

Enercon E-house

Урьдчилан бэлтгэсэн инвертерийн дэд станцын барилгын шаардлага	
Үйлдвэрлэгч	ЭНЕРКОН МЕНЕЖМЕНТ ПАРТНЕРС ХХК
Бүтээгдэхүүн	Инвертерийн Хуваарилах байгууламж
Суурилуулалт	Гадна
Бүтээгдэхүүний төрөл	400-1600 кВА чадалтай 10кВ хүртлэх хүчдэлтэй урьдчилан үйлдвэрлэсэн иж бүрэн трансформаторын дэд өртөө
Стандарт	MNS-IEC 62271-202 MNS 5643-2006
Өдөржилт	<1000м
Чийгшил	< 90%
Газар хөдлөлт	> 6
Орчны температур	-45 ⁰ С +40 ⁰ С

Но.	Тодорхойлолт	Нэгж	Шаардлага
1.	Төмөр бүтээц		
	1.1 Үндсэн хэмжээ		
	1.1.1. Гадна хэмжээ (LxWxH)	мм	8000мм x 3200мм x 2900мм
	1.1.2. Дотор хэмжээ (LxWxH)	мм	7760мм x2960мм x2600мм
	1.1.3. Цэвэр жин	кг	7000 кг±10%
	1.2 Дээвэр		
	a. Ус чийг тусгаарлагч		Дээд үе: Технониколь ЭПМ доод үе: праймер крунт
	b. Метал хийц		t1.6 мм SPA-H
	c. Дулаалга		50мм чулуун хөвөн
	d. Дотор өнгөлгөө		8 мм фибер бетон хавтан
	e. Гадна төмөр хийцийн будгийн зузаан		70μм
	1.3 Шал		
	a. Метал хийц	мм	доод хаалт: 0.85мм цинк-80 өнгөлгөөт лист төмөр даацын хийц: Швеллер 14 П
	b. Дулаалга	мм	50мм чулуун хөвөн
	c. Шалны хийцлэл	мм	20 мм фибер бетон хавтан
	d. Будаг	мм	2 мм зузаантай шалны /цахилгаанждаггүй/будаг
	1.5 Хана		
	a. Гадна өнгөлгөө		10 мм фибер бетон хавтан
	b. Дулаалга		50мм чулуун хөвөн
	c. Метал хийц		t1.6 мм SPA-H
	d. Дотор өнгөлгөө		6 мм фибер бетон хавтан
	e. Гадна төмөр хийцийн будгийн зузаан		70μм
	1.6 Хаалга		
	1.6.1. Тоноглолын хаалга		
	a. Тоо хэмжээ	ширхэг	2
	b. Дулаалга	мм	50мм чулуун хөвөн
	c. Гал тэсвэрлэх	цаг	2
	d. Тусгаарлалтын зэрэг		IP54
	e. Хаалга дэлгээтэй байрлалд тогтоогч		тийм. 90 градус, 135 градус
	f. Тоноглол оруулахад дэлгэгдэх өнцөг		135 градус
	h. Гадна төмөр хийцийн будгийн зузаан		70μм
	1.6.2. Явган хүний хаалга		
	a. Тоо хэмжээ	ширхэг	1
	b. Дулаалга	мм	50мм чулуун хөвөн
	c. Гал тэсвэрлэх	цаг	2
	d. Тусгаарлалтын зэрэг		IP54
	e. Хаалга дэлгээтэй байрлалд тогтоогч		тийм. 90 градус, 135 градус
	f. Дотор талаас түгжих онгойлгох боломж		тийм

g. Гадна төмөр хийцийн будгийн зузаан		70μm
1.7a Инвертерийн ажлын температур		0°C +30°C
1.7b Хуваарилах байгууламжийн ажлын температур	Хөргөлт, халаалт, салхилуурын системтэй үед: 0°C +30°C Халаалт, салхилуурын системтэй үед: 0°C +45°C	
1.15 Ус зайлуулах хоолой		Тийм
1.16 Аянга хамгаалалтын хүрээ		Тийм
2. Халаалт агаар сэлгэлт		Тийм
2.2 Халаагуур		Тийм. 3ш x 2кВт = 6кВт
3.3 Хөргөлтөөс үүссэн конденсаци зайлуулах		Тийм. Ердийн салхилуураар
3. Цахилгаан		Тийм
3.1 Кабелийн нэвтрэх хавтан		Тийм
3.2 Дотоод хэрэгцээний хуваарилах самбар		Тийм
3.3 Гэрэлтүүлэг, розетка, унтраалга	Тийм. Гэрэлтүүлэг 6ш, унтраалга 2ш, розетка 2ш, Аваарын гэрэл 2ш, Гадна гэрэлтүүлэг 1ш	
4. Хамгаалалт	Ус Тоос, шороо	Тийм Тийм

Бичиг баримттай холбоотой шаардлага

Төмөр бүтээцийн баталгаат хугацаа 20 жил.

Цахилгааны тоног төхөөрөмжүүд баталгаат хугацаа 3 жил.

Стандарт хэмжил зүйн газраар баталгаажсан тохирлын гэрчилгээтэй байх.

Тоноглолын пайз, ашиглалтын зааварчилгаа, туршилтын тайлан болон холбогдох бичиг баримтууд англи монгол хэлээр бэлтгэх.