



Інструкцыя па мантажы



Серыя спліт-сістэм з холадагентам R32



2MXM68A2V1B9
3MXM40A2V1B9
3MXM52A2V1B9
3MXM68A2V1B9
4MXM68A2V1B9
4MXM80A2V1B9
5MXM90A2V1B9

Інструкцыя па мантажы
Серыя спліт-сістэм з холадагентам R32

Беларуская

[illegible]

01	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	24	Maximum povolený tlak (PS) <4> (bar)	Maximálny povolený tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna prípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Chladivo: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
02	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	25	Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Minimale zulässige Temperatur (TS)	*Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimální admissible temperature (TS)	*Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmin: Teplota nasycení nízkotlakové strany: <4> (°C)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmax: Teplota nasycení odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Kältemittel: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
03	Pression maximale admissible (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Température minimum minimale admissible (TS)	*Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimální admissible temperature (TS)	*Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Température minimum minimale admissible (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Température saturée correspondante à la pression maximale admissible (PS) <4> (°C)	*Tmax: Teplota nasycení odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Kältemittel: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
04	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
05	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Minimale zulässige Temperatur (TS)	*Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimální admissible temperature (TS)	*Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmin: Teplota nasycení nízkotlakové strany: <4> (°C)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmax: Teplota nasycení odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Kältemittel: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
06	Pressione massima consentita (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Temperatura minima ammessa (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Temperatura minima ammessa (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS) <4> (°C)	*Tmax: Teplota nasycení odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Raffrigerante: <4>	Chladivo: <4>		Raffrigerante: <4>	Chladivo: <4>
	*Installazione del dispositivo di controllo della pressione: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
07	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
08	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Minimale zulässige Temperatur (TS)	*Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimální admissible temperature (TS)	*Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmin: Teplota nasycení nízkotlakové strany: <4> (°C)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmax: Teplota nasycení odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Kältemittel: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
09	Pressione massima consentita (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Temperatura minima ammessa (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Temperatura minima ammessa (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS) <4> (°C)	*Tmax: Teplota nasycení odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Raffrigerante: <4>	Chladivo: <4>		Raffrigerante: <4>	Chladivo: <4>
	*Installazione del dispositivo di controllo della pressione: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
10	Maks. tillat tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Min. imts. tillat temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Min. tillat temperatur på trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Maksimal tillat temperatur ved trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryk-sikkerhedsretning: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår, se modelnavn	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
11	Maksimal tillat tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimal tillat temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum tillat temperatur på trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Maksimal tillat temperatur ved trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryk-sikkerhedsretning: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår, se modelnavn	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
12	Maksimal tillat tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimal tillat temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum tillat temperatur på trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Maksimal tillat temperatur ved trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryk-sikkerhedsretning: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår, se modelnavn	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
13	Surin sallittu paine (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Pienin sallittu lämpötila (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Alaisin sallittu lämpötila: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Suurin sallittu paine: <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kälmittel: <4>	Chladivo: <4>		Kälmittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Asennus painesuojauksen suunta: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Tuotenumero ja valmistusvuosi, katso mallin nimikil	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
14	Maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimální přípustná teplota (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
15	Navejo dopušten tlak (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Navejo leistama temperatūra (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Navejo leistama temperatūra: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Standartinė temperatūra, kuri atitinka leistamą didžiausią slėgį (PS) <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Raštinio šaltinio: <4>	Chladivo: <4>		Raštinio šaltinio: <4>	Chladivo: <4>
	*Instaliavimas saugos įrenginio kryptį: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Gaminio numeris ir gamybos metai, žiūrėti į modelio pavadinimą	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
16	Legidublagyობა მეგრული ხომალტის (TS)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Legidublagyობა მეგრული ხომალტის (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Legidublagyობა მეგრული ხომალტის (TS)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Legidublagyობა მეგრული ხომალტის (TS)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Herstellerkennnummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
17	Maksimal tillat tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimal tillat temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum tillat temperatur på trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Maksimal tillat temperatur ved trykkløst sted: <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryk-sikkerhedsretning: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår, se modelnavn	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
18	Surin sallittu paine (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Pienin sallittu lämpötila (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Alaisin sallittu lämpötila: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Suurin sallittu paine: <4> (°C)	*Tmax: Maximální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximálna přípustná teplota (TS)
	Kälmittel: <4>	Chladivo: <4>		Kälmittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Asennus painesuojauksen suunta: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečného zariadenia

[illegible]

EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Декларация о соответствии на безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Odnosno varnosti deklaracija	EU – Относно безопасност декларация
EU – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Deklaracija o bezopasnosti	EU – Декларация о безопасности
EU – Konformiteitsverklaring veiligheids	AB – Güvenlik uyumluluk beyanı	AB – Güvenlik uyumluluk beyanı
01 (a) continuation of previous page;	19 (a) nadaljevanje s prejšnje strani;	19 (a) продолжение с предыдущей стороны;
02 (a) Fortsetzung der vorherigen Seite;	20 (a) seltnes afbrydelse af tidligere side;	20 (a) редкое прерывание предыдущей стороны;
03 (a) suite de la page précédente;	21 (a) pokračování z předchozího stánku;	21 (a) продолжение из предыдущей статьи;
04 (a) vervolg van vorige pagina;	22 (a) anslutning till föregående sida;	22 (a) присоединение к предыдущей стороне;
01 Design Specifications of the products to which this declaration relates;	20 Toled, mille kohta kasutatakse deklaratsiooni koostamisel;	20 Toled, mille kohta kasutatakse deklaratsiooni koostamisel;
02 Konstruktionspezifikationen der Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht;	21 Projektanforderungen und Spezifikationen, die die Konstruktion des Produktes betreffen;	21 Проектные требования и спецификации, касающиеся конструкции изделия;
03 Specifications de conception des produits auxquels se rapporte cette déclaration;	22 Toala navedenih gaminų gaminių specifikacijos, su kuriomis susiję šios deklaracijos;	22 Тала указанных гаминų гаминских спецификаций, с которыми связаны эта декларация;
04 Ontwerpspecificaties van de producten waarop deze verklaring betrekking heeft;	23 Specificācijas apvieno izstrādājumu specifikāciju;	23 Спецификации объединяющие разработку спецификацию;
05 Specificaciones de diseño de los productos a los cuales hace referencia esta declaración;	24 Konstrukcije specifikacije proizvoda, kojim se ova izjava odnosi;	24 Конструкции спецификации продуктов, которым эта декларация относится;
06 Specifiche di progetto dei prodotti cui fa riferimento la presente dichiarazione;	25 Bu beyanı ilgili ölçüleri belirlemek için tasarımı;	25 Bu beyanı ilgili ölçüleri belirlemek için tasarımı;
07 Design Specifications of the products to which this declaration relates;	13 Taati ilmoitusta koskevien tuotteen tiedonantamäärä;	13 Тааіті ілмоітуста коскевіен туоттеіні tiedonantamäärä;
08 As specificações de projeto dos produtos a que esta declaração se aplica;	14 Specificações de projeto para a produção de todos os produtos;	14 Specificações de projeto para a produção de todos os produtos;
09 Proječní specifikace výrobků, kterým se vztahuje tato prohlášení;	15 Specifikace dizajnu za výrobu na koje se ova izjava odnosi;	15 Specifikace dizajnu za výrobu na koje se ova izjava odnosi;
10 Proječní specifikationer for de produkter, som denne erklæring vedrører;	16 A jelen nyilatkozat tárgyalja képező elemek tervezési jellemzőit;	16 A jelen nyilatkozat tárgyalja képező elemek tervezési jellemzőit;
11 Designspecificationen for de produkter som denne erklæring gælder;	17 Specificacije konstrukcije proizvoda, kojih dovozi deklaracija;	17 Specificacije konstrukcije proizvoda, kojih dovozi deklaracija;
12 Konstruktionsspesifikationer for produktene som er underlagt denne erklæringen;	18 Specificitete de proiectare ale produselor la care se refera aceasta declaratie;	18 Specificitete de proiectare ale produselor la care se refera aceasta declaratie;
	19 Specificitete tehnică a proiectului, la care se referă această declarație;	19 Specificitete tehnică a proiectului, la care se referă această declarație;

01	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	24	Maximum povolený tlak (PS) <4> (bar)	Maximálny povolený tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna prípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Chladivo: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnostní zařízení: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
02	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	25	Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Minimale zulässige Temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmin: Saturation temperature on the low pressure side: <4> (°C)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (PS) <4> (°C)	*Tmax: Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (°C)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Kältemittel: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnostní směry: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
03	Pression maximale admissible (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Température minimum admissible (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Température minimum admissible (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Température saturée correspondante à la pression maximale admissible (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (PS) <4> (°C)	*Tmax: Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (°C)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Kältemittel: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnostní směry: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
04	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Chladivo: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnostní zařízení: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
05	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Minimale zulässige Temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmin: Saturation temperature on the low pressure side: <4> (°C)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (PS) <4> (°C)	*Tmax: Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (°C)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Kältemittel: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnostní směry: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového bezpečnostného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
06	Pressione massima consentita (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Temperatura minima ammessa (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Temperatura minima ammessa (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmax: Temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (PS) <4> (°C)	*Tmax: Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (°C)
	Raffrigerante: <4>	Chladivo: <4>		Chladivo: <4>	Chladivo: <4>

01	Name and address of the notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	<Q>
02	Naam en Adres van de benoemde Stelle, die positief over de Druckgerätrichtlinie oordeelt.	<Q>
03	Nom et adresse de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement à pression.	<Q>
04	Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn „Druckapparatuur“.	<Q>
05	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	<Q>
06	Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha iscritto nella lista della Direttiva sulle apparecchiature a pressione.	<Q>
07	Ovoja na delovno mesto /Kovomunkehtu oivonpaikka/ jota on otettu huomioon EU:n direktiivissä 2010/26/EU.	<Q>
08	Nome e morada do organismo notificado, que aprovou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.	<Q>
09	Название и адрес органа технической экспертизы, признавшего соответствие решения о соответствии Директиве об оборудовании под давлением.	<Q>
10	Nam og adresse på berettiget organ, der har fretaget en positiv beslutning af, at udstyr er i overensstemmelse med EU's direktiv for trykudrust.	<Q>
11	Nam og adress för det anmälda organ som godkännt uppfyllandet av tryckutrustningsdirektivet.	<Q>
12	Nam pa og adresse til det autoriserede organ som positivt bedømte konformitet med en direktiva sobre equipamentos pressurizados.	<Q>
13	Наименование и адрес органа технического экспертизы, признавшего соответствие решению о соответствии Директивы об оборудовании под давлением.	<Q>
14	Název a adresa informovaného orgánu, ktorý vydal pozitívny posudzujúci súhlas so správnou realizáciou zariadenia.	<Q>
15	Tavalland organ, som har godkännt uppfyllandet av tryckutrustningsdirektivet.	<Q>
16	Наименование и адрес на утвърждаващия орган, който е произвел положително заключение относно съответствието с Директивата за оборудване под налягане.	<Q>
17	Ataskais institūts, kurš ir devusi pozitīvu atzinumu par atbilstību prasībām, kas attiecas uz spiediena iekārtu.	<Q>
18	Denuntes noma adresa informālamu notifikācijā, kas ir specializēta spiediena iekārtu nodrošināšanā.	<Q>
19	Ime in naslov organa za upravljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil izpolnjevanje skladnosti,	

Змест

1	Звесткі пра дакументацыю	6
1.1	Аб дакуменце	6
2	Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка	7
3	Аб каробке	9
3.1	Вонкавы блок	9
3.1.1	Як дастаць аксесуары з блока	9
4	Мантаж блока	9
4.1	Падрыхтоўка месца ўстаноўкі	9
4.1.1	Патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока	9
4.1.2	Дадатковыя патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока ў халодным клімаце	10
4.2	Мантаж вонкавага блока	10
4.2.1	Падрыхтоўка мантажнай канструкцыі	10
4.2.2	Усталяванне вонкавага блока	11
4.2.3	Арганізацыя зліву	11
5	Мантаж трубаправода	11
5.1	Падрыхтоўка трубаправода халадагенту	11
5.1.1	Патрабаванні да трубаправода халадагенту	11
5.1.2	Ізаляцыя трубаправода з халадагентам	12
5.1.3	Перапад вышыні і розніца ў даўжыні трубаправодаў	12
5.2	Падключэнне трубаправода халадагенту	12
5.2.1	Злучэнне вонкавага блока з унутраным з дапамогай пераходных патрубкі	13
5.2.2	Каб падлучыць трубаправод халадагенту да вонкавага блоку	14
5.3	Праверка трубаправода халадагенту	14
5.3.1	Праверка на ўцечку	14
5.3.2	Выкананне вакуумнай сушкі	14
6	Запраўка халадагенту	15
6.1	Пра халадагент	15
6.2	Каб вылічыць дадатковы аб'ём дазапраўкі	15
6.3	Разлік аб'ёму поўнай перазапраўкі	15
6.4	Дазапраўка халадагентам	16
6.5	Каб наляпіць памятку пра парніковыя газы з утрыманнем фтору	16
6.6	Праверка злучэнняў трубаправода халадагенту на ўцечку пасля яго запраўкі	16
7	Мантаж электраправодкі	16
7.1	Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі	17
7.2	Падключэнне электраправодкі да вонкавага блока	17
8	Завяршэнне мантажу вонкавага блока	18
8.1	Завяршэнне мантажу вонкавага блока	18
9	Наладжванне	18
9.1	Інфармацыя пра функцыю энергазберажэння ў рэжыме чакання	18
9.1.1	Уключэнне функцыі энергазберажэння ў рэжыме чакання	18
9.2	Інфармацыя пра функцыю прыярытэтнага памяшкання	18
9.2.1	Актывацыя функцыі прыярытэтнага памяшкання	19
9.3	Інфармацыя пра ціхі начны рэжым	19
9.3.1	Актывацыя ціхага начнага рэжыму	19
9.4	Інфармацыя пра блакіроўку рэжыму абгарэву	19
9.4.1	Актывацыя блакіроўкі рэжыму абгарэву	19
9.5	Інфармацыя пра блакіроўку рэжыму ахалоджвання	19
9.5.1	Актывацыя блакіроўкі рэжыму ахалоджвання	19
10	Наладжванне перад пускам	20

10.1	Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю	20
10.2	Праверачныя аперацыі перад пускам	20
10.3	Пробныя эксплуатацыя і запуск	20
10.3.1	Інфармацыя пра праверку памылак мантажу праводкі	20
10.3.2	Выкананне пробнага запуску	21
10.4	Запуск вонкавага блока	21

11 Ремонт і тэхнічнае абслугоўванне 21**12 Утылізацыя 22****13 Тэхнічныя даныя 22**

13.1	Схема электраправодкі	22
13.1.1	Уніфікаваныя абазначэнні на схемах	22
13.2	Схема трубаправодаў: Вонкавы блок	23

1 Звесткі пра дакументацыю**1.1 Аб дакуменце****ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Пры выкананні мантажу, сэрвіснага і тэхнічнага абслугоўвання, ремонту, а таксама пры падборы матэрыялаў трэба прасачыць за выкананнем указанняў Daikin (у тым ліку ўсе дакумента з раздзела «Камплект дакументацыі») і патрабаванняў дзеючага заканадаўства. Згаданыя віды працы могуць выконваць толькі кваліфікаваныя асобы. У Еўропе і рэгіёнах, дзе дзейнічаюць стандарты IEC, прымяняецца стандарт EN/IEC 60335-2-40.

