



aerotec

Aerotec

Ířááíđ íáíđóáířááířý è èàëüéóëýöëý ñòíëííñòè ááííúđ ñèñòáí íñóúáñòáëýáòñý ñířáòèàèèñòáíè èííířáíèè Ááđíòáè, ñâyæèòáñú ñ íàíè èpáúí óáíáíúí äëý Ááñ [ñííñíáíí](#).

Ířáóëüíúá ÷èèèáđú ñ áíçáóøíúí íðèàæááíèáí èííááíñáòíđà áúèè ðàçđááíòáíú ñ ó÷áòíí áúñíèèò òđááířááíèè ñòđáí Óáíóđáèüííé è Áíñòí÷íé Ááđííú, Áíáđèèè è Þáí-Áíñòí÷íé Àçèè íí òáđíè÷áñèèí è ýèñíèóáòàòèíííúí òáđáèòáđèñòèèáí, óđíáíp øóíà, à òàèæá óđíáíp ýíáđááòè÷áñèíé ýóòáèòèáííñòè. Íðè ðàçđááíòèá ííáíé ñáđèè áúèè ó÷áíú ííñèááíèá íèđíáúá òáíááíòèè á ðàçáèòèá íáíđóáířááířý äëý ñèñòáí óáíòđáèüííáí èííáèòèííèđíááířý è òíèíáíñíááæáíèý.

Ířáóëüíúá ÷èèèáđú ñ áíçáóøíúí íðèàæááíèáí èííááíñáòíđà íđááíçáíá÷áíú äëý èñííèüçíááířý íðè íáđóáííé òñòáííáèá íá èđúðá çááíèý èèè ááí íðèèááapúáé òáđđèòíðèè. Ířáóëüíáý èííñòđóèòèý ííçáíèýáò èíííííááòú ááđáááòú ðàçèè÷íé íđíèçáííèòèáèüíííñòè, íòòáí ñíááèíáíèý ñííòááòñòáópúèò ířáóéáé, ííéó÷áý, òàèèí íáđàçíí, òđááóáíòp òíèíáííđíèçáííèòèáèüííñòú. Ááđáááòú ñíááèíýpòñý íæáó ñíáíé íáííñááñòááííí íá íáúáèòá. Áñá ááđáááòú íñíáúáíú óóíéòèáé òáááđñèđíááíèý òíèíáèüííáí òèèèà è íířáò ðááíòáòú èàè á ðáæèíá íðèàæááíèý á èáòíèè è íáđáóííáíúé íáđèíá áđáíáíè, òàè è á ðáæèíá òáíèíáíáí íáñíñá çèííé è á íáđáóííáíúé íáđèíá áđáíáíè. Ířáóëüíúá ÷èèèáđú íáúááèíýpòñý íæáó ñíáíé ááèíúí èíííóíèèáòèíííúí óíðááèéáíèáí. Íðè ýòíí ðááíòá íáñèíèüèèò ááđáááòíá á áđóííá íñóúáñòáëýáòñý á ðáæèíá áááóúèé/áááííúé: Íáèí ÷èèèáđ ýáëýáòñý áááóúèí, íñòáèüíúá ÷èèèáđú ýáëýpòñý áááííúíè. Á çáàèñèíñòè íò òđááóáííé òíèíáííđíèçáííèòèáèüííñòè, ñèñòáíà ááòííàòèçèðíááííáí óíðááèéáíèý áááóúááí ÷èèèáđà áèèp÷ááò íáíáóíáèíòp ñòóíáíú íđíèçáííèòèáèüííñòè (èíííđáññíđ), ÷èèèáđ èèè áđóííó ÷èèèáđíá. Èíííóíèèáòèíííá ñíááèíáíèá íæáó ířáóéýíè í÷áíú íđíñòíá. Á èa÷áñòáá èíííóíèèáòèíííé èèíèè èñííèüçóáòñý ýéðáíèđíááííáý 2 - æèèüíáý áèòáý íáđà. Ířáóëüíáý èííñòđóèòèý ÷èèèáđíá áááò áíèüøèá íðáèíóúáñòáá íðè íííòáæá, ýèñíèóáòàòèèè, òáđíè÷áñèèí è ñáđáèñííí íáñèóæèááíèè. Áñá ÷èèèáđú íñíáúáíú áúñíèíèíáèèáèòáèüííé ñèñòáííé ááòííàòèçèðíááííáí óíðááèéáíèý ñ íđíáííçèðóáííé èíáèéíé. Ñèñòáíà ááòííàòèçèðíááííáí óíðááèéáíèý óíðááèýáò ðááíòíé èíííđáññíđà, ááíòèèýòíđíá èííááíñáòíđà, à òàèæá ÷áòúđáò-òíáíáúí èèáíáííí ðááóèèðíááíèý íđíèçáííèòèáèüííñòè, íááñíá÷ááý ííòèíáèüííòp ðááíòó èíííííáíòíá íðè ðàçèè÷íú óñèíáèýò ýèñííòáòàòèè. Ñèñòáíà ááòííàòèçèðíááííáí óíðááèéáíèý ííçáíèýáò èááéí èíòááèèðíááòú ááđáááòú á èíííèáèñíòp ñèñòáíò óíðááèéáíèý çááíèý íí ñđááñòááí íòèđúòúò íđíòíèííá.

CDK Æèáèíñòíúé ÷èèèáđ ñ áíçáóøíúí íðèàæááíèáí è òáíèíáíé íáñíñ íúñíñòúp 37-256 ÈÁò. Æèáèíñòíúá ÷èèèáđú ñ áíçáóøíúí íðèàæááíèáí NEOCLIMA ñáđèè CDK èçáíòíáèáíú èç íòèíèíááííáí èèñòíáíáí íá-



òàèèà ñ ïðíðéíàúì ïèèòðàòáííàúì ïèðùòèàì. Õáàò òñòðíéñòà - RAL 7035.

Ëííðáññíð ñíèðàèüííáì òèìà ñ ïíáíðááíì èàðòáðà è òáðíè-áñèèì ðáèà çàùèòù ìò ïáðááðóçèè áíááðáííúì á íáíðèó

ðíòíðà áàèáàòáèý. Ííè òñòáííáèáíú á ìðáàèüííé èàíáðá äèý òíáì, òíáú ìðáàèèòù èò ìò áíçáóøííáì ïíòíèà è òíáíðèòù

óðíááíú òíòà. Ëííðáññíð ñíàðáííúé. Ýòí ðáðáíèà ïçáíèýáò íáíííáì óáàèè-èòù ïðíèçáíèèòáèüííòù ïðè ò-áñòè-íúò

íáððóçèáò ï ñðááíáíèð ñ òñòðíéñòáàèè ñ íáçáàèñèìíè òèðèóèýòèííííè èíèüòáèè.

Õèáááááíò R407C.

Ëííááííàòíð èñííèíáì èç ìááíúò òðóáíè ñ àèðíèèááúì ìðááðáíèáì.

Ááíòèèýòíð òáíòðíááæíúá ñáàèáíú èç ìèíèíáííé ñòàèè, ñ ááíéííèè áíóòðü çááíóòíè èííáñòýè. Ííè ñòàòè-áñèè

è àèíáè-áñèè ñáàèáííèðíááíú è íááñíá-áíú çàùèòíé ááíòèèýòíðà ñíáèáñíí EN 294. Áàèáàòáèè ïíáñíááèíáíú è ááíòè-

èýòíðàì øèèááèè è ðáííýè. Èèáñ çàùèòù áàèáàòáèáé - IP 54.

Ëñíáðèòáèè ïèáñòèí-àòíáì òèìà ñáàèáíú èç íáðæáááðùáé ñòàèè.

Ìèèðíðíòáññíðíúá ýèáíáíóò òíðáàèáíèý.

Ááðñèý ñ àèðáàèè-áñèè ïíáóèáì (A): ñíááæáíá íáíèè èèè ááóíý íáñííáèè, ðáñòèðèòáèüííúì ááèíì, ìðááíðáíèèòáèè-

íúì èèáíáíì, ðáèà ìðíòíèà, èçíèèðíááííúì ááèíì áèèóíóèýòíðíì, ïíááíòíáèáííúì è òñòáííáèà èíííèáèòà çàùèòù ìò çáíðáæèááíèý.

Ááðñèý Free Cooling (FC): ìðèíáíýáòñý äèý ìðèáæááíèá áíáú á çèííáá áðáíý ááç èñííèüçíááíèý ïáðáè-ííé ýèáèòèè-áñèíé

ýíáðáèè. ìðèíáíýáòñý á ïííáúáíèýò, èíòíðúá íóæááðòñý á ìðèáæááíèè èðóáèüé áíá (èíííüðòáðííúá çáèü, áíèüíèòù

è.ò.á.). Ííá ñíááæáíá áíííèèòáèüííúì áíáíúì çíáááèèíì, ááòííáòè-áñèèì òð, òííáííúì èèáíáíì, ñèñòáííé èííòðíèý ááèèáíèý èííááííàòèè, òíðáàèýáííé ìèèðíðíòáññíðíì.

Ðááíòà á ðáæèíá òáíèíáííá íáñííá (ÍÐ) íááñíá-èáááòñý òáòðáòííáííúì èèáíáíì íáðáòííáì òèèèà, æèáèíòíúì ðáñè-

ááðíì, áòíðúì ðáñòèðèòáèüííúì èèáíáíì, ñèñòáííé ááòííáòè-áñèíé ðáçííðíçèè.

Ìèçèíòóííáý ááðñèý (LS) áèèð-ááò ïíèóð çáóèíèçíèýòèð (èííðáññíð-èííáñòè) èíæóòà èíííðáññíðà áúñíèííðè-ñòù ìàòáðèàèíì ïíèðùòù ñèíáì áýçèíáì ìàòáðèàèà.

