

ferroli



Omnia M 3.2

Gaisa/ūdens reversējami siltumsūkņi uzstādīšanai ārpus telpām. Pilna invertora vienbloķveida versijas ar R32



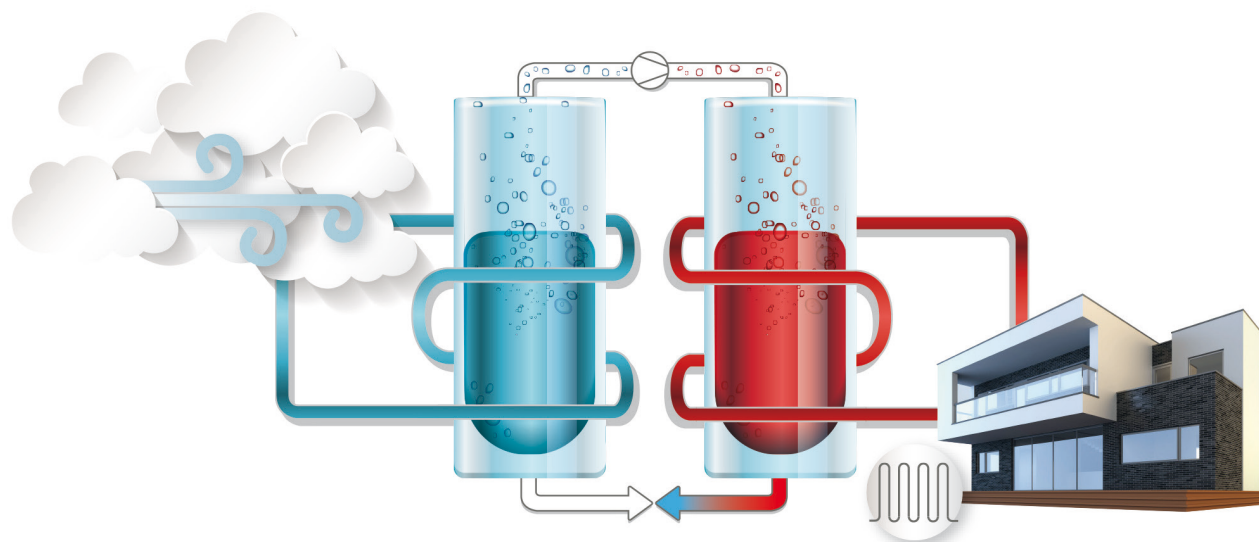


AREOTERMIJAS SILTUMSŪKŅU JOMĀ

Šīs tehnoloģijas sniegtās priekšrocības

Aerotermita ir nākotnes enerģija. Ferroli aerotermiskie siltumsūkņi izmanto tīru tehnoloģiju, kas spēj iegūt līdz pat 79% enerģijas, kas tiek piegādāta mājas komfortam no ārējā gaisa. Ferroli aerotermiskie siltumsūkņi ir paredzēti dzesēšanai vasarā, apkurei ziemā un/vai karstā ūdens sagatavošanai mājāsaimniecībā visa gada garumā.

Jaunākās paaudzes siltumsūkņi ar invertora tehnoloģiju, kas izmanto ekoloģisku gāzi, piemēram, R32, ražo siltumu nevis sadedzinot kurināmo, bet vienkārši ar minimālu enerģijas patēriņu, izmantojot gaisa enerģiju un nododot to mājoklī.



LĪDZ A+++ KLASEI: AUGSTĀKA EFEKTIVITĀTE

OMNIA M 3.2 klāsts sasniedz A++ enerģijas klasi ūdens ražošanai 55°C temperatūrā un A+++ ūdens ražošanai 35°C temperatūrā.

KOMPAKTS ĀRA BLOKS: VAIRĀK PIEEJAMĀS VIETAS

Pateicoties kompaktajai un nelielai izmēra ierīcei, OMNIA M 3.2 var viegli novietot ārpus mājas (uz terases, jumta utt.), nodrošinot vairāk pieejamās vietas iekštelpās.

ĀTRA UN VIENKĀRŠA UZSTĀDĪŠANA

Tā kā tas ir viengabala bloks, ievērojami samazinās uzstādīšanas izmaksas un laiks. Starp blokiem nav nepieciešams aukstumaģenta starpsavienojums (viss aukstumaģenta kontūrs ir ietverts ierīcē), tāpat nav nepieciešams izveidot gāzes vai kurināmā padeves pieslēgumu, kā arī nav jāizveido dūmvadi sadegšanas gāzēm. Turklāt ierīcē ir iekļautas visas hidrauliskās daļas, kas nepieciešamas pareizai un ātrai pieslēgšanai sistēmai un karstā ūdens sistēmai.

IDEĀLĀ KOMBINĀCIJA AR ZEMAS TEMPERATŪRAS SISTĒMĀM

OMNIA M 3.2 klāstu var viegli uzstādīt kopā ar zemas temperatūras sistēmām (ventilācijas spirālēm, radiatoriem, apsildāmajām grīdām), lai panāktu maksimālu energoefektivitāti un maksimālu komfortu mājās.

VIEGLI INTEGRĒJAMS AR ESOŠO APKURES KATLU.

OMNIA M 3.2 var kombinēt un integrēt ar jebkuru katlu sistēmā.

Ierīces vadība, pamatojoties uz āra temperatūru un nepieciešamajiem

darba apstākļiem, optimizē siltuma ražošanu apkurei un karstā ūdens sagatavošanai.