**ІНФАРМАЦЫЯ**

Пераканайцеся, што карыстальнік мае друкаваную дакументацыю і папрасіце яго/яе захаваць дакументацыю для далейшага выкарыстання.

Мэтавая аўдыторыя

Аўтарызаваныя ўстаноўшчыкі

**ІНФАРМАЦЫЯ**

Гэта прылада прызначаная для выкарыстання спецыялістамі або карыстальнікамі, якія маюць адмысловыя веды і досвед, у крамах, у лёгкай прамысловасці, на фермах або для камерцыйнага выкарыстання неспецыялістамі.

**ІНФАРМАЦЫЯ**

У гэтым дакуменце даюцца толькі інструкцыі па мантажу вонкавага блока. Інфармацыя аб тым, як выконваць мантаж унутранага блока (усталяванне блока, падключэнне трубаправода халадагенту, электраправодкі і г. д.) гл. у інструкцыі па мантажу ўнутранага блока.

Камплект дакументацыі

Гэты дакумент з'яўляецца часткай камплекту дакументацыі. Поўны камплект складаецца з:

• Агульныя меры бяспекі:

- Меры засцярогі, з якімі АБАВЯЗКОВА трэба азнаёміцца перад мантажом
- Фармат: Папяровы дакумент (у каробцы з вонкавым блокам)

Інструкцыя па мантажу вонкавага блока:

- Інструкцыі па мантажу
- Фармат: Папяровы дакумент (у каробцы з вонкавым блокам)
- Даведнік мантажніка:**
 - Падрыхтоўка да мантажу, даведная інфармацыя,...
 - Фармат: Лічбавыя файлы, размешчаныя па адрасе <https://www.daikin.eu>. Для пошуку патрэбнай мадэлі выкарыстоўвайце функцыю пошуку 🔍.

Апошняя версія дакументацыі, што ідзе разам з прыладай, апублікаваная на рэгіянальным сайце Daikin, а таксама даступная ў дылера.

Каб праглядзець поўную дакументацыю і дадатковыя звесткі аб прыладзе на сайце Daikin, адсканіруйце QR-код.



Зыходныя інструкцыі напісаныя на англійскай. Усе інструкцыі на іншых мовах — гэта пераклад зыходнай інструкцыі.

Інжынерна-тэхнічныя даныя

- Шэраг** апошніх тэхнічных дадзеных можна знайсці на рэгіянальным сайце Daikin у адкрытым доступе.
- Поўны камплект** апошніх тэхнічных даных даступны на сайце Daikin Business Portal (падрабучацца ўваход).

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

Заўсёды выконвайце наступныя інструкцыі і правілы тэхнікі бяспекі.

Мантаж блока (гл. раздзел "4 Мантаж блока" [9])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Мантаж павінен выконвацца мантажнікам; матэрыялы і спосаб мантажу павінны адпавядаць патрабаванням дзеючага заканадаўства. У Еўропе прымяняецца стандарт EN378.

Месца ўсталявання (гл. раздзел "4.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі" [9])



УВАГА

- Пераканайцеся, што месца ўсталявання можа вытрымаць вагу блока. Дрэны мантаж небяспечны. Такі мантаж таксама можа прывесці да вібрацый або незвычайнага шуму падчас працы.
- Забяспечце дастаткова месца для абслугоўвання.
- Усталёўвайце блок так, каб між ім і столлю або сценкай НЕ было кантакту. Гэта можа прывесці да вібрацый.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, якое добра праветрываецца, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электраагрэватар і г. д.) і дзе яе не могуць механічна пашкодзіць. Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

Мантаж трубаправода (гл. раздзел "5 Мантаж трубаправода" [11])



УВАГА

У зоне, дзе прысутнічаюць людзі, мантаж трубаправода і механічных злучэнняў спліт-сістэмы трэба выконваць з дапамогай неразборных злучэнняў, за выключэннем тых злучэнняў, якія выкарыстоўваюцца для падключэння труб да вонкавых блокаў.



УВАГА

- З блокамі, запраўленымі халадагентам R32 да транспарціроўкі, забаронена выконваць зварачныя і літавальныя працы на месцы ўсталявання.
- Падчас мантажу сістэмы ахалоджвання злучэнне яе частак, з якіх хаця б адна запраўлена халадагентам, выконваецца з улікам наступных патрабаванняў: у памяшканнях, дзе знаходзяцца людзі, забаронена выкарыстоўваць разборныя злучэнні частак сістэмы, запраўленай халадагентам R32, за выключэннем непасрэднага злучэння ўнутранага блока з трубаправодам на месцы ўсталявання. Унутраныя блокі непасрэдна злучаюцца з трубаправодамі на месцы ўсталявання з дапамогай разборных канструкцый.



УВАГА

НЕ злучайце ўбудаваныя адводныя трубі і вонкавы блок пры пракладцы трубаправода без падключэння ўнутранага блока, калі плануецца дадаць пазней яшчэ адзін унутраны блок.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Перад запускам кампрэсара надзейна злучыце трубаправод халадагенту. Калі падчас працы кампрэсара трубаправод халадагенту НЕ замацаваны, а запорны клапан адкрыты, усмоктванне паветра прывядзе да адхілення ціску ў контуры халадагенту ад нармальнага, што можа пашкодзіць абсталяванне і нават прывесці да траўм.



УВАГА

- Выкананае неналежным чынам злучэнне патрубкі можа прывесці да ўцечкі газу халадагенту.
- НЕ выкарыстоўвайце патрубкі паўторна. Каб прадухіліць ўцечку газу халадагенту, карыстайцеся новымі патрубкімі.
- Выкарыстоўвайце конусныя гайкі, якія ідуць у камплекце з блокам. Калі карыстацца іншымі конуснымі гайкамі, гэта можа прывесці да ўцечкі газу халадагенту.



УВАГА

НЕ адкрывайце клапаны, пакуль не будзе выканана злучэнне патрубкі. Гэта можа прывесці да ўцечкі газу халадагенту.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ВЫБУХУ

НЕ адкрывайце запорныя клапаны, пакуль не будзе выканана вакуумная сушка.

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

Запраўка холадагенту (гл. раздзел "6 Запраўка холадагенту" [р 15])

**A2L**

ПАПЯРЭДЖАННЕ: УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Холадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

- Холадагент унутры блока з'яўляецца ўмерана гаручым, і звычайна НЕ выцякае. У выпадку ўцечкі кантакт холадагенту з полымем гарэлкі, награвальнікам або кухоннай пліткай можа прывесці да ўзгарання або ўтварэння небяспечных для здароўя газаў.
- ВЫКЛЮЧЫЦЕ ўсе вогненебяспечныя награвальныя прыборы, праветрыцы памяшканне і звязаныя з дылерам, у якога вы купілі блок.
- НЕ карыстайцеся блокам, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы не пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлаў, у якіх адбылася ўцечка холадагенту.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

- У якасці холадагенту трэба выкарыстоўваць толькі R32. Пры выкарыстанні іншых рэчываў магчымы выбухі і аварыі.
- Холадагент R32 змяшчае фтарыраваныя парніковыя газы. Яго значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP) складае 675. НЕ выпускайце холадагент у атмасферу.
- Пры дазапраўцы холадагенту заўсёды выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай засцярогі, такія як пальчаткі і акуляры.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

НИКОЛІ не дакранайцеся да холадагенту, які выпадкова выцек. Гэта можа прывесці да сур'ёзных абмаражэнняў.

Мантаж электраправодкі (гл. раздзел "7 Мантаж электраправодкі" [р 16])

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

- Падключэнне ўсёй электраправодкі ПАВІНЕН выконваць кваліфікаваны электрык і ЗГОДНА з мясцовымі нормамі мантажу электраправодкі.
- Рабіце электрычныя падлучэнні да зафіксаванай праводкі.
- Усе кампаненты, набытыя на месцы, і ўся электрычная канструкцыя павінна адпавядаць заканадаўству.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце шматжыльны кабель для электрасілкавання.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Выкарыстоўвайце аўтаматычны выключальнік з размыканнем усіх полюсаў, пры гэтым зазоры паміж кропкамі кантакту павінны складаць не менш за 3 мм, каб забяспечыць раз'яднанне па ўсім полюсам згодна з умовамі катэгорыі перанапружання III.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Каб пазбегнуць небяспекі, замена пашкоджана шнура сілкавання выконвацца ТОЛЬКІ вытворцам, супрацоўнікам сэрвіснай службы або іншай кваліфікаванай асобай.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

ЗАБАРАНЯЕЦЦА самастойна падключаць крыніцу сілкавання да ўнутранага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

- НЕ выкарыстоўвайце купленыя на месцы электрычныя дэталі ўнутры прылады.
- ЗАБАРАНЯЕЦЦА разгалінаванне электраправодкі крыніцы сілкавання для зліўной помпы і пр. ад клемнага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Трымайце злучальную праводку на адлегласці ад медных трубак без тэрмаізаляцыі, якія вельмі моцна награваяцца.

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ**

Электрасілкаванне падаецца на ўсе электрычныя часткі, у тым ліку на тэрмістары. НЕЛЬГА дакранацца да іх голымі рукамі.

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ**

Перад абслугоўваннем адключыце электрасілкаванне больш як на 10 хвілін і вымерайце напружанне на клеммах асноўных кандэнсатараў ланцуга або электрычных кампанентаў. Напружанне пастаяннага току ПАВІННА быць не большым за 50 В, перш чым можна дакранацца да электрычных частак. Размяшчэнне клем гл. на схеме праводкі.

Завяршэнне мантажу вонкавага блока (гл. раздзел "8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока" [р 18])

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ**

- Пераканайцеся, што правільна выканана заземленне сістэмы.
- Перад абслугоўваннем трэба ВЫКЛЮЧЫЦЬ сілкаванне.
- Перад УКЛЮЧЭННЕМ сілкавання ўстанавіце накрыўку блока пераключальнікаў.

Наладжванне перад пускам (гл. раздзел "10 Наладжванне перад пускам" [р 20])

**УВАГА**

НЕЛЬГА выконваць пробную эксплуатацыю пры працы з унутранымі блокамі.

У тэставым рэжыме працуе НЕ ТОЛЬКІ вонкавы блок, але і злучаны ўнутраны блок. Небяспечна працаваць на ўнутраным блоку падчас пробнага запуску.

**УВАГА**

НЕ ўстаўляйце пальцы, стрыжні або іншыя прадметы ў паветраводы на ўваходзе ці выхадзе. НЕ здымайце ахоўны кажух вентылятара. Гэта можа прывесці да траўмы, калі вентылятар круціцца на высокай хуткасці.

Тэхнічнае і іншае абслугоўванне (гл. раздзел "11 Рамонт і тэхнічнае абслугоўванне" [р. 21])



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Перад выкананнем тэхнічнага і іншага абслугоўвання або рамонту АБАВЯЗКОВА адключыце прыладу адключэння ланцуга на размеркавальным шчытку і перавядзіце засцерагальнікі ў разамкнуты стан.
- Каб пазбегнуць паражэння токам высокага напружання, НЕ дакранайцеся да дэталей, на якія падавалася напружанне, на працягу 10 хвілін пасля адключэння сілкавання.
- Звярніце ўвагу, што пэўныя аддзелы блока электрычных кампанентаў гарачыя.
- Сачыце за тым, каб НЕ дакрануцца часткі, якая праводзіць ток.
- НЕ дапускаецца прамыўка блока пад струменем вады. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам ці ўзгарання.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

- Працуйце з кампрэсарам у сістэме, у якой ёсць заземленне.
- Перад абслугоўваннем кампрэсара выключыце сілкаванне.
- Пасля правядзення абслугоўвання ўсталюйце накрыўку размеркавальнай каробкі і сэрвісную накрыўку.



УВАГА

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце ахоўныя акуляры і працоўныя пальчаткі.



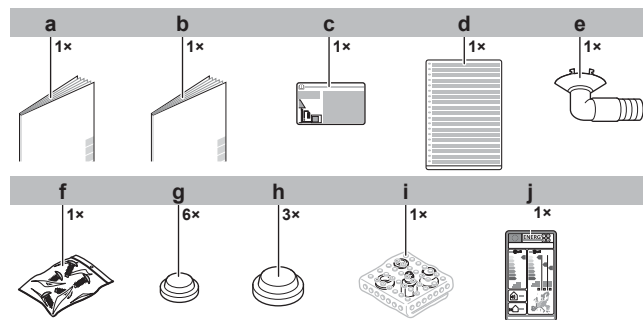
НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ВЫБУХУ

- Каб зняць кампрэсар, выкарыстоўвайце трубарэз.
- НЕ карыстайцеся паяльнай лампай.
- Выкарыстоўвайце толькі ўхваленыя холадагенты і змазачныя матэрыялы.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

НЕ дакранайцеся да кампрэсара голымі рукамі.



- a Інструкцыя па мантажы вонкавага блока
- b Агульныя меры бяспекі
- c Этыкетка з інфармацыяй аб фторзмяшчальных газах, якія спрыяюць парніковаму эфекту
- d Этыкетка аб наяўнасці фторзмяшчальных газаў на некалькіх мовах
- e Зліўная адтуліна
- f Мяшчок са шрубамі. Шрубы выкарыстоўваюцца для фіксацыі сцяжных хамутаў электраправодкі.
- g Зліўная пробка (маленькая)
- h Зліўная пробка (вялікая)
- i Сабраны пераходны патрубак
- j Маркіроўка энергаэфектыўнасці

4 Мантаж блока



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Монтаж павінен выконвацца мантажнікам; матэрыялы і спосаб мантажу павінны адпавядаць патрабаванням дзеючага заканадаўства. У Еўропе прымяняецца стандарт EN378.

