

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Кепілдік талоны

Үрлемелі жылытқыш

ВНР-М-3 | ВНР-М-5 | ВНР-М-9 | ВНР-М-15 |
ВНР-М-24 | ВНР-М-30 | ВНР-М-36



4820044

Үрлемелі жылытқышты пайдалану алдында берілген басшылықты
мұқият оқып шығыңыз және оны қолжетімді жерде сақтаңыз.



2	Қолданылатын белгілер
3	Қауіпсіздік ережелері
3	Мақсаты
3	Жалпы нұсқаулар
4	Құрылғының құрылымы
4	Техникалық сипаттамалары
5	Құрылғыны басқару
7	Қауіпсіз жұмыс функциялары
7	Тасымалдау және сақтау
8	Күтімі және техникалық қызмет көрсету
8	Жиынтықтама
8	Құрылғының қызмет ету мерзімі
8	Көдеге жарату ережелері
8	Дайындалған күні
8	Кепілдік
8	Ақауларды іздеу және жою
9	Өнімді сертификаттау
10	Қосымша
13	Кепілдік талоны

Қолданылатын белгілер



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Соңы ауыр жарақатқа немесе қондырғының айтарлықтай зақымдануына соқтырмауы үшін сақталуы тиіс талаптар.



АБАЙЛАҢЫЗ!

Соңы ауыр жарақатқа немесе өлімге әкелмеуі үшін сақталуы тиіс талаптар.

ЕСКЕРТУ:

- Бұл нұсқаулық мәтінінде электрлі үрлемелі жылытқыштың аспап, бұйым, құрылғы, аппарат, жылу тапаншасы, жылу зеңбірегі, электрлі жылытқыш, үрлемелі жылытқыш сынды техникалық атаулары болуы мүмкін.
- Егер қуат сымы зақымданған болса, айтарлықтай жарақаттың алдын алу үшін оны өндіруші немесе өкілеттік берілген сервистік қызмет немесе өзге білікті маман ауыстыруы тиіс.
- Үрлемелі жылытқыш электр желілерін пайдалануға қатысты тиісті жергілікті нормалар мен ережелерді сақтай отырып орнатылуы тиіс.
- Өндіруші сатып алушыға алдын ала ескертусіз құрылғының қасиеттерін жақсарту мақсатында оның құрылымына, жиынтығына немесе дайындау технологиясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.
- Нұсқаулық мәтінінде және цифрлық белгілерінде жаңылыс жағдай орын алуы мүмкін.
- Егер нұсқаулықты оқығаннан кейін құралды пайдалану жөнінде сұрақтар туындаса, түсінік алу үшін сатушыға немесе арнайы қызмет көрсету орталығына жүгініңіз.
- Бұйымда оның техникалық сипаттамалары мен өзге пайдалы мәліметтерді қамтитын заттаңба бар.

Қауіпсіздік ережелері



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

- Үрлемелі жылытқышты пайдалану кезінде электр құралдарын пайдаланудың жалпы қауіпсіздік ережелерін бұлжытпай сақтаңыз.
- Үрлемелі жылытқыш электр құралы болып табылатындықтан, өзге де аспаптар секілді соққыдан, ылғал мен шаң-тозаңнан қорғауды қажет етеді.
- Электр жылытқышты пайдаланардан бұрын электр желісі тоқ күші мен жерге тұйықтау каналы бойынша қажетті өлшемдерге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Салыстырмалы ылғалдылығы 93% құрайтын, жарылыс қаупі бар орта; биологиялық белсенді орта; қатты шаң басқан орта; материалдардың тоттануына әкелетін ортасы бар үй-жайларда жылытқыштарды пайдалануға тыйым салынады.
- Электр тоғының соғуын болдырмау үшін, үрлемелі жылытқышты, ұшқын пайда болса, қуат көбілінің зақымдалғаны байқалса немесе термосақтандырғышы қайта-қайта іске қосылса, пайдаланбаңыз. Зақымдалған қуат көбілін тек қызмет көрсету орталығының білікті мамандары ғана ауыстыруы керек.
- Электр тоғының соғу қаупін болдырмау үшін электр жылытқышты ваннаның, душтың немесе жүзу бассейінінің жанына қойып пайдалануға тыйым салынады.
- Үрлемелі жылытқышты қадағалаусыз ұзақ уақыт пайдалануға тыйым салынады.
- Тазалау және техникалық қызмет көрсетерден бұрын, сондай-ақ пайдаланусыз ұзақ тұрғанда, құрылғыны ашасын резеткіден суырып тоқтан ажыратыңыз.
- Үрлемелі жылытқышты қуат көзіне қосу, қуат көзінен кепілді ажыратуды қамтамасыз ету үшін штепсельді ашамен жабдықталған қуат сымның көмегімен жүргізілуі тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау кезінде барынша абай болыңыз. Оны бір нәрсеге соғып немесе құлатып алмаңыз.
- Үрлемелі жылытқышты электр желісіне қосардың алдында желі баусымы оқшаулағышының зақымданбағанын, желі

баусымы ауыр заттың астында басылып қалмағанын қадағалаңыз.

- Үрлемелі жылытқышты тез тұтанғыш заттардан (синтетикалық материалдар, жиһаз, перде және т.б.) 0,5 м дейінгі қашықтықта және электр көзіне қосылатын нүктеге жақын жерге орнатпаңыз.
- Жылытқыш құралдың үстін жаппаңыз және ауа еркін кіріп, шығу үшін ауа ағынының қозғалысын шектемеңіз.
- Жылытқыш құрал қыздыру режимінде жұмыс істеп тұрған кезде күйік шалуды болдырмау үшін ауа ағыны шығатын бетіне қол тигізбеңіз.
- Жарақатты болдырмау үшін құрылғы корпусының қаптамасын шығарып алмаңыз.
- Құрылғыны өз қызметіне сай емес мақсатта пайдаланбаңыз (киім кептіру және т.б.).
- Құрылғыны өздігіңізден жөндеуге әрекеттенбеңіз. Білікті маманның көмегіне жүгініңіз.
- Жұмыс температурасынан төмен жағдайда тасымалдағаннан кейін жылытқыш құралды пайдаланылатын үй-жайда кемінде 2 сағат қуат көзіне қоспастан тұрғызу қажет.
- Ұзақ сақтаудан немесе үзілістен кейін үрлемелі желдеткішті алғаш рет іске қосқанда қуаты жоғары қыздыру режимін қоспаңыз.
- Үрлемелі жылытқыш температурасы - 10 °C-тан +40 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 93% -ға дейінгі (+ 25 °C температурада) үй-жайларда қалыпты және суық климатты аймақтарда, тамшылардың, шашыраудың, сондай-ақ атмосфералық жауын-шашынның тиюін болдырмайтын жағдайларда, пайдалануға арналған.

Мақсаты

Кәсіби электрлі құрылғы тұрғын және тұрғын емес панажайларды жылытуға, сондай-ақ беткі қабаттар мен заттарды құрғатуға арналған.

Жалпы нұсқаулар

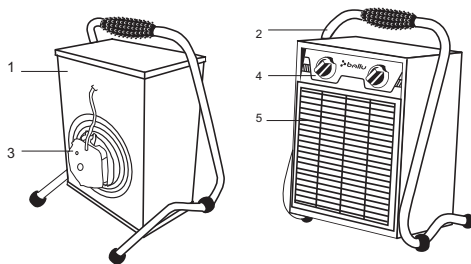
- Үрлемелі жылытқышпен жұмыс істер алдында осы Басшылықпен міндетті түрде танысуға кеңес береміз.
- Үрлемелі жылытқыш өндірістік, қоғамдық және қосалқы панажайларды жылытуға, беткі қабаттар мен заттарды құрғатуға арналған.

