

**VANA (ISITMA, SOĞUTMA) ENVANTER VE ÖLÇÜM**

Sıra No	LOKASYON	Vana Tipi	Vana DN (Çap Ø)	Vana Adet
	<b>VANALAR</b>			
	<b>1 NOLU KAZAN</b>			
1	1nolu kazan çıkışında	şiber	250	1
2	buhar(dolum için)	şiber	40	1
3	buhar(boşaltma için)	şiber	25	1
4	havalık vanası	şiber	15	1
5	kazan girişinde	şiber	80	7
6	kazan girişinde	otomatik	80	1
7	kazan göstergelerinde	şiber ve küresel	20	10
8	kazan göstergelerinde	şiber ve küresel	25	3
9	kazan göstergelerinde	otomatik	25	1
10	kazan göstergelerinde	şiber	150	1
11	kazan göstergelerinde	küresel	40	2
12	boşaltma vanası	otomatik	25	1
13	1nolu kazan	şiber	80	1
	<b>2 NOLU KAZAN</b>			
14	1nolu kazan çıkışında	şiber	250	1
15	buhar(dolum için)	şiber	40	1
16	buhar(boşaltma için)	şiber	25	1
17	havalık vanası	şiber	15	1
18	kazan girişinde	şiber	80	7
19	kazan girişinde	otomatik	80	1
20	kazan göstergelerinde	şiber ve küresel	20	10
21	kazan göstergelerinde	şiber ve küresel	25	3
22	kazan göstergelerinde	otomatik	25	1
23	kazan göstergelerinde	şiber	150	1
24	kazan göstergelerinde	küresel	40	2
25	boşaltma vanası	otomatik	25	1
26	2 nolu kazan	şiber	80	1
	<b>3 NOLU KAZAN</b>			
27	1nolu kazan çıkışında	şiber	250	1
28	buhar(dolum için)	şiber	40	1
29	buhar(boşaltma için)	şiber	25	1
30	havalık vanası	şiber	15	1
31	kazan girişinde	şiber	80	7
32	kazan girişinde	otomatik	80	1
33	kazan göstergelerinde	şiber ve küresel	20	10
34	kazan göstergelerinde	şiber ve küresel	25	3
35	kazan göstergelerinde	otomatik	25	1
36	kazan göstergelerinde	şiber	150	1

37	kazan göstergelerinde	küresel	40	2
38	boşaltma vanası	otomatik	25	1
39	3 nolu kazan	şiber	80	1
<b>ISI MERKEZ İÇİ KOLLEKTÖR</b>				
40	Kollektör	şiber	250	4
41	Kollektör	şiber	300	1
42	Kollektör	şiber	200	2
43	Kollektör	şiber	150	1
44	Kollektör	şiber	100	1
45	Kollektör	şiber	40	6
46	Kollektör	şiber	20	3
47	Kollektör	şiber	15	1
48	Kollektör	otomatik vana	200	1
49	Kollektör	şiber	25	7
50	Kollektör	şiber	25	1
<b>ISI MERKEZİ DEGAZÖRLER</b>				
51	Degazör alt ve yan	şiber	125	4
52	Degazör alt ve yan	şiber	100	2
53	Degazör alt ve yan	şiber	65	1
54	Degazör alt ve yan	şiber	200	2
55	Degazör alt ve yan	şiber	250	2
56	Degazör boşaltma vanası	şiber	50	1
57	Degazör alt ve yan	küresel	50	1
58	Degazör gösterge vanası	küresel	20	8
59	degazör gösterge vanası	küresel	25	6
60	degazör gösterge vanası	küresel	15	3
61	Degazör üst	şiber	150	8
62	Degazör üst	şiber	80	5
63	Degazör üst	Şiber	50	2
64	Degazör üst	Şiber	250	1
65	Degazör üst	Şiber	100	2
66	Degazör üst	termostatik vana	100	1
67	Degazör üst	termostatik vana	150	1
<b>BESİ POMPASI ODASI</b>				
68	Pompa odası	şiber	200	2
69	Pompa odası	şiber	100	12
70	Pompa odası	şiber	80	15
71	Pompa odası	şiber	20	7
72	Pompa odası	şiber	15	3
73	Pompa odası	şiber	32	1
<b>KONDENS TANKI</b>				

