Siltumsūkņa ārējais bloks (izvietots vismaz 1 m virs zemes)

Panasonic AQUAREA T-CAP 12kW (WH-UX12HE8)
320(plat.)x1340(augst.)x900(gar.); 108kg
Qapk.=12kW (pie -7°C)
Qel.(kompresors)= 4,3 kW (3 phase; 400V; 50Hz)

Siltumsūkņa iekšējais bloks (izvietots 1,2 m virs grīdas)

Panasonic AQUAREA T-CAP 12kW (WH-SXC12H9E8)
340(plat.)x892(augst.)x500(gar.); 44kg
Integrētais el. sildītājs. Qel.=9 kW (16A; 400V; 50Hz)
Qel. (sūknis)=34 - 110 W
Qapk.=12kW (pie -7°C)

Vara caurules izolācijā
Ø9,52; Ø15,88
(aizsargčaulā)

Siltumsūkņa ārējais bloks (izvietots vismaz 1 m virs zemes)

Panasonic AQUAREA T-CAP 16kW (WH-UX16HE8)
320(plat.)x1340(augst.)x900(gar.); 118kg
Qapk.=16kW (pie -7°C)
Qel.(kompresors)= 4,8 kW; (3 phase; 400V; 50Hz)

Siltumsūkņa iekšējais bloks (izvietots 1,2 m virs grīdas)

Panasonic AQUAREA T-CAP 16kW (WH-SXC16H9E8)
340(plat.)x892(augst.)x500(gar.); 45kg
Integrētais el. sildītājs. Qel.=9 kW (16A; 400V; 50Hz)
Qel. (sūknis)=34 - 110 W
Qapk.=16kW (pie -7°C)

Vara caurules izolācijā
Ø9,52; Ø15,88
(aizsargčaulā)

DN32 DN32 DN32 DN32 DN32 DN32 DN32 DN32

akumulācijas tvertne
300 l

Drenāža
DN20

DN20
(pastāvīgi ciet)

DN20
no ūdensvada (sistēmas uzpildei)

Āra gaisa temperatūras sensors

ECL-310/A230

S11/S21
uz apkures sistēmu
DN32; 28 kW
1,6 m3/st.; 55/40°C

Stratos MAXO 32/0,5-10
G=1,6 m³/st

VRG 3; AMV 435
DN 25; Kvs 10 m³/st.

10bar
100°C
TE
DN32
DN20
DN32
DN20 4 bar
DN20
Izpl. tvertne
V=50 l

Apzīmējumi

- Cirkulācijas sūknis
- Filtrs
- Termometrs
- Manometrs
- Atgaisotājs
- Drošības vārsts
- Lodveida ventilis
- Vienvirziena vārsts
- Tukšošanas ventilis

Cauruļvadu diametri norādīti iekšējie,
kas atbilst šādām tērauda caurulēm:

DN 15 - Ø 21.3x2.8
DN 20 - Ø 26.9x2.8
DN 25 - Ø 33.7x3.2
DN 32- Ø 42.3x3.2
DN 40- Ø 48.3x3.5
DN 50- Ø 60.3x3.5
DN 65- Ø 76.1x3
DN 80- Ø 88.9x3
DN 100- Ø 108x3

Norādījumi

Siltummezgla izvietojumu pirms montāžas precizēt.
Montāža tiek veikta ar tērauda caurulēm.
Cauruļvadi jāizolē ar ar 30mm biezu minerālvates izolācijas čaulu ar alumīnija atstarojošo slāni.
Atgaisošanai nepieciešamo armatūru izvietot siltummezgla augstākajos punktos un ūdens izlaidei - zemākajos. Armatūras, manometru, termometru, drošības vārstu izvietošanu, kā arī iegriešanos ēkas esošajos apkures cauruļvados precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā.
Ēkas ārpusē izvietotos cauruļvadus jāievieto aizsargčaulā.

				Objekts: Ugunsdzēsības muzejs. Ainaži, Valdemāra iela 69. Siltummezgla ierīkošana.	STAD.	Lapas Nr.	Mērogs
Būvpr. daļas vad.	E.Ziemelis		06.2024.		BP	SM-3	b.m.
Izstrādāja	E.Ziemelis		06.2024.	Siltummezgla principiālā shēma.	SIA "MASTERTHERM" Būvkom. reģ. Nr. 14137		