

DIŞ HAVA SICAKLIK
DUYAR ELEMANI
(Isteğe Bağlı)

3x0.75mm²

DIŞ HACİM

İÇ HACİM

UZAKTAN
KUMANDA
ERC

BİNA İÇERİSİNDE SICAKLIĞI
DOĞRU ALGILAYABİLECEK
BİR YERE MONTE EDİLMELİDİR.
(Tercihen salon iç duvarına)

3x1.5mm²
KAZAN BESLEME
KABLOSU
220 V
2 A

ISISAN BUDERUS
GB 112 43W % 109 VERİMLİ
DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

3/4" FİLTRE
3/4" GAZ VANASI
3/4" YANGIN EMNİYET VANASI
GAZ HATTI

Drenaj

1 1/4"

1 1/4"

ISISAN
REFLEX
100 lt

SPIROVENT
HAVA AYIRICI

1 1/4" - 1 1/2"

TESİSAT GİDİŞ

YAPI ISI İHTİYACI

1/2"

SPIROVENT
TORTU VE
PİSLİK AYIRICI

1 1/4" - 1 1/2"

TESİSAT DÖNÜŞ

DİKKAT:

- PİSLİK TUTUCULARININ ÇAP, BORU ÇAPINDAN 1 ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR VE YATAY MONTE EDİLMELİDİR.
- BORU ÇAPLARI BAKIR VEYA ÇELİK BORU İÇİN GEÇERLİDİR. PLASTİK BORU KULLANILACAK İSE BORU ÇAPLARI EN AZ BİR ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ BİR BORU İLE ÇEVRE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.
- TERMOSTATİK VANA KULLANILAN ISITMA SİSTEMLERİNDE ISLAK MEKANLARDA NORMAL RADYATÖR VANASI KULLANILMALIDIR.

NOT: SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILDIĞI TAKTİRDE
SPIROVENT GİRİŞİNDEKİ PİSLİK TUTUCU HARICİNDEKİ TÜM PİSLİK
TUTUCULAR KALDIRILABİLİR.

010600-GB43W-001

ISISAN Buderus

ISISAN BUDERUS GB 112 43W % 109 VERİMLİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN (Boylersiz Sistem)

DIŞ HAVA SICAKLIK
DUYAR ELEMANI
(Isteğe Bağlı)

3x0.75mm²

DIŞ HACİM

3x0.75mm²

İÇ HACİM

UZAKTAN
KUMANDA
ERC

BİNA İÇERİSİNDE SICAKLIĞI
DOĞRU ALGILAYABİLECEK
BİR YERE MONTE EDİLMELİDİR.
(Tercihen salon iç duvarına)

ISISAN BUDERUS
GB 112 43W % 109 VERİMLİ
DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

3x1.5mm²
KAZAN BESLEME
KABLOSU
220 V
2 A

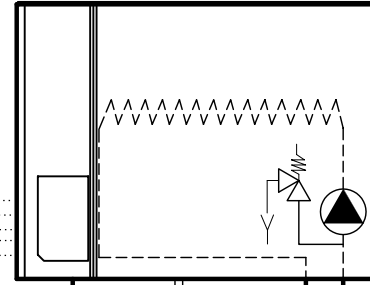
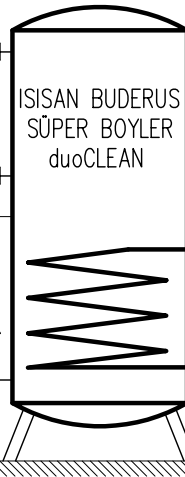
HARİCİ BİR ZAMAN SAATİNDEN
KUMANDA ALACAK

3x1.5mm²
POMPA BESLEME
KABLOSU

2x0.75mm²
BOYLER SICAKLIK
DUYAR ELEMANI
KABLOSU

KULLANMA SICAK SUYU
SİRKÜLASYON HATTI

KULLANMA SICAK SUYU



3/4" FİLTRE
3/4" GAZ VANASI
3/4" YANGIN EMNİYET VANASI
GAZ HATTI

1 1/4"

Drenaj

ISISAN REFLEX
100 lt

1/2"

SPIROVENT
TORTU VE
PİSLİK AYIRICI

SPIROVENT
HAVA AYIRICI

AB

A B

1 1/4" - 1 1/2" TESİSAT GİDİŞ

YAPI ISI İHTİYACI

1 1/4" - 1 1/2" TESİSAT DÖNÜŞ

4x1.5mm²
ÜÇYOLLU MOTORLU VANA
KUMANDA KABLOSU
1"

DİKKAT:

- PİSLİK TUTUCULARININ ÇAP, BORU ÇAPINDAN 1 ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR VE YATAY MONTE EDİLMELİDİR.
- BORU ÇAPLARI BAKIR VEYA ÇELİK BORU İÇİN GEÇERLİDİR. PLASTİK BORU KULLANILACAK İSE BORU ÇAPLARI EN AZ BİR ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ BİR BORU İLE ÇEVRE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.
- TERMOSTATİK VANA KULLANILAN ISITMA SİSTEMLERİNDE İSLAK MEKANLARDA NORMAL RADYATÖR VANASI KULLANILMALIDIR.