4.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, якое добра вентрыраецца, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.) і дзе яе не могуць механічна пашкодзіць. Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

4.1.1 Патрабаванні да месца ўсталювання вонкавага блока

Прытрымлівайцеся наступных правілаў арганізацыі прасторы:

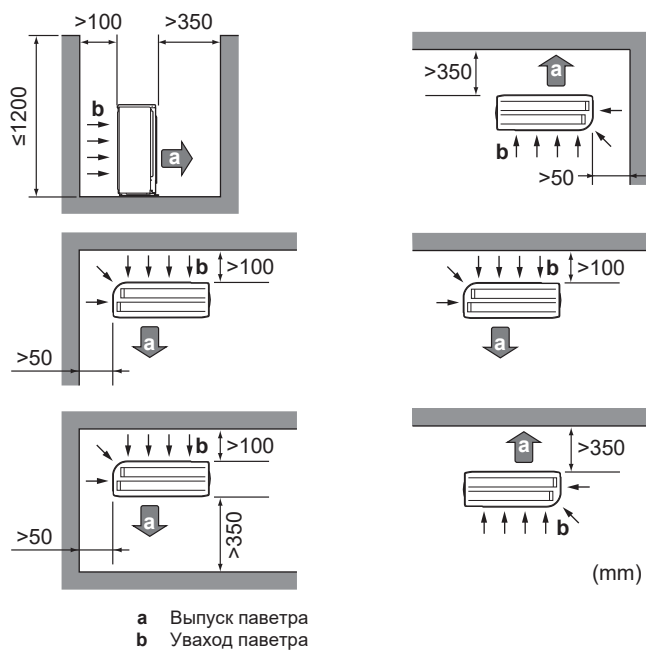
3 Аб каробке

3.1 Вонкавы блок

3.1.1 Як дастаць аксесуары з блока

Пераканайцеся, што ўсе наступныя аксесуары ідуць у камплекце з блокам:

4 Мантаж блока

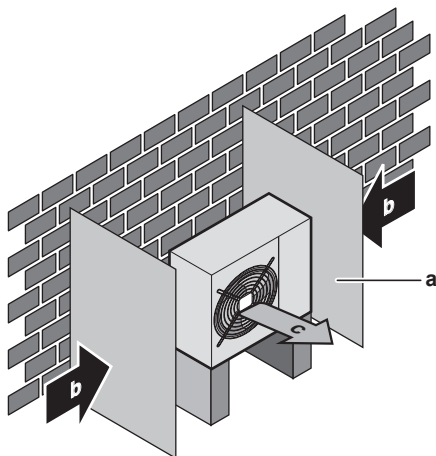


Пакіньце пад столлю рабочую прастору 300 мм і 250 мм для абслугоўвання трубаправодаў і электраправодкі.



АПАВЯШЧЭННЕ

Вышыня сцяны з боку выпуску паветра вонкавага блока ПАВІННА быць ≤ 1200 мм.



- а Ахоўная панэль
б Пераважны кірунак ветру
с Выход паветра

НЕ ўсталёўвайце блок у месцах, дзе можа замянаць шум пры яго эксплуатацыі (напрыклад, каля ваннай).

Заўвага: калі гук вымяраць у фактычных умовах мантажу, атрыманае ў выніку вымярэння значэнне можа перавышаць узровень гукавага ціску, указаны ў раздзеле «Гукавы спектр» тэхнічных даных, з-за шуму навакольнага асяроддзя і гукавых адбіткаў.



ІНФАРМАЦЫЯ

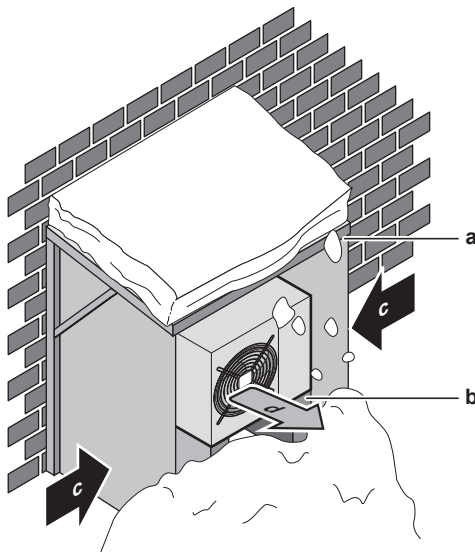
Узровень гукавага ціску — менш за 70 дБА.

Вонкавы блок разлічаны толькі на мантаж па-за памяшканнямі і на эксплуатацыю пры тэмпературы навакольнага асяроддзя ў наступных межах (калі іншае не вызначана ў інструкцыі па эксплуатацыі падключанага ўнутранага блока):

Рэжым ахалоджвання	Рэжым абагрэву
−10~46°C па сухому тэрмометру	−15~24°C па сухому тэрмометру

4.1.2 Дадатковыя патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока ў халодным клімаце

Вонкавы блок трэба абараніць ад снегападу, а таксама прадугледзець, каб яго НІКОЛІ не засыпала снегам.



- а Укрыццё ад снегу або навес
б Падстаўка
с Пераважны кірунак ветру
д Выход паветра

Рэкамендуецца пакідаць пад блокам не менш за 150 мм свабоднай прасторы (300 мм у мясцовасці, дзе бываюць моцныя снегапады). Акрамя гэтага, трэба прасачыць, каб блок знаходзіўся як мінімум вышэй за 100 мм над разлічанай паверхняй снежнага покрыва. Калі неабходна, пастаўце блок на падстаўку. Падрабязней гл. у раздзеле "4.2 Мантаж вонкавага блока" ▶ 10].

У раёнах, дзе выпадае многа снегу, важна выбраць месца, каб снег НЕ ўплываў на працу блока. Калі магчымыя бакавыя снегапады, пераканайцеся, што снег не трапляе на катушку цеплаабменніка. Дзе неабходна, пабудуйце прыстрэшок або будку, а таксама падмурак.

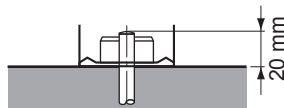
4.2 Мантаж вонкавага блока

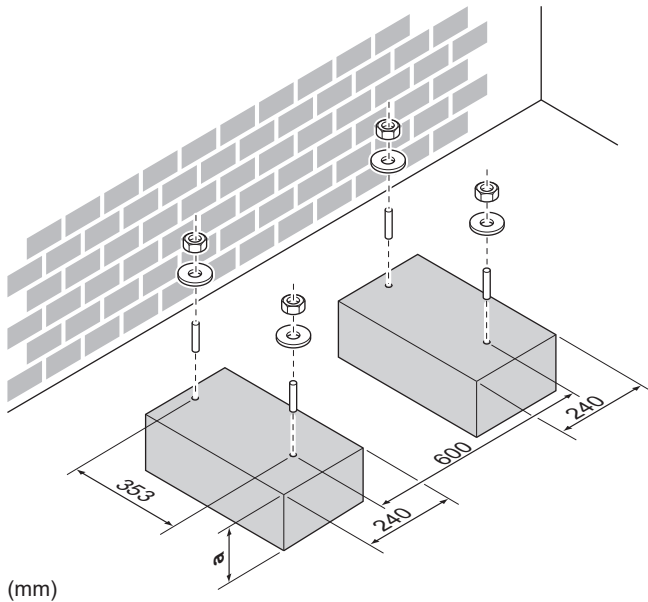
4.2.1 Падрыхтоўка мантажнай канструкцыі

Калі існуе імавернасць перадачы вібрацыі на будынак, выкарыстоўвайце вібраўстойлівую гуму (купляецца асобна).

Блок можна ўсталяваць непасрэдна на бетонным балконе або іншай цвёрдай пляцоўцы, калі забяспечаны належны зліў.

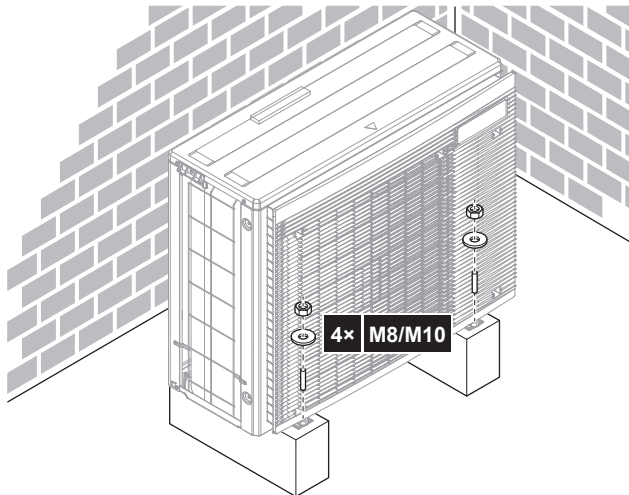
Падрыхтуйце 4 камплекты анкерных шрубаў М8 або М10 з гайкамі і шайбамі (купляецца асобна).





a На 100 мм вышэй за меркаваны ўзровень снегу

4.2.2 Усталяванне вонкавага блока



4.2.3 Арганізацыя зліву



АПАВЯШЧЭННЕ

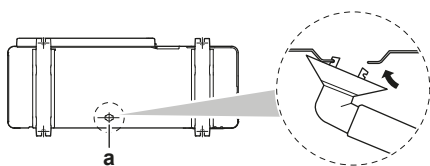
У рэгіёнах з халодным кліматам НЕЛЬГА выкарыстоўваць разам з вонкавым блокам зліўную адтуліну, шланг і пробкі (маленькую і вялікую). Неабходна прыняць належныя меры, каб ПАЗБЕГНУЦЬ замарожвання адпампаванага кандэнсату.



АПАВЯШЧЭННЕ

Калі зліўныя адтуліны вонкавага блока заблакіраваны мантажнай асновай або паверхняй падлогі, усталяюць пад апоры блока дадатковыя падстаўкі вышынёй не больш за 30 мм.

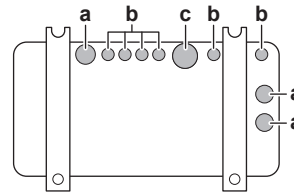
- Калі неабходна, для зліву выкарыстоўвайце зліўную адтуліну.



a Зліўная адтуліна

Закрыццё зліўных адтулін і далучэнне зліўнога патрубкі

- Усталяюць зліўныя пробкі (h) і (g) з дадатковых аксесуараў. Упэўніцеся, што краі зліўных пробак поўнасьцю закрываюць адтуліны.
- Усталяюць зліўны патрубкі.



- a Зліўная адтуліна. Усталяюць зліўную пробку (вялікую).
- b Зліўная адтуліна. Усталяюць зліўную пробку (маленькую).
- c Зліўная адтуліна, прызначаная для зліўнога патрубкі

5 Мантаж трубаправода

5.1 Падрыхтоўка трубаправода халадагенту

5.1.1 Патрабаванні да трубаправода халадагенту



УВАГА

У зоне, дзе прысутнічаюць людзі, мантаж трубаправода і механічных злучэнняў спліт-сістэмы трэба выконваць з дапамогай неразборных злучэнняў, за выключэннем тых злучэнняў, якія выкарыстоўваюцца для падключэння труб да вонкавых блокаў.



АПАВЯШЧЭННЕ

Трубаправоды і часткі, якія змяшчаюць рэчывы пад высокім ціскам, павінны падыходзіць для выкарыстання халадагенту. Для трубаправода халадагенту трэба выкарыстоўваць бясшвовую фосфарыстую бескіслародная медзь.

- Прысутнасць іншародных матэрыялаў унутры труб (уключаючы алівы, якія выкарыстоўваюцца ў працэсе вырабу) павінна быць ≤ 30 мг/10 м.

Дыяметр трубаправода халадагенту

2MXM68	
Трубка для вадкасці	2× Ø6,4 мм (1/4")
Газавая трубка	1× Ø9,5 мм (3/8")
	1× Ø12,7 мм (1/2")
3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	
Трубка для вадкасці	3× Ø6,4 мм (1/4")
Газавая трубка	1× Ø9,5 мм (3/8")
	2× Ø12,7 мм (1/2")
4MXM68	
Трубка для вадкасці	4× Ø6,4 мм (1/4")
Газавая трубка	2× Ø9,5 мм (3/8")
	2× Ø12,7 мм (1/2")
4MXM80	
Трубка для вадкасці	4× Ø6,4 мм (1/4")

5 Мантаж трубапровода

4МХМ80	
Газавая трубка	1× Ø9,5 мм (3/8")
	1× Ø12,7 мм (1/2")
	2× Ø15,9 мм (5/8")
5МХМ90	
Трубка для вадкасці	5× Ø6,4 мм (1/4")
Газавая трубка	2× Ø9,5 мм (3/8")
	1× Ø12,7 мм (1/2")
	2× Ø15,9 мм (5/8")

ІНФАРМАЦЫЯ

У залежнасці ад тыпу ўнутранага блока можа спатрэбіцца выкарыстаць пераходныя патрубкі. Падрабязней глядзіце ў раздзеле "5.2.1 Злучэнне вонкавага блока з унутраным з дапамогай пераходных патрубкаў" [13].

Матэрыялы трубапровода холадагенту

Матэрыялы трубак

Бясшвовае фосфарыстае бескіслароднае медзь

Злучэнні патрубкаў

Выкарыстоўвайце толькі загартаваныя матэрыялы.

Клас гартавання і таўшчыня трубак

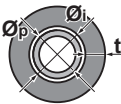
Вонкавы дыяметр (Ø)	Клас гартавання	Таўшчыня (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Загартаваная (O)	≥0,8 мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			
15,9 мм (5/8")		≥1 мм	

^(a) У залежнасці ад дзеючага заканадаўства і максімальна дапушчальнага рабочага ціску для блока (гл. параметр PS High на пашпартнай таблічцы блока), могуць спатрэбіцца трубки большай таўшчыні.

5.1.2 Ізаляцыя трубапровода з холадагентам

- У якасці ізаляцыйнага матэрыялу трэба выкарыстоўваць усунены поліэтылен:
 - пры інтэнсіўнасці цеплаабмену ў межах ад 0,041 да 0,052 Вт/мК (0,035 і 0,045 ккал/мгад°С)
 - пры гарачаўстойлівасці не менш за 120°С
- Таўшчыня ізаляцыі:

Вонкавы дыяметр трубка (Ø _p)	Унутраны дыяметр ізаляцыі (Ø _i)	Таўшчыня ізаляцыі (t)
6,4 мм (1/4")	8~10 мм	≥10 мм
9,5 мм (3/8")	10~14 мм	≥13 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥13 мм
15,9 мм (5/8")	16~20 мм	≥13 мм



Калі тэмпература перавышае 30°С, а адноснае вільготнасць больш за 80%, таўшчыня ізаляцыйнага матэрыялу павінна складаць як мінімум 20 мм, каб прадухіліць утварэнне кандэнсату на паверхні ізаляцыі.