CRK Æèáèíòíúé òèèáð è òáíèíáíé íáñíí c áíçáóøííúì ìðèáæááíèáì äèý èó-èñòùò ñèñòáí ïííííòùð 6,6-52,5 èÁò

Áíáýíúá òèèáðòù CRK áúèè ñíáòèèèüíí ðáçðááíòáíú äèý ìðèíáíèý á ñèñòáíáò èó-èñòíáì ìðèáæááíèý (ïíáíèüííá ìðèáæááíèá,

íáíáèüííá ìðèáæááíèá). Ýòí íáíðóáííáíèá ïíæáò ìðíèçáíèèòù áíáó òáííáðáòóðíé 15...18 °Ñ, ïçáíèýáò ïíáèèð-áíèá íáíðýíòð è

íáíðóáííáíèè è èíááò ýíáðáàòè-áñèóð ýóðáèèèèííòù íà 30...35% áúøá ï ñðááíáíèð ñ òðáàèèèíííè òèèáðáèè, èíòíðúá ìðí-



εϕαίαιϑò áíáò òáííáðàòóðíé 7 °Ñ.

Éíðíóñ.

Áñá óñòðíéñòáà CRK ñááéáíú εϕ òíéñòíáí áíðÿ÷áíòéíéíááíííáí èéñòíáíáí íáòáéèà ñ ííðíøéíáíú

ííééòðáòáííáíúí ííéðúòéáí áéÿ

éò÷øááí ñííðíòéèáéáíéÿ àòííñòáðíúí áíϕááéñòáéÿí. Éíðíóñ ñáíííáñóúéé ñí ñúáííúíé íáíáéÿíé. Áñá áéíòú è ϕáééáíéé áéÿ íá-

ðóæíúò ñíááéíáíéé ñááéáíú εϕ íáðæáááðóáé ñòáéè. Óááò óñòðíéñòá - RAL 7035.

Óèáááááíò èñííéúϕóáíúé á ááííúò óñòðíéñòááò - R407C. Éííóòð óèááííñèòáéÿ ñááéáí ñ èñííéúϕíááéáí áéáíáíòíá áááóúéò íáæ-

áóíáðíáíúò áðáíáíá ñíáéáñíí ISO 97/23 íòííñèòáéúíí òðááíááíéé é ñááðí÷íúí ðááíòáí. Éííóòð óèáááááíòá ñíñòíéò εϕ: ñííòðíáíáí

íéíøéá, òééúòðá - íñóøéòáéÿ, òáðíé÷áñéíáí ðáñøéðéòáéúííáí èéáíáíá ñ áíáøíéí òðááíéòáéáí, èéáíáíá ðáááðñéáííáí òééèá (òíéú-

éí òáíéíáíé íáñíñ), íáðáòííáí èéáíáíá (òíéúéí òáíéíáíé íáñíñ), æéáéíñòíúé ðáñéááð (òíéúéí òáíéíáíé íáñíñ), èéáíáíú Schrader

íááñíá÷éááðò íáñéòæéááíéá è éííòðíéú, óñòðíéñòáà ááϕííáñííáí áááéáíéÿ (ñíáéáñíí PED ðááóéèðíááíéð).

11 Éíííðáññíðú ðíòáòéíííáí òéíá (òíéúéí áéÿ ííááéáé 05, 07), ñ ííáíáðááàòáéáí èáðòáðá è òáíéíáíé ϕáúèòíé íò íáðááðóϕéè áñòðí-

áííé á íáííòéò ðíòíðá ááéáàòáéÿ. Ííé óñòáííáéáíú á íòááéúííé èáíáðá, áéÿ íòááéáíéÿ éò íò áíϕáóøííáí ííòíéá è òíáíúøáíéÿ

óðíáíÿ øóíá. Íááðáááòáéú èáðòáðá áééð÷ááòñÿ áñáááá éíááá éíííðáññíð íáòíáéòñÿ á íáéááíéé. Íñíòð áíϕííáéáí ÷áðáϕ èéòááòð

÷áñòú óñòðíéñòáà ÷òí ííϕáíéÿáò íáñéòæéááíéá éíííðáññíðá, ááæá áñéè íí ðááíòááò.

Éííááíñáòíðú ñááéáíú εϕ íááíúò òðóá c áéðíéíéááúí íðááðáíéáí. Áéáíáòð íááíúò òðóá - 3/8", à òíéúéíá áéðíéíéááúò ðáááð 0,1

íí. Óðóáú íáòáíé÷áñéè ϕáíðáñíááíú á áéðíéíéááúá ð, áðá, áéÿ óááéé÷áíéÿ éíÿóòéòéáíòá òáíéííáðááá÷é. Ááííáòðéÿ ÿòéò éííááí-

ñáòíðíá íááñíá÷éáááò íááíéúøéá ííòáðé áááéáíéÿ áíϕáóòá ÷òí áááò áíϕííáéíñòú èñííéúϕíááòú ááíòééÿòíðú ñ íááíéúøíé ÷áñòíòíé

áðáúáíéÿ è íéϕéèí òðíáíáí øóíá. Éííááíñáòíðú ííáóò áúòú ϕáúèúáíú íáòáééè÷áñéèí òééúòðíí, éíòíðúé óñòáíááééááòñÿ íí

ϕáíðííó.

Ááíòééÿòíðú òáíòðíááéííáí òéíá ñááéáíú εϕ íòéíéíááííé ñòáéè, ñ ááóíÿ áóíááíé è εϕíáíòóúíé éííáñòÿíé. Ííé ñòáòé÷áñéè è áè-

íáíé÷áñéè ñááéáíñèðíááíú è ñíááæáíú ñèñòáííé ááϕííáñííñè ñíáéáñíí EN294. Ááíòééÿòíðú óñòáííáéáíú íá éíðíóñá óñòðíéñòáà

íá ðáϕéííáúò áéáðíéϕíéÿòíðáò. Ýéáéòðé÷áñééá ááéáàòáéé 4-ò ííéðñíúá (1500 íáíðíòíá á íéíóòó) ñ íðÿíúí íðéáííáí (òíéúéí ííáá-

éè 04,05,07,09,13,15) èéè ííáñíááéíÿðòñÿ è ááíòééÿòíðáí øééááíé è ðáííÿíé (áñá áðóáéá ííááéè). Ééáññ ϕáúèòú ááéáàòáéáé IP 54.

Éñíáðéòáéè íéáñòéí÷áòíáí òéíá ñááéáíú εϕ íáðæáááðóáé ñòáéè. Éñíéúϕíááéá íáíáíúò èñíáðéòáéé ííϕáíéÿáò òíáíúøéòú éíéè-

÷áñòáí óèáááááíòá è èò ðáϕíáðú íí ñòááíáíéð ñ íáú÷íúíé éíæóòíòðóáíúíé èñíáðéòáéÿíé. Éñíáðéòáéè èϕíéèðíááíú òáíéíéϕíéÿ-

òéíííúí íáòáðéáéíí á ðááðé÷íúò óñéíáéÿò è ííáóò áúòú íáíðóáíááíú (áííéíéòáéúíúí) ííáíáðááàòáéáí. Íá èáæáúé èñíáðéòáéú

óñòáíááééááòñÿ òáííáðáòóðíúé áàò÷éè ϕáúèòú íò ϕáíáðϕáíéÿ.

Áéáðááéè÷áñéè éííóòð(òíéúéí ííááéè A1): ÷éééáðú CRK íí ϕáíðííó ííáóò áúòú óéííéáéòíááíú áéáðááéè÷áñéèí ííáóéáí éíòíðúé

ñíñòíéò εϕ: ááéá áééóíòéÿòíðá ðáϕéè÷íúò íáúáííá (á ϕááèñéíñòè íò ðáϕíáðá ááéíéòú), éííéáéò áíòéϕáíðíϕéè (íí ϕáíðííó).

Ááé áééóíòéÿòíð óñòáííáéáí íá ííááðóáé òðóáá(15°C), ÷òíáú òíáíúøéòú íáéϕááæíúá éíéáááíéÿ

