İletişim için sadece master kazana 1 adet modül bağlamak yeterlidir. Eğer tüm kazanların değerleri ayrı ayrı görülmesi gerekiyorsa her kazana 1 adet takılması gerekir.</li> </ul>	€ 110,00
	103.01.003	Enerji Verimli Primer Devre Sirkülasyon Pompası (65-80 kW)	€ 150,00
	103.01.004	Enerji Verimli Primer Devre Sirkülasyon Pompası (100-115-125 kW)	€ 240,00
	103.01.005	Enerji Verimli Primer Devre Sirkülasyon Pompası (150 kW)	€ 360,00

## Kazan Baca Aksesuarları Listesi

	Stok Kodu	Modeller	Fiyat (EURO)
	T0B.013.000085	Ø80/125 Gaz ölçümlü çıkış adaptörü (Kot farkı L=80 mm)	€ 18,50
	T0B.021.000011	Ø100/150 Gaz ölçümlü çıkış adaptörü (Kot farkı L= 42 mm)	€ 22,60
	T03.006.000105	90 ° lık Dirsek Ø 80/125	€ 55,00
	T03.032.000005	90 ° lık Dirsek Ø 100/150	€ 60,00
		Uzatma L=500 mm, Ø80/125 mm	€ 57,00
		Uzatma L=500 mm, Ø100/150 mm	€ 60,00
	T03.010.000011	Uzatma L=1000 mm, Ø80/125 mm	€ 64,00
	T03.032.000003	Uzatma L=1000 mm, Ø100/150 mm	€ 66,00
	T03.010.000012	Yatay Hermetik Baca Kiti,L=1000 mm,Ø 80/125 mm	€ 142,00
	T03.032.000010	Yatay Hermetik Baca Kiti,L=1000 mm,Ø 100/150 mm	€ 179,00
	T05.023.000136	Dikey Hermetik Baca Kiti,L=1000 mm,Ø 80/125 mm	€ 182,00
	T05.023.000216	Dikey Hermetik Baca Kiti,L=1000 mm,Ø 100/150 mm	€ 224,00

## Kazan Baca Aksesuarları Listesi

	Stok Kodu	Modeller	Fiyat (EURO)
	B0B.011.000371	90 ° lık Dirsek Ø 80	€ 12,40
	B0B.005.000190	90 ° lık Dirsek Ø 100	€ 14,70
	B0B.011.000005	Uzatma L=500 mm, Ø80	€ 9,20
	B0B.005.000019	Uzatma L=500 mm, Ø100	€ 11,15
	B0B.011.000006	Uzatma L=1000 mm, Ø80	€ 12,40
	B0B.005.000020	Uzatma L=1000 mm, Ø100	€ 15,00
	T0B.011.000730	Kit Terminal Ø 80	€ 21,80
	T0B.005.000276	Kit Terminal Ø 100	€ 24,20

\* Fiyatlarımız Euro cinsinden olup, KDV hariçtir. Yeni gelebilecek vergiler, fonlar ile mevcut fon ve vergi oranlarındaki değişiklikler, değişiklik tarihinden itibaren fiyatlara aynen yansıtacaktır.

\* Herhangi bir nedenle ödeme planı dışına çıkan ödemelerde aylık %4 vade farkı uygulanacaktır.

\* Satışlarımız stoklar ile sınırlıdır. Firmamız önceden haber vermeksizin ürün özelliklerini, tasarımını ve fiyatını değiştirme hakkını saklı tutar.

\* Fiyatlara baca ve ekipmanları dahil değildir.

MENÜ ►



## Energysdens

### Gaz yakıtlı duvar tipi yoğuşmalı kazan

- Isıtma ve sıcak su üretimi için (aksesuar)
- Paslanmaz çelik eşanjör ve ön karışimli brülör ile

### Doğalgaz için

#### İzin verilen çalışma basıncı:

- Energysdens 41,3 - 50,1 kW = 3 bar (0,3 MPa)
- Energysdens 69,9 - 80,9 kW = 4 bar (0,4 MPa)
- Energysdens 115,5, 126,0 - 150,0 kW = 6 bar (0,6 MPa)

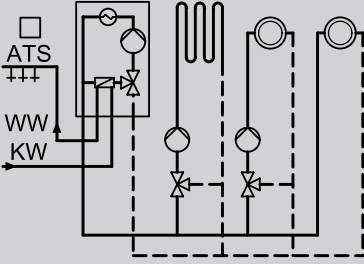
Ürün-ID-numarası: CE-####

- 64 kazana kadar kaskad bağlantı mümkündür. Her 8'li grupta bir adet master kazan olması gerekmektedir. Energysdens 115-125-150 kW kazanlarda kaskad gruplamak için Master cihaz bulunması gerekmektedir.
- Norm kullanma verimi %108,3 (Hi)
- 1:7'ye kadar modülasyon aralığı sayesinde düşük ısı tüketiminde bile düşük çevrim frekansı
- Akıllı dijital panel üzerinden kullanma kolaylığı yanında, arıza ve hata tespit etme imkanı (115-125-150 Master)
- Renkli dokunmatik panel üzerinden kaskad denetimi (115-125-150 Master)

## Energydens

Gaz yakıtlı duvar tipi yoğuşmalı kazan

2.4

Isıtma sistemi	
	<p>Sistemde 3 yollu vana kullanılıyorsa, her 3 yollu vana adedi kadar ilave zon kartı ve daldırma sıcaklık sensör alınmalıdır.</p> <p><b>İlave zon kartı</b> Sip.No. 7951417 <b>225,- Euro MG W</b> Daldırma tipi sıcaklık sensörü Sip.No. 7951397 <b>38,- Euro MG W</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Karışım vanasız 1 ısıtma devresi</li><li>■ Karışım vanalı 1 veya 2 ısıtma devresi</li></ul>	

Yakıt Uygulama	50/30 °C ısıtma suyu sıcaklıklarında (kW) 80/60 °C kullanma suyu ısıtmasında anma ısı güç aralığı (kW)				Sip.No. Euro Enerji MG W
	7,6 - 41,3 7,0 - 38,3	8,9 - 50,1 8,1 - 46,3	12,1 - 69,9 10,9 - 64,5	12,1 - 80,9 10,9 - 74,1	
Doğalgaz-E	Z027719 <b>3.600,-</b> A	Z027720 <b>3.725,-</b> A	Z027721 <b>4.230,-</b> A	Z027722 <b>4.250,-</b> A	

Teknik bilgiler	Hermetik bağlantılı	Hermetik bağlantılı	Hermetik bağlantılı	-	
Uzunluk	490	490	540	540	mm
Genişlik	485	485	485	485	mm
Yükseklik	612	612	612	612	mm
Ağırlık	46	46	50	50	kg
Baca gazı bağlantısı	80/125	80/125	80/125	80	Ø mm

### Notlar!

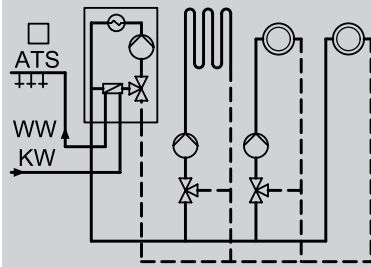
Energydens 42-50-70 kW cihazlar fabrika çıkışlı olarak hermetik baca bağlantıya uygundur. İlave hermetik adaptöre ve baca adaptörüne gerek kalmadan hermetik baca sistemine bağlanabilir.

80 kW kapasitede hermetik uygulama (C tipi ) bağlantı mümkün değildir. B tipi baca bağlantıları ile çalıştırılabilir. (Detaylı açıklamalar kullanım kılavuzunda yer almaktadır)

Denge kabı için bir adet daldırma tipi sıcaklık sensörü ve dış hava kompanzasyonlu işletme için dış hava sensörü ayrıca sipariş edilmelidir.

Cihazlar EN 437, EN 15502-1 ve EN 15502-2-1'e göre doğal için test edilmiş ve onaylanmıştır. Nominal ısı çıkışı ile ilgili bilgiler, doğalgazla çalıştırma için geçerlidir.

## Isıtma sistemi



Sistemde 3 yollu vana kullanılıyorsa, her 3 yollu vana adedi kadar ilave zon kartı ve daldırma sıcaklık sensörü alınmalıdır.

**İlave zon kartı**

Sip.No. 7951417

225,-

Euro

MG W

Daldırma tipi sıcaklık sensörü

Sip.No. 7951397

38,-

Euro

MG W

- Karışım vanasız 1 ısıtma devresi
- Karışım vanalı 1 veya 2 ısıtma devresi

Yakıt Uygulama	50/30 °C ısıtma suyu sıcaklıklarında (kW)			
	80/60 °C kullanma suyu ısıtmasında anma ısıl güç aralığı (kW)			
	29,3 - 115,5 26,1 - 105,4	18,4 - 126,0 16,6 - 116,2	22,7 - 150,0 19,5 - 138,0	
Doğalgaz-E Master	Z027716 5.732,-	Z027717 6.132,-	Z027718 7.096,-	Sip.No. Euro MG W
Doğalgaz-E Slave	Z027723 4.730,-	Z027724 5.129,-	Z027725 6.091,-	Sip.No. Euro MG W

Teknik bilgiler				
Uzunluk	580	580	580	mm
Genişlik	557	557	557	mm
Yükseklik	865	865	865	mm
Ağırlık	86	86	95	kg
Baca gazı bağlantısı	100	100	100	Ø mm
Yakma havası bağlantısı	110	110	110	Ø mm

**Not!****Kaskad sistem**

Maksimum kaskad sayısı 64'dür!

1 Master panel ile 8 adet kazan kaskad olarak kontrol edilebilmektedir.

(1 Master kazan + 7 Slave kazan)

8 adetten daha fazla sayıda oluşan kaskad kazan uygulamalarında her 8 adede kadar olan kaskad kazan için 1 Master kazan ve tüm sistem için 1 adet daldırma tip sensör eklenmelidir.

(Örnek: 16'lı kaskad bir sistem için 2 Master kazan 14 Slave kazan+1 daldırma tip sensör

12'li kaskad bir sistem için 2 Master kazan 10 Slave kazan+1 daldırma tip sensör vb.)

**Master kazan**

Master kazanların teslimat içeriğine dış hava sensörü ve denge kabı sensörü dahildir.

**Slave kazan**




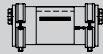
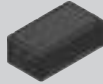

Tek kazanlı bir sistemin dış hava kompanzasyonlu işletimi için kontrol aksesuarları programından (7951396) dış sıcaklık sensörü sipariş edilmelidir.












# Energydens

## Aksesuarlar

2.4









Anma ısı güç aralığı (kW)	42,0	50,0	70,0	80,0	115,0	125,0	150,0	
<b>Kontrol paneli aksesuarları</b>								
<b>Dış hava sıcaklık sensörü</b> Dış duvara sabitlemek için Dış hava kompanzasyonu için birlikte sipariş edilmelidir. 					7951396 34,-			Sip.No. Euro MG W
<b>Daldırma tipi sıcaklık sensörü</b> ■ Sensör kovanındaki sıcaklığı ölçmek içine ■ Bağlantı kablosu ile Isıtma devrelerini kontrol etmek veya boyler bağlantısı için gereklidir. 					7951397 38,-			Sip.No. Euro MG W
<b>İlave zon kartı</b> Duvara montaj için ilave zon kartı ■ Her 3 yollu vana veya ısıtma zonu kontrolü için 1 adet gereklidir. ■ Maks.16 adet kullanılabilir. 					7951417 225,-			Sip.No. Euro MG W
<b>Nötralizasyon cihazı</b>								
<b>Nötralizasyon cihazı</b> ■ 50 - 500 kW arası yoğuşmalı kazanlar için ■ Nötralizasyon granülü (10 kg) 		-			7968320 331,-			Sip.No. Euro MG W
<b>Nötralizasyon granülü</b> (2 x 5 kg)		-			7857855 92,-			Sip.No. Euro MG E
<b>Nötralizasyon cihazı</b> ■ 50 - 500 kW arası yoğuşmalı kazanlar için. ■ Nötralizasyon granülü ile (8 kg). 		-			7441823 306,-			Sip.No. Euro MG W
<b>Nötralizasyon granülü 8 kg</b>		-			9521702 120,-			Sip.No. Euro MG W
<b>Nötralizasyon cihazı</b> ■ 500 - 1500 kW arası yoğuşmalı kazanlar için. ■ Nötralizasyon granülü ile (25 kg). 		-			7437829 863,-			Sip.No. Euro MG W
<b>Nötralizasyon granülü 25 kg</b>		-			9521748 228,-			Sip.No. Euro MG W




Anma ısı güç aralığı (kW)	42,0	50,0	70,0	80,0	115,0	125,0	150,0	
<b>Hermetik baca gazı aksesuarları</b>								
<b>Hermetik baca adaptörü</b> <b>Ø 100/150 mm</b> AZ sisteminin kazana bağlantısı için Malzeme: PPS/alüminyum <i>Kazan bağlantı parçasına montaj için gereklidir.</i> 								7951416 149,- Sip.No. Euro MG W
<b>Kazan bağlantı parçası</b> <b>Ø 100/150 mm</b> AZ cihaz adaptörüne montaj için AZ sistem bağlantısı için gereklidir. 								7951415 112,- Sip.No. Euro MG W
<b>AZ uzatma Ø 80/125 mm</b> Uzatma: 1000 mm 		7987103 141,-						– Sip.No. Euro MG W
<b>AZ uzatma Ø 100/150 mm</b> Uzunluk: 1000 mm 						7788981 60,-		Sip.No. Euro MG W
<b>Hermetik yatay baca seti</b> <b>Ø 80/125 mm</b> Malzeme: PPS/alüminyum 		7987102 149,-						– Sip.No. Euro MG W
<b>Hermetik yatay baca seti</b> <b>Ø 100/150 mm</b> Malzeme: PPS/alüminyum 						7788984 89,-		Sip.No. Euro MG W
<b>Hermetik dikey baca seti</b> <b>Ø 100/150 mm</b> 						7788985 164,-		Sip.No. Euro MG W
<b>Dirsek 90°</b> <b>Ø 80/125 mm</b> 		7987101 113,-						– Sip.No. Euro MG W
<b>Dirsek 90°</b> <b>Ø 100/150 mm</b> 						7788982 55,-		Sip.No. Euro MG W

# Energydens

## Aksesuarlar

2.4

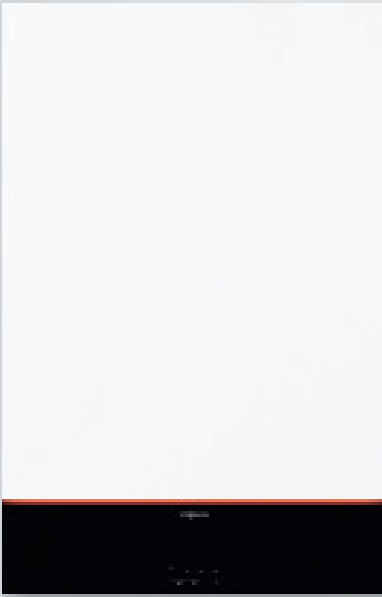
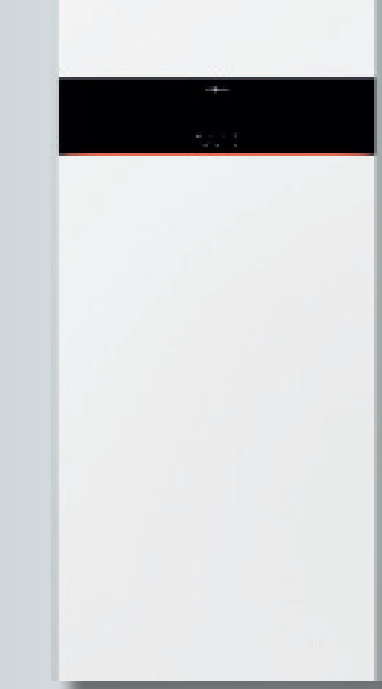
Anma ısı güç aralığı (kW)	42,0	50,0	70,0	80,0	115,0	125,0	150,0	
<b>Hermetik baca gazı aksesuarları PPS</b>								
<b>Uzatma Ø 80 mm</b> Uzunluk: 1000 mm Malzeme: PPS		7987104 33,-				–		Sip.No. Euro MG W
<b>Uzatma Ø 100 mm</b> Uzunluk: 1000 mm Malzeme: PPS		–				7951410 81,-		Sip.No. Euro MG W
<b>Uzatma Ø 80 mm</b> Uzunluk: 500 mm Malzeme: PPS		7987105 27,-				–		Sip.No. Euro MG W
<b>Uzatma Ø 100 mm</b> Uzunluk: 500 mm Malzeme: PPS		–				7951409 50,-		Sip.No. Euro MG W
<b>Dirsek 90°</b> Ø 80 mm Malzeme: PPS		7987106 33,-				–		Sip.No. Euro MG W
<b>Dirsek 90°</b> Ø 100 mm Malzeme: PPS		–				7951408 46,-		Sip.No. Euro MG W
<b>Besleme sistemi baca gazı aksesuarları</b>								
<b>Hava emiş contası Ø 80 mm</b> Paralel taze hava ve baca gazı hattı için		7987577 4,20				–		Sip.No. Euro MG W
<b>Hava emiş contası Ø 100 mm</b> Paralel taze hava ve baca gazı hattı için		–				7987107 4,20		Sip.No. Euro MG W
<b>Hava bağlantı parçası, flexi</b> Ø 80 mm		7987575 48,-				–		Sip.No. Euro MG W
<b>Hava bağlantı parçası, flexi</b> Ø 100 mm		–				7987576 34,-		Sip.No. Euro MG W
<b>Hava emiş adaptörü Ø 80 mm</b> Paralel taze hava ve baca gazı hattı için		7987578 81,-				–		Sip.No. Euro MG W
<b>Hava bağlantı adaptörü</b> Ø 100 mm Paralel taze hava ve baca gazı hattı için		–				7987108 37,-		Sip.No. Euro MG W

Anma ısı güç aralığı (kW)	42,0	50,0	70,0	80,0	115,0	125,0	150,0	
<b>Besleme sistemi baca gazı aksesuarları</b>								
<b>Hava filtresi bağlantı seti</b> <b>Ø 80 mm</b> ■ Hava filtresi ■ Hava bağlantısı adaptörü			7987579 <b>196,-</b>			-		Sip.No. Euro MG W
<b>Hava filtresi bağlantı seti</b> <b>Ø 100 mm</b> ■ Hava filtresi ■ Hava bağlantısı adaptörü			-			7987580 <b>194,-</b>		Sip.No. Euro MG W
<b>Hava filtresi</b>			7987581 <b>131,-</b>					Sip.No. Euro MG W

<b>Kazan bağlantı parçasına kadar maksimum baca mesafesi</b>								
<b>Energydens</b>								
Anma ısı güç aralığı	42,0	50,0	70,0	80,0	115,0	125,0	150,0	kW
Baca gazı/taze hava bağlantısı	80	80	80	80	100	100	100	Ø mm
<b>Tip B<sub>23</sub></b>								
Maksimum uzunluk:								
■ Sistem büyüklüğü 80	30	30	30	30	—	—	—	m
■ Sistem büyüklüğü 100	—	—	—	—	25	25	25	m
<b>Tip C<sub>13</sub> ve C<sub>33</sub></b>								
Maksimum uzunluk:								
■ Sistem büyüklüğü 80	15	15	14	—	—	—	—	m
■ Sistem büyüklüğü 100	—	—	—	—	20	18	17	m
<b>Tip C<sub>43</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>63</sub> ve C<sub>83</sub></b>								
Maksimum uzunluk:								
■ Sistem büyüklüğü 80	15	15	20	—	—	—	—	m
■ Sistem büyüklüğü 100	—	—	—	—	20	18	17	m



# YOĞUŞMALI DUVAR TİPİ KAZAN BAYİ LİSTESİ



Vitodens 100-W  
Vitodens 111-W  
Vitodens 111-F



Vitodens 100-W ısıtıcı



Vitodens 111-W



Vitodens 111-F

Sıra No.	Ürün Tanımı	Entegre Boyler	Teslimat İçeriği	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
1	Vitodens 100-W B1HF 32 kW Isıtıcı	-	Lambda Pro sistemi ile modülasyonlu ve fan destekli brülör Entegre WiFi arayüzü ile kontrol paneli ViCare termostat Emniyet armatürleri Boiler bağlantısı için entegre 3 yollu vana ve devir kontrollü yüksek verimli sirkülasyon pompası Entegre genişleme tankı (8 litre) Bağlantıya hazır borulanmış ve kablolanmış durumda Kazan bağlantı parçası AZ dış duvar bağlantısı	Z023258	<b>2.116</b>
2	Vitodens 111-W B1LF 25 kW	46 litre	Yoğuşmalı kazan ve besleme boiler (46 litre), ısı izolasyonu ile birlikte Lambda Pro sistemi ile modülasyonlu ve fan destekli brülör Entegre WiFi arayüzü ile kontrol paneli ViCare termostat Genişleme tankı (10 litre) Bağlantıya hazır borulanmış ve kablolanmış durumda	Z023263	<b>3.960</b>
3	Vitodens 111-W B1LF 32 kW	46 litre	Kazan bağlantı parçası AZ dış duvar bağlantısı Montaj bağlantı seti	Z023264	<b>4.343</b>
4	Vitodens 111-F B1TF 25 kW	100 litre	Yoğuşmalı kazan ve ısı izolasyonlu depo boiler (100 litre) Lambda Pro sistemi ile modülasyonlu ve fan destekli brülör Entegre WiFi arayüzü ile kontrol paneli Genişleme tankı (12 litre) Doldurma tertibatı, boru ayırıcısı ile Bağlantıya hazır borulanmış ve kablolanmış durumda Kazan bağlantı parçası	Z023309	<b>4.842</b>
5	Vitodens 111-F B1TF 32 kW	100 litre	Sağa veya sola sıva üstü montaj için bağlantı seti Kullanma suyu tarafı emniyet ventili Isıtma devresi için doldurma grubu AZ dış duvar bağlantısı	Z023310	<b>5.479</b>

# Aksesuarlar

Vitodens 100-W, Vitodens 111-W,  
Vitodens 111-F için

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
6	Dış hava sıcaklık sensörü	Vicare termostat ile birlikte kullanılmamaktadır. Vicare oda sensörü Vitodens 100/111-W paket içeriğindedir.	ZK04306	36
7	Daldırma tip sensör	Denge kabı için gereklidir.	ZK04032	90
8	Ek bağlantı modülü EM-P1	Denge kabı sonrası karışım vanasız 2 adet pompa kontrolü	Z017411	182
9	Karışım vanalı ek bağlantı modülü EM-MX	Karışım vanasına monte edilir. Viessmann üç yollu vana gövdesi sipariş edilmelidir. Bkz.3 yollu vana fiyat listesi. Yüzeysel temaslı sensör paket içeriğindedir.	Z017409	493
10	Karışım vanalı ek bağlantı modülü EM-M1	Duvara monte edilir. Uygulayıcı tarafından üç yollu vana gövde ve motoru tedarik edilmelidir. Yüzeysel temaslı sensör paket içeriğindedir.	Z017410	322
11	Ek bağlantı modülü EM-EA1	Havuz-hamam uygulamalarında gereklidir.	Z017412	270
12	Boyer sensörü	Vitodens 100-W ısıtıcı model ile boyler kullanımında gereklidir.	ZK04671	93
13	ViCare termostat	Vitodens 100/111-W modellerinde paket içeriğinde mevcuttur.	ZK05990	85
14	Yüzeysel temaslı tip limit termostat	Vitodens 100-W/111-F/111-W için bağlantı kablosu ile (1,5 m) Sadece karışım vanasız doğrudan bağlı bir ısıtma devresi için kullanılır.	ZK04647	149
15	Yüzeysel temaslı tip limit termostat	Vitodens 100-W ısıtıcı/111-W için 4,2 m bağlantı kablosu ve bağlantı fişi. Aynı bir ısıtma devresi pompasına sahip ısıtma devreleriyle kullanılır.	7151729	218
16	Sirkülasyon pompası bağlantı seti	Vitodens 111-F resirkülasyon bağlantısı. Isı izolasyonlu boru grubu. Resirkülasyon pompası uygulayıcı tarafından tedarik edilmelidir.	ZK05978	186
17	Yüzeysel temaslı tip limit termostat	Vitodens 111-F için bağlantı kablosu ile (1,5 m)	7425493	141
18	Sirkülasyon pompası bağlantı seti	Vitodens 141-F resirkülasyon bağlantısı. Isı izolasyonlu boru grubu. Resirkülasyon pompası uygulayıcı tarafından tedarik edilmelidir.	ZK04646	197
19	Vitotrol 100 RT LV	OpenTherm protokolü üzerinden bağlantı yapılan on/off çalışma prensibine sahip oda sıcaklık kontrol birimi.	7537993	43
20	Vitotrol 100-Tip RT	Şalt çıkışlı oda termostatı Vitodens Connect/Trend/100-W ile kullanılmalıdır.	7141709	81
21	Vitotrol 100-Tip UTDB	Oda termostatı + Dijital zaman saati Vitodens 100-W/111-W ile kullanılmalıdır.	Z007691	172
22	Vitotrol 100-Tip UTDB RF	Kablosuz oda termostatı + Dijital zaman saati Vitodens 111-F ile kullanılmalıdır.	Z007692	311
23	Vitotrol 200-E	Kablolu uzaktan kumanda (PlusBus-katılımcısı)	Z017415	289
24	Oda sıcaklık sensörü (NTC 10 kOhm)	Vitotrol 200-E oda sıcaklığının ölçülebileceği uygun bir yere yerleştirilemez ise beraberinde kullanmak için sipariş edilmelidir.	7438537	121



# Baca Aksesuarları

Vitodens 100-W, Vitodens 111-W,  
Vitodens 111-F, Trend, Connect için

## Hermetik Baca Aksesuarları: (60/100 mm)

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
25	Dış duvar geçişi	Yatay hermetik dış duvar geçişi için kullanılır.	7545943	<b>86</b>
26	Uzatma 1,95 m		7545953	<b>51</b>
27	Uzatma 1 m		7545952	<b>36</b>
28	Uzatma 0,5 m		7545954	<b>30</b>
29	Dirsek 87°		7545946	<b>35</b>
30	Dirsek 45° (2 adet)		7545945	<b>60</b>
31	Çatı geçişi parçası (kiremit rengi)	Dikey çatı çıkışı için gereklidir.	7545947	<b>139</b>
32	Çatı geçişi kiremiti (kiremit rengi)		7183692	<b>59</b>
33	Düz çatı yakası 60/100		7545962	<b>46</b>
34	Redüksiyon	60/100 mm'den 80/125 mm'ye bağlantı durumunda gereklidir.	7373240	<b>99</b>

## Yarı Hermetik Baca Aksesuarları (PPS): (60 mm)

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
35	Uzatma 1,95 m		7545938	<b>36</b>
36	Uzatma 1 m		7545937	<b>13,70</b>
37	Uzatma 0,5 m		7545940	<b>11,40</b>
38	Dirsek 87°		7545936	<b>11,40</b>
39	Dirsek 45° (2 adet)		7545935	<b>14,80</b>
40	Redüksiyon	60 mm'den 80 mm'ye bağlantı durumunda gereklidir.	7373338	<b>13,70</b>