Для трубапроводаў газападобных і вадкасных холадагентаў выкарыстоўвайце трубки з цеплаізаляцыяй.

5.1.3 Перапад вышыні і розніца ў даўжыні трубапроводаў

ІНФАРМАЦЫЯ

Для гібрыднага абсталявання ў мультысістэмах і генератара DHW максімальна дапушчальная даўжыня трубапроводаў холадагенту і іх перапад вышыні ўказваецца ў інструкцыі па мантажу ўнутранага блока.

Карацейшы трубаправод холадагенту азначае лепшую прадукцыйнасць сістэмы.

Даўжыня трубапроводаў і перапады вышыні павінны адпавядаць наступным патрабаванням.

Мінімальна дапушчальная даўжыня складае 3 м на памяшканне.

Вонкавы блок	Даўжыня трубапроводаў холадагенту да кожнага вонкавага блока	Агульная даўжыня трубапровода холадагенту
2МХМ68, 3МХМ40, 3МХМ52, 3МХМ68	≤25 м	≤50 м
4МХМ68		≤60 м
4МХМ80		≤70 м
5МХМ90		≤75 м

ІНФАРМАЦЫЯ

У выпадку камбінацыі вонкавага блока 3МХМ40 або 3МХМ52 з унутранымі блокамі CVXM-A і (або) FVXM-A агульная даўжыня трубапроводаў вадкаснага холадагенту ПАВІННА быць ≤30 м.

CVXM-A9, FVXM-A9 без такога абмежавання.

	Перапад вышыні паміж вонкавым і ўнутраным блокамі	Перапад вышыні паміж двума ўнутранымі блокамі
Вонкавы блок усталяваны вышэй за ўнутраны	≤15 м	≤7,5 м
Вонкавы блок усталяваны ніжэй за хвац б адзін з унутраных	≤7,5 м	≤15 м

5.2 Падключэнне трубапровода холадагенту

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

УВАГА

- З блокамі, запраўленымі холадагентам R32 да транспарціроўкі, забаронена выконваць зварачныя і літавальныя працы на месцы ўсталявання.
- Падчас мантажу сістэмы ахалоджвання злучэнне яе частак, з якіх хвац б адна запраўлена холадагентам, выконваецца з улікам наступных патрабаванняў: у памяшканнях, дзе знаходзяцца людзі, забаронена выкарыстоўваць разборныя злучэнні частак сістэмы, запраўленай холадагентам R32, за выключэннем непасрэднага злучэння ўнутранага блока з трубаправодам на месцы ўсталявання. Унутраныя блокі непасрэдна злучаюцца з трубаправодамі на месцы ўсталявання з дапамогай разборных канструкцый.



УВАГА

НЕ злучайце ўбудаваныя адводныя трубки і вонкавы блок пры пракладцы трубапровода без падключэння ўнутранага блока, калі плануецца дадаць пазней яшчэ адзін унутраны блок.

5.2.1 Злучэнне вонкавага блока з унутраным з дапамогай пераходных патрубак



ІНФАРМАЦЫЯ

- З генератарам DHW у мультысістэмах выкарыстоўваецца такі ж пераходны патрубак, як і з унутранымі блокамі класа 20.
- Для гібрыднага абсталявання ў мультысістэмах пераходны патрубак выбіраецца па класе магутнасці, указанаму ў інструкцыя па мантажы ўнутранага блока.

Гэта вонкавы блок можна злучыць з унутранымі блокамі агульнай магутнасцю:

Вонкавы блок	Агульная магутнасць унутраных блокаў
2MXM68	≤10,2 кВт
3MXM40	≤7,0 кВт
3MXM52	≤9,0 кВт
3MXM68, 4MXM68	≤11,0 кВт
4MXM80	≤14,5 кВт
5MXM90	≤15,6 кВт



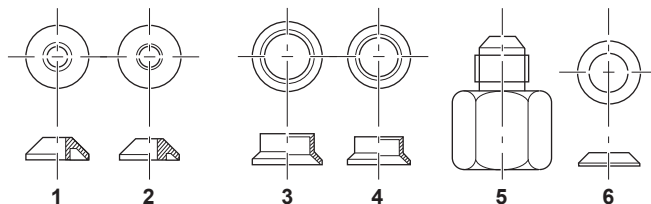
ІНФАРМАЦЫЯ

НЕЛЬГА злучыць толькі 1 унутраны блок. Трэба падключыць мінімум 2 унутраныя блокі.

Адтуліна	Клас	Пераходны патрубак
2MXM68		
A (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
3MXM40		
A (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35	—
B + C (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35	2+4
3MXM52		
A (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B + C (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35	2+4
	42, 50	—
3MXM68		
A (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B + C (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35, 42	2+4
	50, 60	—
4MXM68		
A + B (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
C + D (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
4MXM80		
A (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—

Адтуліна	Клас	Пераходны патрубак
C + D (Ø15,9 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	5+6
	42, 50, 60	1+3
	71	—
5MXM90		
A + B (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
C (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
D + E (Ø15,9 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	5+6
	42, 50, 60	1+3
	71	—

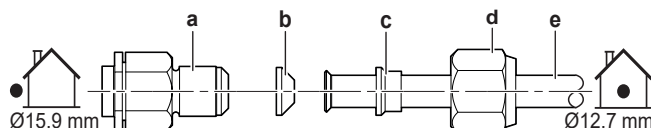
^(a) Толькі ў выпадку падключэння FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C



Тып пераходнага патрубка	Злучэнне
1	Ø15,9 мм → Ø12,7 мм
2	Ø12,7 мм → Ø9,5 мм
3	Ø15,9 мм → Ø12,7 мм
4	Ø12,7 мм → Ø9,5 мм
5	Ø15,9 мм → Ø9,5 мм
6	Ø15,9 мм → Ø9,5 мм

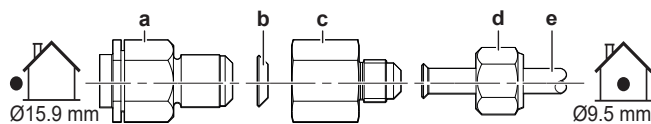
Прыклады злучэнняў:

- Злучэнне трубки Ø12,7 мм са злучальнай адтулінай газавай трубки Ø15,9 мм



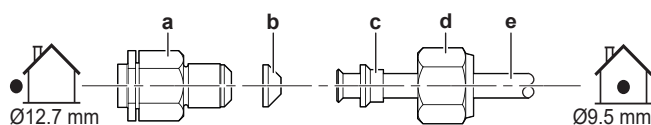
- a Злучальная адтуліна ўнутранага блока
- b Пераходны патрубак № 1
- c Пераходны патрубак № 3
- d Конусная гайка Ø15,9 мм
- e Міжблочныя трубаправоды

- Злучэнне трубки Ø9,5 мм са злучальнай адтулінай газавай трубки Ø15,9 мм



- a Злучальная адтуліна ўнутранага блока
- b Пераходны патрубак № 6
- c Пераходны патрубак № 5
- d Конусная гайка на Ø9,5 мм
- e Міжблочныя трубаправоды

- Злучэнне трубки Ø9,5 мм са злучальнай адтулінай газавай трубки Ø12,7 мм



- a Злучальная адтуліна ўнутранага блока
- b Пераходны патрубак № 2
- c Пераходны патрубак № 4
- d Конусная гайка Ø12,7 мм
- e Міжблочныя трубаправоды



АПАВЯШЧЭННЕ

Каб прадухіліць уцечку газу, нанясіце фрэонавае масла для халадагенту R32 (FW68DA):

- Ø9,5 мм → Ø15,9 мм, на абодва бакі пераходага патрубка 6 (b) і на ўнутраную паверхню конуснай гайкі.
- Ø12,7 мм → Ø15,9 мм або Ø9,5 мм → Ø12,7 мм, нанясіце фрэонавае масла на абодва бакі пераходнага патрубка 1 або 2 (b).

Конусная гайка на (мм)	Момант зацяжкі (Н•м)
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60
Ø15,9	62~75



АПАВЯШЧЭННЕ

Карыстайцеся адпаведным гаечным ключом, каб пазбегнуць пашкоджання злучальнай разьбы з-за перацягвання конуснай гайкі. Сачыце за тым, каб НЕ перацягнуць гайку (дапускаецца прыкладна 2/3~ 1× ад звычайнага моманту зацяжкі), інакш гэта можа прывесці да пашкоджання меншай трубкі.

5.2.2 Каб падлучыць трубаправод халадагенту да вонкавага блоку

- **Даўжыня трубаправодаў.** Даўжыня трубаправода на месцы мантажу павінна быць максімальна кароткай.
- **Абарона трубаправодаў.** Неабходна забяспечыць абарону трубаправода на месцы мантажу ад фізічнага пашкоджання.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

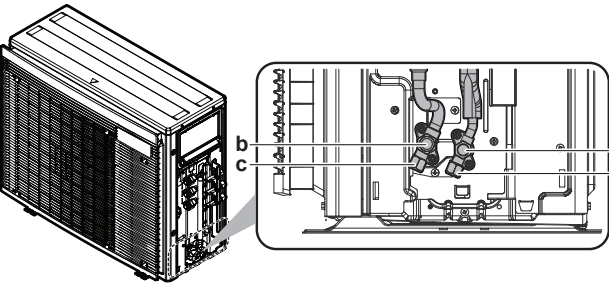
Перад запускам кампрэсара надзейна злучыце трубаправод халадагенту. Калі падчас працы кампрэсара трубаправод халадагенту НЕ замацаваны, а запорны клапан адкрыты, усмоктванне паветра прывядзе да адхілення ціску ў контуры халадагенту ад нармальнага, што можа пашкодзіць абсталяванне і нават прывесці да траўм.



АПАВЯШЧЭННЕ

- Выкарыстоўвайце конусную гайку, зафіксаваную на асноўным блоку.
- Каб прадухіліць уцечку газу, нанясіце на ўнутраную і вонкавую паверхні гайкі фрэонавае масла. Выкарыстоўвайце фрэонавае масла для халадагенту R32 (Прыклад: масла FW68DA, SUNISO).
- НЕЛЬГА паўторна выкарыстоўваць трубныя злучэнні.

- 1 Злучыце патрубак вадкага халадагенту ўнутранага блока з вадкасным запорным клапанам вонкавага блока.



- a Вадкасны запорны клапан
- b Газавы запорны клапан
- c Сэрвісная адтуліна

- 2 Злучыце патрубак газападобнага халадагенту ўнутранага блока з газавым клапанам вонкавага блока.



АПАВЯШЧЭННЕ

Рэкамендуецца пракладваць трубаправод халадагенту паміж унутраны і вонкавымі блокамі ў паветраводзе або абгортваць яго вонкавай абгорткай.

5.3 Праверка трубаправода халадагенту

5.3.1 Праверка на ўцечку



АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ перавышайце максімальна дапушчальны працоўны ціск для блока (гл. параметр "PS High" на пашпартнай таблічцы блока).



АПАВЯШЧЭННЕ

ЗАЎСЁДЫ карыстайцеся тэстам на бурбалкі, рэкамендаваным вашым пастаўшчыком.

НІКОЛІ не выкарыстоўвайце мыльную ваду:

- з-за мыльнай вады магчыма расколванне кампанентаў, напрыклад гаек або пробак запорных клапанаў.
- мыльная вада можа ўтрымліваць соль, якая ўцягвае вільгаць, якая замерзне пры ахалоджванні трубаправода.
- мыльная вада ўтрымлівае аміяк, з-за якога могуць паржаваць развальцаваныя злучэнні (паміж меднай гайкай і медным раструбам).

- 1 Запраўце сістэму газападобным азотам да ціску не менш за 200 кПа (2 бар). Рэкамендуецца давесці ціск да 3000 кПа (30 бар) ці вышэй (у залежнасці ад прапісанага ў мясцовых правілах), каб выявіць нязначныя ўцечкі.
- 2 Праверце герметычнасць злучэнняў тэстам на ўтварэнне бурбалак.
- 3 Стравіце ўвесь газападобны азот.

5.3.2 Выкананне вакуумнай сушкі



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ВЫБУХУ

НЕ адкрывайце запорныя клапаны, пакуль не будзе выканана вакуумная сушка.

- 1 Выконвайце вакуумаванне сістэмы, пакуль ціск у трубаправодзе не будзе роўны −0,1 МПа (−1 бар).
- 2 Пакіньце сістэму ў спакоі на 4-5 хвілін і праверце ціск:

Калі ціск...	Тады...
Не змяняецца	У сістэме адсутнічае вільгаць. Працэдура выканана.
Павялічваецца	У сістэме прысутнічае вільгаць. Пераходзьце да наступнага кроку.

- 3 Выконвайце вакуумаванне сістэмы не менш за 2 гадзін, пакуль ціск у трубаправодзе не будзе роўны −0,1 МПа (−1 бар).
- 4 Пасля выключэння помпы правярайце ціск як мінімум 1 гадзіну.
- 5 Калі неабходная велічыня вакууму НЕ была дасягнута або вакуум НЕ ўтрымліваўся на працягу 1 гадзіны, выканайце наступнае:

- Праверце на герметычнасць яшчэ раз.
- Выканайце паўторна вакуумную сушку.

**АПАВЯШЧЭННЕ**

Не забудзьцеся адкрыць запорныя клапаны пасля пракладкі трубаправода холадагенту і выканання вакуумнай сушкі. Запуск сістэмы з закрытымі запорнымі клапанамі можа прывесці да пашкоджання кампрэсара.

6 Запраўка холадагенту

6.1 Пра холадагент

У склад холадагенту ўваходзяць парніковыя газы з утрыманнем фтору. Не выпускайце газы холадагенту ў атмасферу.

Тып холадагенту: R32

Значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP): 675

У залежнасці ад патрабаванняў дзеючага заканадаўства, магчыма, трэба будзе час ад часу правяраць сістэму на ўцечку холадагенту. Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі звярніцеся да мантажніка.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ:****УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ****МАТЭРЫЯЛ**

Холадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

- Холадагент унутры блока з'яўляецца ўмерана гаручым, і звычайна НЕ выцякае. У выпадку ўцечкі кантакт холадагенту з полымем гарэлкі, награвальнікам або кухоннай пліткай можа прывесці да ўзгарання або ўтварэння небяспечных для здароўя газаў.
- **ВЫКЛЮЧЫЦЕ** ўсе вогненебяспечныя награвальныя прыборы, праветрыцы памяшканне і звяжыцеся з дылерам, у якога вы купілі блок.
- НЕ карыстайцеся блокам, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы не пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлаў, у якіх адбылася ўцечка холадагенту.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, якое добра праветрываецца, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.) і дзе яе не могуць механічна пашкодзіць. Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

- НЕ пратыкайце і НЕ падпальвайце сістэму цыркуляцыі холадагенту.
- Не выкарыстоўвайце для паскарэння размарожвання або ачысткі ніякія матэрыялы і сродкі, акрамя рэкамендаваных вытворцам.
- Звярніце ўвагу, што холадагенты ў сістэме могуць не мець паху.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

НІКОЛІ не дакранайцеся да холадагенту, які выпадкова выцёк. Гэта можа прывесці да сур'ёзных абмаражэнняў.