òàìíàðàòóóðù àíäù ìðè çàìòñèá è
íñòàííèá èííìðàññíðíà, à òàèæá ìíäááðæèààòù òàìíàðàòóóðù àíäù àñèè èííìðàññíð ìòèèþ-áí, ÷òí íááíçìæíí
ìðè òñòàííèá áàèà
íà íáðàòííè òðóáá íàñíñ òáíòðíááæííá òèìà, ìðááíçàçíà-áí äèý ìòèàæááííè áíäù. Íàñíñíí òíðààèýáò
íáíñðááñòááíí ìèèðí-
ìðìòáññíð, èíìòðùè íááñíà-èáááò ááí ìðáàèèùíòþ ðàáíòó. Á æèðàáèè-áñèèí èííòóðà òàèæá
ìðèñóòñòáòþ ðàñèèðèòáèùíúè áàè,
ìðááíçòðàìèòáèùíúè èèàíáí.
Ýèàèòðè-áñèèè áèíè ñààèàí ñíàèàñíí ìðìàì CEE 73/23 è 89/336. Áñòóí è òíðàáèáèèþ áíçìæáí ìñèá
ñíýòèý ìðááííèè ìáíáèè
òñòðíèñòáà. Ñòáííú çàùèòù - IP55. Áí àñáò òñòðíèñòáàò CRK ñòáííàðòíí òñòàííèááí: ðáèá
ìñèááííàòáèùííòè èííìðàññíðíà, áù-
èèþ-àòáèù èííìðàññíðà á ñèó-àá íáðòóáíèý ýèàèòðíèòáíèý (ñíèòáèùíúá èííìðàññíðù, ìíáòó áùòù
ìíðáðæááíú), áèááíúè áùèèþ-
-àòáèù, òáíèíáùá ìááíáòí áùèèþ-àòáèè (çàùèòà ìàñíñíà è ááíòèèýòíðíà), ìèááèèò ìðááíçòðàìèòáèèáè
èííìðàññíðíà, ðáèá ìðìòíèà,
èííòáèòíðù èííìðàññíðà, èííòáèòíðù ááíòèèýòíðà, èííòáèòíðù ááíòèèýòíðà.
Ìèèðííòáññíðíúè èííòðíèù: áñá òñòðíèñòáà CRK ñòáííàðòíí ñíááæáíú ìèèðííòáññíðíúí òíðàáèáèèáí.
Ìèèðííòáññíð
òíðàáèýáò ñèááòþùèè òóíèòèýíè: ðááòèèðíèáèà òàìíàðàòóóðù àíäù, çàùèòà ìò çàíáðçàíèý, òàèíáð
èííìðàññíðà, áàòííàòèèà ìí-
ñèááííàòáèùííá çàìòñèá èííìðàññíðíà, ñèáíèèùíúè ñáðíñ, ñóòèá èííòáèòù äèý ìíáèèþ-áíèý áùíñííáí
ñèáíèèùííáí òñòðíèñòáà,
ìííááùàþùáí íá áàáðèè, ñááòíèèáù òðááííè è ìíðáòèè. Íí çàìòííò ìèèðííòáññíð ìíæáò áùòù ñíááèíáí ñ
ñèñòáííè BMS äèý
æèñòáíòèííáí èííòðíèý è òíðàáèáíèý.
Òñòðíèñòáà èííòðíèý è çàùèòù
Áñá òñòðíèñòáà ñíááæáíú èííòðíèáí è òñòðíèñòáàèè çàùèòù: áàò-èèíí òàìíàðàòóóðù íáðàòííè áíäù, á
òááðè-íúò òñèíáèýò òñòà-
ííèááíúí íà íáðàòííè òðóáá (12°C), áàò-èèíí çàùèòù ìò çàíáðçàíèý, òñòàííèááíúí íà ìíáàþùáè òðóáá (7°C),
áùèèþ-àòáèáí
áùñíèíáí áàáèáíèý ñ ðó-íúí ñáðíñíí, áùèèþ-àòáèáí ìèçèíáí áàáèáíèý ñ áàòííàòè-áñèè ñáðíñíí,
ìðááíçòðàìèòáèùíúè èèàíáíí
áùñíèíáí áàáèáíèý, òáíèíáíè çàùèòíè èííìðàññíðà ìò ìáðáðóçèè, òáíèíáíè çàùèòíè ááíòèèýòíðà ìò
ìáðáðóçèè, áùèèþ-àòáèáí
ìðìòíèà.
Ìíááèù òáíèíáí íàñíñà (HP)
ðááíòà á ðáèèá òáíèíáí íàñíñà íááñíà-áíá ñèááòþùèè ñðááñòáàèè: 4-ò òíáíáùí èèàíáíí íáðàòííáí òèèèà
(÷òíáú áíááñòè
áíáò áí òàìíàðàòóóðù 45-48°C), æèèèñòóíúí ðáñèááðíí è áòíðùí òáðííòáòè-áñèèí èèàíáíí (÷òíáú
ìíòèìèçèðíáàòù ýóðáèèè-
íñòù èííòóðà òèááááíòà ìðè íáðááá è ìòèàæááíèè).
Ìèçèíáí ááðñèý(LS)
Ýòà ááðñèý áèèþ-ááò ìíèíòþ çáóèìèçèíèýòèþ òñòðíèñòáà (èííìðàññíð+èííàñòè) èíæóòà èííìðàññíðà
áùñíèííðèñòùí ìàòáðèàèíí
ìíèðòùí ñèíáí áýçèíáí ìàòáðèàèè.

Æèèèñòóíúá -èèèáðù ñ áíçáóòíúí ìòèàæááíèáí NEOCLIMA ñáðèè ÑSK ñááèáíú èç èèñòíáíáí ìòèíèíááííáí
ìáòáèèè, c ìíðíèèí-
áùí ìíèèòðáòáííáí ìíèðòùèè. Õááò òñòðíèñòáà - RAL 7035.
Èííìðàññíðù ðíòáòèííáí òèìà (òíèùèí äèý ìíááèáè 05,07), ñ ìáðáááòáèáí èáðòáðà è òáðíè-áñèíè çàùèòíè ìò
ìáðááðóçèè áíá-
áð, ìíè á íáíòèò ðíòíðà áàèáàòáèý. Ííè òñòàííèááíú á ìòááèùííè èáíáðá äèý òíáí, ÷òíáú ìòááèèòù èò ìò

âĭçăóŕíâĭ ĩđíèà è
óíáíŭøèòŭ óđíâáíŭ øóìà.
Õèàààâáíò R407C.

Ēĭĭâáíñàòíđŭ ñăăèáíŭ èç ĩááíŭø òđóá ñ àèĭĭèèàáŭí ĩđááđáíèáĭ.
Āáíòèèÿòíđŭ ĩñááŭá ñ ěĭĭñòÿìè. Ííè ñòàòè÷ăñèè è àèíàìè÷ăñèè ñăàèáíñèđíâáíŭ è óèĭĭèâèòíâáíŭ ñèñòáííè
áâçĭĭâñĭíñòè ááíòè-
èÿòíđà ñĭâèâñĭĭ EN 60335, èèâñ çàŭèòŭ ààèâàòâèáé ááíòèèÿòíđíâ IP54.
Ēñĭâðèòâèè ñăâèáíŭ èç ĩáđæâââĭĭâé ñòàèè.

Ìèèđĭĭđíòâñĭĭđĭĭá óíđàâèáíèá.
Íĭâáèŭ ñĭ âñòđíáííŭí àèâđàâèè÷ăñèè ĩĭâóéâĭ (A1) ñ ĩâñĭĭĭ, ðâñøèðèòâèŭíŭí áâèĭĭ, ĩđááĭŭðàíèòâèŭíŭí
èèâĭâĭĭ, èçĭèèđĭ-
âáíŭí áâèĭĭ àèèóíóèÿòíđĭĭ, ĭĭââĭòíâèáíŭí è óñòâĭíâèá èĭĭĭèâèòà çàŭèòŭ ĩò çàĭĭðàæèâáíèÿ. Áâè àèèóíóèÿòíđ
óñòâĭíâèáĭ ĩà
ĭĭâĭĭâé ĩàâèñòðàèè ñ òâĭĭâðàòóđíè (7 C), èíòíðâÿ ĭĭâââðæèâââòñÿ ĭĭñòĭÿĭíè áñâ áđâĭÿ (à òàèæâ èĭâââ
èĭĭđâñĭĭđ âŭèèĭ÷ăĭ).

Ìèèđĭĭđíòâñĭĭđĭĭá óíđàâèáíèá ĩà ñĭĭæâò ðâáíòàòŭ áñèè áâè óñòâĭíâèáĭ ĩà ĩáðàòííè òđóáâ ñ òâĭĭâðàòóđíè (12
C).

Đâáíòà á ðâæèĭà òâĭĭâĭâĭ ĩâñĭĭâ ĩáâñĭâ÷ăĭá ÷ăòŭðâòŭĭâĭâŭí èèâĭâĭĭ ĩáðàòííâĭ òèèèà, æèâèĭñòíŭí
ðâñèââđĭĭ, âòíđŭí ðâñ-
øèðèòâèŭíŭí èèâĭâĭĭ, ñèñòáííè àâòĭâòè÷ăñèíè ðâçĭĭđĭçèè.
Íèçèĭøóííâÿ áâđñèÿ(LS)
ÿòà áâđñèÿ áèèĭ÷ăâò ĭĭĭóĭ çâóèíèçĭĭèÿòèĭ óñòđíèñòâà (èĭĭĭđâñĭĭđĭĭ+èĭĭâñòè) èĭæóðà èĭĭĭđâñĭĭđâ
âŭĭĭèĭĭðèñòŭí ĩàòâðèàèĭĭ
ĭĭèđŭòŭí ñèĭâĭ âÿçèĭâĭ ĩàòâðèàèà.

Æèâèĭñòíŭí ÷èèèâđŭ ñ âĭçăóŕíŭí ĩðèâæââíèáĭ NEOCLIMA ñâðèè LDK èçăĭĭâèáíŭ èç ĩòèĭéĭâáĭĭâĭ
èèñòíâĭâĭ ĩàòâèèà c ĭĭđĭø-
èĭâŭí ĭĭèèðâòâĭíâŭí ĭĭèđŭòèâĭ. Óââò óñòđíèñòâ RAL 7035.

Ēĭĭĭđâñĭĭđŭ ñĭèðàèŭíâĭ òèĭâ ñ ĭĭâĭâðââĭĭ èâðòâðà è òâđíè÷ăñèè ðâèá çàŭèòŭ ĩò ĩáðââðóçèè áĭââðáíŭí â
ĭâĭðèó ðĭòíđâ
âàèââòâèÿ., Ííè óñòâĭíâèáĭ á ĩòââèŭííè èâĭâðà àèÿ òĭâĭ, ÷òíâŭ ĩòââèèòŭ èð ĩò âĭçăóŕíâĭ ĭĭòíèà è óíáíŭøèòŭ
óđíâáíŭ øóìà.
Ēĭĭĭđâñĭĭđ ñĭâðáíŭé. ÿòĭ ðâðâíèá ĭĭçăĭèÿâò ĩâĭĭâĭ óââèè÷ăèòŭ ĭđĭèçăĭíâèòâèŭíĭñòŭ ĭðè ÷ăñòè÷ăĭŭ ĩââðóçèâò
ĭĭ ñðââáíèĭĭ ñ
óñòđíèñòââĭè èĭâĭĭèè ĩâçââèñèĭŭâ òèðèóèÿòèĭĭŭâ èĭèŭòà.

