

2026

katalog / jurnal

TMS[®]

Turdi-Muazzam Servis

**QOZONLAR ISHLAB CHIQRISH
KORXONASI**



Ishlab chiqarish



Loyihalash



O'rnatish



Servis



**SIFATLI VA
ISHONCHLI
ISITISH QOZONLARI**

Turdi Muazzam Servis – maishiy, korxona, issiqxona, maktab va sanoat obyektlari uchun zamonaviy, energiya tejamkor va qattiq yoqilg'ili isitish qozonlarini ishlab chiqaradi.



Uy-joylar
uchun



Korxonalar
uchun



Issiqxonalar
uchun



Maktab va
boshqa obyektlar
uchun

 **88 244-00-04**



@TMS_KARSHI

Issiglik – hayot uchun!

Korxona haqida

'Turdi-Muazzam Servis' isitish uskunalari, qattiq yoqilg'ili va gaz qozonlari, shuningdek loyiha asosidagi modulli qozonxona yechimlarini ishlab chiqish va tayyorlash yo'nalishida faoliyat yuritadi.

Muhandislik yondashuvi

Qozon quvvati, yonish kamerasi, issiqlik almashinuvi, gidravlika va avtomatika obyekt ehtiyojiga mos tanlanadi.

Mahsulot yo'nalishlari

Qattiq yoqilg'ili qozonlar, bunkerli tizimlar, gaz qozonlari, avtomatika va modulli qozonxonalar.

Buyurtma asosida

Quvvat, gabarit, kirish-chiqish quvurlari, boshqaruv va komplektatsiya loyiha talabiga ko'ra moslashtiriladi.

Ishlab chiqarish imkoniyatlari

Lazer kesish, bukish, valtsovka, payvandlash, mexanik ishlov berish va yig'ish jarayonlari korxona ichida bajariladi.

Servis va qo'llab-quvvatlash

Montaj, sozlash, ishga tushirish va keyingi texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha maslahat va servis yordami.



Maqsad: ishonchli, xizmat ko'rsatishga qulay va energiyadan oqilona foydalanadigan isitish tizimlarini yaratish.

Ishlab chiqarish jarayoni



1

Loyiha va hisob

Quvvat, issiqlik almashinuvi va konstruksiya talablari aniqlanadi.

2

Metall tayyorlash

Detallar lazerda kesiladi, bukiladi va shakllantiriladi.

3

Payvandlash

Korpus, suv ko'ylagi va quvur elementlari yig'ilib payvandlanadi.

4

Mexanik ishlov

Ulanish joylari, flanes va boshqa detallar tayyorlanadi.

5

Yig'ish va avtomatika

Eshiklar, izolyatsiya, ventilyator va boshqaruv elementlari o'rnatiladi.

6

Sinov va topshirish

Germetiklik, boshqaruv va ish rejimlari tekshiriladi.

Mahsulotlar oilasi

TMS qozonlari turli quvvat, yoqilg'i va boshqaruv variantlarida ishlab chiqariladi. Quyidagi yo'nalishlar jurnalning asosiy mahsulot guruhlaridir.



TMS A1 SMART

20-1000 kW

Qattiq yoqilg'ili qozonlar. Turar joylardan yirik ishlab chiqarish obyektlarigacha. Komplektatsiyaga qarab yarim avtomatik yoki avtomatik boshqaruv.



TMS BUNKER SERIYASI

20-100 kW

Bunker va yoqilg'i uzatish mexanizmi bilan jihozlanadigan qattiq yoqilg'ili qozonlar. Uzoqroq avtonom ishlash va qulay xizmat ko'rsatishga yo'naltirilgan.

GAZ VA MODULLI

Gaz qozonlari va modulli qozonxonalar

Loyiha asosida gaz gorelkasi, nasos guruhi, himoya avtomatikasi, nazorat asboblari va zarur gidravlik jihozlar bilan komplektlanadi.

Eslatma: aniq komplektatsiya va texnik parametrlar buyurtma loyihasi bo'yicha belgilanadi.

TMS bunkerli qozonlar

Ushbu seriyada qozon asosiy issiqlik almashinish qismi bilan birga bunker va mexanik yoqilg'i uzatish moduli bilan ishlaydi. Maqsad - yoqilg'ini qulayroq berish va operator ishtirokini kamaytirish.