NOT: SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILDIĞI TAKTİRDE
SPIROVENT GİRİŞİNDEKİ PİSLİK TUTUCU HARİCİNDEKİ TÜM PİSLİK
TUTUCULAR KALDIRILABİLİR.

010600-GB43W-002



Buderus

ISISAN BUDERUS GB 112 43W % 109 VERİMLİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN (SU Boylerli Sistem)

DIŞ HAVA SICAKLIK
DUYAR ELEMANI
(Istege Bağlı)

3x0.75mm²

DIŞ HACIM

İÇ HACIM

UZAKTAN
KUMANDA
ERC

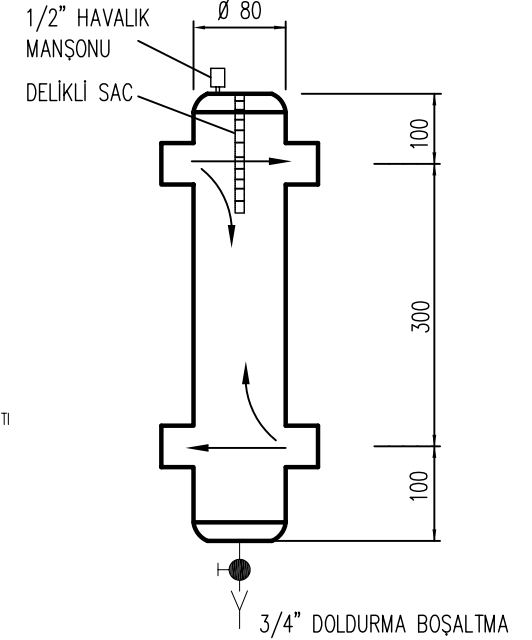
BİNA İÇERİSİNDE SICAKLIğI
DOğRU ALGILAYABİLECEK
BİR YERE MONTE EDİLMELİDİR.
(Tercihen salon iç duvarına)

ELEKTRİK PANOSU

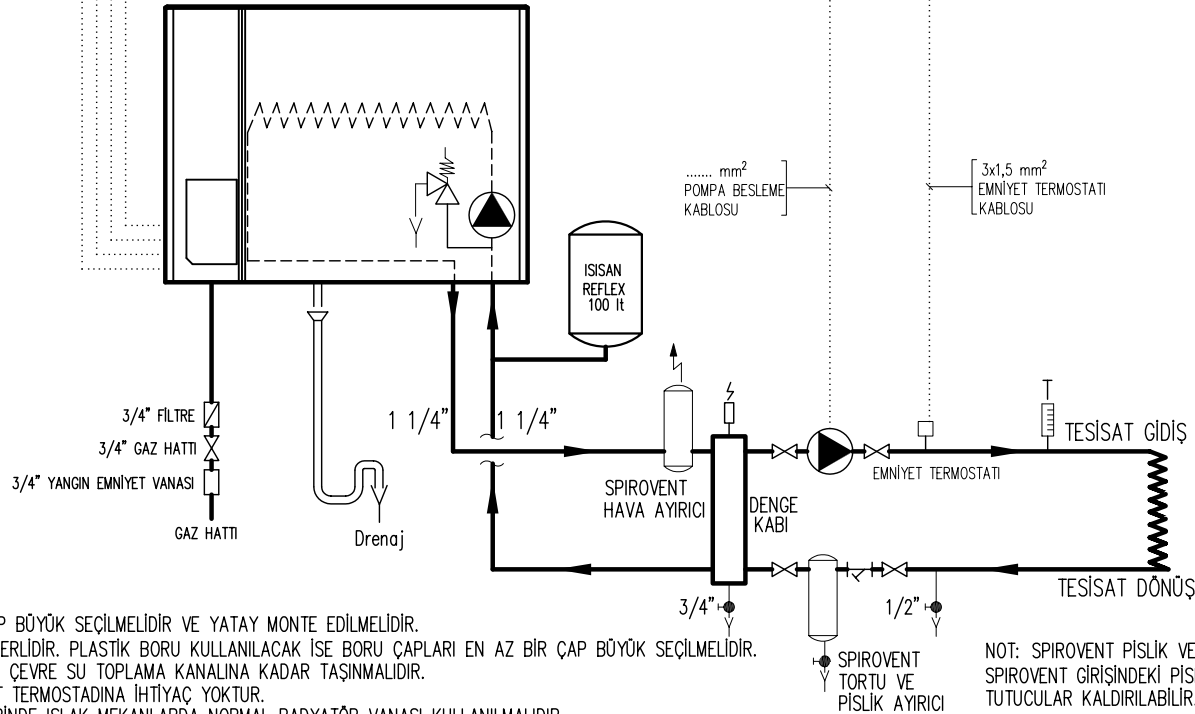
3x1.5mm²
KUMANDA
KABLOSU

3x1.5mm²
KAZAN BESLEME
KABLOSU
220 V
6 A

DENGE KABI ÖLÇÜLERİ
DENGE KABI DIK MONTE EDİLMELİDİR.