Õèàààâáíò R407C.
Ēĭĭâáíñàòíđ èçăĭĭâèáĭ èç ĩááíŭø òđóáíè ñ àèĭĭèèàáŭí ĩđááđáíèáĭ.
Āáíòèèÿòíđŭ ĩñááĭâĭ òèĭâ ñ ĭđĭòèèèðĭâáíŭíèè ěĭĭñòÿìè. Ííè ñòàòè÷ăñèè è àèíàìè÷ăñèè ñăàèáíñèđíâáíŭ è
óèĭĭèâèòíâáíŭ
ñèñòáííè áâçĭĭâñĭĭñòè ááíòèèÿòíđà ñĭâèâñĭĭ EN 60335, èèâñ çàŭèòŭ ààèâàòâèáé ááíòèèÿòíđíâ IP 54.
Ēñĭâðèòâèè ĭèâñòèĭ÷ăòĭâĭ òèĭâ èçăĭĭâèáíŭ èç ĩáđæâââĭĭâé ñòàèè.

Ìèèđĭĭđíòâñĭĭđĭĭá óíđàâèáíèá
Āâđñèÿ ñ àèâđàâèè÷ăñèè ĩĭâóéâĭ (A): ñĭââæââòñÿ ĭâĭèĭ èèè áâóĭÿ ĩâñĭĭâĭè, ðâñøèðèòâèŭíŭí áâèĭĭ,
ĭđááĭŭðàíèòâèŭíŭí èèâĭâ-
ĭĭĭ, èçĭèèđĭĭâáíŭí áâèĭĭ àèèóíóèÿòíđĭĭ, ĭĭââĭòíâèáíŭí è óñòâĭíâèá èĭĭĭèâèòà çàŭèòŭ ĩò çàĭĭðàæèâáíèÿ (ĭĭòèÿ).
Āâđñèÿ Free Cooling (FC): ĭðèĭâĭÿâòñÿ àèÿ ĩðèâæââíèÿ áĭâŭ áâç èñĭĭèŭçĭâáíèÿ ĩáðâè÷ăĭè ÿèâèòðè÷ăñèíè
ÿĭâðâèè. ĭðèĭâĭÿâòñÿ â
ĭĭĭâŭâĭèÿò, èíòíđŭâ íóæââĭòñÿ â ĩðèâæââíèè èðòâèŭé âĭâ (èĭĭĭŭĭòâđĭŭâ çàèŭ, áĭèŭíèòŭ è.ò.â.). Íĭâ ñĭââæââá
âĭĭèĭèòâèŭíŭí
âĭâĭŭí òâĭĭèĭâĭíèèĭĭ, àâòĭâòè÷ăñèè òð_òđĭâĭâŭí èèâĭâĭĭ, ñèñòáííè èĭĭòđĭèÿ èĭĭâáĭñàòèè, óíðàâèÿâĭíè
Ìèèđĭĭđíòâñĭĭĭ-
đĭĭ.
Đâáíòà á ðâæèĭà òâĭĭâĭâĭ ĩâñĭĭâ ĩáâñĭâ÷ăââòñÿ ÷ăòŭðâòŭĭâĭâŭí ðâââðñèáíŭí èèâĭâĭĭ , æèâèĭñòíŭí

ðãñèááðíí, àòíðùí ðãñ-

øðèðòáèùíí èèàíáíí, ñèñòáííè àáòíìàòè÷-áñéíé ðàçííðíçèè.

Íèçéíøóííàÿ ááðñèÿ (LS) áèèð÷-ààò ííèíòð çáóéíèçíèÿøèð (èíííðãññíð+èííàñòè) éíæóðà èíííðãññíðà àóñíèííðèñòùí ìàðáðèà-

èíí ííèðùòùí ñèíáí àÿçéíáí ìàðáðèàèà.

Ýéñòðàíèçéíøóííàÿ ááðñèÿ (ÖL)

Ýòà ááðñèÿ áèèð÷-ààò áííèíèòáèùíí è ááðñèè LS ñíàòèàèùíòð çáóéíèçíèÿøèð éíæóðà èíííðãññíðà è óááèè÷-áííúá òáíèííáíáííèèè

èííáíñàòíðà. Òàèæá òñòáííèáíú ááíòèèÿòíðù ñ íèçéíé ÷-àñòíòíé áðàùáíèÿ (8-ííèðñíúá).

Éíðíóñ èíííðãññíðíí – èííáíñàòíðíúð áéíéíá ñ áíçáóøíúí íðèàæááíèàí NEOCLIMA ñáðèè LDK/ÑN ñááèáí èç òíèñòíèèñòíáíí

íðèíèáíáííáí ìàðáèèà, c ííðíøéíáíúí ííèèððáòáííáíúí ííèðùòèàí. Òááò òñòðíéñòá - RAL 7035.

Éíííðãññíðù ñíèðàèùííáí òèíà, ñ íáððááàòáèàí èàðòáðà è òáðíè÷-áñéíé çàùèòíè ìò íáððááðóçèè àñòðíáííé á íáííòèó ðíòíðà ááèèà-

òáèÿ. Éíííðãññíðù òñòáííèáíú á íòááèùííé èàíáðá àèÿ òíáí, ÷-òíáú íòááèèèòù èð ìò áíçáóøííáí ííðíèà è óíáíúøáíèÿ óðíáíúí øóíà.

Éíííðãññíð ñíàðáííúé. Ýòí ðáøáíèá ííçáíèÿáò íáííáí óááèè÷-èòù íðíèçáíèèòáèùííòù íðè ÷-àñòè÷-íúð íáððóçèàò íí ñðááíáíèð ñ

òñòðíéñòáíè ñ íáçààèñèííúè òèðèóéÿòèííúè èíèùòáíè.

Öèáááááíò R407C.

Éííáíñàòíðù ñááèáíú èç ìááíúð òðóá ñ àèðíèíèááúí íðááðáíèàí.

Ááíòèèÿòíðù íñááúá ñ íðíðèèèðíáííúè èííàñòÿíè ñòàòè÷-áñèè è àéíáíè÷-áñèè ñááèáíñèðíáíú è óèííèáèòíáíú ñèñòáííé

ááçííàñííòè, ñíáèàñíí EN 60335 ááèèàòáèè èìáðò èèàññ çàùèòù IP 54.

Áñá ííááèè ñíááæáíú ñòáíáàðòíí íèèðííðíòáññíðíí àèÿ óíðááèáíèÿ èíííðãññíðíí á íáðèíáú íðííòíÿ è ñðááàòùááíèÿ áááðèéíé

ñèáíáèèçàòèè, ííè íðèñíííèáíú è òèáááááíò R407Ñ, çàííèíáíú àçíòíí è èìáðò ííáñíáèéáíèÿ è èííòððó òèáááááíðà.

Íèçéíøóííàÿ ááðñèÿ(LS)

Ýòà ááðñèÿ áèèð÷-ààò ííèíòð çáóéíèçíèÿøèð òñòðíéñòá (èíííðãññíð+èííàñòè) éíæóðà èíííðãññíðà àóñíèííðèñòùí ìàðáðèàèè

ííèðùòùí ñèíáí àÿçéíáí ìàðáðèàèà.

Ýéñòðàíèçéíøóííàÿ ááðñèÿ (ÖL)

Ýòà ááðñèÿ áèèð÷-ààò áííèíèòáèùíí è ááðñèè LS ñíàòèàèùíòð çáóéíèçíèÿøèð éíæóðà èíííðãññíðà è óááèè÷-áííúá òáíèííáíáííèèèè

èííáíñàòíðà. Òàèæá òñòáííèáíú ááíòèèÿòíðù ñ íèçéíé ÷-àñòíòíé áðàùáíèÿ (8-ííèðñíúá).

Ñáðèÿ òáíèíáúð íàñíííá LPH íðááñòááèÿáò ñáííá ÿòðáèòèáííá ðáøáíèá àèÿ íáííðááà ààññáéííá íàòíáÿùèòíÿ áíá ííáùáíèÿ á òá

íáðèíáú èíááà ñíèíá÷-ííé ðááèàòèè íááíñòáòí÷-íí.

Íáíðóáííáíèá ðàçðááíðáíí àèÿ ðááíòù íðè òáííðáòòðá áí -5 íÑ. Áñá íáíðóáííáíèá èçáíðíáèáíí èç íòèíèáííáíííí èèñòíáííáí ìàðáè-

èà c ííðíøéíáíúí ííèèððáòáííáíúí ííèðùòèàí. Òááò òñòðíéñòá RAL 7035.

Éíííðãññíðù àóñíèííðóáèòèáíúá ñíèðàèùííáí òèíà, ííðèíèçèðíáííú àèÿ ðáæèà ðááíòù «íáððáá», ñíííáíú áàðáíòèðíáàòù àó-

ñíèòð ÿòðáèòèáíííòù íðè íèçéèò òáííðáòòðáò íáððóáííáí áíçáóðà, ñ ííáíðááíí èàðòáðà è òáðíè÷-áñèè ðáèá çàùèòù ìò íáððá-

áðóçèè áíááðáííúí á íáííòèó ðíòíðà ááèèàòáèÿ., Ííè òñòáííèáíú á íòááèùííé èàíáðá àèÿ òíáí, ÷-òíáú íòááèèèòù èð ìò áíçáóøííáí

ííðíèà.