74	Kondens tankı	şiber	150	2
75	Kondens tankı	şiber	125	7
76	Kondens tankı	Şiber	100	3
77	Kondens tankı boşaltma vanası	şiber	32	1
78	Kondens dolum vanası	şiber	100	2
79	Kondens dolum vanası	şiber	150	4
80	Kondens otomatik dolum vanası	şiber	125	2
81	Kondens tankı dolum vanası	şiber	200	1
82	Kondens kondenstop vanası	şiber	25	2
	<b>B BLOK VANALAR</b>			
83	B blok vanalar	şiber	200	2
84	B blok vanalar	şiber	150	4
85	B blok vanalar	şiber	100	6
86	B blok vanalar	şiber	80	1
87	B blok vanalar	şiber	65	1
88	B blok vanalar	küresel	65	1
89	B blok vanalar	kelebek	65	5
90	B blok vanalar	şiber	50	13
91	B blok vanalar	şiber	40	4
92	B blok vanalar	şiber	50	1
93	B blok vanalar	küresel	25	4
94	B blok vanalar	küresel	20	8
95	B blok vanalar	şiber	15	8
96	B blok vanalar	küresel	1/2	15
	<b>G BLOK VANALAR</b>			
97	G blok vanalar	şiber	80	5
98	G blok vanalar	küresel	40	8
99	G blok vanalar	küresel	1/2	37
100	G blok vanalar	şiber	100	8
101	G blok vanalar	şiber	50	8
102	G blok vanalar	küresel	25	38
103	G blok vanalar	şiber	32	2
104	G blok vanalar	şiber	200	3
105	G blok vanalar	şiber	125	5
106	G blok vanalar	şiber	25	3
107	G blok vanalar	şiber	65	1
	<b>A1 BLOK KAZAN DAİRESİ</b>			
108	A1 blok altı	şiber	250	5
109	A1 blok altı	şiber	150	1
110	A1 blok altı	şiber	125	3
111	A1 blok altı	şiber	100	4
112	A1 blok altı	şiber	80	1

113	A1 blok altı	küresel	80	1
114	A1 blok altı	şiber	65	6
115	A1 blok altı	şiber	50	5
116	A1 blok altı	küresel	50	2
117	A1 blok altı	küresel	40	3
118	A1 blok altı	şiber	32	3
119	A1 blok altı	şiber	25	5
120	A1 blok altı	şiber	20	2
121	A1 blok altı	şiber	15	7
122	A1 blok altı	küresel	1/2	1
<b>H BLOK KAZAN DAİRESİ</b>				
123	H blok altı	şiber	200	4
124	H blok altı	şiber	150	2
125	H blok altı	şiber	125	9
126	H blok altı	şiber	100	14
127	H blok altı	şiber	65	6
128	H blok altı	şiber	50	12
129	H blok altı	şiber	40	1
130	H blok altı	şiber	32	10
131	H blok altı	şiber	25	10
132	H blok altı	şiber	20	2
133	H blok altı	şiber	15	20
134	H blok altı	küresel	1/2	4
<b>RAMPA ALTI VANALAR</b>				
135	Rampaaltı	şiber	100	5
136	Rampaaltı	şiber	80	3
137	Rampaaltı	şiber	65	7
138	Rampaaltı	şiber	50	2
139	Rampaaltı	şiber	32	13
140	Rampaaltı	şiber	25	2
141	Rampaaltı	şiber	15	3
<b>GALERİ</b>				
<b>ISI MERKEZİ-DİŞÇİLİK-H BLOK ARASI</b>				
142	Galeri hastane	şiber	20	7
143	Galeri hastane	şiber	25	78
144	Galeri hastane	küresel	1/2	12
145	Galeri hastane	şiber	32	5
146	Galeri hastane	şiber	40	1
147	Galeri hastane	pistonlu vana	40	4
148	Galeri hastane	pistonlu vana	65	2
<b>DEKANLIK VE B BLOK HATTI</b>				