ISISAN BUDERUS
GB 112 43W % 109 VERİMLİ
DUVAR TİPİ YOğUŞMALI KAZAN



DİKKAT:

- PİSLİK TUTUCULARIN ÇAPI, BORU ÇAPINDAN 1 ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR VE YATAY MONTE EDİLMELİDİR.
- BORU ÇAPLARI BAKIR VEYA ÇELİK BORU İÇİN GEÇERLİDİR. PLASTİK BORU KULLANILACAK İŐE BORU ÇAPLARI EN AZ BİR ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ BİR BORU İLE ÇEVRE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.
- YAPI ISI İHTİYACI YERDEN İŐITMA DEğİLSE EMNİYET TERMOSTADINA İHTİYAÇ YOKTUR.
- TERMOSTATİK VANA KULLANILAN İŐITMA SİSTEMLERİNDE İSLAK MEKANLARDA NORMAL RADYATÖR VANASI KULLANILMALIDIR.

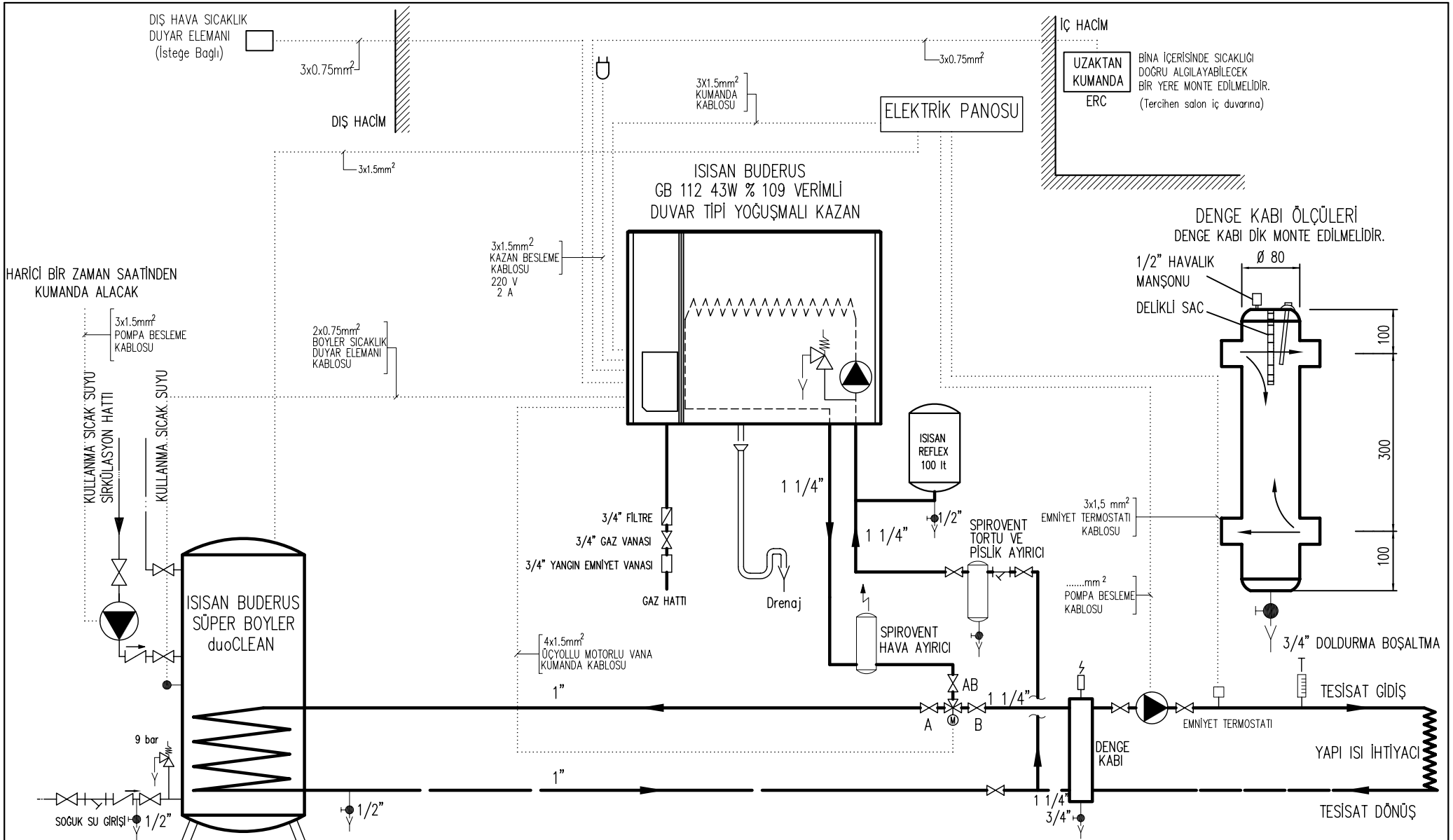
NOT: SPIROVENT PİSLİK VE TURTU AYIRICI KULLANILDIğI TAKTİRDE
SPIROVENT GİRİŞİNDEKİ PİSLİK TUTUCU HARİCİNDEKİ TÜM PİSLİK
TUTUCULAR KALDIRILABİLİR.