KARSTĀ ŪDENS RAŽOŠANA PIE 60°C AR ZEMA ĀRA TEMPERATŪRA

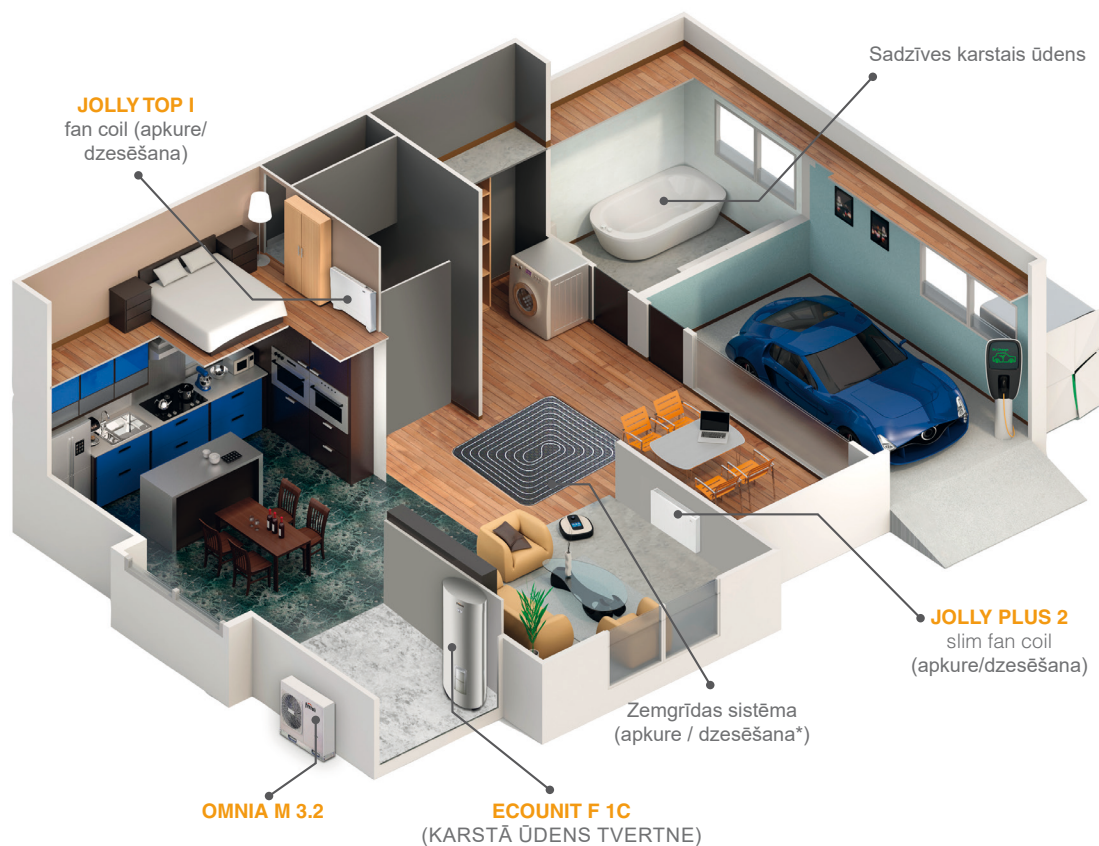
OMNIA M 3.2 sērija spēj nodrošināt karstā ūdens padevi 60°C temperatūrā pie āra temperatūras līdz -15°C un 40°C temperatūrā pie āra temperatūras līdz -25°C bez jebkāda veida atbalsta/aprīkojuma.

ANTIFRĪZA FUNKCIJA PAT BEZ GLYCOL

Ja tiek konstatēta zema āra temperatūra, tiek aktivizēts cirkulācijas sūkņi un plāksņu siltummaiņa elektriskais pretaizsalšanas sildītājs, tādējādi novēršot hidraulisko komponentu aizsalšanu.

OMNIA M 3.2

Aeroterminija saskaņā ar Ferroli filozofiju



VIENA BLOKA SILTUMSŪKNIS OMNIA M 3.2

Tajā ir iebūvēti visi hidrauliskie komponenti. No šīs vienības dzesēšanas šķidrums vadu vietā iziet ūdens caurules, kas ievērojami atvieglo un vienkāršo uzstādīšanu.

ECOUNIT F 1C TVERTNE

Šī tvertne karstā ūdens uzglabāšanai un padevei palīdz ietaupīt vēl vairāk enerģijas. Konfigurācija, izmantotie komponenti (augstas kvalitātes emaljēts tērauds), dažādu komponentu izvietojums - tas viss palīdz optimizēt energoefektivitāti. Izmantojot siltummaini, siltumsūknis ir savienots ar šo tvertni un uzsilda ūdeni, izmantojot siltumenerģiju, kas iegūta no āra gaisa. Pateicoties 200/500 litru tilpumam, tas spēj nodrošināt pietiekami daudz karstā ūdens vidēji lielai/lielai ģimenei ar minimālām enerģijas izmaksām. Ferroli piedāvājumā ir arī citas īpašas tvertnes, kas paredzētas darbam ar siltumsūkni kombinācijā gan ar saules siltuma sistēmām, gan apkures katliem.

JOLLY TOP I FAN COIL

Augstas efektivitātes, kluss un kompakts centrālās ventilatora spole un līdzstrāvas bezsuku motors ar elegantu dizainu, kas nodrošina tā integrēšanu jebkura veida interjerā.