Íèáñòèí÷-àñòùá òáíèííáíáííèèè èçáíðíáèáíú èç ìááíúð òðóá ñ àèðíèíèááúí íðááðáíèàí.

Ááíòèèÿòíðù íñáííáí òèíà ñ íðíðèèèðíáííúè èííàñòÿíè. Ííè ñòàòè÷-áñèè è àéíáíè÷-áñèè ñááèáíñèðíáíú è

óèííèáèòíááíú

ñèñòáííé ááçííàñííñòè ááíòèèÿòíðà ñíáèàñíí EN 60335, èèàññ çàùèòú áàèèàòàèèé ááíòèèÿòíðíá IP 54. Èííááíñàòíð èççáíòíáèáí èç òèòàíá ñ ÍÃÕ íáíèí-èíé, ààðàíòèðòòò ñííðíòèáèèáíèá èíððíçèè ìò áàðàññèáííé ñðááú áàññáéííá.

ìèèðííðíòáññíðííá òíðàáèáíèá

ìèçéíøóííàÿ áàðñèÿ (LS) áèèð-ààò ñíéíòò çàóéíèçíèÿòèò (èíííðáññíð+èííáñòè) èíæòòá èíííðáññíðá áúñíèííðèñòú ìàòáðèà-

èíí ñíèðòòú ñèíáí áÿçéííá ìàòáðèàèà.

Èíðíòñ. Áñá ñíááèè LRK ñááèáíú èç òíèñòíáí íòèíèíáííáí ìàòàèèà ñ ñíðíøéíáúí ñíèèðáòáííáúí ñíèðòòèáí àèÿ èò-øááí ñííðíòèáèèáíèÿ àòííñòáðíúí áèèÿíèÿ. Èíðíòñ ñáíííáñòòèé ñí ñúáííúíè ñáíáèÿíè. Áñá áèíòú è çàèèáíèè àèÿ ìàðóæíúò ñíááèíáíèé ñááèáíú èç ìáðæááòòáé ñòàèè. Õáò òñòðíèñòá - RAL 7035. Õèàáááíò èñííèüçóáíúé á ááííúò òñòðíèñòáò - R407C. Èííòòð òèáááááíòá ñááèáí ñ èñííèüçíáíèáí áèáíáíòíá áááòúèò ìáæáóíáðíáíúò áðáíáíá ñíáèàñíí ISO 97/23 ìòííèòàèèíí òðááíáíèé è ñáàðí-íúí ðááíòá. Èííòòð òèáááááíòá ñíñòíèò èç: ñííòðíáíáí íéíøèá, ñíòòèòáèÿ òèèúòðá, òáðíè-áñèèèè ðáñòèðèòáèííúíè èèáíáíèè ñ áíáøíèè òðáíèòáèÿíè, ðáááðñèáííáí èèáíáíá (òíèüéí àèÿ ñíááèè òáíèíáííá íáñííá), ìáðáòíúé èèáíáí (òíèüéí àèÿ ñíááèè òáíèíáííá íáñííá), æèáèííòíúé ðáñèááð (òíèüéí àèÿ ñíááèè òáíèíáííá íáñííá), èèáíáíá Schrader ìááñíá-èáàòò ìáñèòáèèáíèá è èííòðíèü, òñòðíèñòáí ááçííàñííñòè áááèáíèÿ (ñíáèàñíí PED ðááóèèðíááíèò). Èíííðáññíðú – ñíèðáèèííáí òèíá (ðíòàòèíííúé òíèüéí àèÿ ñíááèé 04,05,07), ñ ñíáíðááàòàèè èàðòáðà è òáíèíáíè çàùèòíè ìò

ìáðááðòçèè klixon áíííòèðíááííé á íáííòèò ðíòíðá áàèèàòàèÿ. Èíííðáññíðú òñòáííáèáíú á ìòááèííè èáíáðá àèÿ ìòááèáíèÿ èò ìò

áíçáòóííáí ñíòíèá è òíáíúøáíèÿ òðíáíÿ øóíá. Ííáíðááàòàèè èàðòáðá áèèð-ààòñÿ áñáááá, èííáá èíííðáññíð ìáðíáèòñÿ á ìæèááíèè.

Íñííð áíçííæáí -áðç èèòááòòò -áñòú òñòðíèñòáá -òí ñíçáíèÿáò ìáñèòáèèáíèá èíííðáññíðíá, áàæá áñèè òñòðíèñòáí ðááíòááò

Èííááíñàòíðú ñááèáíú èç ìááíúò òðóá ñ àèòíèèááúí ìáááðáíèáí. Áèáíáòð ìááíúò òðóá - 3/8", à òíèüèíá àèòíèèááííá ìðááðá-

íèÿ 0,1 ì. Õðóáú ìáðáíè-áñèè çáíðáññíááíú á àèòíèèááúá ð,áðá àèÿ òéò-øáíèÿ èíÿòèèèáíòá òáíèíáðááá-è. Ááííáòðèÿ ÿòèò

èííááíñàòíðíá ìááííá-èáááò ìááíèüøèá ñòáðè áááèáíèÿ áíçáòóá è èñííèüçíáíèáí ááíòèèÿòíðíá ñ ìááíèüøíè -áñòíòíè è ìèçèè

øóíí. Èííááíñàòíðú ñíáòò áúòú çàùèúáíú ìàòàèèè-áñèè òèèúòðíí, èííòíðúé òñòáíááèèáááòñÿ ñí çáíðíñó. 39

Ááíòèèÿòíðú ñíááíáí òèíá ñ àèòíèèááíè èòèü-àòèíè. Ííè ñòáòè-áñèè è àèíáíè-áñèè ñááèáíñèðíááíú è ñíááæáíú ñèñòáííè

ááçííàñííñòè Á60335. Ááíòèèÿòíðú òñòáííáèáíú ìá èíðíòñá òñòðíèñòáá ìá ðáçéííáúò áèáðíèçíèÿòíðáò. ÿèáèòðè-áñèèá áàèèàòàèè

6-ííèòííúá (900 ìáíðíòíá á ìèíòòò). Áàèèáòàèè óèííèáèòíááíú òáíèíáíè çàùèòíè ìò ìáðááðòçèè. Èèàññ çàùèòú áàèèáòàèèá IP 54.

Èñíáðèòáèè ñèáñòèí-àòíáí òèíá ñááèáíú èç ìáðæááòòáé ñòàèè. Èñííèüçíáíèáí ñíáíáíúò èñíáðèòáèèáí ñíçáíèÿáò òíáííèòú èíèè-

-áñòáí òèáááááíòá ñí ñðááíáíèò ñí ìáí-íúíè èíæòòíòðóáííè èñíáðèòáèÿíè, à òàèæá ñíèðáòèòú ðáçíáðú òñòðíèñòáá. Èñíáðèòáèè

òááðè-íí èçíèèðíááíú òáíèíèçíèÿòèíííúí ìàòáðèàèáíè è áíííèèòáèèíí ñíáòò áúòú ìáíðóáíááíú ñíáíðááíí. Íá èàæáúé èñ-

ìáðèòáèè òñòáííáèáí òáííáðáòòðíúé áàò-èè çàùèòú ìò çáíáðçáíèÿ.

ÿèáèòðè-áñèèé áéíè ñááèáí ñíáèàñíí ñíáíáñòèííñòè ÑÃÃ 73/23 è 89/336. Áíñòóíííñòú è òíðááèáíèò áíçííæáí ñíñèá ñíÿòèÿ ìáðáá-

íáé ñáíáèè òñòðíèñòáá. Ñòáíáíú çàùèòú - IP55. Áí áñáò -èèèáðáò LRK ñòáíáàðòíí òñòáííáèáíú: ðáèá ñíñèááíáàòáèèííè ðááíòú

èíííðáññíðíá, èíòíðúá ìèèð-àòò èíííðáññíð á ñèò-àá ìáðóøáíèÿ áèáèòðíèòáíèÿ (ñíèðáèèííá èíííðáññíðú ñíáòò áúòú ñíáðáæ-