4 Аспаптың құрылымы

- Үрлемелі жылытқыштың қолданысы - тасымалды, жұмыс қалпы - еденге орналасу, пайдалану жағдайлары - жұмысын бақылау, жұмыс режимі - қайталама-қысқамерзімді.

Құрылғының құрылымы

Үрлемелі жылытқыштың салмақ түсетін конструкциясы (1-сур. қар.) корпустан (1) және тұтқадан (2) тұрады. Желдеткіш (3) үрлемелі жылытқыштың артқы бөлігінде орналасқан. Басқару блогы корпусстың жоғарғы бөлігіндегі қақпақтың астында орналасқан шассиге құрастырылған. Басқару тетіктері шасси панеліне (4) шығарылған. Корпус ішінде үрлемелі жылытқыштың беткі жағынан тормен (5) жабылған түтікті электр қыздырғыш элементтер орналасқан. Желдеткіш арқылы ішкі корпусқа кірген ауа ағыны, құбырлы электр қыздыру элементтерінің ілмектері арасынан өтіп қызады да, ауа шығаратын тор арқылы панажайға беріледі.



1-сур. Үрлемелі жылытқыш

- 1 - корпусы
- 2 - тіреуіш-қолсап
- 3 - желдеткіш
- 4 - басқару панелі
- 5 - тор

Үрлемелі жылытқыштың жұмысы келесі режимдердің бірінде мүмкін болады:

- 0 режимі - желдету
- 1-режимі - қыздырумен желдету (жартылай қуаттылық);
- 2-режимі - қыздырумен желдету (толық қуаттылық).

Техникалық сипаттамалары

Үлгілердің техникалық деректері төмендегі кестеде көрсетілген

Кес. 1. ВНР-М-3, ВНР-М-5, ВНР-М-9 үрлемелі жылытқыштары

Параметрлері	ВНР-М-3	ВНР-М-5	ВНР-М-9
Номиналды тұтынатын қуаты I (желдету режимі), кВт	0,03	0,032	0,042
Номиналды тұтынатын қуаты II, кВт	1,5	3,0	6,0
Номиналды тұтынатын қуаты III, кВт	3,0	4,5	9,0
Максималды номиналды тоқ, А	13,6	20,5	13,6
Номиналды кернеу, В~Гц	220~50	220~50	380~50
Ауа бойынша өнімділігі, м³/сағ		400	850
Жылыту ауданы, м²	35 дейін	50 дейін	100 дейін
2 режимде ауа сыртқа шыққандағы температура-сының жоғарылауы мына мөлшерден кем емес	30°C	34°C	32°C
Жұмыс ұзақтығы, сағ. аспайды	24	24	24
Үзіліс ұзақтығы, сағ. кем		2	
Қорғаныс деңгейі	IP 20	IP 20	IP 20
Электр қорғаныс класы	I клас	I клас	I клас
Құралдың өлшемі (ЕхБхТ), мм	280x390x220	280x390x220	340x485x290
Қаптама көлемі (ЕхБхТ), мм	300x400x240	300x400x240	365x490x310
Таза салмағы, кг аспайды	3,9	4,4	7,2
Жалпы салмақ, кг	5,0	5,5	8,7

* **Ескерту:** желіде қысым 10%-ға төмен түсіп кеткен кезде ауа бойынша өнімділік номиналды мәннен 20%-ға, максималды тұтыну қуаттылығы 2 режимінде тұтынылатын қуат 25%-ға төмендеуі мүмкін.

Кес. 2. ВНР-М-15, ВНР-М-24, РНР-М-30, ВНР-М-36 үрлемелі жылытқыштары

Параметрлері	ВНР-М-15	ВНР-М-24	ВНР-М-30	ВНР-М-36
Номиналды тұтынатын қуаты I (желдету режимі), кВт	0,1	0,1	0,12	0,12
Номиналды тұтынатын қуаты II, кВт	7,5	12,0	15,0	18,0
Номиналды тұтынатын қуаты III, кВт	15,0	24,0	30,0	36,0
Максималды номиналды тоқ, А	22,7	36,4	45,5	55,0
Номиналды кернеу, В~Гц	380~50	380~50	380~50	380~50
Ауа бойынша өнімділігі, м³/сағ	1100	1700	2500	2500
Жылыту ауданы, м²	160 дейін	250 дейін	310 дейін	375 дейін
2 режимде ауа сыртқа шыққандағы температурасының жоғарылауы мына мөлшерден кем емес	41°C	43°C	36°C	44°C"
Жұмыс ұзақтығы, сағ. аспайды	24	24	24	24
Үзіліс ұзақтығы, сағ. кем	2	2	2	2
Қорғаныс деңгейі	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Электр қорғаныс класы	I клас	I клас	I клас	I клас
Құралдың өлшемі (ЕхБхТ), мм	430x555x430	430x555x430	430x555x430	430x555x460
Қаптама көлемі (ЕхБхТ), мм	450x570x480	450x570x480	450x570x480	450x570x480
Таза салмағы, кг аспайды	14,4	19,0	19,1	23,2
Жалпы салмақ	16,6	21,6	21,7	25,4

* **Ескерту:** желіде қысым 10%-ға төмен түсіп кеткен кезде ауа бойынша өнімділік номиналды мәннен 20%-ға, максималды тұтыну қуаттылығы «2» режимінде тұтынылатын қуат 25%-ға төмендеуі мүмкін.

Құрылғыны басқару

1. Құрылғыны жұмысқа даярлау

ВНР-М-3 үлгісі

Үрлемелі жылытқышты электр желісіне қосу үшін оның қуат сымның ашасын кернеуі 220 В~50 Гц және жерге тұйықталған рэзеткіге тығу керек.

Құрылғыны электр желісіне қоспас бұрын ауыстырып-қосқыш тұтқаны «5»-тен «1»-ші күйге келтіріңіз. Содан кейін үрлемелі жылытқышты ұстатқыш блок немесе автоматты сөндіргіш арқылы электр желісіне жалғаңыз. Құрылғы жұмысқа дайын.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Қуат қалқанынан рэзеткіге жалғанатын сымның қимасы мыс сымдар үшін кемінде 1,5 мм² және алюминий сымдар үшін 2,5 мм² болуы тиіс. Электр сымдарын шамадан тыс

жүктеуден қорғау үшін қуат қалқанында 16 А автоматты ажыратқыштар болуы керек.

ВНР-М-5, ВНР-М-24, ВНР-М-30, ВНР-М-36 үлгісі

Құрылғыны электр желісіне қоспас бұрын ауыстырып-қосқыш тұтқаны «5»-тен «1»-ші күйге келтіріңіз. Содан кейін үрлемелі жылытқышты ұстатқыш блок немесе автоматты сөндіргіш арқылы электр желісіне жалғаңыз. Құрылғы жұмысқа дайын.