010600-GB43W-003

ISISAN

Buderus

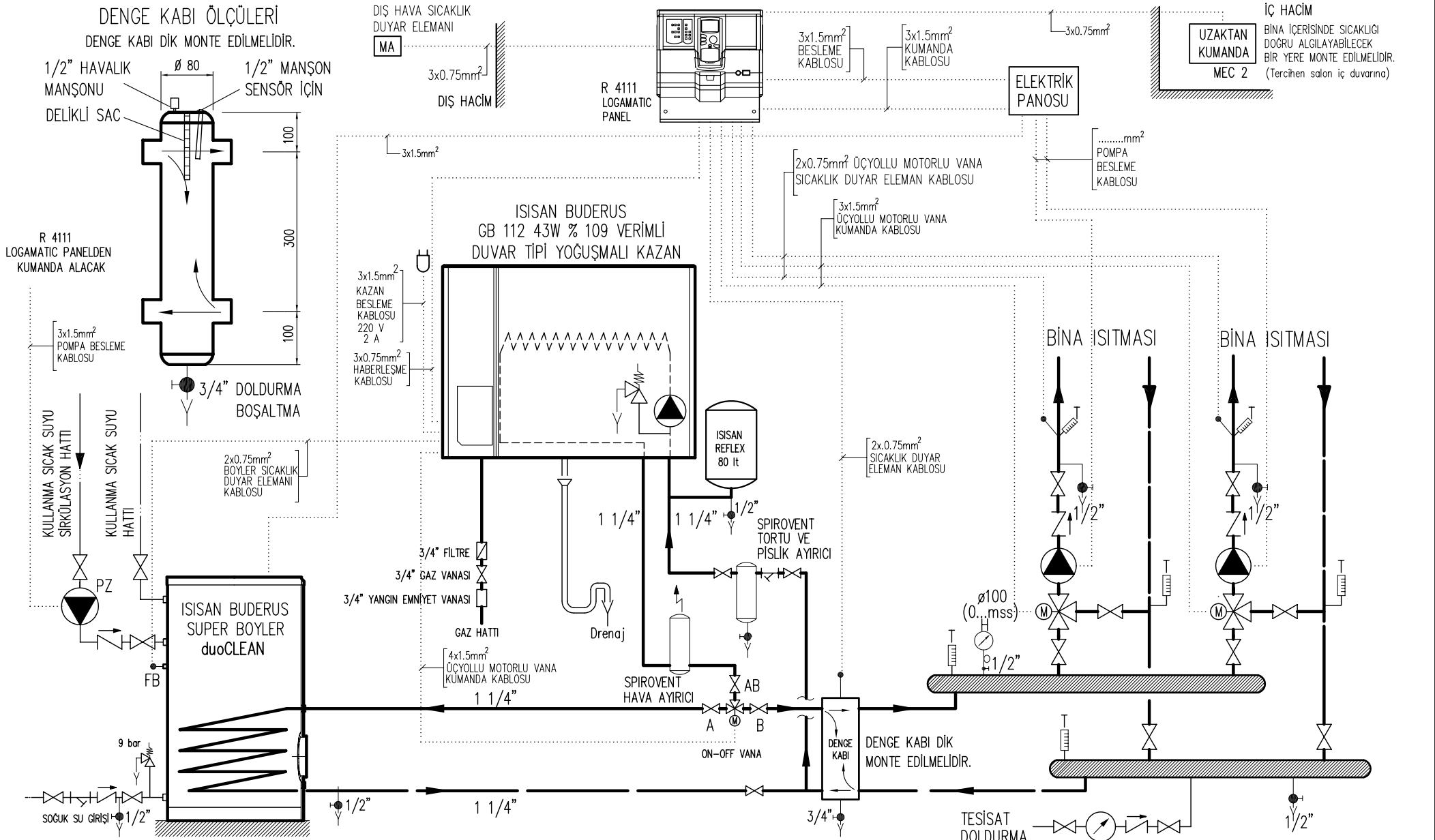
ISISAN BUDERUS GB 112 43W % 109 VERİMLİ DUVAR TİPİ YOğUŞMALI KAZAN (Harici Pompalı Sistem)