JOLLY PLUS 2 FAN COIL

Fan coil ar īpaši kompakto dizainu, kuras dziļums ir tikai 13 cm. Pateicoties tangenciālajiem ventilatoriem, ko darbina ļoti efektīvi bezsuku invertora motori, šis ventilatora spole nodrošina maksimālu komfortu ar minimālu troksni. Pieejams arī griestu un iebūvējamajā versijā.

* Grīdas dzesēšanai ir nepieciešama mitruma kontrole ar speciālu gaisa susinātāju.



OMNIA M 3.2: SILTUMSŪKNIS AR KLUSU EFEKTIVITĀTI... UN EKOLOĢISKU LĪDZSTRĀVAS PADEVI



MOD.			4	6	8	10	12/12T	14/14T	16/16T	22T	26T	30T
Apkures efektivitātes klase	zema temperatūra (ražota ūdens 35°C)	our	191	195	205	204	189	185	1817	178	177	165
		Class	A+++									A++
	vidējā temperatūra (ražošanas ūdens 55°C)	our	129	138	131	136	135	135	133	126	123	123
		Class	A++									A+
SCOP	zema temperatūra (iegūtais ūdens 35 °C)	W/W	4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.53	4.50	4.19
	vidējā temperatūra (ražota ūdens 55°C)	W/W	3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.22	3.14	3.14
SEER	saražotais ūdens 7°C	W/W	4.99	5.34	5.83	5.98	4.89	4.86	4.69	4.70	4.66	4.49
	saražotais ūdens 18°C	W/W	7.77	8.21	8.95	8.78	7.10	6.90	6.75	5.67	5.88	5.71

Piezīme: efektivitātes klase aprēķināta saskaņā ar Eiropas regulu 811/2013. Vērtības attiecas uz ierīci bez papildaprīkojuma vai piederumiem.



FUNKCIJAS

Šī gaisa-ūdens siltumsūkņu sērija ar ekoloģisko R32 gāzi, kas maz ietekmē vidi, atbilst mazas un vidējas jaudas dzīvojamo un komerciālo ēku ziemas un vasaras gaisa kondicionēšanas vajadzībām.

Visas iekārtas ir piemērotas uzstādīšanai ārpus telpām, un, tā kā tās spēj saražot ūdeni ar temperatūru līdz 60 °C, tās var izmantot radiācijas sistēmās, ventilācijas spirālēs, radiatoros un netiešai karstā ūdens ražošanai, izmantojot āra boileri.

Iekārtām ir raksturīgs līdzstrāvas invertora kompresors, kas modulē pievadīto jaudu, un tās ir komplektētas ar hidronikas komplektu, kurā ietilpst visas nepieciešamās sastāvdaļas ātrai un drošai uzstādīšanai.

Iekārtām ir raksturīga augsta energoefektivitāte un zems trokšņu līmenis, kas ļauj tās izmantot kā atsevišķu ģeneratoru, kas apkalpo sistēmu, vai integrēt ar citiem enerģijas avotiem, piemēram, rezerves sildelementiem vai katliem mūsu rūpnīcā ražotajos hibrīdos.

Visas iekārtas tiek piegādātas standarta komplektācijā ar ūdens temperatūras zondi karstā ūdens tvertnē (uzstādītājs to uzstāda pats) un āra gaisa temperatūras zondi (jau uzstādīta uz iekārtas), lai nodrošinātu apkures un dzesēšanas klimata kontroli.

Visas iekārtas ir rūpīgi izgatavotas un individuāli pārbaudītas rūpnīcā.

Uzstādīšanai nepieciešami tikai elektriskie un hidrauliskie savienojumi. Sistēmā kaskādē var savienot ne vairāk kā 6 vienības; viena no tām būs "MASTER" vienība, bet pārējās būs "SLAVE" vienības.

DZESĒŠANAS KONTŪRA

Tā atrodas iekārtas iekšpusē, lai atvieglotu tehniskās apkopes darbus, un ir aprīkots ar kompresoru ar dubulto rotējošo līdzstrāvas INVERTER motoru, kas nodrošina lielāku dinamisko līdzsvaru un samazina vibrācijas. Tas ir novietots uz gumijas pretvibrācijas balstiem un apvilkt ar dubultu skaņu absorbējoša materiāla slāni, lai samazinātu troksni. Kompresors ir aprīkots arī ar kartera eļļas sildītāju. Kontūra ir papildināta ar uzpildītu nerūsējošā tērauda plāksņu siltummaini komplektā ar pretaizsalšanas sildelementu, aksiālajiem ventilatoriem ar bezsuku līdzstrāvas motoru komplektā ar drošības restēm pret nelaimes gadījumiem, no vara caurulēm un alumīnija ribām izgatavotu spuru spirāli ar pretkorozijas apstrādi. Visas iekārtas ir aprīkotas ar mainīga ātruma ventilatoru regulēšanu, kas ļauj darboties pie zemas ārējās temperatūras dzesēšanas režīmā un augstas ārējās temperatūras sildīšanas režīmā.

HIDRAULISKAIS KONTŪRS

Iekārtas iekšpusē, lai atvieglotu apkopes darbus, tā ir aprīkota ar zema patēriņa cirkulatoru ar bezsuku līdzstrāvas motoru, ūdens plūsmas slēdzi, automātisko gaisa izplūdes atveri, ūdens spiediena rādītāju, izplešanās tvertni, drošības vārstu, Y ūdens filtru (montē uzstādītājs). Plāksņu siltummainis un visas hidrauliskā kontūra caurules ir termiski izolētas, lai novērstu kondensāciju un samazinātu siltuma zudumus.