Желіге қосуды кестеге сәйкес жүргізіңіз:
Кес.3

Үлгісі	Электр желісінің параметрлері	Кәбіл	Автоматты сөндіргіш
ВНР-М-5	Бір фазалы 220 В, 50 Гц	Мыстан жасалған, 3 талсымды, 2,5 мм ²	25 А
ВНР-М-24	Үш фазалы 380 В, 50 Гц	Мыс, 5 талшық-сымды, 6 мм ²	40 А
ВНР-М-30		Мыстан жасалған, 5 талсымды, 10 мм ²	63 А
ВНР-М-36			

Үрлемелі жылытқышты стационарлық желіге қосу үшін келесі әрекеттерді орындау қажет:

- Корпустың артқы жағындағы екі бұраманы бұрап алып, электржалғану люгінің қақпағын ашу керек.
- Қуат кәбілін люк қақпағына бекітілген кәбілдік ендіріме арқылы кигізіп өткізіп, үрлемелі жылытқыштың ұстатқыш қалыбына жалғап қосып және шассидегі таңбалауға сәйкес жерге тұйықтау керек.
- Қақпақты жауып және бұрамаларды тартып бұрау керек
- Кәбілдік ендіріменің сомынын тартып бұрап, кәбілді мықтап бекітіңіз
- Қуат кәбілін қоректендіру қалқанына тиісті қуаты бар автоматты ажыратқыш арқылы жалғап қосыңыз



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Үрлемелі жылытқышты желіге қосуға байланысты барлық жұмыстарды 1000 В дейінгі электр қондырғыларымен жұмыс жүргізуге рұқсаты бар маман жүзеге асыруы тиіс.

ВНР-М-9, ВНР-М-15 үлгілері

Үрлемелі жылытқыш ішкі қондырманың ағытпашасымен шығарылады. Үрлемелі жылытқышты тасымалданатын рэзеткісі бар қуат кәбіліне тікелей жалғап қосу жүзеге асыру керек.

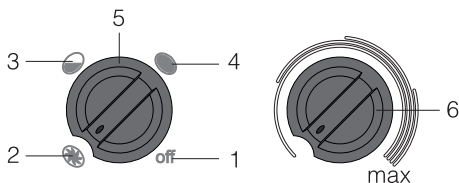


НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

ВНР-М-9 үрлемелі жылытқышы үшін қуат

кабелінің мыс талсымының көлденең қимасы 2,5 мм²-ден кем болмауы, алюминий талсымының көлденең қимасы - 4,0 мм²-ден кем болмауы керек.
ВНР-М-15. Сондықтан электржелісіне жалғап қосуды ВНР-М-9 үшін 16 А және ВНР-М-15 үшін 32 А автоматты ажыратқыш арқылы жүзеге асыру қажет.
1000 В дейінгі электрқұрылғыларымен жұмыстар жүргізуге рұқсаты бар маман жұмыстарды жүргізуі керек.

2. Жұмыс тәртібі



2-сур. ВНР-М үлгілерінің басқару блогы

1. Құрылғының өшірілу күйі.
2. Қыздырусыз желдету режимінің күйі
3. Ішінара қуатты қыздыру күйі
4. Толық қуатты қыздыру күйі
5. Жұмыс режимдерін ауыстырып қосатын тұтқа
6. Жылу тұрақтандырғыштың реттеуіш тұтқасы.

Желдету режимі (қыздырусыз)

Құрылғыны желдету (қыздырусыз) режимінде қосу үшін ауыстырып-қосқыш тұтқасын «2» күйге келтіріңіз (2-сур. қар.), бұл кезде желдеткіш жұмыс істей бастайды. Желдету режимін тоқтатып, құрылғыны өшіру үшін реттегіш тұтқасын «1» күйіне келтіріңіз.

Егер қоршаған ортадағы ауа температурасы термореттегіш белгілегеннен жоғары болса, құрылғы қыздырусыз желдету режимінде жұмыс істейді. Егер қоршаған ауа температурасы термореттегіш белгілегеннен төмен болса, құрылғы қыздырумен желдету режимінде жұмыс істейді (қыздыру қуаты ауыстырып-қосқыш пернелерінің қалпына байланысты болады). Термореттегіштің тұтқасы арқылы үй-жайдағы қажетті ауа температурасы қойылады. Термореттегіш автоматты түрде электрлі жылытқышты сөндіру және қосу арқылы белгіленген

температураны қалыпты сақтап тұрады. (температураның сақталу диапазоны 0°C -ден 40°C -ге дейін). Қалаған температураны жоғарылату үшін термореттегіштің тұтқасын сағат тілімен, ал азайту үшін - сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз.

Жайлы режим

Үй-жайда қажетті қыздыру температурасын орнатып, тұрақты ауа температурасын ұстап тұру үшін жылу тұрақтандырғыштың реттеу тұтқасын «тах» күйіне ауыстыра отырып, құрылғыны толық қуаттылыққа қосыңыз. Үй-жайда температура сізге жайлы деңгейге жеткен кезде, тжылу тұрақтандырғыштың реттеу тұтқасын шырт еткен дыбыс естілгенге дейін сағат тіліне қарсы бағытта баяу бұраңыз. Осылайша, құрылғы сізге қолайлы температураны есте сақтап қалады да, автоматты түрде қосылу және сөну арқылы сол қалыпты ұстап тұрады.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Үрлемелі жылытқыштың қызмет ету мерзімін ұзарту үшін үрлемелі жылытқышты көрсетілген тәртіппен өшіруге кеңес беріледі. Үрлемелі жылытқышты қыздырғыш элементтерді алдын ала салқындатпастан өшіру олардың қызып кетуіне және мерзімінен бұрын істен шығуына әкеледі.

Қауіпсіз жұмыс функциялары

Қорғаныс термостат

Үрлемелі жылытқыш корпусының қызып кетуі жағдайында қыздыру элементтерін өшіруге арналған қондырғымен жабдықталған. Аспап асыра қызған жағдайда, себептерін жойғаннан кейін, үрлемелі жылытқыштың қақпағында орналасқан RESET батырмасын басып қыздырғыш элементтерді іске қосу қажет. Үрлемелі жылытқыш корпусының қызып кетуіне келесі жағдайлар себеп болуы мүмкін:

- кіріс және шығыс торларды бөгде заттар бітеп тастаған немесе қатты ластанған
- үрмелі жылытқыштың жылу қуаттылығы өзі орналасқан панажайдағы жылу шығынынан жоғары;
- үрлемелі жылытқышта ақау бар

Желдеткішті өшірудегі кідіріс.

Электржылытқыштарын қалдық жылудан қызып кетуінен қорғау үшін ВНР-М-9, ВНР-М-15, ВНР-М-24, ВНР-М-30, ВНР-М-36 үрлемелі жылытқыштарында желдеткіштің өшірілуінің автоматты кідіруі көзделген. Үрлемелі жылытқышты электр қыздырғыштырын алдын-ала

салқындатпай өшірген кезде, желдеткіш электр жылытқыштары қауіпсіз температураға дейін суығанша жұмысын жалғастырады, содан кейін желдеткіш автоматты түрде өшеді. Үрлемелі жылытқыштың орнатылуына және пайдалану жағдайына байланысты желдеткішті өшіру процесі 1-2 минут немесе одан да көп уақыт алуы мүмкін



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғының апаттық сөндіру режимінің жиі іске қосылуы, желдеткіштің дұрыс жұмыс істеу режимі болып табылмайды. Құрылғы дұрыс жұмыс істемей тұрғанының белгілері білінген жағдайда пернелерді жұмыс істемейтін күйге келтіріп, жылытқыш құралды тоқтан ажыратып, апаттық сөну жағдайын туғызған себептерді анықтап салдарын жойыңыз.