# Vitodens 200-W



Sıra No.	Ürün Tanımı	Kontrol paneli	Teslimat İçeriği	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
1	Vitodens 200-W, 49 kW	Vitotronic 100	Modülasyonlu ve fan destekli ön karışimli brülör, Lambda Pro Sistemi ile sabit sıcaklıkta işletme için kontrol paneli Bağlantıya hazır borulanmış ve kablolanmış durumda	B2HAI35	<b>3.580</b>
2	Vitodens 200-W, 60 kW			B2HAI36	<b>4.516</b>
3	Vitodens 200-W, 80 kW			B2HAI37	<b>5.313</b>
4	Vitodens 200-W, 99 kW			B2HAI38	<b>5.473</b>
5	Vitodens 200-W, 120 kW			B2HAI39	<b>7.297</b>
6	Vitodens 200-W, 150 kW			B2HAI40	<b>8.126</b>
7	Vitodens 200-W, 49 kW	Vitotronic 200	Modülasyonlu ve fan destekli ön karışimli brülör, Lambda Pro Sistemi ile dış hava sıcaklığına bağlı işletme için kontrol paneli Bağlantıya hazır borulanmış ve kablolanmış durumda	B2HAI41	<b>3.920</b>
8	Vitodens 200-W, 60 kW			B2HAI42	<b>4.856</b>
9	Vitodens 200-W, 80 kW			B2HAI43	<b>5.653</b>
10	Vitodens 200-W, 99 kW			B2HAI44	<b>5.813</b>
11	Vitodens 200-W, 120 kW			B2HAI45	<b>7.637</b>
12	Vitodens 200-W, 150 kW			B2HAI46	<b>8.466</b>

## Isıtma devresi bağlantı seti

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
13	Isıtma devresi bağlantı seti	Yüksek verimli devir kontrollü ısıtma devresi pompası, çek valf, emniyet ventili, doldurma ve boşaltma vanası <b>Vitodens 200-W 49 ve 60 kW için gereklidir.</b>	7369560	<b>699</b>
14	Isıtma devresi bağlantı seti	Yüksek verimli devir kontrollü ısıtma devresi pompası, çek valf, emniyet ventili, doldurma ve boşaltma vanası <b>Vitodens 200-W 80 ve 99 kW için gereklidir.</b>	7369578	<b>837</b>
15	Isıtma devresi bağlantı seti	Yüksek verimli devir kontrollü ısıtma devresi pompası, çek valf, emniyet ventili, doldurma ve boşaltma vanası <b>Vitodens 200-W 120 ve 150 kW için gereklidir.</b>	7369584	<b>1.216</b>

## Vitodens 200 için

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
16	Dahili ek bağlantı H1	Denge kabı sonrası karışım vanasız 1 adet pompa kontrolü için kullanılır.	7498513	<b>111</b>
17	Harici ek bağlantı AM1	Denge kabı sonrası karışım vanasız 2 adet pompa kontrolü için kullanılır.	7452092	<b>158</b>
18	Harici ek bağlantı EA1	Havuz-hamam uygulamalarında gereklidir.	7452091	<b>305</b>
19	Karışım vanası bağlantı seti	Karışım vanasına monte edilir. Viessmann üç yollu vana gövdesi sipariş edilmelidir. Bkz.3 yollu vana fiyat listesi. Yüzey temaslı sensör paket içeriğindedir.	ZK02940	<b>663</b>
20	Karışım vanası bağlantı seti	Duvara monte edilir. Uygulayıcı tarafından üç yollu vana, gövde ve motorunun tedarik edilmesi halinde gereklidir. Yüzey temaslı sensör paket içeriğindedir.	ZK02941	<b>438</b>
21	Gidiş sensörü ve kovana	Denge kabı uygulamalarında gereklidir (49-60 kW için).	ZK06716	<b>110</b>
22	Hidrolik denge kabı seti	Denge kabı için sensör, kovan ve otomatik purjör (80-99-120-150 kW için).	ZK06717	<b>137</b>
23	Boyer sensörü	Boyer kullanılması durumunda gereklidir.	7179114	<b>93</b>
24	Yerden ısıtma için limit termostat	Yerden ısıtma devresi için gereklidir.	7151729	<b>218</b>
25	Vitotrol 100-Tip UTDB	Oda termostati + Dijital zaman saati Vitotronic 100 ile kullanılmalıdır.	Z007691	<b>172</b>
26	Vitotrol 100-Tip UTDB RF2	Kablosuz oda termostati + Dijital zaman saati Vitotronic 100 ile kullanılmalıdır.	Z007692	<b>311</b>
27	Vitotrol 200A oda termostati	Oda termostati Vitotronic 200 ile kullanılmalıdır.	Z008341	<b>180</b>
28	Vitotrol 300A oda term.+Dijital zaman saati	Oda termostati + Dijital zaman saati Vitotronic 200 ile kullanılmalıdır.	Z008342	<b>314</b>
29	Oda sıcaklık sensörü	Vitotrol 300A ile kullanılmalıdır.	7438537	<b>121</b>
30	WiFi ve Vitoconnect ile veri iletişimi	Vitodens 200-W model tek cihazlar için OPTO2 kullanılmalıdır.	ZK03836	<b>209</b>
31	ViCare radyatör termostati	Isıtma sistemleri için oda sıcaklık kontrolü sağlayan, pil ile çalışan radyatör termostati. Entegre iletişim modülü veya Vitoconnect ile ısıtma sistemine bağlanır.	ZK03840	<b>144</b>
32	ViCare yerden ısıtma termostati	Entegre edilmiş kazanlar için ayrı oda kontrolü için yerden ısıtma termostati. İletişim modülü veya Vitoconnect ile bağlantılı olarak	ZK03838	<b>265</b>
33	ViCare iklim sensörü	Sıcaklık ve nem sensörü. ViCare zemin termostati ile bağlantılı olarak, her ısıtma bölgesi için bir iklim sensörü gereklidir.	ZK03839	<b>43</b>
34	ViCare sinyal tekrarlayıcı (Repeater)	Sıva üstü montaj için. ViCare bileşenlerinin daha iyi bağlantısı için radyo frekans ağının genişletilmesi.	ZK05390	<b>88</b>

# Baca Aksesuarları

Vitodens 200 için

## Hermetik Baca Aksesuarları: (80/125 mm) (49 ve 60 kW Vitodens'ler için)

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
35	Dış duvar geçişi	Yatay hermetik dış duvar geçişi için kullanılır.	7435861	94
36	Uzatma 1 m		7194321	101
37	Uzatma 0,5 m		7194320	85
38	Dirsek 87°		7194323	83
39	Dirsek 45° (2 adet)		7194324	113
40	Çatı geçişi parçası (kiremit rengi)		7373272	283
41	Çatı geçişi kiremiti (kiremit rengi)		7373289	60
42	Redüksiyon	80/125 mm'den 110/150 mm'ye geçiş için kullanılır.	7373247	109

## Hermetik Baca Aksesuarları: (110/150 mm) (80, 99, 120, 150 kW Vitodens'ler için)

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
43	Dış duvar geçişi	Yatay hermetik dış duvar geçişi için kullanılır	7247544	187
44	Uzatma 1 m		7247537	145
45	Uzatma 0,5 m		7247536	123
46	Dirsek 87°		7721010	160
47	Dirsek 45° (2 adet)		7247540	214
48	Çatı geçişi parçası (kiremit rengi)		7373250	322

## Yarı Hermetik Baca Aksesuarları (PPs): (80 mm) (49 ve 60 kW Vitodens'ler için)

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
49	Uzatma 1,95 m		7194308	65
50	Uzatma 1 m		7194310	46
51	Uzatma 0,5 m		7194311	38
52	Dirsek 87°		7194314	36
53	Dirsek 45° (2 adet)		7194315	43
54	Redüksiyon 80/100	80 mm'den 100 mm'ye geçiş için kullanılır.	7373248	48

## Yarı Hermetik Baca Aksesuarları (PPs): (100 mm) (80, 99, 120, 150 kW Vitodens'ler için)

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
55	Uzatma 1,95 m		7247555	100
56	Uzatma 1 m		7247556	65
57	Uzatma 0,5 m		7247557	54
58	Dirsek 87°		7247560	40
59	Dirsek 45° (2 adet)		7247561	52
60	Redüksiyon 100/125	100 mm'den 125 mm'ye geçiş için kullanılır.	7180209	89

# Baca Aksesuarları

Vitodens 200 için

## Yarı Hermetik Baca Aksesuarları (PPs): (125 mm) (80, 99, 120, 150 kW Vitodens'ler için)

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
61	Uzatma 2 m		7516577	<b>149</b>
62	Uzatma 1 m		7516580	<b>59</b>
63	Uzatma 0,5 m		7516583	<b>46</b>
64	Dirsek 87°		7516592	<b>48</b>
65	Dirsek 45° (2 adet)		7516595	<b>85</b>
66	Redüksiyon 125/150	125 mm'den 150 mm'ye geçiş için kullanılır.	7151836	<b>149</b>

## Yarı Hermetik Baca Aksesuarları (PPs): (150 mm) (80, 99, 120, 150 kW Vitodens'ler için)

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
67	Uzatma 2 m		7516578	<b>193</b>
68	Uzatma 1 m		7516581	<b>85</b>
69	Uzatma 0,5 m		7516584	<b>52</b>
70	Dirsek 87°		7516593	<b>60</b>
71	Dirsek 45° (2 adet)		7516596	<b>111</b>
72	Redüksiyon 150/200	150 mm'den 200 mm'ye geçiş için kullanılır.	7151838	<b>202</b>

# Vitocell 100 Sıcak Su Boylerleri



## Tek Serpantinli Boylerler

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
1	Vitocell 100-W, 100 lt boyler	Duvar tipi cihazlar için alta yerleştirilen boyler	Z018458	<b>623</b>
2	Vitocell 100-W, 120 lt boyler	Duvar tipi cihazlar için alta yerleştirilen boyler	Z018459	<b>1.220</b>
3	Vitocell 100-W, 150 lt boyler	Duvar tipi cihazlar için alta yerleştirilen boyler	Z018461	<b>1.304</b>
4	Vitocell 100-V, 160 lt boyler	Tek serpantinli, renk inci beyazı, 482 l/h	Z018464	<b>1.043</b>
5	Vitocell 100-V, 200 lt boyler	Tek serpantinli, renk inci beyazı, 482 l/h	Z018468	<b>1.074</b>
6	Vitocell 100-V, 300 lt boyler	Tek serpantinli, renk inci beyazı, 584 l/h	Z021912	<b>1.727</b>
7	Vitocell 100-V, 500 lt boyler	Tek serpantinli, renk inci beyazı, 756 l/h	Z021941	<b>2.451</b>
8	Vitocell 100-V, 750 lt boyler	Tek serpantinli, renk gri, 1324 l/h	Z015311	<b>3.596</b>
9	Vitocell 100-V, 950 lt boyler	Tek serpantinli, renk gri, 1565 l/h	Z015312	<b>4.824</b>

## Çift Serpantinli Boylerler

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
10	Vitocell 100-B, 300 lt boyler	Çift serpantinli, renk inci beyazı, 928 l/h	Z021914	<b>1.429</b>
11	Vitocell 100-B, 400 lt boyler	Çift serpantinli, renk inci beyazı, 1186 l/h	Z021915	<b>2.501</b>
12	Vitocell 100-B, 500 lt boyler	Çift serpantinli, renk inci beyazı, 1272 l/h	Z021916	<b>2.884</b>
13	Vitocell 100-B, 750 lt boyler	Çift serpantinli, renk inci beyazı, 1968 l/h	Z021917	<b>4.066</b>
14	Vitocell 100-B, 950 lt boyler	Çift serpantinli, renk inci beyazı, 2176 l/h	Z021918	<b>5.109</b>

## Boyer Aksesuarları

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
15	Boyer emniyet ventili-1/2"	200 litreye kadar boylerde soğuk su hattına bağlanır.	9572228	<b>7</b>
16	Boyer emniyet ventili-3/4 "	300 litrenin üstü için soğuk su hattına bağlanır.	9572230	<b>17,40</b>
17	Boyer ısıtma pompası	40-70 kW'a kadar kazanlar için sirkülasyon pompası, Yonos Para 30/6	7172612	<b>504</b>
18	Boyer ısıtma pompası	70 kW'dan büyük kazanlar için sirkülasyon pompası, Vi Stratos 40/1-4 9h	7172613	<b>1.614</b>
19	Harici akım anodu	160 - 500 litre boyler için	7265008	<b>404</b>
20	Harici akım anodu	750 - 1.000 litre boyler için	ZK01536	<b>789</b>
21	Elektrikli ısıtıcı 2, 4 veya 6 kW (kademeli)	500 litre boyler için	Z021938	<b>854</b>
22	Elektrikli ısıtıcı 2, 4 veya 6 kW (kademeli)	500 litre boyler için	Z012677	<b>857</b>
23	Elektrikli ısıtıcı 2, 4 veya 6 kW (kademeli)	750 - 950 litre boyler için	Z012678	<b>898</b>
24	Elektrikli ısıtıcı 4, 8 veya 12 kW (kademeli)	750 - 950 litre boyler için	Z012682	<b>817</b>

## Vitosol Güneş Enerjisi Paketleri

### Çift serpantinli boylerli sistemler için güneş enerjisi paket

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
25	Paket Vitosol 100-FM SV1F 3 - 4 kişilik bir aile için kullanma suyu ısıtma önerisi	<ul style="list-style-type: none"><li>* <b>2 x Vitosol 100-FM SV1F 2,3 m2, 4,6 m2 toplam absorber yüzeyi</b></li><li>* Güneş kolektörü sensör kılıf seti</li><li>* Eğimli kiremit çatılar için montaj seti</li><li>* Solar-Divicon sirkülasyon pompası PS10</li><li>* Hızlı pürjör</li><li>* Hava ayırıcı</li><li>* Manuel doldurma pompası</li><li>* Güneş enerjisi sistemi genişleme tankı 25 litre *1</li><li>* Solar kontrol modülü SM1</li><li>* Bağlantı boruları</li><li>* Tyfocor G-LS 25 litre ısı taşıyıcı akışkan</li><li>* Eğimli kiremit çatılar için çatı üstü montaj seti dahildir.</li></ul> <p><i>Boylar: Vitocell 100-B bivalent boylar ayrıca sipariş edilmelidir.</i> <i>Kazan: Vitodens cihazlar kullanılabilir.</i></p>	SK06043	3.543
26	Paket Vitosol 100-FM SV1F 3 - 4 kişilik bir aile için kullanma suyu ısıtma önerisi	<ul style="list-style-type: none"><li>* <b>2 x Vitosol 100-FM SV1F 2,3 m2, 4,6 m2 toplam absorber yüzeyi</b></li><li>* Güneş kolektörü sensör kılıf seti</li><li>* Eğimli kiremit çatılar için montaj seti</li><li>* Solar-Divicon sirkülasyon pompası PS10</li><li>* Hızlı pürjör</li><li>* Hava ayırıcı</li><li>* Manuel doldurma pompası</li><li>* Güneş enerjisi sistemi genişleme tankı 25 litre *1</li><li>* Vitosolic 100, Tip SD1</li><li>* Bağlantı boruları</li><li>* Tyfocor G-LS 25 litre ısı taşıyıcı akışkan</li><li>* Eğimli kiremit çatılar için çatı üstü montaj seti dahildir.</li></ul> <p><i>Boylar: Vitocell 100-B bivalent boylar ayrıca sipariş edilmelidir.</i> <i>Kazan: Yer tipi kazan veya Vitodens cihazlar kullanılabilir.</i></p>	SK06042	3.497

**Not:** Genişleme tankının hacmi, güneş enerjisi sisteminin hacmine göre kontrol edilmelidir.

# Vitodens 200 Kaskad Sistemler



Sıra No.	Ürün tanımı	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
1	Vitodens 200-W, 2x49 kW	B2HAL82	8.380
2	Vitodens 200-W, 2x60 kW	B2HAL83	10.252
3	Vitodens 200-W, 2x80 kW	B2HAL84	11.861
4	Vitodens 200-W, 2x99 kW	B2HAL85	12.181
5	Vitodens 200-W, 2x120 kW	B2HAL86	15.829
6	Vitodens 200-W, 2x150 kW	B2HA094	17.487
7	Vitodens 200-W, 3x49 kW	B2HAL87	12.091
8	Vitodens 200-W, 3x60 kW	B2HAL88	14.899
9	Vitodens 200-W, 3x80 kW	B2HAL89	17.305
10	Vitodens 200-W, 3x99 kW	B2HAL90	17.785
11	Vitodens 200-W, 3x120 kW	B2HAL91	23.257
12	Vitodens 200-W, 3x150 kW	B2HA100	25.744
13	Vitodens 200-W, 4x99 kW	B2HAL95	23.389
14	Vitodens 200-W, 4x120 kW	B2HAL96	30.685
15	Vitodens 200-W, 4x150 kW	B2HA106	34.001
16	Vitodens 200-W, 5x99 kW	B2HAM00	28.993
17	Vitodens 200-W, 5x120 kW	B2HAM01	38.113
18	Vitodens 200-W, 5x150 kW	B2HA112	42.258
19	Vitodens 200-W, 6x99 kW	B2HAM05	34.597
20	Vitodens 200-W, 6x120 kW	B2HAM06	45.541
21	Vitodens 200-W, 6x150 kW	B2HA118	50.515
22	Vitodens 200-W, 7x99 kW	B2HAM10	40.201
23	Vitodens 200-W, 7x120 kW	B2HAM11	52.969
24	Vitodens 200-W, 7x150 kW	B2HA124	58.772
25	Vitodens 200-W, 8x99 kW	B2HAM15	45.805
26	Vitodens 200-W, 8x120 kW	B2HAM16	60.397
27	Vitodens 200-W, 8x150 kW	B2HA130	67.029

**Teslimat içeriği:** Kaskad kontrol paneli Vitotronic 300-K (dış hava kompanzasyonlu), boiler sıcaklık kontrolü ve sensörü, hidrolik denge kabı için daldırma tip sıcaklık sensörü ve kovani, hidrolik denge kabı için otomatik pürjör (sadece 80, 99, 120 ve 150kW)

**Not:** 1 direkt ısıtma devresi, boiler ve sıcak su resirkülasyon pompası (Z-Pompa) kontrolü. İlave kontroller için aksesuar gereklidir. Kaskad sistemdeki her bir Vitodens 200-W ile birlikte; 49 ve 60 kW kapasiteleri için ısıtma devresi bağlantı seti, 80 kW ve üst kapasiteler için OEM pompa ve emniyet ventili sipariş edilmelidir.



## Vitodens 200 kaskad sistemler için

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
1	OEM Pompa Seti 80 ve 99 kW için	Kaskad sistemdeki her kazan için 1 adet kullanılmalıdır. Çek valf, gidiş ve dönüş kapatma vanaları, doldurma ve boşaltma muslukları, membranlı genişleme tankı için branşman, pompa elektrik kablosu uygulayıcı tarafından temin edilmelidir.	ZK01294	280
2	OEM Pompa Seti 120 ve 150 kW için	Kaskad sistemdeki her kazan için 1 adet kullanılmalıdır. Çek valf, gidiş ve dönüş kapatma vanaları, doldurma ve boşaltma muslukları, membranlı genişleme tankı için branşman, pompa elektrik kablosu uygulayıcı tarafından temin edilmelidir.	ZK01295	298
3	4 bar emniyet ventili	Kaskad sistemdeki her kazan için 1 adet kullanılmalıdır. 80 ve 99 kW için kullanılır.	7826554	47
4	6 bar emniyet ventili	Kaskad sistemdeki her kazan için 1 adet kullanılmalıdır. 120 ve 150 kW için kullanılır.	7835603	65
5	2. ve 3. ısıtma devresi için elektronik kontrol kartı	Vitotronic 300-K, Tıp MW2B'ye monte etmek için elektronik kontrol kartı Karışım vanalı iki ısıtma devresinin kontrolü için. Karışım vanası motorları için bağlantılar, gidiş suyu sıcaklık sensörü (NTC 10 KOhm) ve ısıtma devresi pompaları. Karışım vanası motoru için fiş ve her ısıtma devresi için ısıtma devresi pompası.	ZK05916	491

Not: Üç yollu (gövde+motor) vana uygulayıcı tarafından tedarik edildiğinde her zon için yüzey temaslı veya daldırma tip sensör gerekir. Pompa elektrik kablosu uygulayıcı tarafından temin edilmelidir. Karışım vanası motoru elektrik kablosu flanşlı tiplerde uygulayıcı tarafından temin edilmelidir.

6	Karışım vanalı bir ısıtma devresi için karışım vanası bağlantı seti	Viessmann karışım vanaları DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 için 4 m fişli bağlantı kablosu ile karışım vanası motorlu elektronik modül (flanşlı karışım vanaları için kullanılmaz). Gidiş suyu sıcaklık sensörü (yüzey temaslı tip sensör (NTC 10 KOhm) ve 5,8 m fişli bağlantı kablosu) Isıtma devresi pompası için bağlantı fişi.	7441998	534
7	Karışım vanası motor seti	Viessmann DN 40 ve 50 flanşlı karışım vanası gövdeleri ile birlikte kullanılır. Karışım vanası motoru ve fişi Yüzey temaslı tip gidiş suyu sıcaklık sensörü ve fişli bağlantı kablosu Pompa bağlantı fişi	ZK06866	735
8	Karışım vanası motor seti	Viessmann DN 65 - 100 flanşlı karışım vanası gövdeleri ile birlikte kullanılır. Karışım vanası motoru ve fişi Yüzey temaslı tip gidiş suyu sıcaklık sensörü ve fişli bağlantı kablosu Pompa bağlantı fişi	ZK06867	846
9	Harici ek bağlantı EA1	Havuz zonunda kullanılır.	7452091	305
10	Yüzey temaslı tip sensör (NTC 10 KOhm)	Bağlantı kablolu (5,8 m uzunluğunda) ve fişli	7426463	105
11	Daldırma tip sensör (NTC 10 KOhm)	Bağlantı kablolu (5,8 m uzunluğunda) ve fişli	7438702	105
12	Limit termostat, yüzey temaslı tip	Yerden ısıtma devrelerinde kullanımı gereklidir. Her bir yerden ısıtma devresinin gidişine monte edilir. Metal borulara veya ara parçalara monte edilmelidir.	7151729	218
13	Vitotrol 200A Oda termostatu	Dijital ekranlı, modülasyonlu, kablolu tip, 1 ısıtma devresi için.	Z008341	180
14	Vitotrol 300A	Programlanabilir oda termostatu, dijital ekranlı, modülasyonlu, kablolu tip, 1 ısıtma devresi için.	Z008342	314
15	Vitogate 200 KNX	Isı üreticileri için ısıtma sistemlerinin Vitotronic kontrol paneli ile KNX sistemine entegre edilmek için	Z012827	1.460
16	Vitogate 300 Bina otomasyonu bağlantı modülü	BACnet veya Modbus üzerinden bina otomasyon sistemine bağlantı için	Z025694	1.701
17	Su yumuşatma sistemi 2T	500-1000 kW arası. Otomatik su yumuşatma sistemi, reçine tuzu ilk dolumu ile teslim edilmemektedir.	7635379	865
18	Su yumuşatma sistemi 3T	1000-2000 kW arası. Otomatik su yumuşatma sistemi, reçine tuzu ilk dolumu ile teslim edilmemektedir.	7635380	989
19	Reçine tuzu (25 kg paket)	İlk ve ilave dolum için.	7026967	13
20	Nötralizasyon cihazı	50 - 500 kW Kaskad sistemler (nötralizasyon granülü 8 kg ile)	7441823	306
21	Nötralizasyon cihazı	501 - 1.500 kW Kaskad sistemler (nötralizasyon granülü 25 kg ile)	7437829	863
22	Nötralizasyon granülü 8 kg	İlave dolum için.	9521702	120
23	Nötralizasyon granülü 25 kg	İlave dolum için.	9521748	228

Sıra No.	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
<b>Sıralı yerleştirme</b>				
1	Kaskad baca seti Ø 150 mm, maks. 30 m	2x49 ve 2x60 kW Kaskad sistem	ZK00675	485
2	Kaskad baca seti Ø 200 mm, maks. 30 m	2x80 ve 2x99 kW Kaskad sistem	ZK00676	799
3	Kaskad baca seti Ø 250 mm, maks. 30 m	2x120 ve 2x150 kW Kaskad sistem	ZK00677	1.813
4	Kaskad baca seti Ø 250 mm, maks. 30 m	3x120 ve 3x150 kW Kaskad sistem	ZK00680	2.353
5	Kaskad baca seti Ø 200 mm, maks. 30 m	4x80 ve 4x99 kW Kaskad sistem	ZK00682	1.284
6	Kaskad baca seti Ø 250 mm, maks. 16 m	4x120 ve 4x150 kW Kaskad sistem	ZK00683	2.845
7	Kaskad baca seti Ø 250 mm, maks. 30 m	5x99 kW Kaskad sistem	ZK02637	3.385
8	Kaskad baca seti Ø 250 mm, maks. 30 m	7x99 ve 8x99 kW Kaskad sistem	ZK00688	4.353
<b>Sırt sırta yerleştirme</b>				
10	Kaskad baca seti Ø 250 mm	4x80 ve 4x99 kW Kaskad sistem	ZK00690	2.289
11	Kaskad baca seti Ø 250 mm	8x99 kW Kaskad sistem	ZK00694	3.797

12	Şaft temel donanımı Ø 160 mm	Destek dirseği, yerleştirme rayı, şaft kapağı, şaft içi mesafe parçası (5 adet) Baca şapkası uygulayıcı tarafından yapılmalıdır.	7180237	613
13	Şaft içi mesafe parçası Ø 160 mm	3 adet	7167173	52
14	Duvar havalandırma kapağı Ø 160 mm		7516599	194
15	4 m uzatma Ø 160 mm	2 x 2m	7516575	353
16	2 m uzatma Ø 160 mm		7516578	193
17	1 m uzatma Ø 160 mm		7516581	85
18	0,5 m uzatma Ø 160 mm		7516584	52
19	Dirsek 87 ° Ø 160 mm		7516593	60
20	Dirsek 45 ° Ø 160 mm	2 adet	7516596	111
21	Adaptör Ø 160 mm'den Ø 200 mm'ye		7151838	202
22	Şaft temel donanımı Ø 200 mm	Destek dirseği, yerleştirme rayı, şaft kapağı, şaft içi mesafe parçası (5 adet). Baca şapkası uygulayıcı tarafından yapılmalıdır.	7180258	936
23	Şaft içi mesafe parçası Ø 200 mm	3 adet	7339810	153
24	Duvar havalandırma kapağı Ø 200 mm		7339811	228
25	2 m uzatma Ø 200 mm		7339803	200
26	1 m uzatma Ø 200 mm		7339802	137
27	0,5 m uzatma Ø 200 mm		7339801	106
28	Dirsek 87 ° Ø 200 mm		7339807	230
29	Dirsek 45 ° Ø 200 mm	2 adet	7339806	364
30	Şaft temel donanımı Ø 250 mm	Destek dirseği, yerleştirme rayı, şaft kapağı, şaft içi mesafe parçası (5 adet). Baca şapkası uygulayıcı tarafından yapılmalıdır.	7452860	1.792
31	Şaft içi mesafe parçası Ø 250 mm	3 adet	7452861	182
32	Duvar havalandırma kapağı Ø 250 mm		7452868	149
33	2 m uzatma Ø 250 mm		7452862	478
34	1 m uzatma Ø 250 mm		7452863	304
35	0,5 m uzatma Ø 250 mm		7452864	218
36	Dirsek 87 ° Ø 250 mm		7452866	493
37	Dirsek 45 ° Ø 250 mm	2 adet	7452867	756

# 3 Yollu Vana Gövdeleri



Kaynaklı karışım vanası



Flanşlı karışım vanası



Özel 3 yollu karışım vanası

	Tanım	Açıklama	Sipariş No.	Liste Fiyatı EURO
1	DN 20 Kaynaklı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 18 - 26 kW, yerden ısıtma: 9 - 14 kW	7071977	229
2	DN 25 Kaynaklı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 27 - 40 kW, yerden ısıtma: 15 - 20 kW	7002777	270
3	DN 32 Kaynaklı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 41 - 60 kW, yerden ısıtma: 21 - 32 kW	7002778	297
4	DN 40 Kaynaklı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 61 - 95 kW, yerden ısıtma: 33 - 50 kW	7002779	323
5	DN 50 Kaynaklı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 96 - 150 kW, yerden ısıtma: 51 - 75 kW	7036424	358
6	DN 40 Flanşlı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 120 - 180 kW, yerden ısıtma: 60 - 90 kW	9522482	381
7	DN 50 Flanşlı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 181 - 300 kW, yerden ısıtma: 91 - 150 kW	9522483	535
8	DN 65 Flanşlı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 301 - 470 kW, yerden ısıtma: 151 - 240 kW	9522484	635
9	DN 80 Flanşlı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 471 - 710 kW, yerden ısıtma: 241 - 360 kW	9522485	1.165
10	DN 100 Flanşlı karışım vanası gövdesi	Radyatörlü ısıtma: 711 - 1200 kW, yerden ısıtma: 361 - 600 kW	9522486	1.568
11	Özel 3 yollu karışım vanası R 1/2"	Lehim bağlantısı iç Ø 15 - Ø 18 mm veya vidalı bağlantı R 1/2". Yerleştirme parçaları da birlikte sipariş edilmelidir. Yerden ısıtma sistemlerine de uygundur.	7338213	223
12	Özel 3 yollu karışım vanası R 3/4"	Lehim bağlantısı iç Ø 22 veya vidalı bağlantı R 3/4". Yerleştirme parçaları da birlikte sipariş edilmelidir. Yerden ısıtma sistemlerine de uygundur.	7338214	269
13	Özel 3 yollu karışım vanası R 1"	Lehim bağlantısı iç Ø 28 veya vidalı bağlantı R 1". Yerleştirme parçaları da birlikte sipariş edilmelidir. Yerden ısıtma sistemlerine de uygundur.	7338215	299
14	Vidalı bağlantı - yerleştirme parçaları R 1/2"	Özel 3 yollu karışım vanası için 1 takım.	7338229	19,80
15	Vidalı bağlantı - yerleştirme parçaları R 3/4"	Özel 3 yollu karışım vanası için 1 takım.	7338230	23
16	Vidalı bağlantı - yerleştirme parçaları R 1"	Özel 3 yollu karışım vanası için 1 takım.	7338231	36

#### Satış şartları:

1. Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
2. Gelebilecek yeni vergiler ve vergi artışları aynı oranda fiyatlara yansıtılacaktır.
3. Fiyatlar ödeme tarihindeki TCMB efektif döviz satış kuru üzerinden TL'ye çevrilecektir.
4. İstanbul, Bursa, Ankara, İzmir, Antalya, Konya, Gaziantep ve Samsun depo teslimidir.
5. Genel satış şartlarımız geçerlidir.