AKSESUĀRI

ELEKTRISKAIS PASTIPRINĀTĀJS

Tas ir piemērots uzstādīšanai iekšējā un sastāv no elektriskā sildelementa, kas ievietots krāsotā lokšņu metāla kastē un ir aprīkots ar elektrisko vadības un kontroles paneli.

TEMPERATŪRAS SENSORS

Sistēmas piegāde vai saules/hibrīdās sistēmas integrācija

GUMIJAS VIBRĀCIJU SLĀPĒTĀJI

3 modeļu izmēri atbilstoši vienību svaram

INERCIĀLAIS TVERTNE

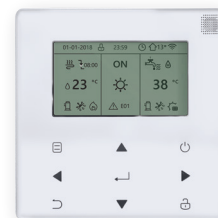
Horizontāli 60 l, piemērots uzstādīšanai kopā ar siltumsūkni



VADĪBAS SISTĒMA

Darbības princips

Vispārējā vadības sistēma uzrauga visas invertora sistēmas funkcijas un pareizu kompresora darbību. Tā ietver arī regulēšanas algoritmus ar iepriekš noteiktām klimatiskajām līknēm, ko var izvēlēties klients, karstā ūdens cirkulācijas shēmas vadību, laika intervālu iestatīšanu trokšņa samazināšanai naktī, trauksmes signalizāciju, sūkņa bloķēšanas novēršanu un integrāciju ar āra siltuma ģeneratoriem. Lietotāja saskarni veido tālvadības vadu kontrolieris, kas pārvalda:



2 ATSEVIŠĶU ZONU PĀRVALDĪBA (TIEŠĀ + JAUKTĀ)

Vienība var kontrolēt abu zonu sūkņus, kā arī papildu jaukto, sajaukšanas vārstu un ūdens padeves temperatūras zondi.

FOTOELEMENTU UN "VIEDĀ TĪKLA" PĀRVALDĪBA.

Fotogalvaniskās sistēmas un "viedā tīkla" funkcijas vadību nodrošina 2 digitālās ieejas uz PCB ar īpašu darbības loģiku.

APKURES UN DZESĒŠANAS SISTĒMA

Ja iekārta darbojas sildīšanas vai dzesēšanas režīmā, tā darbojas, modulējot kompresora frekvenci, lai uzturētu saražotā ūdens temperatūru atbilstoši iestatītajai vērtībai.

KARSTĀ ŪDENS RAŽOŠANA MĀJSAIMNIECĪBĀ (DHW)

Ierīce ieslēdzas sildīšanas režīmā, lai uzturētu karstā ūdens tvertnes temperatūru noteiktā iestatījuma vērtībā. Trīsposmu novirzīšanas vārsts (nav iekļauts komplektā) un temperatūras zonde (iekļauta komplektā) ir jāievieto karstā ūdens tvertnes bedrē.

PAPILDU ENERĢIJAS AVOTI

(katls vai elektriskais sildelements) Šos avotus var iedarbināt, integrējot vai aizstājot siltumsūkni apkures vai karstā ūdens sagatavošanas laikā un ja siltumsūknis nedarbojas.

VAIRĀKU VIENĪBU KASKĀDES PĀRVALDĪBA

Iespēja vadīt līdz 6 iekārtām kaskādē (1 Master + 5 Slave) pat ar dažādām jaudām, izmantojot vienu kontrolieri, kas savienots ar Master (paredzēts karstā ūdens sagatavošanai). Ja vienam "Slave" nedarbojas, pārējie var darboties regulāri.

DHW BALONA SILDELEMENTS

ir iespējams pārvaldīt rezervi un/vai integrēt elektrisko sildelementu, kā arī pretlegionellas funkciju..

ĀTRA KARSTĀ ŪDENS SAGATAVOŠANA

Šo funkciju var iedarbināt manuāli, lai piešķirtu prioritāti karstā ūdens sagatavošanai, iespējami īsā laikā sasniedzot karstā ūdens tvertnes iestatīto vērtību.

ANTI-LEGIONELLA FUNKCIJA

Var iestatīt iknedēļas pretlegionellu ciklus. Siltumsūknis jāintegrē ar karstā ūdens tvertni vai boileru elektrisko sildītāju.

KLUSAIS REŽĪMS

Iespējami 2 klusuma līmeņi, un, kad tas ir ieslēgts, saskaņā ar ieprogrammētu grafiku tas samazina kompresora maksimālo frekvenci un ventilatora ātrumu, lai samazinātu radīto troksni, iespējams, naktī, un iekārtas patērēto jaudu.

ON/OFF

Ierīci var ieslēgt un izslēgt ar ārēju kontaktu. To var pārvaldīt no kontroliera tastatūras.

HOT/COLD

Ierīci var aktivizēt un deaktivizēt dzesēšanas un sildīšanas režīmā, izmantojot 2 ārējos kontaktus (piemēram, zonas termostatu, kas pārvalda dzesēšanas un sildīšanas pieprasījumu / tālvadības slēdzi).

ECO

Iespēja definēt laika intervālus apkures un dzesēšanas režīmā un relatīvās iestatītās vērtības ECO režīmiem.

IKNEDĒĻAS STUNDU PROGRAMMAS

Tas ļauj diferencēti programmēt ik stundu katrai nedēļas dienai, nosakot režīmu (COOL/WARM/DHW) un darbības iestatījumus katram laika intervālam.