- DİKKAT:**
- PİSLİK TUTUCULARIN ÇAPİ, BORU ÇAPINDAN 1 ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR VE YATAY MONTE EDİLMELİDİR.
 - BORU ÇAPLARI BAKIR VEYA ÇELİK BORU İÇİN GEÇERLİDİR. PLASTİK BORU KULLANILACAK İSE BORU ÇAPLARI EN AZ BİR ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR.
 - EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ BİR BORU İLE ÇEVRE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.
 - YAPI ISI İHTİYACI YERDEN ISITMA DEĞİŞE EMNİYET TERMOSTADINA İHTİYAÇ YOKTUR.
 - TERMOSTATİK VANA KULLANILAN ISITMA SİSTEMLERİNDE İSLAK MEKANLARDA NORMAL RADYATÖR VANASI KULLANILMALIDIR.

NOT: SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILDIĞI TAKTİRDE SPIROVENT GİRİŞİNDEKİ PİSLİK TUTUCU HARİCİNDEKİ TÜM PİSLİK TUTUCULAR KALDIRILABİLİR.

010600-GB43W-004



DIKKAT:

- PİSLİK TUTUCULARIN ÇAPI, BORU ÇAPINDAN 1 ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR VE YATAY MONTE EDİLMELİDİR.
- BORU ÇAPLARI BAKIR VEYA ÇELİK BORU İÇİN GEÇERLİDİR. PLASTİK BORU KULLANILACAK İSE BORU ÇAPLARI EN AZ BİR ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ BİR BORU İLE ÇEVRE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.
- TERMOSTATİK VANA KULLANILAN ISITMA SİSTEMLERİNDE ISLAK MEKANLARDA NORMAL RADYATÖR VANASI KULLANILMALIDIR.

DIKKAT:

SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILDIĞI İÇİN, ÜÇ YOLLU VANA GİRİŞLERİNDEKİ VE KAZAN DÖNÜŞÜNDEKİ TOPLAM 6 ADET PİSLİK TUTUCUYA GEREK KALMAMISDIR. SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILMADIĞI TAKTİRDE BU PİSLİK TUTUCULAR KULLANILMALIDIR.

010600-GB43W-005

ISISAN Buderus

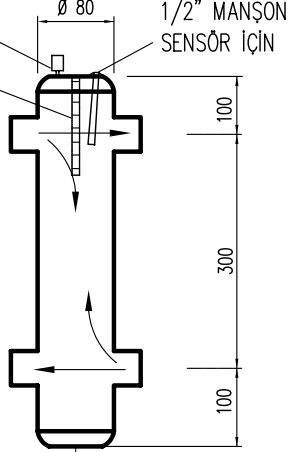
ISISAN BUDERUS GB 112 43W % 109 VERİMLİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN (R4111 Panelli Sistem)

DENGE KABI ÖLÇÜLERİ

DENGE KABI DİK MONTE EDİLMELİDİR.