**АПАВЯШЧЭННЕ**

Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна **аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў** патрабуецца, каб колькасць запраўленага холадагенту пазначалася як па вазе, так і ў эквіваленце CO₂.

Формула для разліку аб'ёму ў тонах эквіваленту CO₂: Значэнне ПГП холадагенту × агульную колькасць запраўленага холадагенту [у кг]/1000

Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі звярніцеся да мантажніка.

6.2 Каб вылічыць дадатковы аб'ём дазапраўкі

Калі агульная даўжыня трубаправодаў...	Тады...
≤30 м	НЕ трэба запраўляць дадатковым холадагентам.
>30 м	R=(агульная даўжыня (м) трубаправода вадкага холадагенту–30 м)×0,020 R=дадатковая запраўка (кг) (акругленне з крокам 0,1 кг)

**ІНФАРМАЦЫЯ**

Даўжыня трубаправода — гэта даўжыня аднаго боку трубаправода для вадкасці.

**ІНФАРМАЦЫЯ**

НЕЛЬГА рабіць дазапраўку холадагенту, калі вонкавы блок **3MXM40** або **3MXM52** камбінуецца з унутранымі блокамі **CVXM-A** і (або) **FVXM-A**. Агульная даўжыня трубаправодаў ПАВІННА быць ≤30 м.

CVXM-A9, FVXM-A9 без такога абмежавання

Максімальная дапушчальны аб'ём запраўкі холадагентам	
3MXM40, 3MXM52	2,2 кг
3MXM68, 2MXM68	2,4 кг
4MXM68	2,6 кг
4MXM80	3,2 кг
5MXM90	3,3 кг

6.3 Разлік аб'ёму поўнай перазапраўкі

**ІНФАРМАЦЫЯ**

Пры неабходнасці поўнай перазапраўкі агульная колькасць запраўленага холадагенту складае аб'ём завадской запраўкі (гл. пашпартную таблічку блока) + вызначаны дадатковы аб'ём.

6.4 Дазпраўка халадагентам

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- У якасці халадагенту трэба выкарыстоўваць толькі R32. Пры выкарыстанні іншых рэчываў магчымы выбухі і аварыі.
- Халадагент R32 змяшчае фтарыраваныя парніковыя газы. Яго значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP) складае 675. НЕ выпускайце халадагент у атмасферу.
- Пры дазпраўцы халадагенту заўсёды выкарыстоўвайце спродкі індывідуальнай засцярогі, такія як пальчаткі і акуляры.

Папярэдняя ўмова: Перад запраўкай халадагенту абавязкова выканайце злучэнне трубаправода халадагенту і яго праверку (на ўцечку, з вакуумнай сушкай).

- 1 Злучыце цыліндр з халадагентам з сэрвіснай адтулінай.
- 2 Запраўце дадатковы аб'ём халадагенту.
- 3 Адкрыўце запорны клапан у контуры газападобнага халадагенту.

6.5 Каб наляпіць памятку пра парніковыя газы з утрыманнем фтору

1 Запоўніце памятку наступным чынам:

- a Калі памятка пра парніковыя газы з утрыманнем фтору на розных мовах пастаўляецца разам з прыладай (гл. аксесуары), абярыце адпаведную мову і наляпіце памятку на **a**.
- b Інфармацыя пра заводскую запраўку знаходзіцца на заводскай таблічцы
- c Дазпраўка халадагенту
- d Агульная колькасць халадагенту
- e **Аб'ём фтарыраваных парніковых газаў** ад агульнай колькасці запраўленага халадагенту лічыцца ў тонах эквіваленту CO₂
- f ПГП = патэнцыял глабальнага пацяплення

АПАВЯШЧЭННЕ

Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна **аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў** патрабуецца, каб колькасць запраўленага халадагенту пазначалася як па вазе, так і ў эквіваленце CO₂.

Формула для разліку аб'ёму ў тонах эквіваленту CO₂: Значэнне ПГП халадагенту × агульную колькасць запраўленага халадагенту [у кг] / 1000

Выкарыстоўвайце значэнне ПГП, пазначанае ў табліцы запраўкі халадагенту.

2 Наляпіце памятку на ўнутраны бок вонкавага блока побач з газавымі і вадкаснымі запорнымі клапанамі.

6.6 Праверка злучэнняў трубаправода халадагенту на ўцечку пасля яго запраўкі

ІНФАРМАЦЫЯ

Прыдатна толькі для камбінацый з унутранымі блокамі CVXM-A9, FVXM-A9.

Праверка на герметычнасць зробленых на месцы ў памяшканні злучэнняў трубаправода халадагенту

- 1 Выкарыстоўвайце спосаб праверкі ўцечкі з мінімальнай адчувальнасцю ў 5 гр халадагенту за год. І з ціскам мінімум у 0,25 разы большым за максімальны працоўны ціск (гл. параметр «PS High» на пашпартнай таблічцы блока).

Пры выяўленні ўцечкі

- 1 Зліце халадагент, адрэмантуйце злучэнне і паўторна выканайце праверку.
- 2 Выканаць праверку на ўцечку, гл. раздзел **"5.3.1 Праверка на ўцечку"** [р. 14].
- 3 Запраўце халадагент.
- 4 Правярыць на ўцечку халадагенту пасля запраўкі(гл. вышэй).

7 Мантаж электраправодкі

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Падключэнне ўсёй электраправодкі ПАВІНЕН выконваць кваліфікаваны электрык і ЗГОДНА з мясцовымі нормамі мантажу электраправодкі.
- Рабіце электрычныя падлучэнні да зафіксаванай праводкі.
- Усе кампаненты, набытыя на месцы, і ўся электрычная канструкцыя павінна адпавядаць заканадаўству.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце шматжылны кабель для электрасілкавання.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Выкарыстоўвайце аўтаматычны выключальнік з размыканнем усіх полюсаў, пры гэтым зазоры паміж кропкамі кантакту павінны складаць не менш за 3 мм, каб забяспечыць раз'яднанне па ўсім полюсам згодна з умовамі катэгорыі перанапружання III.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Каб пазбегнуць небяспекі, замена пашкоджана шнура сілкавання выконвацца **ТОЛЬКІ** вытворцам, супрацоўнікам сэрвіснай службы або іншай кваліфікаванай асобай.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАБАРАНЯЕЦЦА самастойна падключаць крыніцу сілкавання да ўнутранага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- НЕ выкарыстоўвайце купленыя на месцы электрычныя дэталі ўнутры прылады.
- ЗАБАРАНЯЕЦЦА разгалінаванне электраправодкі крыніцы сілкавання для зліўной помпы і пр. ад клемнага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Трымайце злучальную праводку на адлегласці ад медных трубак без тэрмаізаляцыі, якія вельмі моцна награвваюцца.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

Электрасілкаванне падаецца на ўсе электрычныя часткі, у тым ліку на тэрмістары. НЕЛЬГА дакранацца да іх голымі рукамі.

7.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі



АПАВЯШЧЭННЕ

Рэкамендуецца выкарыстоўваць суцэльныя (аднажыльныя) правады. Калі выкарыстоўваюцца скручаныя правады, скруціце асобныя правады для ўзмацнення канца правадніка для непасрэднага выкарыстання ў клеммы або ўстаўкі ў круглую абціскальную клему. Падрабязную інфармацыю глядзіце ў раздзеле «Рэкамендацыі па падключэнні электраправодкі» ў даведніку мантажніка.

Сілкаванне	
Напружанне	220~240 В
Частата	50 Гц
Фаза	1~
Ток	3MXM40:16,0 А 2MXM68:19,8 А 3MXM52:16,3 А 3MXM68:19,8 А 4MXM68:19,8 А 4MXM80:20,4 А 5MXM90:24,9 А

Кампаненты	
Кабель сілкавання	ПАВІНЕН адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі. 3-жыльны кабель Памер правадоў залежыць ад току, але ён не павінен быць меншым за 2,5 мм ² .
Злучальны кабель (унутраны↔вонкавы блокі)	Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведныя дзеючаму напружанню. 4-жыльны кабель Мінімальны памер 1,5 мм ²
Рэкамендаваная прылада адключэння ланцуга	3MXM40:16,0 А 2MXM68, 3MXM52, 3MXM68, 4MXM68:20 А 4MXM80, 5MXM90: 25 А

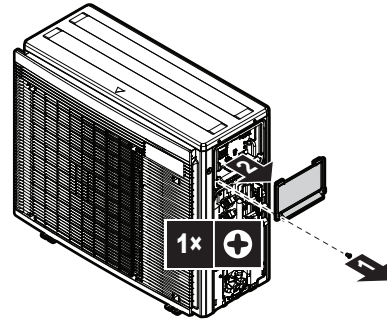
Кампаненты

Прылада засцярогі ад уцечкі ў зямлю / прылада аўтаматычнага адключэння	ПАВІННА адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі
--	--

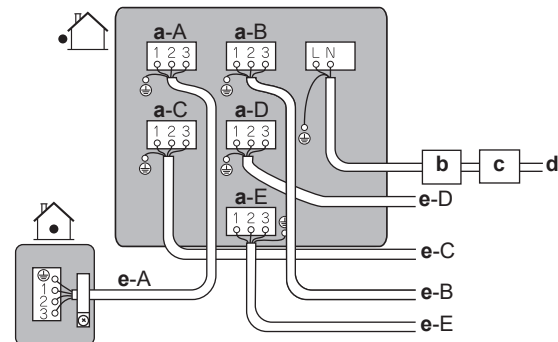
Электрычнае абсталяванне павінна адпавядаць EN/IEC 61000-3-12 — Еўрапейскаму/міжнароднаму тэхнічнаму стандарту, які акрэслівае межы гарманічнага току, што вырабляецца абсталяваннем, злучаным з агульнадаступнай сеткай нізкага напружання з уваходным токам >16 А і ≤75 А на фазу.

7.2 Падключэнне электраправодкі да вонкавага блока

- Зніміце накрывку размеркавальнай каробкі (1 шруба).



- Злучыце правады паміж унутраным і вонкавым блокам такім чынам, каб нумары на клеммах супадалі. Прасачыце за адпаведнасцю маркіроўкі трубаправодаў і электраправодкі.
- Прасачыце, каб правільная электраправодка падыходзіла да памяшкання.

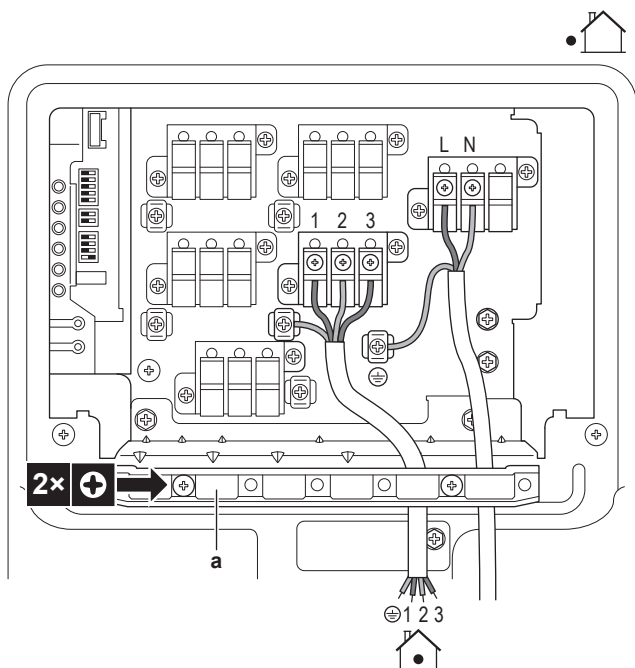


- a Клема для абсталявання ў памяшканні (A, B, C, D, E)*
- b Прылада адключэння
- c Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
- d Провод электрасілкавання
- e Злучальны провід для абсталявання ў памяшканні (A, B, C, D, E)*

*Могуць адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі.

- Надзейна зацягніце шрубы на клеммах з дапамогай крыжовай адвёрткі.
- Злёгка пацягніце правады, каб правесці, ці не адыходзяць яны.
- Надзейна замацуйце фіксатар праводкі, каб пазбегнуць уздзеяння звонку на канцы правадоў.
- Пракладзіце праводку праз выраз унізе ахоўнай пласціны.
- Прасачыце, каб электраправодка не датыкалася да трубаправода газападобнага халадагенту.

8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока



а Фіксатар проваду

- 9 Усталюйце назад накрывку размеркавальнай каробкі і сэрвісную накрывку.

8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока

8.1 Завяршэнне мантажу вонкавага блока

НЕБЯСПЕКА: ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ	РЫЗЫКА	ПАРАЖЭННЯ
- Пераканайцеся, што правільна выканана заземленне сістэмы. - Перад абслугоўваннем трэба ВЫКЛЮЧЫЦЬ сілкаванне. - Перад УКЛЮЧЭННЕМ сілкавання ўстанавіце накрывку блока пераключальнікаў.		

- 1 Ізалюйце і замацуйце трубаправод холадагенту і кабелі наступным чынам:



- 2 Устанавіце накрывку для тэхнічнага абслугоўвання.

9 Наладжванне

9.1 Інфармацыя пра функцыю энергазберажэння ў рэжыме чакання

Функцыя энергазберажэння ў рэжыме чакання:

- выключаецца электрасілкаванне ўнутранага блока;
- блок пераводзіцца ў энергазберагальны рэжым чакання.

Функцыя энергазберажэння ў рэжыме чакання даступная ў наступных блоках:

3MXM40, 3MXM52	FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, CTXA, CTXM, CVXM

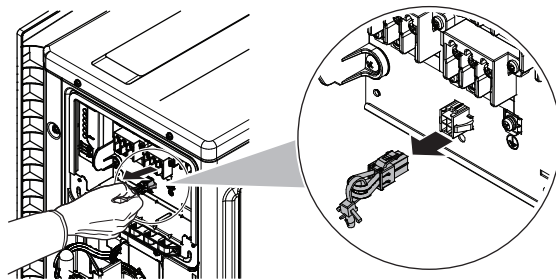
У любы іншы блок АБАВЯЗКОВА трэба ўставіць раздым для актывацыі функцыі энергазберажэння ў рэжыме чакання.

Функцыя энергазберажэння ў рэжыме чакання **АДКЛЮЧАНА** перад адгрузкай блока.