149	Galeri hattı	şiber	150	2
150	Galeri hattı	otomatik vana	100	2
151	Galeri hattı	şiber	32	2
152	Galeri hattı	şiber	25	5
153	Galeri hattı	şiber	15	2
154	Galeri hattı	şiber	20	3
155	Galeri hattı	şiber	125	1
	<b>KÜTÜPHANE</b>			
156	Galeri ve altı	şiber	20	1
157	Galeri ve altı	otomatik vana	50	1
158	Galeri ve altı	küresel	1//2	2
159	Galeri ve altı	şiber	25	3
160	Galeri ve altı	şiber	32	1
	<b>B BLOK GALERİ</b>			
161	B blok galeri	şiber	20	8
162	B blok galeri	küresel	1//2	4
	<b>GÜZEL SANATLAR GALERİ</b>			
163	G.sanatlar galeri	şiber	50	1
164	G.sanatlar galeri	otomatik vana	40	1
165	G.sanatlar galeri	küresel	1//2	20
166	G.sanatlar galeri	küresel	3//4	3
167	G.sanatlar galeri	şiber	65	1
	<b>VENTİLLER PİSLİK TUTUCULAR ÇEKVALFLER BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER</b>			
	<b>POMPALAR KONDENTOPLAR VE DİĞER EKİPMANLAR</b>			
168	Isı merkezi			
169	ısı merkezi 1 nolu kazan	ventil	100	2
170	ısı merkezi 1 nolu kazan	otomatik vana	80	1
171	ısı merkezi 1 nolu kazan	çekvalf	80	1
172	ısı merkezi 1 nolu kazan	fan	30kw	1
173	ısı merkezi 2 nolu kazan	ventil	100	2
174	ısı merkezi 2 nolu kazan	otomatik vana	80	1
175	ısı merkezi 1 nolu kazan	çekvalf	80	1
176	ısı merkezi 2 nolu kazan	fan	30kw	1
177	ısı merkezi 3 nolu kazan	ventil	100	2
178	ısı merkezi 1 nolu kazan	çekvalf	80	1
179	ısı merkezi 3 nolu kazan	otomatik vana	80	1
180	ısı merkezi 3 nolu kazan	fan	30kw	1
	<b>DEGAZÖR</b>			

181	degazör üzeri	çekvalf	125	2
182	degazör üzeri	çekvalf	80	4
183	degazör üzeri	pislik tutucu	150	2
184	degazör üzeri	basınç düşürücü	80	2
185	degazör üzeri	basınç düşürücü	50	2
	<b>BESİ POMPA ODASI</b>			
186	pompa odası	pislik tutucu	200	2
187	pompa odası	pislik tutucu	20	3
188	pompa odası	çekvalf	80	6
189	pompa odası	besi pompası		6
	<b>KONDENS TANKI</b>			
190	kondens tankı	pislik tutucu	150	2
191	kondens tankı	çekvalf	100	3
192	kondens tankı	separatör	150	1
193	kondens tankı	kondestop çekvalf	25	1
	<b>B BLOK KAZAN DAİRESİ</b>			
194	b blok	pislik tutucu	150	2
195	b blok	pislik tutucu	100	2
196	b blok	pislik tutucu	65	3
197	b blok	pislik tutucu	50	4
198	b blok	çekvalf	40	2
199	b blok	pislik tutucu	40	2
200	b blok	pislik tutucu	20	2
200	b blok	çekvalf	20	2
201	b blok	pislik tutucu	15	4
202	b blok	çekvalf	15	3
203	b blok	pislik tutucu	1/2	4
204	b blok	çekvalf	1/2	4
	<b>G BLOK KAZAN DAİRESİ</b>			
205	g blok	pislik tutucu	80	1
206	g blok	çekvalf	40	2
207	g blok	pislik tutucu	40	2
208	g blok	çekvalf	1/2	11
209	g blok	pislik tutucu	1/2	11
210	g blok	pislik tutucu	100	2
211	g blok	pislik tutucu	50	2
212	g blok	pislik tutucu	25	12
213	g blok	çekvalf	25	12
214	g blok	çekvalf	80	2
215	g blok	pislik tutucu	200	1
216	g blok	pislik tutucu	32	3