AIZSARDZĪBA PRET SASALŠANU

Garantēta āra gaisa temperatūra līdz -20°C, pateicoties pašam siltumsūknim, kas darbojas karstajā režīmā, elektriskajam pretaisasalšanas sildelementam (kā paredzēts standartā) un elektriskajam pastiprinātājam (ja uzstādīts).

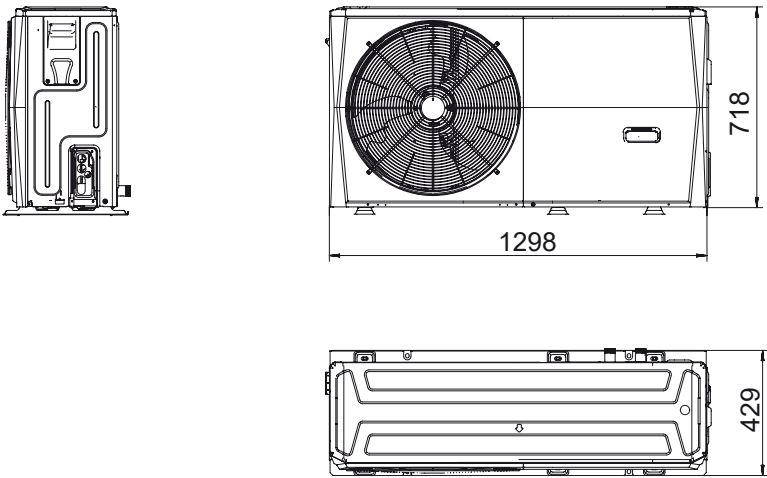
IERĪCES TĀLVADĪBA, IZMANTOJOT LIETOTNI.

(Pieejams operētājsistēmām iOS un Android)