1/2" HAVALIK
MANŞONU
DELİKLİ SAC

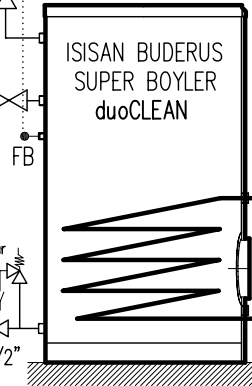
1/2" MANŞON
SENSÖR İÇİN



R 4111
LOGAMATIC
PANELDEN
KUMANDA
ALACAK

KULLANMA SICAK SUYU
SİRKÜLASYON HATTI

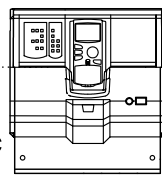
KULLANMA SICAK SUYU
HATTI



DIŞ HAVA SICAKLIK
DUYAR ELEMANI

MA

3x0.75mm²
DIŞ HACİM



3x1.5mm²
BESLEME
KABLOSU

3x1.5mm²
KUMANDA
KABLOSU

ELEKTRİK
PANOSU

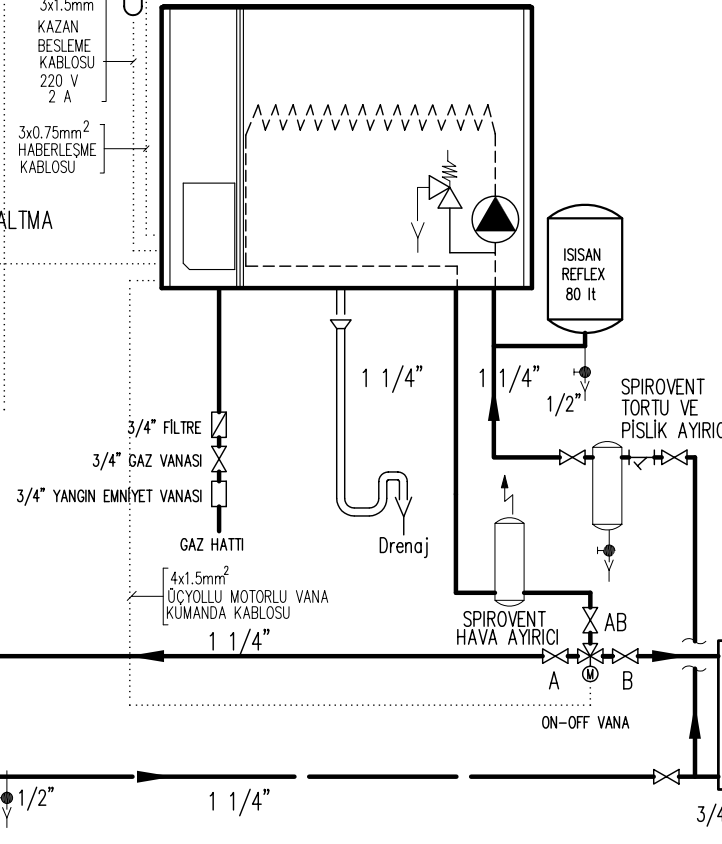
.....mm²
POMPA
BESLEME
KABLOSU

İÇ HACİM

UZAKTAN
KUMANDA
MEC 2

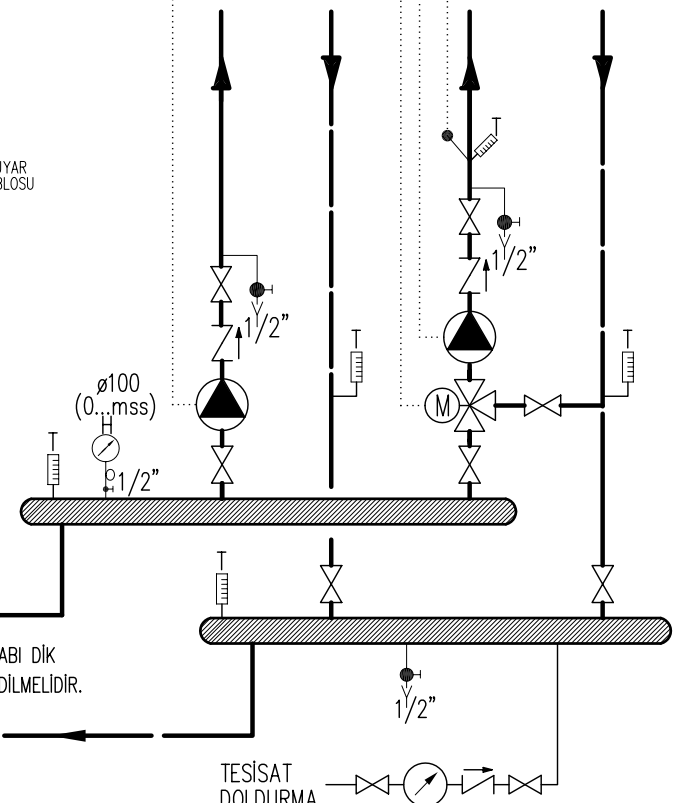
BİNA İÇERİSİNDE SICAKLIĞI
DOĞRU ALGILAYABİLECEK
BİR YERE MONTE EDİLMELİDİR.
(Tercihen salon iç duvarına)

ISISAN BUDERUS
GB 112 43W % 109 VERİMLİ
DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN



BİNA ISITMASI

BİNA ISITMASI



DİKKAT:

- PİSLİK TUTUCULARIN ÇAPI, BORU ÇAPINDAN 1 ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR VE YATAY MONTE EDİLMELİDİR.
- BORU ÇAPLARI BAKIR VEYA ÇELİK BORU İÇİN GEÇERLİDİR. PLASTİK BORU KULLANILACAK İSE BORU ÇAPLARI EN AZ BİR ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ BİR BORU İLE ÇEVRE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.
- TERMOSTATİK VANA KULLANILAN ISITMA SİSTEMLERİNDE ISLAK MEKANLARDA NORMAL RADYATÖR VANASI KULLANILMALIDIR.