# 2024 Fiyat Listesi

**Buderus**

Geleceğin ısıtma sistemleri.

www.buderus.com/tr 444 5 474

## Ticari Isıtma Ürünleri



# 2024 Fiyat Listesi

**Buderus**

www.buderus.com/tr 444 5 474

## TİCARİ ISITMA ÜRÜNLERİ

Versiyon: 2024- II

Güncelleme: 05.04.2024

### BUDERUS KAZANLAR

YOĞUŞMALI KAZANLAR (GB172i.2)	YOĞUŞMALI KAZANLAR (GB272)	YOĞUŞMALI YER TİPİ KAZAN (KB372 / KB472)
YOĞUŞMALI YER TİPİ KAZAN (GB402)	ÜFLEMELİ BRÜLÖRLÜ YOĞUŞMALI ÇELİK KAZAN (SB)	ÜFLEMELİ BRÜLÖRLÜ ÇELİK KAZAN (S825L)

### BUDERUS BOYLER VE AKÜMÜLASYON TANKLARI

BOYLERLER ve AKÜMÜLASYON TANKLARI

### BUDERUS LOGAMATIC PANEL VE MODÜLLER

LOGAMATIC 5000 PANEL VE MODÜLLER	LOGAMATIC EMS PANEL VE MODÜLLER
-------------------------------------	------------------------------------

### ISITMA YAN EKİPMANLARI

PP TEK CİDARLI VE 80/125 - 110/160 BACALAR	RESİDEO ÜÇ YOLLU VANALAR	REFLEX N ve S SERİSİ SABİT MEMBRANLI GENLEŞME DEPOLARI
REFLEX G SERİSİ DEĞİŞTİRİLEBİLİR MEMBRANLI GENLEŞME DEPOLARI	REFLEXOMAT RG SERİSİ KOMPRESÖRLÜ GENLEŞME DEPOLARI	REFIX DE-DD-DC SERİSİ HİJYENİK GENLEŞME DEPOLARI
REFLEX OTOMATİK SU BESLEME SİSTEMLERİ	SPIROVENT HAVA AYIRICI	SPIROTRAP PİSLİK AYIRICI
SUPERIOR HAVA AYIRICI	SPIROCOMBI HAVA-PİSLİK AYIRICI	
SPIROTOP OTOMATİK PÜRJÖR	SPIROCROSS DENGE KABI	


### BUDERUS GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMİ

GÜNEŞ ENERJİSİ KOLEKTÖRLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ MONTAJ SETLERİ	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEM ÇÖZÜMLERİ
--------------------------------	----------------------------------	------------------------------------


pki, BOSCH  
TR, O, Z,  
Ozan.Yilmaz  
Z

Digitally signed  
by pki, BOSCH,  
TR, O, Z,  
Ozan.Yilmaz  
Date: 2024.04.01  
15:53:05 +03'00'

## BUDERUS GB172i.2 SERİSİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN FİYAT LİSTESİ

SAP No	Logamax Plus GB172i.2	Görsel	Nominal Isıtma Gücü	Çalışma Basıncı	Kazan Fiyatı
7736902452	<b>GB172i.2 35 kW</b>		50/30 °C - 35 kW 80/60 °C - 33,6 kW	3 bar	<b>2.250 EUR</b>
7736902503	<b>GB172i.2 40 kW</b>		50/30 °C - 40 kW 80/60 °C - 39,8 kW	3 bar	<b>2.425 EUR</b>
7736902504	<b>GB172i.2 45 kW</b>		50/30 °C - 45 kW 80/60 °C - 42,6 kW	3 bar	<b>2.650 EUR</b>

\* GB172i.2 serisi kazanlarda denge kabı ve ilave pompa kullanılarak sistem çözümü yapılmalıdır.

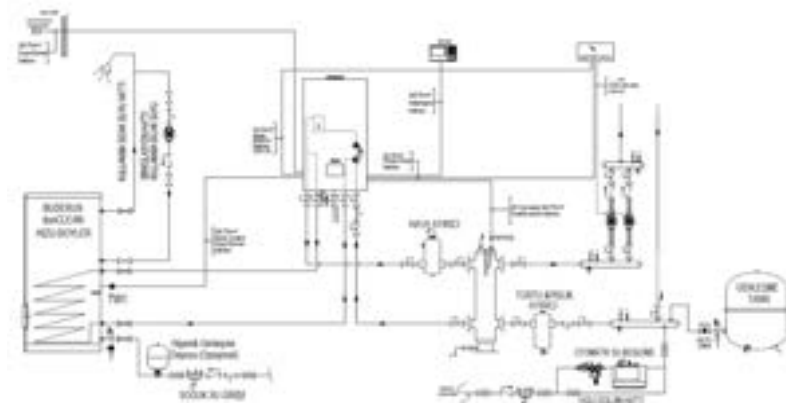
 ErP Enerji etiketleme tebliği kapsamı 70kW ve altı cihazları kapsamaktadır. (80°/60° su rejiminde)

SAP No	Logamatic EMS Serisi Panel ve Modülleri		Fiyat
7738112319	<b>RC310 Kumanda Paneli - Beyaz</b>	EMS uyumlu sistem kumandası (FA dış hava modülü RC310 içinden çıkmaktadır.)	305 EUR
7738111002	<b>MC400 Kaskad Modülü</b>	RC310 ile 4 kazana kadar kaskad sistemin kontrolünü sağlar.	545 EUR
7738113392	<b>MM100 Zon Kontrol Modülü</b>	1 adet boyler veya 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. Her bir devre kontrolü için 1 adet alınmalıdır.	205 EUR
7738110127	<b>MZ100 Zon Kontrol Modülü</b>	3 adet on-off / EMS oda kumandası ile zon kontrolü sağlar.(Tek kazan ile kullanılmaktadır)	240 EUR
8738808110	Logamatic Web KM 200	EasyControl mobil uygulaması yardımıyla internet üzerinden tek kazan kontrol imkanı	350 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Eleman	Isıtma devresi veya denge kabı için duyar eleman.	47 EUR
7735502288	Boylar Sıcaklık Duyar Elemanı	Boylar ısıtma devresi için duyar eleman.	43 EUR

SAP No	Yoğuşmalı Kazan Baca Aksesuarları		Fiyat
7738112576	Hermetik Bağlantı için Yatay Baca Seti	Ø80/125, Hermetik L = 331 - 560 mm Teleskopik	140 EUR
7738112660	Hermetik Bağlantı için Düşey Baca Seti	Ø80/125, Hermetik L = 1.590 mm (Siyah)	99 EUR
7738112714	Hermetik Bağlantı için Düşey Baca Adaptörü	Ø80/125, Hermetik Düşey baca seti ile beraber alınmalıdır.	25 EUR
7738112717	Kazan Çıkış Adaptörü	Ø80/125, Hermetik 90° Dirsek	54 EUR
7738112716	Kazan Çıkış Adaptörü	Ø80/125, Hermetik Eksantrik	56 EUR
7738112645	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø80/125, Hermetik L= 500 mm	26 EUR
7738112646	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø80/125, Hermetik L= 1.000 mm	31 EUR
7738112647	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø80/125, Hermetik L= 2.000 mm	55 EUR
7738112666	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø80/125, Hermetik L= 230 mm (Müdahale kapaklı)	61 EUR
7738112665	Hermetik Dirsek (90°)	Ø80/125, Hermetik 90° Dirsek (Müdahale kapaklı)	61 EUR
7738112648	Hermetik Dirsek (90°)	Ø80/125, Hermetik 90° Dirsek	32 EUR
7738112593	Hermetik Dirsek (45°)	Ø80/125, Hermetik 45° Dirsek	32 EUR

SAP No	Diğer Aksesuarlar		Fiyat
7736902827	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG	35 kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	19 EUR
7736902807	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG	40 kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	19 EUR
7736902830	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG	45 kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	19 EUR
7726241012	Spirovent 1" Hava Ayırıcı - Yatay Tip	35-40 kW için	120 EUR
7726241001	Spirotrap 1" Pislilik ve Tortu Ayırıcı - Yatay Tip	35-40 kW için	120 EUR
7726241013	Spirovent 1 1/4" Hava Ayırıcı - Yatay Tip	45 kW için	170 EUR
7726241002	Spirotrap 1 1/4" Pislilik ve Tortu Ayırıcı - Yatay Tip	45 kW için	170 EUR

Örnek Tesiilat Şeması: Boyler öncelikli sistem (1ID + 1Boylar Akış Şeması)



- Haftalık program veya odadan sıcaklık kontrolü yapılmak istenmiyorsa RC310 alınmayabilir.
- Kullanma sıcak suyu hattındaki (Z) pompa zaman kontrollü olmalıdır.
- Sistem kontrolü internet üzerinden mobil uygulama yapılmak istenirse Web KM200 ve RC310 birlikte alınmalıdır.

- 1 - Fiyatlarımızı % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

# 2024 Fiyat Listesi

www.buderus.com.tr 444 5 474

## Buderus

5.04.2024


KAPAĞA DÖN

### BUDERUS GB272 SERİSİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN FİYAT LİSTESİ

SAP No	Logamax Plus GB272	Görsel	Nominal Isıtma Gücü	Çalışma Basıncı	Kazan Fiyatı
7736702188	 <b>GB272-49</b>		50/30 °C - 49,9 kW 80/60 °C - 46,5 kW	6 bar	<b>3.285 EUR</b>
7736702189	 <b>GB272-69</b>		50/30 °C - 69,5 kW 80/60 °C - 62,6 kW	6 bar	<b>3.615 EUR</b>
7736702191	<b>GB272-100</b>		50/30 °C - 99,5 kW 80/60 °C - 94,5 kW	6 bar	<b>3.720 EUR</b>
7736702192	<b>GB272-125</b>		50/30 °C - 124,5 kW 80/60 °C - 118,1 kW	6 bar	<b>4.600 EUR</b>
7736702193	<b>GB272-150</b>		50/30 °C - 146 kW 80/60 °C - 141,7 kW	6 bar	<b>5.200 EUR</b>


- GB272 cihazlar için; Wilo veya Grundfos Sirkülasyon Pompası veya pompa ve montaj ünitesi kullanımı zorunludur.


- Görseldeki fotoğraf GB272 kazanını ve izolasyonu ile olan görüntüsüdür.

 Görseldeki enerji sınıfı GB272-49 ve GB272-69 modeli cihaz içindir. ErP Enerji etiketleme tebliği kapsamı 70kW ve altı cihazları kapsamaktadır. (80°/60° su rejiminde)

SAP No	Logamatic EMS Serisi Panel ve Modülleri		Fiyat
7738112318	<b>RC310 Kumanda Paneli - Siyah</b>	EMS uyumlu sistem kumandası (FA dış hava modülü RC310 içinden çıkmaktadır.)	305 EUR
7738111002	<b>MC400 Kaskad Modülü</b>	4 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır.	545 EUR
7738113392	<b>MM100 Zon Kontrol Modülü</b>	1 adet boiler veya 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. Her bir devre kontrolü için 1 adet alınmalıdır.	205 EUR
7738110127	<b>MZ100 Zon Kontrol Modülü</b>	3 adet on-off / EMS oda kumandası ile zon kontrolü sağlar.(Tek kazan ile kullanılmaktadır)	240 EUR
8738808110	Logamatic Web KM 200	EasyControl mobil uygulaması yardımıyla internet üzerinden tek kazan kontrol imkanı	350 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Eleman	Isıtma devresi veya denge kabı için duyar eleman.	47 EUR
7735502288	Boiler Sıcaklık Duyar Elemanı	Boiler ısıtma devresi için duyar eleman.	43 EUR


- Sistemin kaskad olması veya zon sayısına göre 5000 panele ihtiyaç duyulursa kaskad konfigürasyonundan uygun paneller seçilmelidir.

SAP No	Sirkülasyon Pompaları	Görsel	Fiyat
7736700081	Grundfos UPM GEO Sirkülasyon Pompası (49kW, 69kW ve 100kW için)		285 EUR
7736701875	Wilo Sirkülasyon Pompası (49kW ve 69kW için)		245 EUR
7736701874	Wilo Sirkülasyon Pompası (100kW için)		460 EUR
7736701873	Wilo Sirkülasyon Pompası (125kW ve 150kW için)		615 EUR

SAP No	Hızlı Montaj ve Pompa Grupları	Görsel	Fiyat
7736702215	Wilo Sirkülasyon Pompası ve Montaj Ünitesi (49kW ve 69kW için) - İzolasyonsuz		680 EUR
7736702216	Wilo Sirkülasyon Pompası ve Montaj Ünitesi (100kW için) - İzolasyonsuz		880 EUR
7736702217	Wilo Sirkülasyon Pompası ve Montaj Ünitesi (125kW-150kW için) - İzolasyonsuz		1.020 EUR
7736701876	Pompa ve Montaj Ünitesi için Duvar Tipi İzolasyon Kiti (tüm kapasiteler için)		220 EUR
7736701912	Pompa ve Montaj Ünitesi için Yer Tipi İzolasyon Kiti (tüm kapasiteler için)	420 EUR	

SAP No	Yoğuşmalı Kazan Baca Aksesuarları *	Görsel	Fiyat
7738113093	Hermetik Bağlantı İçin Yatay Baca Seti		255 EUR
7738113090	Hermetik Bağlantı İçin Düşey Baca Seti		230 EUR
7738113128	Çatı Bağlantı Parçası Ø166 (25°)		73 EUR
7738113129	Çatı Bağlantı Parçası Ø166 (45°)		73 EUR
7738113099	Hermetik Baca Uzatma Parçası		61 EUR
7738113100	Hermetik Baca Uzatma Parçası		77 EUR
7738113101	Hermetik Baca Uzatma Parçası		135 EUR
7738113105	Hermetik Dirsek (90°)		73 EUR
7738113104	Hermetik Dirsek (45°)	61 EUR	

\* Atık gaz sistemini tasarlarken cihaz klavuzu ve ilgili bölgede uygulanan iç tesisat kurallarına dikkat edilmelidir.

SAP No	Diğer Aksesuarlar	Görsel	Fiyat
7736701881	Taca Nova G-SU 1 1/4" 3 Yollu Vana (230V)		790 EUR
7736701917	Pozitif Baca Adaptör Seti		410 EUR
7736702382	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG		120 EUR
7736702383	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG		120 EUR
7736702385	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG		140 EUR
7736701862	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG		165 EUR
7736701863	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG		165 EUR
8718576749	Nötralizasyon Cihazı NE 0.1	265 EUR	


- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- Fiyatlarımıza EURO olarak verilmiştir.
- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimlidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.



49/69/100 kW

125/150 kW

## BUDERUS LOGANO PLUS KB372 / KB472 SERİSİ YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN FİYAT LİSTESİ

SAP No	Bağlantı	Logano Plus KB372 / KB472	Görsel	Nominal Isıtma Gücü	Kazan Fiyatı
7736603276	Sağ Bağlantılı	<b>KB372-75</b>		50/30 °C - 75 kW 80/60 °C - 69,4 kW	<b>6.720 EUR</b>
7736603277	Sağ Bağlantılı	<b>KB372-100</b>		50/30 °C - 100 kW 80/60 °C - 93 kW	<b>6.895 EUR</b>
7736603278	Sağ Bağlantılı	<b>KB372-150</b>		50/30 °C - 150 kW 80/60 °C - 139,8 kW	<b>9.085 EUR</b>
7736603279	Sağ Bağlantılı	<b>KB372-200</b>		50/30 °C - 200 kW 80/60 °C - 186,1 kW	<b>11.295 EUR</b>
7736603280	Sağ Bağlantılı	<b>KB372-250</b>		50/30 °C - 250 kW 80/60 °C - 232,9 kW	<b>12.320 EUR</b>
7736603281	Sağ Bağlantılı	<b>KB372-300</b>		50/30 °C - 300 kW 80/60 °C - 280 kW	<b>13.370 EUR</b>
7736606371	Sağ Bağlantılı	<b>KB472-350</b>		50/30 °C - 350 kW 80/60 °C - 326,7 kW	<b>19.915 EUR</b>
7736606372	Sağ Bağlantılı	<b>KB472-400</b>		50/30 °C - 408 kW 80/60 °C - 380,6 kW	<b>20.245 EUR</b>
7736606373	Sağ Bağlantılı	<b>KB472-500</b>		50/30 °C - 500 kW 80/60 °C - 466,7 kW	<b>21.795 EUR</b>

\* KB372 ve KB472 kazanlar sağ bağlantı çıkışıdır. Sol bağlantı istenirse sipariş üzerine getirilmektedir.

 Görseldeki enerji sınıfı KB372-75 modeline aittir. ErP Enerji etiketleme tebliği kapsamı 70kW ve altı cihazları kapsamaktadır. (80°/60° su rejiminde)

- Kumanda paneli, sistem özelliklerine göre aşağıdaki listeden seçilmelidir.

SAP No	Logamatic EMS Serisi Panel ve Modülleri	Fiyat
7736603292	<b>Logamatic MC110 Kumanda Paneli</b> Yer tipi kazan veya kaskad sistem kumanda paneli	560 EUR
7738112227	<b>BC30E Kumanda Paneli Arayüzü</b> Kazan üzerindeki MC110'a takılır. (Kazan üzerindeki MC110'a RC310 takılacak ise alınmasına gerek yoktur.)	155 EUR
7738112318	<b>RC310 Kumanda Paneli - Siyah</b> EMS uyumlu sistem kumandası (FA dış hava modülü RC310 içinden çıkmaktadır.)	305 EUR
7738111002	<b>MC400 Kaskad Modülü</b> 4 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır.	545 EUR
7738113392	<b>MM100 Zon Kontrol Modülü</b> 1 adet boyler veya 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. Her bir devre kontrolü için 1 adet alınmalıdır.	205 EUR
7738110127	<b>MZ100 Zon Kontrol Modülü</b> 3 adet on-off / EMS oda kumandası ile zon kontrolü sağlar.(Tek kazan ile kullanılmaktadır)	240 EUR
7736603716	<b>DM10 İki Yollu Vana Modülü</b> Denge kabı olmayan kaskad sistemlerde kullanılan iki yollu vana modülüdür.	210 EUR
5991376	<b>FV/FZ Duyar Eleman</b> Isıtma devresi veya denge kabı için duyar eleman.	47 EUR
7735502288	<b>Boylar Sıcaklık Duyar Elemanı</b> Boyler ısıtma devresi için duyar eleman.	43 EUR

SAP No	Logamatic 5000 Serisi Panel ve Modülleri	Fiyat
7736602054	<b>Logamatic 5313 Kumanda Paneli</b> Yer tipi ve/veya duvar tipi kazan veya kaskad sistem kumanda paneli	1.875 EUR
7736602101	<b>FM-CM Kaskad Modülü</b> 16 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır.	850 EUR
8718598831	<b>FM-MW Boyler Zon Kontrol Modülü</b> 1 adet boyler 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet boyler sıcaklık duyar elemanı içinden çıkmaktadır.)	410 EUR
8718598828	<b>FM-MM Isıtma Zon Kontrol Modülü</b> 2 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet FV/FZ duyar elemanı içinden çıkmaktadır.)	455 EUR

SAP No	Kazan Aksesuarları	Fiyat
7736603620	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG 75kW & 100kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	355 EUR
7736603710	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG 150kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	440 EUR
7736603711	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG 200kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	440 EUR
7736603805	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG 250kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	465 EUR
7736603806	Gaz Dönüşüm Seti - NG>LPG 300kW için LPG içeriği %100 propan olmalıdır.	465 EUR
8718576749	Notralizasyon Cihazı NE 0.1 (200-800 kW arası kurulu güce kadar olan sistemlerde kullanılır. 800 kW üzeri sistemlerde adet artırılarak kullanılır.)	265 EUR
5446142	Tesisat gidis sensör kovani 1/2"x95mm (Her sistem için 1 adet sipariş edilmelidir.)	34 EUR
7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basınç Presostadı (1-10 Bar) (Her kazan için 1 adet sipariş edilmelidir.)	190 EUR
7736603804	MUK250D Motorlu Baca Klapesi - KB472/350kW, 400kW ve 500kW için	1.505 EUR
7736600652	UM10 Baca Gazı Klape Modülü (Motorlu baca klapesi kullanılması durumunda MC110 panel sayısı kadar verilmelidir.)	225 EUR
89094252	E-Pompa Terminal Rölesi (primer pompanın frekans kontrolünün Logamatic 5000 üzerinden sürülmesi istendiği durumlarda her kazan için 5000 panel ve röle alınmalıdır.)	82 EUR

**Önemli Not:** - Danfoss maksimum / minimum basınç presostadı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostadı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 1 adet alınmalıdır.



- 1- Fiyatlarımızı % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımızı EURO olarak veriliştir.
- 3- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- 7- Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.



## BUDERUS LOGANO PLUS GB 402 SERİSİ YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN FİYAT LİSTESİ

SAP No	Nominal Isıtma Gücü	Görsel	Logano Plus GB402	Kazan Fiyatı
7736603581	50/30 °C - 545 kW 80/60 °C - 507 kW		<b>GB402-545 / 6 Bar</b>	<b>22.140 EUR</b>
7736603582	50/30 °C - 621 kW 80/60 °C - 577 kW		<b>GB402-620 / 6 Bar</b>	<b>22.980 EUR</b>

- Kumanda paneli, sistem özelliklerine göre aşağıdaki listeden seçilmelidir.

SAP No	Logamatic EMS Serisi Panel ve Modülleri	Fiyat	
7736603292	<b>Logamatic MC110 Kumanda Paneli</b> Yer tipi kazan veya kaskad sistem kumanda paneli	560 EUR	
7738112227	<b>BC30E Kumanda Paneli Arayüzü</b> Kazan üzerindeki MC110'a takılır. (Kazan üzerindeki MC110'a RC310 takılacak ise alınmasına gerek yoktur.)	155 EUR	
7738112318	<b>RC310 Kumanda Paneli - Siyah</b> EMS uyumlu sistem kumandası (FA dış hava modülü RC310 içinden çıkmaktadır.)	305 EUR	
7738111002	<b>MC400 Kaskad Modülü</b> 4 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır.	545 EUR	
7738113392	<b>MM100 Zon Kontrol Modülü</b> 1 adet boyler veya 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. Her bir devre kontrolü için 1 adet alınmalıdır.	205 EUR	
7738110127	<b>MZ100 Zon Kontrol Modülü</b> 3 adet on-off / EMS oda kumandası ile zon kontrolü sağlar.(Tek kazan ile kullanılmaktadır)	240 EUR	
5991376	FV/FZ Duyar Eleman	Isıtma devresi veya denge kabı için duyar eleman.	47 EUR
7735502288	Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı	Boyler ısıtma devresi için duyar eleman.	43 EUR

SAP No	Logamatic 5000 Serisi Panel ve Modülleri	Fiyat	
7736602054	<b>Logamatic 5313 Kumanda Paneli</b> Yer tipi ve/veya duvar tipi kazan veya kaskad sistem kumanda paneli	1.875 EUR	
7736602101	FM-CM Kaskad Modülü	16 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır.	850 EUR
8718598831	FM-MW Boyler Zon Kontrol Modülü	1 adet boyler 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet boyler sıcaklık duyar elemanı içinden çıkmaktadır.)	410 EUR
8718598828	FM-MM Isıtma Zon Kontrol Modülü	2 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet FV/FZ duyar elaman içinden çıkmaktadır.)	455 EUR

SAP No	Kazan Aksesuarları	Fiyat
8718576749	Notralizasyon Cihazı NE 0.1 (200-800 kW arası kurulu güce kadar olan sistemlerde kullanılır. 800 kW üzeri sistemlerde adet artırılarak kullanılır.)	265 EUR
5446142	Tesisat gidiş sensör kovani 1/2"x95mm <b>(Her sistem için 1 adet sipariş edilmelidir.)</b>	34 EUR
7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basınç Presostadı (1-10 Bar) <b>(Her kazan için 1 adet sipariş edilmelidir.)</b>	190 EUR
7736603804	MUK250D Motorlu Baca Klapesi	1.505 EUR
7736600652	UM10 Baca Gazı Klape Modülü (Motorlu baca klapesi kullanılması durumunda MC110 panel sayısı kadar verilmelidir.)	225 EUR
89094252	E-Pompa Terminal Rölesi (primer pompanın frekans kontrolünün Logamatic 5000 üzerinden sürülmesi istendiği durumlarda her kazan için 5000 panel ve röle alınmalıdır.)	82 EUR

**Önemli Not:** - Danfoss maksimum / minimum basınç presostadı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostadı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 1 adet alınmalıdır.



- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.

## BUDERUS LOGANO PLUS KENDİNDEN YOĞUŞMALI ÇELİK KAZANLAR FİYAT LİSTESİ

SAP No	Logano Plus SB745	Nominal Isıtma Gücü	Çalışma basıncı	Fiyat
7736603259	<b>SB745-800</b>	50/30 °C - 800 kW 80/60 °C - 725 kW	6 bar	<b>33.110 EUR</b>
7736603260	<b>SB745-1000</b>	50/30 °C - 1.000 kW 80/60 °C - 906 kW	6 bar	<b>37.420 EUR</b>
7736603261	<b>SB745-1200</b>	50/30 °C - 1.200 kW 80/60 °C - 1.090 kW	6 bar	<b>38.625 EUR</b>

## ELCO Elektronik Modülasyonlu Brülör (300 mbar)

Sap NO	Brülör Modeli	NamLu Tipi	Gaz Hattı Çapı	Kapasite Aralığı kW	Uyumlu Kazan Modeli	Fiyat
7736602157	<b>Elco VG5.950 M-R-TC</b> (Elektronik Modülasyonlu)	KN	1 1/2"	160-950	SB745-800	7.155 EUR
7736602158	<b>Elco VG5.950 MV-R-TC</b> (Elekt. Mod. + Frekans sürücülü)	KN	1 1/2"	160-950		10.525 EUR
7736602165	<b>Elco VG5.1200 M-R-TC</b> (Elektronik Modülasyonlu)	KN	1 1/2"	160-1160	SB745-1000	7.905 EUR
7736602166	<b>Elco VG5.1200 MV-R-TC</b> (Elekt. Mod. + Frekans sürücülü)	KN	1 1/2"	160-1160		11.320 EUR
7736602173	<b>Elco VG6.1600 M-R-TC</b> (Elektronik Modülasyonlu)	KN	1 1/2"	300-1600	SB745-1200	9.485 EUR
7736602174	<b>Elco VG6.1600 MV-R-TC</b> (Elekt. Mod. + Frekans sürücülü)	KN	1 1/2"	300-1600		12.985 EUR

**Kısıtlama açıklamaları:** M:Elektronik Modülasyon, V:Frekans Sürücü, TC:Gaz sızdırmazlık (Brülörlere gaz sızdırmazlık cihazı ve maksimum gaz presostadı dahildir.)

SAP No	Logamatic 5000 Serisi Panel ve Modülleri	Fiyat	
7736602043	Logamatic 5311 Kumanda Paneli	Üflemeli brülörlü yer tipi kazanlar için	2.015 EUR
7736602101	FM-CM Kaskad Modülü	16 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır.	850 EUR
8718598831	FM-MW Boyler Zon Kontrol Modülü	1 adet boyler 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet boyler sıcaklık duyar elemanı içinden çıkmaktadır.)	410 EUR
8718598828	FM-MM Isıtma Zon Kontrol Modülü	2 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet FV/FZ duyar elemanı içinden çıkmaktadır.)	455 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Eleman	Isıtma devresi duyar eleman.	47 EUR
7735502288	Boyer Sıcaklık Duyar Elemanı	Boyer ısıtma devresi için duyar eleman.	43 EUR

SAP No	Kazan Aksesuarları	Fiyat
8718576749	Notralizasyon Cihazı NE 0.1 (200-800 kW arası kurulu güce kadar olan sistemlerde kullanılır. 800 kW üzeri sistemlerde adet arttırılarak kullanılır.)	265 EUR
63032086	SB 745 Kazanlar için brülör flanşı. (Her kazan için 1 adet sipariş edilmelidir.)	165 EUR
5446142	Tesisat gidiş sensör kovani 1/2"x95mm (Her sistem için 1 adet sipariş edilmelidir.)	34 EUR
7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basınç Presostadı (1-10 Bar) (Her kazan için 2 adet sipariş edilmelidir.)	190 EUR
89094252	E-Pompa Terminal Rölesi (primer pompanın frekans kontrolünün Logamatic 5000 üzerinden sürülmesi istendiği durumlarda her kazan için 5000 panel ve röle alınmalıdır.)	82 EUR

**Önemli Not:** Danfoss maksimum / minimum basınç presostadı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostadı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 2 adet alınmalıdır.

**! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.**

- 1- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- 7- Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.
- 8- Elco brülörlerde gaz filtresi fiyata dahildir ve elektrik bağlantıları ile brülör beyni brülör gövdesine montajlı gelmektedir.
- 9- Elco brülörlerin hepsi LPG ile kullanılabilir. Lütfen siparişinizde LPG veya Doğalgaz ile kullanılacağını belirtiniz.
- 10- Elco brülör kapasiteleri kazan gaz tarafı direnci ihmal edilerek verilmiştir.
- 11- Elco brülörlere beraber belirtilen Buderus kazanların seçiminde kazan gaz tarafı direnci göz önüne alınmıştır.
- 12- Elco brülörlerin O<sup>2</sup> ve CO Trim opsiyonları için lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.

## 2024 Fiyat Listesi

Buderus

www.buderus.com/tr 444 5 474

5.04.2024

KAPAĞA DÖN

## BUDERUS LOGANO S825L ÜÇ TAM GEÇİŞLİ SICAK SU KAZANLARI FİYAT LİSTESİ

SAP No	Logano S825L	Kapasite (kW)	Çalışma basıncı	Fiyat
7738706130	S825L-2.500	2.500 kW	6 bar	66.305 EUR
7738706131	S825L-3.050	3.050 kW	6 bar	71.720 EUR
7738706132	S825L-3.700	3.700 kW	6 bar	89.870 EUR
7738706133	S825L-4.200	4.200 kW	6 bar	97.800 EUR

SAP No	Logamatic 5000 Serisi Panel ve Modülleri	Fiyat
7736602043	Logamatic 5311 Kumanda Paneli Üflemler brülörlü yer tipi kazanlar için	2.015 EUR
7736602101	FM-CM Kaskad Modülü 16 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır.	850 EUR
8718598831	FM-MW Boyler Zon Kontrol Modülü 1 adet boyler 1 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet boyler sıcaklık duyar elemanı içinden çıkmaktadır.)	410 EUR
8718598828	FM-MM Isıtma Zon Kontrol Modülü 2 adet ısıtma devresi kontrolü yapar. (1 adet FV/FZ duyar elemanı içinden çıkmaktadır.)	455 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Eleman Isıtma devresi duyar eleman (Kazan dönüş suyu kontrolü için kazan sayısı kadar alınmalıdır.)	47 EUR
7735502288	Boyer Sıcaklık Duyar Elemanı Boyler ısıtma devresi için duyar eleman.	43 EUR

Entegre ECO7 Galvaniz Baca Gazı Ekonomizörü (Minimum 60 °C dönüş suyu sıcaklığında kullanılır)									
SAP No	Kazan Modeli	Model	Kapasite (kW)	Fiyat	SAP No	Kazan Modeli	Model	Kapasite (kW)	Fiyat
7738706134	S825L-2.500	ECO7 750/485-2	118 kW	11.645 EUR	7738706135	S825L-2.500	ECO7 750/485-4	156 kW	20.155 EUR
7738706136	S825L-3.050	ECO7 890/592-2	162 kW	14.315 EUR	7738706137	S825L-3.050	ECO7 890/592-4	209 kW	24.970 EUR
7738706138	S825L-3.700	ECO7 930/618-2	162 kW	14.860 EUR	7738706139	S825L-3.700	ECO7 930/618-4	214 kW	28.865 EUR
7738706140	S825L-4.200	ECO7 1000/672-2	195 kW	15.975 EUR	7738706141	S825L-4.200	ECO7 1000/672-4	256 kW	30.835 EUR

Entegre ECO6 Paslanmaz Çelik Baca Gazı Ekonomizörü (Belirtilen kapasiteler (kW) 40 °C ekonomizör giriş suyu sıcaklığındaki değerlerdir.)									
SAP No	Kazan Modeli	Model	Kapasite (kW)	Fiyat	SAP No	Kazan Modeli	Model	Kapasite (kW)	Fiyat
7738706142	S825L-2.500	ECO6 850/567-7	193 kW	27.640 EUR	7738706143	S825L-2.500	ECO6 850/567-12	263 kW	43.720 EUR
7738706144	S825L-3.050	ECO6 890/615-7	240 kW	29.170 EUR	7738706145	S825L-3.050	ECO6 890/615-12	329 kW	46.305 EUR
7738706146	S825L-3.700	ECO6 930/639-7	254 kW	30.155 EUR	7738706147	S825L-3.700	ECO6 930/639-12	351 kW	47.880 EUR
7738706148	S825L-4.200	ECO6 1000/687-7	299 kW	32.080 EUR	7738706149	S825L-4.200	ECO6 1000/687-12	412 kW	51.010 EUR

ELCO Elektronik Oransal Brülör (300 mbar)										
Brülörler					Opsiyonel Ürünler					
Sap NO	Kazan Modeli	Brülör Modeli	Brülör Tipi	Fiyat	Sap NO	Frekans Kontrol	Sap NO	O <sub>2</sub> Trim Kit	Sap NO	O <sub>2</sub> +CO Trim Kit
7738706150	S825L-2.500	EKEVO 6.2900 G-E KN DN65	Doğalgaz Brülörü	24.470 EUR	7738706157	5.335 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR
7738706154		EK EVO 7.3600 GL-EZ3 DN65	Çift Yakıtlı Brülör	41.130 EUR	7738706159	4.435 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR
7738706151	S825L-3.050	EKEVO 7.3600 G-E KN DN65	Doğalgaz Brülörü	24.885 EUR	7738706158	5.680 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR
7738706155		EK EVO 7.4500 GL-EZ3 DN65	Çift Yakıtlı Brülör	41.360 EUR	7738706161	4.940 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR
7738706152	S825L-3.700	EKEVO 7.3600 G-E KN DN80	Doğalgaz Brülörü	27.595 EUR	7738706158	5.680 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR
7738706156		EK EVO 7.4500 GL-EZ3 DN80	Çift Yakıtlı Brülör	43.840 EUR	7738706161	4.940 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR
7738706153	S825L-4.200	EKEVO 7.4500 G-E KN DN80	Doğalgaz Brülörü	32.125 EUR	7738706160	6.205 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR
7738706156		EK EVO 7.4500 GL-EZ3 DN80	Çift Yakıtlı Brülör	43.840 EUR	7738706161	4.940 EUR	7738706162	7.585 EUR	7738706163	14.685 EUR

CO trim kiti alındığında O<sub>2</sub> trim kiti alınmasına gerek yoktur.

Çift yakıtlı brülörler Gaz+Motorin yakıttır.

SAP No	Kazan Aksesuarları	Fiyat
5446142	Kazan dönüş ve tesisat gidis sensör kovani 1/2"x95mm (Her kazan için 1 adet ve her sistem için 1 adet sipariş edilmelidir.)	34 EUR
5446085	Kazan gidis sensörü kovani 3/4"x150mm (Her kazan için 1 adet sipariş edilmelidir.)	36 EUR
7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basıncı Presostadı (1-10 Bar) (Her kazan için 2 adet sipariş edilmelidir.)	190 EUR
89094252	E-Pompa Terminal Rölesi (primer pompanın frekans kontrolünün Logamatic 5000 üzerinden sürülmesi istendiği durumlarda her kazan için 5000 panel ve röle alınmalıdır.)	82 EUR

**Önemli Not:** Danfoss maksimum / minimum basınç presostadı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostadı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 2 adet alınmalıdır.**! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.**

- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir
- Bosch Termoteknik Manişa depoları teslimlidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.

## BUDERUS LOGALUX duoCLEAN BOYLER ve AKÜMÜLASYON TANKLARI FİYAT LİSTESİ

Sap No	Dik Tip Boylerler	Depo Hacmi	** Kapasite Soğuk Su Girişi: 10 °C Boylar Su Çıkışı: 45 °C	Fiyat
8718545238	* SB 120 / W (Beyaz)	120 litre	386 l/h	1.000 EUR
8718545247	SNB 160 / W (Beyaz)	160 litre	511 l/h	1.060 EUR
8718545255	SNB 200 / W (Beyaz)	200 litre	511 l/h	1.090 EUR
8718545261	SUB 300 / W (Beyaz)	300 litre	781 l/h	1.235 EUR
8718543049	* SU 120 / 5W (Beyaz)	120 litre	736 l/h	1.180 EUR
8718543058	SU 160 / 5W (Beyaz)	160 litre	736 l/h	1.295 EUR
8718543067	SU 200 / 5W (Beyaz)	200 litre	736 l/h	1.415 EUR
8718541331	SU 300 / 5W (Beyaz)	300 litre	896 l/h	1.765 EUR
7735500681	SU 400 / 5S-C (Gümüş)	400 litre	1.375 l/h	1.825 EUR
7736502250	SU 500 / 5C (Mavi)	500 litre	1.620 l/h	2.795 EUR
7736502262	SU 750 / 5C (Mavi)	750 litre	2.520 l/h	3.530 EUR
7736502270	SU 1000 / 5C (Mavi)	1.000 litre	2.760 l/h	3.970 EUR

\* SB 120 boylere üstten, SU 120 boylere arkadan bağlantı yapılır. SU 120 boylerin üstünde müdahale kapağı varken, SB 120 boylerde yoktur.

\*\* Boyler kapasiteleri; serpantin su giriş sıcaklığı 80°C'ye göre verilmiştir.



SB 120

SU 120, 160, 200  
SNB 160, 200

SU 300 / SUB 300



SU 400/5S



SU 500-750-1000

Sap No	Akümülyasyon Tankları	Depo Hacmi	Fiyat
7736502322	* SF 500.5-C	500 litre	3.040 EUR
7736502334	* SF 750.5-C	750 litre	3.625 EUR
7736502342	* SF 1000.5-C	1.000 litre	4.380 EUR

\* Sipariş üzerine getirilmektedir.

Sap No	Çift Serpantinli Boylerler	Depo Hacmi	Fiyat
8718541311	SM300/5W (Beyaz)	300 litre	1.915 EUR
7735500678	SM400/5ES-C (Gümüş)	400 litre	2.355 EUR
7735501582	SM500/5ES-B (Gümüş)	500 litre	3.825 EUR
7736502290	SM750/5E-C (Mavi)	750 litre	3.970 EUR
7736502298	SM1000/5E-C (Mavi)	1.000 litre	4.735 EUR

- ERP yönetmeliğine göre 500 L üzeri kapasiteye sahip cihazlarda, eco label (enerji etiketi) uygulaması zorunluluğu bulunmamaktadır.

- Tüm boylerlerin işletme basıncı 10 bar'dır. 9 bar emniyet ventilli kullanma zorunluluğu vardır.

- 1 - Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## BUDERUS LOGAMATIC 5000 KUMANDA PANELLERİ VE MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

SAP No	Logamatic 5000 Serisi Paneller		Fiyat
7736602054	<b>Logamatic 5313 Kumanda Paneli</b> (Kendinden brülörlü yer tipi ve duvar tipi kazan/kaskad sistem kumanda paneli)	- Grafik, Dokunmatik Ekran - 4 adet boş modül yuvası	1.875 EUR
7736602043	<b>Logamatic 5311 Kumanda Paneli</b> (Üflemlili brülörlü yer tipi kazan/kaskad sistem kumanda paneli)	- Çoklu dil desteği - USB üzerinden yazılım güncelleme - SD kart veya USB stick bağlantı imkanı - Entegre IP Modül ile internete bağlantı - Tek modül ile 16 kazana kadar Kaskad	2.015 EUR
7736605955	<b>Logamatic 5310 Kumanda Paneli</b> (Ekransız panel - İlave modül yuvası ihtiyacında)	- Entegre Modbus TCP/IP, IP4 otomasyon çıkışı - USB veya MEC Remote Plus ile uzaktan erişim	1.305 EUR



\* Logamatic 5311 ve 5313 paneller modülsüz 1 adet boyler devresi kontrolü ve 1 adet ısıtma devresi veya kazan primer devre kontrolü yapabilir. (Boyer kontrolü için sıcaklık duyar elemanı haricen alınmalıdır.)

SAP No	Logamatic 5000 Serisi Panel Modülleri		Fiyat
7736602101	<b>FM-CM Kaskad Modülü</b>	- Sisteme maksimum 4 adet takılabilir. (16'lı kaskad imkanı) - Farklı tip ısıtma kazanları için kombinasyon imkanı. - Parametrelendirilebilir yük sınırlaması ve ısıtma imkanı. - Kazanlarda tersi sırada çalışma imkanı. - Strateji depo boyler bağlantısı imkanı.	850 EUR
8718598828	<b>FM-MM Isıtma Zon Kontrol Modülü</b>	- 2 adet üç yollu vanalı/vanasız ısıtma devresi kontrolü sağlar. - Birer BFU uzaktan kumanda bağlantı seçeneği. - Pompa arızası etkinleştirilmesi için birer giriş imkanı. - Harici talep/çalışma modu değiştirme için birer giriş imkanı. - Her bir kumanda paneli için en fazla 4 adet modül. - 1 adet FV/FZ duyar elemanı dahildir.	455 EUR
8718598831	<b>FM-MW Boyler Zon Kontrol Modülü</b>	- 1 adet (L) ve (Z) pompalı boyler devresi kontrolü sağlar. - 1 adet üç yollu vanalı/vanasız ısıtma devresi kontrolü sağlar. - Her bir kumanda paneli için en fazla 1 adet modül. - Bir BFU uzaktan kumanda bağlantı seçeneği. - 1 adet boyler sıcaklık duyar elemanı dahildir. - Harici ID talebi için giriş ve termik dezenfeksiyon etkinleştirilmesi için giriş.	410 EUR
7736602082	<b>FM-AM Alternatif Isı Kaynağı Modülü</b>	- Kojenerasyon sistemi, gaz yakıtlı ısı pompası ve/veya depo boyler gibi ısıtma alternatif cihazı bağlantısı - MOD-BUS üzerinden Buderus Loganova kojenerasyon sistemi ile doğrudan iletişim - Potansiyelsiz kontak üzerinden otomatik alternatif ısıtma cihazının talebi - Her bir kumanda paneli için en fazla 1 adet modül	525 EUR
8718598835	<b>FM-SI Emniyet Zinciri Modülü</b>	- Emniyet zincirinin hangi noktadan açıldığının kolay tespit imkanı. - Hata mesajlarını HMI'ya veya BMS'e aktarabilme imkanı. - Her bir kumanda paneli için en fazla 1 adet modül - Düşük su seviye emniyeti, basınç sınırlayıcıları ve limit termostatlar gibi en fazla 5 adet harici emniyet donanımı bağlayabilme imkanı.	305 EUR

SAP No	Logamatic 5000 Serisi Panel Aksesuarları		Fiyat
89094252	E-Pompa Terminal Rölesi	E-Pompa Terminal Rölesi (primer pompanın frekans kontrolünün Logamatic 5000 üzerinden sürülmesi istendiği durumlarda her kazan için 5000 panel ve röle alınmalıdır.)	82 EUR
8732900362	FM-RM	İlave rölelerin panel içine montaj yapılması için ray modül	140 EUR
8732900363	R5000 İlave Röle	R5000 İlave Röle	88 EUR
8732900361	R5000 Servis Bağlantı Cihazı	Bilgisayar ile kablolu bağlantı için ethernet adaptörü	77 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Eleman	Isıtma devresi veya denge kabı için duyar eleman	47 EUR
30002249	BFU Uzaktan Kumanda Cihazı	Isıtma devresinin oturma hacminden kullanımı için uzaktan kumanda	105 EUR
7735502288	Boyer Sıcaklık Duyar Elemanı	Boyer ısıtma devresi için duyar eleman	43 EUR
5991374	FA Dış Hava Duyar Elemanı	FA Dış Hava Duyar Elemanı	35 EUR

- 1 - Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme siparişi ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimlidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.


## BUDERUS LOGAMATIC EMS KUMANDA PANELLERİ VE MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

SAP No	Logamatic EMS Serisi Paneller		Fiyat
7738112318	<b>Logamatic RC310 Kumanda Paneli Siyah</b> (Kendinden brülörlü yer tipi ve duvar tipi kazan/kaskad sistem kumanda paneli)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geliştirilmiş LCD ekranı (daha yüksek çözünürlük), normal metin</li> <li>- Dış havaya bağlı modülasyon özelliği</li> <li>- Konfigürasyon sihirbazı ile sistemi otomatik tanımlama</li> <li>- Favori fonksiyonu, daha çok kullanılanlara kolay ulaşım sağlama</li> <li>- 2 farklı sıcaklık seviyesi için saat programı</li> <li>- Geliştirilmiş işletim ve kullanılabilirlik</li> <li>- Kullanım suyu için saat programı</li> <li>- Kullanım suyu programı veya ısıtma programına bağlı işletim</li> <li>- Ayrı program veya kullanım suyu programına bağlı işletim</li> <li>- 5 farklı tatil periyoduna kadar ayarlanabilme özelliği</li> <li>- Kaskad kumanda kontrol özelliği (max. 16 lı kaskad)</li> <li>- 1 gece, 1 gündüz sıcaklığı ayarlanabilir</li> <li>- Tatil programı için sıcaklık seçebilme</li> <li>- Kolay ayarlanabilir, yardım fonksiyonu, saat ve sıcaklık ayarı</li> <li>- Sirkülasyon pompası için saat programı</li> </ul>	305 EUR
7738112319	<b>Logamatic RC310 Kumanda Paneli Beyaz</b> (Kendinden brülörlü yer tipi ve duvar tipi kazan/kaskad sistem kumanda paneli)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 adet modül kullanarak 4 kazana kadar kontrol imkanı</li> <li>- 5 adet modül ile 16 kazana kadar kaskad kontrol</li> <li>- Kaskad sistemlerde kazanların işletim saatine göre sıra dönüşümlü işletim imkanı (eş yaşlandırma)</li> <li>- Kazan tanıma özelliği sayesinde, tak çalıştır mantığı ile kazan üzerinden ayar ihtiyacı olmadan kaskad konfigürasyon kolaylığı</li> <li>- Harici otomasyon ile 0 - 10 V kapasite veya gidiş suyu ayar sıcaklık iletişim bilgisi yoluyla entegrasyon imkanı</li> <li>- Donma koruma fonksiyonu</li> </ul>	305 EUR

\* FA dış hava modülü RC310 içinden çıkmaktadır.

SAP No	Logamatic EMS Serisi Panel Modülleri		Fiyat
7738111002	<b>MC400 Dörtlü kaskad Modülü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 adet modül kullanarak 4 kazana kadar kontrol imkanı</li> <li>- 5 adet modül ile 16 kazana kadar kaskad kontrol</li> <li>- Kaskad sistemlerde kazanların işletim saatine göre sıra dönüşümlü işletim imkanı (eş yaşlandırma)</li> <li>- Kazan tanıma özelliği sayesinde, tak çalıştır mantığı ile kazan üzerinden ayar ihtiyacı olmadan kaskad konfigürasyon kolaylığı</li> <li>- Harici otomasyon ile 0 - 10 V kapasite veya gidiş suyu ayar sıcaklık iletişim bilgisi yoluyla entegrasyon imkanı</li> <li>- Donma koruma fonksiyonu</li> </ul>	545 EUR
7738113392	<b>MM100 Devre Kontrol Modülü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 adet ısıtma devresi ya da boyler devresi kumandası</li> <li>-Üç yollu vana veya üç yollu vanasız 1 ısıtma devresi kontrolü</li> <li>-1 adet kullanım suyu resirkülasyon pompası kontrolü</li> <li>-Sistemde maksimum 6 adet (4 adet ısıtma devresinde, 2 adet boyler devresinde) kullanılabilir.</li> <li>-Tek kazanlı sistemler için denge kabı sensör girişi</li> <li>-Gidiş suyu sensör girişi</li> <li>* Denge kabı sensörü için FV/FZ duyar elemanı alınmalıdır.</li> </ul>	205 EUR
7738110127	<b>MZ100 Zon Modülü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Zonlardaki pompa ve vanaların aktivasyonunu sağlar</li> <li>-Modül yüksek gidiş suyu sıcaklığına göre cihazı çalıştırıp, daha düşük istediği bölge, istedikleri düşük bireysel sıcaklıkları elde etmek için bir vana veya pompa yoluyla ısı girişlerini kısıtlar. Bu sayede 3 farklı sıcaklık çok basit bir şekilde gerçekleştirilebilir.</li> <li>-3 karışimsız ısıtma devresine kadar veya 2 karışimsız ısıtma devresi ve 1 boyler devresine kadar kullanım</li> <li>-Tek sistemde en fazla 3 zon modülü kullanılabilir</li> <li>-En fazla 8 ısıtma devresi ve 1 boyler devresi kontrolü yapılabilir</li> <li>-3 adet EMS kumanda veya on/off oda kumandası ile zon kontrolü</li> <li>* Denge kabı sensörü için FV/FZ Duyar Elemanı alınmalıdır.</li> <li>* Tekli kazan kullanımı için uygundur. Kaskad uygulamalarda kullanılmaz.</li> </ul>	240 EUR

SAP No	Logamatic EMS Serisi Solar Panel Modülleri		Fiyat
7738110122	<b>MS100 Güneş Enerjisi Modülü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Kullanım suyu ısıtması için güneş enerjisi kontrol modülü</li> <li>-A Enerji sınıfı pompa kontrolü</li> <li>-Harici eşanjörlü akümülayon tankı ya da seri bağlı boyler sistem kontrolü</li> <li>-Termik dezenfeksiyon fonksiyonu</li> <li>-Solar optimizasyon</li> <li>-1 kolektör, 2 boyler, 1 kalorimetre sensör girişi</li> <li>-1 modülasyonlu pompa için PWM sinyal çıkışı</li> </ul>	300 EUR
7738110124	<b>MS200 Güneş Enerjisi Modülü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Güneş enerjisi ile kullanım suyu ısıtması ve ısıtmaya destek modülü</li> <li>-2 kolektör devresi kontrolü</li> <li>-Maksimum 3 boyler kontrolü</li> <li>-Yüzme havuzu devresi kontrolü, plakalı eşanjör donma koruması fonksiyonları</li> <li>-Isıtma destek sistemlerinde dönüş üç yollu vanası kontrolü</li> <li>-Güneş enerjisi kazancı hesaplama</li> <li>-Büyük sistemlerde MS100 ile kombinasyon</li> <li>-8 adet sensör girişi ( 2xkolektör, 6xtank, 2x kalorimetre)</li> <li>-2 adet PWM pompa kontrol sinyal çıkışı</li> </ul>	445 EUR

SAP No	Logamatic EMS Serisi Panel Aksesuarları		Fiyat
8738808110	<b>Logamatic Web KM 200</b>	<p>Bosch EasyControl mobil uygulaması yardımıyla internet üzerinden kullanılır. GB172 ve GB272 serisi tek kazan kullanımında kontrol imkanı sağlar <b>Kaskad kazanlarda kullanılmaz.</b></p> 	350 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Elemanı	Isıtma devresi veya denge kabı için duyar elemanı	47 EUR
7735502288	Boylar Sıcaklık Duyar Elemanı	Boylar ısıtma devresi için duyar elemanı	43 EUR
5991374	FA Dış Hava Duyar Elemanı	FA Dış Hava Duyar Elemanı	35 EUR

1 - Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmektedir.