Тасымалдау және сақтау

- Үрлемелі жылытқышты өз қаптамасымен ауа температурасы -50°C -ден $+50^{\circ}\text{C}$ дейінгі аралықта және 100%-ға дейінгі салыстырмалы ылғалдылықта ($+25^{\circ}\text{C}$ температура кезінде) жабық көлік құралының кез-келген түрімен, транспорттың сол түріне қатысты жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады. Тасымалдау кезінде кез-келген ықтимал соққы мен ішінде үрлемелі жылытқыш бар қаптаманың, көлік құралының ішінде қозғалуын болдырмау керек.
- Құрылғы өндірушінің қаптамасында $+5^{\circ}\text{C}$ -ден $+40^{\circ}\text{C}$ -қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейінгі ($+25^{\circ}\text{C}$ температурада) жылы және желдетілетін бөлмеде сақталуы керек.
- Үрлемелі жылытқышты тасымалдау және сақтау қаптамаға жапсырылған манипуляциялық белгілердегі нұсқауларға сәйкес келуі тиіс.

Күтімі және техникалық қызмет көрсету

Қалыпты жұмыс кезінде үрлемелі жылытқыш техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді, тек желдеткіш торы мен желдеткіштің алдыңғы беткі торды шаңнан тазарту және өнімділікті бақылау қажет Үрлемелі жылытқыштың жұмысқа жарамдылығы сыртқы тексеру, содан кейін қосылып, ауа ағынының қызу деңгейін тексеру арқылы анықталады. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері 4-кестеде көрсетілген. Пайдалану, сақтау және ақауларды уақтылы жою шарттарын сақтаған жағдайда, үрлемелі желдеткіш 7 жылдан астам жұмыс істей алады.

Жиынтықтама

- Барлық үлгілер үшін
- 1. Желілік аша (1) - ВНР-М-3 үшін ғана
 - 2. Үрлемелі жылытқыш (1)
 - 3. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (1)
 - 4. Кепілдік талоны (1)
 - 5. Қаптама (1)

Ақауларды іздеу және жою

Ықтимал ақаулар тізбесі төмендегі кестеде келтірілген Кес.4

Ақаулардың мазмұны, сыртқы көрінісі мен қосымша белгілері	Ықтимал себеп	Жою әдісі
Үрлемелі жылытқыш қосылмайды	Электр қуат желісінде кернеу жоқ	Желілі рэзеткіде кернеудің болуын тексеріңіз Қуат сымының бүтіндігін тексеріп, бүлінгені болса ауыстырыңыз*
	Ауыстырып-қосқыш жұмыс істемейді	Ауыстырып-қосқыштың іске қосылуын тексеріңіз, ақаулысын ауыстырыңыз*
Ауа ағыны қызбайды	Үй-жайдағы ауа температурасы термореттегіш арқылы белгіленген мөлшерден жоғары.	Термореттегіш тұтқасын сағат тілімен электрлі қыздырғыш элементтер қосылғанға дейін бұраңыз.
	Электрлі қыздырғыш элементтерінің қоректену тізбегі үзілген	Үзілуді жою*
	Ауыстырып-қосқыш жұмыс істемейді	Ауыстырып-қосқыштың іске қосылуын тексеріңіз, ақаулысын ауыстырыңыз*
	Электрлі қыздырғыш элементтері жарамсыз	Электрлі қыздырғыш элементтерін ауыстыру*
* Ескерту: Қосалқы бөлшектерді ауыстыруға және тізбектің үзілуіне байланысты ақауларды жою үшін арнайы жөндеу жұмыстарын жүргізетін шеберхана.		

Құрылғының қызмет ету мерзімі

Аспаптың қызмет ету мерзімі 7 жыл.

Көдеге жарату ережелері

Қызмет мерзімі аяқталған соң құрылғы көдеге жарату аймағының қолданыстағы нормалары, ережелері мен тәсілдеріне сәйкес көдеге жаратылуы тиіс.

Дайындалған күні

Жасалған күні құрылғыда көрсетілген.

Кепілдік

Құрылғыға кепілдікті қызмет көрсету кепілдік талонында қамтылған кепілдік міндеттемелерге сәйкес жүргізіледі.

Өнімді сертификаттау

Өнім Қазақстан Республикасы аумағында сертификаттау органымен сертификатталған.

ТАУАРДЫ СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ
ОРГАН «ПРОМСЕРТИФИКАЦИЯ»

Тауар нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді:

ГОСТ Р 52161.2.30-2007
(МЭК 60335-2-30:2002),
ГОСТ Р 51318.14.1-2006
(СИСПР 14-1-2005) Бөлім. 4,
ГОСТ Р 51318.14.2-2006
(СИСПР 14-2:2001) Бөлім. 5,7,
ГОСТ Р 51317.3.2-2006
(МЭК 61000-3-2:2005) Бөлім. 6,7,
ГОСТ Р 51317.3.3-2008
(МЭК 61000-3-3:2005)

Сертификат нөмірі : РОСС RU.MM05.B01298

Қызмет ету мерзімі:

13.11.2012 ж.-дан 12.11.2015 ж.-ға дейін
(Сертификат жыл сайын жаңартылып отырады. Егер қорапта жаңа сертификаттың көшірмесі болмаса, сатушыдан оның көшірмесін сұраңыз.)

**BALLU INDUSTRIAL GROUP LIMITED БАЛЛУ
ИНДАСТРИАЛ ГРУПП ЛИМИТЕД**

Үшін өндірілген

Өндіруші:

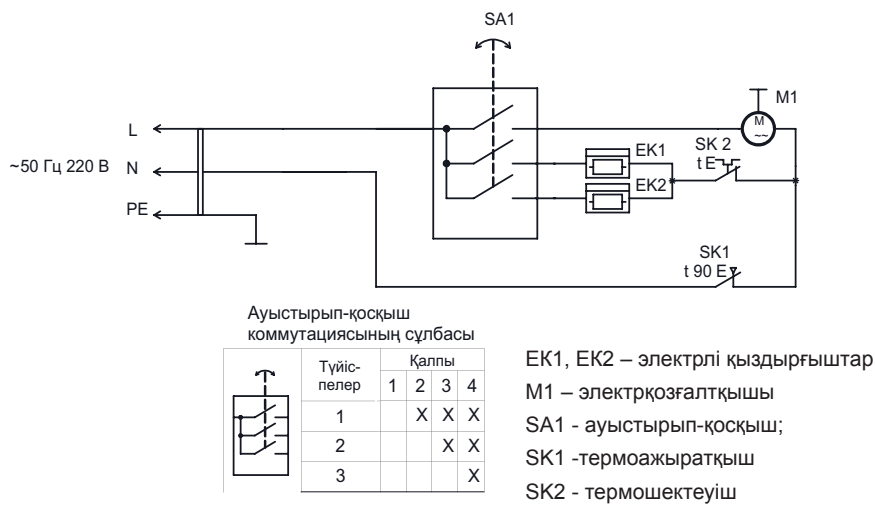
«Ижевский завод тепловой техники» ЖШҚ
Мекен-жайы: Ресей, Удмуртия, 426052,
Ижевск қ., Лесозаводская к-сі, 23/110 үй



