

-Kazan pompalarını tek başına temin ettiğiniz durumlarda her kazanın altında mutlaka taahhütçü tarafından sağlanan emniyet ventili(6 bar),gaz vanası,kapatma vanaları ve çekvalf bulunmalıdır.

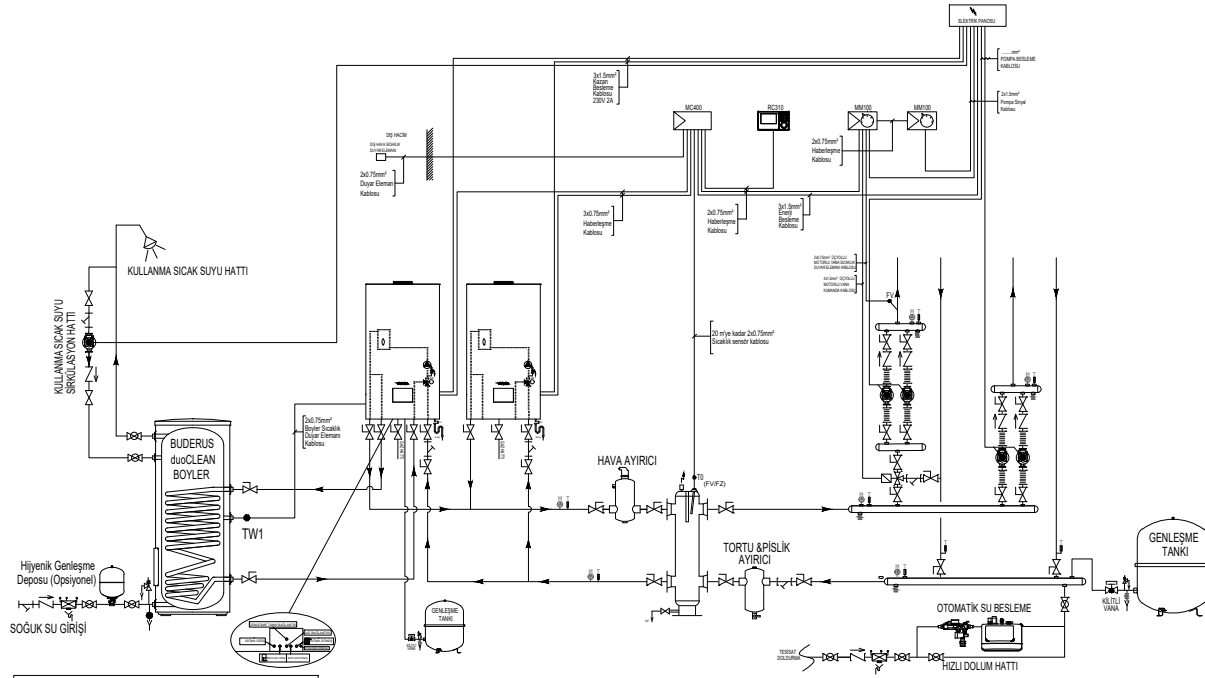
-Pompaların enerji beslemeleri elektrik panosuna çekilecek ve çektiği güce göre kontaktör ve pako şalter konulacak şekilde dizayn edilecektir.

-Sekonder devrede panel ve modüllerimiz tarafından kontrol edilen üç yollu vanaların enerji beslemeleri 220 volt olmalıdır.

-Sistemde kullanılacak haberleşme ve sensör kabloları LIYCY-TP tip blendajlı olmalıdır.

-Tesisatta kullanılacak su niteliği, cihazların ilgili planlama kitaplarındaki şartlara uygun olmalıdır.

-Bu akış şeması referans bir tesisat şeması olup, saha uygulamalarında ilgili planlama kitapçıkları dikkate alınmalıdır.



-Daha fazla kazan adeti olması durumunda kaskad modülü(MC400) sayıları aşağıdaki gibidir.
 3-4 kazan : 1 adet MC400
 5-7 kazan : 2 adet MC400
 8-10 kazan : 3 adet MC400
 11-13 kazan : 4 adet MC400
 14-16 kazan : 5 adet MC400

Ref 6721860825
 Date 01.08.2025
 Statü Halka Açık

Buderus

2XBuderus GB172i.2 Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan 1ÜYV + 11D + 1Boylar(GSU) Akış Şeması (Denge Kablı) RC310 Panelli

SEMBOLLER	
SEMBOL	AÇIKLAMA
	KÜRESEL VANA
	SÜRGÜLÜ VANA
	KELEBEK VANA
	VANA
	ÇEKVALF
	HAVA TÜPÜ
	TİTREŞİM YUTUCU
	MANOMETRE
	TERMOMETRE
	PİSİLİK TUTUCU
	SİRKÜLASYON POMPASI
	BALANS VANASI
	ÜÇ YOLLU MOTORLU VANA
	İKİ YOLLU MOTORLU VANA
	OTOMATİK HAVA ATMA CİHAZI
	EMNİYET VENTİLİ
	EN1717 Uyarınca Sistemleri Birbirinden Ayırma

DENGE KABININ KAPASİTESİ (M ³)	DEĞER (mm)	DEĞER (mm)	DEĞER (mm)
29	1,7	66	32
43	2,5	80	40
73	4,0	100	50
100	5,7	125	65
140	8	150	80
210	12	200	100
350	20	240	130
550	32	290	150
900	52	300	150
1300	75	350	150
1750	100	400	200
2500	145	450	200
3000	175	500	200
3500	200	550	250
4000	230	600	250
4500	260	650	250
5000	290	700	250
5500	315	750	300
6000	345	800	300
7000	400	850	300
8000	460	900	350
9000	515	1000	350
10.000	570	1000	350
12.000	660	1100	350
14.000	800	1200	350
15.000	860	1250	350
17.000	915	1350	400
20.000	1150	1450	400

DİKKAT: DENGE KABİ DİK MONTE EDİLMELİDİR.

AVANTAJLAR:

- Kazan devresi ile istina devresi arasında hidrolik eşleşme olmaz.
- Kazanlar ve istina zorları uygun su debisi altında çalışır.
- İstina devresi kontrol sistemlerinden bağımsız olarak tek veya çok kazanlı sistemlerde kullanılabilir.
- Denge kabının iki tarafındaki ayar elemanları (iki yollu vana vs.) eşitlenmelidir.
- Kazan devresi ve ayar elemanları daha problemsiz boyutlandırılır.

DENGE KABININ BOYUTLANDIRILMASI:

Denge kabının sağlıklı çalışması için doğru boyutlandırma yapmak gerekir. Tesisat letim, gücü ve döngü arasında doğru bir ilişki kurularak döngüye ayarlanmalıdır. Ayrıca, zemin su miktarı için 0.1-0.2 m³ su hızı ile hesap yapılmalıdır. Bunun için yukarıdaki tablodan yararlanılabilir. Kazan giriş suyu sıcaklığı, denge kabının üst kısmında ölçülmelidir. Bunun için kabin üstüne 127 manşon kaynatılmalı, ayrıca havalık konmalıdır.

DENGE KABİ BOYUTLARI