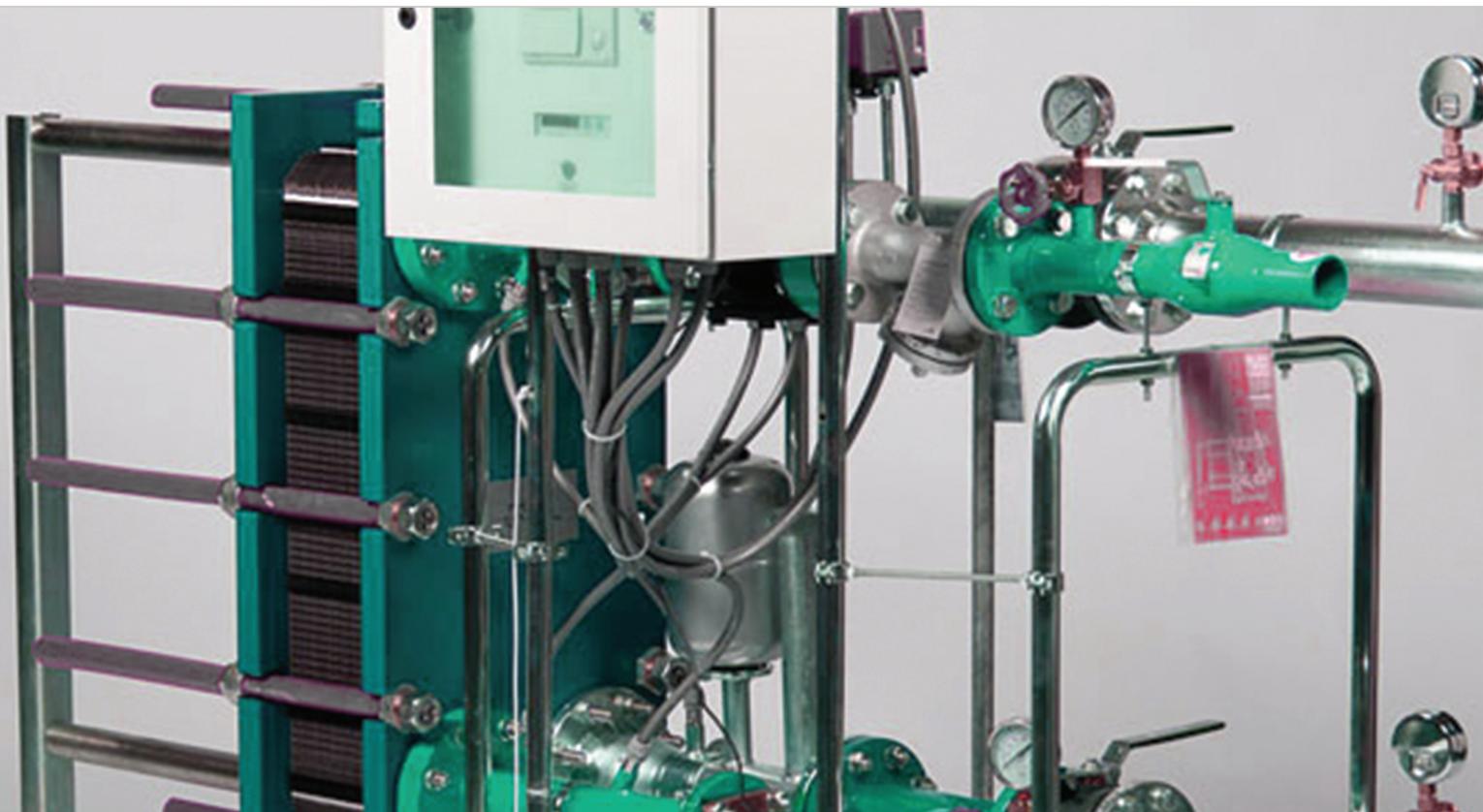


Д У Л А А Н Ы  
**ЗАНГИЛАА**



# ТӨВЛӨРСӨН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМИЙН ДУЛААНЫ ЗАНГИЛАА

## Хэрэглэх хүрээ, зориулалт

Төвлөрсөн дулаан хангамжийн системд холбогдсон хэрэглэгч нарт олон улсын стандартад нийцсэн автомат ажиллагаатай ялtsan бойлерыг санал болгож байна.