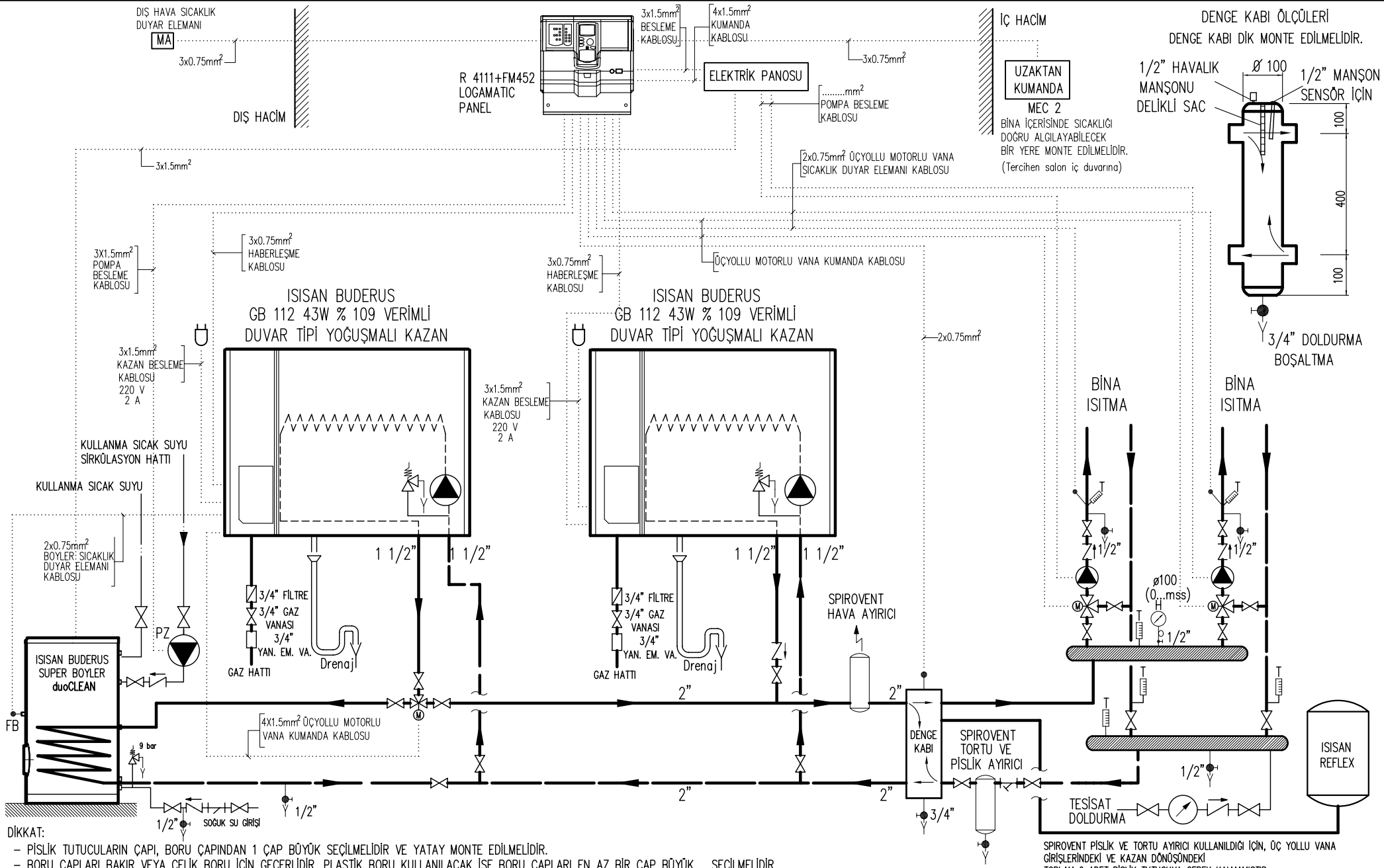
DİKKAT:

- SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILDIĞI İÇİN, ÜÇ YOLLU VANA GİRİŞLERİNDEKİ VE KAZAN DÖNÜŞÜNDEKİ TOPLAM 4 ADET PİSLİK TUTUCUYA GEREK KALMAMIŞTIR. SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILMADIĞI TAKTİRDE BU PİSLİK TUTUCULAR KULLANILMALIDIR.

010600-GB43W-006

ISISAN Buderus

ISISAN BUDERUS GB 112 43W % 109 VERİMLİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN (R4111 Panelli Sistem)



Buderus

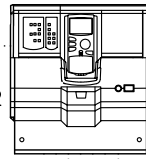
ISISAN BUDERUS GB 112 43W % 109 VERİMLİ İKİ KAZANLI DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN TESİSAT ŞEMASI