ääíú), äëääíúé áúêëþ÷àòáëü, òáíëíáúá íàáíáòí áúêëþ÷áíëý (çàùèòà íàñíñíá è ááíòèëýòíðíá), íëääèèá
íðááíðòáíèòáèè èííðáññí-
ðíá, áàòíìàòè÷-áñèèè èííòðíëü íðáðúááíëý òèðéóëýòèè, èííòàèòíðú èííðáññíðà, èííòàèòíðú ááíòèëýòíðà,
èííòàèòíðú íàñíñá.
Ìèèðíðíòáññíðíúé èííòðíëü
Áñá òñòðíéñòáà LRK ñòàíáàðòíí ñíááæáíú íèèðíðíòáññíðíúíè ñðááñòáàíè òíðááèáíëý. Ìèèðíðíòáññíð
òíðááèýáò ñëääóðùèè
òíéòèýì: ðááóëýòèý òáííáðàòóðú áíáú, çàùèòà íò çàíáðçáíëý, òàèíáð èííðáññíðà, áàòíìàòèèá
ííñëääíáàòáëüííá çáíóñèá èíí-
íðáññíðíá, ááàðèéííá íòèëþ÷áíëá, ñóòèá èííòàèòú äëý ííáèëþ÷áíëý áúííííáí ñëáíáèüííáí òñòðíéñòáà,
íííááùàðùááí íá áààðèè,
ñáàòíáèíáú òðááíáè è ííáðàòèè. Íí çàíðííó íèèðíðíòáññíð ííæáò áúòú ñíááèíáí ñ ñèñòáíé BMS äëý
äèñòáíòèíííáí èííòðíëý
è òíðááèáíëý.
Óñòðíéñòáà èííòðíëý è çàùèòú
Áñá ÷èèèáðá ñíááæáíú ñëääóðùèè òñòðíéñòáàíè èííòðíëý è çàùèòú: áàò÷èèí òáííáðàòóðú íáðàòíé áíáú,
òñòáííáèáííú íà
ííáàðùáé òðóáá (12°C), áàò÷èèí çàùèòú íò çàíáðçáíëý, òñòáííáèáííú íáðàòíé òðóáá (7°C), áúêëþ÷àòáèáí
áúñíéíáí áàáèáíëý
ñ ðó÷íú ñáðííí, áúêëþ÷àòáèáí íèçèíáí áàáèáíëý ñ áàòíìàòè÷-áñèè ñáðííí, íðááíðòáíèòáèüííú èèáííí
áúñíéíáí áàáèáíëý,
òáíëíáíé çàùèòíé èííðáññíðà íò íáðááðóçèè, òáíëíáíé çàùèòíé ááíòèëýòíðà íò íáðááðóçèè, ðáèá íðíòíèá.
LRK/A1 ñí áñòðíáííúí äëäðáèè÷-áñèèí ííáóèáí: íà ÷èèèáðú LRK íðè æáèáíèè ííáíí òñòáííáèòú
äëäðáèè÷-áñèèè ííáóèü, èííòðíé
ñíñòíèò èç: áàèá àèéòíóëýòíðà ðàçèè÷ííá íáúáíà (á çààèñèííòè íò ííáèè òñòðíéñòáà) è ííáííòíáèáííúé è
òñòáííáèá èíííèáèò
áíòèçáíðíçèè. Ááè àèéòíóëýòíð òñòáííáèáí íà íáðàòíé òðóáá, ÷òíáú òíáííòèòú èíèááíëý òáííáðàòóðú áíáú
íðè çáíóñèá è íñòá-
ííáèá èííðáññíðíá. Óñòáííáèá áàèá àèéòíóëýòíðà íà íáðàòíé òðóáá ííçáíëýáò ííááðæèáàòú ííñòíííé
ííèüçíáàòáèüñèòð òáí-
íáðàòóðú áíáú èíááà èííðáññíðú áúêëþ÷áíú (ýòí òñííáèá íá ííæáò èñííéíýòüñý áñèè áàè àèéòíóëýòíð
òñòáííáèá íà ííáàðùáé
òðóáá).
Íàñíñ òáíòðíááæííáí òèíá, íðááèèüííé ðááíòíé èííòðíáí òíðááèýáò íáííñðááñòááíí íèèðíðíòáññíð. Á
äëäðáèè÷-áñèèí èííòðá
òáèæá íðèñòòñòáòóð ðáñòèðèòáèüííúé áàè, íðááíðòáíèòáèüííúé èèáíáí è ðó÷íúá èèáíáíú.
Ííááèü òáíëíáíáí íàñíñá èíííèáèòóáòñý 4-ò òíáíáúí ðáááðñèáííú èèáíáíí ÷òíáú áíááñòè áíðý÷òð áíáó áí
òáííáðàòóðú 45-
48°C. Ííè áñáááá ñíááæáòñý æèèííòíúí ðáñèááðíí è áòíðúí òáðííòàòè÷-áñèèí èèáíáíí, ÷òíáú
ííòèíèçèðíáàòú ýòóáèòèáííòú
èííòðá òèááááíáòà íðè íáðáááíèè è íðè íòèáæááíèè. Ìèèðíðíòáññíð òñòáííáèáí äëý áàòíìàòè÷-áñèé
ðàçíðíçèè (íðè ðááíòá á
òýæáèèò òñííáèýò).
Íèçèíóííáý ááðñèý (LS) áèëþ÷áàò ííéíòð çáóèíèçíëýòèþ (èííðáññíð÷èíáñòè) èíæóòá èííðáññíðà
áúñíéííðèñòú íàòáðèá-
èíí ííèðúòúí ñèíáí áýçèíáí íàòáðèáèá.

Áíáýíúá ÷èèèáðú LSA ðàçðááíòáíú ÷òíáú áàðáíòèðíáàòú íàèáñòóð äëáèíòú ðááíòú, áèáííáàðý ííáíé
áàòíáááíòèðóáííé ñèñòá-
íà ÀËÒËÁ, èííòðáý òíáííòáàò èíèè÷-áñòáí çáíóñèíá è íñòáííáíé èííðáññíðà, ÷áí òíáííòáàò ííðááèýáíòð
ííííòú, ííáúòáàò
ýòóáèòèáííòú è áíèáíáá÷ííòú ðááíòú èííííáííá òèááááíáòá. Íáíðóáííáíèá ííæáò áúòú òñòáííáèáí á òáèèò

ñeñòàìàò, àää ìò-

ñóòñòáòò áàè – àèèóíóèèòíð, ñ ì-áàèáíúìè ìðàèìóúáñòáàìè á ðàçìáðáò, ðàññðáààèèèè òáìèà è èííá-ííé ñòìèìñòè.

Áñá ìáàèè LSA ñáàèáíú èç òìèñòìèèñòìáíáí íòèíèíáíáí ìàòàèèà, ñ ìðìðéíáúì ìèèòðáòáííáúì ìèðòóèàì. Òáàò - RAL 9002.

Èììðáññíð ðìòàòèíííáí òèìà (òìèùèí àèý ìáàèèè 07,09) èèè ñìèðàèùíú, ñ ìáððáàòàèèè èàðòáðà è òáðìè-áñèíé çàùèòé ìò

ìáðáððóçèè áíáð, ííé á ìáìòéó ðìòìðà áàèàòàèý. Ííé òñòáííáèáíú á ìòáàèùííé èàìáðà àèý òíáí, ÷òíáú ìòáàèèòó èò ìò áìçáòóíí-

áí ììòìèà è òíáíúèòó òðíááíú òóìà. Èììðáññíð ìèííñòòð çáóèíèçìèèðíááíúé (éíæóò).

Õèàààááíò ýéíèíáè-íúé R410C.

Èííááíñàòìð ñáàèáíú èç ìááíúò òðóá ñ àèðìèèááúì ìðááðáíèàì.

Ááìòèèèòíð ìñááúá ñ ìðìòèèèðíááíúìè èíìáñòýìè. Ííé ñòàòè-áñèè è àèíáè-áñèè ñáàèáíñèðíááíú è òèííèàèòíááíú ñèñòáìé

ááçìíáñííñòè ááìòèèèòíð ñíáèáñíí EN 60335, èèáñ çàùèòó áàèàòàèèè ááìòèèèòíð íá IP54.

Èñìáðèòáèè ñáàèáíú èç ìáðæáááðòáèè ñòàèè.

Ìèèðìðìòáññíð òíðáàèèèè.

Áñá ìáìðóáííáèèà òèííèàèòíááíú àèý ðááìòó á ðáæèìà òáíèíáíáí ìáñíñà -áòòðáòòíáíáúì èèáíáíì ìáðàòííáí òèèèà, æèèèñòòíúì

ðáñèááðì, áòìðúì ðáñèèèèòáèùíúì èèáíáíì, ñèñòáìé áàòìàòè-áñèíé ðàçìðìçèè. Áñá ìáìðóáííáèèà òàèèè ñòáìáàðòíí òéí-

ìèèèòíááí ìáñíñí, ðáñèèèèòáèùíúì áàèí, ñíóñéíúì èèáíáíì è ðáèà ìðìòìèà.

Èìðìòñ æèèèñòòíúò -èèèáðíá ñ áìçáòóíúì ìòèàæááíèèàì NEOCLIMA ñáðèè LSK ñáàèáì èç èèñòìáíáí ìòèíèíáíáí ìàòàèèà, c ì-

ðìðéíáúì ìèèòðáòáííáúì ìèðòóèàì. Òáàò òñòðíéñòá - RAL 7035.

Ìá -èèèáðáò ìáàèèè 04,05,07 òñòáííáèáíú èììðáññíð ðìòàòèíííáí òèìà, ñ ìáððáàòàèèè èàðòáðà è òáðìè-áñèíé çàùèòé ìò

ìáðáððóçèè áñòðíáííé á ìáìòéó ðìòìðà áàèàòàèý. Èììðáññíð òñòáííáèáíú á ìòáàèùííé èàìáðà àèý òíáí, ÷òíáú ìòáàèèòó èò ìò

áìçáòóííáí ììòìèà è òíáíúèòó òðíááíú òóìà.

Õèàààááíò R407C.

Èííááíñàòìð ñáàèáíú èç ìááíúò òðóá ñ àèðìèèááúì ìðááðáíèàì.

Ááìòèèèòíð ìñááúá ñ ìðìòèèèðíááíúìè èíìáñòýìè ñòàòè-áñèè è àèíáè-áñèè ñáàèáíñèðíááíú è òèííèàèòíááíú ñèñòáìé

ááçìíáñííñòè, ñíáèáñíí EN 60335 áàèàòàèè èìáðò èèáñ çàùèòó IP 54.

Èñìáðèòáèè ñáàèáíú èç ìáðæáááðòáèè ñòàèè.

Ìèèðìðìòáññíð òíðáàèèèè.