3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4 - Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5 - Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.

6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

# 2024 Fiyat Listesi

**Buderus**

www.buderus.com/tr 444 5 474

5.04.2024

KAPAĞA DÖN

## BUDERUS PP TEK CİDARLI BACALAR & Ø80/125 - Ø110/160 BACA VE AKSESUARLARI

SAP No	DN80 Bacalar Ve Bağlantı Elemanları	Görsel	Fiyat
7738112714	Baca Adaptörü Ø80		25 EUR
7738112718	Hava Emiş Izgarası (B Tipi uygulamalarda baca adaptörü ile alınmalıdır.) Ø80		25 EUR
7738112650	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=50 cm) Ø80		11 EUR
7738112651	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=100 cm) Ø80		15 EUR
7738112652	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=200 cm) Ø80		22 EUR
7738112654	Dirsek (90°) Ø80		13 EUR
7738112653	Dirsek (45°) Ø80		11 EUR
7738112596	Dirsek (90° Müdahale kapaklı) Ø80		30 EUR
7738112669	Baca Uzatma Parçası(L=23 cm (Müdahale kapaklı) Ø80		23 EUR
7738112597	Merkezleyici (x4) Ø80		21 EUR
7738112719	Baca Şapkası Ø80		73 EUR
8715502066	Redüksiyon Ø80 → Ø100 mm		39 EUR
SAP No	DN110 Bacalar Ve Bağlantı Elemanları	Görsel	Fiyat
7738112679	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=50 cm) Ø110		25 EUR
7738112680	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=100 cm) Ø110		32 EUR
7738112681	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=200 cm) Ø110		39 EUR
7738113108	Dirsek (90°) Ø110		15 EUR
7738113109	Dirsek (45°) Ø110		15 EUR
7738112682	Dirsek (30°) Ø110		15 EUR
7738112683	Dirsek (15°) Ø110		15 EUR
7738113110	Dirsek (90° Müdahale kapaklı) Ø110		25 EUR
7738112684	Baca Uzatma Parçası(L=23 cm (Müdahale kapaklı) Ø110		25 EUR
7738113167	Hava Emiş Izgarası (B Tipi uygulamalarda alınmalıdır.) Ø110		25 EUR
7738112728	Merkezleyici (x4) Ø110		21 EUR
7738112721	Baca Şapkası Ø110		82 EUR
7738112734	Redüksiyon Ø80 → Ø110 mm		39 EUR
7738113159	Baca Delik Kapağı (Beyaz) Ø110		25 EUR

PP tek cidarlı baca uygulaması yapılmadan, ilgili gaz şirketlerine bildirim yapılmasını rica ederiz.

SAP No	GB172 için Ø80/125 Baca ve Aksesuarları	Görsel	Fiyat
7738113251	C33 Hermetik Baca Seti (Şaft içi uygulamalarda kullanılır.) Ø80/125, Hermetik		195 EUR
7738113246	C93 Hermetik Baca Seti Ø80/125, Hermetik		160 EUR
7738113253	B Tipi Baca Seti Ø80		195 EUR
7719002857	Eğik Çatı Bağlantı Parçası (45° Siyah) Ø125		63 EUR
7738112620	Düz Çatı Flanşı (0°, 150mm) Ø125		49 EUR
7738112595	Baca Delik Kapağı (Beyaz) Ø125		37 EUR
7738112618	Baca Dış Uzatması (500 mm Siyah) Ø125		61 EUR
SAP No	GB272 için Ø110/160 Baca ve Aksesuarları	Görsel	Fiyat
7738113080	C33 Hermetik Baca Seti (Şaft içi uygulamalarda kullanılır.) Ø110/160, Hermetik		205 EUR
7738113084	B Tipi Baca Seti Ø110		205 EUR
7738113106	Dirsek 90° - Müdahale Kapaklı Ø110/160		73 EUR
7738113107	Baca Uzatma - Müdahale Kapaklı Ø110/160		73 EUR
7738113167	Hava Izgara Düşey Baca Adaptörü Ø110/160		25 EUR
7738113135	Merkezleyici Ø110-Ø200		29 EUR
7738113126	Düz Çatı Flanşı (0°, 150mm) Ø110		49 EUR
7738113158	Baca Delik Kapağı (Beyaz) Ø160		29 EUR
7738113159	Baca Delik Kapağı (Beyaz) Ø110		25 EUR
7738113160	Baca Çıkış Kapağı (Beyaz) Ø160		49 EUR

Ø80/125 ve Ø110/160 Baca uygulamaları, cihazların montaj kılavuzlarında belirtilen maksimum baca mesafeleri içerisinde kalacak şekilde yapılmalıdır.



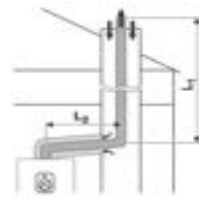
C13 Uygulama Örneği



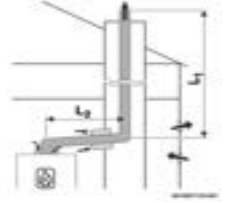
C33 Uygulama Örneği



C33 Uygulama Örneği



C93 Uygulama Örneği



B Tipi Uygulama Örneği

- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## RESİDEO MOTORLU ÜÇ YOLLU VANA FİYAT LİSTESİ

Sap No	Vana Çapı	Kapasite Aralığı [kcal/h]		Vana ve Motor Tipi	Fiyat
		Radyatör (Dt=20°C)	Yerden Isıtma (Dt=10°C)		
7738324954	1"	15.000 - 35.000	13.000 - 20.000	Centra Serisi DR25GMLA Dişli Vana Gövdesi - PN6	99 EUR
82009400				Centra Serisi 1009 Servomotor	260 EUR
7738324955	1¼"	35.000 - 55.000	20.000 - 27.500	Centra Serisi DR32GMLA Dişli Vana Gövdesi - PN6	105 EUR
82009400				Centra Serisi 1009 Servomotor	260 EUR
7738324956	1½"	55.000 - 65.000	27.500 - 37.000	Centra Serisi DR40GMLA Dişli Vana Gövdesi - PN6	120 EUR
82009400				Centra Serisi 1009 Servomotor	260 EUR
7726242503	DN40	65.000 - 100.000	37.000 - 52.000	Centra Serisi DR40GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	220 EUR
7726242512				Centra Serisi 1027 Servomotor	385 EUR
7726242504	DN50	100.000 - 155.000	52.000 - 77.500	Centra Serisi DR50GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	220 EUR
7726242512				Centra Serisi 1027 Servomotor	385 EUR
7726242505	DN65	155.000 - 260.000	77.500 - 130.000	Centra Serisi DR65GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	245 EUR
7726242512				Centra Serisi 1027 Servomotor	385 EUR
7726242506	DN80	260.000 - 410.000	130.000 - 200.000	Centra Serisi DR80GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	400 EUR
7726242513				Centra Serisi 1035 Servomotor	465 EUR
7726242507	DN100	410.000 - 600.000	200.000 - 300.000	Centra Serisi DR100GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	500 EUR
7726242513				Centra Serisi 1035 Servomotor	465 EUR
7726242508	DN125	600.000 - 1.050.000	300.000 - 520.000	Centra Serisi DR125GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	900 EUR
7726242513				Centra Serisi 1035 Servomotor	465 EUR
7726242509	DN150	1.050.000 - 1.500.000	520.000 - 775.000	Centra Serisi DR150GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	1.110 EUR
7726242514				Centra Serisi 1043 Servomotor	635 EUR
7726242510	DN200	1.500.000 - 3.800.000	775.000 - 1.900.000	Centra Serisi DR200GFLA Flanşlı Vana Gövdesi - PN6	2.260 EUR
7726242514				Centra Serisi 1043 Servomotor	635 EUR

- Resideo üç yollu vana gövdesi ve servomotoru beraber takım olarak alınmalıdır.
- Servomotor enerji beslemeleri AC 230 Volt' tur.
- Centra serisi vanalar yüzzer kontrollüdür.



DRxxxGFLA Flanşlı Vana



1027 - 1035 - 1043 Servomotor



DRxxxGMLA Dişli Vana



1009 Servomotor

- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.




## REFLEX N ve S SERİSİ KAPALI GENLEŞME DEPOLARI FİYAT LİSTESİ

## N SERİSİ (SABİT MEMBRANLI)

Sap No	Tip	Hacim	Maks. İşletme Basıncı	Görsel	Fiyat
7738337962	N 18	18 litre	4 bar		95 EUR
7738337963	N 25	25 litre	4 bar		115 EUR
7738337964	N 35	35 litre	4 bar		130 EUR
81148240	N 50	50 litre	6 bar		220 EUR
89095359	N 80	80 litre	6 bar		335 EUR
7738315306	N 100	100 litre	6 bar		415 EUR
7738315314	N 140	140 litre	6 bar		470 EUR
7738315312	N 200	200 litre	6 bar		580 EUR
7738315310	N 250	250 litre	6 bar		800 EUR
7738315308	N 300	300 litre	6 bar		960 EUR
7738315305	N 400	400 litre	6 bar		1.200 EUR
7738315304	N 500	500 litre	6 bar		1.340 EUR
7738315303	N 600	600 litre	6 bar		1.930 EUR
7738315302	N 800	800 litre	6 bar		2.100 EUR
7738315301	N 1000	1000 litre	6 bar		2.565 EUR

## S SERİSİ (SABİT MEMBRANLI)

Sap No	Tip	Hacim	Maks. İşletme Basıncı	Görsel	Fiyat
7738315318	! S 50	50 litre	10 bar		285 EUR
7738315316	! S 80	80 litre	10 bar		380 EUR
7738315315	! S 100	100 litre	10 bar		410 EUR
7738315313	! S 140	140 litre	10 bar		510 EUR
7738315311	! S 200	200 litre	10 bar		930 EUR
7738315309	! S 250	250 litre	10 bar		1.170 EUR
7738315307	! S 300	300 litre	10 bar		1.200 EUR
7738315300	! S 400	400 litre	10 bar		1.685 EUR
7738315299	! S 500	500 litre	10 bar		1.975 EUR
7738315298	! S 600	600 litre	10 bar		2.250 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

Reflex kapalı genleşme depoları emniyet ventili ile birlikte monte edilmelidir.

Tesisatı doldurmadan önce genleşme kabı içerisindeki azot gazı basıncını tesisatın statik basıncına göre ayarlayınız.

1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.

6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## REFLEX G SERİSİ KAPALI GENLEŞME DEPOLARI FİYAT LİSTESİ

### G SERİSİ (DEĞİŞTİRİLEBİLİR MEMBRANLI)

Sap No	Tip	Hacim	Görsel	Fiyat	
				6 bar	10 bar
7738315197	<b>G 100</b>	100 litre		-	530 EUR
7738315196	<b>G 200</b>	200 litre		-	1.100 EUR
7738315195	<b>G 300</b>	300 litre		-	1.230 EUR
7738315192	<b>G 400</b>	400 litre		1.430 EUR	-
7738315194		-		1.505 EUR	
7738315191	<b>G 500</b>	500 litre		1.640 EUR	-
7738315193		-		1.650 EUR	
7738315189	<b>G 600</b>	600 litre		3.500 EUR	-
7738315190		-		4.430 EUR	
7738315187	<b>G 800</b>	800 litre		4.285 EUR	-
7738315188		-		5.230 EUR	
7738315173	<b>G 1000</b>	1000 litre Ø 740		4.580 EUR	-
7738315174		-		5.795 EUR	
7738315185	<b>G 1000</b>	1000 litre Ø 1000		9.025 EUR	-
7738315186		-		10.565 EUR	
7738315183	<b>G 1500</b>	1500 litre		10.930 EUR	-
7738315184		-		12.915 EUR	
7738315181	<b>G 2000</b>	2000 litre		17.700 EUR	-
7738315182		-		20.020 EUR	
7738315175	<b>G 3000</b>	3000 litre		24.465 EUR	-
7738315176		-	29.605 EUR		
7738315179	<b>G 4000</b>	4000 litre	27.405 EUR	-	
7738315180		-	31.925 EUR		
7738315177	<b>G 5000</b>	5000 litre	30.350 EUR	-	
7738315178		-	34.245 EUR		

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

**Reflex kapalı genleşme depoları emniyet ventili ile birlikte monte edilmelidir.**

**Tesisatı doldurmadan önce genleşme kabı içerisindeki azot gazı basıncını tesisatın statik basıncına göre ayarlayınız.**

1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.

6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## REFLEX RG SERİSİ KOMPRESÖRLÜ KAPALI GENLEŞME DEPOLARI FİYAT LİSTESİ

### RG SERİSİ (REFLEXOMAT KOMPRESÖRLÜ)

Sap No	Tip	Hacim	Faydalı Hacim	Görsel	Fiyat	
					6 bar	10 bar
7738315087	RG 200	200 litre	160 litre		3.675 EUR	-
7738315086	RG 300	300 litre	240 litre		4.515 EUR	-
7738315121	RG 350	350 litre	280 litre		-	6.185 EUR
7738315085	RG 400	400 litre	320 litre		5.230 EUR	-
7738315084	RG 500	500 litre	400 litre		5.910 EUR	-
7738315120					-	7.495 EUR
7738315083	RG 600	600 litre	480 litre		6.905 EUR	-
7738315119	RG 750	750 litre	600 litre		-	9.825 EUR
7738315082	RG 800	800 litre	640 litre		7.985 EUR	-
7738315138	RG 1000	1000 litre	800 litre		9.115 EUR	-
7738315132					-	11.570 EUR
7738315137	RG 1500	1500 litre	1200 litre		10.220 EUR	-
7738318848					-	12.965 EUR
7738315136	RG 2000	2000 litre	1600 litre		18.895 EUR	-
7738315131					-	23.995 EUR
7738315135	RG 3000	3000 litre	2400 litre		23.145 EUR	-
7738318849					-	29.395 EUR
7738315134	RG 4000	4000 litre	3200 litre		25.470 EUR	-
7738318850					-	32.350 EUR
7738315133	RG 5000	5000 litre	4000 litre		29.655 EUR	-
7738315130				-	37.660 EUR	

### KUMANDA ÜNİTESİ VE KOMPRESÖR

Sap No	Tek Kompresörlü	Görsel	Fiyat
7738315057	RS 90/1 (≤600L)		7.905 EUR
7738315056	RS 90/1 (≥800L)		8.030 EUR
7738315055	RS 150/1		11.425 EUR
7738315054	RS 300/1		12.855 EUR
7738315053	RS 400/1		15.225 EUR
7738315052	RS 580/1		19.115 EUR
Sap No	Çift Kompresörlü	Görsel	Fiyat
7738315049	RS 90/2		11.835 EUR
7738315048	RS 150/2		16.255 EUR
7738315047	RS 300/2		19.915 EUR
7738315046	RS 400/2		23.760 EUR
7738315045	RS 580/2		31.795 EUR


! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

Reflexomat Genleşme Depoları için verilmiş olan fiyatlara kompresör ve kompresör ünitesi dahil değildir. Sistemin toplam ısı kapasitesi ve çalışma basıncına göre kumanda ünitesi ve kompresör ayrıca seçilmelidir. Çok kompresörlü ve/veya çok depolu büyük sistemler için lütfen firmamıza ayrıca danışınız.



- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## REFIX KULLANMA SUYU GENLEŞME DEPOSU FİYAT LİSTESİ


### DE SERİSİ

Sap No	Tip	Hacim	Maks. İşletme Basıncı	Görsel	Fiyat
7747412589	Refix DE 8	8 litre	10 bar / 70°C		110 EUR
81146070	Refix DE 12	12 litre	10 bar / 70°C		120 EUR
7747412598	Refix DE 18	18 litre	10 bar / 70°C		145 EUR
7747412596	Refix DE 25	25 litre	10 bar / 70°C		150 EUR
7747412597	Refix DE 33	33 litre	10 bar / 70°C		280 EUR

### DD SERİSİ

Sap No	Tip	Hacim	Maks. İşletme Basıncı	Görsel	Fiyat
7726243032	Refix DD 8 (Beyaz)	8 litre	10 bar / 70°C	 	200 EUR
83545454	Refix DD 12 (Yeşil)	12 litre	10 bar / 70°C		210 EUR
83545456	Refix DD 18 (Yeşil)	18 litre	10 bar / 70°C		250 EUR
83545458	Refix DD 25 (Yeşil)	25 litre	10 bar / 70°C		295 EUR
7738328856	Refix DD 33 (Yeşil)	33 litre	10 bar / 70°C		460 EUR
80547700	Flowjet	33 litre	10 bar / 70°C	79 EUR	

### DC SERİSİ





Sap No	Tip	Hacim	Maks. İşletme Basıncı	Görsel	Fiyat
89095327	Refix DC 50	50 litre	10 bar / 70°C		355 EUR
89095321	Refix DC 80	80 litre	10 bar / 70°C		400 EUR
89095315	Refix DC 100	100 litre	10 bar / 70°C		435 EUR
89095339	Refix DC 200	200 litre	10 bar / 70°C		800 EUR
89095338	Refix DC 300	300 litre	10 bar / 70°C		985 EUR
89095337	Refix DC 400	400 litre	10 bar / 70°C		1.280 EUR
89095114	Refix DC 500	500 litre	10 bar / 70°C		1.460 EUR
89095113	Refix DC 600	600 litre	10 bar / 70°C		1.685 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

DE serisi kullanma suyu genleşme depolarının hacmi 3000 litreye kadar mevcuttur.  
DE serisi depolar; DIN 1988'in getirdiği gereksinimlere tabi olmayan işletme suyu tesisatı, yangın tesisatı veya yerden ısıtma tesisatı gibi tesisatlarda kullanılır.

- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## REFLEX OTOMATİK SU BESLEME SİSTEMLERİ FİYAT LİSTESİ

Sap No	Açıklama	Görsel	Fiyat
7738315103	<b>Fillcontrol Pompalı Otomatik Su Besleme Ünitesi</b> - Her tip kapalı genleşme deposunda kullanılır		7.370 EUR
7738315077	<b>Fillcontrol Plus + Standart Su Sayaçlı Fillset</b> - Normal Tanklar İçin		4.210 EUR
7726243003			
7738705672	<b>Fillcontrol Plus Compact Su Besleme</b> - Normal Tanklar İçin		1.765 EUR
7726243074	<b>MV Manyetik Selenoid Ventil + Standart Su Sayaçlı Fillset</b> - Reflexomat Tanklar İçin		1.475 EUR
7726243003			
7726243003	<b>Standart Su Sayaçlı Fillset</b> - Variomat Tanklar ve Normal Tanklar İçin		990 EUR
7747201447	<b>Contact Su Sayaçlı Fillset</b> - Variomat Tanklar ve Normal Tanklar İçin		1.230 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

İki ayrı parçadan oluşan ürünlerde iki SAP kodunun da siparişe eklenmesi gereklidir.

1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.

6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## SPIROVENT HAVA AYIRICILARI FİYAT LİSTESİ

Sap No	Çap	Bağlantı Şekli	Açıklama	Fiyat
7726241011	3/4"	Dişli	Hava Ayırıcı	115 EUR
7726241012	1"	Dişli	Hava Ayırıcı	120 EUR
7726241013	1 1/4"	Dişli	Hava Ayırıcı	170 EUR
7726241014	1 1/2"	Dişli	Hava Ayırıcı	195 EUR
7738333638	3/4"	Dişli	Hava Ayırıcı (Düşey boruya monte edilen tip)	160 EUR
7738333639	1 "	Dişli	Hava Ayırıcı (Düşey boruya monte edilen tip)	170 EUR

Sap No	Çap	Bağlantı Şekli	Açıklama	Fiyat
7726241015	DN 50	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	955 EUR
7726241016	DN 65	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	990 EUR
7726241017	DN 80	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	1.435 EUR
7726241018	DN 100	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	1.470 EUR
7726241019	DN 125	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	2.990 EUR
7726241020	DN 150	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	3.060 EUR
7726241021	! DN 200	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	4.780 EUR
7726241042	! DN 250	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	9.450 EUR
7738700048	! DN 300	Kaynaklı	Hava Ayırıcı	17.665 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

### SpiroVent hava ayırıcının avantajları

- Tüm modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.
- Dişli ürünler pirinç malzemeden, diğerleri çelik malzemeden mamüldür.
- Sirküle eden havayı ve mikro kabarcıkları sistemden etkili bir şekilde giderir
- Doğru yere monte edildiğinde tüm biriken havayı temizler
- Manuel olarak hava tahliyesi ihtiyacını önemli ölçüde azaltır
- Düzenli basınç düşürme özelliği
- Gereksiz çalışma kesintilerinin önüne geçme
- ¼" ile DN 800 arasındaki bağlantı çapları
- Çeşitli basınç ve sıcaklıklar için tasarlanmış geniş ürün yelpazesi



### SpiroVent hava ayırıcının konumlandırılması

- Hava ayırıcılar her zaman sistemin en sıcak noktasında kurulmalıdır.
- Isıtma sistemleri için suyun kazandan çıktığı noktadır.



- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## SPIROTRAP PİSLİK VE TORTU AYIRICILARI FİYAT LİSTESİ

Sap No	Çap	Bağlantı Şekli	Açıklama	Fiyat
7738313258	3/4"	Dişli	Magnetli Pislük ve Tortu Ayırıcı	190 EUR
7738313259	1"	Dişli	Magnetli Pislük ve Tortu Ayırıcı	210 EUR
7738320340	1 1/4"	Dişli	Magnetli Pislük ve Tortu Ayırıcı	300 EUR
7738320341	1 1/2"	Dişli	Magnetli Pislük ve Tortu Ayırıcı	335 EUR
7738320342	2"	Dişli	Magnetli Pislük ve Tortu Ayırıcı	650 EUR

Sap No	Çap	Bağlantı Şekli	Açıklama	Fiyat
7726241000	3/4"	Dişli	Pislük ve Tortu Ayırıcı	115 EUR
7726241001	1"	Dişli	Pislük ve Tortu Ayırıcı	120 EUR
7726241002	1 1/4"	Dişli	Pislük ve Tortu Ayırıcı	170 EUR
7726241003	1 1/2"	Dişli	Pislük ve Tortu Ayırıcı	195 EUR

Sap No	Çap	Bağlantı Şekli	Açıklama	Fiyat
7726241004	DN 50	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	815 EUR
7726241005	DN 65	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	850 EUR
7726241006	DN 80	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	1.305 EUR
7726241007	DN 100	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	1.340 EUR
7726241008	DN 125	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	2.895 EUR
7726241009	DN 150	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	2.965 EUR
7726241010	! DN 200	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	4.575 EUR
7726278084	! DN 250	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	10.035 EUR
7726278085	! DN 300	Kaynaklı	Pislük ve Tortu Ayırıcı	17.355 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

### Spirotrap pislük ve tortu ayırıcının avantajları

Tüm modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.

Dişli ürünler pirinç malzemedir, diğerleri çelik malzemedir.

Çok ince parçacıklar, 5 mikron (= 0.005 mm) ayrılır ve çıkarılabilir

Sistem çalışırken tortu boşaltılabilir

Kapatma vanaları veya baypas gerekli değildir

Düzenli basınç düşürme özelliği

Bakım sadece birkaç saniye sürer ve filtre kullanmaya kıyasla kirliliği azaltır

Gereksiz çalışma kesintilerinin önüne geçme

Bağlantı çapları 3/4" ila DN 800 arasındadır

Çeşitli basınç ve sıcaklıklar için tasarlanmış geniş ürün yelpazesi



### Spirotrap pislük ve tortu ayırıcının konumlandırılması

Pislük ayırıcılar tercihen sistem suyunun sisteminizdeki ısıtma veya soğutma ünitesine girmeden hemen önce konumlandırılır ve tüm kirliliği bileşenlere girmeden önce yakalar.

1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5-Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.

6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## SUPERIOR HAVA AYIRICILARI FİYAT LİSTESİ

Sap No	Model	Basınç	Açıklama	Fiyat
7738336749	S600-R	Max. 6 bar	Isıtma ve Soğutma Tesisatları İçin Hava Ayırıcı	8.070 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

R= Tesisatı oksijenden arınmış su ile doldurma özelliği

### SpiroVent Superior hava ayırıcının faydaları

Tüm modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 90°C'dir.

Gazları, serbest havayı, mikro kabarcıkları ve çözünmüş gazları sistemden temizler.

Emici sıvı sıkışmış gaz kabarcıklarını giderir.

Kolay kurulum, ekipmanın devreye alma ve aktarma süresini kısaltır

Mümkün olan en düşük gaz konsantrasyonuna ulaşırken enerji verimliliği sağlar

Gazdan arındırılmış (yeniden) ve uzun süreli basınç

Dolum (yeniden) aşırı hale gelmeden önce uyarır

Çok çeşitli sistemler için geniş ürün yelpazesi

Tüm yaygın genleşme sistemleri ile uyumlu

Öge	S600-R
Sistem basıncı [bar]	2,5 - 6
İşleme kapasitesi [l/sa]	1000
Maks. sistem hacmi [m <sup>3</sup> ]	325
Sistem sıcaklığı [°C]	0 - 90
Ortam sıcaklığı [°C]	0 - 40
Dolum basıncı [bar]	0 - 10
Dolum sıcaklığı [°C]	0 - 65
Etkili dolum akışı [l/sa]	400

### SpiroVent Superior hava ayırıcının konumlandırılması

Üstün, çözünmüş gazların uzaklaştırılması için basınçsızlaştırma kullandığından, pozisyon o kadar önemli değildir. Sistemler için vakumlu gaz giderici kullanılmalıdır.



SpiroVent Superior S600

1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5-Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.

6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.



## SPIROCOMBI HAVA VE PİSLİK AYIRICILARI FİYAT LİSTESİ

Sap No	Çap	Bağlantı Şekli	Açıklama	Fiyat
7726241043	DN 50	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	1.220 EUR
7726241027	DN 65	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	1.275 EUR
7726241028	DN 80	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	1.745 EUR
7726241046	DN 100	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	1.800 EUR
7726241052	DN 125	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	3.405 EUR
7726241030	DN 150	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	3.495 EUR
7726241031	DN 200	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	6.125 EUR
7738700359	DN 250	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	13.835 EUR
7726241053	DN 300	Kaynaklı	Kombine Hava ve Pislik Ayırıcı	23.815 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

### SpiroCombi hava ve pislik ayırıcının avantajları

- Tüm modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.
- Ürünler çelik malzemeden mamüldür.
- Kombine ayırma sistemi, dolaşımdaki havayı ve mikro kabarcıkları etkili bir şekilde temizler
- Daha iyi maliyet kontrolü ve daha iyi enerji verimliliği
- Çok ince parçacıklar, 5 mikron (= 0.005 mm) ayrılır ve çıkarılabilir
- Sistem çalışırken tortu boşaltılabilir
- Kapatma vanaları veya baypas gerekli değildir
- Düzenli basınç düşürme özelliği



### SpiroCombi hava ve pislik ayırıcının konumlandırılması

- SpiroCombi tercihen sistemdeki en sıcak noktaya kurulur.
- Isıtma sistemleri için suyun kazandan çıktığı noktadır.



- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## SPIROTOP OTOMATİK PÜRJÖRLER FİYAT LİSTESİ

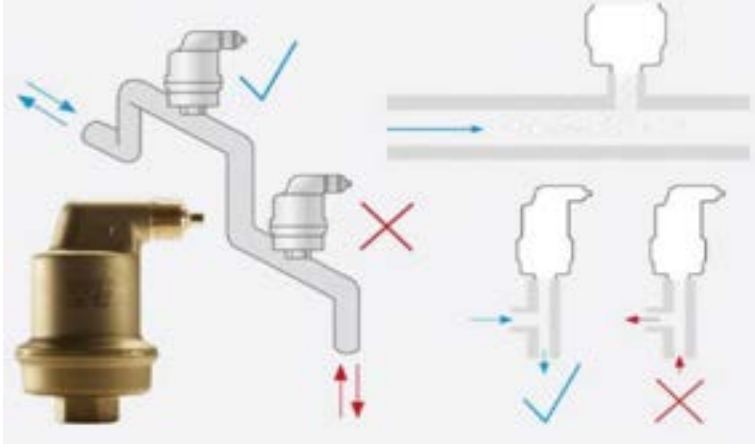
Sap No	Çap	Basınç & Sıcaklık	Açıklama	Fiyat
7726241034	1/2"	10 bar - Max. 110°C	Otomatik Hava Pürjörü	84 EUR
7738318546	1/2"	16 bar - Max. 110°C	Otomatik Hava Pürjörü	160 EUR

### Tam otomatik SpiroTop hava pürjörün avantajları

- Isıtma ve soğutma sistemleri için 1/2 " bağlantılı pirinç malzemeden imal edilmişlerdir.
- Hava valfinin özel konstrüksyonu, tam sızdırmazlığı sağlar
- Son derece dayanıklı ve uzun ömürlü malzemeden imal edilmiş özel tasarımı valf yatağı
- Sert plastik yırtılmaya karşı dayanıklı şamandıralar, çatlamayı önleyen tek parça plastikten imal edilmiştir
- Vana ile su arasındaki büyük hava boşluğu (en az 40 mm) vana kirlenmesini ve sızıntıyı önler.
- 1/2 " çaplı bağlantı, "kılcal hareket" olayının oluşmasını önler
- Yüksek basınç sistemleri için 16 bar olan model kullanılır.

### SpiroTop hava pürjörlerin konumlandırılması

Isıtma sistemi veya soğutma sistemindeki serbest hava her zaman tesisatın (bileşenlerin) en yüksek noktasına kadar yükselir. Bu nedenle SpiroTop hava her zaman tesisatın en yüksek noktasına kurulmalıdır.



- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## SPIROCROSS HAVA, TORTU VE PİSLİK AYIRICILI DENGE KABI FİYAT LİSTESİ

Sap No	Çap	Bağlantı Şekli	Denge Tankı Çapı (mm)	Maksimum Bağlantı Kapasitesi *	Fiyat
7738700472	DN 50	Kaynaklı	159	300 kW	1.645 EUR
7726241051	DN 65	Kaynaklı	159	465 kW	1.915 EUR
7738710231	DN 80	Kaynaklı	219	630 kW	2.615 EUR
7726241054	DN 100	Kaynaklı	219	1.100 kW	2.890 EUR
7738710232	DN 125	Kaynaklı	324	1.700 kW	5.140 EUR
7726241047	DN 150	Kaynaklı	324	2.520 kW	5.365 EUR
7738710233	DN 200	Kaynaklı	406	4.200 kW	8.625 EUR
7738710234	DN 250	Kaynaklı	508	6.720 kW	21.460 EUR
7738710235	DN 300	Kaynaklı	610	9.450 kW	30.010 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

\* Spirocross denge kabının kullanılacağı tesisatta izin verilen toplam kazan kapasitesidir ( $\Delta T=20K$  için)



### SpiroCross hava, tortu ve pislik ayırıcının avantajları

Tüm modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.

Spirocross kullanılması durumunda hava ve tortu ayırıcı kullanılmasına gerek yoktur.

Dişli ürünler pirinç malzemeden, diğerleri çelik malzemeden mamüldür.

Bir parçada üç ayrı fonksiyon

Sekiz yerine sadece dört bağlantı

Birincil ve ikincil pompalar arasında optimum hidrolik dengeleme

SpiroTube teknolojisi, sıvının minimum düzeyde karışmasını ve dolayısıyla daha iyi sıcaklık farkını garanti eder

Ekstra korumayı ve etkili bir şekilde manyetitin giderilmesini sağlayan mıknatıs içerir

Gerçek aktif tortu giderme ve ayırma

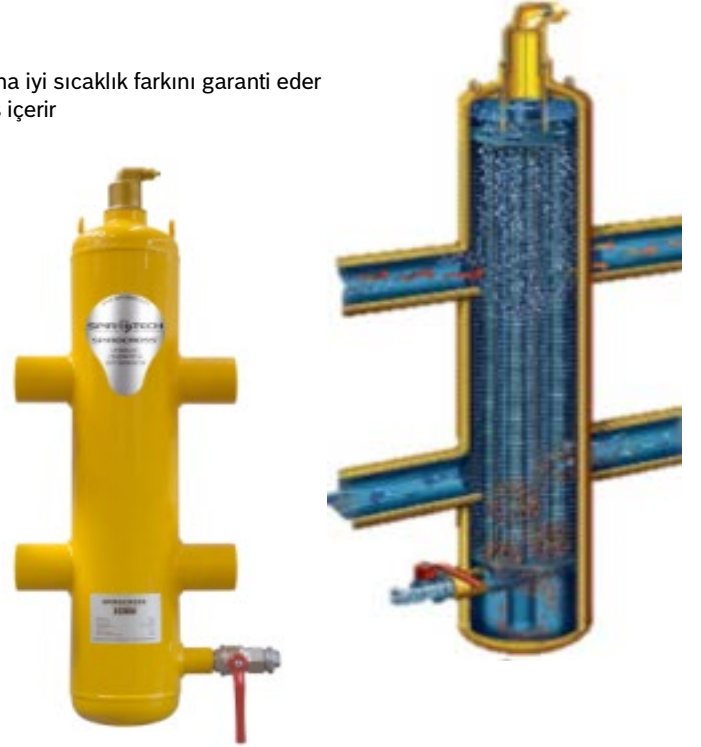
En küçük hava kabarcıkları ve kir parçacıkları bile sistemden ayrılır ve çıkarılır

Döner çıkışlar kurulum ve bakımda kolaylık sağlar

Sıcaklık sensörleri (takıma dahil değildir) giriş ve çıkışlara takılabilir

Düzenli basınç düşürme özelliği

Kompakt bir konstrüksiyon tasarımı ve sınırlı kurulum yüksekliği



1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4-Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5-Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.

6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## BUDERUS LOGASOL GÜNEŞ ENERJİSİ KOLEKTÖRLERİ FİYAT LİSTESİ

Sap No	Kolektörler	Görsel	Fiyat
8718532953	CKN 2.0 Dikey Kolektör		545 EUR
8718530938	SKN 4.0 Dikey Kolektör		590 EUR
8718530939	SKN 4.0 Yatay Kolektör		655 EUR

Sap No	Hidrolik Grup Panelleri	Görsel	Fiyat
7735600042	KS0110/2 Hidrolik Grup		775 EUR
7735600049	KS0120/2 Hidrolik Grup		1.090 EUR
7735600051	KS0150/2 Hidrolik Grup		2.200 EUR
7735600040	KS0110E/2 Hidrolik Grup		840 EUR

KS.. Paneller solar kumanda modülleri ile kontrol edilmelidir.

Hidrolik grup seçilirken sistemde kullanılacak boyler serpantin dirençleri dikkate alınmalıdır.

KS0110E/2 hidrolik grubu 2.kullanıcı için ilavedir.

Sap No	Solar Kumanda Modülleri	Fiyat
7747004406	SC10 Solar Kumanda Paneli	195 EUR
7735600070	SC20/2 Solar Kumanda Paneli	405 EUR
7738111126	SC300 Solar Kumanda Paneli *	300 EUR
7738110122	MS100 Solar Kumanda Paneli	300 EUR
7738110124	MS200 Solar Kumanda Paneli	445 EUR
5991520	FSS Duyar Eleman Seti	65 EUR

\* Sistemde RC310 kumanda paneli yok ise MS100 ve MS200 modülleri SC300 kumanda paneli ile beraber alınmalıdır.



SC10



SC20/2



SC300



MS100 / MS200

**NOTLAR:**

- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3- Ödeme siparişe birlikte yapılacaktır.
- 4- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## BUDERUS LOGASOL GÜNEŞ ENERJİSİ MONTAJ SETLERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ

Sap No	Kolektör Boru Bağlantı Ürünleri	Kolektör Tipi	Montaj Şekli	Fiyat
7709600126	<b>CKN Boru Bağlantı Seti</b> Her kolektör sırası için bir adet kullanılır.	CKN 2.0	Düz Çatı	145 EUR
7709600122			Çatı Üstü	115 EUR
8718531048			Düz Çatı & Çatı Üstü	99 EUR
8718531628	<b>SKN Boru Bağlantı Seti</b> Her kolektör sırası için bir adet kullanılır.	SKN 4.0	Düz Çatı	105 EUR
8718531630			Çatı Üstü	125 EUR
8718531048			Düz Çatı & Çatı Üstü	99 EUR

Sap No	Kolektör Montaj Setleri	Kolektör Tipi	Montaj Şekli	Fiyat	
7709600087		CKN 2.0	Kiremit çatı	Çatı Üstü Ana Montaj Profili	275 EUR
8718531023				Çatı Üstü Askı Montaj Kancası	290 EUR
7709600088				Çatı Üstü İlave Montaj Profili	
8718531017		SKN 4.0 - Dikey	Kiremit çatı	Çatı Üstü Ana Montaj Profili	285 EUR
8718531023				Çatı Üstü Askı Montaj Kancası	280 EUR
8718531018				Çatı Üstü İlave Montaj Profili	
8718531019		SKN 4.0 - Yatay	Kiremit çatı	Çatı Üstü Ana Montaj Profili	290 EUR
8718531023				Çatı Üstü Askı Montaj Kancası	290 EUR
8718531022				Çatı Üstü İlave Montaj Profili	
8718531023				Çatı Üstü Askı Montaj Kancası	

Sap No	Kolektör Montaj Setleri	Kolektör Tipi	Montaj Şekli	Fiyat
8718531943		CKN 2.0	Düz Çatı	285 EUR
8718531945				175 EUR
8718531031		SKN 4.0 - Dikey	Düz Çatı	350 EUR
8718531032				215 EUR
8718531033		SKN 4.0 - Yatay	Düz Çatı	250 EUR
8718531034				250 EUR

- Çatı üstü ve düz çatı montaj setleri 20m maks yükseklik ve en fazla 2kN/m<sup>2</sup>, çatı içi montaj setleri en fazla 3,8kN/m<sup>2</sup> yüklere dayanıklıdır. Bu yüklerin üzerindeki yükler için firmamıza danışınız.
- Çatı içi montaj uygulamaları için firmamıza danışınız.
- Çatı üstü ve düz çatı ana montaj profili ve askı kancası , her kolektör sırası için bir adet kullanılır.
- Çatı üstü ve düz çatı ilave montaj profili ve askı kancası, kolektör sayısının -1 i kadar kullanılır.

Sap No	Güneş Enerjisi Sistem Aksesuarları	Fiyat
8718660880	Solar Sıvı 10 litre *	130 EUR
85103220	VS-SU İkinci Devre Kontrol Vanası	360 EUR
7738700849	Termostatik Üç Yollu Vana 3/4"	120 EUR

\* Solar sıvı tesisat su hacmine göre hesaplanmalı ve tesisata seyreltilmeden doldurulmalıdır.

## NOTLAR:

- 1-Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3- Ödeme siparişle birlikte yapılacaktır.
- 4- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

## BUDERUS LOGASOL GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

ÇATI ÜSTÜ MONTAJ			
Sap No	Paket-1 (2 Adet CKN kolektör + SM300 boyler)	Adet	Liste Fiyatı
8718532953	Buderus CKN 2.0 Dikey Kolektör	2	5.309 EUR
7735600042	Buderus KS0110/2 Hidrolik Grup	1	
7735600070	Buderus SC20 Solar Kumanda Paneli	1	
7709600122	Buderus CKN Çatı Üstü Boru Bağlantı Seti	1	
8718531048	Buderus Otomatik Pürjör Seti	1	
7709600087	Buderus CKN Çatı Üstü Ana Montaj Profili	1	
7709600088	Buderus CKN Çatı Üstü İlave Montaj Profili	1	
8718531023	Buderus CKN Çatı Üstü Montaj Askı Kancası	2	
8718660880	Buderus Solar Sıvı 10 Litre	1	
8718541311	Buderus SM300/5W Çift Serpantinli Boyler	1	
7738700849	Termostatik Üç Yollu Vana 3/4"	1	
7738337962	Reflex Genleşme Deposu NG18	1	

DÜZ ÇATI ÜSTÜ MONTAJ			
Sap No	Paket-3 (3 Adet CKN kolektör + SM400 boyler)	Adet	Liste Fiyatı
8718532953	Buderus CKN 2.0 Dikey Kolektör	3	6.859 EUR
7735600049	Buderus KS0120/2 Hidrolik Grup	1	
7735600070	Buderus SC20 Solar Kumanda Paneli	1	
7709600126	Buderus CKN Düz Çatı Üstü Boru Bağlantı Seti	1	
8718531048	Buderus Otomatik Pürjör Seti	1	
8718531943	Buderus CKN Düz Çatı Üstü Ana Montaj Profili	1	
8718531945	Buderus CKN Düz Çatı Üstü İlave Montaj Profili	2	
8718660880	Buderus Solar Sıvı 10 Litre	2	
7735500678	Buderus SM400/5W Çift Serpantinli Boyler	1	
7738700849	Termostatik Üç Yollu Vana 3/4"	1	
7738337963	Reflex Genleşme Deposu NG25	1	

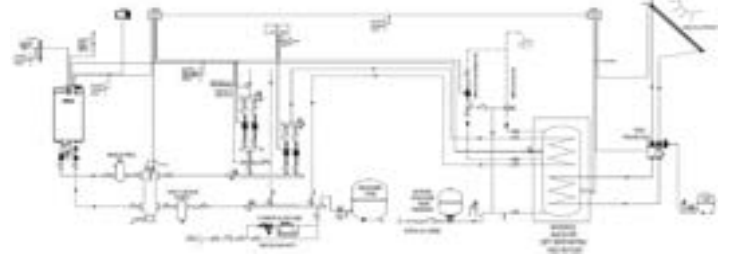
ÇATI ÜSTÜ MONTAJ			
Sap No	Paket-2 (2 Adet SKN kolektör + SM300 boyler)	Adet	Liste Fiyatı
8718530938	Buderus SKN 4.0 Dikey Kolektör	2	5.409 EUR
7735600042	Buderus KS0110/2 Hidrolik Grup	1	
7735600070	Buderus SC20 Solar Kumanda Paneli	1	
8718531630	Buderus SKN Çatı Üstü Boru Bağlantı Seti	1	
8718531048	Buderus Otomatik Pürjör Seti	1	
8718531017	Buderus SKN Çatı Üstü Ana Montaj Profili	1	
8718531018	Buderus SKN Çatı Üstü İlave Montaj Profili	1	
8718531023	Buderus SKN Çatı Üstü Montaj Askı Kancası	2	
8718660880	Buderus Solar Sıvı 10 Litre	1	
8718541311	Buderus SM300/5W Çift Serpantinli Boyler	1	
7738700849	Termostatik Üç Yollu Vana 3/4"	1	
7738337962	Reflex Genleşme Deposu NG18	1	

DÜZ ÇATI ÜSTÜ MONTAJ			
Sap No	Paket-4 (3 Adet SKN kolektör + SM400 boyler)	Adet	Liste Fiyatı
8718530938	Buderus SKN 4.0 Dikey Kolektör	3	7.099 EUR
7735600049	Buderus KS0120/2 Hidrolik Grup	1	
7735600070	Buderus SC20 Solar Kumanda Paneli	1	
8718531628	Buderus SKN Düz Çatı Üstü Boru Bağlantı Seti	1	
8718531048	Buderus Otomatik Pürjör Seti	1	
8718531031	Buderus SKN Düz Çatı Üstü Ana Montaj Profili	1	
8718531032	Buderus SKN Düz Çatı Üstü İlave Montaj Profili	2	
8718660880	Buderus Solar Sıvı 10 Litre	2	
7735500678	Buderus SM400/5W Çift Serpantinli Boyler	1	
7738700849	Termostatik Üç Yollu Vana 3/4"	1	
7738337963	Reflex Genleşme Deposu NG25	1	

\* Sistem borulama metrajına göre solar sıvı ve genleşme deposu hacmi gözden geçirilmelidir.

Sistem Komponentleri
1 - Logasol CKN 2.0 / SKN 4.0 Güneş kolektörleri
2 - Logasol KS01... Kumanda Grubu ve paneli
3 - Boru bağlantı seti (her kolektör sırası için 1 adet)
4 - Otomatik pürjör seti (her kolektör sırası için 1 adet)
5 - Çatı üstü / Düz çatı ana montaj seti (her kolektör grubu için 1 adet)
6 - Çatı üstü / Düz çatı ilave montaj seti (Kolektör sayısı - Kolektör grubu sayısı)
7 - Solar Sıvı
8 - SM çift serpantinli boyler x 1 adet veya SU tek serpantinli boyler x 2 adet
9 - Termostatik üç yollu vana
10 - Genleşme deposu

## Örnek Tesisat Şeması



Tek serpantinli iki boyler kullanımındaki kumanda grupları
Logasol KS01...+ SC300 + MS100 (Yalnızca EMS uyumlu duvar tipi kazan ile kullanılır.)
Logasol KS01...+ SC300 + MS200 (bağımsız oransal kontrol, diğer kazanlar için)

Çift serpantinli boyler kullanımındaki kumanda grupları
Logasol KS01...+ RC310 + MS100 (Yalnızca EMS uyumlu Duvar tip kazan ile kullanılır.)
Logasol KS01...+ SC20/2 (bağımsız oransal kontrol)
Logasol KS01...+ SC10 (bağımsız on/off kontrol)

## NOTLAR:

- 1- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3- Ödeme siparişe birlikte yapılacaktır.
- 4- Fatura tarihindeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik Manisa depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

# 2024 Fiyat Listesi

**Buderus**

Geleceğin ısıtma sistemleri.

[www.buderus.com/tr](http://www.buderus.com/tr)

444 5 474

## Kaskad Sistem Çözümleri



## Isıtma Kaskad Sistem Çözümleri

Versiyon: 2024 - I

Güncelleme: 1.02.2024

GB272 Kaskad Sistem Çözümleri	KB372 & KB472 Kaskad Sistem Çözümleri	GB402 Kaskad Sistem Çözümleri
GB272 Sistem.1 (1 Direkt ID)	KB372 & KB472 Sistem.1 (1 Direkt ID)	GB402 Sistem.1 (1 Direkt ID)
GB272 Sistem.2 (1 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID)	KB372 & KB472 Sistem.2 (1 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID)	GB402 Sistem.2 (1 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID)
GB272 Sistem.3 (1 Direkt ID + 1 Boyler ID)	KB372 & KB472 Sistem.3 (1 Direkt ID + 1 Boyler ID)	GB402 Sistem.3 (1 Direkt ID + 1 Boyler ID)
GB272 Sistem.4 (1 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID + 1 Boyler ID)	KB372 & KB472 Sistem.4 (1 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID + 1 Boyler ID)	GB402 Sistem.4 (1 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID + 1 Boyler ID)
GB272 Sistem.5 (2 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID + 1 Boyler ID)	KB372 & KB472 Sistem.5 (2 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID + 1 Boyler ID)	GB402 Sistem.5 (2 ÜYV'li ID + 1 Direkt ID + 1 Boyler ID)
GB272 Sistem.6 (2 ÜYV'li ID + 2 Direkt ID + 1 Boyler ID)	KB372 & KB472 Sistem.6 (2 ÜYV'li ID + 2 Direkt ID + 1 Boyler ID)	GB402 Sistem.6 (2 ÜYV'li ID + 2 Direkt ID + 1 Boyler ID)



## BUDERUS GB272 DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-1 (1 DİREKT ID)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
86.000	1	<b>GB272 / 100</b>	FV/FZ	4.227 EUR	R5313	6.055 EUR
107.500	1	<b>GB272 / 125</b>		5.262 EUR		7.090 EUR
129.000	1	<b>GB272 / 150</b>		5.862 EUR		7.690 EUR
172.000	2	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + MC400 + FV/FZ	9.257 EUR	R5313 + FM-CM	11.085 EUR
215.000	2	<b>GB272 / 125</b>		11.327 EUR		13.155 EUR
258.000	2	<b>GB272 / 150</b>		12.527 EUR		14.355 EUR
258.000	3	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + MC400 + FV/FZ	13.437 EUR	R5313 + FM-CM	15.265 EUR
322.500	3	<b>GB272 / 125</b>		16.542 EUR		18.370 EUR
387.000	3	<b>GB272 / 150</b>		18.342 EUR		20.170 EUR
344.000	4	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + MC400 + FV/FZ	17.617 EUR	R5313 + FM-CM	19.445 EUR
430.000	4	<b>GB272 / 125</b>		21.757 EUR		23.585 EUR
516.000	4	<b>GB272 / 150</b>		24.157 EUR		25.985 EUR
430.000	5	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + 2 x MC400 + FV/FZ	22.342 EUR	R5313 + FM-CM	23.625 EUR
537.500	5	<b>GB272 / 125</b>		27.517 EUR		28.800 EUR
645.000	5	<b>GB272 / 150</b>		30.517 EUR		31.800 EUR
516.000	6	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + 2 x MC400 + FV/FZ	26.522 EUR	R5313 + 2 x FM-CM	28.655 EUR
645.000	6	<b>GB272 / 125</b>		32.732 EUR		34.865 EUR
774.000	6	<b>GB272 / 150</b>		36.332 EUR		38.465 EUR
688.000	8	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + 3 x MC400 + FV/FZ	35.427 EUR	R5313 + 2 x FM-CM	37.015 EUR
860.000	8	<b>GB272 / 125</b>		43.707 EUR		45.295 EUR
1.032.000	8	<b>GB272 / 150</b>		48.507 EUR		50.095 EUR
860.000	10	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + 3 x MC400 + FV/FZ	43.787 EUR	R5313 + 3 x FM-CM	46.225 EUR
1.075.000	10	<b>GB272 / 125</b>		54.137 EUR		56.575 EUR
1.290.000	10	<b>GB272 / 150</b>		60.137 EUR		62.575 EUR
1.032.000	12	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + 4 x MC400 + FV/FZ	52.692 EUR	R5313 + 3 x FM-CM	54.585 EUR
1.290.000	12	<b>GB272 / 125</b>		65.112 EUR		67.005 EUR
1.548.000	12	<b>GB272 / 150</b>		72.312 EUR		74.205 EUR
1.204.000	14	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + 5 x MC400 + FV/FZ	61.597 EUR	R5313 + 4 x FM-CM	63.795 EUR
1.505.000	14	<b>GB272 / 125</b>		76.087 EUR		78.285 EUR
1.806.000	14	<b>GB272 / 150</b>		84.487 EUR		86.685 EUR
1.376.000	16	<b>GB272 / 100</b>	RC310 + 5 x MC400 + FV/FZ	69.957 EUR	R5313 + 4 x FM-CM	72.155 EUR
1.720.000	16	<b>GB272 / 125</b>		86.517 EUR		88.715 EUR
2.064.000	16	<b>GB272 / 150</b>		96.117 EUR		98.315 EUR

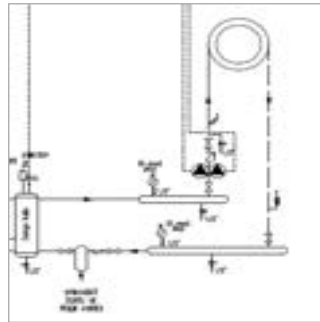
RC310 : Kumanda Paneli

MC400 : Kaskad Modülü

R5313 : Kumanda Paneli

FM-CM : Kaskad Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi/Duyar Eleman



#### Notlar:

1- Sistem fiyatlarına duvar tipi yoğuşmalı kazanlar, Wilo Sirkülasyon Pompası, kumanda panelleri ve modülleri dahildir.

2- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.

3- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termosteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

4- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB272 DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-2 (1 ÜYV' LI ID + 1 DİREKT ID)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
86.000	1	GB272 / 100	RC310 + 2 x MM100 + FV/FZ	4.942 EUR	R5313 + FM-MM	6.510 EUR
107.500	1	GB272 / 125		5.977 EUR		7.545 EUR
129.000	1	GB272 / 150		6.577 EUR		8.145 EUR
172.000	2	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	9.667 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM	11.540 EUR
215.000	2	GB272 / 125		11.737 EUR		13.610 EUR
258.000	2	GB272 / 150		12.937 EUR		14.810 EUR
258.000	3	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	13.847 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM	15.720 EUR
322.500	3	GB272 / 125		16.952 EUR		18.825 EUR
387.000	3	GB272 / 150		18.752 EUR		20.625 EUR
344.000	4	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	18.027 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM	19.900 EUR
430.000	4	GB272 / 125		22.167 EUR		24.040 EUR
516.000	4	GB272 / 150		24.567 EUR		26.440 EUR
430.000	5	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	22.752 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM	24.080 EUR
537.500	5	GB272 / 125		27.927 EUR		29.255 EUR
645.000	5	GB272 / 150		30.927 EUR		32.255 EUR
516.000	6	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	26.932 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + FM-MM	29.110 EUR
645.000	6	GB272 / 125		33.142 EUR		35.320 EUR
774.000	6	GB272 / 150		36.742 EUR		38.920 EUR
688.000	8	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	35.837 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + FM-MM	37.470 EUR
860.000	8	GB272 / 125		44.117 EUR		45.750 EUR
1.032.000	8	GB272 / 150		48.917 EUR		50.550 EUR
860.000	10	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	44.197 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + FM-MM	46.680 EUR
1.075.000	10	GB272 / 125		54.547 EUR		57.030 EUR
1.290.000	10	GB272 / 150		60.547 EUR		63.030 EUR
1.032.000	12	GB272 / 100	RC310 + 4 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	53.102 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + FM-MM	55.040 EUR
1.290.000	12	GB272 / 125		65.522 EUR		67.460 EUR
1.548.000	12	GB272 / 150		72.722 EUR		74.660 EUR
1.204.000	14	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	62.007 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + FM-MM	65.555 EUR
1.505.000	14	GB272 / 125		76.497 EUR		80.045 EUR
1.806.000	14	GB272 / 150		84.897 EUR		88.445 EUR
1.376.000	16	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	70.367 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + FM-MM	73.915 EUR
1.720.000	16	GB272 / 125		86.927 EUR		90.475 EUR
2.064.000	16	GB272 / 150		96.527 EUR		100.075 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC400 : Kaskad Modülü

MM100 : Zon Kontrol Modülü

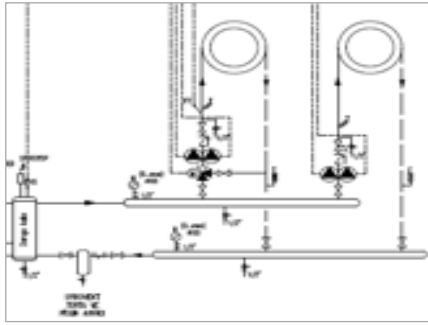
R5313 : Kumanda Paneli

R5310 : Ekranlı Panel

FM-CM : Kaskad Modülü

FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı



#### Notlar:

1- Sistem fiyatlarına duvar tipi yoğuşmalı kazanlar, Wilo Sirkülasyon Pompası, kumanda panelleri ve modülleri dahildir.

2- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.

3- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

4- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB272 DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-3 (1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
86.000	1	GB272 / 100	FV/FZ + BDE	4.270 EUR	R5313 + BDE	6.098 EUR
107.500	1	GB272 / 125		5.305 EUR		7.133 EUR
129.000	1	GB272 / 150		5.905 EUR		7.733 EUR
172.000	2	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	9.667 EUR	R5313 + FM-CM + BDE	11.128 EUR
215.000	2	GB272 / 125		11.737 EUR		13.198 EUR
258.000	2	GB272 / 150		12.937 EUR		14.398 EUR
258.000	3	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	13.847 EUR	R5313 + FM-CM + BDE	15.308 EUR
322.500	3	GB272 / 125		16.952 EUR		18.413 EUR
387.000	3	GB272 / 150		18.752 EUR		20.213 EUR
344.000	4	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	18.027 EUR	R5313 + FM-CM + BDE	19.488 EUR
430.000	4	GB272 / 125		22.167 EUR		23.628 EUR
516.000	4	GB272 / 150		24.567 EUR		26.028 EUR
430.000	5	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	22.752 EUR	R5313 + FM-CM + BDE	23.668 EUR
537.500	5	GB272 / 125		27.927 EUR		28.843 EUR
645.000	5	GB272 / 150		30.927 EUR		31.843 EUR
516.000	6	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	26.932 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + BDE	28.698 EUR
645.000	6	GB272 / 125		33.142 EUR		34.908 EUR
774.000	6	GB272 / 150		36.742 EUR		38.508 EUR
688.000	8	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	35.837 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + BDE	37.058 EUR
860.000	8	GB272 / 125		44.117 EUR		45.338 EUR
1.032.000	8	GB272 / 150		48.917 EUR		50.138 EUR
860.000	10	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	44.197 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + BDE	46.268 EUR
1.075.000	10	GB272 / 125		54.547 EUR		56.618 EUR
1.290.000	10	GB272 / 150		60.547 EUR		62.618 EUR
1.032.000	12	GB272 / 100	RC310 + 4 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	53.102 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + BDE	54.628 EUR
1.290.000	12	GB272 / 125		65.522 EUR		67.048 EUR
1.548.000	12	GB272 / 150		72.722 EUR		74.248 EUR
1.204.000	14	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	62.007 EUR	R5313 + 4 x FM-CM + BDE	63.838 EUR
1.505.000	14	GB272 / 125		76.497 EUR		78.328 EUR
1.806.000	14	GB272 / 150		84.897 EUR		86.728 EUR
1.376.000	16	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	70.367 EUR	R5313 + 4 x FM-CM + BDE	72.198 EUR
1.720.000	16	GB272 / 125		86.927 EUR		88.758 EUR
2.064.000	16	GB272 / 150		96.527 EUR		98.358 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC400 : Kaskad Modülü

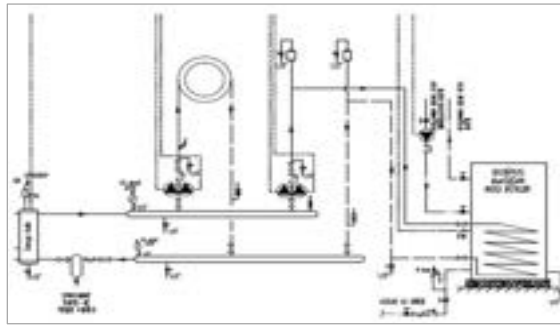
MM100 : Zon Kontrol Modülü

R5313 : Kumanda Paneli

FM-CM : Kaskad Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı

BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



#### Notlar:

- 1- Sistem fiyatlarına duvar tipi yoğuşmalı kazanlar, Wilo Sirkülasyon Pompası, kumanda panelleri ve modülleri dahildir.
- 2- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- 3- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- 4- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB272 DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-4 (1 ÜYV' LI ID + 1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
86.000	1	GB272 / 100	RC310 + 2 x MM100 + FV/FZ + BDE	4.985 EUR	R5313 + FM-MM + BDE	6.553 EUR
107.500	1	GB272 / 125		6.020 EUR		7.588 EUR
129.000	1	GB272 / 150		6.620 EUR		8.188 EUR
172.000	2	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	9.872 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	11.583 EUR
215.000	2	GB272 / 125		11.942 EUR		13.653 EUR
258.000	2	GB272 / 150		13.142 EUR		14.853 EUR
258.000	3	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	14.052 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	15.763 EUR
322.500	3	GB272 / 125		17.157 EUR		18.868 EUR
387.000	3	GB272 / 150		18.957 EUR		20.668 EUR
344.000	4	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	18.232 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	19.943 EUR
430.000	4	GB272 / 125		22.372 EUR		24.083 EUR
516.000	4	GB272 / 150		24.772 EUR		26.483 EUR
430.000	5	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	22.957 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	24.123 EUR
537.500	5	GB272 / 125		28.132 EUR		29.298 EUR
645.000	5	GB272 / 150		31.132 EUR		32.298 EUR
516.000	6	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	27.137 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	29.153 EUR
645.000	6	GB272 / 125		33.347 EUR		35.363 EUR
774.000	6	GB272 / 150		36.947 EUR		38.963 EUR
688.000	8	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	36.042 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	37.513 EUR
860.000	8	GB272 / 125		44.322 EUR		45.793 EUR
1.032.000	8	GB272 / 150		49.122 EUR		50.593 EUR
860.000	10	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	44.402 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + FM-MM + BDE*	46.723 EUR
1.075.000	10	GB272 / 125		54.752 EUR		57.073 EUR
1.290.000	10	GB272 / 150		60.752 EUR		63.073 EUR
1.032.000	12	GB272 / 100	RC310 + 4 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	53.307 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + FM-MM + BDE	55.083 EUR
1.290.000	12	GB272 / 125		65.727 EUR		67.503 EUR
1.548.000	12	GB272 / 150		72.927 EUR		74.703 EUR
1.204.000	14	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	62.212 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + FM-MM + BDE	65.598 EUR
1.505.000	14	GB272 / 125		76.702 EUR		80.088 EUR
1.806.000	14	GB272 / 150		85.102 EUR		88.488 EUR
1.376.000	16	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	70.572 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + FM-MM + BDE	73.958 EUR
1.720.000	16	GB272 / 125		87.132 EUR		90.518 EUR
2.064.000	16	GB272 / 150		96.732 EUR		100.118 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC400 : Kaskad Modülü

MM100 : Zon Kontrol Modülü

R5313 : Kumanda Paneli

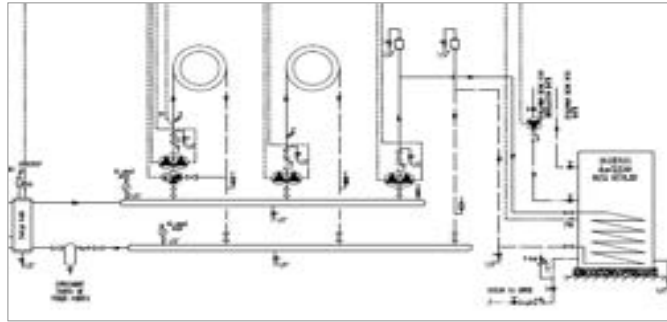
R5310 : Ekranlı Panel

FM-CM : Kaskad Modülü

FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı

BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



#### Notlar:

1- Sistem fiyatlarına duvar tipi yoğuşmalı kazanlar, Wilo Sirkülasyon Pompası, kumanda panelleri ve modülleri dahildir.

2- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.

3- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

4- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB272 DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-5 (2 ÜYV' LI ID + 1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
86.000	1	GB272 / 100	RC310 + 3 x MM100 + FV/FZ + BDE	5.190 EUR	R5313 + FM-MM + BDE	6.553 EUR
107.500	1	GB272 / 125		6.225 EUR		7.588 EUR
129.000	1	GB272 / 150		6.825 EUR		8.188 EUR
172.000	2	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	10.077 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	11.583 EUR
215.000	2	GB272 / 125		12.147 EUR		13.653 EUR
258.000	2	GB272 / 150		13.347 EUR		14.853 EUR
258.000	3	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	14.257 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	15.763 EUR
322.500	3	GB272 / 125		17.362 EUR		18.868 EUR
387.000	3	GB272 / 150		19.162 EUR		20.668 EUR
344.000	4	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	18.437 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	19.943 EUR
430.000	4	GB272 / 125		22.577 EUR		24.083 EUR
516.000	4	GB272 / 150		24.977 EUR		26.483 EUR
430.000	5	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	23.162 EUR	R5313 + FM-CM + FM-MM + BDE	24.123 EUR
537.500	5	GB272 / 125		28.337 EUR		29.298 EUR
645.000	5	GB272 / 150		31.337 EUR		32.298 EUR
516.000	6	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	27.342 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	29.153 EUR
645.000	6	GB272 / 125		33.552 EUR		35.363 EUR
774.000	6	GB272 / 150		37.152 EUR		38.963 EUR
688.000	8	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	36.247 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	37.513 EUR
860.000	8	GB272 / 125		44.527 EUR		45.793 EUR
1.032.000	8	GB272 / 150		49.327 EUR		50.593 EUR
860.000	10	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	44.607 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + FM-MM + BDE	46.723 EUR
1.075.000	10	GB272 / 125		54.957 EUR		57.073 EUR
1.290.000	10	GB272 / 150		60.957 EUR		63.073 EUR
1.032.000	12	GB272 / 100	RC310 + 4 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	53.512 EUR	R5313 + 3 x FM-CM + FM-MM + BDE	55.083 EUR
1.290.000	12	GB272 / 125		65.932 EUR		67.503 EUR
1.548.000	12	GB272 / 150		73.132 EUR		74.703 EUR
1.204.000	14	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	62.417 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + FM-MM + BDE	65.598 EUR
1.505.000	14	GB272 / 125		76.907 EUR		80.088 EUR
1.806.000	14	GB272 / 150		85.307 EUR		88.488 EUR
1.376.000	16	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	70.777 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + FM-MM + BDE	73.958 EUR
1.720.000	16	GB272 / 125		87.337 EUR		90.518 EUR
2.064.000	16	GB272 / 150		96.937 EUR		100.118 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC400 : Kaskad Modülü

MM100 : Zon Kontrol Modülü

R5313 : Kumanda Paneli

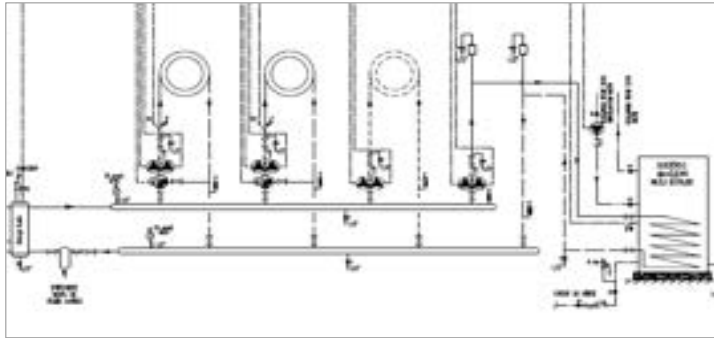
R5310 : Ekranlı Panel

FM-CM : Kaskad Modülü

FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Eleman

BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



#### Notlar:

1- Sistem fiyatlarına duvar tipi yoğuşmalı kazanlar, Wilo Sirkülasyon Pompası, kumanda panelleri ve modülleri dahildir.

2- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.

3- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termodinamik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

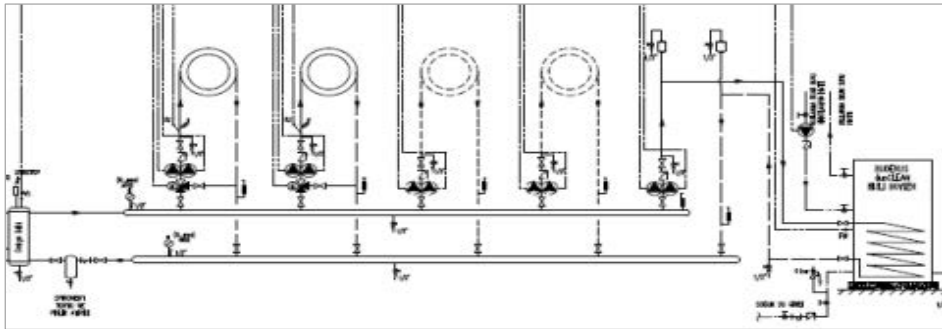
4- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB272 DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-6 (2 ÜYV' LI ID + 2 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
86.000	1	GB272 / 100	RC310 + 4 x MM100 + FV/FZ + BDE	5.395 EUR	R5313 + 2 x FM-MM + BDE	7.008 EUR
107.500	1	GB272 / 125		6.430 EUR		8.043 EUR
129.000	1	GB272 / 150		7.030 EUR		8.643 EUR
172.000	2	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	10.282 EUR	R5313 + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	12.038 EUR
215.000	2	GB272 / 125		12.352 EUR		14.108 EUR
258.000	2	GB272 / 150		13.552 EUR		15.308 EUR
258.000	3	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	14.462 EUR	R5313 + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	16.218 EUR
322.500	3	GB272 / 125		17.567 EUR		19.323 EUR
387.000	3	GB272 / 150		19.367 EUR		21.123 EUR
344.000	4	GB272 / 100	RC310 + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	18.642 EUR	R5313 + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	20.398 EUR
430.000	4	GB272 / 125		22.782 EUR		24.538 EUR
516.000	4	GB272 / 150		25.182 EUR		26.938 EUR
430.000	5	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	23.367 EUR	R5313 + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	24.578 EUR
537.500	5	GB272 / 125		28.542 EUR		29.753 EUR
645.000	5	GB272 / 150		31.542 EUR		32.753 EUR
516.000	6	GB272 / 100	RC310 + 2 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	27.547 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	29.608 EUR
645.000	6	GB272 / 125		33.757 EUR		35.818 EUR
774.000	6	GB272 / 150		37.357 EUR		39.418 EUR
688.000	8	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	36.452 EUR	R5313 + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	37.968 EUR
860.000	8	GB272 / 125		44.732 EUR		46.248 EUR
1.032.000	8	GB272 / 150		49.532 EUR		51.048 EUR
860.000	10	GB272 / 100	RC310 + 3 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	44.812 EUR	R5313 + R5310 + 3 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	48.483 EUR
1.075.000	10	GB272 / 125		55.162 EUR		58.833 EUR
1.290.000	10	GB272 / 150		61.162 EUR		64.833 EUR
1.032.000	12	GB272 / 100	RC310 + 4 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	53.717 EUR	R5313 + R5310 + 3 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	56.843 EUR
1.290.000	12	GB272 / 125		66.137 EUR		69.263 EUR
1.548.000	12	GB272 / 150		73.337 EUR		76.463 EUR
1.204.000	14	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	62.622 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	66.053 EUR
1.505.000	14	GB272 / 125		77.112 EUR		80.543 EUR
1.806.000	14	GB272 / 150		85.512 EUR		88.943 EUR
1.376.000	16	GB272 / 100	RC310 + 5 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	70.982 EUR	R5313 + R5310 + 4 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	74.413 EUR
1.720.000	16	GB272 / 125		87.542 EUR		90.973 EUR
2.064.000	16	GB272 / 150		97.142 EUR		100.573 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
R5310 : Ekranlı Panel  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı  
BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



#### Notlar:

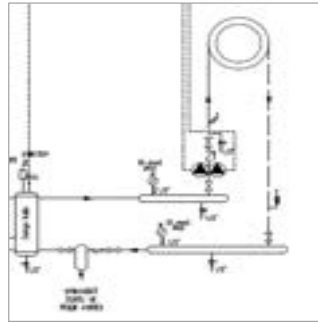
- 1- Sistem fiyatlarına duvar tipi yoğuşmalı kazanlar, Wilo Sirkülasyon Pompası, kumanda panelleri ve modülleri dahildir.
- 2- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- 3- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- 4- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS KB 372 - KB 472 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-1 (1 DİREKT ID)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
64.500	1	<b>KB372 / 75</b>	RC310 + MC110 + MM100 + FV/FZ	7.837 EUR	R5313 + FM-MM	9.050 EUR
86.000	1	<b>KB372 / 100</b>		8.012 EUR		9.225 EUR
129.000	1	<b>KB372 / 150</b>		10.202 EUR		11.415 EUR
172.000	1	<b>KB372 / 200</b>		12.412 EUR		13.625 EUR
215.000	1	<b>KB372 / 250</b>		13.437 EUR		14.650 EUR
258.000	1	<b>KB372 / 300</b>		14.487 EUR		15.700 EUR
301.000	1	<b>KB472 / 350</b>		21.032 EUR		22.245 EUR
344.000	1	<b>KB472 / 400</b>		21.362 EUR		22.575 EUR
430.000	1	<b>KB472 / 500</b>		22.912 EUR		24.125 EUR
344.000	2	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + FV/FZ	24.917 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MM	27.200 EUR
430.000	2	<b>KB372 / 250</b>		26.967 EUR		29.250 EUR
516.000	2	<b>KB372 / 300</b>		29.067 EUR		31.350 EUR
602.000	2	<b>KB472 / 350</b>		42.157 EUR		44.440 EUR
688.000	2	<b>KB472 / 400</b>		42.817 EUR		45.100 EUR
860.000	2	<b>KB472 / 500</b>		45.917 EUR		48.200 EUR
688.000	4	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + FV/FZ	48.937 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MM	51.220 EUR
860.000	4	<b>KB372 / 250</b>		53.037 EUR		55.320 EUR
1.032.000	4	<b>KB372 / 300</b>		57.237 EUR		59.520 EUR
1.204.000	4	<b>KB472 / 350</b>		83.417 EUR		85.700 EUR
1.376.000	4	<b>KB472 / 400</b>		84.737 EUR		87.020 EUR
1.720.000	4	<b>KB472 / 500</b>		90.937 EUR		93.220 EUR
1.032.000	6	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + FV/FZ	73.502 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	76.090 EUR
1.290.000	6	<b>KB372 / 250</b>		79.652 EUR		82.240 EUR
1.548.000	6	<b>KB372 / 300</b>		85.952 EUR		88.540 EUR
1.806.000	6	<b>KB472 / 350</b>		125.222 EUR		127.810 EUR
2.064.000	6	<b>KB472 / 400</b>		127.202 EUR		129.790 EUR
2.580.000	6	<b>KB472 / 500</b>		136.502 EUR		139.090 EUR
1.376.000	8	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + FV/FZ	98.067 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	100.110 EUR
1.720.000	8	<b>KB372 / 250</b>		106.267 EUR		108.310 EUR
2.064.000	8	<b>KB372 / 300</b>		114.667 EUR		116.710 EUR
2.408.000	8	<b>KB472 / 350</b>		167.027 EUR		169.070 EUR
2.752.000	8	<b>KB472 / 400</b>		169.667 EUR		171.710 EUR
3.440.000	8	<b>KB472 / 500</b>		182.067 EUR		184.110 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma DevresiDuyar Eleman



#### Notlar:

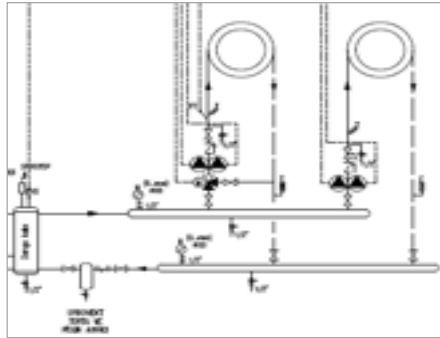
- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (200kW+250kW gibi)
- KB372 ve KB472 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza da
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS KB 372 - KB 472 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-2 (1 ÜYV' LI ID + 1 DİREKT ID)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
64.500	1	<b>KB372 / 75</b>	RC310 + MC110 + 2 x MM100 + FV/FZ	8.042 EUR	R5313 + FM-MM	9.050 EUR
86.000	1	<b>KB372 / 100</b>		8.217 EUR		9.225 EUR
129.000	1	<b>KB372 / 150</b>		10.407 EUR		11.415 EUR
172.000	1	<b>KB372 / 200</b>		12.617 EUR		13.625 EUR
215.000	1	<b>KB372 / 250</b>		13.642 EUR		14.650 EUR
258.000	1	<b>KB372 / 300</b>		14.692 EUR		15.700 EUR
301.000	1	<b>KB472 / 350</b>		21.237 EUR		22.245 EUR
344.000	1	<b>KB472 / 400</b>		21.567 EUR		22.575 EUR
430.000	1	<b>KB472 / 500</b>		23.117 EUR		24.125 EUR
344.000	2	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	25.327 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MM	27.200 EUR
430.000	2	<b>KB372 / 250</b>		27.377 EUR		29.250 EUR
516.000	2	<b>KB372 / 300</b>		29.477 EUR		31.350 EUR
602.000	2	<b>KB472 / 350</b>		42.567 EUR		44.440 EUR
688.000	2	<b>KB472 / 400</b>		43.227 EUR		45.100 EUR
860.000	2	<b>KB472 / 500</b>		46.327 EUR		48.200 EUR
688.000	4	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	49.347 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MM	51.220 EUR
860.000	4	<b>KB372 / 250</b>		53.447 EUR		55.320 EUR
1.032.000	4	<b>KB372 / 300</b>		57.647 EUR		59.520 EUR
1.204.000	4	<b>KB472 / 350</b>		83.827 EUR		85.700 EUR
1.376.000	4	<b>KB472 / 400</b>		85.147 EUR		87.020 EUR
1.720.000	4	<b>KB472 / 500</b>		91.347 EUR		93.220 EUR
1.032.000	6	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	73.912 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	76.090 EUR
1.290.000	6	<b>KB372 / 250</b>		80.062 EUR		82.240 EUR
1.548.000	6	<b>KB372 / 300</b>		86.362 EUR		88.540 EUR
1.806.000	6	<b>KB472 / 350</b>		125.632 EUR		127.810 EUR
2.064.000	6	<b>KB472 / 400</b>		127.612 EUR		129.790 EUR
2.580.000	6	<b>KB472 / 500</b>		136.912 EUR		139.090 EUR
1.376.000	8	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	98.477 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	100.110 EUR
1.720.000	8	<b>KB372 / 250</b>		106.677 EUR		108.310 EUR
2.064.000	8	<b>KB372 / 300</b>		115.077 EUR		116.710 EUR
2.408.000	8	<b>KB472 / 350</b>		167.437 EUR		169.070 EUR
2.752.000	8	<b>KB472 / 400</b>		170.077 EUR		171.710 EUR
3.440.000	8	<b>KB472 / 500</b>		182.477 EUR		184.110 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma DevresiDuyar Eleman



#### Notlar:

- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (200kW+250kW gibi)
- KB372 ve KB472 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza da
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termosteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.



## BUDERUS KB 372 - KB 472 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-3 (1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
64.500	1	<b>KB372 / 75</b>	RC310 + MC110 + MM100 + FV/FZ + BDE	7.880 EUR	R5313 + FM-MW	9.005 EUR
86.000	1	<b>KB372 / 100</b>		8.055 EUR		9.180 EUR
129.000	1	<b>KB372 / 150</b>		10.245 EUR		11.370 EUR
172.000	1	<b>KB372 / 200</b>		12.455 EUR		13.580 EUR
215.000	1	<b>KB372 / 250</b>		13.480 EUR		14.605 EUR
258.000	1	<b>KB372 / 300</b>		14.530 EUR		15.655 EUR
301.000	1	<b>KB472 / 350</b>		21.032 EUR		22.200 EUR
344.000	1	<b>KB472 / 400</b>		21.362 EUR		22.530 EUR
430.000	1	<b>KB472 / 500</b>		22.912 EUR		24.080 EUR
344.000	2	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	25.327 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MW	27.155 EUR
430.000	2	<b>KB372 / 250</b>		27.377 EUR		29.205 EUR
516.000	2	<b>KB372 / 300</b>		29.477 EUR		31.305 EUR
602.000	2	<b>KB472 / 350</b>		42.567 EUR		44.395 EUR
688.000	2	<b>KB472 / 400</b>		43.227 EUR		45.055 EUR
860.000	2	<b>KB472 / 500</b>		46.327 EUR		48.155 EUR
688.000	4	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	49.347 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MW	51.175 EUR
860.000	4	<b>KB372 / 250</b>		53.447 EUR		55.275 EUR
1.032.000	4	<b>KB372 / 300</b>		57.647 EUR		59.475 EUR
1.204.000	4	<b>KB472 / 350</b>		83.827 EUR		85.655 EUR
1.376.000	4	<b>KB472 / 400</b>		85.147 EUR		86.975 EUR
1.720.000	4	<b>KB472 / 500</b>		91.347 EUR		93.175 EUR
1.032.000	6	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	73.912 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MW	76.045 EUR
1.290.000	6	<b>KB372 / 250</b>		80.062 EUR		82.195 EUR
1.548.000	6	<b>KB372 / 300</b>		86.362 EUR		88.495 EUR
1.806.000	6	<b>KB472 / 350</b>		125.632 EUR		127.765 EUR
2.064.000	6	<b>KB472 / 400</b>		127.612 EUR		129.745 EUR
2.580.000	6	<b>KB472 / 500</b>		136.912 EUR		139.045 EUR
1.376.000	8	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	98.477 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MW	100.065 EUR
1.720.000	8	<b>KB372 / 250</b>		106.677 EUR		108.265 EUR
2.064.000	8	<b>KB372 / 300</b>		115.077 EUR		116.665 EUR
2.408.000	8	<b>KB472 / 350</b>		167.437 EUR		169.025 EUR
2.752.000	8	<b>KB472 / 400</b>		170.077 EUR		171.665 EUR
3.440.000	8	<b>KB472 / 500</b>		182.477 EUR		184.065 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC110 : Sistem Kumanda Paneli

BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü

MC400 : Kaskad Modülü

MM100 : Zon Kontrol Modülü

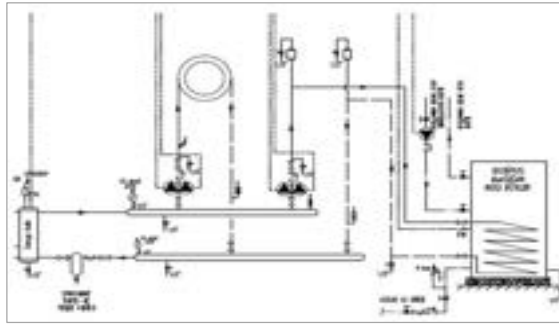
R5313 : Kumanda Paneli

FM-CM : Kaskad Modülü

FM-MW : Boyler Zon Kontrol Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı

BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



#### Notlar:

- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (200kW+250kW gibi)
- KB372 ve KB472 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza da 3- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS KB 372 - KB 472 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-4 (1 ÜYV' LI ID + 1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
64.500	1	<b>KB372 / 75</b>	RC310 + MC110 + 2 x MM100 + FV/FZ + BDE	8.085 EUR	R5313 + FM-MM + BDE	9.093 EUR
86.000	1	<b>KB372 / 100</b>		8.260 EUR		9.268 EUR
129.000	1	<b>KB372 / 150</b>		10.450 EUR		11.458 EUR
172.000	1	<b>KB372 / 200</b>		12.660 EUR		13.668 EUR
215.000	1	<b>KB372 / 250</b>		13.685 EUR		14.693 EUR
258.000	1	<b>KB372 / 300</b>		14.735 EUR		15.743 EUR
301.000	1	<b>KB472 / 350</b>		21.280 EUR		22.288 EUR
344.000	1	<b>KB472 / 400</b>		21.610 EUR		22.618 EUR
430.000	1	<b>KB472 / 500</b>		23.160 EUR		24.168 EUR
344.000	2	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	25.532 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MM + BDE	27.243 EUR
430.000	2	<b>KB372 / 250</b>		27.582 EUR		29.293 EUR
516.000	2	<b>KB372 / 300</b>		29.682 EUR		31.393 EUR
602.000	2	<b>KB472 / 350</b>		42.772 EUR		44.483 EUR
688.000	2	<b>KB472 / 400</b>		43.432 EUR		45.143 EUR
860.000	2	<b>KB472 / 500</b>		46.532 EUR		48.243 EUR
688.000	4	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	49.552 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MM + BDE	51.263 EUR
860.000	4	<b>KB372 / 250</b>		53.652 EUR		55.363 EUR
1.032.000	4	<b>KB372 / 300</b>		57.852 EUR		59.563 EUR
1.204.000	4	<b>KB472 / 350</b>		84.032 EUR		85.743 EUR
1.376.000	4	<b>KB472 / 400</b>		85.352 EUR		87.063 EUR
1.720.000	4	<b>KB472 / 500</b>		91.552 EUR		93.263 EUR
1.032.000	6	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	74.117 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	76.133 EUR
1.290.000	6	<b>KB372 / 250</b>		80.267 EUR		82.283 EUR
1.548.000	6	<b>KB372 / 300</b>		86.567 EUR		88.583 EUR
1.806.000	6	<b>KB472 / 350</b>		125.837 EUR		127.853 EUR
2.064.000	6	<b>KB472 / 400</b>		127.817 EUR		129.833 EUR
2.580.000	6	<b>KB472 / 500</b>		137.117 EUR		139.133 EUR
1.376.000	8	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	98.682 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	100.153 EUR
1.720.000	8	<b>KB372 / 250</b>		106.882 EUR		108.353 EUR
2.064.000	8	<b>KB372 / 300</b>		115.282 EUR		116.753 EUR
2.408.000	8	<b>KB472 / 350</b>		167.642 EUR		169.113 EUR
2.752.000	8	<b>KB472 / 400</b>		170.282 EUR		171.753 EUR
3.440.000	8	<b>KB472 / 500</b>		182.682 EUR		184.153 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC110 : Sistem Kumanda Paneli

BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü

MC400 : Kaskad Modülü

MM100 : Zon Kontrol Modülü

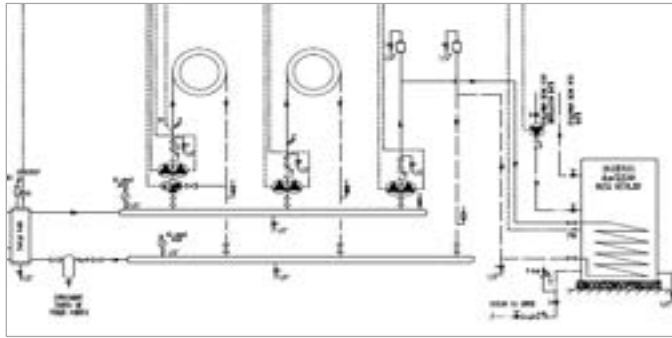
R5313 : Kumanda Paneli

FM-CM : Kaskad Modülü

FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı

BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



#### Notlar:

- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (200kW+250kW gibi)
- KB372 ve KB472 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza da 3- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS KB 372 - KB 472 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-5 (2 ÜYV' Lİ ID + 1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
64.500	1	<b>KB372 / 75</b>	RC310 + MC110 + 3 x MM100 + FV/FZ + BDE	8.290 EUR	R5313 + 2 x FM-MM + BDE	9.548 EUR
86.000	1	<b>KB372 / 100</b>		8.465 EUR		9.723 EUR
129.000	1	<b>KB372 / 150</b>		10.655 EUR		11.913 EUR
172.000	1	<b>KB372 / 200</b>		12.865 EUR		14.123 EUR
215.000	1	<b>KB372 / 250</b>		13.890 EUR		15.148 EUR
258.000	1	<b>KB372 / 300</b>		14.940 EUR		16.198 EUR
301.000	1	<b>KB472 / 350</b>		21.485 EUR		22.743 EUR
344.000	1	<b>KB472 / 400</b>		21.815 EUR		23.073 EUR
430.000	1	<b>KB472 / 500</b>	23.365 EUR	24.623 EUR		
344.000	2	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	25.737 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	27.698 EUR
430.000	2	<b>KB372 / 250</b>		27.787 EUR		29.748 EUR
516.000	2	<b>KB372 / 300</b>		29.887 EUR		31.848 EUR
602.000	2	<b>KB472 / 350</b>		42.977 EUR		44.938 EUR
688.000	2	<b>KB472 / 400</b>		43.637 EUR		45.598 EUR
860.000	2	<b>KB472 / 500</b>		46.737 EUR		48.698 EUR
688.000	4	<b>KB372 / 200</b>		49.757 EUR		51.718 EUR
860.000	4	<b>KB372 / 250</b>		53.857 EUR		55.818 EUR
1.032.000	4	<b>KB372 / 300</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	58.057 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	60.018 EUR
1.204.000	4	<b>KB472 / 350</b>		84.237 EUR		86.198 EUR
1.376.000	4	<b>KB472 / 400</b>		85.557 EUR		87.518 EUR
1.720.000	4	<b>KB472 / 500</b>		91.757 EUR		93.718 EUR
1.032.000	6	<b>KB372 / 200</b>		74.322 EUR		76.588 EUR
1.290.000	6	<b>KB372 / 250</b>		80.472 EUR		82.738 EUR
1.548.000	6	<b>KB372 / 300</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	86.772 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	89.038 EUR
1.806.000	6	<b>KB472 / 350</b>		126.042 EUR		128.308 EUR
2.064.000	6	<b>KB472 / 400</b>		128.022 EUR		130.288 EUR
2.580.000	6	<b>KB472 / 500</b>		137.322 EUR		139.588 EUR
1.376.000	8	<b>KB372 / 200</b>		98.887 EUR		100.608 EUR
1.720.000	8	<b>KB372 / 250</b>		107.087 EUR		108.808 EUR
2.064.000	8	<b>KB372 / 300</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	115.487 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	117.208 EUR
2.408.000	8	<b>KB472 / 350</b>		167.847 EUR		169.568 EUR
2.752.000	8	<b>KB472 / 400</b>		170.487 EUR		172.208 EUR
3.440.000	8	<b>KB472 / 500</b>		182.887 EUR		184.608 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC110 : Sistem Kumanda Paneli

BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü

MC400 : Kaskad Modülü

MM100 : Zon Kontrol Modülü

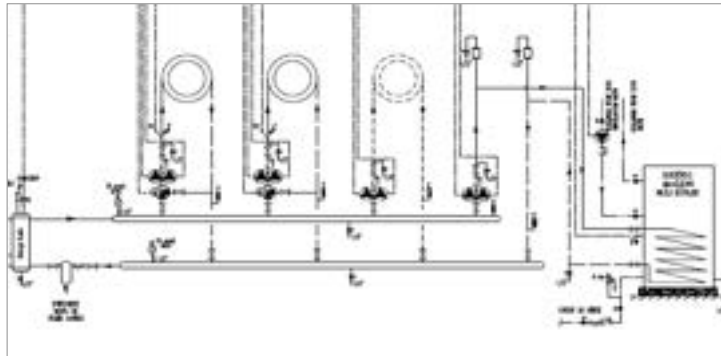
R5313 : Kumanda Paneli

FM-CM : Kaskad Modülü

FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı

BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



#### Notlar:

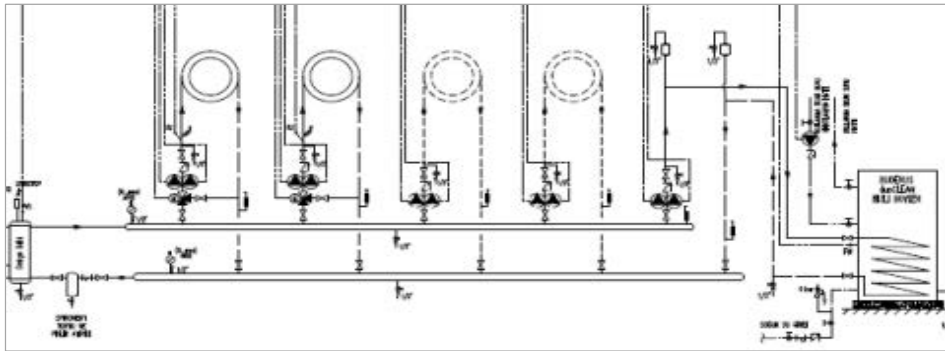
- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (200kW+250kW gibi)
- KB372 ve KB472 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza da
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termodinamik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS KB 372 - KB 472 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

SİSTEM-6 (2 ÜYV' LI ID + 2 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
64.500	1	<b>KB372 / 75</b>	RC310 + MC110 + 4 x MM100 + FV/FZ + BDE	8.495 EUR	R5313 + 2 x FM-MM + BDE	9.548 EUR
86.000	1	<b>KB372 / 100</b>		8.670 EUR		9.723 EUR
129.000	1	<b>KB372 / 150</b>		10.860 EUR		11.913 EUR
172.000	1	<b>KB372 / 200</b>		13.070 EUR		14.123 EUR
215.000	1	<b>KB372 / 250</b>		14.095 EUR		15.148 EUR
258.000	1	<b>KB372 / 300</b>		15.145 EUR		16.198 EUR
301.000	1	<b>KB472 / 350</b>		21.690 EUR		22.743 EUR
344.000	1	<b>KB472 / 400</b>		22.020 EUR		23.073 EUR
430.000	1	<b>KB472 / 500</b>	23.570 EUR	24.623 EUR		
344.000	2	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	25.942 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	27.698 EUR
430.000	2	<b>KB372 / 250</b>		27.992 EUR		29.748 EUR
516.000	2	<b>KB372 / 300</b>		30.092 EUR		31.848 EUR
602.000	2	<b>KB472 / 350</b>		43.182 EUR		44.938 EUR
688.000	2	<b>KB472 / 400</b>		43.842 EUR		45.598 EUR
860.000	2	<b>KB472 / 500</b>		46.942 EUR		48.698 EUR
688.000	4	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	49.962 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	51.718 EUR
860.000	4	<b>KB372 / 250</b>		54.062 EUR		55.818 EUR
1.032.000	4	<b>KB372 / 300</b>		58.262 EUR		60.018 EUR
1.204.000	4	<b>KB472 / 350</b>		84.442 EUR		86.198 EUR
1.376.000	4	<b>KB472 / 400</b>		85.762 EUR		87.518 EUR
1.720.000	4	<b>KB472 / 500</b>		91.962 EUR		93.718 EUR
1.032.000	6	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	74.527 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	76.588 EUR
1.290.000	6	<b>KB372 / 250</b>		80.677 EUR		82.738 EUR
1.548.000	6	<b>KB372 / 300</b>		86.977 EUR		89.038 EUR
1.806.000	6	<b>KB472 / 350</b>		126.247 EUR		128.308 EUR
2.064.000	6	<b>KB472 / 400</b>		128.227 EUR		130.288 EUR
2.580.000	6	<b>KB472 / 500</b>		137.527 EUR		139.588 EUR
1.376.000	8	<b>KB372 / 200</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	99.092 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	100.608 EUR
1.720.000	8	<b>KB372 / 250</b>		107.292 EUR		108.808 EUR
2.064.000	8	<b>KB372 / 300</b>		115.692 EUR		117.208 EUR
2.408.000	8	<b>KB472 / 350</b>		168.052 EUR		169.568 EUR
2.752.000	8	<b>KB472 / 400</b>		170.692 EUR		172.208 EUR
3.440.000	8	<b>KB472 / 500</b>		183.092 EUR		184.608 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı  
BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



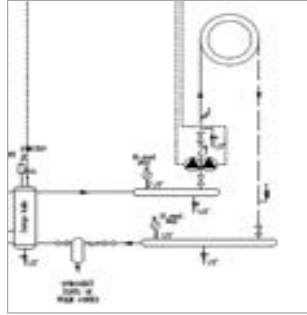
### Notlar:

- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri ayrıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (200kW+250kW gibi)
- KB372 ve KB472 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilmektedir. 8 adet in üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza da
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termodinamik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

**BUDERUS GB 402 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN  
KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ****SİSTEM-1 (1 DİREKT ID)**

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
468.700	1	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + MC110 + MM100 + FV/FZ	23.257 EUR	R5313 + FM-MM	24.470 EUR
533.200	1	<b>GB402 / 620</b>		24.097 EUR		25.310 EUR
937.400	2	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + FV/FZ	46.607 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MM	48.890 EUR
1.066.400	2	<b>GB402 / 620</b>		48.287 EUR		50.570 EUR
1.406.100	3	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + MC400 + FV/FZ	69.462 EUR	R5313 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + FM-CM + FM-MM	71.745 EUR
1.599.600	3	<b>GB402 / 620</b>		71.982 EUR		74.265 EUR
1.874.800	4	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + FV/FZ	92.317 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MM	94.600 EUR
2.132.800	4	<b>GB402 / 620</b>		95.677 EUR		97.960 EUR
2.343.500	5	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + 2 x MC400 + FV/FZ	115.717 EUR	R5313 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + FM-CM + FM-MM	117.455 EUR
2.666.000	5	<b>GB402 / 620</b>		119.917 EUR		121.655 EUR
2.812.200	6	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + FV/FZ	138.572 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	141.160 EUR
3.199.200	6	<b>GB402 / 620</b>		143.612 EUR		146.200 EUR
3.749.600	8	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + FV/FZ	184.827 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	186.870 EUR
4.265.600	8	<b>GB402 / 620</b>		191.547 EUR		193.590 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Eleman

**Notlar:**

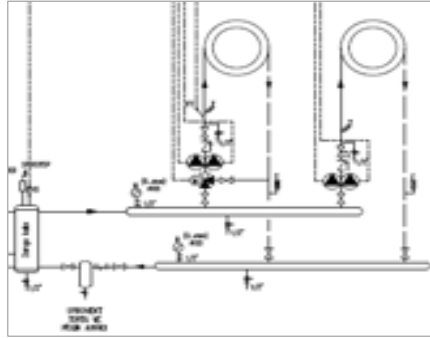
- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (395kW+470kW gibi)
- GB402 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilmektedir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza danışınız.
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB 402 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

### SİSTEM-2 (1 ÜYV' LI ID + 1 DİREKT ID)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
468.700	1	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + MC110 + 2 x MM100 + FV/FZ	23.462 EUR	R5313 + FM-MM	24.470 EUR
533.200	1	<b>GB402 / 620</b>		24.302 EUR		25.310 EUR
937.400	2	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	47.017 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MM	48.890 EUR
1.066.400	2	<b>GB402 / 620</b>		48.697 EUR		50.570 EUR
1.406.100	3	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	69.872 EUR	R5313 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + FM-CM + FM-MM	71.745 EUR
1.599.600	3	<b>GB402 / 620</b>		72.392 EUR		74.265 EUR
1.874.800	4	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	92.727 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MM	94.600 EUR
2.132.800	4	<b>GB402 / 620</b>		96.087 EUR		97.960 EUR
2.343.500	5	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	116.127 EUR	R5313 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + FM-CM + FM-MM	117.455 EUR
2.666.000	5	<b>GB402 / 620</b>		120.327 EUR		121.655 EUR
2.812.200	6	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	138.982 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	141.160 EUR
3.199.200	6	<b>GB402 / 620</b>		144.022 EUR		146.200 EUR
3.749.600	8	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	185.237 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM	186.870 EUR
4.265.600	8	<b>GB402 / 620</b>		191.957 EUR		193.590 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Eleman



#### Notlar:

- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (395kW+470kW gibi)
- GB402 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilmektedir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza danışınız.
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genleşme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

**BUDERUS GB 402 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN  
KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ****SİSTEM-3 (1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)**

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
468.700	1	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + MC110 + MM100 + FV/FZ + BDE	23.300 EUR	R5313 + FM-MW	24.425 EUR
533.200	1	<b>GB402 / 620</b>		24.140 EUR		25.265 EUR
937.400	2	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	47.017 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MW	48.845 EUR
1.066.400	2	<b>GB402 / 620</b>		48.697 EUR		50.525 EUR
1.406.100	3	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	69.872 EUR	R5313 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + FM-CM + FM-MW	71.700 EUR
1.599.600	3	<b>GB402 / 620</b>		72.392 EUR		74.220 EUR
1.874.800	4	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	92.727 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MW	94.555 EUR
2.132.800	4	<b>GB402 / 620</b>		96.087 EUR		97.915 EUR
2.343.500	5	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	116.127 EUR	R5313 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + FM-CM + FM-MW	117.410 EUR
2.666.000	5	<b>GB402 / 620</b>		120.327 EUR		121.610 EUR
2.812.200	6	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	138.982 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MW	141.115 EUR
3.199.200	6	<b>GB402 / 620</b>		144.022 EUR		146.155 EUR
3.749.600	8	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 2 x MM100 + FV/FZ	185.237 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MW	186.825 EUR
4.265.600	8	<b>GB402 / 620</b>		191.957 EUR		193.545 EUR

RC310 : Kumanda Paneli

MC110 : Sistem Kumanda Paneli

BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü

MC400 : Kaskad Modülü

MM100 : Zon Kontrol Modülü

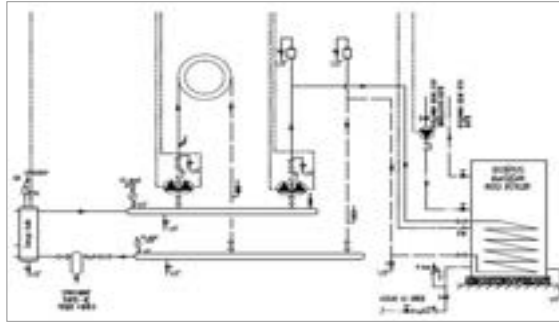
R5313 : Kumanda Paneli

FM-CM : Kaskad Modülü

FM-MW : Boyler Zon Kontrol Modülü

FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı

BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı

**Notlar:**

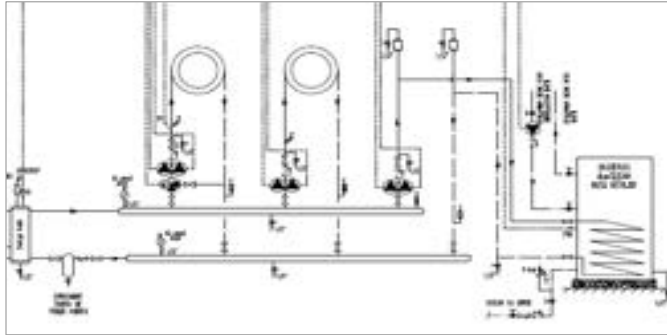
- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (395kW+470kW gibi)
- GB402 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilmektedir. 8 adet in üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza danışınız.
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB 402 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

SİSTEM-4 (1 ÜYV' LI ID + 1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
468.700	1	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + MC110 + 2 x MM100 + FV/FZ + BDE	23.505 EUR	R5313 + FM-MM + BDE	24.513 EUR
533.200	1	<b>GB402 / 620</b>		24.345 EUR		25.353 EUR
937.400	2	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	47.222 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + FM-MM + BDE	48.933 EUR
1.066.400	2	<b>GB402 / 620</b>		48.902 EUR		50.613 EUR
1.406.100	3	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	70.077 EUR	R5313 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + FM-CM + FM-MM + BDE	71.788 EUR
1.599.600	3	<b>GB402 / 620</b>		72.597 EUR		74.308 EUR
1.874.800	4	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	92.932 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + FM-MM + BDE	94.643 EUR
2.132.800	4	<b>GB402 / 620</b>		96.292 EUR		98.003 EUR
2.343.500	5	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + 2 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	116.332 EUR	R5313 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + FM-CM + FM-MM + BDE	117.498 EUR
2.666.000	5	<b>GB402 / 620</b>		120.532 EUR		121.698 EUR
2.812.200	6	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	139.187 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	141.203 EUR
3.199.200	6	<b>GB402 / 620</b>		144.227 EUR		146.243 EUR
3.749.600	8	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 3 x MM100 + FV/FZ	185.442 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + FM-MM + BDE	186.913 EUR
4.265.600	8	<b>GB402 / 620</b>		192.162 EUR		193.633 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı  
BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



### Notlar:

- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (395kW+470kW gibi)
- GB402 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilmektedir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza danışınız.
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dökümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

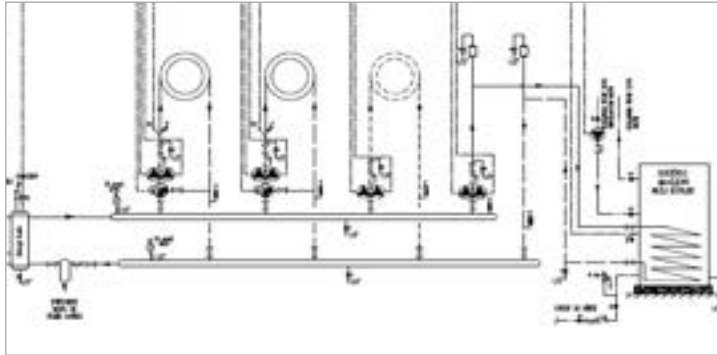


## BUDERUS GB 402 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

SİSTEM-5 (2 ÜY' Lİ ID + 1 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
468.700	1	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + MC110 + 3 x MM100 + FV/FZ + BDE	23.710 EUR	R5313 + 2 x FM-MM + BDE	24.968 EUR
533.200	1	<b>GB402 / 620</b>		24.550 EUR		25.808 EUR
937.400	2	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	47.427 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	49.388 EUR
1.066.400	2	<b>GB402 / 620</b>		49.107 EUR		51.068 EUR
1.406.100	3	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	70.282 EUR	R5313 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	72.243 EUR
1.599.600	3	<b>GB402 / 620</b>		72.802 EUR		74.763 EUR
1.874.800	4	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	93.137 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	95.098 EUR
2.132.800	4	<b>GB402 / 620</b>		96.497 EUR		98.458 EUR
2.343.500	5	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + 2 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	116.537 EUR	R5313 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	117.953 EUR
2.666.000	5	<b>GB402 / 620</b>		120.737 EUR		122.153 EUR
2.812.200	6	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	139.392 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	141.658 EUR
3.199.200	6	<b>GB402 / 620</b>		144.432 EUR		146.698 EUR
3.749.600	8	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 4 x MM100 + FV/FZ	185.647 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	187.368 EUR
4.265.600	8	<b>GB402 / 620</b>		192.367 EUR		194.088 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Eleman  
BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



### Notlar:

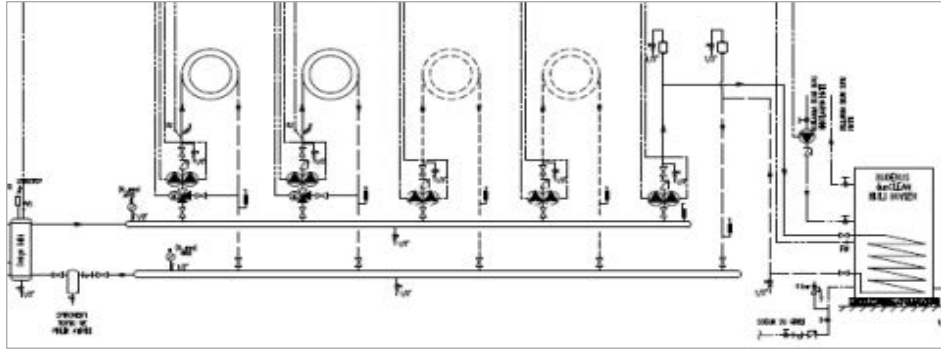
- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (395kW+470kW gibi)
- GB402 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilmektedir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarında lütfen firmamıza danışınız.
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dokümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.

## BUDERUS GB 402 YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KASKAD SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

SİSTEM-6 (2 ÜY' Lİ ID + 2 DİREKT ID + L VE Z POMPALI BOYLER)

KAPASİTE (Kcal/h)	ADET	KAZANLAR	ALTERNATİF - 1 EMS Serisi Panel ve Modüller	FİYAT	ALTERNATİF - 2 5000 Serisi Panel ve Modüller	FİYAT
468.700	1	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + MC110 + 4 x MM100 + FV/FZ + BDE	23.915 EUR	R5313 + 2 x FM-MM + BDE	24.968 EUR
533.200	1	<b>GB402 / 620</b>		24.755 EUR		25.808 EUR
937.400	2	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	47.632 EUR	R5313 + 2 x MC110 + 2 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	49.388 EUR
1.066.400	2	<b>GB402 / 620</b>		49.312 EUR		51.068 EUR
1.406.100	3	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	70.487 EUR	R5313 + 3 x MC110 + 3 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	72.243 EUR
1.599.600	3	<b>GB402 / 620</b>		73.007 EUR		74.763 EUR
1.874.800	4	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	93.342 EUR	R5313 + 4 x MC110 + 4 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	95.098 EUR
2.132.800	4	<b>GB402 / 620</b>		96.702 EUR		98.458 EUR
2.343.500	5	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + 2 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	116.742 EUR	R5313 + 5 x MC110 + 5 x BC30E + FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	117.953 EUR
2.666.000	5	<b>GB402 / 620</b>		120.942 EUR		122.153 EUR
2.812.200	6	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	139.597 EUR	R5313 + 6 x MC110 + 6 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	141.658 EUR
3.199.200	6	<b>GB402 / 620</b>		144.637 EUR		146.698 EUR
3.749.600	8	<b>GB402 / 545</b>	RC310 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 3 x MC400 + 5 x MM100 + FV/FZ	185.852 EUR	R5313 + 8 x MC110 + 8 x BC30E + 2 x FM-CM + 2 x FM-MM + BDE	187.368 EUR
4.265.600	8	<b>GB402 / 620</b>		192.572 EUR		194.088 EUR

RC310 : Kumanda Paneli  
MC110 : Sistem Kumanda Paneli  
BC30E : Kumanda Paneli Arayüzü  
MC400 : Kaskad Modülü  
MM100 : Zon Kontrol Modülü  
R5313 : Kumanda Paneli  
FM-CM : Kaskad Modülü  
FM-MM : Isıtma Zon Kontrol Modülü  
FV/FZ : Isıtma Devresi Duyar Elemanı  
BDE : Boyler Sıcaklık Duyar Elemanı



### Notlar:

- Listemizdeki kaskad yapılan kazanların kapasiteleri aynıdır. Farklı kapasitelerle de kaskad yapılabilir (395kW+470kW gibi)
- GB402 serisi kazanlarda maksimum 16 adete kadar kaskad uygulaması yapılabilmektedir. 8 adet üzerindeki kaskad uygulamalarına lütfen firmamıza danışınız.
- Yer tipi kazanlarda kullanılması zorunlu emniyet ekipmanları ve diğer aksesuarlar için ilgili fiyat listeleri ve kazan teknik dokümanlarına bakınız.
- Baca sistemi, gaz vanası, kapatma vanaları, çekvalf, zon pompaları, üç yollu vana, genişleme tankı, denge kabı vb. diğer ekipmanlar ayrıca tedarik edilmelidir.
- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır ve Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.
- Fiyatlarımıza % 20 KDV ilave edilecektir.