9.1.1 Уключэнне функцыі энергазберажэння ў рэжыме чакання

Папярэдняя ўмова: АБАВЯЗКОВА трэба адключыць асноўную крыніцу сілкавання.

- Зніміце сэрвісную накрывку.
- Адлучыце селектыўны раздым для энергазберагальнага рэжыму.



- Уключыце асноўную крыніцу сілкавання.

9.2 Інфармацыя пра функцыю прыярытэтнага памяшкання



ІНФАРМАЦЫЯ

- Першапачатковыя налады функцыі прыярытэтнага памяшкання задаюцца падчас мантажу блока. Спытайце ў заказчыка, дзе ён плануе карыстацца гэтай функцыяй, пасля задайце неабходныя налады падчас мантажу.
- Функцыю прыярытэтнага памяшкання можна задаць толькі для аднаго ўнутранага блока кандыцыянера і толькі ў адным памяшканні.

Унутраны блок, на якім зададзена функцыя прыярытэтнага памяшкання, карыстаецца прыярытэтам у наступных выпадках:

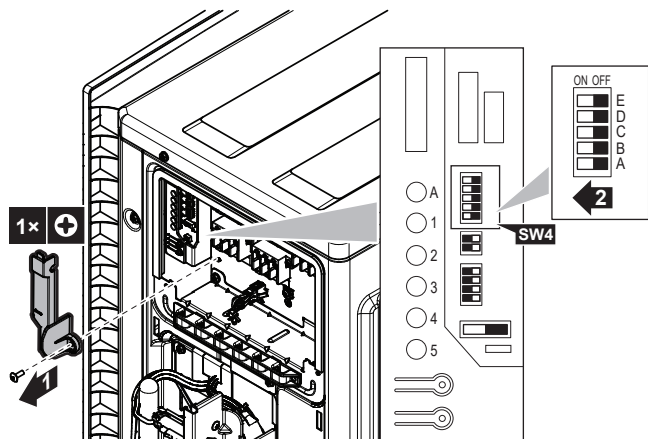
- Прыярытэт рэжыму працы:** калі прыярытэт зададзены любому з унутраных блокаў, усе астатнія пераходзяць у рэжым чакання.
- Прыярытэт падчас працы ў рэжыме павышанай магутнасці:** калі ўнутраны блок, на якім зададзена функцыя прыярытэтнага памяшкання, працуе ў рэжыме павышанай магутнасці, паніжаецца прадукцыйнасць астатніх унутраных блокаў.

- **Прыярытэт падчас працы ў ціхім рэжыме:** калі ўнутраны блок, на якім зададзена функцыя прыярытэтнага памяшкання, працуе ў ціхім рэжыме, у такі ж рыжым пераходзіць і вонкавы блок.

Спытайце ў заказчыка, дзе ён плануе карыстацца гэтай функцыяй, пасля задайце неабходныя налады падчас мантажу. Прыярытэтным памяшканнем зручна прызначаць гасціную.

9.2.1 Актывацыя функцыі прыярытэтнага памяшкання

- 1 Зніміце накрыўку з блока пераклучальнікаў на сэрвіснай друкаванай плаце.
- 2 Перавядзіце пераклучальнік (SW4) для ўнутранага блока, які трэба прызначыць прыярытэтным, у палажэнне ON.



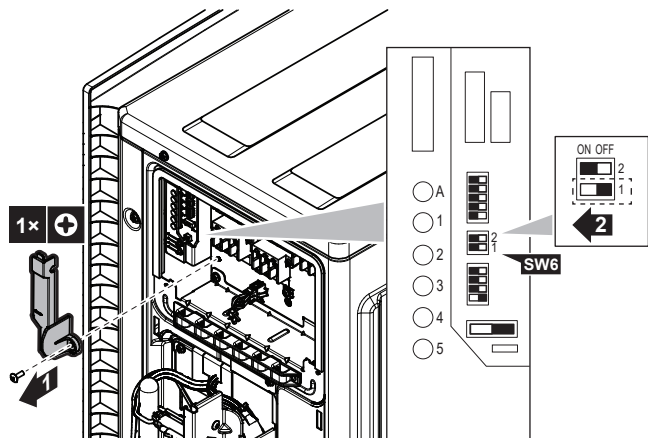
- 3 Скіньце сілкаванне.

9.3 Інфармацыя пра ціхі начны рэжым

У ціхім начным рэжыме паніжаецца шум падчас працы вонкавага блока. Пры гэтым памяншаецца і прадукцыйнасць блока ў ахалоджванні. Растлумачце заказчыку прынцып дзеяння ціхага начнага рэжыму і даведайцеся, ці хоча ён карыстацца ім.

9.3.1 Актывацыя ціхага начнага рэжыму

- 1 Зніміце накрыўку з блока пераклучальнікаў на сэрвіснай друкаванай плаце.



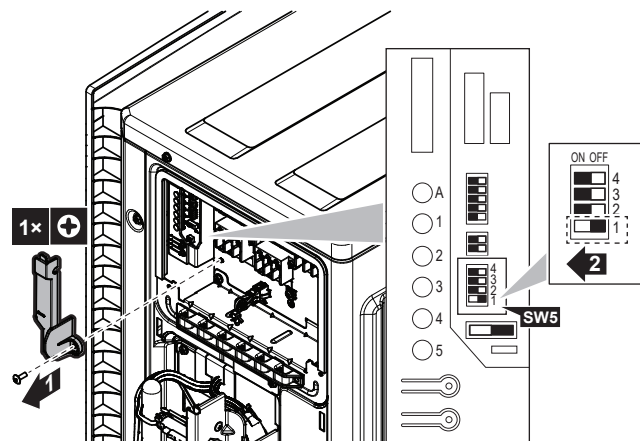
- 2 Перавядзіце пераклучальнік ціхага начнага рэжыму (SW6-1) у палажэнне ON.

9.4 Інфармацыя пра блакіроўку рэжыму абгрэву

Блакіроўка цеплага рэжыму абмяжоўвае працу блока на абгрэў.

9.4.1 Актывацыя блакіроўкі рэжыму абгрэву

- 1 Зніміце накрыўку з блока пераклучальнікаў на сэрвіснай друкаванай плаце.
- 2 Перавядзіце пераклучальнік блакіроўкі цеплага рэжыму (SW5-1) у палажэнне ON.



9.5 Інфармацыя пра блакіроўку рэжыму ахалоджвання

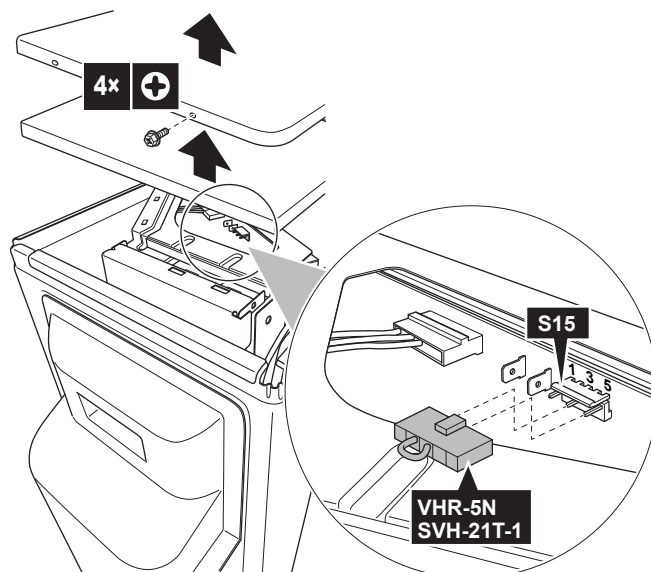
Блакіроўка рэжыму ахалоджвання абмяжоўвае працу блока на ахалоджванне. Магчыма прымусовая праца ў рэжыме ахалоджвання.

Характарыстыкі корпуса і кантактаў раздыму: абсталяванне серыі ST, корпус VHR-5N, кантакт SVH-21T-1,1

Гібрыднае абсталяванне ў мультысістэме, у якога заблакіраваны рэжым ахалоджвання, НЕ працуе з цеплавой помпай.

9.5.1 Актывацыя блакіроўкі рэжыму ахалоджвання

- 1 Замкніце кантакты 3 і 5 раздыму S15.



10 Наладжванне перад пускам



АПАВЯШЧЭННЕ

Агульная табліца кантрольных праверак для ўвода ў эксплуатацыю. Акрамя інструкцый для ўводу ў эксплуатацыю ў гэтым раздзеле, на сайце Daikin Business Portal (падрабучца ўваход) ёсць яшчэ агульная табліца кантрольных праверак.

Агульная табліца кантрольных праверак дапаўняе інструкцыі з гэтага раздзела, і яе можна выкарыстоўваць у якасці кіраўніцтва і шаблона для справядачы падчас ўвода ў эксплуатацыю і здачы прылады карыстальніку.



АПАВЯШЧЭННЕ

Эксплуатацыя блока дапускаецца ТОЛЬКІ з тэрмістамі і(або) датчыкамі/рэле ціску. ІНАКШ магчыма ўзгаранне кампрэсара.

10.1 Кантрольны спіс перад ўводам у эксплуатацыю

- 1 Пасля мантажу блока спачатку праверце пункты, пералічаныя ніжэй.
- 2 Закрыйце блок.
- 3 Уключыце сілкаванне.

☐	Унутраны блок усталяваны правільна.
☐	Вонкавы блок усталяваны правільна.
☐	Выканана належным чынам заямленне сістэмы, а клеммы заямлення надзейна замацаваны.
☐	Напружанне сілкавання адпавядае параметрам, прыведзеным у пашпартнай табліцы на блоку.
☐	У блоку пераключальнікаў НЯМА няшчыльных злучэнняў або пашкоджаных электрычных кампанентаў.
☐	Унутры ўнутранага і вонкавага блокаў НЯМА пашкоджаных кампанентаў або сціснутых труб .
☐	НЯМА ўцечак халадагенту .
☐	Трубаправоды халадагенту (газападобнага і вадкаснага) тэрмаізаваны.
☐	Усталяваны трубы належнага памеру, і самі трубы правільна ізаляваны.
☐	Запорныя клапаны (газавыя і вадкасныя) вонкавага блока поўнасьцю адкрыты.
☐	Зліў Прасачыце, каб зліў быў раўнамерны. Магчымы вынік: магчыма выцяканне кандэнсату.
☐	На ўнутраны блок паступаюць сігналы з інтэрфейсу карыстальніка .
☐	Указаныя правады выкарыстоўваюцца для злучальнага кабелю .
☐	Засцерагальнікі, прылады адключэння ланцуга і іншае засцерагальнае абсталяванне ўсталёўваюцца згодна з гэтым дакументам. Замена іх перамычкам НЕ дапускаецца.
☐	Праверце, каб маркіроўка (памяшканні А-Е) на электраправодцы і трубаправодах адпавядала кожнаму ўнутранаму блоку.



Праверце, каб функцыя прыкрытэтага памяшкання была зададзена для 2 або больш памяшканняў. Памятайце, што генератар DHW або гібрыднае абсталяванне у мультысістэме нельга выбіраць у якасці прыкрытэтага памяшкання.

10.2 Праверачныя аперацыі перад пускам

☐	Выкананне праверкі мантажу праводкі.
☐	Выкананне вакуумнай сушкі .
☐	Выкананне пробнага запуску .

10.3 Пробныя эксплуатацыя і запуск

Пры выкарыстанні гэтай функцыі з гібрыдным абсталяваннем у мультысістэме трэба прытрымлівацца пэўных мер засцярогі. Дадатковую інфармацыю глядзіце ў інструкцыі па мантажу ўнутранага блока і(або) даведніку мантажніка ўнутранага блока.

☐	Перш чым выконваць пробны запуск, вымерайце напружанне на асноўным баку размыкальніка ланцуга .
☐	Упэўніцеся ў адпаведнасці трубаправодаў і электраправодкі.
☐	Запорныя клапаны (газавыя і вадкасныя) вонкавага блока поўнасьцю адкрыты.

Першапачатковая ініцыялізацыя мультысістэмы можа заняць некалькі хвілін, што залежыць ад колькасці ўнутраных блокаў і выкарыстаных функцый.

10.3.1 Інфармацыя пра праверку памылак мантажу праводкі

Сістэма можа аўтаматычна правяраць на памылкі мантажу праводкі і выпраўляць іх. Такая функцыя спатрэбіцца, калі праводку НЕЛЬГА праверыць непасрэдна, напрыклад калі яна пад зямлёй.

Гэта функцыя не актыўная на працягу 3 хвілін пасля ўключэння размыкальніка ланцуга, а таксама калі тэмпература вонкавага паветра ≤5°C.

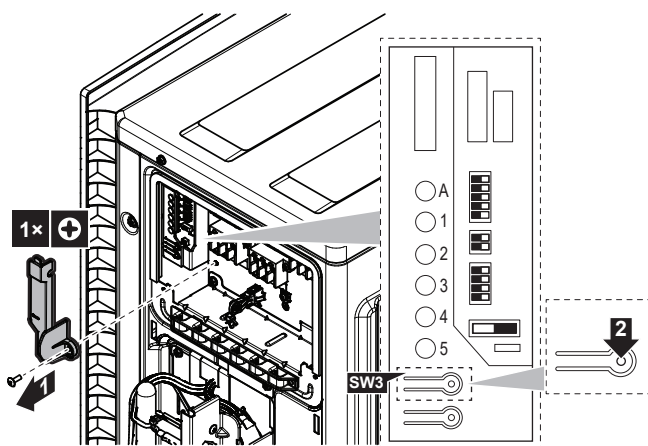
Выкананне праверкі на памылкі мантажу праводкі



ІНФАРМАЦЫЯ

- Выконвайце праверку тады, калі вы не ўпэўненыя ў правільнасці злучэння электраправодкі і трубаправодаў.
- Пры праверцы на памылкі мантажу праводкі цеплавая помпа не будзе выкарыстоўвацца на працягу 72 гадзін для кіравання працай гібрыднага абсталявання ўнутранага блока ў мультысістэмах. У гэты час газавы бойлер возьме на сябе функцыю гібрыднага абсталявання.

- 1 Зніміце накрывку размеркавальнай каробкі на сэрвіснай друкаванай плаце.



- Націсніце каротка на сэрвіснай друкаванай плаце вонкавага блока пераключальнік для праверкі памылак пры мантажы праводкі (SW3).

Вынік: Святлодыёдныя індикатары абслугоўвання паказваюць, ці магчыма выпраўленне. Падрабязнае апісанне паказанняў святлодыёдаў гл. у інструкцыі па абслугоўванні.