QATTIQ YOQILG'ILI ISITISH QOZONLARI 20 – 100 kW

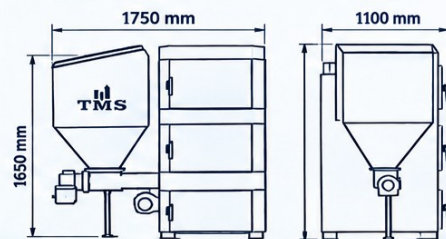


Afzalliklarimiz:

- Mustahkam va uzoq xizmat muddati
- Yuqori issiqlik samaradorligi
- Avtomatik havo ta'minoti (ventilyator)
- Zamonaviy kontroller bilan boshqaruv
- Sifatli issiqlik izolyatsiyasi
- Servis va texnik qo'llab-quvvatlash



Asosiy o'lchamlar (70 kW namunasi)



Konstruksiya xususiyatlari:

- Uch yo'lli issiqlik almashinuvi
- Keng yonish kamerasi
- Samarali havo taqsimoti
- 4-6 mm qalinlikdagi po'lat
- 28-50 mm issiqlik izolyatsiyasi (bazalt vatasi)
- Avtomatik yonish va harorat nazorati

Model	Quvvat, kW	Isitish maydoni, m² (≈)	Yoqilg'i sarfi (≈)		KPD (%)	Suv hajmi, litr	O'lchamlar (U × E × B), mm	Og'irligi, kg	Mo'ri diametri, mm	Kirish / Chiqish (DN)
			Ko'mir, kg/soat	Pellet, kg/soat						
TMS-20	20	150 – 200	3,5 – 5,0	2,5 – 4,0	85 – 90	110	1350 × 850 × 1450	320	Ø150	DN32 (1¼")
TMS-30	30	250 – 300	5,0 – 7,5	4,0 – 6,0	85 – 90	140	1450 × 900 × 1500	380	Ø180	DN40 (1½")
TMS-50	50	400 – 500	8,0 – 12,0	6,0 – 9,5	85 – 90	200	1600 × 1000 × 1600	520	Ø200	DN50 (2")
TMS-60	60	500 – 600	10,0 – 14,0	7,5 – 11,0	85 – 90	240	1650 × 1000 × 1600	560	Ø200	DN50 (2")
TMS-70	70	600 – 700	11,5 – 16,0	8,5 – 12,5	85 – 90	280	1750 × 1100 × 1650	620	Ø250	DN50 (2")
TMS-80	80	700 – 800	13,0 – 18,0	10,0 – 14,0	85 – 90	320	1800 × 1100 × 1700	680	Ø250	DN50 (2")
TMS-100	100	900 – 1000	16,0 – 22,0	12,0 – 17,0	85 – 90	400	1900 × 1200 × 1750	780	Ø300	DN65 (2½")



Qo'llanilish sohalari:



Turar joy binolari



Ishlab chiqarish korxonalari



Maktab va bog'chalar



Issiqxonalar



Omborlar va boshqa obyektlar

Quvvatlar

20 / 30 / 50 / 60 / 70 / 80 / 100 kW

Boshqaruv

Harorat nazorati, ventilyator boshqaruvi va himoya funksiyalari.

Qo'llanish

Uy-joy, ustaxona, issiqxona va kichik-o'rta ishlab chiqarish obyektlari.

Rasmdagi texnik jadval ko'rgazmali material. Buyurtma oldidan aniq o'lcham, suv hajmi, mo'ri va yoqilg'i sarfi ishlab chiqarish spetsifikatsiyasi bilan tasdiqlanadi.

TMS A1 SMART



TMS A1 SMART

QATTIQ YOQILG'ILI ISITISH QOZONLARI

20 kW dan 1000 kW gacha

TMS A1 SMART qattiq yoqilg'ili qozonlari turli quvvat oralig'ida ishlab chiqariladi. Ular turar joylardan tortib yirik sanoat obyektlarigacha samarali isitish uchun mo'ljallangan.

Sifatli materiallar, zamonaviy konstruksiya va ishonchli ishlash ushbu seriyaning asosiy ustunliklaridir.