Ìíáàèù ñí áñòðíáííúì áèèðáàèè-áñèè ìíáòéàì (A1) ñ ìáñíñí, ðáñèèèèòáèùíúì áàèí, ìðááíððáíèèòáèùíúì èèáíáíì, èçìèèðì-

ááíúì àèèóíóèèðòòèè áàèí, ìíááìòíáèáíúì àèý èñíèèçìíáíèý áìòèòðèçà . Áàè àèèóíóèèòíð òñòáííáèáí ìá ìíááðòáèè ìáè-

ñòðáèè ñ òáìíáðàòòðíé (7 C), èìòìðáý ìíááðæèááòòñý ìñòòýííé áñá áðáíý (á.ò.÷. èíáàà èììðáññíð áùèèð-áí). Ñèñòáìè òíðáàèèèè

ìá ñííæáò ðááìòàòó áñèè áàè áóáàò òñòáííáèáí ìá ìáðàòíé òðóáèè ñ òáìíáðàòòðíé (12 C).

ðááìòá á ðáæèìà òáíèíáíáí ìáñíñà ìááñíá-áíá 4 òñòðíéñòáàèè: ìáðàòíúì èèáíáíì, æèèèñòòíúì ðáñèèááðì, áòìðúì ðáñèèèèòáèùíúì

íúì èèáíáíì, ñèñòáìé áàòìàòè-áñèíé ðàçìðìçèè ñèñòáìú.

Ìèçéìòóííáý ááðñèý(LS)

Ýòà ááðñèý áèèð-áàò ìíèíóð çáóèíèçìèèèèè òñòðíéñòáà (èììðáññíð+èíìáñòè) èíæóòà èììðáññíð áùííèèèèèòó ìàòáðèèè

ìèèòóòúì ñèíáì áýçéíáí ìàòáðèèèè.

Éíðíóñ êííðáññíðíí – éííááíñàòíðíúð áéíéíá ñ áíçáóóíúí íðèàæááíéáí NEOCLIMA ñáðèè LSK/ÑN ñááèáí èç òíèñòíèèñòíáííáí íðéíéíááííáí íàòàèèà, c ííðíðéíáíúí ííèèóðáòáííáíúí ííèðúòèàí. Öááò óñòðíéñòá - RAL 7035. Íá ííááèýö 04,05,07, 09 óñòáííáèáíú êííðáññíðú ðíòàòèíííáí òèíà, ñ íáðááàòáèáí èàðòáðà è òáðíè÷-áñéíé çàùèòíé ìò íáðááðóçèè áñòðíáííé á íáííòèò ðíòíðà áàèáàòáèý. Éííðáññíðú óñòáííáèáíú á ìòááèúííé èàíáðá áèý òíáí, ÷òíáú ìòááèèòú èö ìò áíçáóóííáí ííòíèà è òíáíúðáíèý óðíááíú øóíà. Öèàáááíó R407C. Éííááíñàòíðú ñááèáíú èç íááíúò òðóá ñ àèðíèéááúí íðááðáíéáí. Ááíòèèýöíðú íñááúá ñ íðíðèèèðíáííúíè éííáñòýíè ñòàòè÷-áñèè è àéíáíè÷-áñèè ñááèáííèðíááíú è óéííèèáèòíááíú ñèñòáííé ááçííáñííñòè, ñíáèáñíí EN 60335 áàèáàòáèè èíáðò èèáññ çàùèòú IP 54. Áñá ííááèè ñíááèáíú ñòáííáòðíí íèèðíðíðíáññíðíí áèý òíðááèáíèý éííðáññíðíí á íáðéíáú íðíñòíý è ñðááàòúááíèý ááàðèéíé ñèáíáèèçáòèè, ííè ìðèñííííáèáíú è öèááááíóó R407Ñ, çáííéíáíú áçíòíí è èíáðò ííáñíááèéíáíèý è éííòóðó öèááááíóðà. Íèçéíóóíáý ááðñèý(LS) Ýòà ááðñèý áèèð÷-ááò ííéíóð çáóéíèçíèýöèð óñòðíéñòáà (éííðáññíð+éííáñòè) éíæóðà éííðáññíðà áúñíèííðèñòúí íàòáðèèèí ííèðúòúí ñéíáí áýçéíáí íàòáðèèèè.

Áñá óñòðíéñòáà LVK ñááèáíú èç òíèñòíáí èèñòíáííáí íàòàèèà ñ ííðíðéíáíúí ííèèóðáòáííáíúí ííèðúòèàí áèý èó÷-øáí ñííðíòèèèèáíèý àòííñòáðíúí áèèýíèý. Éíðíóñ ñáíííáñòúèé ñí ñíáííúíè íáíáèýíè. Áñá àéíòú è çàèèáíèè áèý íáðóæíúð ñíááèéíáíèè ñááèáíú èç íáðæáááíðúáé ñòàèè. Öááò óñòðíéñòá - RAL 7035. Öèááááíó, èñííèüçóáíúè á ááííúò óñòðíéñòáà - R407C. Éííóðó öèááááíóðà ñááèáí ñ èñííèüçíááíèáí ýéáíáíóíá áááòúèò íáæáó- íáðíáíúò áðáíáíá ñíáèáñíí ISO 97/23 ìòííèèòáèüíí òðááíááíèè è ñááðí÷íúí ðááíòà. Ííñèíèüèó éííòóðú öèááááíóðà íáçáàèñèú íáéí ìò áðóáíáí íáíðááèèüíáý ðááíòà íáííáí éííòóðà íá áèèýáò íá ðááíòó áðóáíáí. Éííóðó öèááááíóðà ñíñòíèò èç: æèáéíñòííáí èèáíáíá ìòèèð÷-áíèý èèíèè, ñííòðíáííáí íèíèèà, òèèüòðà íñòèòáèý òèèüòðà, òáðíè÷-áñéíáí ðáñèèðèòáèüííáí èèáíáíá ñ áíáøíèí óðááíèòáèè, ýéáèòðè÷-áñéíáí ðáñèèðèòáèüííáí èèáíáíá ñ ýéáèòðííúí éííòðíéáí áèý ííòèíèçáòèè ýòðáèèèáííñòè ìðè ÷-áñòè÷-íúò íááðóçèáò(ííòèííáèüíí), ðáááðñèáííáí èèáíáíá (òíèüéí òáíèíáíé íáñíñ), íáðáòííáí èèáíáíá (òíèüéí òáíèíáíé íáñíñ), æèáéíñòííáí ðáñèèááðà (òíèüéí òáíèíáíé íáñíñ), èèáíáíá éíòíðúá íááñíá÷-èááðò íáñèóæèáíèéá è éííòðíèü, íðáííòðáíèòáèý áááèáíèý (ñíáèáñíí PED ðááóèèðíááíèð).

Éííðáññíðú - àéíóíáúá c ááíéíúí ðíòíðíí, ííáíðáááòáèáí èàðòáðà è òáíèíáíé çàùèòíé ìò íáðááðóçèè áñòðíáííé á íáííòèó ðíòíðà áàèáàòáèý. Ííè óñòáííáèáíú á ìòááèúííé èàíáðá, áèý ìòááèéáíèý èö ìò áíçáóóííáí ííòíèà è òíáíúðáíèý óðíáíý øóíà. Íá- áðááàòáèü èàðòáðà áèèð÷-ááòñý áñáááà, éíááà éííðáññíð íàðíáèòñý á íæèááíèè. Éàæáúè éííðáññíð ñòáííáòðíí íáíðóáííáííúé 3 ñòáííáíýíè ðááóèèðíáèè. Íñíòð áíçííáí ÷-áðáç èèòááòð ÷-áñòú óñòðíéñòáà, ÷-òí ííçáíèýáò íáñèóæèáíèéá éííðáññíðà, áàæá áñèè íí ðááíòáàò. Éííááíñàòíðú ñááèáíú èç íááíúò òðóá ñ àèðíèéááúí íðááðáíèéáí. Áèáíáòð íááíúò òðóá - 3/8", à òíèüèà àèðíèéááúí ðáááð