## Ач холбогдол

- Гадна орчны температураас хамаарсан автомат удирдлагатай
- Дулааны эрчим хүчийг 50% хүртэл хэмнэнэ
- Төвийн халаалтын системийн үр ашгийг дээшлүүлнэ

## Давуу талууд

- Бага орон зай эзэлдэг
- ХБНГУ-ын контроллер, удирдлагын автомат хаалт, мэдрэгч
- ISO 9001 үйлдвэрлэлийн чанарын стандартад нийцсэн
- Landis Gyr фирмийн ULTRAHEAT дулааны тоолуур
- SAER фирмийн эргэлтийн насос
- Угсралт, нийлүүлэлтийн хугацаа бодино
- Ашиглалтын хугацаа урт



## Дулааны зангилааны төрлүүд

- Халаалт, салхивчийн системийн ялtsan бойлер бүхий дулааны зангилаа
- Хэрэгцээний халуун усны ялtsan бойлер бүхий дулааны зангилаа
- Холигч насосны дулаан зангилаа
- Халаалтын системийн хуваарилах байгууламж

## Үзүүлэх үйлчилгээ

- Суурилуулалтын үйлчилгээ үзүүлэх
- Засвар үйлчилгээг хариуцах
- Сэлбэг хэрэгслээр хангах
- Заавар зөвлөгөө өгөх
- Ялtsan бойлерын бүрдэл хэсгүүдийг нийлүүлэх
- Дулааны системийн горим, гидравликийн тооцоо, тохируулга хийх
- Объектын овор хэмжээ зэрэг үзүүлэлтээр тохирох ялtsan бойлерын тооцоог программаар хийх.

# ТӨВЛӨРСӨН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМИЙН ДУЛААНЫ ЗАНГИЛАА, ҮНДСЭН ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖҮҮД

ХБНГУ-ын Kieback&Peter фирмийн халаалт, салхивч, агааржуулалтын системийн автоматик



Удирдлага

Температур мэдрэгч, датчик



## Автомат тохируулагчийн иж бүрдлүүд

- Удирдлага (Controller)
- Автомат хаалт (Valve&actuator)
- Гадна агаарын температур мэдрэгч
- Өрөөний температур мэдрэгч
- Шугам хоолойн температур мэдрэгч