Model	Quvvat, kW	Isitish maydoni, m ² (≈)	Yoqilg'i turi	Boshqaruv	Qo'llanilishi
A1-20	20	150 – 200	ko'mir / o'tin / briket	yarim avtomatik	uy-joylar
A1-30	30	250 – 300	ko'mir / o'tin / briket	yarim avtomatik	uy-joylar, ustaxonalar
A1-50	50	400 – 500	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik / yarim avtomatik	ustaxona, kichik korxona
A1-70	70	600 – 700	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	korxona, issiqxona
A1-100	100	900 – 1000	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	ishlab chiqarish obyektlari
A1-150	150	1300 – 1500	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	maktab, bog'cha, sexlar
A1-200	200	1800 – 2000	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	o'rta korxonalar
A1-300	300	2700 – 3000	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	yirik korxonalar
A1-500	500	4500 – 5000	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	sanoat obyektlari
A1-800	800	7000 – 8000	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	katta sanoat obyektlari
A1-1000	1000	9000 – 10000	ko'mir / o'tin / briket	avtomatik	yirik majmualar

ASOSIY AFZALLIKLAR

- Mustahkam po'lat korpus**
Uzoq muddat xizmat qiladi
- Yuqori samaradorlik**
Maksimal issiqlik uzatish
- Tejamkor yoqilg'i sarfi**
Kam xarajat – ko'proq natija
- Qulay boshqaruv tizimi**
Avtomatik va yarim avtomatik boshqaruv
- Xavfsiz va ishonchli ishlash**
Zamonaviy himoya tizimlari
- Servis va kafolat xizmati**
Doimiy texnik qo'lab-quvvatlash

QO'LLANILISH SOHALARI

- Uy-joylar
- Korxonalar
- Issiqlonalar
- Maktab va bog'chalar
- Omborlar
- Ishlab chiqarish obyektlari



SINOVDAN O'TGAN
SIFAT



ZAMONAVIY
TEKNOLOGIYA



EKOLOGIK
TOZA YECHIM



ISHONCHLI
HAMKOR



Murojaat uchun:

88 244-00-04



@TMS_KARSHI



QR KOD
UCHUN JOY

Model qatori

20 kW

30 kW

50 kW

70 kW

100 kW

150 kW

200 kW

300 kW

500 kW

800 kW

1000 kW

A1 SMART qozonlari ko'mir, o'tin va mos qattiq yoqilg'ilar bilan ishlashga mo'ljallangan. Avtomatika va ventilyator komplektatsiyasi model va buyurtmaga qarab tanlanadi.

Model tanlash jadvali

Quyidagi isitish maydoni odatiy izolyatsiyalangan bino uchun taxminiy ko'rsatkich. Haqiqiy quvvat bino issiqlik yo'qotishi, iqlim, shift balandligi, ventilyatsiya va issiq suv yuklamasiga bog'liq.

A1-20	20	150-200	uy-joy, kichik ustaxona
A1-30	30	250-300	uy-joy, ustaxona
A1-50	50	400-500	ustaxona, kichik korxona
A1-70	70	600-700	korxona, issiqxona
A1-100	100	900-1000	ishlab chiqarish obyekti
A1-150	150	1300-1500	maktab, bog'cha, sex
A1-200	200	1800-2000	o'rta korxona
A1-300	300	2700-3000	yirik korxona
A1-500	500	4500-5000	sanoat obyekti
A1-800	800	7000-8000	katta sanoat obyekti
A1-1000	1000	9000-10000	yirik majmua

Muhim: 10 m²/kW qoidasi faqat dastlabki baholash uchun. Aniq tanlov uchun issiqlik texnik hisob talab qilinadi.

Avtomatika va boshqaruv

TMS qozonlari uchun ishlab chiqilgan boshqaruv tizimi qozon haroratini kuzatish, ventilyatorni boshqarish va xavfsizlik funksiyalarini birlashtiradi.

1

HARORAT

NTC datchik orqali qozon suvining haroratini o'lchash.

2

USTAVKA

Kerakli haroratni foydalanuvchi menyusidan o'rnatish.

3

GISTEREZIS

Ventilyatorni tez-tez yoqib-o'chirishni kamaytirish uchun boshqaruv diapazoni.

4

VENTILYATOR

Qozon yonishini havo bilan boshqarish va haroratga qarab yoqish/o'chirish.

5

QIZIB KETISH

Yuqori harorat holatida himoya algoritmlari va signalizatsiya.