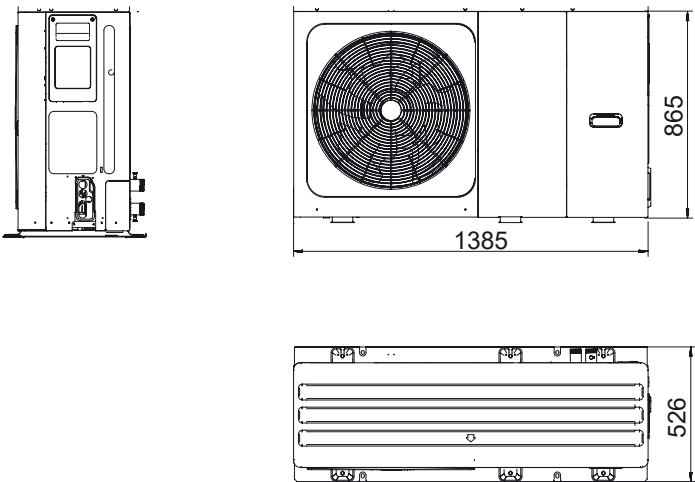


TEHNISKIE DATI

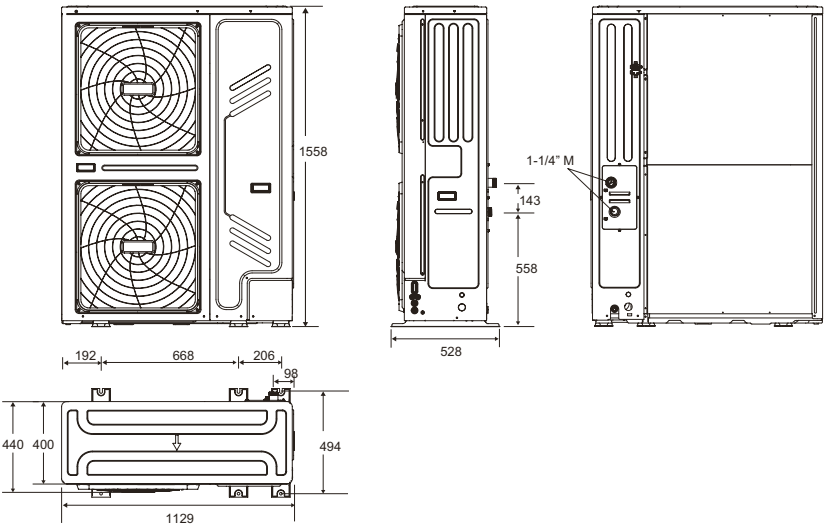
Pamata bloka gabarīti izmēri



OMNIA M 3.2 mod. 4 - 6



OMNIA M 3.2 mod. 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T



OMNIA M 3.2 mod. 22T - 26T - 30T

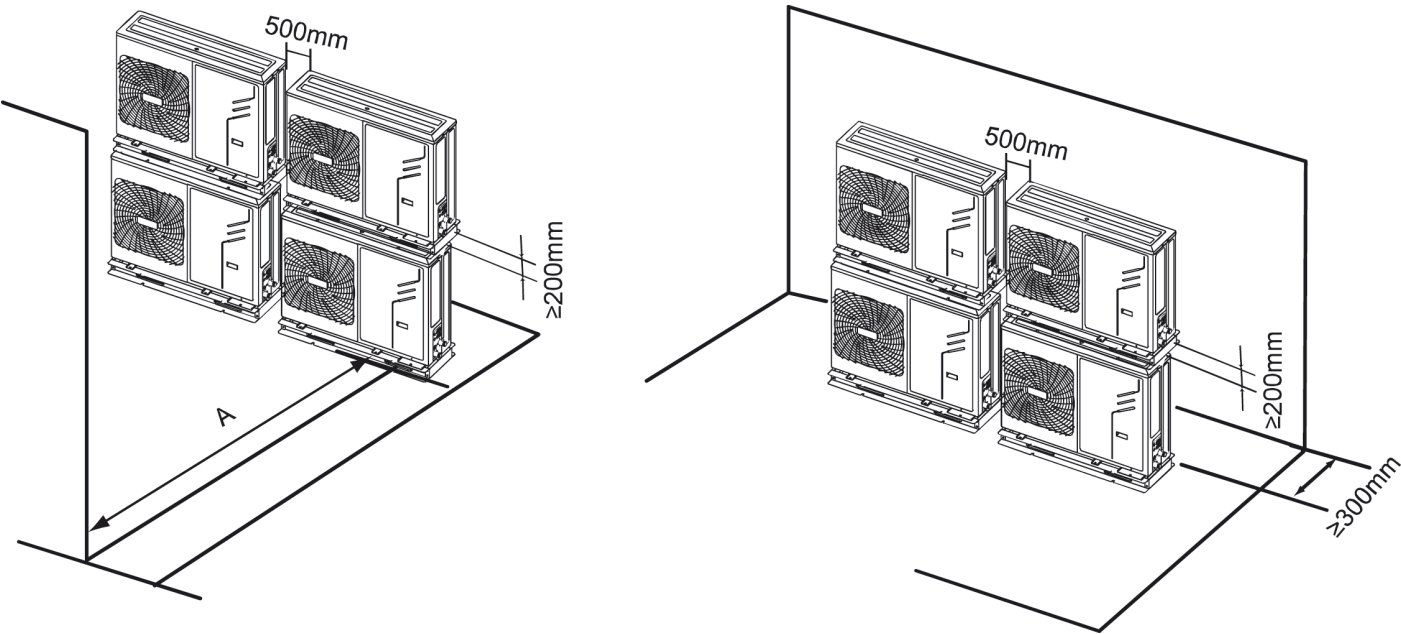
MODELIS	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T	22T	26T	30T
Iepakojums (WxHxD)	1384x890x526		1470x1040x565						1725x1220x565				
Svars Neto \ Bruto (kg)	86 / 109		105 / 132		129 / 155		144 / 172		177 / 206				