## ХБНГУ-ын Thermowave фирмийн задардаг ялtsan бойлер



## ХБНГУ-ын HORA фирмийн Автомат хаалт



## Итали улсын SAER фирмийн насос



## Балансын хаалт



## Манометр, термометр



## ХБНГУ-ын Landis Gyr фирмийн дулааны тоолуур



## Тэлэлтийн сав, даралтын сав



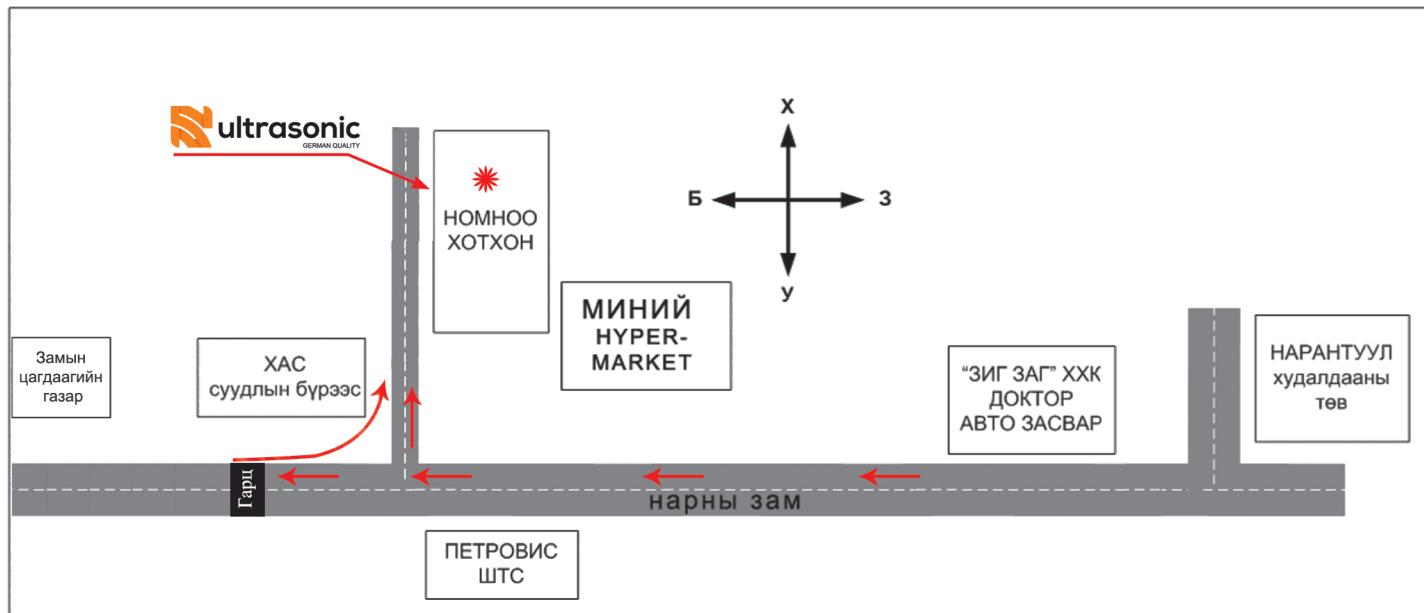
Албан ёсны дистрибутор УЛЬТРАСОНИК ХХК



Албан ёсны дистрибутор УЛЬТРАСОНИК ХХК

## Үйл ажиллагааны чиглэлүүд

Халуун усны шийдлүүд	Амины орон суур, өрөө тасалгааны цахилгаан халаалт	Усан халаалтын цахилгаан зуух	Холдолгоос хамгаалах систем
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Агшин зуурт ус халаагч</li> <li>- Эзэлхүүний бойлер</li> <li>- Ус буцалгач</li> <li>- Төвлөрсөн цахилгаан бойлер</li> <li>- Нарны энерги ашиглан ус халаах</li> <li>- Халуун усны дулааны насос</li> <li>- Ондор чадлын ус халаагч</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шөнө дулаан хадгалагч</li> <li>- Усан халаалтын шөнө дулаан хадгалагч цахилгаан зуух</li> <li>- Хананы конвектор</li> <li>- Зөөврийн конвектор</li> <li>- Хурдан халаагч</li> <li>- Шалны халаалтын кабель</li> <li>- Инфра туяны халагуур</li> <li>- Шалны халаалтын дулаан хадгалагч</li> <li>- Таазнаас халаагч</li> <li>- Гар хатаагч</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Усан халаалтын системийн цахилгаан зуух</li> <li>- Шөнийн хямд тариғын цахилгаанаар ажилладаг халаалтын цахилгаан бойлер</li> <li>- Бассейн, халаалтын системийн ус халаагч</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шугам хоолойн хөлдөлтөөс хамгаалагч</li> <li>- Гадна талбайн хөлдөлтөөс хамгаалагч</li> <li>- Байшингийн дээврийн цас, мөс арилгах</li> </ul>
Сэргээгдэх эрчим хүч	Агааржуулалтын систем	Төвийн дулаан хангамжийн систем	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Халаалт, халуун усны дулааны насос</li> <li>- Агаар/ус -Дулааны насосны систем</li> <li>- Хөрс/ус -Дулааны насосны систем</li> <li>- Ус/ус -Дулааны насосны систем</li> <li>- Нарны коллектор</li> <li>- Нарны зайн үүсгүүр</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Агаар сэлгэлтийн төвлөрсөн систем</li> <li>- Агаар сэлгэлтийн төвлөрсөн бус систем</li> <li>- Агаар сэлгэлтийн системийн автоматжуулалт</li> <li>- Ур чийг арилгагч</li> <li>- Эйр кондиционер</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Иж бүрэн ялтсан бойлер, түүний иж бүрэллүүд</li> <li>- Бүх төрлийн дулааны зангилаа</li> <li>- Хувиарлах байгууламж</li> <li>- Халаалтын системийн автоматжуулалт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Задардаг ба гагнааст ялтсан бойлер</li> <li>- Тэлэлтийн сав</li> <li>- Автомат удирдлага</li> <li>- Автомат хаалт</li> <li>- Температурын датчик</li> <li>- Температур тохируулагч</li> <li>- Дараалт, зарцуулалт тохируулагч</li> <li>- Балансны хаалт</li> </ul>
Шугам хоолой, дамжуулах систем	Эрчим хүчний хэмжүүр, тоолуур	Хэмжилт, баталгаажуулалтын тоног төхөөрөмж	Цахилгаан эрчим хүчний тоног төхөөрөмж
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Халаалтын систем</li> <li>- Цэвэр усны систем</li> <li>- Халаах хөргөх систем</li> <li>- Галын спринклер систем</li> <li>- Шалны халаалтын систем</li> <li>- Дулаалгатай шугам хоолойн систем</li> <li>- Хана, тааз, шалны халаалт, хөргөлийн систем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дулааны тоолуур</li> <li>- Цахилгааны тарифт электрон тоолуур</li> <li>- Халуун, хүйтэн усны тоолуур</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ба 3 фазын цахилгааны тоолуур шалгах суурин стенд</li> <li>- 1 ба 3 фазын цахилгааны тоолуур шалгах зөөврийн стенд</li> <li>- 1 ба 3 фазын цахилгааны тоолуур шалгах зөөврийн багаж</li> <li>- Хэмжүүрийн лац</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Цахилгаан эрчим хүчний дамжуулах сүлжээний хяналт тохирууллын автомат систем</li> <li>- Трансформаторын тосны байнгын онлайн хяналтын систем</li> </ul>



Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг,  
25-р хороо, 13-р хороолол, Нарны зам,  
Номноо хотхон, 145-р байр  
Утас: 11-453892, 8810-0867, 8810-0857  
Э-Шуудан: info@ultrasonic.mn  
Вэб: www.ultrasonic.mn