6

WATCHDOG

Mikrokontroller ishini nazorat qiluvchi dasturiy himoya.

7

START / STOP

Qozonni qo'lda ishga tushirish yoki to'xtatish.

8

SOZLAMALAR

Asosiy parametrlarni xotirada saqlash va elektr uzilganda tiklash.

Kontroller funksiyalari qozon modeli va buyurtma komplektatsiyasiga qarab kengaytirilishi mumkin.

Qozonning ishlash prinsipi

Qattiq yoqilg'ili qozonda yoqilg'ining kimyoviy energiyasi yonish jarayonida issiqlikka aylanadi, so'ng issiqlik almashinish yuzalari orqali suv konturiga uzatiladi.



Korpus va suv ko'ylagi

Po'lat korpus mustahkamlik, germetiklik va xizmat ko'rsatish qulayligi hisobga olinib tayyorlanadi. Metall qalinligi quvvat va konstruksiyaga mos tanlanadi.

Yonish kamerasi

Kamera hajmi va havo ta'minoti yoqilg'i turi va quvvatga moslanadi. Ventilyatorli tizimlarda havo berish kontroller orqali boshqarilishi mumkin.

Issiqlik almashinuvi

Tutun gazlaridan issiqlikni suvga uzatish uchun quvurli yoki kanalli issiqlik almashinish yo'llari qo'llanadi.

Issiqlik izolyatsiyasi

Tashqi issiqlik yo'qotishlarini kamaytirish va korpus yuzasini himoyalash uchun issiqlik izolyatsiyasi qo'llanadi.

To'g'ri mo'ri tortishi, suv aylanishi, xavfsizlik klapani va nasos tanlovi qozonning xavfsiz ishlashi uchun majburiy shartlardir.

Qo'llanish sohalari



UY-JOYLAR

Xususiy uylar, kottejlar va kichik turar joy binolari.

USTAXONA / SEX

Metall, yog'och, servis va boshqa ishlab chiqarish ustaxonalari.

MAKTAB / BOG'CHA

Ta'lim obyektlari uchun markaziy isitish tizimlari.

ISSIQXONA

Katta hajmdagi issiqxonalar va qishloq xo'jaligi obyektlari.

OMBOR

Ombor, logistika va saqlash binolari.

SANOAT

Katta quvvat talab qiladigan ishlab chiqarish va texnologik obyektlar.

Har bir obyekt uchun qozon quvvati alohida issiqlik hisobiga asosan tanlanishi tavsiya etiladi.

Buyurtma va servis jarayoni

Qozon tanlash faqat quvvat raqamini tanlashdan iborat emas. TMS buyurtmani obyekt ehtiyojidan boshlab ishga tushirishgacha bo'lgan jarayon sifatida ko'radi.

01

MASLAHAT

Obyekt turi, maydoni, yoqilg'i va ish rejimi aniqlanadi.

02

HISOB

Talab etiladigan quvvat va gidravlik ulanishlar belgilanadi.

03

KOMPLEKTATSIYA

Qozon, avtomatika, ventilyator, nasos va yordamchi jihozlar tanlanadi.

04

ISHLAB CHIQRISH

Metallga ishlov berish, payvandlash, yig'ish va sinov ishlari bajariladi.

05

YETKAZISH / MONTAJ

Kelishuv asosida yetkazish, joylashtirish va ulash ishlari tashkil etiladi.

06

ISHGA TUSHIRISH

Sozlash, foydalanuvchiga tushuntirish va keyingi servis bo'yicha ko'rsatmalar beriladi.

Kafolat va servis shartlari shartnoma va mahsulot komplektatsiyasiga muvofiq belgilanadi.

TMS

Turdi-Muazzam Servis

Sizning issiqlik
energiyangiz manbai

Murojaat uchun

88 244-00-04

Instagram

@TMS_KARSHI



Instagram sahifasiga o'tish



**Qozon tanlash, loyiha va buyurtma
bo'yicha bog'laning.**

Jurnaldagi ayrim texnik ko'rsatkichlar tanlash uchun yo'naltiruvchi xarakterga ega. Yakuniy parametrlar ishlab chiqarish spetsifikatsiyasi, obyekt issiqlik hisobi va shartnoma asosida tasdiqlanadi.

TMS - sifatli yechim, barqaror issiqlik.