- 0,1 li. Óðóáú iãðàíè÷-ãñèè çàíðãñííááú á àèðíèíèááúá ðááðà, äëý óááèè÷-áíèý èíýðòèèèáíðà òáíèííáðáá÷-è. Áãííáðèý ýòèð èííáííãòíðíá íáñííá÷-èáááð íááíèüèá ïòáðè áááèáíèý áíçáóðà, ÷òí áááð áíçííáíííòú èñííèüçíáàòú ááíðèèýòíðú ñ íááíèüèíè ÷-ãñòíðíè áðàùáíèý è íèçèè ðííáíá ðóíà. Èííáííãòíðú ïíáóò áúòú çàùèùáú íáðàèèè÷-ãñèè òèèüòðíí, èíòíðúé óñòáíááèèá-áòñý ï çàíðííó. Ááíðèèýòíðú ïíááííá òèíà. Ííè ñòàðè÷-ãñèè è àèíàíè÷-ãñèè ñááèáííèðíááú è ñíááæáú ñèñòáííè ááçííáíííòè ñíáèãííí EN60335. Ááíðèèýòíðú óñòáííáèáú íà èíðíóñá óñòðíèñòáá íà ðáçèííáúð àèáðíèçíèýòíðáð. Ýèáèðèè÷-ãñèèá ááèáàðáèè 6-ííèðííúá (900 íáí-ðíðíá á íèíóò) á íèçèííóííè èííèèáèòáðèè, 8-ííèðííúá (750 íáíðíðíá á íèíóò) á ñááðòíèçèííóííè èííèèáèòáðèè. Ááèáàðáèè èíáðò áñòðíáííóð çàùèòò ïò íáðááðóçèè è ñíááèíáú íáíííðááñòááííí ñ ááíðèèýòíðíí. Èèãñ çàùèòú ááèáàðáèè IP 54. Èñíáðèèáèè äëý ïíááèáé 1601 - 4502 ñááèáú èç íáðæáááðùáè ñòàèè ïèàñòèí÷-àòííá òèíà; äëý ïíááèáé 5202 - 9002 - èíæóòíðòóáíúá. Èñíáðèèáèè á òááðè÷-ííó óñíèíáèýð èçíèèðíááú òáíèíèçíèýòèíííú íàðáðèèè è ïíáóò áúòú íáíðóáííáú (ãííèíèèðáèüííú) ïí-áíáðááàðáèè. Íà èàæáúè èñíáðèèáèü óñòáíáèèááòñý òáííáðáòòðíúè áàò÷-èè çàùèòú ïò çàíáðçàíèý. Áèáðááèè÷-ãñèèè ïíáóèü (òíèüèí ïíááèè Á1): ÷-èèáðú LVK íðè æèèáíèè ïíáóò áúòú óèííèèáèòíááú áèáðááèè÷-ãñèèè ïíáóèü èí-òíðúè ñííòíèò èç: ááèà àèèóíóèýòíðà ðáçííó íáúáííá (á çààèñèííòè ïò ïíááèè óñòðíèñòáá), òááðè÷-íí èçíèèðíááííúè ïíðèñòú òáíèíèçíèýòèíííú íàðáðèèè è ïíááíðíáèáííú è óñòáííáè èííèèáèòá áíðèçàííðíçèè (íí áúáíðó). Ááè àèèóíóèýòíð óñòáííáèí áëý óíáíúðáíèý íáèçááèíú èíèáááèèè òáííáðáòòðú áíáú íðè çàíóñèá è ïñòáííáè èíííðáñíðíá. Íáñíí òáíðíáæííá òèíà áíñòóíá á íáèíáðííí èèè ñíáðáííí èñíèíáíèè. Á òí áðáíý èíááá íáèí íáñíí íáðíáèòñý á ðáæèíá ðá-áíòú áòíðíè íáñíí íáðíáèòñý á íæèááíèè. Íáðáèèð÷-áíèè íáñííá ííæáò áúòú ðó÷-íí (á ýèáèðèè÷-ãñèèí áèíèá) èèè áàòííáðè÷-ãñèèè ñ ïííúùð íèèðííðíáñíðá (íí áúáíðó). Á áèáðááèè÷-ãñèèè èííóððá òáèæá íðèñóòñòááò ðáñèèðèòáèüííúè ááè, íðááíðíáèèðáèüííúè èèáíá è ðó÷-ííá èèáíáú ñ òáñíííúè ÷-ãñòýíè. Ýèáèðèè÷-ãñèèè áèíè ñááèáí ñíáèãííí íðíáí NÁÁ73/23 è 89/336. Áíñòóí è òíðááèáíèð áíçííáèáí ïíèèá ñíýòèý íáðááíáèè íáíáèè óñòðíèñòáá. Ñòáíáú çàùèòú - IP55. Áí áñáð óñòðíèñòáá LVK ñòáíáàðòíí óñòáííáèáú: ðáèá ïíèèááíáàðáèüííòè èíííðáñíðíá, áú-èèð÷-àòáèü èíííðáñíðíá á ñèó÷-áá íáðóðáíèý áèáèðííèòáíèý (screw èíííðáñíðíð ííæáò áúòú ïíáðáæááí). Òáèæá ñòáíáàðòíí óñòá-ííáèáú: áèááííúè áúèèð÷-àòáèü, òáíèíáúá íááíáòí áúèèð÷-àòáèè (çàùèòá èíííðáñíðíá, íáñííá è ááíðèèýòíðíá), ðáèá íðíðíèá, èííóàèòíðú èíííðáñíðá, èííóàèòíðú ááíðèèýòíðá, èííóàèòíðú íáñííá. Íèèðííðíáèèðííúè èííóðíèü: áñá óñòðíèñòáá LVK ñòáíáàðòíí íáíðóáííáú íèèðííðíáèèðííúí óíðááèáíèè. Íèèðííðíáèèðííð óíðááèýáð ñèááòùèèè óóíèèèè: ðááòèèèðíáèè òáííáðáòòðú áíáú, çàùèòá ïò çàíáðçàíèý, òáèíáð èíííðáñíðá, áàòííáðèèá ïíèèá-áíáàðáèüííòè çàíóñèá èíííðáñíðíá, ááàðèéíá íòèèð÷-áíèè, ñóòèá èííóàèòú äëý ïíáèèð÷-áíèý áúííííáí ñèáíáèüííáí óñòðíèñòáá, ïííááùáðùááí íá ááàðèè, ñááòíáèíáú òðááíáè è ïíáðáèèè. Íí çàíðííó íèèðííðíáèèðííð ííæáò áúòú ñíááèíáí ñ ñèñòáííè BMS äëý áèñòáííèííáí èííóðíèý è óíðááèáíèý. Óñòðíèñòáá èííóðíèý è çàùèòú

Áñá óñòðíéñòáá ñíááæáíú éííòðíéáí è óñòðíéñòááìè çàùèòú: ààò÷èèí òáííáðàòóðú íáðàòíé áíáú, á òááðè÷íúò óñéíáèÿò óñòà-ííæáííúí íá íáðàòíé òðóáá (12°C), ààò÷èèí çàùèòú ìò çàìáðçàíèÿ óñòáííæáííúí ñíáàðáé òðóáá (7°C), ðáèá áúñíéíáí àáá-éáíèÿ ñ ðó÷íúí ñáðíñí, ðáèá íèçéíáí àááèéáíèÿ ñ ààòíìàòè÷áñèè ñáðíñí, ìðááíððáíèòáèúíúí èèàíííí áúñíéíáí àááèéáíèÿ, çàùèòíé éííðáññíðà è ááíòèèÿòíðà ìò íáðááðóçèè, ðáèá ìðíòíèá. Íèçéíèòíííà èñííéíáíèá (LS) Íèçéíèòíííáÿ ñíááèú ðàçðááíòáíá äèÿ óñòáííæè è ñíáúáíèÿò ñ áúñíéèè òðááíááíèÿè è óðíáíð øóíá. Éííðáññíðú óñòðíéñòáá ñíéíñòòð èçíèèðíááíú çáòèíííáèíúàðáè ìàðáðèàèí. Éíííèáèòáèèÿ òáíéíáííá íáñííà (HP) Éíííèáèòáèèÿ òáíéíáííá íáñííà ìðááñòááèáíá: 4-ò òíáíáúí ðáááðñèáíúí èèàíííí (÷òíáú áíááñòè áíáó áí òáííáðàòóðú 45-50°C), æèáéíñòúí ðáñèááðí è áòíðúí òáðííñòáòè÷áñèè èèàíííí (÷òíáú ñíòèèèçèðíááòú ÿòááèòèáííñòú éííòóðà òèáááááíòà ìðè íà-áðáááíèè è ìèèáæááíèè). Íèèðíðíòáññíðíúé éííòðíéú óñòáííæáí äèÿ ààòíìàòè÷áñèé, ðàçíðíçèè (á ñèó÷áá ðááíòú á òÿæáèúò óñéíáèÿò). Éíííèáèòáèèÿ Free cooling (FC- ìðÿííáí ìèèáæááíèÿ) Ñèñòáíá ìðÿííáí ìèèáæááíèÿ ðàçðááíòáíáÿ äèÿ óááèè÷áíèÿ ÿíáðáíáòáèòèáííñòè ìðè íáíðáòúáííè ðááíòá ñèñòáíú ìðÿííáí ìèèáæááíèÿ, á òíí ÷èñèá á òá÷áíèá çèíááí ñáçííá (éíííðòáðíúá éíííàòú, òáèáòíííúá ñòáíòèè, è ò.á.). Ííááèú ìðÿííáí ìèèáæ-ááíèÿ èñííèùçóáò íèððáèàðáèè áíçáóò ñ íèçéíé òáííáðàòóðíé äèÿ ìèèáæááíèÿ áíáú á ñèñòáíá. Á íáéíòíðúò ñèó÷áÿò òíéíáíáÿ áíáá ìíæáò áúòú ìðíèçááááíá ááç ðááíòú éííðáññíðíá ñ ñííèááíáàòáèúíúí ñíèðáúáíèáí ñíòðááèéáíèÿ ÿèáèòðííáðáèè. Ñèñòáíá ìðÿííáí ìèèáæááíèÿ ìðááñòááèáíá ñèááòáèè è éííííáíòáè: - Òáíéíáíáííèè ìðÿííáí ìèèáæááíèÿ: òáíéíáíáííèè ñááèáí èç íááíúò òðóáíè ñ àèðíèèèááúí ìðááðáíèáí. - Íèèðíðíòáññíðíúé éííòðíéú: Ííçáíèÿáò èçíáíÿòú ìáðáíáòú òèááííñèòáèÿ äèÿ ìáèñèíáèúííé ÿòááèòèáííñòè ìðè ðàçíúò íáðóæíúò óñéíáèÿò. - 3-ò òíáíáíè èèàííá: Íðááíáçíá÷áí äèÿ áèèð÷áíèÿ/áúèèð÷áíèÿ éííòóðà ìðÿííáí ìèèáæááíèÿ. Éííòðíéú ááí ðááíòú ìíòúáñò-áèÿáòñÿ ìèèðíðíòáññíðíí. - Áèááíúé éííòðíéèáð áááèéáíèÿ: Ýòí óñòðíéñòáí íáñííá÷ááðáá íáíáòíáèííá áááèéáíèá éííáííáòèè á éííòóðà òèáááááíòà ìðè íèçéèò òáííáðàòóðáð íáðóæííáí áíçáóòá. Á óñòðíéñòááò óéíííèáèòíááííúò ñèñòáííè Free cooling áèááíúé éííòðíééá