DIŞ HAVA SICAKLIK
DUYAR ELEMANI

3x0.75mm²

DIŞ HACİM

R 4111+FM452
LOGAMATIC
PANEL



3x1.5mm²
BESLEME
KABLOSU

4x1.5mm²
KUMANDA
KABLOSU

ELEKTRİK PANOSU

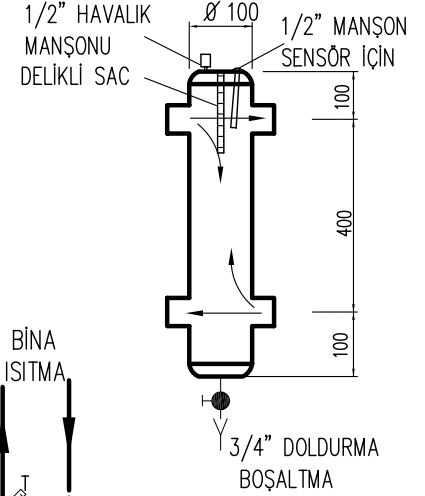
3x0.75mm²

İÇ HACİM

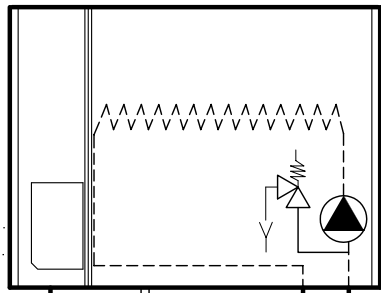
UZAKTAN
KUMANDA
MEC 2

BİNA İÇERİSİNDE SICAKLIĞI
DOĞRU ALGLAYABİLECEK
BİR YERE MONTE EDİLMELİDİR.
(Tercihen salon iç duvarına)

DENGE KABI ÖLÇÜLERİ
DENGE KABI DIK MONTE EDİLMELİDİR.



ISISAN BUDERUS
GB 112 43W % 109 VERİMLİ
DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN



3x1.5mm²
KAZAN BESLEME
KABLOSU
220 V
2 A

3/4" FİLTRE
3/4" GAZ
VANASI
3/4"
YAN. EM. VA.
GAZ HATTI

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

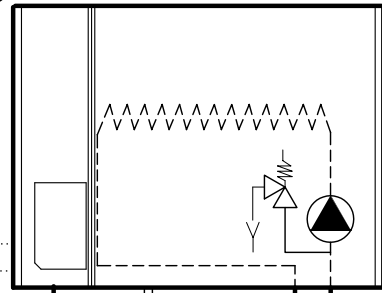
1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

ISISAN BUDERUS
GB 112 43W % 109 VERİMLİ
DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN



3x1.5mm²
KAZAN BESLEME
KABLOSU
220 V
2 A

3/4" FİLTRE
3/4" GAZ
VANASI
3/4"
YAN. EM. VA.
GAZ HATTI

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

1 1/4"

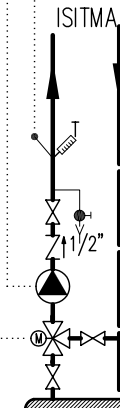
1 1/4"

3x0.75mm²
HABERLEŞME
KABLOSU

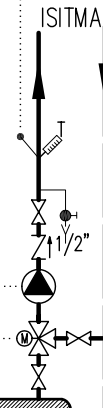
4x1.5mm² ÜÇYOLLU MOTORLU VANA
KUMANDA KABLOSU

2x0.75mm²

BİNA ISITMA



BİNA ISITMA



1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

1 1/2"

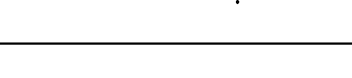
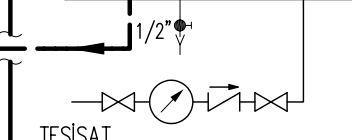
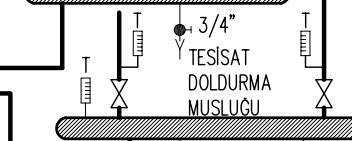
1 1/2"

1 1/2"

SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILDIĞI İÇİN,
ÜÇ YOLLU VANA GİRİŞLERİNDEKİ VE KAZAN DÖNÜŞÜNDEKİ
TOPLAM 4 ADET PİSLİK TUTUCUYA GEREK KALMAMIŞTIR.
SPIROVENT PİSLİK VE TORTU AYIRICI KULLANILMADIĞI
TAKTİRDE BU PİSLİK TUTUCULAR KULLANILMALIDIR.

DİKKAT:

- PİSLİK TUTUCULARIN ÇAPI, BORU ÇAPINDAN 1 ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR VE YATAY MONTE EDİLMELİDİR.
- BORU ÇAPLARI BAKIR VEYA ÇELİK BORU İÇİN GEÇERLİDİR. PLASTİK BORU KULLANILACAK İSE BORU ÇAPLARI EN AZ BİR ÇAP BÜYÜK SEÇİLMELİDİR.
- EMNİYET VENTİLLERİNİN TAHLİYELERİ BİR BORU İLE ÇEVRE SU TOPLAMA KANALINA KADAR TAŞINMALIDIR.
- TERMOSTATİK VANA KULLANILAN ISITMA SİSTEMLERİNDE ISLAK MEKANLARDA NORMAL RADYATÖR VANASI KULLANILMALIDIR.



010600-GB43W-008

ISISAN Buderus

ISISAN BUDERUS GB 112 43W % 109 VERİMLİ İKİ KAZANLI DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN TESİSAT ŞEMASI (BOYLERSİZ)