TEHNISKIE DATI

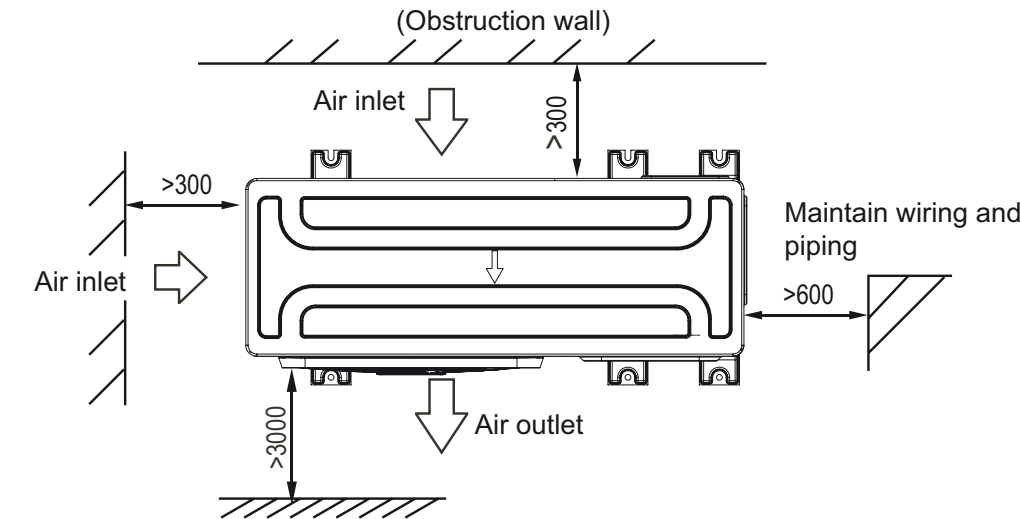
Minimālās darba vietas

OMNIA M 3.2 mod. 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T



MODEL	4	6	8	10	12	12T	14-14T	16-16T
A (mm)	≥ 1000				≥ 1500			

OMNIA M 3.2 mod. 22T - 26T - 30T

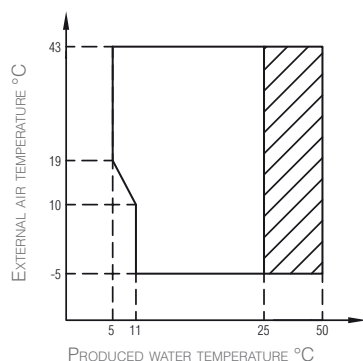


TEHNISKIE DATI

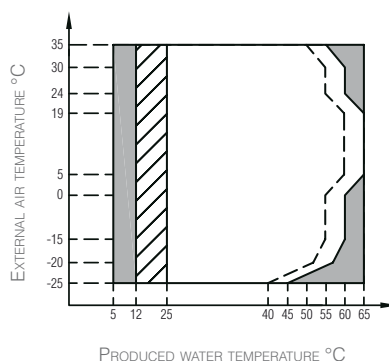
Darbības ierobežojumi

OMNIA M 3.2 mod. 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T

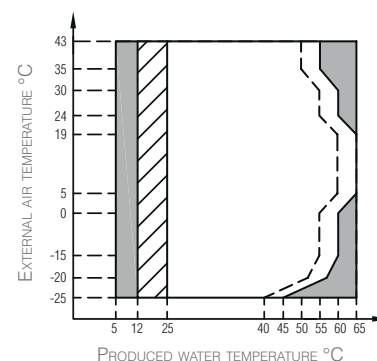
Dzesšanas režīms



SILDĪŠANAS REŽĪMS

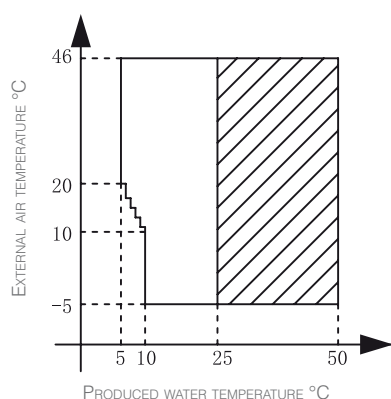


KARSTĀ ŪDENS REŽĪMĀ

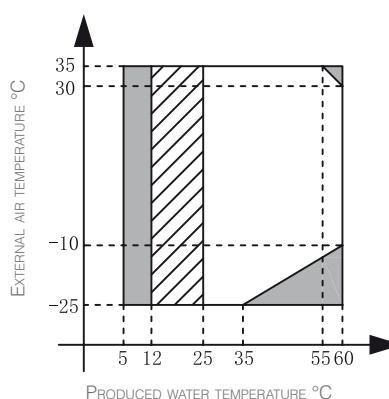


OMNIA M 3.2 mod. 22T - 26T - 30T

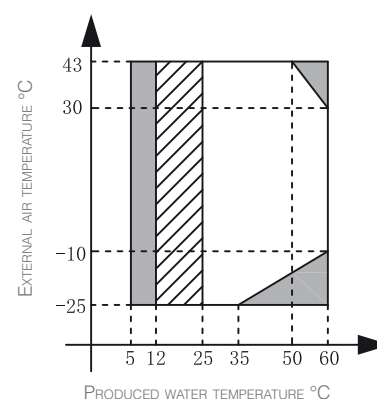
Dzesšanas režīms



SILDĪŠANAS REŽĪMS



KARSTĀ ŪDENS REŽĪMĀ



Darbības diapazons ar siltumsūkni ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību

Darbības diapazons ar siltumsūkni ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību

Ja ir spēkā iestatījums IBH (elektriskais sildītājs) / AHS (katls), tiek aktivizēts tikai IBH / AHS.
Ja IBH / AHS iestatījums nav spēkā, tiek aktivizēts tikai siltumsūknis.

Maksimālā ieplūdes ūdens temperatūra siltumsūkņa darbībai

Darbības diapazons ar siltumsūkni ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību

IJa ir spēkā iestatījums IBH (elektriskais sildītājs) / AHS (katls), tiek aktivizēts tikai IBH / AHS.
Ja IBH / AHS iestatījums nav spēkā, tiek aktivizēts tikai siltumsūknis.

Maksimālā ieplūdes ūdens temperatūra siltumsūkņa darbībai

PIEZĪME ŪDENSŪTĪJUMA REŽĪMĀ:
ūdens temperatūra ir iekārtas saražotā ūdens temperatūra, nevis lietotājam pieejamā karstā ūdens temperatūra, kas ir šī parametra un karstā ūdens tvertnes spoles virsmas funkcija.



TEHNISKIE DATI

Kopsavilkuma tabulas

GENERAL DATA			4	6	8	10	12/12T	14/14T	16/16T	22T	26T	30T
Strāvas padeve		V-ph-Hz	220/240-1-50 - Version "T" 380/415-3-50							380/415-3-50		
Kompresora tips		-	Twin Rotary DC									
Kompresoru skaits / dzesēšanas ķēžu skaits		no.	1/1									
Siltummaiņa tips sistēmas pusē / avota pusē		-	brazed stainless steel plates / finned coil									
Ventilatoru tips un skaits		no.	axial DC / 1							axial DC / 2		
Izplešanās tvertnes tilpums		l	2		5					8		
Ūdens drošības vārsta kalibrēšana		bar	3									
Hidrauliskās savienojumu		"	1		1"1/4							
Minimālais ūdens saturs sistēmā		l	15		25					40		
Minimālā spoles virsma karstā ūdens tvertnei	tērauds	m²	1.4		1.75					3.5		
	emaljēts	m²	1.7		2.5					5.0		
Aukstumnesēja tips		type	R32									
GWP		kg-CO ₂ eq.	675									
Aukstumnesēja uzpilde		kg	1.4				1.75			5		
		t-CO ₂ eq.	0.95				1.18			3.38		
Kontroles tips		-	with remote wire									
SWL - skaņas jaudas līmenis apsildē	A7W35	dB(A)	55	58	59	60	65	65	69	73	75	77
	Sil.1/Sil.2	dB(A)	56/53	56/53	57/55	58/55	62/56	62/56	63/56	69/66	71/68	73/69
SWL - skaņas jaudas līmenis dzesēšanas režīmā*	A35W18	dB(A)	56	58	60	60	64	64	69	73	75	75
	Sil.1/Sil.2	dB(A)	55/52	57/54	57/54	58/54	62/56	62/56	63/56	69/66	71/68	73/69
Maksimālā ieejas strāva		A	12	14	16	17	25	26	27	25	27	29

:SWL=skaņas jaudas līmenis, kas attiecas uz 1x10-12 W ar ierīci, kas darbojas šādos apstākļos:
A7W35= avots: gaiss 7°C iekšpusē 6°C iekšpusē / sistēma: ūdens 30°C ārā 35°C.
A35W18= avots: gaiss 35°C d.b. / sistēma: ūdens 23°C ārā 18°C.
Sil.1=jaapkures/dzesēšanas režīmā ir aktīvs 1. klusais līmenis.
Sil.2 = ja sildīšanas / dzesēšanas režīmā ir aktīvs 2. klusuma līmenis.