Вынік: Памылкі праводкі выпраўляюцца на працягу 15-20 хвілін. Калі аўтаматычнае выпраўленне немагчымае, праверце праводку і трубаправоды ўнутранага блока звычайнымі спосабамі.

ІНФАРМАЦЫЯ

- Колькасць святлодыёдаў, якія загарваюцца, залежыць ад колькасці памяшканняў.
- Функцыя праверкі на памылкі праводкі НЕ будзе працаваць пры тэмпературы навакольнага паветра $\leq 5^{\circ}\text{C}$.
- Пасля завяршэння праверкі на памылкі праводкі святлодыёды будуць гарэць да пачатку нармальнай працы.
- Выканайце працэдуры дыягностыкі абсталявання. Падрабязнае апісанне працэдур дыягностыкі на памылкі гл. у інструкцыі па абслугоўванні.

Стан святлодыёдаў:

- Усе святлодыёды мігаюць: аўтаматычнае выпраўленне НЕМАГЧЫМАЕ.
- Святлодыёды мігаюць па чарзе: аўтаматычнае выпраўленне завершана.
- Адзін або некалькі святлодыёдаў гараць пастаянна: ненармальнае спыненне (выканайце працэдуры дыягностыкі, прыведзеныя на правай бакавой панэлі, а таксама гл. інструкцыю па абслугоўванні).

10.3.2 Выкананне пробнага запуску

ІНФАРМАЦЫЯ

Калі пры перадачы ў эксплуатацыю на блоку ўзнікне памылка, звярніцеся да інструкцыі па абслугоўванні па падрабязных ўказаннях аб выпраўленні няспраўнасцей.

Папярэдняя ўмова: Крыніца сілкавання ПАВІННА быць на вызначанай адлегласці.

Папярэдняя ўмова: Пробны запуск можна выконваць як у рэжыме абагрэву, так і ахалоджвання.

Папярэдняя ўмова: Пробны запуск выконваецца згодна з інструкцыяй па эксплуатацыі ўнутранага блока для праверкі працаздольнасці ўсіх функцый і кампанентаў.

- У рэжыме ахалоджвання трэба выбраць самую нізкую тэмпературу, якую можна задаць. У рэжыме абагрэву трэба выбраць самую высокую тэмпературу, якую можна задаць.

- Вымерайце тэмпературу на ўваходных і выходных адтулінах унутранага блока пасля яго працы на працягу 20 хвілін. Розніца павінна быць больш за 8°C (ахалоджванне) і 20°C (абагрэў).
- Спачатку праверце працу кожнага блока паасобку, пасля іх сумеснюю працу. Праверце працу ў рэжымах абагрэву і ахалоджвання.
- Пасля завяршэння пробнага запуску задайце нармальную тэмпературу. У рэжыме ахалоджвання: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, у рэжыме абагрэву: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.

ІНФАРМАЦЫЯ

- Пры неабходнасці пробны запуск можна спыняць.
- Пасля адключэння блока яго нельга запускаяць на працягу 3 хвілін.
- Калі пробны запуск выконваецца ў рэжыме абагрэву адразу пасля ўключэння размыкальніка ланцуга, у некаторых выпадках паветра не выпускаецца на працягу прыкладна 15 хвілін, каб абараніць блок.
- Падчас пробнага запуску ўключаецца толькі кандыцыянер. НЕ ўключаецца гібрыднае абсталяванне або генератар DHW пры пробным запуску.
- У рэжыме ахалоджвання магчыма ўтварэнне наледзі на газавым запорным клапане і іншых частках. Гэта звычайная сітуацыя.

ІНФАРМАЦЫЯ

- Блок спажывае электраэнергію нават у палажэнні ВЫКЛ.
- З аднаўленнем падачы электрасілкавання пасля збою сістэма ўзнаўляе працу ў зададзеным раней рэжыме.

10.4 Запуск вонкавага блока

Падрабязней аб канфігурацыі і наладжванні сістэмы гл. у інструкцыі па мантажы ўнутранага блока.

11 Рамонт і тэхнічнае абслугоўванне

ПАВАЯШЧЭННЕ

Агульны кантрольны спіс з кампанентамі для тэхнічнага абслугоўвання і агляду. Акрамя інструкцый па тэхнічным абслугоўванні ў гэтым раздзеле, на сайце Daikin Business Portal (падручаецца ўваход) ёсць яшчэ агульны кантрольны спіс.

Агульны кантрольны спіс дапаўняе інструкцыі з гэтага раздзела, і яго можна выкарыстоўваць у якасці кіраўніцтва і шаблона для справядзачы падчас тэхнічнага абслугоўвання.

ПАВАЯШЧЭННЕ

Рамонт ПАВІННЫ выконвацца толькі ўпаўнаважаным мантажнікам або агентам па тэхнічным абслугоўванні.

Рэкамендуецца праводзіць тэхнічнае абслугоўванне як мінімум адзін раз на год. Аднак прымяняльнае заканадаўства можа акрэсліваць больш сціслыя інтэрвалы тэхнічнага абслугоўвання.

12 Утылізацыя

АПАВЯШЧЭННЕ

Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна **аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў** патрабавецца, каб колькасць запраўленага халадагенту пазначалася як па вазе, так і ў эквіваленце CO₂.

Формула для разліку аб'ёму ў тонах эквіваленту CO₂: Значэнне ПГП халадагенту × агульную колькасць запраўленага халадагенту [y кг] / 1000

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

Перад абслугоўваннем адключыце электрасілкаванне больш як на 10 хвілін і вымерайце напружанне на клеммах асноўных кандэнсатараў ланцуга або электрычных кампанентаў. Напружанне пастаяннага току ПАВІННА быць не большым за 50 В, перш чым можна дакранацца да электрычных частак. Размяшчэнне клем гл. на схеме праводкі.



*Могуць адрознівацца ў залежнасці ад мадэлі.

12 Утылізацыя

АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ спрабуйце дэмантаваць сістэму самастойна — дэмантаж сістэмы, абыходжанне з халадагентам, алівай і іншымі часткамі ПАВІННЫ адпавядаць дзейнаму заканадаўству. Прылады ТРЭБА здаваць у адпаведны ўстанова для паўторнага выкарыстання, перапрацоўкі і ўтылізацыі.

ІНФАРМАЦЫЯ

Для абароны навакольнага асяроддзя пры перамяшчэнні або дэмантажы блока трэба выканаць аўтаматычны зліў халадагенту. Інфармацыю аб працэдуры зліву халадагенту глядзіце ў інструкцыі па абслугоўванні або ў даведніку мантажніка.

13 Тэхнічныя даныя

- Шэраг апошніх тэхнічных дадзеных можна знайсці на рэгіянальным сайце Daikin у адкрытым доступе.
- Поўны камплект апошніх тэхнічных даных даступны на сайце Daikin Business Portal (патрабавецца ўваход).

13.1 Схема электраправодкі

Схема электраправодкі пастаўляецца ў камплекце з блокам і размяшчаецца ўнутры ўнутранага блока (на ніжняй частцы верхняй накрыўкі).

13.1.1 Уніфікаваныя абазначэнні на схемах

Інфармацыю аб дэталях, якія прымяняюцца, і нумарацыю гл. на электрычных схемах блокаў. Дэталі нумаруюцца арабскімі лічбамі ў парадку ўзрастання, кожная дэталі прадстаўлена ў прыведзеным ніжэй аглядзе сімвалам «*».

Сімвал	Значэнне	Сімвал	Значэнне
	Прылада адключэння		Ахоўнае заземленне
			Працоўнае заземленне
			Заземленне (шруба)
	Злучэнне		Выпрямнік
	Раздым		Рэлейны раздым
	Заземленне		Раздым кароткага замыкання
	Электраправодка на месцы ўсталявання		Клема
	Намінал		Клемны блок
	Унутраны блок		Клямар праводоў
	Вонкавы блок		Награвальнік
	Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання		

Сімвал	Колер	Сімвал	Колер
BLK	Чорны	ORG	Аранжавы
BLU	Сіні	PNK	Ружовы
BRN	Карычневы	PRP, PPL	Фіялетавы
GRN	Зялёны	RED	Чырвоны
GRY	Шэры	WHT	Белы
SKY BLU	Блакітны	YLW	Жоўты

Сімвал	Значэнне
A*P	Друкаваная плата
BS*	Кнопка УКЛ/ВЫКЛ, працоўны пераключальнік
BZ, H*O	Зумер
C*	Кандэнсатар
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Злучэнне, раздым
D*, V*D	Дыёд
DB*	Дыёдны мост

Сімвал	Значэнне
DS*	DIP-пераключальнік
E*H	Награвальнік
FU*, F*U, (тэхнічныя даныя гл. на плаце ўнутры блока)	Намінал
FG*	Раздым (заямленне рамы)
H*	Жгут электраправодкі
H*P, LED*, V*L	Кантрольная лямпа, святлодыёд
HAP	Святлодыёд (індыкатар - зялёны)
HIGH VOLTAGE	Высокае напружанне
IES	Датчык Intelligent eye
IPM*	Інтэлектуальны блок сілкавання
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнітнае рэле
L	Фаза
L*	Змеявік
L*R	Рэактар
M*	Шагавы электрарухавік
M*C	Электрарухавік кампрэсара
M*F	Электрарухавік вентылятара
M*P	Электрарухавік зліўной помпы
M*S	Электрарухавік перамяшчэння засланак
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнітнае рэле
N	Нейтраль
n=*, N=*	Колькасць праходаў праз ферытавы стрыжань
PAM	Амплітудна-імпульсная модуляцыя
PCB*	Друкаваная плата
PM*	Блок сілкавання
PS	Імпульсная крыніца сілкавання
PTC*	Тэрмістар PTC
Q*	Біпалярны транзістар з ізаляванай засаўкай (IGBT)
Q*C	Прылада адключэння
Q*DI, KLM	Размыкальнік ланцуга пры ўцечцы на зямлю
Q*L	Прылада для абароны ад перагрузкі
Q*M	Цеплавы выключальнік
Q*R	Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання

Сімвал	Значэнне
R*	Рэзістар
R*T	Тэрмістар
RC	Прыёмная прылада
S*C	Абмежавальны выключальнік
S*L	Паплаўковы выключальнік
S*NG	Датчык уцечкі холадагенту
S*NPH	Датчык ціску (высокага)
S*NPL	Датчык ціску (нізкага)
S*PH, HPS*	Рэле ціску (высокага)
S*PL	Рэле ціску (нізкага)
S*T	Тэрмастат
S*RH	Датчык вільготнасці
S*W, SW*	Працоўны выключальнік
SA*, F1S	Імпульсны разраднік
SR*, WLU	Прыёмнік сігналаў
SS*	Селектарны выключальнік
SHEET METAL	Крапёжная пласціна клемнага блока
T*R	Трансфарматар
TC, TRC	Перадатчык сігналаў
V*, R*V	Варыстар
V*R	Дыёдны мост, біпалярны транзістар з ізаляванай засаўкай (IGBT) блок сілкавання
WRC	Бесправодны пульт дыстанцыйнага кіравання
X*	Клема
X*M	Клемная калодка (блок)
Y*E	Змеявік электроннага тэрмарэгулюючага клапана
Y*R, Y*S	Змеявік зваротнага электрамагнітнага клапана
Z*C	Ферытавы сардэчнік
ZF, Z*F	Фільтр абароны ад перашкод

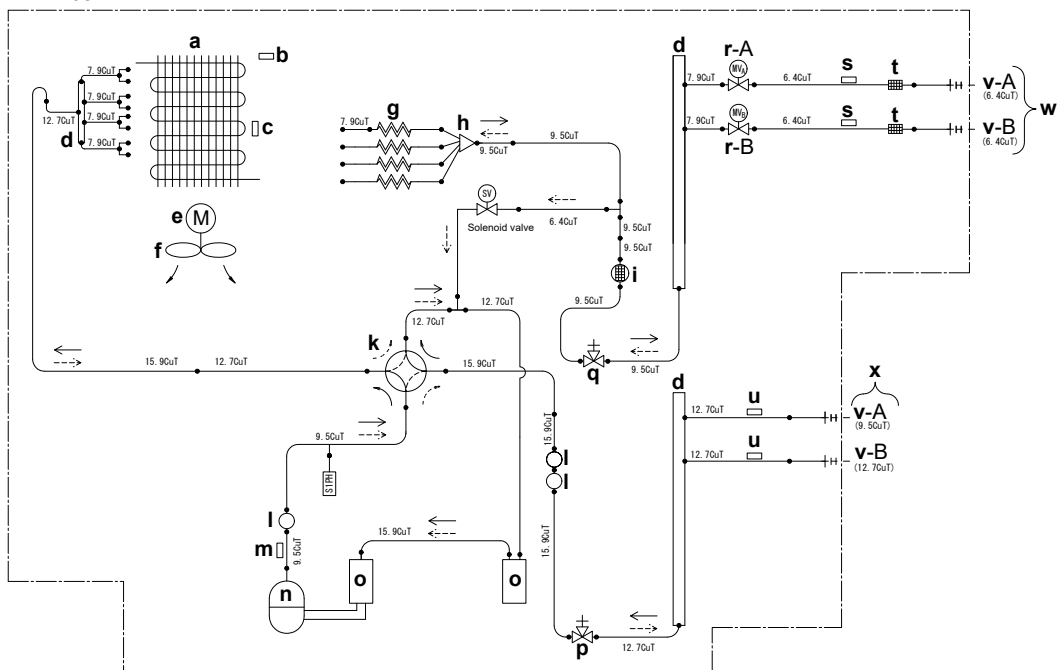
13.2 Схема трубаправодаў: Вонкавы блок

Катэгорыі абсталявання згодна з PED:

- рэле высокага ціску — катэгорыя IV
- кампрэсар — катэгорыя II
- накапляльнік — 4MXM80, 5MXM90 — катэгорыя II; іншыя мадэлі — катэгорыя I;
- Іншае абсталяванне — гл. артыкул 4, абзац 3