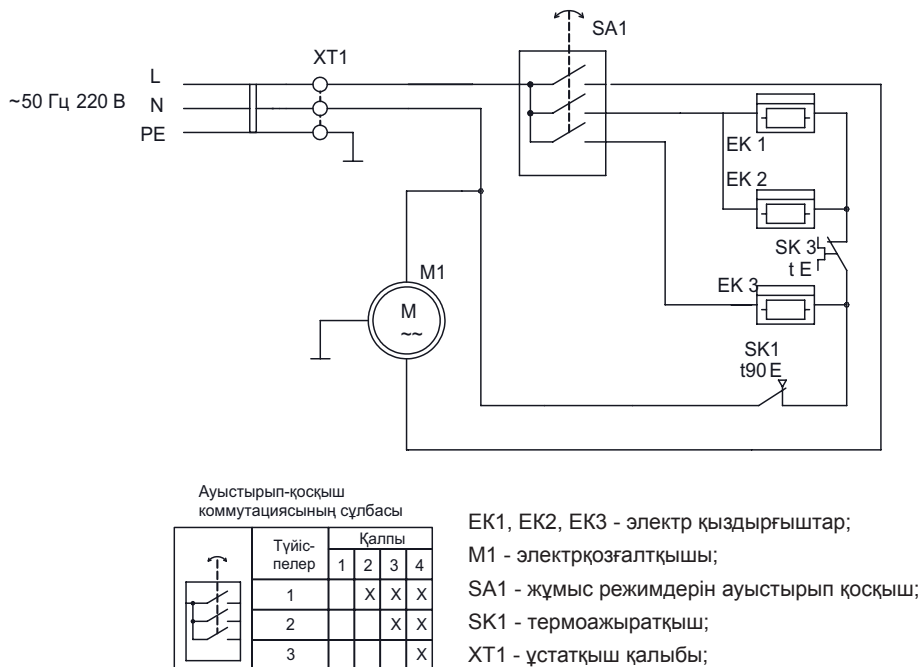
MM 05



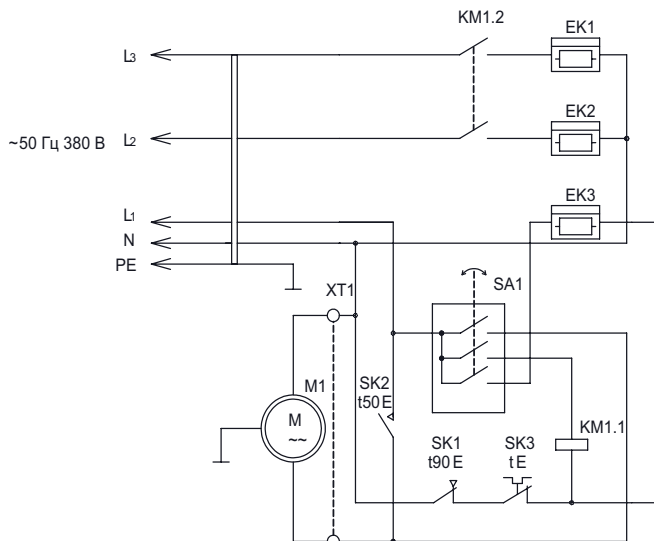
Қосымша



1-сур. ВНР-М-3 электрлі үрлемелі жылытқыш сұлбасы



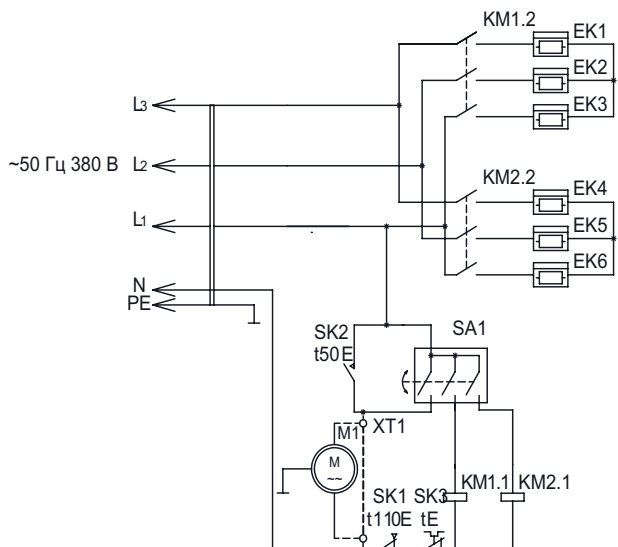
2-сур. ВНР-М-5 электрлі үрлемелі жылытқыш сұлбасы



ЕК1, ЕК2, ЕК3 - электрлі қыздырғыштар
 М1 – электрқозғалқышы
 КМ1 - электрмагнитті реле;
 SA1 – режимдерді ауыстырып-қосқыш
 SK1, SK2 - термоажыратқыш
 SK3 - термощектеуіш:
 XT1 - ұстатқыш қалыбы
 Ауыстырып-қосқыш коммутациясының сұлбасы

	Түйіспелер	Қалпы			
		1	2	3	4
	1		X	X	X
	2			X	X
	3				X

3-сур. ВНР-М-9 электрлі үрлемелі жылытқыш сұлбасы

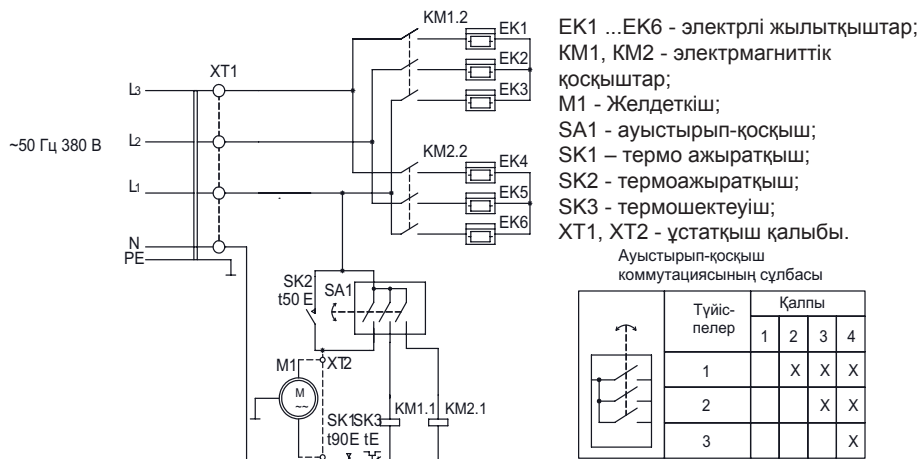


ЕК1 ...ЕК6 - электржылытқыштар;
 КМ1, КМ2 - электрмагниттік қосқыштар
 М1 - Желдеткіш;
 SA1 - ауыстырып-қосқыш;
 SK1 - термоажыратқыш;
 SK2 - термоажыратқыш;
 SK3 - термощектеуіш;
 XT1 - ұстатқыш қалыбы

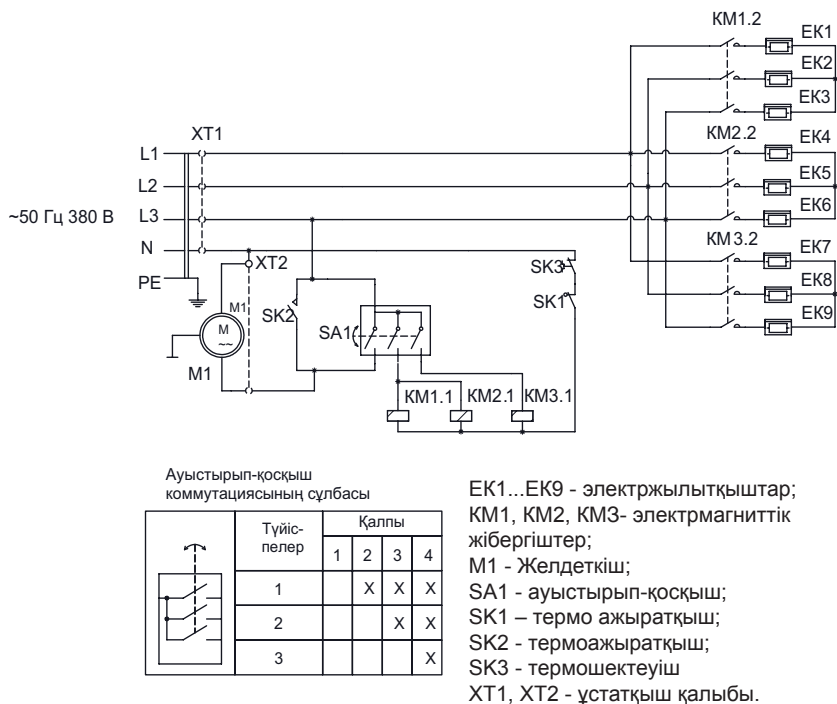
Ауыстырып-қосқыш коммутациясының сұлбасы