Kopējais skaņas jaudas līmenis dB(A) tiek mērīts saskaņā ar standartu ISO 9614.



TEHNISKIE DATI

Kopsavilkuma tabulas

PERFORMANCE DATA				4	6	8	10	12/12T	14/14T	16/16T	22T	26T	30T
A7W35*	Siltumenerģija	nom	kW	4.20	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	22	26	30.1
	Absorbētā enerģija	nom	kW	0.82	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	5	6.37	7.7
	COP		W/W	5.10	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.4	4.08	3.91
	Ūdens plūsmas ātrums		l/h	722	1092	14445	1720	2081	2494	2735	3784	4472	5160
	Ārējais statiskais spiediens		kPa	85	84	79	71	61	46	40	92	78	60
A7W45	Siltumenerģija	nom	kW	4.30	6.30	8.30	10.0	12.3	14.1	16.0	22	26	30
	Absorbētā enerģija	nom	kW	1.13	1.70	2.16	2.67	3.32	3.92	4.57	6.47	8.39	10.34
	COP		W/W	3.80	3.70	3.85	3.75	3.70	3.60	3.50	3.4	3.1	2.9
	Ūdens plūsmas ātrums		l/h	740	1084	1428	1720	2116	2425	2752	3784	4472	5160
	Ārējais statiskais spiediens		kPa	85	84	79	71	60	47	40	92	78	60
A7W55	Siltumenerģija	nom	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	22	26	30
	Absorbētā enerģija	nom	kW	1.49	2.03	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	8.3	10.61	13.04
	COP		W/W	2.95	2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	2.65	2.45	2.3
	Ūdens plūsmas ātrums		l/h	473	645	806	1021	1279	1484	1720	2365	2795	3225
	Ārējais statiskais spiediens		kPa	85	85	85	84	84	80	71	106	103	99
A35W18*	Dzesēšanas jauda	nom	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.0	12.9	13.6	23	27	31
	Absorbētā enerģija	nom	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04	3.49	3.77	5	6.28	7.75
	EER		W/W	5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.70	3.61	4.6	4.3	4
	Ūdens plūsmas ātrums		l/h	774	1118	1428	1703	2064	2322	2563	3612	4472	5160
	Ārējais statiskais spiediens		kPa	85	84	79	71	61	52	46	95	78	60
A35W7	Dzesēšanas jauda	nom	kW	4.70	6.50	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	21	26	29.5
	Absorbētā enerģija	nom	kW	1.36	2.17	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	7.12	9.63	11.57
	EER		W/W	3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	2.95	2.7	2.55
	Ūdens plūsmas ātrums		l/h	808	1118	1281	1410	1978	2133	2408	3956	4644	5332
	Ārējais statiskais spiediens		kPa	85	84	81	79	63	60	49	90	74	54

Vērtības attiecas uz ierīci bez papildaprīkojuma vai piederumiem. Dati deklarēti saskaņā ar EN 14511:

EER (energoefektivitātes koeficients) = kopējās dzesēšanas jaudas attiecība pret iekārtas lietderīgo ieejas jaudu.

COP (efektivitātes koeficients) = kopējās sildīšanas jaudas attiecība pret iekārtas lietderīgo ieejas jaudu.

A7W35 = avots: ietilpības gaiss 7°C d.b. 6°C w.b. / sistēma: ietilpības ūdens 30°C ārā 35°C.

A7W45 = avots: gaiss 7°C d.b. 6°C w.b. / sistēma: ūdens 40°C out 45°C

A7W55 = avots: gaiss 7°C d.b. 6°C w.b. / sistēma: ūdens 47°C out 55°C

A35W18 = avots: gaiss 35°C d.b. / sistēma: ūdens 23°C ārā 18°C

A35W7 = avots: gaiss 35°C d.b. / sistēma: ūdens 12°C ārā 7°C

PIEZĪMES: Efektivitātes klase aprēķināta saskaņā ar Eiropas regulu 811/2013.

* Noderīgas veiktspējas vērtības deklarācijas nolūkiem, lai piekļūtu paredzētajiem stimuliem.



PAZIŅOJUMS TIRDZNIECĪBAS AĢENTIEM:

Lai pastāvīgi uzlabotu savu ražošanas klāstu un klientu apmierinātības līmeni, Uzņēmums ar šo norāda, ka estētiskās un/vai izmēru īpašības, specifikācijas un piederumi var tikt mainīti.

Lūdzu, ievērojiet vislielāko rūpību, lai nodrošinātu, ka visi tehniskie un/vai pārdošanas dokumenti (saraksti, katalogi, brošūras utt.), kas tiek sniegti galapasūtītājam, tiek atjaunināti atbilstoši jaunākajam izdevumam.

Apkures katli, SIA

Latvia , Rīga, Maksavas 456A, LV-1063

tel. +371 26120100

tel. +371 22064338

www.ferroli.lv

info@ferroli.lv