13 Тэхнічныя даныя

2MXM68

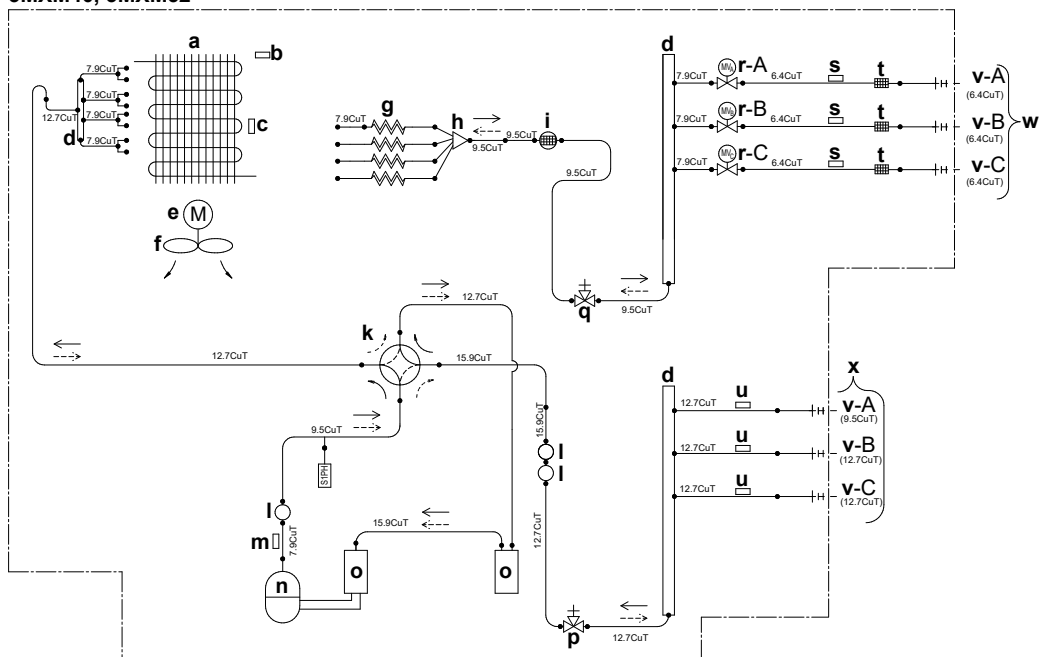


- a Цеплаабменнік
- b Тэрмістар тэмпературы вонкавага паветра
- c Тэрмістар цеплаабменніка
- d Насадка Refnet
- e Электрарухавік вентылятара
- f Прапелерны вентылятара
- g Капілярная трубка
- h Размеркавальнік
- i Глушыльнік з фільтрам
- j Электрамагнітны клапан

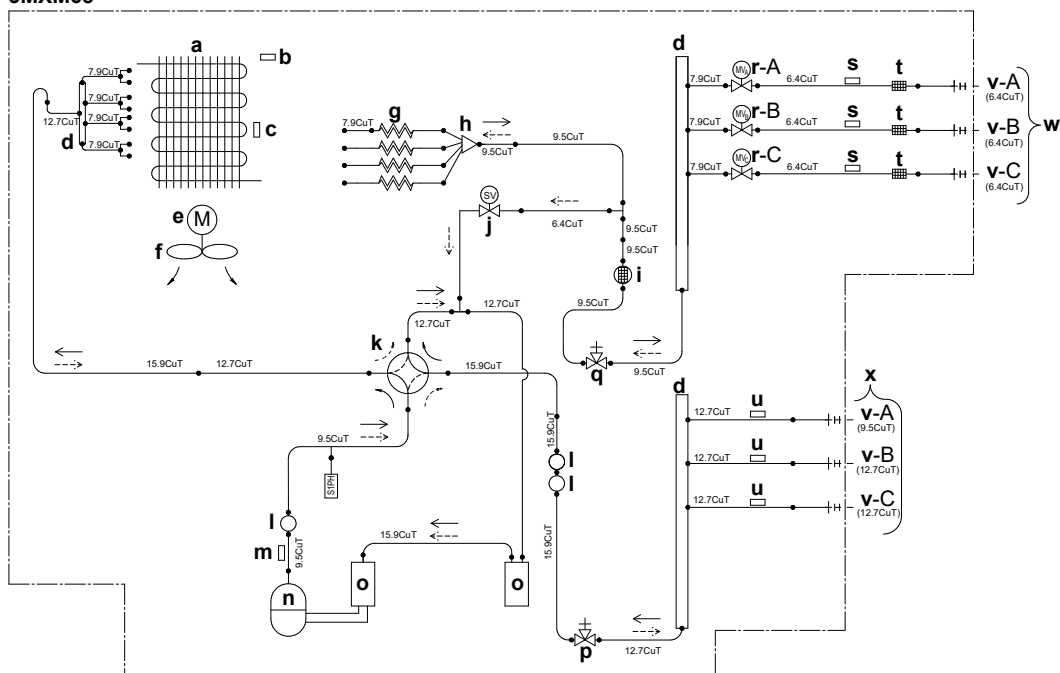
- k 4-хадавы клапан
- l Глушыльнік
- m Тэрмістар выпуснаго трубаправода
- n Кампрэсар
- o Накапляльнік
- p Газавы запорны клапан
- q Вадкасны запорны клапан
- r Электронны расшыральны клапан
- s Тэрмістар (вадкасны)
- t Фільтр

- u Тэрмістар (газ)
- v Памяшканне
- w Трубаправоды на месцы ўсталявання — вадкасныя
- x Трубаправоды на месцы ўсталявання — газавыя
- y Прыёмнік для вадкасці
- S1PH Рэле высокага ціску (аўтаматычны скід)
- Ток холадагенту: ахалоджванне
- Ток холадагенту: абгрэў

3MXM40, 3MXM52



3MXM68



a Цеплаабменнік
b Тэрмістар тэмпературы
вонкавага паветра
c Тэрмістар цеплаабменніка

d Насадка Refnet

e Электрарухавік вентылятара
f Прапелерны вентылятар

g Капілярная трубка
h Размеркавальнік

i Глушыльнік з фільтрам
j Электрамагнітны клапан

k 4-хадавы клапан

l Глушыльнік

m Тэрмістар выпуску
трубаправода
n Кампрэсар

o Накапальнік

p Газавы запорны клапан

q Вадкасны запорны клапан
r Электронны расшыральны
клапан

s Тэрмістар (вадкасны)
t Фільтр

u Тэрмістар (газ)

v Памяшканне

w Трубаправоды на месцы
ўсталявання — вадкасныя

x Трубаправоды на месцы
ўсталявання — газавыя

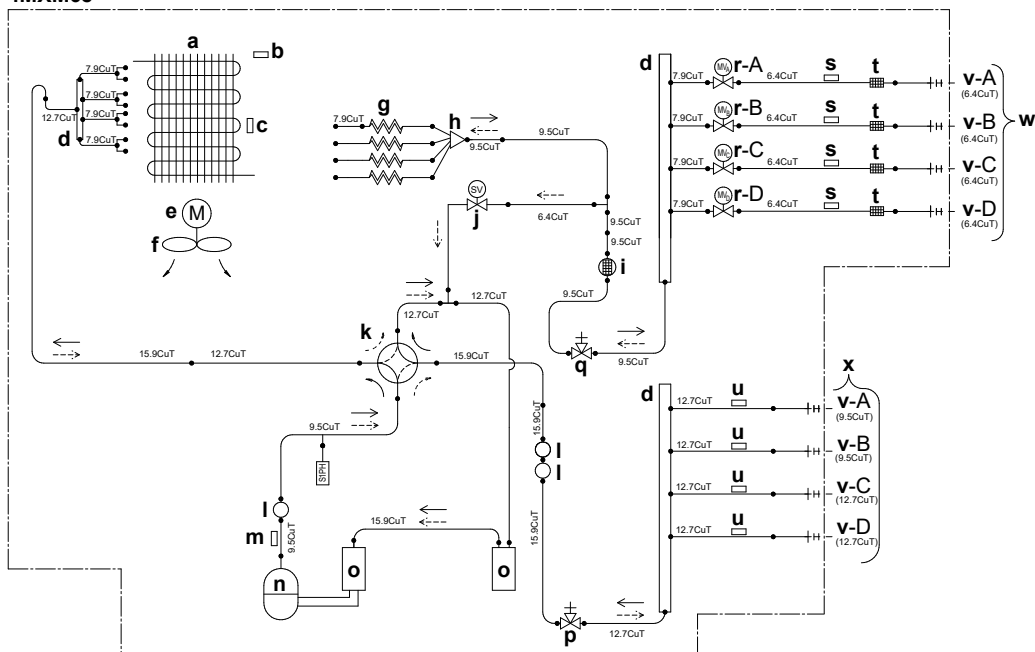
y Прыёмнік для вадкасці

S1PH Рэле высокага ціску
(аўтаматычны скід)

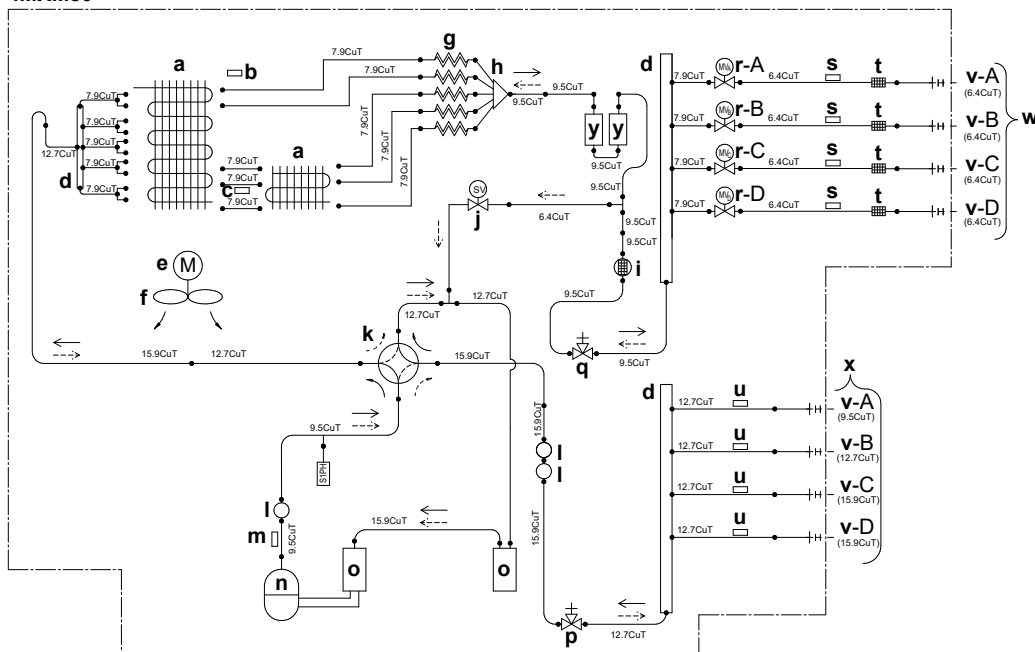
→ Ток холадагенту: ахалоджванне

---→ Ток холадагенту: абарэў

4MXM68



4MXM80



- a** Цеплаабменнік
b Тэрмістар тэмпературы
вонкавага паветра
c Тэрмістар цеплаабменніка

- d** Насадка Refnet

- e** Электрарухавік вентылятара
f Прапелерны вентылятар

- g** Капілярна трубка
h Розмеркавальник

- i Глушитель с фильтром
- j Электромагнитный клапан

- к 4-хадавы клапан
І Глушыльнік

- m** Тэрмістар выпускнога
трубаправода
n Кампрэсар

- о Накапливающий
р Газовый запорный клапан

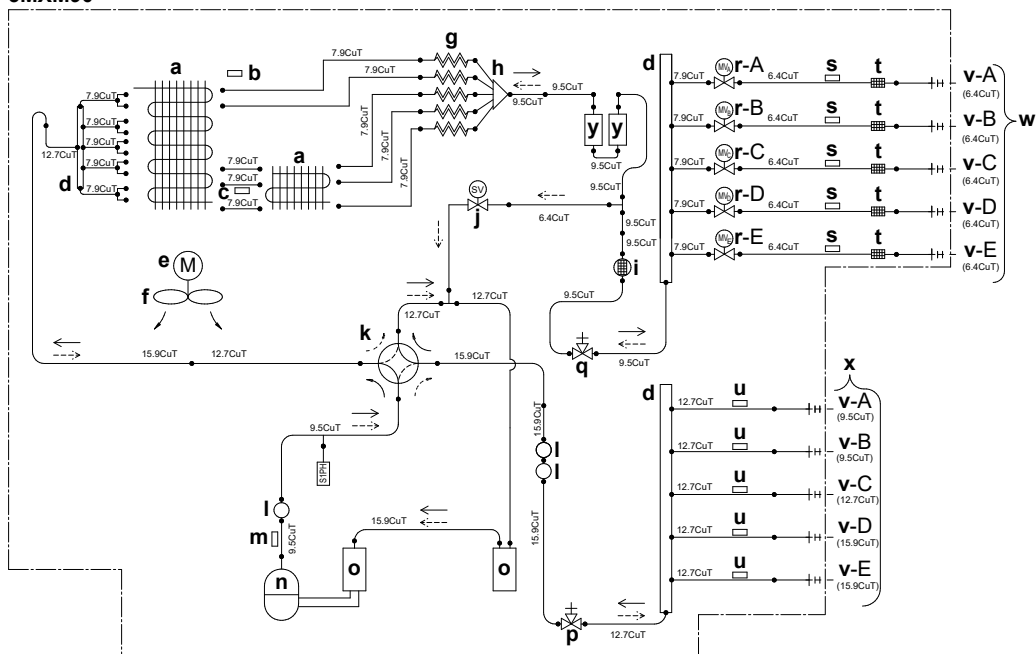
- q** Вадкасны запорны клапан
r Электронны расшыральны клапан
s Тэрмістар (вадкасны)
t Фільтр

- и Тэрмістар (газ)
v Памяшканне

- | | |
|-----------|---|
| W | Трубаправоды на месцы ўсталявання — вадкасныя |
| X | Трубаправоды на месцы ўсталявання — газавыя |
| Y | Прыёмнік для вадкасці |
| RH | Рэле высокага ціску
(аўтаматычны скід) |

- ➡ Ток холодагенту: ахалоджванне
- ➡ Ток холодагенту: абagrэй

5MXM90



- a Цеплаабменнік
b Тэрмістар тэмпературы
вонкавага паветра
c Тэрмістар цеплаабменніка
d Насадка Refnet
e Электрарухавік вентылятара
f Прапелерны вентылятар
g Капілярная трубка
h Размеркавальнік
i Глушыльнік з фільтрам
j Электрамагнітны клапан

- k 4-хадавы клапан
l Глушыльнік
m Тэрмістар выпуснога
трубаправода
n Кампрэсар
o Накапльальнік
p Газавы запорны клапан
q Вадкасны запорны клапан
r Электронны расшыральны
клапан
s Тэрмістар (вадкасны)
t Фільтр

- u Тэрмістар (газ)
v Памяшканне
w Трубаправоды на месцы
ўсталявання — вадкасныя
x Трубаправоды на месцы
ўсталявання — газавыя
y Прыёмнік для вадкасці
S1PH Рэле высокага ціску
(аўтаматычны скід)
→ Ток холадагенту: ахалоджванне
--- Ток холадагенту: абягрэў



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

3P774208-3A 2024.12