	Түйіспелер	Қалпы			
		1	2	3	4
	1		X	X	X
	2			X	X
	3				X

Сур. 4. ВНР-М-15 электрлі үрлемелі жылытқыш сұлбасы



Сур. 6. ВНР-М-24, ВНР-М-30 электроік үрлемелі жылытқыштардың сұлбасы



Сур. 7. ВНР-М-36 электрлі үрлемелі жылытқыш сұлбасы

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Осы құжат тараптардың келісімін не болмаса келісім-шартын көздейтін тұтынушылардың заңмен анықталған құқықтарын шектемейді

Сізді сапасы тамаша техника сатып алуыңызбен құттықтаймыз!

Кепілдік талонымен мұқият танысыңыз, оның дұрыс толтырылуы және Сатушының мөртаңбасы болуын қадағалаңыз. Мөртаңбасы және сатылған күні (немесе сатылған күні көрсетілген кассалық түбіртек) болмаған жағдайда кепілдік мерзімі бұйым шығарылған күннен бастап есептеледі. Бұйымның сырты пішіні мен жиынтықтылығын мұқият тексеріңіз, сыртқы түрі мен жиынтықтылығы бойынша барлық шағымыңызды сатып алу кезінде Сатушыға білдіріңіз. Сіз сатып алған бұйым бойынша кепілдікті қызмет көрсету Сатушы, арнайы сервистік орталық немесе құрылғыны орнатқан құрастыру ұйымы (егер бұйым арнайы орнатуды, қосуды немесе жинақтауды қажет еткен жағдайда) арқылы жүзеге асырылады. Құрылғыға техникалық қызмет көрсетуге байланысты барлық мәселелер бойынша арнайы сервистік орталыққа жүгініңіз. Өнімді жөндеуге және техникалық қызмет көрсетуге уәкілетті қызмет көрсету орталықтары туралы толық ақпаратты www.ballu.ru веб-сайтынан көре аласыз.

Сіз өнім бойынша қосымша ақпаратты Сатушыдан алуыңызға болады.

Интернеттегі мекен-жайы: www.ballu.ru

Өндірушінің кінәсінен құрылғы істен шыққан жағдайда ақауларды жою өндіруші өкілеттік берген ұйымға жүктеледі. Бұл жағдайда сатып алушының Сатушыға жүгінуге құқығы бар. Құрылғыны орнатқан ұйымның кінәсінен туындаған ақау үшін жауапкершілік бұйымды орнатқан (құрастырған) монтаждау ұйымына жүктеледі. Бұл жағдайда құрылғыны орнатуды (монтаждау) жүзеге асырған ұйымға жүгінуге қажет.

Бұйымды орнату (қосу) үшін (егер ол арнайы қондыру, қосу немесе құрастыруды қажет етсе) мамандандырылған қызмет көрсету орталығына жүгінуге кеңес береміз. Сатушы, Өндіруші өкілеттік берген ұйым, Импорттаушы және Өндіруші орнатуды (қосуды) дұрыс жүргізбеу салдарынан туындаған бұйым ақаулары үшін жауапкершілікке тартылмайды.

Техникалық сипаттамаларды жақсарту мақсатында бұйымның құрылысына, жиынтығына немесе әзірлеу технологиясына өзгерістер енгізілуі мүмкін. Мұндай өзгертулер Сатып алушыны алдын ала ескертусіз енгізіледі және оған дейін шығарылған бұйымды өзгерту/жақсарту міндетін туғызбайды. Келеңсіз жөйт орын алмауы үшін құрылғыны орнатуға/пайдалануға дейін пайдалану жөніндегі нұсқаулықты зейін қойып оқуыңызды сұраймыз. Кепілдік талонына қандай да бір өзгерістер енгізуге, онда көрсетілген мәліметтерді өшіруге немесе қайта көшіріп жазуға тыйым салынады. Бұл кепілдік, кепілдік талоны дұрыс / анық толтырылған және онда тауардың атауы мен үлгісі, оның сериялық нөмірлері, сатылған күні, сондай-ақ уәкілетті тұлғаның қолы және Сатушының мөрі болған жағдайда ғана жарамды.

- Ауа баптағыштарының, құрғатқыштардың, электрлік жылытқыштардың (конвекторлардың), май радиаторларының және аспалы төбелерге ілініп ендірілетін инфрақызыл жылытқыштардың қызмет ету мерзімі 10 (он) жылды құрайды.
- Электрлік жылу тапаншаларының және бүркемелердің қызмет ету мерзімі 7 (жеті) жылды, электрлік инфрақызыл жылытқыштардың қызмет ету мерзімі 8 (сегіз) жылды құрайды.
- Қалған бұйымдардың қызмет ету мерзімі 5 (бес) жылды құрайды.
- Ауа баптағыштарына, электрлік жылу тапаншаларына, электрлік инфрақызыл жылытқыштарға, электрлік және сулы бүркемелерге берілетін кепілдеме мерзімі 24 (жиырма төрт) айды құрайды.
- Электрлік конвекторларға
- электрлік тұрмыстық инфрақызыл жылытқыштарға және ВКХ-3 электрлік жылу тапаншаларына берілетін кепілдеме мерзімі 36 (отыз алты) айды құрайды.
- Газ жылугенераторларына берілетін кепілдеме мерзімі 24 (жиырма төрт) айды, дизель жылугенераторларына 12 (он екі) айды құрайды.

- Инфрақызыл газ жылытқыштарға берілетін кепілдеме мерзімі 12 (он екі) айды құрайды.
- Аспалы төбелерге ілініп ендірілетін инфрақызыл жылытқыштарға берілетін кепілдеме мерзімі 5 (бес) жыл.
- Өзге бұйымдарға берілетін кепілдеме мерзімі Сатып алушыға бұйымды сату күнінен бастап 12 (он екі) айды құрайды

Бұл кепілдік бұйымдағы өндірістік немесе құрылымдық ақауларды қамтиды.