	<b>A1 BLOK KAZAN DAİRESİ</b>			
217	A blok	pislik tutucu	250	2
218	A blok	pislik tutucu	100	3
219	A blok	pislik tutucu	65	1
220	A blok	çekvalf	50	2
221	A blok	çekvalf	40	1
222	A blok	pislik tutucu	32	3
223	A blok	pislik tutucu	25	1
224	A blok	çekvalf	25	1
225	A blok	pislik tutucu	15	2
	<b>H BLOK KAZAN DAİRESİ</b>			
226	h blok	pislik tutucu	200	1
227	h blok	pislik tutucu	125	3
228	h blok	pislik tutucu	100	3
229	h blok	çekvalf	50	5
230	h blok	pislik tutucu	50	3
231	h blok	pislik tutucu	40	1
232	h blok	pislik tutucu	25	3
233	h blok	çekvalf	25	3
234	h blok	pislik tutucu	15	11
235	h blok	çekvalf	15	7
	<b>RAMPAALTI</b>			
236	rampaaltı	pislik tutucu	100	2
237	rampaaltı	pislik tutucu	80	1
238	rampaaltı	pislik tutucu	65	3
239	rampaaltı	pislik tutucu	50	1
240	rampaaltı	pislik tutucu	32	5
241	rampaaltı	pislik tutucu	15	1
	<b>GALERİ</b>			
242	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	pislik tutucu	25	23
243	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	çekvalf	25	23
244	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	çekvalf	20	3
245	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	pislik tutucu	20	3
246	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	çekvalf	40	2
247	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	pislik tutucu	65	2
248	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	termodinamik kondestop	20	3
249	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	termodinamik kondestop	25	3
250	ısı merkezi dışçılık ve h blok arası	kondestop	25	20
	<b>DEKANLIK VE B BLOK HATTI</b>			
251	dekanlık ve b blok	pislik tutucu	100	1

252	dekanlık ve b blok	pislik tutucu	150	1
253	dekanlık ve b blok	pislik tutucu	25	2
254	dekanlık ve b blok	çekvalf	1"	1
255	dekanlık ve b blok	çekvalf	1//2	2
256	dekanlık ve b blok	çekvalf	25	1
257	dekanlık ve b blok	çekvalf	20	1
258	dekanlık ve b blok	pislik tutucu	20	1
259	dekanlık ve b blok	çekvalf	150	1
260	dekanlık ve b blok	çekvalf	100	1
261	dekanlık ve b blok	çekvalf	50	1
	<b>KÜTÜPHANE GALERİ</b>			
262	kütüphane	pislik tutucu	50	1
263	kütüphane	pislik tutucu	1//2	1
264	kütüphane	çekvalf	1//2	1
265	kütüphane	pislik tutucu	25	1
266	kütüphane	çekvalf	25	1
	<b>B BLOK GALERİ</b>			
267	b blok	pislik tutucu	20	3
268	b blok	çekvalf	20	3
269	b blok	çekvalf	1//2	1
270	b blok	pislik tutucu	1//2	1
	<b>GÜZEL SANATLAR GALERİ</b>			
271	güzel sanatlar	pislik tutucu	40	1
272	güzel sanatlar	pislik tutucu	1//2	5
273	güzel sanatlar	çekvalf	1//2	5
274	güzel sanatlar	pislik tutucu	3//4	1
275	güzel sanatlar	çekvalf	3//4	1
276	güzel sanatlar	pislik tutucu	65	1
	<b>ISI MERKEZİ İÇİ KOLLEKTÖR</b>			
277	kollektör	çekvalf	25	2
278	kollektör	pislik tutucu	200	1
279	kollektör	küresel vana	25	1