Үкілетті қызмет көрсету орталығының бұйымды жөндеу және істен шыққан бөлшектерді ауыстыру жұмыстары қызмет көрсету орталығында немесе Сатып алушының мекен-жайында (қызмет көрсету орталығының қалауы бойынша) жүргізіледі. Кепілдік бойынша бұйымды жөндеу жұмыстарының мерзімі 45 (қырық бес) күннен аспайды. Егер тауардағы кемшіліктерді жою барысында жөндеу жұмыстары Тараптар келіскен мерзімде аяқталмайтыны белгілі болған жағдайда Тараптар тауар ақауын жоюдың жаңа мерзімі туралы келісім бекіте алады. Өнімді жөндеуге көрсетілген кепілдік мерзімі тек жеке, отбасылық немесе тұрмыстық мақсаттарда пайдаланылатын, кәсіпкерлік қызметтерге қатысы жоқ өнімдерге ғана таралады. Өнім кәсіпкерлік мақсаттарда қолданылған жағдайда, оның кепілдік мерзімі 3 (үш) айды құрайды. Қосалқы бөлшектерге (қандай да бір құрал-сайманның көмегімен бұйымнан шығаруға болатын бөлшектер, атап айтқанда суырмалар, сөрелер, торлар, себеттер, саптамалар, қылшақтар, түтіктер, құбыршықтар және т.б.) кепілдік мерзімі үш айды құрайды. Кепілдікті немесе ақылы жөндеу кезінде бұйымға қондырылған, не болмаса бұйымнан бөлек сатып алынған жаңа құрамдас бөлшектерге кепілдік мерзімі жөнделген құрылғыны Сатып алушыға берген немесе оған осы қосымша бөлшектерді сатқан күннен бастап үш айды құрайды. Берілген кепілдік тек ҚР аумағында сатып алынған бұйымдарға, ҚР аумағында ғана таралады. Осы кепілдік ұлттық немесе жергілікті техникалық стандарттар мен қауіпсіздік нормаларына сәйкес келтіру мақсатында өндірушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз бұйымды өзгерту және реттеу нәтижесінде пайда болған залалды өтеуге және орнын толтыруға құқық бермейді.

Аталмыш кепілдік мыналарға қолданылмайды:

- бұйымға мерзімдік және сервистік қызмет көрсету (сүзгілерді немесе сүзгі қызметін атқаратын құралдарды тазарту, ауыстыру);
- өндірушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз бұйымның Пайдалану нұсқаулығында көрсетілген қолданыс аясын жетілдіру және кеңейту мақсатында жүргізілген бұйымды кез келген бейімдеу және өзгерту;
- жеткізу жиынтығының құрамына кіретін аксессуарлар.

Бұл кепілдік көлесі жағдайларда берілмейді:

- Егер өнімнің сериялық нөмірі толығымен / ішінара өзгертілсе, өшірілсе, жойылса немесе оқылмаса
- бұйымды оның тікелей өз мақсатына сай, Пайдалану нұсқаулығына сәйкес пайдаланбау, оның ішінде бұйымды шамадан тыс жүктемемен немесе Сатушы, өндіруші өкілеттік берген ұйым, импорттаушы, өндіруші ұсынбаған қосымша жабдықтармен бірге пайдалану
- құрылғыда механикалық зақымдардың (кетік, сынық және т.б.) болуы, қатты күш қолдану әсері, химиялық жеміргіш заттар, жоғары температура, жоғары ылғалдылық/ шаң басу, аралас будың кері ықпалы, егер осы аталғандардың қайсыбірі бұйым ақауына себеп болса;
- Өкілеттігі жоқ ұйымдар/тұлғалар тарапынан жөндеу/қалыпқа келтіру/ орнату/бейімдеу жұмыстарының атқарылуы; Сатушының, өндіруші өкілеттік берген ұйымның, импорттаушының, өндірушінің, Сатып алушының бақылауынан тыс, бұйымға зиян келтірген табиғи зілзала (өрт, су тасқыны және т.б.) және өзге себептер;
- құрылғыны электр желісіне немесе су құбырына дұрыс қоспау, сондай-ақ электр немесе су құбыры желілерінің және басқа сыртқы тораптардың ақаулары (жұмыс параметрлерінің сәйкессіздігі);
- пайдалану жөніндегі нұсқаулықта қамтылған жағдайларды қоспағанда, құрылғының ішіне бөгде заттардың, сұйықтықтың кіруі, жәндіктер мен олардың тіршілік өнімдерінің және т.б. түсуі.
- өнімнің дұрыс сақталмауы

- шамдар, сүзгілер, қуаттау элементтері, аккумуляторлар, ауыстырып-қосқыштар, сондай-ақ шыны/кәріп/мата және қолмен алмалы-салмалы бөлшектер және бұйымның табиғи тозуына байланысты жұмыс қабілеттілігінің өз шектеу кезеңі бар тез тозатын/ауыстырылатын өзге қосымша бөлшектерін ауыстыру қажеттігі немесе егер мұндай ауыстыру жобалада көзделген болса және өнімді бөлшектеуге байланысты болмаса ;
- бұйым осы жүйе элементі ретінде қолданылған жүйе ақаулары;
- сатып алушының төменде көрсетілген, ауа баптағышты күту жөніндегі Нұсқаулықты сақтамауы салдарынан туындаған ақаулар.

Ауа баптағыштарға кепілдік қызмет көрсетудің ерекше шарттары

Берілген кепілдік, Сатып алушы өз бастамасымен (Сатушының тиісті ақпаратын ескерусіз) сапалы ауа баптағыш таңдаған және сатып алған болса, бірақ сатып алынған бұйым техникалық сипаттамасына байланысты Сатып алушы орнатқан үй-жайға арналмаған болса, өнімнің жұмысындағы кемшіліктерге таралмайды. Құрметті сатып алушы! Ауа баптағыштарды біліктіліксіз орнату оның дұрыс жұмыс істемеуіне, нәтижесінде өнімнің істен шығуына әкеп соғуы мүмкін екенін еске саламыз. Берілген құрылғыны құрастыру «Ғимараттар мен құрылыстардағы тұрмыстық салқындату жүйелерінің буландырғыш компрессорлы-конденсаторлы блоктарын құрастыру мен іске қосу және жөндеу» туралы ҚҰРЫЛЫСШЫЛАРДЫҢ ҰЛТТЫҚ БІРЛЕСТІГІ ҰЙЫМДАРЫНЫҢ СТАНДАРТЫНЫҢ 25-ші құжатына сәйкес жүзеге асырылуы керек. Бұйым жұмысындағы орнату жұмыстары және сонымен байланысты кемшіліктер үшін оны орнатқан ұйым жауапты. Өндіруші (сатушы) стандарттар мен нұсқаулықты бұза отырып орнатылған және пайдалануға енгізілген бұйымға кепілдік беруден бас тартуға құқылы.

Ауа баптағыштарды қолданудың айрықша шарттары

Бұл кепілдік сатып алушының талабы/қалауы бойынша ҚР-да қолданылатын құрылыс нормалары мен ережелерін, стандарттар мен басқа да техникалық құжаттардың талаптарын

бұза отырып: нақты бір бөлме үшін ауа баптағыш(-тар) дұрыс таңдалмағанда және сатушы сатып алған ауа баптағыштың блогы (блоктары) дұрыс орнатылмаған жағдайларда берілмейді. Сонымен қатар ҚР Тұрғын үй кодексіне сәйкес сатып алушы сатып алынған салқындатығышты орнататын ұйыммен және Қазақстан Республикасы субъектісінің атқарушы билігінің құзыретті органдарымен келісе отырып орнатуға міндетті екеніне Сатып алушының назарын аударамыз. Сатушы, Өндіруші Уәкілеттік берген ұйым, Импорттаушы, Өндіруші бекітілген орнату жоспарынсыз және жоғарыда аталған ұйымдардың рұқсатынсыз сатып алынған ауа баптағышты қолданумен байланысты кез келген жағымсыз салдардан туындайтын әртүрлі жауапкершіліктен бас тартады

Ауа ылғалдағыштарды, ауа тазартқыштарды және кептіргіштерді қолдану ерекшеліктері

1. Ультразвукты ауа ылғалдағыштарды қолданғанда суды жұмсарту үшін міндетті түрде түпнұсқа (фирмалық) сүзгі-картридж қолданған жөн. Сүзгі-картридж бар болған жағдайда, ағын суды алдын ала өңдеу немесе тазартусыз пайдалануға кеңес беріледі. Сүзгі-картриджінің қызмет ету мерзімі пайдаланылатын судың кермектілік дәрежесіне тәуелді және болжамды түрде төмендемеуі мүмкін, нәтижесінде ауа ылғалдатқыштарының айналасында және ауа ылғалдатқышының өзінің мембранасында ақ тұнба пайда болуы мүмкін (бұл тұнба ауа ылғалдатқышына қосымша берілетін қылшақпен жойылмауы мүмкін). Мұндай шөгіндінің пайда болу мүмкіндігін азайту үшін сүзгі-картриджді мерзімді түрде уақытылы ауыстыру қажет. Ауа ылғалдағыштарындағы сүзгілер ресурсының таусылуы салдарынан ылғал шығу өнімділігі төмендеуі мүмкін, бұл пайдалану бойынша нұсқаулыққа сәйкес сүзгілерді жүйелі түрде мерзімді ауыстыруды қажет етеді. Осы тармақта аталған ауа ылғалдағыш ақаулары және солармен байланысты сатып алушы мен үшінші тұлғаларға келген қандай да бір зиян үшін Сатушы, Өндіруші Уәкілеттік берген ұйым, Импорттаушы, Өндіруші жауапты емес және осы

кепілдік ауа ылғалдағыштың ондай ақауларына қатысты қолданылмайды. Ауа ылғалдағыштарды пайдалану кезінде өндірушінің түпнұсқа (фирмалық) аксессуарларын ғана пайдалануға кеңес беріледі.

2. Ауа тазартқышты пайдаланар алдында сүзгілерді қаптамадан шығарыңыз. Тазартылған ауаның бөлменің көлемі бойынша қалыпты таралуы үшін ауа тазартқышты ауа ағынына (жел өтіне, желдеткіштің т. б. алдына) орнатпаңыз. Сүзгінің бүлінуі ауа тазарту тиімділігінің төмендеуіне әкеп соғуы мүмкін. Сүзгіде жиналған шаңды шаңсорғыштың көмегімен абайлап кетіруге болады. Ауа тазартқыш сүзгісін сумен жууға тыйым салынады.
3. Кептіргішті пайдалану кезінде су ағып кетпес үшін және қатты шу болмас үшін құралды тегіс бетке орнатыңыз. Құралдың тиімді құрғатуын қамтамасыз ету үшін қызмет көрсетілетін бөлменің есік-терезесін жауып қойыңыз. Құралды жылжитқан кезде ерекше сақтық танытыңыз: ұрып алмаңыз, еңкейтпеңіз және құлауына жол бермеңіз. Құралды қосар алдында конденсат жинауға арналған бактың дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

Ауа баптағышты күту бойынша ескертпе:

1. 2 аптада бір рет (қарқынды қолданғанда жиірек) ішкі блоктағы (пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз) ауа сүзгілерінің тазалығын қадағалаңыз. Бұл сүзгілердің қорғаныс қабілеті электростатикалық әсерге негізделген, сондықтан сүзгі біршама кірленсе, өз функциясын атқаруды доғарады;
2. Жылына бір рет ішкі-сыртқы блоктардың жылу алмастырғыштарын шаң мен кірден тазарту, жүйедегі қысымды тексеру, салқындатқыштың барлық электронды компоненттерін тексеру, дренаж жүйесін тазалаудан тұратын профилактикалық жұмыстар жүргізу қажет. Бұл процедура ақау пайда болуының алдын алып, салқындатқышыңыздың сенімді түрде жұмыс істеуін қамтамасыз етеді;
3. Жылына бір рет (дұрысы көктемде), қажет болған жағдайда, сыртқы блоктың жылу алмастырғышын тазалап, ауа баптағыштың барлық режимдердегі

жұмысын тексерген жөн. Бұл ауа баптағышыңыздың сенімді жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

4. Өте төмен температурада: инверторлы емес типті ауа баптағыштар үшін -10°C және одан төмен, инверторлы типті ауа баптағыштар үшін -15°C және одан төмен болғанда салқындатқышты тек желдету режимінде қолдануға кеңес беріледі. Ауа баптағышты суыту немесе жылыту режимдерінде жұмыс істетуге, ауа баптағыш жұмысынан ақау шығып, компрессордың бұзылуына әкеп соғуы мүмкін. Егер далада суық ауа температурасы болса, ал конденсат (ішкі блоктағы су) сыртқа ағып жатса, дренаж жүйесіндегі су қатып қалуы мүмкін, салдарынан конденсат ішкі блоктың түбінен бөлмеге ағады.

Сатып алушы Кепілдік талонына қол қойған сәттен бастап келесіні мойындайды:

- Сатып алынған бұйым және оның тұтыну сипаттамалары туралы барлық қажетті ақпарат Сатып алушыға "Тұтынушылар құқығын қорғау туралы" Заңына сәйкес толық көлемде ұсынылды;
- сатып алушы сатып алған бұйымды Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қазақ тілінде және тілінде алды.
- Сатып алушы кепілдікті қызмет шарттарымен/сатып алынған бұйымды пайдалану ерекшеліктерімен танысты және келісті;
- Сатып алушы ауа баптағышты күту жөніндегі Ескертпемен танысты және онда көрсетілген ережелерді сақтауға міндеттелді;
- Сатып алушының сатып алынған бұйымның сыртқы түріне/жиынтығына..... қатысты шағымы жоқ егер бұйым Сатып алушының көзіне тексерілген болса «жұмысқа жарамдылығына» жазу

Сатып алушының қолы:.....

Күні:.....

Сатушы толтырады



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Клиентте сақталады

Үлгісі _____

Сериялық нөмірі _____

Сатылған күні _____

Сатушының атауы _____

Сатушының мекенжайы _____

Сатушының телефон нөмірі _____

Сатушының қолы _____

Сатушының мөртаңбасы _____

Қызмет көрсету кезінде шеберге тапсырылады



ӘМБЕБАП ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

Кепілдікті қызмет көрсетуге арналған

Үлгісі _____

Сериялық нөмірі _____

Сатылған күні _____

Жөндеуге қабылданған күні _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Ақау көрінісі _____

Клиенттің аты-жөні _____

Клиенттің мекен-жайы _____

Клиенттің телефон нөмірі _____

Жөндеу күні _____

Шебердің қолы _____

Сатушы толтырады



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Клиентте сақталады

Үлгісі _____

Сериялық нөмірі _____

Сатылған күні _____

Сатушының атауы _____

Сатушының мекенжайы _____

Сатушының телефон нөмірі _____

Сатушының қолы _____

Сатушының мөртаңбасы _____

Қызмет көрсету кезінде шеберге тапсырылады



ӘМБЕБАП ҮЗБЕЛІ ТАЛОН

Кепілдікті қызмет көрсетуге арналған

Үлгісі _____

Сериялық нөмірі _____

Сатылған күні _____

Жөндеуге қабылданған күні _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Ақау көрінісі _____

Клиенттің аты-жөні _____

Клиенттің мекен-жайы _____

Клиенттің телефон нөмірі _____

Жөндеу күні _____

Шебердің қолы _____



www.ballu.ru